

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ94RYS01699671

24.04.2026 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 "КАР Logistics", 161003, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, СУЗАКСКИЙ РАЙОН, С.О.ТАУКЕНТ, С.ТАУКЕНТ, Микрорайон 1 Бкшамаудан, дом № 133, Квартира 47, 060440001914, РАМАЗАНОВ ДАРХАН БУЛАТОВИЧ, +77172459800, 87056000790, sekretar@kapl.kazatomprom.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) Проектируемый узел перевалки серы расположен по адресу: Кызылординская область, Шиелійский район, поселок Шиели, зона Шыгыс Ондиристик №5. На проектируемом узле перевалки будет приниматься, временно складироваться в бурте и отгружаться автосамосвалами сухая сера в объеме 270 тыс. тонн год, что ориентировочно составляет 772 тонны в сутки. Режим работы узла перевалки серы непрерывный, круглосуточный с периодическими остановками технологического оборудования для проведения регламентных ремонтных работ. Количество рабочих суток в год – 350. Количество смен в сутки – 2. Продолжительность смены – 12 часов. Рабочий персонал 67 человек на период эксплуатации. Сухая сера будет привозиться в железнодорожных вагонах. Поставки серы будут осуществляться в виде гранул (95% от всего объема годовой поставки), в ситуациях с возможными перебоями с поставкой гранулированной серы будет доставляться комовая сера (5% от всего объема годовой поставки). Сера относится в 4-му классу опасности. Сера сухая (гранулированная или комовая) привозится в упаковочном мешке, внутренняя защитная транспортная упаковка – полиэтиленовый вкладыш вагонный в 1 слой массой до 500гр - пленка полиэтиленовая марки М сорт высший по ГОСТ 10354–82, толщиной 0,5мм, плотность 919-929кг/м3. Для предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечение безопасности персонала. Благодаря герметичности полиэтиленового вкладыша: исключается рассыпание или выдувание мелкодисперсной пыли серы при погрузочно-разгрузочных работах; предотвращается контакт опасного вещества с воздухом, что снижает риск образования вредных выбросов в атмосферу; обеспечивается дополнительная защита от влаги, что исключает химическую реакцию между продуктом и окружающей средой. Согласно СТ РК 3710–2021 Сера техническая газовая комовая, п. 4.5: В присутствии других веществ в воздухе сера не образует токсичных дополнительных соединений и не обладает кумулятивными свойствами. Узел перевалки серы представляет собой закрытое здание шириной 36м в осях А-Г, длиной 216м в осях 1–10, высотой до 12м. Здание не отапливаемое с естественной вентиляцией. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к 10.28. места разгрузки апатитного концентрата, фосфоритной

муки, цемента и других пылящих грузов при грузообороте более 150 тыс. тонн в год; Намечаемая деятельность в соответствии с разделом 3 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК: пп.1.77.- транспортно-технические схемы перегрузки и хранения апатитового концентрата фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов, перевозимых навалом, с применением складских элеваторов и пневмотранспортных или других установок и хранилищ, исключая вынос пыли во внешнюю среду, относится к объектам III 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится. Объект намечаемой деятельности – проектируемый.;

