

KZ03RYS00351554

13.02.2023 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 "Транснациональная компания "Казхром", 030008, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, район Астана, улица М.Маметовой, дом № 4А, 951040000069, ПРОКОПЬЕВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ, 87784348126, Gulnaziya.Tuganbaeva@erg.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) Рассматриваемый объект (месторождение «XX лет Казахской ССР» по отработке карьера «Южный» Восточный борт и добыче подкарьерных запасов) классифицируется согласно пп. 2.2 п. 2, раздел 2 - «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год» и пп. 2.6 п. 2, раздел 2 «Подземная добыча твердых полезных ископаемых», приложение 1 ЭК РК. Основным видом деятельности является добыча хромовой руды открытым способом. В состав объектов месторождения «XX лет Казахской ССР» входят следующие объекты: карьер «Южный» (расширяемый), отвал вскрышных пород (внутренний) в карьере «Южный», отвал вскрышных пород (внутренний) в карьере «Поисковый», склад руды. Проектом предусматривается отработка доразведанных запасов месторождения открытым и подземным способом Восточного борта карьера «Южный». В данном проекте сохранены все параметры действующего проекта промышленной разработки месторождений хромовых руд углы откосов уступов, результирующие углы бортов, ширина предохранительных берм и транспортных берм, за исключением отработки восточного борта с отм. 150-130 м с целью максимального извлечения полезного ископаемого. Отработка будет производиться открытым и подземным способом. Объем добычи открытым способом – 60 тыс. тонн в 2023 году; 180 тыс. тонн руды в 2024 году. Подземным способом – 169 тыс. тонн в 2023 году; 600 тыс. тонн в 2024 году; 259,6 тыс. тонн руды в 2025 году. Добытая руда транспортируется автомобильным транспортом на существующий склад руды, расположенный юго-западнее карьера «Южный», далее железнодорожным транспортом богатая руда доставляется на ДОФ-1, бедная – на ФООР. Вынутая из карьера масса вскрышных пород размещается во внутренних отвалах, расположенных в северной части отработанного карьера «Поисковый» и северной части отработанного карьера «Южный»..

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) Проектом предусматривается отработка доразведанных запасов месторождения открытым и подземным способом Восточного борта карьера «Южный». В данном проекте сохранены все параметры

действующего проекта промышленной разработки месторождений хромовых руд углы откосов уступов, результирующие углы бортов, ширина предохранительных берм и транспортных берм, за исключением отработки восточного борта с отм. 150-130 м с целью максимального извлечения полезного ископаемого. Оработка будет производиться открытым и подземным способом. Объем добычи открытым способом – 60 тыс. тонн в 2023 году; 180 тыс. тонн руды в 2024 году. Подземным способом – 169 тыс. тонн в 2023 году; 600 тыс. тонн в 2024 году; 259,6 тыс. тонн руды в 2025 году. Добытая руда транспортируется автомобильным транспортом на существующий склад руды, расположенный юго-западнее карьера «Южный», далее железнодорожным транспортом богатая руда доставляется на ДОФ-1, бедная – на ФООР. Вынутая из карьера масса вскрышных пород размещается во внутренних отвалах, расположенных в северной части отработанного карьера «Поисковый» и северной части отработанного карьера «Южный»;

