

KZ51RYS00257182

14.06.2022 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, ЕСЕНЖУЛОВ АРМАН БЕКЕТОВИЧ, 87132973065, 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) На предприятии планируется разработка хромового месторождения №39, расположенного в Хромтауском районе, Актюбинской области. Месторождение входит в группу Южно-Кемпирсайскую группу хромитровых месторождений Кемпирсайского рудного района, расположены в Северных Мугоджарах и является сырьевой базой Донского обогатительного комбината. Для реализации намечаемой деятельности планируется разработка и согласование плана горных работ (ПГР) в соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 года № 125-VI, который является проектным документом для получения лицензии на право пользования недрами. Согласно п. 3.1 приложения 2 Экологического кодекса предприятие относится к объектам I категории - добыча и обогащение твердых полезных ископаемых. Согласно п. 2.6. раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса объект, на котором намечается деятельность по реконструкции, относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: подземная добыча твердых полезных ископаемых. В Настоящее время работы на месторождении не ведутся.

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) В Настоящее время работы на месторождении не ведутся, оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

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) В Настоящее время работы на месторождении не ведутся, скрининг не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение №39 входит в группу Южно-

Кемпирсайскую группу хромитовых месторождений Кемпирсайского рудного района, расположены в Северных Мугоджарах. Географические координаты месторождения 50015/ с.ш и 58025/ в.д. и является сырьевой базой Донского обогатительного комбината. Месторождение расположено в западной части Жарлыбутакского рудного поля в 250-350 м к северо-западу от известного месторождения хромовых руд Миллионное и простирается параллельно ему, с тем же западным падением. Совместно с соседними месторождениями Алмаз-Жемчужина, Миллионное, Геофизическое VII, Западная залежь и Первомайское они составляют Жарлыбутакское рудное поле, представляющее собой «пучок» рудных зон, часть которых, возможно, сходится на глубине, уходя под вмещающий массив габбро-амфиболитов. Горный отвод месторождения № 39 располагается в пределах контрактной территории АО «ТНК «Казхром» месторождении «Первомайское, Миллионное, №21, Алмаз Жемчужина и Западная залежь». Контракт № 110 от 03.03.1997 г. на добычу хромитов; - на контрактной территории АО «ТНК «Казхром» месторождении «Южно-Кемпирсайское рудное поле». Контракт № 4690 от 29.09.2015 г. на разведку хромитосодержащих руд. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как комплекс сооружений и коммуникаций и их месторасположения определяется с учётом создания оптимальных условий для эффективного использования утверждённых основных запасов и совместно с ними залегающих полезных ископаемых..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение разведано скважинами. На месторождении пробурено 70 скважин объемом 3159 п.м. из них 43 рудные. Запасы хромовых руд по месторождению №39 оценены ещё в советское время. (Протокол №2 Комиссии по запасам полезных ископаемых (ГКЗ) Мингео СССР от 13 марта 1979года). Отработка месторождения не велась ввиду экономической нецелесообразности. Планируется вскрытие и начало отработки месторождения подземным способом. Планируемая производительность добычи хромовых руд месторождения №39 -100тыс.т/год. Общий срок существования месторождения до конца отработки подземным способом ожидается 3 года. Режим работы рудника ожидается по непрерывному графику производственного процесса 351 рабочих дней в году, продолжительность смены в целях бесперебойной работы участков и служб предусматривается 7 часов при трехсменном режиме работы. Для проветривания шахты принята нагнетательная схема с применением вентиляционной установки с электрокалорифером (ГВУ). Водоотлив на период вскрытия и отработки месторождения планируется за счёт естественного уклона на портал штольни №3 карьера «Объединенный» АО «ТНК «Казхром», что исключает сброс шахтных вод в поверхностные водные объекты или рельеф местности. Для транспортировки руды и породы на поверхность принимается самоходный и автомобильный транспорт. Выполнение работ по транспортировке руды планируется с привлечением специализированных организаций, имеющих необходимый парк оборудования. Ремонт самоходной техники предусматривается на поверхностных существующих Pit Stop АО «ТНК «Казхром» на договорной основе. Размещение вскрышной и вмещающих пород планируется в отработанное пространство карьера «Миллионный» АО «ТНК «Казхром», что исключает отвалообразование. . Снабжение участка сжатым воздухом предлагается от передвижной компрессорной установки. Для технологических нужд и нужд пожаротушения при ведении горных работ планируется использование шахтной воды с забором из карьера «Объединенный» АО «ТНК «Казхром».

