

KZ00RYS00370135

31.03.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Частная компания SRPM Resources Ltd., 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Достық, здание № 16, 200940900318, КАСЫМАНОВА ЛЕЙЛА ТОЛЕУОВНА, 87051123339, a.raissova@cigardes.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Частная компания «SRPM RESOURCES LTD» на основании полученных лицензий на разведку: № 1620-EL от 17.02.2022 г. и № 1833-EL от 6.09.2022 г. намерено провести комплекс геологоразведочных работ с целью изучения калийно-магниевых солей и постановки их запасов на Государственный баланс РК. Срок действия лицензии: 6 (шесть) лет со дня ее выдачи. Основным видом полевых работ будет бурение колонковых поисково-разведочных скважин до глубины не более 950 м. Вид намечаемой деятельности – Разведка твердых полезных ископаемых. Деятельность по разведке твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых подлежит скринингу согласно пп.2.3, п.2, раздела 2, приложения 1 Экологического Кодекса РК. Намечаемые работы по Планам разведки согласно п. «7.12 разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК от 2.01.2021 г. относятся к объектам II категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест. Площадь работ намечаемой деятельности в административном отношении расположена в Теректинском и Срымском районах Западно-Казахстанской области Республики Казахстан, в географическом отношении - в северной части Прикаспийской низменности, на южном берегу оз. Шалкар. В связи с тем, что намечаемая деятельность планируется на участке недр по лицензиям, выданным на определенную территорию, то рассмотрение альтернативных мест для намечаемой деятельности невозможно. Расстояние от границы лицензионной территории до близ расположенной жилой зоны (с. Сарыюмир) составляет не менее 1,8 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Авторские запасы по месторождению составляют (содержание в %): - B_2O_3 -1,4-9,01 %, запасы - по С2 – 1 941 тыс. т.; - K_2O -12,2-70,0 %, запасы по С2 – 81 150 тыс. т.; - MgO -10,86 %, запасы по С2-27053 тыс. т.; - Br -0,1 %, запасы по С2-731 тыс. т. Планируемые ресурсы и запасы полезных ископаемых по соответствующим категориям по результатам выполненного комплекса работ: K_2O -12,2-70,0%, запасы по С2 - 81150 тыс. т.; MgO -10,86%, запасы по С2-27053 тыс. т.; Эти обстоятельства позволили применить в качестве основного способа разведки – бурение глубоких колонковых скважин по сети от 500*500 м и реже. В рамках намечаемой деятельности планируется только проведение геологоразведочных работ, т.е. это начальный этап для оценки ресурсов и запасов для последующей добычи. Соответственно, на данном этапе невозможно предоставить информацию по предполагаемым объемам добычи и характеристики самой продукции. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Геологоразведочные работы будут включать следующие виды работ: • Полевые работы в период 2023 – 2025 гг. (рекогносцировочные/ревизионные маршруты, бурение разведочных колонковых скважин, геофизические исследования в скважинах, геологическое сопровождение, отбор и обработка рядовых и технологических проб, гидрогеологические и инженерно-геологические изыскания, экологические исследования, топографо-геодезические работы, опытные работы); • Лабораторные и камеральные работы (химические и спектральные анализы рядовых проб, изучение вещественного состава, качественных и количественных характеристик полезного ископаемого, технологические исследования, разработка ТЭО промышленных кондиций и их утверждение, составление отчета с подсчетом запасов). Бурение будет осуществляться колонковым способом современными гидравлическими буровыми установками с применением двойных колонковых снарядов со съемным керноприемным оборудованием. С помощью скважин колонкового бурения будет изучаться перспективность выявленного оруднения на глубину, и производиться оценка известных проявлений. Будут изучены параметры рудных тел, условия их залегания, морфология, строение и характеристики изменчивости рудных зон. Одновременно будет производиться бурение двух скважин. Проведение бурения с отбором керна и бескерное: Распределение общего количества скважин и их объемов в разрезе по участкам составит: (51 блок) • Северный участок – 26 скважин, объемом 18 500 п.м.; • Южный участок – 5 скважин, объемом 4 500 п.м. Распределение общего количества скважин и их объемов в разрезе по участкам составит: (200 блоков) • Центральный участок – 9 скважин, объемом 7900 п.м.; • Восточный участок – 8 скважин, объемом 7200 п.м. После окончания полевых и лабораторных, камеральных работ в период 2026 – 2028 гг. будет осуществлена геолого-экономическая оценка выявленного месторождения калийных солей по категориям С1 и С2, обоснован способ добычи, рассчитаны ежегодные объемы и стоимость добычных работ, т.е. месторождение будет подготовлено для промышленной разработки. С этой целью будет составлено и утверждено ТЭО промышленных кондиций и отчет с подсчетом запасов калийных солей. Результаты работ в виде отчета с подсчетом запасов будут представлены на бумажном и электронном носителях в РЦГИ «Казгеоинформ» и МД «Запказнедра». Таким образом, в 2026 – 2028 гг. работы на лицензионных блоках, которые могут привести к воздействию на компоненты окружающей среды, проводятся не будут..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Срок разведки – 6 лет. Начало бурения планируется в августе 2023 г. Проведение полевых работ запланировано на 2023 – 2025 гг. Согласно Лицензиям на разведку твердых полезных ископаемых срок разведки составляет 6 лет, но геологоразведочные работы на рассматриваемой лицензионной территории будут проводиться в период с 2023 г. по 2025 г. В оставшийся срок будет проводиться геолого-экономическая оценка выявленного месторождения калийных солей, постановка запасов на баланс и проектирование, осуществление которых не приводит к воздействию на компоненты окружающей среды на рассматриваемой территории. Утилизация – После окончания бурения и проведения предусмотренного проектом комплекса ГИС