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) Проектом предусматривается оработка доразведанных запасов месторождения открытым и подземным способом Восточного борта карьера «Южный». В данном проекте сохранены все параметры действующего проекта промышленной разработки месторождений хромовых руд углы откосов уступов, результирующие углы бортов, ширина предохранительных берм и транспортных берм, за исключением отработки восточного борта с отм. 150-130 м с целью максимального извлечения полезного ископаемого. Оработка будет производиться открытым и подземным способом. Объем добычи открытым способом – 60 тыс. тонн в 2023 году; 180 тыс. тонн руды в 2024 году. Подземным способом – 169 тыс. тонн в 2023 году; 600 тыс. тонн в 2024 году; 259,6 тыс. тонн руды в 2025 году. Добытая руда транспортируется автомобильным транспортом на существующий склад руды, расположенный юго-западнее карьера «Южный», далее железнодорожным транспортом богатая руда доставляется на ДОФ-1, бедная – на ФООР. Вынутая из карьера масса вскрышных пород размещается во внутренних отвалах, расположенных в северной части отработанного карьера «Поисковый» и северной части отработанного карьера «Южный»..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «XX лет Каз. ССР» находится в Хромтауском районе Актюбинской области, в 5 км севернее г. Хромтау и в 6,6 км северо-западнее ж/д станции Дон. Участок планируемых работ (Восточный борт карьера «Южный») располагается в 6,89 км севернее Дробильно-обогажительной фабрики №1 и в 2,29 км юго-западнее Фабрики обогащения и окомкования руды. Вблизи участка планируемых работ обогажительных фабрик нет. Угловые координаты: 1) 50°19'26.75"C; 58°27'37.66"B; 2) 50°19'26.74"C; 58°27'59.52"B; 3) 50°18'51.55"C; 58°27'50.30"B; 4) 50°18'53.04"C; 58°27'30.58"B. В настоящее время работы ведутся по - Рабочему проекту «Реконструкция карьера «Южный» для поддержания мощности до 400 тысяч тонн руды в год» на основании «Проекта промышленной разработки месторождений хромовых руд «XX лет Каз. ССР» разработан институтом «Казгипроцветмет». С 2018 года по 2022 год были произведены вскрышные работы в объеме 556,8 тыс. м3, объем добычи составил 3099,223 тыс. тонн. На 01.11.22г. горные работы открытым способом завершены на гор. +125 м. Для отработки подкарьерных запасов пройдены 2 Портала с гор. 170 м, проходка горно-капитальных выработок производится на гор. +125 м. Предусматривается объем добычи открытым способом – 60 тыс. тонн в 2023 году; 180 тыс. тонн руды в 2024 году. Подземным способом – 169 тыс. тонн в 2023 году; 600 тыс. тонн в 2024 году; 259,6 тыс. тонн руды в 2025 году..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение «XX лет Каз. ССР» находится в Хромтауском районе Актюбинской области, в 5 км севернее г. Хромтау и в 6,6 км северо-западнее ж/д станции Дон. Участок планируемых работ (Восточный борт карьера «Южный») располагается в 6,89 км севернее Дробильно-обогажительной фабрики №1 и в 2,29 км юго-западнее Фабрики обогащения и окомкования руды. Вблизи участка планируемых работ обогажительных фабрик нет. Угловые координаты: 1) 50°19'26.75"C; 58°27'37.66"B; 2) 50°19'26.74"C; 58°27'59.52"B; 3) 50°18'51.55"C; 58°27'50.30"B; 4) 50°18'53.04"C; 58°27'30.58"B. В настоящее время работы ведутся по - Рабочему проекту «Реконструкция карьера «Южный» для поддержания мощности до 400 тысяч тонн руды в год» на основании «Проекта промышленной разработки месторождений хромовых руд «XX лет Каз. ССР» разработан институтом «Казгипроцветмет». С 2018 года по 2022 год были произведены вскрышные работы в объеме 556,8 тыс. м3, объем добычи составил 3099,223 тыс. тонн. На 01.11.22г. горные работы открытым способом завершены на гор. +125 м. Для отработки подкарьерных запасов пройдены 2 Портала с гор. 170 м, проходка горно-капитальных выработок производится на гор. +125 м. Предусматривается объем добычи

открытым способом – 60 тыс. тонн в 2023 году; 180 тыс. тонн руды в 2024 году. Подземным способом – 169 тыс. тонн в 2023 году; 600 тыс. тонн в 2024 году; 259,6 тыс. тонн руды в 2025 году..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусматривается следующий преимущественный порядок ведения горных работ. Новый горизонт после проходки по предельному борту карьера очередного съезда стационарной трассы подготавливается разрезной траншеей, ориентированной по простиранию рудной залежи. Ее проходка осуществляется торцевым забоем с включением в отработку всей рудной зоны, что обеспечивается соответствующей шириной дна проводимой разрезной траншеи. Таким образом, одновременно с подготовкой горизонта осуществляются добычные работы. Высота уступа принимается 10 м, буровзрывные работы допускается производить в зажатой среде на неподобранный забой. Вскрытие «Восточного борта» предусмотрено с виража на юге на горизонте +410, и отработку горизонта, перед этим будет расширена восточная часть съездов горизонтов +390 до +360 м, что в дальнейшем обеспечит отработку нижележащих горизонтов. Система разработки принята – транспортная с внутренним отвалообразованием. Объем добычи открытым способом – 60 тыс. т в 2023 г.; 180 тыс. т руды в 2024 г. Выемочно погрузочные работы на вскрыше и добыче осуществляются экскаваторами Хитачи. Горная масса загружается в автотранспорт и перемещается вдоль фронта работ. По выездным траншеям породы направляются на внутренний отвал в отработанном пространстве карьера «Поисковый» и «Южный», руда – на рудный склад. Подземные горные работы. Вскрытие запасов осуществляется с проходки портала штольни с отм. +170 м. В целях обеспечения проветривания горизонтов предусматривается проведение Портала №3. При отработке запасов с горизонта +105 м запасными выходами на флангах в аварийных случаях предусматриваются главный транспортный уклон штольни №1, №2 с доставкой по ним людей автобусом. Выдача горной массы в карьер предусматривается по главному транспортному уклону и по штольне №1 автосамосвалами грузоп-тью 15 тонн. Порода от горнопроходческих работ вывозится в карьер и отсыпается в карьере. Объем добычи подземным способом – 169 тыс. то в 2023 г.; 600 тыс. т в 2024 г.; 259,6 тыс. т руды в 2025 г..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности - 3 года. Начало добычных работ – 2023 год, окончание – декабрь 2025 года..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь земельных участков планируемого горного отвода составляет 0,11 кв.км, целевое назначение – добыча хромитосодержащей руды. Предполагаемые сроки использования – до конца 2025 г.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение: техническое от собственного водоотлива, питьевое и хозяйственно-бытовое – существующее, централизованное. Водоохранных зон и полос не установлено. Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – специальное; качество необходимой воды – непитьевая.;

