

KZ37RYS00395174

30.05.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Акционерное общество "Казахстанско-Российско-Кыргызское совместное предприятие с иностранными инвестициями "ЗАРЕЧНОЕ", 160712, Республика Казахстан, Туркестанская область, Отрарский район, Тимурский с.о., с.Тимур, улица Бауыржан Момышулы, сооружение № 51, 030140000870, БЕКБАЕВ ЖАНДОС НУРЛАНОВИЧ, +7 (7252) 99 71 98, zarechnoe@zarechnoe.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) Намечаемая деятельность предусматривает «Строительство модульного типа очистных сооружений и пруда-испарителя рудника ПСВ АО СП «Заречное»». Данным видом намечаемой деятельности планируется строительство локальных очистных сооружений (ЛОС) производительностью 150 м³/сут для очистки хозяйственно-бытовых стоков, поступающих с вахтового городка. Очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в пруды-испарители. Намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (в соответствии с Разделом 1 и 2, Приложения 1 Экологического кодекса РК №400-VI от 02.01.2021 г.). В связи с вышеизложенным, а также в соответствии с пп.2 п.3 статьи 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка намечаемой деятельности «Строительство модульного типа очистных сооружений и пруда-испарителя рудника ПСВ АО СП «Заречное»» проводится по упрощенному порядку и разрабатывается Раздел Охрана окружающей среды в составе проектной документации по намечаемой деятельности..

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) Внесение существенных изменений в проект не предусматривается, т.к. объект подается на экспертизу впервые и на нее ранее не была проведена оценка воздействия в окружающую среду;

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) Внесение изменений в виды деятельности объекта не предусматривается, т.к. объект подается на экспертизу впервые и на нее 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 Участок строительства в административном отношении расположен в Туркестанской области, Отырарском районе, Коксарайском сельском округе. Расстояние от площадки намечаемых работ до близ расположенной жилой зоны (с. Коксарай) составляет не менее 47 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции «Блочно-модульная станция биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод серии «БК-150/МБР» производительностью 150 м³/сутки на основе мембранных блоков (две линии по 75 м³/сутки). Намечаемой деятельностью предусматривается строительство пруда-накопителя общей емкостью 2000 м³. Пруды накопителя представляют собой комплекс из 1-ой чаши. Общая площадь зеркала воды при максимальном заполнении составляет 1250 м². Поступающая вода будет разбираться на технологические нужды предприятия, плавучей насосной станцией (данный объем осуществляется собственными силами и средствами Заказчика). Размещение прудов-накопителей предусмотрено на участке равнинного типа с относительно спокойным рельефом и небольшим перепадом отметок. В связи с этим пруды формируются за счет разработки грунта до абсолютной отметки 193 мБс. В целом основание дамб и ложе прудов сложено суглинками, имеется слой растительного грунта мощностью до 0,2 м, который подлежит срезке. В ложе пруда устраивается карьер суглинка для отсыпки ограждающей дамбы. Для предотвращения заиливания в каждую секцию пруда предусмотрен эксплуатационный съезд, для очистки дна. В целях недопущения фильтрации из пруда предусмотрено устройство противофильтрационного экрана. В качестве противофильтрационного экрана в проекте предусмотрен бентонитовый мат HydroLock 1600P. Укладка противофильтрационного экрана проектируемых прудов-накопителей выполняется по всему периметру, включая ложе прудов и поверхность внутреннего откоса. Тело дамбы однородного типа отсыпается из местного суглинистого грунта, разработанного в ложе проектируемых прудов-накопителей. Заложение верхового откоса принято 1:1. Верховой откос дамбы не укрепляется. Блочно-модульная станция полной биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод типа «БиоКомплект-150» серии PRO «БК-150/МБР», состоящая из двух линий производительностью 75 м³/сут предназначена для приема и глубокой очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу сточных вод. Производительность очистных сооружения составляет 150 м³/сут, в зависимости от концентрации и режима поступления исходных сточных вод, а также модификации станции. Станция «БК-150/МБР» комплектуется фильтрами доочистки, установками ультрафиолетового обеззараживания. Очистка сточных вод производится до норм 4-го класса водопользования. Настоящая модификация станции очистки «БК-150/МБР» предназначена для условий эксплуатации с умеренным климатом, а также и в западных районах Казахстана. Станция состоит из блок-контейнеров заводского изготовления, устанавливаемых на бетонное основание (фундамент – монолитная железобетонная плита). Смонтированные блок-контейнеры образуют утепленное здание. Данная конструкция обеспечивает теплоизоляцию и удобство эксплуатации очистных сооружений. Соединение блок модулей осуществляется посредством болтовых и сварных соединений..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Станция биологической очистки состоит из двух линий производительностью 75 м³/сут. Основное технологическое оборудование и емкости поставляются в металлоконструкциях полной заводской готовности блочно-модульного типа. Монтаж предусматривает состыковку межблочных соединений конструкций блок-контейнеров, технологических трубопроводов, электрических кабелей и обшивка утеплителем. Все емкости, отверстия в стенах, перегородках для пропуска технологических трубопроводов выполнены с обеспечением герметичности. Все емкостные стальные конструкции обработаны специальной трех компонентной антикоррозионным покрытием с внутренней стороны и по слою грунтовки по наружной стороне, не соприкасающейся со стоками. Описание технологической схемы Механическая очистка. Сточные воды по напорному трубопроводу подаются на очистные сооружения MBR-150. Механическая очистка поступающего стока производится на механизированной шнековой решетке прозором 2 мм. После механической очистки сточные воды поступают в усреднитель. Усреднитель предназначен для выравнивания концентрации загрязняющих веществ в сточной воде, поступающей на очистку, и позволяют обеспечить равномерную гидравлическую нагрузку на последующие элементы сооружений биологической очистки и доочистки. Из усреднителя сточные воды зарегулированным расходом погружными насосами по напорному трубопроводу подаются в аэротенк на дальнейшую очистку. Биологическая очистка. Аэротенк предназначен для биологической очистки сточных вод. Биологическая очистка основана на процессах аэрации с окислением органических загрязнений, нитрификации и денитрификации с использованием свободноплавающего активного ила. Из аэротенка иловая смесь переливом поступает в мембранный