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрытие запасов месторождения планируется автотранспортным уклоном №1 и Вентиляционным шурфом, восстающим с поверхности; - Автотранспортный уклон №1 (АТУ№1) с существующей отметки +323,1 до отм. +362м; - Автотранспортным уклоном №2 с отметки +362,0м до сбойки с Доставочным штреком №2; - Доставочными штреками №1 и №2 - Вентиляционным шурфом. - зона сдвижения под 40 градусов Автотранспортный уклон №1 - сечение $S_{пр} = 17,8\text{м}^2$, сечение $S_{св} = 15,9\text{м}^2$. 2. Предназначен для транспортировки руды и породы, транспортировки людей и оборудования. Угол наклона на прямолинейных участках 60, на закруглениях - 40. Радиус поворота – 20м. Автотранспортный уклон №2 - сечение $S_{пр} = 17,8\text{м}^2$, сечение $S_{св} = 15,9\text{м}^2$. Предназначен для транспортировки руды и породы, транспортировки людей. Угол наклона на прямолинейных участках 60, на закруглениях - 40. Радиус поворота – 20м. Доставочные штрека №1 и №2 - сечение $S_{пр} = 14,29\text{м}^2$, сечение $S_{св} = 12,73\text{м}^2$ предназначены для доставки руды и породы с поэтажных ортов; Вентиляционный шурф - сечением $S_{пр} = 11,95\text{м}^2$, сечение $S_{св} = 8,55\text{м}^2$, предназначен для подачи свежего воздуха, а также в качестве запасного выхода в аварийных случаях. Для обслуживания горизонтов и самоходных машин предусмотрены камерные выработки. Места расположения камерных выработок определены с учетом требования действующих инструкций и правил безопасности, и выделены на по горизонтных планах. Сечение горизонтальных горно-капитальных выработок принято из условия пропускания по ним используемых типов самоходного

оборудования с учетом обустройства и зазоров, допускаемых "Правилами обеспечения промышленной безопасности ...", и подачи необходимого количества воздуха для проветривания горных выработок. Учитывая слабую устойчивость, склонность руды к самообрушению и малую мощность рудных тел, для отработки запасов месторождения «№39» подземным способом, настоящим проектом принята система разработки с поэтажным обрушением руды и породы с торцовым выпуском руды. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый период вскрытия и отработки месторождения 2022-2025г.г., с последующей ликвидацией по отдельному проекту. Ликвидация последствий добычи на месторождении осуществляется на основании требований Статьи 54 п.1 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 № 125-VI в соответствии с согласованным Планом Ликвидации и Проектом работ по проведению ликвидации..

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
Выполнение работ планируется в границах горного отвода по месторождению, на контрактной территории АО «ТНК «Казхром» (Контракт № 110 от 03.03.1997 г. на добычу хромитов). Необходимость дополнительного отведения земель для реализации намечаемой деятельности будет определена по итогам разработки ППР.;

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 Для обеспечения технического водоснабжения (буровые станки, орошение забоев и т.д) в период вскрытия и отработки месторождения предусмотрено использование шахтной воды. Подача воды в горные выработки от карьерного водоотлива карьера «Объединенный» предусматривается по трубопроводу диаметром 100 мм, с применением сосуда для аккумуляции и нагнетания. Расчёт потребности воды будет определён проектом. Для обеспечения персонала хозяйственно – питьевой водой предусматривается использовать привозную воду. Планируемые объекты рудника размещены за пределами водоохранных зон и полос.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для обеспечения технического водоснабжения (буровые станки, орошение забоев и т.д) в период вскрытия и отработки месторождения предусмотрено использование шахтной воды. Подача воды в горные выработки от карьерного водоотлива карьера «Объединенный» предусматривается по трубопроводу диаметром 100 мм, с применением сосуда для аккумуляции и нагнетания. Расчёт потребности воды будет определён проектом. Для обеспечения персонала хозяйственно – питьевой водой предусматривается использовать привозную воду. Планируемые объекты рудника размещены за пределами водоохранных зон и полос.;