объемов потребления воды Водоснабжение на питьевые цели – существующее, централизованное. Отвод подземных и поверхностных вод, технологическое использование. На основании гидрогеологических данных ожидаемый водоприток в карьер составит: - нормальный – 159 м³/час; - максимальный – 201 м³/час (с учетом атмосферных осадков). Для откачки максимального водопритока (201 м³/час) проектом предусмотрено две передвижных водоотливных установки: одна в работе, одна в резерве. Каждая установка оснащена насосным агрегатом ЦНС 400-360. Прогнозный водоприток с учетом водопритока при отработке подкарьерных запасов (шахта) составит порядка 80÷100 м³/ч. Главная насосная установка на горизонте +85 м обеспечит выдачу прогнозного водопритока.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Отметка по контуру карьера +403м,

отметка дна карьера на конец отработки - +120м. На основании гидрогеологических данных ожидаемый водоприток в карьер составит: - нормальный – 159 м³/час; - максимальный – 201 м³/час (с учетом атмосферных осадков). Для откачки максимального водопритока (201 м³/час) проектом предусмотрено две передвижных водоотливных установки: одна в работе, одна в резерве. Каждая установка оснащена насосным агрегатом ЦНС 400-360. Прогнозный водоприток с учетом водопритока при отработке подкарьерных запасов (шахта) составит порядка 80÷100 м³/ч. Главная насосная установка на горизонте +85 м обеспечит выдачу прогнозного водопритока. Вся вода с вышележащих горизонтов по скважинам и выработкам перепускается на горизонт плюс 85 м. Шахтная вода выдается по двум водоотливным ставам диаметром Д = 150 мм (рабочему и резервному) по ВХВ +110м/149м на поверхность по водоотливным ставам диаметром 150 мм (один в работе, один в резерве) и откачивается в существующий зумпф карьера «XX лет Казахской ССР», далее вода сбрасывается на рельеф по существующей схеме отведения карьерных вод «XX лет Казахской ССР»;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Планируемая деятельность по отработке Восточного борта карьера «Южный» осуществляется на действующем месторождении «XX лет Казахской ССР». Угловые координаты: 1) 50°19'26.75"C; 58°27'37.66"B; 2) 50°19'26.74"C; 58°27'59.52"B; 3) 50°18'51.55"C; 58°27'50.30"B; 4) 50°18'53.04"C; 58°27'30.58"B.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В рамках намечаемой деятельности пользование растительными ресурсами не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не имеются..

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) Предполагаемый объем выбросов в атмосферу 1 231.76 тонн/год. Основными источниками загрязнения атмосферы являются: буровые, взрывные, добычные, вскрышные и транспортные работы, формирование внутренних отвалов в выработанном пространстве карьеров «Поисковый» и «Южный», рудный склад. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния менее 20% (3 класс опасности), азота (IV) диоксид (2 класс опасности), азота (II) оксид (2 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности). Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, пыль н/о менее 20%, серы диоксид, углерода оксид..

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 будут представлять из себя сброс откачиваемой воды из карьера. Предполагаемые ориентировочные нормативы сбросов – 4893,14 т/год. Удаление воды из карьеров будет осуществляться с помощью дренажной системы. Далее сточные карьерные воды из зумпфов насосами подаются на поверхность по существующему водовыпуску №7. Ориентировочный перечень загрязняющих веществ, сбрасываемых в пруд-накопитель: Хлориды (4 класс опасности), Сульфаты (4 класс опасности), Фосфаты (3 класс опасности), Нефтепродукты (4 класс опасности), Взвешенные вещества, Азот аммонийный (3 класс опасности), Железо общее (3 класс опасности). Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: взвешенные вещества, общее количество азота, хлориды, сульфаты, общее количество фосфора, железо общее, алюминий, хром и его соединения..