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) По данному рабочему проекту ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый узел перевалки серы будет располагаться в Восточной промзоне поселка Шиели на землях Шиелийского района Кызылординской области. Проектируемый узел перевалки закладывается в качестве нового строительства на относительно свободном от застройки земельном участке. На выбранном земельном участке имеется ранее построенный ж/д тупик и административно-бытовое здание. Координаты по которому будет проходить строительство: 44° 09'03"С, 66° 46'56"В. Иные места для осуществления деятельности не предусмотрены. Выделены основные преимущества выбранного участка: - соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по выбранному варианту, законодательству РК, в том числе в области охраны окружающей среды; - соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности; - разумный уровень затрат на осуществление намечаемой деятельности по данному варианту; - доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту; - отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по выбранному варианту..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Здание узла перевалки не отапливаемое с естественной вентиляцией. Бетонное, с безискровыми добавками пол, неотапливаемое помещение, защищенное от солнечных лучей, с постоянно действующей естественной вентиляцией однократного воздухообмена в час. В составе узла перевалки серы предусматривается строительство нижеследующих зданий и сооружений: 1. Узел перевалки серы (проект.); АБК (сущ.); Склад запасных частей с мастерской (проект.); Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки 1600КВА(проект.); Дизель-генераторная установка (ДГУ) (проект.); Насосная станция пожаротушения (проект.); Резервуар противопожарного запаса воды (проект.); Резервуар противопожарного запаса воды (проект.); Автовесы г/п 100 тонн; Контрольно-пропускной пункт (КПП) №1; Узел управления автоматической пожарной сигнализацией; Электрощитовая; Площадка временного хранения твердых бытовых отходов (ТБО) Площадка временного хранения твердых производственных отходов (ТПО); Узел управления автоматического пожаротушения Стоянка легковых автомобилей 8 п.м. В технологии узла перевалки серы будут осуществляться следующие основные технологические операции: -приемка из ж/д вагонов при помощи конвейерной системы; -складирование в бург, общий объем хранения 1170м³, что составляет 1404 тонны при насыпной плотности 1,2т/м³, что соответствует 1,82 суточного хранения и перевалки; -дозированная подача конвейерами в автосамосвалы; -взвешивание на контрольно-пропускном пункте на автовесах для фиксации массы отгружаемой серы; -подготовка порожних ж/д вагонов к отправке (аспирация промышленным пылесосом). Уровень автоматизации технологических процессов узла перевалки предусмотрен на уровне 75%. Прием и выгрузка из ж/д вагонов осуществляется под собственным весом продукта, транспортировка при помощи конвейеров с электроприводами, погрузка в автосамосвалы – при помощи конвейеров. Основные технологические оборудования: 1. Разгрузочный узел на 2 вагона, 1 ед.; 2. 1.1a-1.1b Конвейер ленточный горизонтальный (принимающий), длина (L) по горизонтали 27,5м, 2 ед., принимает серу из загрузочного устройства из-под вагонов; 3. 1.2a-1.2b Конвейер ленточный горизонтальный (перегружающий), длина(L) по горизонтали 14,187м, 2 ед., перегружает серу на