биореактор. Мембранный блок (МБР) Системы МБР представляют собой комбинацию этапа биологической очистки и последующей установки фильтрации. Данная комбинация устраняет необходимость в стандартной вторичной очистке в отстойнике и доочистке на фильтрах. Такой совместный процесс называется « мембранным биореактором» (МБР). Обеззараживание. Обеззараживание очищенного стока после МБР производится на установке ультрафиолетового обеззараживания. Применяются амальгамные лампы УФ-обеззараживания. После обеззараживания очищенная сточная вода расходом равным усредненному притоку сточных вод под остаточным давлением направляется на сброс. Обработка осадка. В процессе очистки сточных вод образуется избыточный активный ил. Избыточный активный ил из резервуара МБР с помощью винтовых насосов подается на обезвоживание. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства планируется в июле 2023 году. Нормативный срок строительства – 10 месяцев. Постутилизация объектов: 2074 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 В соответствии с Актом на земельный участок по кадастровому номеру № 19-294-048-433 от 14.11.2012 г. целевое назначение земельного участка – для разведки и добычи урана и его переработки, строительства зданий, автодорог ЛЭП, трансформаторных подстанций, водопровода, утилизации производственных отходов, реконструкция строительных объектов. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 15 лет 10 месяцев. Площадь земельного участка составляет 3800 га. (см. Приложение А).;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источники водоснабжения: Водоснабжение станции биологической очистки осуществляется от существующего водопровода DN100 на территории вахтового поселка. Минимальное расстояние от площадки проектируемых строительных работ до ближайшего водного объекта (р. Сырдарья) составляет не менее 47 км. Водоотведение Период строительства: Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства в объеме 52,5 м3/период осуществляется в емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию. Техническую воду в объеме 50 м3/период в период строительства используют на увлажнение грунта при уплотнении, поливку дорог и площадки строительства. Период эксплуатации: Канализационные стоки собираются в канализационную насосную станцию, которая установлена на территории объекта, для дальнейшего перекачивание стоков в проектируемый ЛОС. Очищенные напорные сточные воды направляются в проектируемый пруд-накопитель. Общая протяженность канализационных сетей составляет – 275 м. Расчетные расходы хозяйственной канализации составляют 150 м3/сут.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Близрасположенным к площадке намечаемой деятельности водным объектом являются р. Сырдарья относящаяся к объектам общего водопользования. Использование рек в качестве источника водоснабжения планируемыми решениями не предусматривается. Качество необходимой воды на период строительства: • на хозяйственно-бытовые нужды – вода не питьевого качества, • на питьевые нужды – вода питьевого качества. Период эксплуатации: не предполагается.;

