

KZ28RYS00837850

30.10.2024 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоШымкентПроект", 160900, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, САРЫАГАШСКИЙ РАЙОН, АКЖАРСКИЙ С.О., С.АКЖАР, улица Ешмат ата, дом № 15, 080740014455, ЖУЗБАЕВ МЕЙРАМБЕК ДИЛДАБЕКОВИЧ, 87781524535, ecoshympo@mail.ru

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) Наименование юридического лица – ТОО «ЭкоШымкентПроект», Адрес места нахождения г. Шымкент, ул. Менделеева 17 А. Бизнес - идентификационный номер- 080740014455 Телефон: 8-705-893-21-84 Адрес электронный почты: ecoshympo@mail.ru. Согласно пп. 6.3. п. 6 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов, подлежат процедуре скрининга. На основании пп. 6.5. п. 6 раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, основная деятельность ТОО «Экошымкентпроект» относится к объектам I категории. Намечаемая деятельность по проекту «Полигон буровых отходов на участке Аса в Созакском районе» в соответствии с экологическим кодексом соответствует п.6.3 Приложения 1 раздела 2 «Полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов». Согласно пп. 2) п. 2, статьи 69 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, подача заявления о намечаемой деятельности в целях проведения скрининга ее воздействий является обязательной 2) при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, перечисленных в разделе 2 приложения 1 к настоящему Кодексу, в отношении которых ранее был проведен скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду. Осуществление такой деятельности без прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности запрещается. Также, Согласно статье 65 п.1 и п.2 Экологического кодекса РК, для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности, в результате которых: 1) возрастает объем или мощность производства; 2) увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья; 3) увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки

воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности; 4) иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. Основанием для подачи данного заявления является уменьшение срока эксплуатации полигона буровых отходов, увеличение ежегодного объема принимаемых отходов до 25000 тонны, но не более общей вместительности полигона 44256,96 тонны, а также исключение источников выбросов - инсинераторной установки по сжиганию производственных отходов (установка «Веста Плюс» Пир-0,5К). Объем принимаемых на полигон отходов бурового шлама представлен следующим образом: на существующее положение в полигоне захоронено 9744,18 тонн бурового шлама, на 2024 год принимается 25000 тонн, общий объем захоронения 34744,18 тонн, на 2025 год принимается 17000 тонн, использование 17 000 тонн, на 2026 год 17000 тонн, использование 11000 тонн, захоронение 40744,18 тонн, 2027 год 3512,78 тонн, захоронение 44256,96 тонн. Общий объем принимаемых отходов за 2024-2027 года составляет 62512,78 тонны, из них используется – 28000 тонн, подлежит захоронению – 34512,78 тонны. С учетом ранее захороненных отходов общий объем бурового шлама, захораниваемого на полигоне составляет 44256,96 тонны, что соответствует общей вместимости карт. Для использования Буровой шлам с трактор-погрузчиком смешивается с известью для нейтрализации и направляются для строительства технологических дороги длиной 8 км, шириной 7 метр и толщиной 0,5 метр..