промежуточный конвейер; 4. Загрузочное устройство на конвейер №1 (1.1a), 1ед., принимает серу из из-под вагонов; 5. Загрузочное устройство на конвейер №1 (1.1b), 1 ед., принимает серу из из-под вагонов; 6. Магнитный сепаратор СМПА-ТМ800/9603 (над конвейером №2), 2 ед., отбирает металлический мусор из серы; 7. 1.4a-1.4b Конвейер ленточный наклонно-горизонтальный (перегружающий), длина(L) по горизонтали 130,755м, 2 ед., Перегружает серу на конвейер ленточный (формирователь склада); 8. 1.5a-1.5b Конвейер ленточный (формирователь склада) с раздающим устройством, длина(L) по горизонтали 36,3м, 2 ед., Формирует бурт серы; 9. Конвейер ленточный загрузочный (погрузка в транспорт), ширина ленты (B) 800мм, скорость(v) 1,25м/с; производительность (Q) 41 т/ч, наклонный (угол наклона $\alpha=22$ гр), 6 ед.; 10. Кран-балка г.п. Q=3,0 т, 1 ед.; 11. Фронтальный погрузчик LiuGong 835TE, 2 ед., На случай аварийной разгрузки ж/д вагонов вручную; 12. Кран-балка г.п Q=3т. Кран мостовой опорный электрический однобалочный 1-А-3,2-34,28-7,6-380-У3, 1 ед.; 13. Пресс гидравлический для компактирования отработанных полиэтиленовых вкладышей из ж/д-вагонов, 1 ед., компактирование полиэтиленовых вкладышей из-под серы, выстилаемый внутри ж/д вагонов; 14. Установка передвижная аспирационная - Промышленный пылесос Sibia DS3000NT (IP65-ATEX22), 2 ед., Аспирирование ж/д вагонов после вытаскивания полиэтиленовых пакетов-вкладышей из ж/д вагонов. Источником газоснабжения водогрейных котлов являются сети природного газа низкого давления 0,003 МПа. Проектом предусматривается газоснабжение проектируемых водогрейных котлов Warmhaus LAWA Sistem 32. Котел настенный газовый 32 КВт 2шт. Расход газа на АБК: максимальный - 3,41м³/ч. Расход газа на склад и мастерскую: максимальный - 3,41м³/ч..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для снижения пыли при разгрузке серы из жд вагонов в приемные бункеры (хопперы), по верхнему краю бункеров (хопперов) предусмотрено водяное пылеподавление. На узле перевалки серы предусмотрена аспирационная система, предназначенная для удаления пыли в зоне узла приема серы из жд вагонов. С каждой стороны вагонов вдоль обходных дорожек установлены панели равномерного всасывания («зонты»). Всего зонтов: 36 шт. (по 18 на каждую сторону). Размер одного зонта: 1,5 × 0,5 × 0,45 м + наклонная пластина 1,5 × 1,0 м вниз. От каждого зонта — ответвление DN200. Зонты объединяются в ступенчатые коллекторы: DN450 на 6 зонтов, DN630 на 12 зонтов, DN710 на 18 зонтов (одна система). С каждой стороны работает своя система производительностью 30 000 м³/ч. Всего две системы, суммарный расход 60 000 м³/ч. Расход на один зонт: ~1666 м³/ч (0,46 м³/с). Производительность одной системы: 30 000 м³/ч (8,3 м³/с). Суммарная производительность: 60 000 м³/ч (16,7 м³/с). Средняя скорость подсоса через панели: 0,6–0,7 м/с. Скорости в воздуховодах: DN200 ~14–15 м/с (рекомендовано DN180 для 18–20 м/с), DN450 ~17,5 м/с, DN630 ~18–19 м/с, DN710 ~21 м/с. Все значения соответствуют диапазону 18–22 м/с для пылевых систем. В зоне образования серной пыли при разгрузке из жд вагонов установлены аспирационные колпаки (зонты) и воздухозаборные устройства, через которые загрязнённый воздух по системе воздуховодов поступает на фильтры, далее к вентиляторной установке и выводится через вытяжную трубу в атмосферу с соблюдением нормативов ПДК. Таким образом, аспирационная система при разгрузке вагонов серы, обеспечивает непрерывный отвод в фильтр с плоскими гофрированными картриджами 2 шт. (по одному на каждую систему разгрузки с каждой стороны) и импульсной продувкой SFL-162/3 и проходит эффективную очистку загрязнённого воздуха, снижая экологическую нагрузку и улучшая условия труда на складе. Далее загрязненный воздух поступает в фильтр с плоскими гофрированными картриджами и импульсной продувкой SFL-162/3, который будет располагаться снаружи здания узла перевалки. Фильтры SFL представляют собой многоцелевые экономичные, полностью автоматические самоочищающиеся модульные фильтры непрерывного действия с импульсной регенерацией сжатым воздухом. В качестве фильтровальных элементов используются плоские гофрированные картриджи. Размещаются картриджи горизонтально по 6 и 9 штук в ряд, от 1 до 4 рядов вверх. Площадь фильтрующей поверхности одного модуля составляет от 36 до 216 м². Фильтр предназначен для непрерывной эксплуатации при очистке воздуха или газов от различных видов сухой сыпучей пыли с входной концентрацией до 50 г/м³. Фильтр SFL предназначен для установки как внутри помещений, так и на открытом воздухе. Модульность конструкции позволяет достигать необходимой производительности путем выбора размера и количества секций. Для выгрузки пыли на серийной линейке SFL используются емкости для сбора пыли (бочки по 90 л), оснащенные ручными отсечными шибберными заслонками, позволяющими перекрывать точку выгрузки во время снятия бочки на работающем фильтре. Концентрация выбросов после фильтрации ≤ 0,07 мг/м³. Выброс через дефлектор выше кровли. Пыль серы собирается и возвращается в бурт для последующей отправке автосамосвалами. А так же, предусмотрена вентиляция помещений в здании АБК, КПП, склада, прачечной, узел перевалки серы. Бурт. Длина по нижнему основанию бурта-32,5 м. Ширина по нижнему основанию бурта-22м. Высота бурта-5,0-5,5м.

Геометрический объем бурта-1170м³. Фактический объем бурта-642-1170м³. Административно-бытовой корпус (сущ.). Для безопасного и эффективного ведения технологических операций по перевалке серы, для персонала предусмотрены все необходимые административно-бытовые помещения. Все помещения оснащены соответственно своему назначению: кабинеты - компьютерами, принтерами, столами, рабочими креслами, стульями, шкафами для файлов и одежды, диспенсерами для воды. Предусмотрены раздевалки, сан. узлы, помещение уборочного инвентаря (ПУИ), которые оснащены дис.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность строительства принята 15 месяцев. В том числе подготовительный период 1,5 месяц. Период строительства III квартал с июля месяца 2026 года по III квартал сентябрь месяц 2027 года. Период эксплуатации с 2027 года по 2035 г. .