планируется произвести ликвидацию скважин. Все скважины будут ликвидированы до истечения срока действия лицензии..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования
Площадь земельного участка по 51 блоку - 111,81 км². Площадь земельного участка по 200 блоку - 438,73 км².
2. Предполагаемые сроки использования: до 2028 г.;

2) водных ресурсов с указанием:
предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности
Источники водоснабжения: - Питьевое водоснабжение временного лагеря будет осуществляться привозной водой из местных источников ближайших населенных пунктов, а также будет использоваться бутилированная вода. - Техническое водоснабжение будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Для снабжения технической водой буровых агрегатов будут использоваться автоцистерны на базе автомобиля повышенной проходимости с емкостью не менее 10 м³. Снабжение буровых установок технической водой будет происходить также из местных источников ближайших населенных пунктов посредством автоводовоза с вакуумной закачкой. Территория месторождения включает, частично акваторию озера Шалкар с примыкающей к ней территорией суши. Согласно Постановлению акимата Западно-Казахстанской области от 24.02.2017 г. ширина водоохранных зон и полос оз. Шалкар составляют 500 м и 50 м, соответственно. При проведении геологоразведочных работ бурение самой ближайшей к озеру скважины будет производиться на расстоянии более, чем в 1 км от озера, т.е. на расстоянии более 500 м установленной водоохранной зоны. Таким образом, проведение работ в водоохранной зоне указанных водных объектов не предусматривается. Общий объем водопотребления за весь период проведения геологоразведочных работ: Хозяйственно-питьевые нужды – 1 292,85 м³/период; Производственные нужды (бурение) – 1 440 м³/период; Общий объем водоотведения за весь период проведения геологоразведочных работ: Хозяйственно-бытовые сточные воды – 1 163,565 м³/период; Буровые сточные воды – 91,536 м³/период.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования- общее водопользование. Использование рек в качестве источника водоснабжения планируемыми решениями не предусматривается. Качество необходимой воды: • на технические и хозяйственно-бытовые нужды – вода не питьевого качества; • на питьевые нужды – вода питьевого качества.;