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду проводилась. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Полигон буровых отходов с инсинераторной установкой на сжигание производственных отходов» на участке Аса в Созакском районе» Номер: KZ23VVX00193499 от 20.02.2023 г. Основанием для подачи данного заявления является уменьшение срока эксплуатации полигона буровых отходов, увеличение ежегодного объема принимаемых отходов до 25000 тонны, но не более общей вместительности полигона 44256,96 тонны, а также исключение источников выбросов - инсинераторной установки по сжиганию производственных отходов (установка «Веста Плюс» Пир-0,5К). Объем принимаемых на полигон отходов бурового шлама представлен следующим образом: на существующее положение в полигоне захоронено 9744,18 тонн бурового шлама, на 2024 год принимается 25000 тонн, общий объем захоронения 34744,18 тонн, на 2025 год принимается 17000 тонн, использование 17 000 тонн, на 2026 год 17000 тонн, использование 11000 тонн, захоронение 40744,18 тонн, 2027 год 3512,78 тонн, захоронение 44256,96 тонн. Общий объем принимаемых отходов за 2024-2027 года составляет 62512,78 тонны, из них используется – 28000 тонн, подлежит захоронению – 34512,78 тонны. С учетом ранее захороненных отходов общий объем бурового шлама, захораниваемого на полигоне составляет 44256,96 тонны, что соответствует общей вместимости карт.;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее выдавалось.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Номер: KZ90VWF00069154 от 23.06.2022 г. Основанием для подачи данного заявления является уменьшение срока эксплуатации полигона буровых отходов, увеличение ежегодного объема принимаемых отходов до 25000 тонны, но не более общей вместительности полигона 44256,96 тонны, а также исключение источников выбросов - инсинераторной установки по сжиганию производственных отходов (установка «Веста Плюс» Пир-0,5К). Ранее, согласно Экологического разрешения на воздействие для объектов I категории №: KZ72VCZ03413689 от 18.01.2024 года, на полигоне буровых отходов ежегодно захоранивался 3688,08 тонны бурового шлама. Согласно данного заявления объем принимаемых на полигон отходов бурового шлама представлен следующим образом: на существующее положение в полигоне захоронено 9744,18 тонн бурового шлама, на 2024 год принимается 25000 тонн, общий объем захоронения 34744,18 тонн, на 2025 год принимается 17000 тонн, использование 17 000 тонн, на 2026 год 17000 тонн, использование 11000 тонн, захоронение 40744,18 тонн, 2027 год 3512,78 тонн, захоронение 44256,96 тонн. Общий объем принимаемых отходов за 2024-2027 года составляет 62512,78 тонны, из них используется – 28000 тонн, подлежит захоронению – 34512,78 тонны. С учетом ранее захороненных отходов общий объем бурового шлама, захораниваемого на полигоне составляет 44256,96 тонны, что соответствует общей вместимости карт. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Существующий полигон (шламонакопитель) предназначен для захоронения отходов буровых шламов. В соответствии с п.1 ст. 349 Экологического кодекса РК полигон буровых шламов относится к полигонам 2 класса (полигоны неопасных отходов). Акт на земельный участок прилагается, кадастровый № 19-297-033-041. Временное возмездное долгосрочное землепользование сроком 49 лет, дата окончания 06.05.2063 г., площадь земельного участка – 1,5 га, целевое назначение – полигон буровых шламов. Географические координаты участка: [45.636697, 68.206389; 45.637373, 68.213148; 45.612969, 68.207080; 45.621175, 68.236314]. Объект размещен за пределами городов и других населенных пунктов. Полигон находится в 70-ти км к северо-западу от пос. Кыземшек, в 8 км к северу от автодороги Кыземшек-Аппак. В административном отношении относится к сельскому округу Созак, Созакскому району..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Существующий полигон (шламонакопитель) предназначен для захоронения отходов буровых шламов. В соответствии с п.1 ст. 349 Экологического кодекса РК полигон буровых шламов относится к полигонам 2 класса (полигоны неопасных отходов Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Рельеф участка относительно ровный, местами осложнен небольшими буграми, арыком и каналом. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 126,94 до 128,61 м. В зоне размещения объекта промышленных зон, лесов, сельскохозяйственных угодий, транспортных магистралей, селитебных территорий, зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и других объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет. Режим работы предприятия – 8-ми часовой рабочий день, 5 дней в неделю. Все глинистые и песчаные частицы не токсичны и не радиоактивны. Полигон находится на практически ровной поверхности, участок складирования разбивается на 2 карты эксплуатации. Площадь территории - 1,5 гектар, Размеры участка- 100*150 м Размеры площадки захоронения - 86*105,8 м Рабочая глубина полигона - 6,0м, с учетом обвалования высотой - 2,0 м. Объем одной карты составляет - 11176 м³, общий объем полигона - 22352м³. Вместимость одной карты - 22128, 48 т., Общая вместимость полигона- 44256,96 т. Срок эксплуатации полигона составляет 4 года. На данный момент разработки проекта в полигоне имеется 9744,18 тонн бурового шлама. Объем принимаемых на полигон отходов бурового шлама следующее: 2024 год 25000 тонн, 2025 год 17000 тонн, 2026 год 17000 тонн, 2027 год 3512,78 тонн, из них за 2025-2026гг. – 28000 тонн используется. Для использования Буровой шлам с трактор-погрузчиком смещивается с известью для нейтрализации и направляются для строительство технологических дороги длиной 8 км, шириной 7 метр и толщиной 0,5 метр. За весь период эксплуатации захоронению в полигоне подлежит 44256,96 тонн бурового шлама. Вместимость полигона достаточна для размещения бурового шлама в установленных лимитах (на протяжении 4 лет). Складирование отходов ведется послойно в специально подготовленной траншее. При поступлении бурового шлама на полигон, вся водная составляющая бурового шлама испаряется вследствие большой сухости, отсутствия большого количества атмосферных осадков и других климатических условий местности. На полигоне при складировании бурового шлама образуется искусственный изолирующий слой за счет глинистых частиц бурового шлама, уменьшение и уплотнение объема складированных отходов происходит за счет испарения водной составляющей буршлама. Буровой шлам, находясь на полигоне хранения в природных условиях, практически не загрязняет окружающую среду..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Полигон размещен на площадке, где возможно осуществление мероприятий и инженерных решений, исключающих загрязнения окружающей среды. Особое внимание уделяется выводу полигона из эксплуатации и последующей рекультивации. Химический состав бурового шлама зависит как от его минерального состава, так и свойств бурового раствора, состав которого варьирует в зависимости от осуществляемых видов работ при бурении и требуемых заданных свойств бурового раствора. Буровые шламы, главным образом, состоят из смеси глинистого минерала каолина с кварцем. Другие минералы содержатся в заметно меньшем количестве. Присутствие каолина связано со значительным содержанием в буровом растворе бентонитовых глин. Кварц является основным компонентом выбуриваемых горных пород. Кальцит в виде мела попадает в шлам из бурового раствора. Содержание воды может составлять до 70 % влажной массы БШ. Химический и минералогический состав твердой фазы БШ представлен оксидами: § Si в виде кварца до 50 %, полевых шпатов и глинистых минералов; § Al до 20 % в виде каолина, ортоклаза, альбита; § Fe до 8 % в виде гематита, лимонита, магнетита; • § Ca до 6 % в виде гипса, мела; § Mg до 3 % в