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
Проектируемый узел перевалки серы расположен по адресу: Кызылординская область, Шиелийский район, поселок Шиели, зона Шыгыс Ондиристик №5. Проектируемый узел перевалки серы будет располагаться в Восточной промзоне поселка Шиели на землях Шиелийского района Кызылординской области. Проектируемый узел закладывается в качестве нового строительства на относительно свободном от застройки земельном участке. На выбранном земельном участке имеется ранее построенный ж/д тупик и административно-бытовое здание. Участок под строительство согласно земельно-кадастрового плана, на право частной собственности на земельный участок площадью 42470,0 м² (4.247га.). Объект расположен на территории, состоящем из 2-х смежных участков: участок №1 с кадастровым №10-154-008-1148 площадью 3.7442га и участок №2 с кадастровым номером №10-154-008-1149 площадью 0,5028 га. У двух участков вид на права-частная собственность, категория земель-земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. На территории участка находится железно-дорожный тупик и здание административно-бытового комплекса. Часть территории ограждена существующим бетонным забором, который можно использовать в последующем для изоляции объекта от внешней среды и исключения проникновения посторонних лиц на охраняемый объект. Свободные, открытые участки будут огорожены забором из оцинкованного профлиста высотой два с половиной метра. Рядом находится территория функционирующей производственной базы филиала «Шиелі-Сұңқар» ТОО «KAP Logistics»;

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 Шиелийский район расположен в пределах Кызылординской области Казахстана и характеризуется полупустынным климатом с ограниченными водными ресурсами. Основным водным объектом района является река Сырдарья, протекающая по его территории. Сырдарья играет ключевую роль в обеспечении населения и сельского хозяйства водой, особенно для орошения рисовых и хлопковых полей. В пределах района река используется как источник орошения, а также частично для рыбного промысла. Кроме Сырдарьи, в районе развита сеть ирригационных и оросительных каналов, среди которых наиболее значимым является Шиели–Теликольский канал, соединяющий реку с системой озёр Теликоль. Этот канал обеспечивает водоснабжение сельхозугодий и поддерживает уровень воды в озёрах в засушливые периоды. Также в районе имеются и другие каналы — например, Коскудык, Теликольский, Базар арык и Байсары, которые выполняют функции орошения и осушения. На западе района расположена озёрная система Теликоль, включающая несколько небольших степных озёр. Эти озёра имеют сезонный характер, подпитываются каналами и паводковыми водами, и в отдельные годы соединяются между собой, образуя единую водную систему. Озёра используются для хозяйственных нужд и как естественные водоёмы для водоплавающих птиц. На востоке района частично протекает река Сарысу, которая в засушливые годы может пересыхать, но также имеет значение в формировании природного ландшафта и исторически использовалась для водоснабжения. Равнинная территория района, в том числе Дарыалыктақыр, представляет собой старое русло Сырдарьи, с

засоленными почвами и участками с высоким уровнем грунтовых вод. Подземные воды залегают на глубине 5–10 метров, и в прибрежной зоне пригодны для использования, тогда как в степной части — сильно минерализованы. Вблизи проектируемого объекта поверхностный водный объект отсутствуют. Объект не входит в водоохранную зону и полосы. Источники водоснабжения на период строительства: - водоснабжение техническое — автоцистернами; - на хоз-питьевые нужды — существующая сеть водоснабжения. Источники водоснабжения на период эксплуатации: - система ХВС будет использоваться для хоз-питьевых и технологических нужд; - система ГВС предусмотрена от индивидуальных водонагревателей. Источником водоснабжения приняты центральные сети согласно ТУ №29 выданный ИП "MKS Company" диаметром 100мм. Источник водоснабжения для АБК, склад с мастерской и прачечной, узел перевалки серы - проектируемые внутриплощадочные централизованные водопроводные сети. Резервуары воды предназначены для противопожарного водопровода и автоматического пожаротушения. Представляют собой заглубленные железобетонные две емкости по 250 м³, размерами 15 x 6 метров. Для обеспечения требуемого напора во внутриплощадочной сети водоснабжения данным проектом предусматривается насосная станция второго подъема в здании габаритом 6,0x6,0м. Насосная станция противопожарного водопровода Узла перевалки серы предназначена для повышения давления в сети противопожарного водопровода и спринклерного автоматического пожаротушения. Насосная станция пожаротушения имеет размеры в осях 6,0x6,0м, один надземный этаж. В станции предусмотрен монтаж установки насосов повышения давления Q=57,0л/с, H=105,0м, N=22,0кВт с частотным регулированием, снабженная регулирующей арматурой. В составе установки 5 насосов - 4 рабочих, 1 резервных. Подача воды на пожаротушение подается насосной установкой от резервуара для противопожарных нужд объемом 16,8 (Qспр)*2700(туш)= 45'360 л= 46 куб.м. В проекте предусмотрен четыре секции воздухозаполненные системы. Количество спринклеров в секции не более 800 оросителей. Сброс хоз-бытовых стоков осуществляются полимерными выпусками в проектируемые колодцы канализации. Для отвода дождевых и талых вод с кровли здания предусмотрен организованный водосток. Строительство и эксплуатация объекта не оказывает прямого воздействия на поверхностные и подземные воды, при этом уровень воздействия оценивается как воздействие низкой значимости;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Источники водоснабжения на период строительства: - водоснабжение техническое — автоцистернами; - на хоз-питьевые нужды — существующая сеть водоснабжения. Источники водоснабжения на период эксплуатации: -система ХВС будет использоваться для хоз-питьевых и технологических нужд; - система ГВС предусмотрена от индивидуальных водонагревателей. Источником водоснабжения приняты центральные сети согласно ТУ №29 выданный ИП "MKS Company" диаметром 100мм. Источник водоснабжения для АБК, склад с мастерской и прачечной, узел перевалки серы - проектируемые внутриплощадочные централизованные водопроводные сети. Резервуары воды предназначены для противопожарного водопровода и автоматического пожаротушения. Представляют собой заглубленные железобетонные две емкости по 250 м³, размерами 15 x 6 метров. Для обеспечения требуемого напора во внутриплощадочной сети водоснабжения данным проектом предусматривается насосная станция второго подъема в здании габаритом 6,0x6,0м. В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих с последующим вывозом с коммунальными службами по договору. При эксплуатации сброс хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод предусмотрены в 8 септиков для хоз. бытовой канализации из жби диам. 1500 мм, 5 септиков для производственной канализации - из полипропиленовой емкости 2м³. В септики производственной канализации будут отводиться стоки от аварийных душевых и мойки колес в здании УПС. Проектом предусматривается утилизация производственных стоков с вывозом в места установленные СЭС ассенизаторными машинами. Для отвода дождевых и талых вод с кровли здания предусмотрен организованный водосток. Для предотвращения загрязнения ливневых стоков территория предприятия подвергается ежедневной очистке, уборке.;