объемов потребления воды Для обеспечения технического водоснабжения (буровые станки, орошение забоев и т.д) в период вскрытия и отработки месторождения предусмотрено использование шахтной воды. Подача воды в горные выработки от карьерного водоотлива карьера «Объединенный» предусматривается по трубопроводу диаметром 100 мм, с применением сосуда для аккумуляции и нагнетания. Расчёт потребности воды будет определён проектом. Для обеспечения персонала хозяйственно – питьевой водой предусматривается использовать привозную воду. Планируемые объекты рудника размещены за пределами водоохранных зон и полос.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для обеспечения технического водоснабжения (буровые станки, орошение забоев и т.д) в период вскрытия и отработки месторождения предусмотрено использование шахтной воды. Подача воды в горные выработки от карьерного водоотлива карьера «Объединенный» предусматривается по трубопроводу диаметром 100 мм, с применением сосуда для аккумуляции и нагнетания. Расчёт потребности воды будет определён проектом. Для обеспечения персонала хозяйственно – питьевой водой предусматривается использовать привозную воду. Планируемые объекты рудника размещены за пределами водоохранных зон и полос.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Горный отвод месторождения № 39 располагается в пределах контрактной территории АО «ТНК «Казхром» месторождения «Первомайское, Миллионное, №21, Алмаз Жемчужина и Западная залежь». Контракт № 110 от 03.03.1997 г. на добычу хромитов; - на контрактной территории АО «ТНК «Казхром» месторождения «Южно-Кемпирсайское рудное поле». Контракт № 4690 от 29.09.2015 г. на разведку хромитосодержащих руд.;

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 Использование растительных ресурсов не предусмотрено.;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют, иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют, операции для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Отсутствуют.;

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

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 вскрытии и отработке месторождения подземным (шахтным) способом прогнозируется образования источников выбросов загрязняющих веществ от воздуховыдающих горных выработок, при буровых, взрывных работах, разгрузке и загрузке руды на автотранспорт, пылении при движении автотранспорта и сжигании топлива ДВС. Прогнозируемый объём выбросов 5.2447815 т/год Основные загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) Согласно пп. 5, п. 12 Раздела 3 СП «Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ, санитарно-защитная

зона при производстве по добыче руд металлов шахтным способом, составляет 500 метров..

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 Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Источником образования сточных вод является шахтная вода, которая образуется в горных выработках за счёт питания трещинно-грунтовых вод. Техногенно-нарушенное гидродинамическое состояние подземных вод месторождения сформировано под влиянием воронки депрессии от дренирующего воздействия карьера «Миллионный» АО «ТНК «Казхром», расположенного в непосредственной близости. Трещинно-грунтовые воды получают питание за счёт инфильтрации атмосферных осадков, выпадающих на поверхность земли в пределах границ бассейна трещинных вод, верхняя граница которого вытянута в субширотном направлении и проходит на расстоянии 0,5 км от северной границы месторождения. По данным служб рудника прогнозный водоприток в горные выработки составляет 20-40м³/час. Прогнозируемый водоприток к горным выработкам 20-40м³/час. Водоотлив на период вскрытия и отработки месторождения планируется за счёт естественного уклона на портал штольни №3 карьера «Объединенный» АО «ТНК «Казхром», что исключает сброс шахтных вод в поверхностные водные объекты или рельеф местности. Отработанный карьер «Объединенный» расположен в 4,5 км южнее г.Хромтау. В настоящее время производится доработка подкарьерных запасов руды и производится откачка воды из карьера с целью уменьшения водопритока в ШДНК. На Центральной площадке Донского ГОК карьерные и шахтные воды карьера «Объединённый» и смежного карьера «№29» используются на полив зеленых насаждений, газонов, асфальтовых покрытий, подпитку оборотной системы ДОФ-1, а также на производственные нужды ШДНК и для приготовления бетона в летнее время на участке РСЦ. Вода из зумпфа отработанного карьера «Объединенный» подается по напорному стальному трубопроводу в карьер «№29» при переполнении карьера избыток карьерных вод сбрасывается совместно с шахтными водами ШДНК на рельеф местности по выпуску № 8. Указанная схема установлена действующим проектом нормативов предельно-допустимых сбросов ДГОК.

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 В процессе ведения горных работ месторождения прогнозируется образование следующие видов отходов: - твердые бытовые отходы (ТБО); - лом черных металлов; - изношенная спецодежда и СИЗ; - вскрышные и вмещающие породы (ТМО). Отходы, передаваемые на утилизацию в специализированные организации: Твердые бытовые отходы (ТБО) По мере накопления вывозится автотранспортом на специализированное предприятие по утилизации ТБО (согласно договору). Лом черных металлов Образующийся в процессе работы металлолом, передается спецорганизации по договору. Изношенная спецодежда и СИЗ Сбор и временное накопление отхода осуществляется в помещении склада с последующим вывозом спецорганизации по договору. Вскрышные и вмещающие породы Вскрышные породы – отнесены к ТМО. Уровень опасности – не опасный. Физическая характеристика – твердые не пожароопасные горные породы, представленные супесями, суглинками, неогеновыми глинами. Породы не летучи, не растворимы, с природной влажностью 9-14, средняя – 12,99%. Вскрышные и вмещающие породы размещаются в отработанное пространство карьера «Миллионный» АО «ТНК «Казхром» в качестве материала закладки отработанного горного пространства. Объем образования вскрышных и вмещающих пород зависит от календарного графика. При намечаемой деятельности размещение породы на поверхности с образованием отвалов не предполагается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Требуется государственная экологическая экспертиза Плана горных работ на период отработки месторождения 2022-2025 г.г. и разрешение на эмиссии на период отработки месторождения согласно календарного графика..