объемов потребления воды Период строительства: Объемы водопотребления в период строительства составляют на технические нужды – 50 м3/период, на хозяйственно-бытовые нужды – 52,5 м3/период. Период эксплуатации: не предполагается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства намечаемой деятельности вода планируется использоваться на: •хозяйственно-бытовые и технические нужды строителей. В период эксплуатации: не предполагается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр при реализации намечаемой деятельности не прогнозируется. Географические

координаты (приняты по центру намечаемого участка): широта 42°52'89.1"С; долгота 67°58'12.5"В.;

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 Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на территории промплощадок отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участков работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Туркестанской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют. Существующая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Компенсация не планируется. ;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В целом, в Туркестанской области обитают главным образом степные животные, из которых преобладают грызуны: суслики, песчанки, тушканчики. За грызунами охотятся степные хорьки, барсуки, горностаи и лисицы (обыкновенная и лисица-корсак), которых в определенной степени можно рассматривать как полезных животных. Повсеместно в области распространены птицы, которые подразделяются на обитателей степей и пустынь, жителей озер и рек. К пустынным и степным птицам относятся степной орел, канюк-курганник, коршуны, ястребы, луны, которые, питаясь грызунами, приносят большую пользу сельскому хозяйству. Часто встречаются филины, совы и особенно жаворонки. Воздействие на животный мир при реализации проектных решений не прогнозируется.;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период строительства: строительные материалы: песок – 8757,32 т/период, щебень – 5475,6 т/период; грунт – 36504,4284 т/период, битум – 22,619 т/период; сварочные работы: сварочные электроды – 0,368 т/период; покрасочные работы: эмаль – 0,05 т/период, грутовка – 0,035676 т/период, уайт-спирит – 0,007524 т/период, газосварка: пропан- бутановая смесь – 0,017652 т/период, медницкие работы: припой – 0,007464 т/период. В период эксплуатации: не предполагается.;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II, III) оксиды (Зкл. опасн.) – 0,00832 г/с, 0,00551 т/год; Марганец и его соединения (2кл. опасн.) – 0,000961 г/с, 0,000637 т/ период; Олово оксид /в пересчете на олово/ (Зкл. опасн.) – 0,000581 г/с, 0,0000209 т/ период; Свинец и его неорганические соединения (1кл. опасн.) – 0,001058 г/с, 0,00003807 т/год; Азота (IV) диоксид (2кл. опасн.) – 0,012134 г/с, 0,000798 т/ период; Азот (II) оксид (Зкл. опасн.) – 0,0019713 г/с, 0,0009844 т/ период; Углерод (Зкл. опасн.) – 0,001042 г/с, 0,000053 т/ период; Сера диоксид (Зкл. опасн.) – 0,0245 г/с, 0,001251 т/период; Углерод оксид (4кл. опасн.) – 0,05801308 г/с, 0,00296108 т/период; Диметилбензол (Зкл.

опасн.) – 0,0125 г/с, 0,0273 т/период; Хлорэтилен (1кл. опасн.) – 0,00003248 г/с, 0,0000009 т/период; Уайт-спирит (ОБУВ-1) – 0,0278 г/с, 0,01877 т/период; Алканы С12-19 (4кл. опасн.) – 0,038483 г/с, 0,03325 т/период; Пыль неорганическая (3кл. опасн.) – 0,143303 г/с, 1,409288 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 0,33069886 г/с, 1,50086235 т/период. Период эксплуатации: На период эксплуатации от намечаемой деятельности источники выбросов не предусматриваются..