объемов потребления воды Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды: На 2023 г.-380,25 м³/год; На 2024 г.- 456,3 м³/год; На 2025 г. – 456,3 м³/год. Общее с 2023-2025 гг. составляет: 1292,85 м³/период (в т.ч. безвозвратные потери – 129,285 м³/ период). Объем водопотребления на технические нужды (бурение): На 2023 г. – 330 м³/год; На 2024 г. – 720 м³/год; На 2025 г. – 390 м³/год. Общее: с 2023-2025 гг. составляет: 1 440 м³/период (в т.ч. безвозвратные потери – 1 348,464 м³/ период). Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод: На 2023 г.-342,225 м³/год; На 2024 г. - 410,67 м³/год; На 2025 г.– 410,67 м³/год; Общее с 2023-2025 гг. составляет: 1163,565 м³/период. Объемы образования буровых сточных вод : На 2023 г.- 20,977 м³/год; На 2024 г. – 45,768 м³/год; На 2025 г.– 24,791 м³/год; Общее с 2023-2025 гг. составляет: 91,536 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период намечаемой деятельности вода планируется использоваться на: • хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. • бурение. Водоотведение Сброс воды из столовой и душа будет производиться в гидроизолированный септик емкостью 8 м³, с последующей передачей на утилизацию специализированной организации. Сбор буровых сточных вод будет производиться в гидроизолированные емкости, с последующей передачей на утилизацию специализированной организации. При выполнении Планов разведки будут производиться следующие мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения: - использование воды в оборотном замкнутом водоснабжении; - создание фильтрационных экранов; - выделение и соблюдение зон санитарной охраны; - ликвидационный тампонаж скважин.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Частная компания «SRPM RESOURCES LTD» на основании полученных лицензий на разведку: № 1620-EL от 17.02.2022 г. и № 1833-EL от 6.09.2022 г. намерено провести комплекс геологоразведочных работ с целью изучения калийно-магниевых солей и постановки их запасов на Государственный баланс РК. Срок действия лицензии: 6 (шесть) лет со дня ее выдачи. Координаты угловых точек геологического отвода: 51 блок:

1 N50°29'00" E51°36'00"; 2 N50°29'00" E51°41'00"; 3 N50°26'00" E51°41'00"; 4 N50°26'00" E51°34'00"; 5 N50°24'00" E51°34'00"; 6 N50°24'00" E51°37'00"; 7 N50°22'00" E51°37'00"; 8 N50°22'00" E51°33'00"; 9 N50°19'00" E51°33'00"; 10 N50°19'00" E51°30'00"; 11 N50°25'00" E51°30'00"; 12 N50°25'00" E51°31'00"; 13 N50°26'00" E51°31'00"; 14 N50°26'00" E51°32'00"; 15 N50°27'00" E51°32'00"; 16 N50°27'00" E51°34'00"; 17 N50°28'00" E51°34'00"; 18 N50°28'00" E51°36'00" 200 блок: 1 N50°26'00" E51°38'00"; 2 N50°26'00" E51°51'00"; 3 N50°25'00" E51°51'00"; 4 N50°25'00" E51°59'00"; 5 N50°24'00" E51°59'00"; 6 N50°24'00" E52°00'00"; 7 N50°19'00" E52°00'00"; 8 N50°19'00" E51°57'00"; 9 N50°18'00" E51°57'00"; 10 N50°18'00" E51°55'00"; 11 N50°17'00" E51°55'00"; 12 N50°17'00" E51°53'00"; 13 N50°16'00" E51°53'00"; 14 N50°16'00" E51°51'00"; 15 N50°15'00" E51°51'00"; 16 N50°15'00" E51°43'00"; 17 N50°18'00" E51°43'00"; 18 N50°18'00" E51°37'00"; 19 N50°19'00" E51°37'00"; 20 N50°19'00" E51°33'00"; 21 N50°22'00" E51°33'00"; 22 N50°22'00" E51°41'00"; 23 N50°25'00" E51°41'00"; 24 N50°25'00" E51°38'00";

