

KZ76RYS00421729

02.08.2023 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Степногорский горно-химический комбинат", С10А4К7, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Микрорайон 4, дом № 2, 040940006583, БЕКБАЕВ ЖАНДОС НУРЛАНОВИЧ, +77715542917, Rudenko@sghk.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) Проект «Рекультивация Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства» (новое строительство и реконструкция). Целью и назначением данного рабочего проекта является – новое строительство и реконструкция Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства. Разработка проекта (новое строительство и реконструкция) «Рекультивация Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», разрабатывается с целью: захоронения урановых хвостов на испарительной карте путем создания противорадиационного экрана из намываемых хвостов переработки медно-молибденовых руд с последующим складированием на экран таких хвостов наливным способом. Испарительная карта, подлежащая реконструкции, площадью 303 га, расположена на расстоянии 6,350 км к западу от промплощадки предприятия. Географические координаты проектируемой площади: 52° 30' 00" N, 71° 58' 40" E; 52° 30' 20" N, 71°54' 52" E; 52° 30' 03" N, 71°55' 34" E; 52° 29' 44" N, 71°55' 06" E. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ и сложившейся инфраструктурой действующего производства. Акт на право временного возмездного землепользования приведен в Приложении 1. Согласно приложению 1 ЭК РК, раздел 2, п.2.10 - проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, раздел 2, п. 6.6. хвостохранилища. .

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) Данный объект проектируется в первые, ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Разработка проекта (новое строительство и реконструкция) «Рекультивация Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», разрабатывается с целью: захоронения урановых хвостов на

испарительной карте путем создания противорадиационного экрана из намываемых хвостов переработки медно-молибденовых руд с последующим складированием на экран таких хвостов наливным способом. ; 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) Данный объект проектируется в первые, ранее скрининг воздействия на окружающую среду не проводился. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось. Разработка проекта (новое строительство и реконструкция) «Рекультивация Испарительной карты хвостохранилища гидromеталлургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», разрабатывается с целью: захоронения урановых хвостов на испарительной карте путем создания противорадиационного экрана из намываемых хвостов переработки медно-молибденовых руд с последующим складированием на экран таких хвостов наливным способом. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка гидromеталлургического завода ТОО «СГХК» размещается в пос. Заводском г. Степногорска Акмолинской области. Город Степногорск расположен в северо-восточной части Акмолинской области, на территории Аккольского района, но представляет собой самостоятельную административную единицу областного подчинения. От областного центра Акмолинской области – города Кокшетау – расстояние составляет 185 км в северо-западном направлении (по прямой). Столица Республики Казахстан – город Астана – удалена от Степногорска в юго-западном направлении на расстояние около 120 км (по прямой). Ближайшими населенными пунктами по отношению к городу Степногорску являются села: Карабулак, Ивановское, Богембай, Мирный, Советское, Политехник, Кудабас, Черняховское и Баскудук, расстояние до которых по разным сторонам света составляет от 7 до 25 км, а основным направлением производственной деятельности является сельское хозяйство. Город Степногорск связан автодорогами с асфальтированным покрытием с городами Акколь, Макинск, Степняк. Ближайшая жилая зона (п. Заводской) удалена от места размещения площадки завода на расстояние 3,4 км в юго-западном направлении. По другим направлениям жилой зоны нет. На удалении около 10 км в юго-западном направлении размещаются городские коллективные сады (дачные участки). Ближайший водный объект, река Аксу, расположена на расстоянии более 9 км к югу от Испарительной карты, см. Пояснительную записку, рисунок 2. Испарительная карта, подлежащая реконструкции, площадью 303 га, расположена на расстоянии 6,350 км к западу от промплощадки предприятия. Географические координаты проектируемой площади: 52° 30' 00" N, 71° 58' 40" E; 52° 30' 20" N, 71° 54' 52" E; 52° 30' 03" N, 71° 55' 34" E; 52° 29' 44" N, 71° 55' 06" E. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ и сложившейся инфраструктурой действующего производства, возможность выбора других мест нецелесообразна. Акт на право временного возмездного землепользования приведен в Приложении 1..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целью и назначением данного рабочего проекта является – новое строительство и реконструкция Испарительной карты хвостохранилища гидromеталлургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства. 1 Испарительная карта хвостохранилища ГМЗ ТОО «СГХК» (строительство - наращивание дамб до отметки +294.0 м). 2 Система гидротранспорта хвостов в составе: 2.1 Головная пульпонасосная станция (ГНС) - медно-молибденовое производство – реконструкция; - урановое производство – на основании гидравлического расчета – реконструкция. 2.2 Промежуточная пульпонасосная станция (ПНС) - на основании гидравлического расчета – реконструкция. 2.3 Магистральный пульповод медно-молибденового производства: - ГНС – ПНС - реконструкция, на основании гидравлического расчета; - ПНС – испарительная карта – новое строительство. 2.4 Магистральный пульповод уранового производства ГНС – ПНС – Карта №2 - новое строительство. 2.5 Распределительный пульповод хвостов медно-молибденового производства на ограждающих дамбах испарительной карты - новое строительство. 2.6 Распределительный пульповод хвостов уранового производства на ограждающих дамбах карты №2 - новое строительство. 3 Автодорога магистрального пульповода - реконструкция. 4 Система оборотного водоснабжения в составе: 4.1 Плавающая насосная станция (ПлНС) оборотного водоснабжения на испарительной карте - новое строительство. 4.2 Водовод оборотного водоснабжения медно-молибденового производства - реконструкция. 4.3 Насосная станция и водовод перекачки оборотной воды из карты №1 в испарительную карту - новое строительство. 5 Дренажная система испарительной карты: - открытый