объемов потребления воды На период строительства: объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 292.5 м³/год. Техническая вода — 362,98 м³. На период строительства предусмотрены биотуалеты, стоки которых будут вывозиться по мере накопления ассенизационной машиной. Для отвода дождевых и талых вод с кровли здания предусмотрен организованный водосток. Хоз-бытовые стоки: от КПП-0,66 м³/сут., от АБК-3,6 м³/сут., со склада с мастерской-7,1 м³/сут., со склада серы-7,0 м³/сут. Общий объем водопотребления-17,8 м³/сут. Объем хоз-бытовых сточных вод 11,760 м³/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источники водоснабжения на период

строительства: - водоснабжение техническое – автоцистернами; - на хоз-питьевые нужды – существующая сеть водоснабжения. Источники водоснабжения на период эксплуатации: -система ХВС будет использоваться для хоз-питьевых и технологических нужд; - система ГВС предусмотрена от индивидуальных водонагревателей. Источником водоснабжения приняты центральные сети согласно ТУ № 29 выданный ИП "MKS Company" диаметром 100мм. Источником водоснабжения для АБК, склад с мастерской и прачечной, узел перевалки серы - проектируемые внутриплощадочные централизованные водопроводные сети. Резервуары воды предназначены для противопожарного водопровода и автоматического пожаротушения. Представляют собой заглубленные железобетонные две емкости по 250 м³, размерами 15 x 6 метров. Для обеспечения требуемого напора во внутриплощадочной сети водоснабжения данным проектом предусматривается насосная станция второго подъема в здании габаритом 6,0x6,0м. Сброс сточных вод данным проектом предусмотрен в проектируемые сборные септики из сборных жб изделий по ГОСТ 8020-2016. Септики предусмотрены у каждого здания по отдельности в связи с большими габаритами площадки. Объем септиков принят не менее 2,5х кратного объема суточного стока от зданий. Будут 8 септиков для хоз. бытовой канализации - из жби диам.1500 мм, 5 септиков для производственной канализации - из полипропиленовой емкости 2м³. В септики производственной канализации будут отводиться стоки от аварийных душевых, мойки колес в здании УПС. Данным проектом на площадке предусмотрены система производственной канализации, где в стоках присутствует серные вещества от технологического процесса. В этой связи для отвода производственных стоков проектом предусматривается насосы в части ВК для напорного отвода стоков от зданий, а их сброс предусмотрен в герметичные емкости объемом 2м³ подземного исполнения с фланцевым соединением на входе. Проектом предусматривается утилизация производственных стоков с вывозом в места установленные СЭС ассенизаторными машинами. По завершении реализации проекта по строительству и вводу в эксплуатацию, будет заключен договор с специализированной, лицензированной организацией по утилизации производственных и хоз. бытовых сточных вод с ИП «Айзере», предоставляющая перечень услуг: ассенизаторскую машину объемом цистерны не менее 4 м³, обеспечение бесперебойного вывоза сточных вод по заявке Заказчика. Предусмотрены 8 септиков для хоз. бытовой канализации из жби диам. 1500 мм, 5 септиков для производственной канализации - из полипропиленовой емкости 2м³. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется. Строительство и эксплуатация объекта не оказывает прямого воздействия на поверхностные и подземные воды, при этом уровень воздействия оценивается как воздействие низкой значимости;