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Согласно письму от 26.09.2022 г. от Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан: По информации Западно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, проектируемый участок не расположен на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На запрашиваемой территории исчезающих редких видов растений нет. Необходимость вырубки / переноса зеленых насаждений – не планируется: Количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации – нет. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В целом, в Западно-Казахстанской области обитают степные животные, из которых преобладают грызуны: суслики, песчанки, тушканчики. За грызунами охотятся степные хорьки, барсуки, горностаи и лисицы (обыкновенная и лисица-корсак), которых в определенной степени можно рассматривать как полезных животных. Повсеместно в области распространены птицы, которые подразделяются на обитателей степей и пустынь, жителей озер и рек. К пустынным и степным птицам относятся степной орел, канюк-курганник, коршуны, ястребы, луны, которые, питаясь грызунами, приносят большую пользу сельскому хозяйству. Часто встречаются филины, совы и особенно жаворонки. Планируемое воздействие на животный мир выражается : 1. в возникновении шума и вибрации от специализированной техники и автотранспорта в период проведения работ; 2. движении автотранспорта по проектируемым дорогам.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предполагается. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На 1 скважину: дизельное топливо для заправки спец автотранспорта – 11,491 т; дизельное топливо для дизельных генераторов – 50,75 т, бензин – 4,38 т, цемент -2,3 м3, песок -0,7 м3, глина -7 м3, натрий хлорид – 0,583 т, калий хлорид – 0,583 т. В целом на 2023 г.: дизельное топливо – 685,851 т, бензин – 48,18 т, цемент -25,3 м3, песок - 7,7 м3, глина - 77 м3, натрий хлорид – 6,413 т, калий хлорид – 6,413 т. В целом на 2024 г.: дизельное топливо – 1495,224 т, бензин – 105,12 т, цемент -55,2 м3, песок – 16,8 м3, глина - 168 м3, натрий хлорид – 13,992 т, калий хлорид – 13,992 т. В целом на 2025 г.: дизельное топливо –

810,573 т, бензин – 56,94 т, цемент – 29,9 м3, песок – 9,1 м3, глина - 91 м3, натрий хлорид – 7,579 т, калий хлорид – 7,579 т.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов при реализации проектных решений отсутствует..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Всего ожидаемых выбросов по годам: • 2023 год - 6,586717007 г/с; 38,803664 т/период • 2024 год - 6,586717007 г/с; 84,614417 т/период • 2025 год - 6,586717007 г/с; 45,859768 т/период Перечень выделяемых загрязняющих веществ: 0126 калий хлорид (4 кл. опасн.); 0152 натрий хлорид (3 кл. опасн.); 0301 азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.); 0304 азот (II) оксид (3 кл. опасн.); 0328 углерод (3 кл. опасн.); 0330 сера диоксид (3 кл. опасн.); 0333 сероводород (2 кл. опасн.); 0337 углерод оксид (4 кл. опасн.); 0703 бензапирен (1 кл. опасн.); 1325 формальдегид (2 кл. опасн.); 2754 алканы C12-19 (4 кл. опасн.); 2907 пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: более 70 (3 кл. опасн.); 2908 пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.). .

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Доставка воды из местных источников ближайших населенных пунктов. Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период намечаемой деятельности планируют осуществлять в септик емкостью 8 м3, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Ожидаемые объемы образования отходов при реализации намечаемой деятельности: • на 2023 год – 337,313 т/год; • на 2024 год – 733,969 т/год; • на 2025 год – 398,337 т/год. Общий объем образования отходов за весь период проведения геологоразведочных работ – 1 469,619 т/период, из них ожидаемые виды отходов производства и потребления с объемами: отработанный буровой шлам – 1006,32 т/период, при проведении буровых работ; отработанный буровой раствор – 457,584 т/период, при бурении скважин; отработанная полипропиленовая тара – 0,144 т/период, при транспортировке материалов (цемент, натрий хлорид); отработанная бумажная тара – 0,528 т/период, при транспортировке материалов (цемент, бентонит, калий хлорид); отработанное масло – 0,183 т/период, при использовании масел в механизмах; твердые бытовые отходы, в т.ч. пищевые отходы – 4,854 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала; отходы медпункта – 0,006 т/период, при оказании первой помощи в медпункте. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствует (менее двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов). .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешение на воздействие..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и