виде доломита; § Na до 3 % в виде альбита и растворимых солей; • § K до 3 % в виде ортоклаза и растворимых солей; • § S до 4 % в виде сульфидов и сульфатов; Радиологическое испытание бурового шлама прошло испытания согласно протокола №241 от 27.06.2023г. ТОО «Реативснаб» прилагается в приложении. При прогнозировании объемов фильтрационных вод существенную роль в водном балансе играют такие параметры как химическое образование воды и аккумулирующая способность полигона. Фильтрат не образуется при складировании отходов влажностью менее 52 % в климатических зонах, где годовое количество атмосферных осадков превышает не более чем на 100 мм количество влаги, испаряющейся с поверхности. Такая зависимость математически описывается следующим выражением: $V = 0,01 \cdot (h - 100) F + 0,01 Q (W - 52)$, где V- годовой объем фильтрационных вод, тыс. м³/год; h - средняя региональная норма стока, 307 мм/год; 100 - снижение нормы стока за счет испаряющей поверхности полигона, 1000 мм/год; Q - среднегодовое поступление отходов, 31,79 тыс. м³ /год W - среднегодовая влажность отходов, 12 %. F - площадь карт полигона, 1,9 га. $V = 0,01 \times (307 - 1000) \times 1,9 + 31,79 (12 - 52) = - 96,57$ тыс. м³/год. Таким образом в отходах полигона образуется дефицит влаги в количестве 96,57 тыс. м³/год. Т. е. фильтрационные воды в котловане полигона образовываться не будут. Площадка временного складирования бурового шлама размером 50*20 м изолирована геомембраной предназначена для накопления шлама. Устройство противофильтрационного экрана и дренажа в проектируемом полигоне не требуется, так как буровые шламы имеют в составе только 20% воды, которая в первых порциях шлама незначительно инфильтруется, остальное количество испаряется. Кроме того, буровой шлам, находясь в шламохранилище (в природных условиях, когда отсутствуют искусственные противофильтрационные экраны) практически не загрязняет окружающую среду. Дело в том, что в составе бурового шлама присутствуют глинистые частицы (в основном за счет частиц монтмориллонитовой глины), которые «проникают» в грунт (в суглинистые грунты не более 0,2 см, в супеси до 0,3 до 0,4 см, в песчаные грунты от 5,0 до 25,0 см). Тем самым, через определенное время (не более 0,1 или 2 часов, в зависимости от геолого-литологических условий шламохранилища) устанавливается равновесие и на дне шламохранилища образуется искусственный противофильтрационный слой с коэффициентом фильтрации 0,0001 м/сут. Этот искусственный противофильтрационный слой создает условия для исключения возможности загрязнения почвогрунтов. В дальнейшем, при регулярном поступлении бурового шлама в шламохранилище, почти вся водная составляющая (часть) бурового шлама не инфильтруется, а испаряется вследствие большой инсоляции, сухости, отсутствия большого количества атмосферных осадков и других климатических условий местности. Бурово.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Временное возмездное долгосрочное землепользование сроком 49 лет, дата окончания 06.05.2063 г. Начало 2024 год , окончание 2027 год. Строительство полигона не планируется, начало эксплуатации - 01.04.2022 г. Акт приемки объекта в эксплуатацию 03 августа 2018 года. Постутилизация проектом не предусмотрена..