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. Необходимые материалы для строительства будут использоваться от существующих источников. Какие-либо заповедники, памятники природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. В пределах участка нет геологических, гидрологических и геоморфологических объектов, которые включены в Перечень объектов охраны окружающей среды, имеющих особое экологическое, научное и культурное значение. 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 Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка строительства отсутствуют. Растительность представлена многолетними, устойчивыми к засухе травами, по берегам рек, в горных ущельях и вблизи родников-низкорослой древесной растительностью: осина, береза, боярышник, черемуха. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на

границе СЗЗ не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое. При проведении работ растительность не используется. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.;

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

объемов пользования животным миром В отношении животного мира аспект воздействия в немалой степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящих жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется . 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;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Поставка материалов на площадку будет осуществляться путем закупа у местных компаний, в целях поддержки отечественных производителей. Срок использования материалов 15,0 месяцев. В период строительства будут задействованы такие материалы: Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, расход топлива стационарной дизельной установки за год 0.13 т; Котлы битумные передвижные, Расход диз.топлива, 0.13 т/год; Бульдозеры, 59 кВт, земляные работы, время работы в год 40 часов; Бульдозеры, 79 кВт, земляные работы, время работы в год 130 часов; Бульдозеры, 118 кВт, земляные работы, время работы в год 27 часов; Экскаваторы 0,5-0,65 м³, время работы в год 345 часов; Спецтехника: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т, раб. 70 дн; Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т, раб. 70 дн; Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт, раб. 70 дн; Трактор (К), N ДВС = 61 - 100 кВт, раб. 70 дн. АНО-6-1706,27 кг/год; МР-3-146.333кг/год; УОНИ-13/55-149,69 кг/год; Пропан-бутановая смесь-201.0401503 кг/год; Сварка инверторным сварочным аппаратом, 1795 раб. часов; Станки для резки арматуры, 25 раб. часов; Машины шлифовальные электрические, 61 раб. часов; Аппарат для газовой сварки