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) Состояние компонентов окружающей среды на участке предполагаемой отработки месторождения обусловлено влиянием производственных объектов отработки хромовых месторождений. 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) По результатам режимных наблюдений за уровнем подземных вод на участке месторождения, проведённых в разведочных скважинах месторождения, начало подъёма уровня отмечено в апреле, максимальный уровень наблюдался в мае–июне, начало спада отмечено в июле. Максимальная амплитуда колебаний наблюдалась в 1977 году по скважине 182 и составила 2,36 м. По результатам режимных наблюдений за уровнем трещинных вод, проведённых на месторождениях Алмаз-Жемчужина и Миллионное в 1985–1989 годах, установлено, что колебание уровней подземных вод носит сезонный характер и зависит, главным образом, от инфильтрации атмосферных осадков. Максимальная амплитуда колебания уровня трещинных вод достигала: на водоразделе – 4–5 м, в пределах склонов – 2 м..

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 Характер и ожидаемые масштабы воздействия на окружающую среду: Воздействие на атмосферный воздух Основными источниками воздействия на окружающую среду будут являться воздуховыдающие наклонные стволы № 1 и № 2. Воздействие на атмосферный воздух прогнозируется допустимое в пределах промышленной площадки и установленной СЗЗ. Воздействие на поверхностные и подземные воды В результате отработки месторождения дополнительное воздействие на водные ресурсы в сравнении с существующим положением происходить не будет. Воздействия на недра Отработка месторождения планируется в границах контура установленного горного отвода, последовательное выполнение породной закладки и соблюдение технологии отработки позволит и далее обеспечивать охрану недр и окружающей среды, а также безопасность населения и персонала и соответствует экологическим требованиям при использовании недр Воздействия отходов производства и потребления Использование породы для закладки отработанного горного пространства исключает необходимость размещения отходов в окружающей среде и образование отвалов Воздействие на земельные ресурсы и почвы. Планируемые работы по отработке запасов месторождения будут осуществляться на глубине в пределах существующего горного отвода предприятия. Проведение добычных работ на поверхности и отвод дополнительных земельных участков, а также новых нарушений земельных ресурсов не предусматривается. Воздействие на растительный и животный мир Влияние на флору при отработке запасов месторождения, в сравнении с существующим положением, отсутствует. Дополнительное влияние на животный мир, в сравнении с существующим положением, происходить не будет. Воздействия на социально-экономическую среду Реализация планируемых решений направлена на развитие минерально-сырьевых ресурсов в регионе, что позволит в целом улучшить социально-экономическое состояние рассматриваемой территории..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Воздействие ожидается в границах установленного СЗЗ. Вероятность выбросов ядовитых и легколетучих соединений с возможностью образования и распространения загрязнённого облака при намечаемой деятельности исключена. Сброс сточных вод в водные объекты, в том числе в трансграничные объекты исключён..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий С целью предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду при ведении СМР предусмотреть следующие мероприятия: - работы выполнять в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков; - применять грузовую и специализированную технику с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; - техническое

обслуживание и ремонт дорожно-строительной техники и автотранспорта выполнять на территории производственной базы подрядной организации; - организационно-планировочные работы выполнять с применением процесса увлажнения пылящих материалов; - заправку ГСМ автотранспорта выполнять на специализированных автозаправочных станциях г. Хромтау; Теоретически, аварийные ситуации возможны только в результате нарушения правил техники безопасности при производстве погрузо-разгрузочных работ на участке. В этом случае аварийная ситуация будет иметь исключительно локальный характер (только в пределах рассматриваемой территории) и не приведет к влиянию на компоненты окружающей среды. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварий: - проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; - проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; - проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; - обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; - обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; - проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; - проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих мест.

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

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Жапарбек Сандуғаш Нұржігітқызы

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