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 территории участка с кадастровым № 19-297-033-041. составляет 1,5 га. Категория земель: Земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка: полигон буровых шламов. Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдение санитарных и экологических норм. Расчетный срок эксплуатации полигона – 49 лет, дата окончания 06.05.2063 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 Эксплуатация. Водоснабжение в период эксплуатации – привозное. На период эксплуатации Для персонала полигона предусмотрено здание дежурного с помещением персонала, надворный туалет с водонепроницаемым выгребом. В производственных целях вода не используется. операций, для которых планируется использование водных ресурсов, отсутствуют. Строительство и эксплуатация объекта не оказывает прямого воздействия на поверхностные и подземные воды, так как объект не входит в водоохранную зону. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные/технические нужды (пылеподавление, мойка колес мусоровозов)–непитьевое.;

объемов потребления воды Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд. Для бытовых нужд намечаемой деятельности используется привозная вода питьевого качества объемом 18,25 м³/год, согласно нормативам водопотребления 25л на человека в смену, сброс осуществляется в бетонированный септик с последующим вывозом сточных вод на очистные сооружения.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) общее водопользование, применяется вода питьевого качества ; объемов потребления воды объем воды на питьевые нужды – 2 чел *25 л/сут*365 дней = 18,25 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода привозная, используется на питьевые нужды.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, производственные нужды для мойки автомобилей (оборотное водоснабжение), пылеподавление.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На территории объекта недропользования отсутствуют. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо заповедники, памятники природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел. В результате реализации вышеприведенного комплекса мер по предотвращению при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.;

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 Растительность района адаптирована к жаркому климату и представлена тремя группами глинисто-равнинные, песчано- степные, растения. Глинистая пустынная степь расположена на севере, песчаная степь на юге, а посередине есть старые и новые равнинные районы. Растительность плакоров представлена зональными формациями полыней (белоземельной, черной), биюргуна (безлистого, солончакового) и боялыча. В состав этих формаций включаются эфемеры и эфемероиды – мятлик луковичный, катаброзелла, ревень татарский, бурачок пустынный, ферула татарская и шаир, тюльпаны, а также встречаются кохия простертая – изень, солянка жесткая – кейреук, нанофитон ежовый – тасбиюргун, ксерофильный однолетник рогац сумчатый – эбелек, реке ковыль сарептский и другие виды. Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. На территории предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. Снятие плодородного слоя почвы не требуется.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром. Редкие и исчезающие животные на территории месторождения и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных. По зоогеографическому районированию находятся в Средиземноморской подобласти, Ирано-Туранской провинции, Туранского округа. Это северные Арало- Каспийские пустыни со своим характерным видом млекопитающих, которые тесно граничат с бетпакдалинским участком. Характерные представители Северных Арало-Каспийских пустынь малый суслик, толстохвостый тушканчик, тушканчик Северцова, полуденная песчанка, сайгак. Бетпакдалинский участок, представленный монгольская пищуха, селения, малый тушканчик, краснохвостая песчанка. Едиными для данных участков являются заяц-песчаник. суслик-песчаник, тарбаганчик, емуранчик, большая песчанка, степной хорь, корсак. Зарегистрировано около 43 видов млекопитающих. Из 43 видов млекопитающих, обитающих в описываемом районе, 3 относятся к насекомоядным, 5 - к рукокрылым, 9 – к хищным (4 вида псовых, 4 кунных и 1 кошачий), 3 – к парнокопытным, 22- к грызунам (4 беличьих, 1 селевиния, 7 тушканчиков, 5 хомяковых, 4 песчанки, 1 мышиные) и 1 – к зайцеобразным. Из представителей отряда рукокрылых (Chiroptera) распространены