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 Период эксплуатации: Взвешенные вещества (-) – 37,5 г/с, 0,3285 т/г; БПКполн. (-) – 18,75 г/с, 0,16425 т/г; Аммоний солевой (3 кл. опасн.) – 2,5 г/ч, 0,0219 т/г; Фосфаты (3 кл. опасн.) – 6,25 г/ч, 0,05475 т/г; СПАВ (-) – 3,125 г/ч, 0,027375 т/г; Азот нитритный (2 кл. опасн.) - 0,125 г/ч, 0,001095 т/г; Азот нитратный (3 кл. опасн.) – 56,875 г/ч, 0,498225 т/г, Нефтепродукты (4 кл. опасн.) – 0,3125 г/ч, 0,002738 т/год. Общий объем сбросов загрязняющих веществ: 1,098833 т/г. Очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в пруды-испарители. В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Период строительства Сбор образуемых сточных вод в период строительства осуществляются во временные емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию. Техническую воду в период строительства используют на увлажнение грунта при уплотнении, поливку дорог и площадки строительства..

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 Период строительства образуются: Опасные отходы: тара из-под лакокрасочных материалов – 0,009 т/период, в результате покрасочных работ; Неопасные отходы: огарыши сварочных электродов – 0,006 т/период, в результате сварочных работ; ТБО – 0,625 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Общий лимит образования отходов составит 0,64 т/период. Период эксплуатации ожидаемые объемы образования отходов : отработанный ил – 13,5 т/год. Виды операций по управлению отходами представлены в Подтверждающих документах (Приложение Д). Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствует (менее двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов) .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения/ заключения от следующих уполномоченных органов: • РГУ «Департамент экологии по Туркестанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан; • Туркестанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии геологии и природных ресурсов Республики Казахстан..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Современное состояние атмосферного воздуха по данным информационного бюллетень «Казгидромет» о состоянии окружающей среды Туркестанской области за март 2023 года представлено по г. Туркестан. Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Туркестан. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Туркестан проводятся на 3 автоматических станциях. В целом по городу определяется до 6 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота, 6) озон. В таблице 5 представлена информация о месте расположения поста наблюдений и перечне определяемых показателей на посту. По данным стационарной сети наблюдений г. Туркестан, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался высокий, СИ = 1,86 (низкий уровень) по

оксиду углерода и НП = 48,3% (высокий уровень) по диоксиду азота в районе поста №3. *Согласно РД 52.04.667-2005, если СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по наибольшему значению из этих показателей. Средние концентрации диоксида азота – 2,13 ПДКс.с, содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимальная разовая концентрация диоксида азота – 1,86 ПДКм.р., оксид углерода – 1,26 ПДКм.р., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. за период с 2019 по 2022 годы уровень загрязнения атмосферного воздуха г.Туркестан оценивался как повышенный, уровень за 2023 г оценивался высоким. Увеличение показателя наибольшей повторяемости отмечено в основном за счет диоксида азота. Необходимость проведения полевых исследований – отсутствует..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности В период реализации намечаемых негативное воздействие будут наблюдаться по следующим компонентам: • Атмосферный воздух – не предполагается; • Водные ресурсы - не предусматривается. Расстояние от площадки проектируемых строительных работ до ближайшего водного объекта (р. Сырдарья) составляет не менее 47 км. Использование воды из рек и озер проектными решениями не предусматривается; • Отходы при реализации намечаемой деятельности будут собираться в герметичные емкости с последующим вывозом на утилизацию специализированным организациям..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: атмосферный воздух - проведение работ по пылеподавлению при работе со строительными материалами, водные ресурсы-сбор отходов производства и образуемых сточных вод в специализированные емкости с последующей передачей на утилизацию специализированным организациям, почвенный покров - сбор отходов в специально оборудованных местах и их своевременный вывоз отходов, растительный и животный мир - контроль за передвижением автотранспорта только по установленным дорогам и маршрутам; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты и др. Предложенные организационно-технические мероприятия позволяют минимизировать воздействие на компоненты окружающей среды при реализации намечаемой деятельности. В социальной сфере воздействие при реализации намечаемой деятельности не предполагается..

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

- 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):

БЕКБАЕВ ЖАНДОС НУРЛАНОВИЧ

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