другие объекты) Современное состояние атмосферного воздуха по данным информационного бюллетень «Казгидромет» о состоянии окружающей среды ЗКО за январь 2023 года представлено по г. Уральск. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Уральск за январь 2023 года. По данным сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха г. Уральск оценивался как повышенный он определялся значением СИ=2,4 (повышенный уровень) и НП=0% (низкий) оксиду углерода на ПНЗ № 5. Максимально-разовые концентрации оксида углерода составили 2,427 ПДКм.р. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Западно-Казахстанской области проводились на 15 створах 8 водных объектов (реки Жайык, Шаган, Дерколь, Елек, Шынгырлау, Караозен, Сарыозен, Кошимский канал. При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 32 физико-химических показателей качества: температура, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. В сравнении с январем месяца 2022 года качество поверхностных вод реки Шынгырлау перешел с выше 5 класса в 4 класс улучшилось. В реке Дерколь перешел с выше 3 класса в 2 класс - улучшилось. В реке Шаган перешел с выше 3 класса в 3 класс – улучшилось. В реке Елек перешел с 4 класса в 3 класс – улучшилось. По рекам Жайык, Караозен, Сарыозен и канале Кошимский качество воды не изменилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Западно-Казахстанской области являются взвешенные вещества, магний, фосфаты, общий фосфор. Превышения нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных городских вод в условиях многочисленного населения. .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности В период реализации намечаемых работ (в период проведения буровых работ 2023 – 2025 гг. (в теплый период года)) негативное воздействие будут наблюдаться по следующим компонентам: • атмосферный воздух – выбросы при работе дизельных генераторов, выбросы при работе дизельных генераторов, приготовлении буровых растворов и земляных работах; • водные ресурсы - не предусматривается. Близ расположенная скважина к оз. Чалкар запроектирована на расстоянии не менее 1 400 метров от береговой линии. Использование воды из рек и озер проектными решениями не предусматривается; • геологическая среда и недра – в результате реализации намечаемой деятельности при геологоразведочных работах будет происходить бурение поисково-разведочных скважин на глубину не более 950 метров. По окончании поисковых работ при необходимости будет проводиться рекультивация нарушенных земель , который будет рассматриваться отдельным проектом. Но, в случае, если Оператор после утверждения запасов и постановки их на государственный баланс, получит лицензию на добычу, то обязательства по ликвидации путем рекультивации нарушенных земель включается в объем обязательства по ликвидации последствий операций по добыче (п. 1 ст. 197 Кодекса РК «О недрах и недропользовании»). Планами разведки предусматривается ликвидационный тампонаж с целью изоляции водоносных горизонтов. Ликвидационный тампонаж будет производиться согласно «Методическим рекомендациям по ликвидационному тампонажу»; • отходы при реализации намечаемой деятельности будут собираться в герметичные емкости с последующим вывозом на утилизацию специализированным организациям..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Несмотря на незначительное воздействие на окружающую среду, во время проведения намечаемой деятельности предусматривается выполнение следующих мероприятий: • Перед началом бурения скважины, буровая должна быть обеспечена документацией. Работы по бурению скважины могут быть начаты только на законченной монтажом буровой установки, при наличии геолого-технического наряда, после тщательной проверки работы всех механизмов. • Буровая установка должна иметь подъездные пути, обеспечивающие беспрепятственный подъезд к самоходной буровой установке (СБУ). До начала буровых работ площадка под буровую должна предварительно очищена и обустроена. Топливные баки будут установлены на платформе (прицеп). • Оборудование, инструменты, лестницы и т.д. должны содержаться в исправности и чистоте. • Не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов. • Установка биотуалета на

участке работ. • Разведочные скважины после проведения бурения будут ликвидированы в установленном порядке. • Используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв. • Движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения. • Заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах . •

Своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности. • Снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. •Своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. • Строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций. Предложенные организационно-технические мероприятия позволяют минимизировать воздействие на компоненты окружающей среды при реализации намечаемой деятельности. В социальной сфере воздействие при реализации планируемых решений не предполагается..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Необходимость в рассмотрении других возможных рациональных вариантов выбора места для намечаемой деятельности отсутствует. .

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Касыманова Лейла Толеуовна

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