несколько видов кожанов. На проектной территории встречается усатая ночница (*Myotis mystacinus*), серый ушан и др. виды. Последние селятся в кошарах и домах. Белобрюхий стрелоух является редким и исчезающим видом животных. Грызуны - самая многочисленная группа млекопитающих. 5 видов - чисто псаммофилы (толстохвостый тушканчик, тушканчик Северцова, полуденная песчанка, монгольская пищуха, большая песчанка) чаще встречаются на песчаных массивах хотя могут обитать и на щебнистых почвах. Селевиния – редкий эндемик, не обитает на данной территории, а встречается на бетпакдалинской пустыни. 6 видов связаны с жильем человека (домовая мышь, летучие мыши);

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Район месторождения находится вне путей сезонных миграций животных. По зоогеографическому районированию находятся в Средиземноморской подобласти, Ирано-Туранской провинции, Туранского округа. Это северные Арало-Каспийские пустыни со своим характерным видом млекопитающих, которые тесно граничат с бетпакдалинским участком. Характерные представители Северных Арало-Каспийских пустынь малый суслик, толстохвостый тушканчик, тушканчик Северцова, полуденная песчанка, сайгак. Бетпакдалинский участок, представленный монгольская пищуха, селевиния, малый тушканчик, краснохвостая песчанка. Едиными для данных участков являются заяц-песчаник, суслик-песчаник, тарбаганчик, емуранчик, большая песчанка, степной хорь, корсак. Зарегистрировано около 43 видов млекопитающих. Из 43 видов млекопитающих, обитающих в описываемом районе, 3 относятся к насекомоядным, 5 - к рукокрылым, 9 – к хищным (4 вида псовых, 4 кунных и 1 кошачий), 3 – к парнокопытным, 22- к грызунам (4 беличьих, 1 селевиния, 7 тушканчиков, 5 хомяковых, 4 песчанки, 1 мышиные) и 1 – к зайцеобразным. Из представителей отряда рукокрылых (*Chiroptera*) распространены несколько видов кожанов. На проектной территории встречается усатая ночница (*Myotis mystacinus*), серый ушан и др. виды. Последние селятся в кошарах и домах. Белобрюхий стрелоух является редким и исчезающим видом животных. Грызуны - самая многочисленная группа млекопитающих. 5 видов - чисто псаммофилы (толстохвостый тушканчик, тушканчик Северцова, полуденная песчанка, монгольская пищуха, большая песчанка) чаще встречаются на песчаных массивах хотя могут обитать и на щебнистых почвах. Селевиния – редкий эндемик, не обитает на данной территории, а встречается на бетпакдалинской пустыни. 6 видов связаны с жильем человека (домовая мышь, летучие мыши); Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. В целом, в районе предстоящих работ на участке для строительства и функционирования инженерной инфраструктуры на территории не выявлено постоянного гнездования и мест обитания ценных видов птиц, животных и рыб, а также не наблюдается постоянных четко выраженных путей миграции диких животных;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Расход топлива на ДЭС – 3 тонны;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Природные ресурсы используемые в процессе реализации намечаемой деятельности отсутствуют. На территории полигона построены две карты накопления буровых шламов, которые подлежат рекультивации. площадь рекультивации составляет 1,2 га. Предлагается выполнить рекультивацию в один этап – техническая рекультивация, т.е. без выполнения мероприятий по биологической рекультивации, так как земли горного отвода не пригодны для сельскохозяйственной