и резки, 154 раб. часов; Перфоратор электрический, 921 раб. часов; Дрели электрические, 62 раб. часов; Сварка пластиковых труб, количество проведенных сварок стыков, 62 шт./год, время работы, 31 час/год; Грунтовка ГФ-021, 0.039719188 т/год; Эмаль ПФ-115, 0.003478 т/год; Растворитель Уайт-спирит, 0.107788742 т/год; Растворитель Р-4, 0.071406168 т/год; Лак БТ-577, 0.0002 т/год; Эмаль ПФ-115, 0.031439 т/год; Эмаль ПФ-115, 0.70733241 т/год; Эмаль ХВ-124, 0.001044т/год; Лак БТ-99, 0.016734 т/год; Эмаль ПФ-115, 0.002985 т/год; ПОС-30, 1.51кг/год; Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм, 292.56 т/год; Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более, 19.54 т/год; Песчано-гравийная смесь (ПГС), 8132.84 т/год; Гравий, 262.7 т/год. На период эксплуатации ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности является природный газ для работы двух настенных котлов. Источником газоснабжения водогрейных котлов являются сети природного газа низкого давления 0,003 МПа. Проектом предусматривается газоснабжение проектируемых водогрейных котлов Warmhaus LAWA Sistem 32. Котел настенный газовый 32 КВт 2шт. Расход газа на АБК: максимальный - 3,41м³/ч. Расход газа на склад и мастерскую: максимальный - 3,41м³/ч. Общий расход газа: максимальный - 6,82м³/ч., здание КПП электрическое отопление. Здание УПС не отапливается;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 1.524973034г/с, 1.4969913459 т/год., из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ - 3 кл. опасности-0.02409г/с, 0.045439т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 2 кл. опасности-0.0007496 г/с, 0.0039413т/год; Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) - 3 кл. опасности-0.0000033г/с, 0.00000001188 т/год; Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/-1 кл.опасности-0.00000075 г/с, 0.000000027 т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)- 2 кл. опасности-0.077168489г/с, 0.1110876 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид)- 3 кл.опасности-0.012536504г/с, 0.0180374т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 кл.опасности-0.006826444г/с, 0.013093т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)- 3 кл.опасности-0.013035556г/с, 0.011997т/год; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) – 4 кл.опасности-0.115483г/с, 0.101062558т/год; Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ - 2 кл.опасности-0.0000558с/с, 0.0005429т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) - 3 кл.опасности-0.0375г/с, 0.1944673т/год; Фториды неорганические плохо растворимые-2 кл.опасности-0.00006г/с, 0.0005207т/год; Метилбензол - 3 кл. опасности-0.0517г/с, 0.0444748т/год; Бенз/а/пирен-1кл.опасности 0.000000004 г/с, 0.000000007т/год; Хлорэтилен--1 кл.опасности-0.00000217 г/с, 0.000000242т/год; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)- 4 кл.опасности-0.01г/с, 0.0086038т/год; Формальдегид - 2 кл.опасности-0.000041667г/с, 0.000078т/год ; Пропан-2-он (Ацетон)- 4 кл.опасности-0.02167г/с, 0.0186433т/год; Керосин- 0 кл.опасности-0.017883г/с, 0.022256т/год; Уайт-спирит-0 кл.опасности-0.0833г/с, 0.2757537т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/4 кл.опасности-0.0061г/с, 0.003106т/год; Взвешенные частицы - 3кл.опасности-0.0146г/с, 0.0089т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 3 кл.опасности-1.02556г/с, 0.6107207т/год; Пыль абразивная – 3 кл.опасности-0.0066г/с, 0.004266т/год. В период эксплуатации источником загрязнения атмосферного воздуха Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух будет являться: - ист.0001 01, Настенный Котел марки Warmhaus Lawa System 32; -ист. 0002, выходная труба от

аспирационной системы с 7- источниками выделения, диаметр трубы 710 мм, высота трубы 13 метров, скорость выброса 20 м/с:-ист. 0002 01, Разгрузка вагонов,-ист. 0002 02, Ленточный конвейер,-ист. 0002 03, Ленточный конвейер, -ист. 0002 04, Приемный хопер, -ист. 0002 05, Приемный хопер, -ист. 0002 06, Ленточный конвейер,-ист. 0002 07, Ленточный конвейер; - ист.0003 01, Настенный Котел марки Warmhaus Lawa System 32; -ист. 6001-Стиральная машина.-ист. 6002-01, Токарный станок,-ист. 6002-02, Сверлильный станок, -ист. 6002-02, Заточный станок,-ист. 6002-03, Шлифовальный станок,-ист. 6003-01, Мойка колес,-ист. 6003-02, Автотранспорт. Всего проектом определен 6 источников выбросов: 3 организованных и 3-неорганизованных. Общая масса выбросов на период эксплуатации ВСЕГО 0.0710808295г/с, 8.340504 т/год, из них: Натрий гипохлорид - 0 класс опасности, 0.000082672 г/сек, 0.0006 т/год; Азота (IV) диоксид-2 класс опасности, 0.002816 г/сек, 0.04352 т/год; Азот (II) оксид-3 класс опасности, 0.000458 г/сек, 0.007072 т/год; Сера диоксид - 3 класс опасности, 0.00006768 г/сек, 0.001046 т/год; Сера элементарная - 0 класс опасности, 0.0000064775 г/сек, 7.874496 т/год; Углерод оксид-4 класс опасности, 0.01392 г/сек, 0.2152 т/год; Взвешанные частицы (пыль серы)- 0.03483г/сек., 0.12998т/год; Пыль абразивная-0 класс опа.

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 При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствует. .