дренаж – новое строительство; - закрытый трубчатый дренаж – новое строительство. 6 Режимная сеть контрольно-наблюдательных скважин – новое строительство..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Разработка проекта (новое строительство и реконструкция) «Рекультивация Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», разрабатывается с целью: захоронения урановых хвостов на испарительной карте путем создания противорадиационного экрана из намываемых хвостов переработки медно-молибденовых руд с последующим складированием на экран таких хвостов наливным способом. Противорадиационный экран даст возможность снизить мощность экспозиционной дозы на поверхности хвостохранилища до уровня 1,0 мкЗв/ч, что требуется согласно п. 304 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам» (с изменениями от 22.04.2023 г.) и существенно улучшит экологическую обстановку на объекте. Реконструкция не приведет к увеличению размеров предприятия..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Общая расчетная продолжительность строительства объекта составляет 27,0 месяцев, начало - апрель 2024, окончание – июнь 2026. Эксплуатация объекта начнется в 2026 году. Общее количество работников на период проведения строительно-монтажных работ составит 150 человек..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного значения. Акт на земельный участок №2207121120512752 от 12.07.2022г., кадастровый номер 01-018-008-497 – 360,7 га приведен в Приложении 1.;

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 Проектируемая территория строительства не входит в водоохранную зону. Постоянных водотоков в районе строительства нет. Ближайший водный объект, река Аксу, расположена на расстоянии более 9 км к югу от рассматриваемого объекта, см. Пояснительную записку, рисунок 2. Воду для производственных и бытовых нужд, предусматривается доставлять с близ лежащих населённых пунктов. Доставка осуществляется автоцистернами. Проектом предусмотрено осуществлять водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод. Водоотведение в существующую канализацию. Сброс сточных вод в природные водоемы отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевая вода привозная. Для хозяйственно-питьевых целей используется бутилированная вода питьевого качества. Для производственных целей используется привозная вода для технологических нужд. На производственные нужды (пылеподавление, противопожарные нужды, мойки колес, гидроиспытания трубопроводов) будет использована техническая вода, которая будет завозиться согласно заключенным договорам и храниться в специальных резервуарах.;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность на период строительства Объем водопотребления составит: 25205,93 м<sup>3</sup>/период, в том числе: • питьевой воды (хоз-питьевые нужды) – 7411,5 м<sup>3</sup>/период; • технической воды (производственные нужды) – 17794,43 м<sup>3</sup>/период. После проведения гидроиспытаний условно-чистая вода в объеме 11457,77 м<sup>3</sup> (в балансе не участвует) повторно используется для покрытия потребности в технической воде. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 7411,5 м<sup>3</sup>/период; Де баланс составляет: 25205,93 - 7411,5 = 17794,43 м<sup>3</sup>/период и объясняется безвозвратным водопотреблением на: • пылеподавление, противопожарные нужды – 17712,53 м<sup>3</sup>/период. • мытье колес – 81,90 м<sup>3</sup>/период. Сброс сточных вод в природные водоемы отсутствует. Пояснительная записка с расчетами водоснабжения и водоотведения приведена в Приложении 3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Период строительства. Для хозяйственно-питьевых целей используется бутилированная вода питьевого качества. Для производственных целей используется привозная вода для технологических нужд. На производственные нужды (пылеподавление, противопожарные нужды, мойки колес, гидроиспытания труб) будет использована техническая вода, которая будет завозиться согласно заключенным договорам и храниться в специальных резервуарах.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Право временного возмездного землепользования (аренды) на 10 лет. Площадь данных земель предназначена для промышленного назначения. Целевое назначение - рекультивация испарительной карты. Географические координаты проектируемой площади: 52° 30' 00" N, 71° 58' 40" E; 52° 30' 20" N, 71°54' 52" E; 52° 30' 03" N, 71°55' 34" E; 52° 29' 44" N, 71°55' 06" E. Акт на землю приведен в Приложении 1.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Согласно рабочему проекту снос, посадка зеленых насаждений проектом не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Проектом пользование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектом пользование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектом пользование животным миром не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Материально-техническое обеспечение строительства в части поставок местных строительных материалов (песок, щебень, и др. наполнители бетонных смесей) предусматривается из ближайших карьеров. Инертные строительные материалы поставляются с местных карьеров гравия и щебня. Питьевая вода привозная. Строительство намечается осуществить подрядным способом с максимально возможным привлечением местных кадров. Строительство выполняется вахтовым методом. Заказчик в установленном порядке, предоставляет Подрядчику земельный участок для размещения временных зданий, складских территорий и стоянок строительной техники на период строительных работ. Доставки рабочего персонала Подрядчика предусматривается автобусом или иным транспортом с аналогичными характеристиками или выше. Транспортировка ТБО производится в места приема ТБО с последующим вывозом в специализированные предприятия Перечень строительной техники и расход и материалов приведен в Приложении 2.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемая вода потребляется в небольших количествах из источников, обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве..