деятельности и не имеется в достаточном количестве воды для полива зеленых насаждений. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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) Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Эксплуатация. Общая масса выбросов на период эксплуатации на 2024-2027гг. составит т/год, из них: 2024 год 0.081106241 г/с, 1.51630768 т/г, 2025 год 0.074706241 г/с, 1.40630768 т/г, 2026 год 0.094006241 г/с, 1.73830768 т/г, 2027 год 0.101406241 г/с, 1.86630768 т/г. На 2024 год Азота (IV) диоксид- 2 Кл.опас. 0.0008711 г/с, 0.05248 т/год, Азот (II) оксид - 3Кл.опас. 0.0001416 г/с, 0.008528 т/год, Углерод - 3Кл.опас. 0.0000714г/с, 0.0042857 т/год, Сера диоксид - 3 Кл.опас. 0.0003333 г/с, 0.0184 т/год, Сероводород - 2 Кл.опас. 0.00000244 г/с, 0.0000782 т/год, Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.0011944 г/с, 0.072 т/год, Бенз/а/пирен - 1 Кл.опас. 0.000000001 г/с, 0.00000008 т/год, Формальдегид - 2 Кл.опас. 0.0000159 г/с, 0.0008 т/год, Углеводороды предельные C12-19 -4 Кл.опас. 0.0012261 г/с, 0.0493357 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0.07725 г/с, 1.3104 т/год; На 2025 год Азота (IV) диоксид- 2 Кл.опас. 0.0008711 г/с, 0.05248 т/год, Азот (II) оксид - 3Кл.опас. 0.0001416 г/с, 0.008528 т/год, Углерод - 3Кл.опас. 0.0000714 г/с, 0.0042857 т/год, Сера диоксид - 3 Кл.опас. 0.0003333 г/с, 0.0184 т/год, Сероводород - 2 Кл.опас. 0.00000244 г/с, 0.0000782 т/год, Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.0011944 г/с, 0.072 т/год, Бенз/а/пирен - 1 Кл.опас. 0.000000001 г/с, 0.00000008 т/год, Формальдегид - 2 Кл.опас. 0.0000159 г/с, 0.0008 т/год, Углеводороды предельные C12-19 -4 Кл.опас. 0.0012261 г/с, 0.0493357 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0.07085 г/с, 1.2004 т/год; На 2026 год Азота (IV) диоксид- 2 Кл.опас. 0.0008711 г/с, 0.05248 т/год, Азот (II) оксид - 3Кл.опас. 0.0001416 г/с, 0.008528 т/год, Углерод - 3Кл.опас. 0.0000714 г/с, 0.0042857 т/год, Сера диоксид - 3 Кл.опас. 0.0003333 г/с, 0.0184 т/год, Сероводород - 2 Кл.опас. 0.00000244 г/с, 0.0000782 т/год, Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.0011944 г/с, 0.072 т/год, Бенз/а/пирен - 1 Кл.опас. 0.000000001 г/с, 0.00000008 т/год, Формальдегид - 2 Кл.опас. 0.0000159 г/с, 0.0008 т/год, Углеводороды предельные C12-19 -4 Кл.опас. 0.0012261 г/с, 0.0493357 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0.09015 г/с, 1.5324 т/год; На 2027 год Азота (IV) диоксид- 2 Кл.опас. 0.0008711 г/с, 0.05248 т/год, Азот (II) оксид - 3Кл.опас. 0.0001416 г/с, 0.008528 т/год, Углерод - 3Кл.опас. 0.0000714 г/с, 0.0042857 т/год, Сера диоксид - 3 Кл.опас. 0.0003333 г/с, 0.0184 т/год, Сероводород - 2 Кл.опас. 0.00000244 г/с, 0.0000782 т/год, Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.0011944 г/с, 0.072 т/год, Бенз/а/пирен - 1 Кл.опас. 0.000000001 г/с, 0.00000008 т/год, Формальдегид - 2 Кл.опас. 0.0000159 г/с, 0.0008 т/год, Углеводороды предельные C12-19 -4 Кл.опас. 0.0012261 г/с, 0.0493357 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0.09755 г/с, 1.6604т/год; Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 3.0) показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения). Согласно ст. 22 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, не превышают применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан..

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 Намечаемая деятельность не планирует осуществлять сбросы сточных вод в окружающую среду, что исключает поступление загрязняющих веществ в окружающую среду..