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. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов: 1. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО), 2,8125т/период (код 20 03 01 - смешанные коммунальные отходы). После сортировки, сбор и временное накопление отходов по фракциям осуществляется в металлических контейнерах с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО и в сторонние организации на переработку. 2. Огарки сварочных электродов – отход, остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования составит 0,08508 т/год (код 12 01 13 - отходы сварки). 3. При обслуживании техники непосредственно на участках работ будут образовываться обтирочный материал. Объем образования промасленной ветоши составит 0,1143т/год (15 02 03 (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)). 4. При выполнении малярных работ образуется вид отходов - Жестяные банки из-под краски. Объем образования - 0,7797 т/год (код 08 01 12 - отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11). 5. Строительные отходы - 17 09 04 (Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03), образуется при проведении строительных работ, состоят из строительного мусора, кусков бетона, затвердевших остатков строительного раствора, остатков асфальтобетонной смеси, и другие обломки строительных материалов – 8,6058 т/год. 6. При инструментальной механической обработке (резке, сверлении, шлифовке) металлов будут образовываться отходы металлические стружки, код – 12 01 01 (Опилки и стружка черных металлов). Ожидаемый объем образования опилки и стружка черных металлов – 0,023 тонн/год. 7. Отходы бумаги, картона. Данный вид отходов составляет упаковочная тара из бумаги и картона, образующаяся в результате растарки битумной мастики, сварочных электродов– 1,4165 т/год (код отхода - 15 01 01 Бумажная и картонная упаковка). 8. Отходы Пластмассы (строительно-монтажные работы). При монтаже инженерных коммуникаций (остатки ПВХ-труб, пластиковых фитингов, изоляционных лент, кабель-каналов, обрезки пластиковых муфт, уплотнителей), при внутренних и отделочных работах (отрезки пластиковых панелей, кабельных коробов, декоративных элементов, при подгонке и резке), образуются отходы пластмассы. Код отхода – 17 02 03 Пластмассы. Объем образования – 1,9 т/год. 9. Отходы пластика (упаковочные материалы)- код отхода 15 01 02 (пластмассовая упаковка). паковочные пластиковые отходы возникают на этапе строительно-монтажных работ при: распаковке оборудования, труб, арматуры, кабелей и прочих материалов; снятии полиэтиленовой плёнки, стретч-обвязки, пластиковых фиксаторов, заглушек и мешков; открытии канистр, пластиковых контейнеров и другой тары. Объем образования - 0,0112 т/год. На период эксплуатации: 1. В результате

жизнедеятельности персонала образуются коммунальные отходы (ТБО), 5,025 т/период (код 20 03 01 - смешанные коммунальные отходы). 2. Промасленная ветошь - образуется в процессе использования чистой ветоши для протирки механизмов, оборудования и т.д., объем образования составляет 0,1524т/год (15 02 03 (Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)). 3. Сварочные электроды-отход, остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования составит 0,009 т/год (код 12 01 13 - отходы сварки), передается по договору сторонней организации на утилизацию. 4. Древесина в изделиях (паллеты по ГОСТ 33757–2016, собственная масса паллеты не более 40кг.

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

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 проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Воздух чистый, без каких-либо признаков загрязнения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» в районе ведутся. Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды РК за первое полугодие на 2025 год по Кызылординской области, по оценке качества атмосферного воздуха село Шиели относится к степени низкому уровню загрязнения. Качество атмосферного воздуха в целом удовлетворительное. Основные загрязняющие вещества: диоксид серы (SO_2), оксид углерода (CO), диоксид азота (NO_2) и озон (O_3). По результатам наблюдений: Концентрации SO_2 , CO и NO_2 находятся в пределах допустимых норм (ПДК). Озон в отдельных случаях превышал среднесуточную ПДК, что требует внимания. Источники загрязнения: автомобильный транспорт, котельные, промышленная деятельность. Почва. Состояние качества почвенного покрова на территории Кызылординской области в пробах почвы, отобранных в различных районах, концентрации хрома находились в пределах 0,33-1,04 мг/кг, свинца 12,57-22,57 мг/кг, цинка – 2,09-3,95 мг/кг, кадмия – 0,14-0,58 мг/кг, меди – 0,77-3,13 мг/кг. Основной тип почв в районе — серозёмы (светло-серые пустынные почвы), характерные для юга Казахстана. Сельскохозяйственное использование земли активно: вегетационный период охватывает более 31 000 га. Не выявлено значительного загрязнения или деградации почв за отчётный период. Гидрография и водные ресурсы. Основной источник водоснабжения: река Сырдарья, протекающая вблизи района. Водные ресурсы активно используются для орошения: из лимита 705 млн м³ освоено около 28 % на 1 июня 2025 г. Сохраняются экологические лимиты подачи воды (120 млн м³) для поддержки местных экосистем. На фоне жаркого климата и ограниченных ресурсов предпринимаются меры по снижению водопотребления (например, сокращение поливов на рисовых полях. В первом полугодии 2025 года экологическая обстановка в посёлке Шиели остаётся стабильной и контролируемой. Воздух в пределах нормы (с исключениями по озону), почвы используются рационально, водные ресурсы — под контролем и в рамках лимитов.

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 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 данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

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; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; 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; организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; 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; 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.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) -

- 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):

Нурбеков Т.С.

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