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 Предполагаемый ориентировочный объем образования отходов 13200.50 тыс. тонн (за весь период). В процессе намечаемой производственной деятельности при добычных работах предполагается образование следующих отходов производства и отходов потребления: 1. Наименование отхода - Вскрышная порода; 2. Вид отхода – ТМО (Отходы горнодобывающей промышленности - неопасные); 3. Предполагаемый объем образования - 13200.50 тыс. тонн; 4. Операции, в результате которых они образуются - Добычные работы. Вскрышные породы направляются на внутренний отвал в выработанном пространстве карьера «Поисковый» и «Южный» . Нормативы захоронения отходов не устанавливаются. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Не требуется..

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) Основными источниками загрязнения воздушного бассейна в городах Актюбинской области являются предприятия промышленности и автотранспорта. В сельских населенных пунктах загрязнения атмосферного воздуха наблюдаются от стационарных источников - котельных. Количество автотранспортных средств с бензиновым двигателем в 2019 году уменьшилось на 23 175 ед., на газовом топливе наоборот увеличилось на 2 292 ед. Качество поверхностных вод в реках Темир, Орь, Каргалы, Ойыл, Улькен Кобда существенно не изменилось. Качество поверхностных вод в реках Елек, Актасты, Эмба улучшилось и перешло с 4 класса к выше 3 классу. Качество поверхностных вод в реках Кара Кобда перешло с 4 класса в 5 класс, Косестек с 3 класса перешло в 4 класс, ыргыз перешло с 4 класса к выше 5 классу – ухудшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются магний, аммоний-ион, взвешенные вещества, свинец, хром (6+) и фенолы. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,04-0,30 мкЗв/ч (норматив – до 5 мкЗв/ч). Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Актюбинской области проводилась в первом полугодии 2021 г. на метеостанциях Актобе, Караул-Кельды, Шалкар путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,0 – 4,7 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 32,15 %, гидрокарбонатов 27,16 %, хлоридов 11,53 %, ионов кальция 14,14 %, ионов натрия 6,45% и ионов калия 3,11%. Наибольшая общая минерализация отмечена на

МС Аяккум – 165,9 мг/л, наименьшая – 21,15 мг/л на МС Новороссийское. Удельная электропроводимость атмосферных осадков находилась в пределах от 35,6 мкСм/см (МС Новороссийское) до 332,6 мкСм/см (МС Аяккум). Кислотность выпавших осадков имеет характер кислой и сильнощелочной среды и находится в пределах от 3,80 (МС Новороссийское) до 10,88 (МС Аяккум). В пробах почв, отобранных в Актюбинской области на территории школы №16, ул.Тургенева, район авиагородка, район Железнодорожного вокзала, район завода АЗФ, содержание цинка находилось в пределах 0,066-0,087 ПДК, содержание меди 0,047-0,1 ПДК, хрома 0,004-0,013 ПДК, свинца 0,002-0,003 ПДК, кадмия 0,1-0,2 ПДК. Все определяемые тяжелые металлы находились в пределах нормы..

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 с учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ с соседними государствами..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. Для уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика строительных работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); - установка автономных туалетных кабин с водонепроницаемым септиком, с периодической откачкой и вывозом на очистку и утилизацию по договору; Проектные решения в достаточной степени решают вопрос защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения и подтопления. Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность. В целях снижения отрицательных воздействий на почвы и растительность, возникающих при эксплуатации объекта предусматривается следующее: - недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с эксплуатацией объектов за пределами отведенных территорий. Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду. Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие мероприятия: - размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; - сбор всех отходов в контейнеры, установленные на специально оборудованных площадках, исключающих

воздействие на почвенный покров; - максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; - рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; - закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; - вывоз отходов производства и потребления специализированными машинами, для исключения пыления и рассыпания мусора на почвы; - принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидких сырья и топлива; - повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов. Предусмотренная в проекте система управления отходами (образование, хранение, транспортировка, удаление и переработка) максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают также возможность минимизации.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух Для уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика строительных работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); - установка автономных туалетных кабин с водонепроницаемым септиком, с периодической откачкой и вывозом на очистку и утилизацию по договору; Проектные решения в достаточной степени решают вопрос защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения и подтопления. Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность В целях снижения отрицательных воздействий на почвы и растительность, возникающих при эксплуатации объекта предусматривается следующее: - недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с эксплуатацией объектов за пределами отведенных территорий. Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие мероприятия: - размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; - сбор всех отходов в контейнеры, установленные на специально оборудованных площадках, исключающих воздействие на почвенный покров; - максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; - рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; - закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; - вывоз отходов производства и потребления специализированными машинами, для исключения пыления и рассыпания мусора на почвы; - принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидких сырья и топлива; - повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов. Предусмотренная в проекте система управления отходами (образование, хранение,

транспортировка, удаление и переработка) максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают также возможность минимизации.

- 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):

Жапарбек Сандуғаш Нұржігітқызы

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