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 Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. На период эксплуатации на 2024-2027 гг. будут образовываться следующие виды отходов: Объем принимаемых на полигон отходов бурового шлама представлен следующим образом: на существующее положение в полигоне захоронено 9744,18 тонн бурового шлама, на 2024 год принимается 25000 тонн, общий объем захоронения 34744,18 тонн, на 2025 год принимается 17000 тонн, повторное использование 17 000 тонн, на 2026 год 17000 тонн, повторное использование 11000 тонн, захоронение 40744,18 тонн, 2027 год 3512,78 тонн, захоронение 44256,96 тонн. Полигон относится ко 2 классу – как полигон неопасных отходов. Все глинистые и песчаные частицы не токсичны и не радиоактивны. Полигон находится на практически ровной поверхности, участок складирования разбивается на 2 карты эксплуатации. Площадь территории - 1,5 гектар, Размеры участка- 100*150 м Размеры площадки захоронения - 86*105,8 м Рабочая глубина полигона - 6,0м, с учетом обвалования высотой - 2,0 м. Объем одной карты составляет - 11176 м3, общий объем полигона - 22352м3 Вместимость одной карты - 22128, 48 т., Общая вместимость полигона- 44256,96 т. Срок эксплуатации полигона составляет 4 года. Вместимость полигона достаточна для размещения бурового шлама в установленных лимитах (на протяжении 4 лет). Шламохранилище предназначено для приема и захоронения нерадиоактивных отходов бурового шлама, образующихся при бурении скважин сторонних уранодобывающие и газодобывающие организации. Отходы бурового шлама привозятся специальным транспортом и помещаются в шламохранилище. Отходы бурового шлама привозятся спецтранспортом согласно взаимного договора. Складирование отходов ведется послойно в специально подготовленной траншее. При поступлении бурового шлама на полигон, вся водная составляющая бурового шлама испаряется вследствие большой сухости, отсутствия большого количества атмосферных осадков и других климатических условий местности. На полигоне при складировании бурового шлама образуется искусственный изолирующий слой за счет глинистых частиц бурового шлама, уменьшение и уплотнение объема складированных отходов происходит за счет испарения водной составляющей буршлама. Буровой шлам, находясь на полигоне хранения в природных условиях, практически не загрязняет окружающую среду. Полигон размещен на площадке, где возможно осуществление мероприятий и инженерных решений, исключающих загрязнения окружающей среды. Особое внимание уделяется выводу полигона из эксплуатации и последующей рекультивации. Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1.Экологическое разрешение на воздействие. 2. Заключение комплексной вневедомственной экспертизы на проект..

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) В районе участка исследований отсутствуют значимые источники загрязнения. В связи с тем, что на территории расположения объекта не установлены посты, которые ведут мониторинг за загрязнением атмосферного воздуха, то сведений о фоновом загрязнении не имеется. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не

превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при эксплуатации. Климатическая справка приведена по метеостанции Созак. Климатический подрайон IV-A. Температура воздуха в 0С: абсолютная максимальная +46, абсолютная минимальная – 38. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, 0С: +36,2 Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92): суток-26 пятидневки -22 наиболее холодного периода -8 Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, 0С: -9,8. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, 0С: +14,9. Средняя годовая температура воздуха, 0 С: + 11,9 Для района свойственны устойчивые ветры, чаще северо-восточные, средней скоростью 3,8-4,6 м/сек, нередко пыльные бури. Осадки выпадают преимущественно в осенне-зимний и весенний периоды, среднегодовой уровень 130-150 мм. Средняя влажность воздуха 56-59 %. Расчетная летняя температура колеблется в пределах +34,1°С, нередко достигая максимума – до +49°С. Расчетная зимняя температура составляет -23°С. Минимальная температура воздуха зимой достигает -38°С. Продолжительность холодного периода года с температурой менее 10°С составляет 165 суток. Среднегодовая относительная влажность воздуха 53÷59%. Процессы испарения преобладают над осадками в 10 раз. __.

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 Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при разведке. Воздействие планируемых работ на атмосферный воздух характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), продолжительное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Воздействие строительных работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1,0 км²), продолжительное (6мес), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие разведочных работ на почвы характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), продолжительное (6мес), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный мир не прогнозируется. В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями. Проектируемые работы не окажут влияние на регионально-территориальное природопользование; При реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях); ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению вредного воздействия: ☐ в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; ☐ укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; ☐ использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; ☐ обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; ☐ запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; ☐ исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; ☐ исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; ☐ исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. ☐ использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; ☐ в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; ☐ вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; ☐ запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; ☐ исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. ☐ учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения; ☐ избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью; ☐ обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны; - исключение сброса сточных вод в окружающую среду; - регулярная уборка рабочих площадей в период проведения работ; ☐ после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью; - для предотвращения выноса мусора и грунта с территории полигона предусмотрена контрольно-дезинфекционная ванна на выезде с территории полигона, проезд мусоровозного транспорта через КДВ обязателен; - по периметру участка полигона предусматривается рядовая посадка деревьев и кустарников, кустарник подобран из колючих пород для удержания на полигоне легкого мусора (бумага, полиэтиленовые мешки)..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и ~~Приложение к документу, подтверждающему сведения о качестве территории, являющейся~~ проведения работ, и последующая эксплуатация полигона привязана к определенным геологическим структурам, а технология ее осуществления обусловлена требованиями нормативных документов..

- 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):

Жузбаев М

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