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) При проведении работ по строительству определены следующие виды работ, имеющих выбросы ЗВ в атмосферный воздух: • земляные работы; • работа компрессоров, сварочных агрегатов, битумного котла, установки для сварки ПЭТ; • работа с инертными материалами; • выбросы при разгрузке

и хранении плотного асфальтобетона; • гидроизоляционные работы; • работы с ЛКМ; • сварочные работы; • газовая сварка и резка ацетилен-кислородным пламенем, пропан-бутановой смесью и аргоном; • выбросы от дизельной установки при гидроиспытании, мощностью 56 кВт. • металлообработка; • пила дисковая электрическая; • сварка полиэтиленовых труб; • выбросы пыли от оборудования (выбросы от техники и оборудования - вибратор, отбойный молоток, перфоратор и трамбовки); • буровые работы; • выбросы от ДВС авто- и спецтехники на участке работ (бульдозер, экскаваторы, автопогрузчик, бортовые машины и самосвалы). В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 26 источников выбросов, из них: 9 – организованных источника, 17 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 класса (азота диоксид, фтористый водород, марганец и его соединения, сероводород, фториды неорганические плохо растворимые, фтористый водород и акролеин), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (№6017) не нормируется. Количество ненормируемых выбрасываемых вредных веществ – 6. Нормативы выбросов ЗВ на период проведения строительных работ составят: 82,00073 тонн/период. Пояснительная записка с обоснованием нормативов выбросов ЗВ приведена в Приложении 2. Расчеты выбросов приведены в Приложении 4. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – отсутствуют..

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 Сбросы ЗВ в водоисточники – отсутствуют..

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 К производственным отходам и отходам потребления, образующихся на период строительства относятся: • Строительный мусор 68,0 т/период, код – 17 09 04 (неопасный); • Отходы сварки – 0,289 т/период, код – 12 01 13 (неопасный); • Растворители красок и лаков (тара из-под лакокрасочных материалов) – 3,346 т/период, код – 08 02 21\* (опасный); • Металлолом –24,0 т/период, код – 17 04 05 (неопасный); • ТБО (коммунальные отходы) – 25,313 т/период, код – 20 03 01 (неопасный); • Древесные отходы – 4,651 т/период, код – 03 03 01 (неопасный); • Отходы битума – 0,756 т/период, код – 17 03 02 (неопасный); • Ткани для вытирания (промасленная ветошь) – 0,604 т/период, код – 15 02 02\* (опасный); • Пищевые отходы – 13,487 т/период, код – 20 01 08 (неопасный). Итого: 140,446 т/период. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Пояснительная записка с указанием образования отходов потребления и производства приведена в Приложении 2..

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

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г.Степногорск за 1 полугодие 2023 года. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха города характеризовался как повышенный, он определялся значениями СИ=1,2 (низкий уровень) и НП=2% (повышенный уровень) по диоксиду азота. \*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. Максимально-разовые концентрации диоксида азота составили 1,2 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Справка о фоновых концентрациях приведена в Приложении 5.

Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышали предельно допустимые концентрации (ПДК). В пробах осадков преобладало содержание хлоридов – 47,4 %, натрий – 19,4 %, кальция – 8,51 %, гидрокарбонаты – 5,01 %, калий - 3,92 %, магний – 3,85%, нитраты – 1,81 %. Общая минерализация на МС составила – 13,75 мг/л. Удельная электропроводимость атмосферных осадков 294,30 мкСм/см. Кислотность выпавших осадков находится в пределах от 4,0(СКФМ «Боровое») до 5,72 (МС «Бурабай»). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в снежном покрове не превышали предельно допустимые концентрации (ПДК). В пробах снежного покрова преобладало содержание натрия – 34,0 %, хлоридов – 22,1%, калий – 17,7%, сульфаты - 15,1%, нитраты - 6,1%, гидрокарбонаты - 2,1%, кальций - 1,2%. Общая минерализация на МС составила – 1206,0 мг/л. Удельная электропроводимость снежного покрова- 259,0 мкСм/см. Кислотность выпавших осадков находится в пределах от 5,0(МС «Щучинск») до 6,5 (МС «Атбасар»). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,00 – 0,30 мкЗв/ч (норматив - до 5 мкЗв/ч). Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Акмолинской области колебалась в пределах 1,2 – 2,4 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельнодопустимый уровень. Особенность строения гидрографической сети рассматриваемого района в значительной мере обусловлена характером земной поверхности и климатическими особенностями. Почва рассматриваемого района – темно-каштановая, суглинистая солонцеватая в комплексе с хрящеватыми и щебнистыми солонцами. Мощность гумусового слоя колеблется от 10 до 30 см. В исследуемом районе насчитывается 180 видов птиц и 34 вида млекопитающих. Основу орнитофауны рассматриваемого района составляет жаворонок белокрылый полевой, птицы семейства вороньих, гуси, утки, лысухи, тетерев, серая и белая куропатка. Из крупных видов в районе гнездится журавль-красавка. В благоприятные по кормовым условиям годы многочисленны хищные виды: степной и луговой канюки, курганники, обыкновенная и степная пустельга. В последние годы обычным становится стрепет. Из млекопитающих встречаются косули, кабан, волк, лисица, корсак, заяц-русак, заяц-беляк, хорь, ласка, ондатра, сурок. К редким видам относятся степной орел, беркут и сокол-балабан..

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 могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по охране окружающей среды не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Комплексная (интегральная) оценка воздействия при соблюдении всех предложенных природоохранных и проектных мероприятий оценивается на период строительства как воздействие средней значимости..

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, трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду составлены с учетом Приложение 4 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. 1. Мероприятия по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников: • полив водой подъездных дорог и пылящих территории пылящей поверхности открытых складов инертных материалов; • увлажнение и снижение пыли при выемочно-погрузочных работах; • сокращение время прогрева двигателей строительной и авто техники; • сокращение время работы двигателей на холостом ходу; • использование каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах; 2. Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод: • рациональное использование водных ресурсов; • временное накопление твердых бытовых отходов в контейнерах на специально оборудованной площадке, их своевременный вывоз; • соблюдение санитарных и экологических норм. 3. Мероприятия по охране земель (почв и грунтов): • содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать

контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; • по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацией по договору; • очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в места согласованные СЭС после завершения строительных работ. 4. Охрана недр: • внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию; • инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра. 5. Охрана животного и растительного мира: Воздействие буровых работ на растительность окажет минимальное воздействие при выполнении следующих мероприятий: • перед началом проведения работ необходимо упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ, снять верхний плодородный слой и складировать его в отведенных местах, с последующим использованием; • недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с бурением за пределами отведенных площадок и обустроенных дорог; • после завершения буровых работ необходимо осуществить очистку территории, утилизировать промышленные отходы, бытовой и строительный мусор. 6. Обращение с отходами: • сбор отходов только организованными бригадами с соблюдением всех необходимых мер предосторожности; • разделение отходов уровню опасности, сбор отходов в специальные герметичные контейнеры, оснащенные плотно закрывающимися крышками и с соответствующим обозначением класса и уровня опасности отхода согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации; • размещение контейнеров на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие; • своевременный вывоз отходов согласно заключенным договорам; • перевозку отходов в герметичных специальных контейнерах; • наличие соответствующей упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки; • наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; • соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам. 7. Радиационная, биологическая и химическая безопасность: • проведение радиоэкологических обследований; • дезактивация очагов радиоактивного загрязнения (почвогрунта, горнорудных отвалов, металлолома), захоронение источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов; • ликвидация учтенных и неучтенных источников радиации, включая отходы. 8. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий: • поддержание внедренной системы управления ОС в соответствии с международными стандартами; • внедрение систем операционного мониторинга в оперативном режиме на границе СЗЗ.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Использование альтернативных и технологических решений, мест расположения объекта, не применимо. На данный момент, применяемая технология и технологические решения являются оптимальными.

- 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)



