

KZ87RYS01279981

29.07.2025 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, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, улица М.Маметовой, дом № 4А, 951040000069, ПРОКОПЬЕВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ, 87027479992, Tamara.Chernenko@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) Намечаемая деятельность: Ликвидация последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «ХХ лет Казахской ССР» рудника Донской Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром». Ликвидация последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «ХХ лет Казахской ССР» рудника Донской Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром» не входит в перечень видов деятельности, указанных в приложении 1 Экологического кодекса РК. В Приложении 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан намечаемая деятельность отсутствует. В соответствии с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (далее - Приказ) работы по ликвидации последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «ХХ лет Казахской ССР» относятся к I категории (пп. 3 п. 10 приказа)..

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Существенных изменений не ожидается.;

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) Ранее скрининг воздействий намечаемой деятельности не проводился. Существенных изменений не ожидается..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение «ХХ лет КазССР» находится в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Месторождение разрабатывается АО «ТНК «Казхром». Месторождение «ХХ лет Каз.ССР» расположено в 10 км севернее ж. д

. станции Дон. Согласно календарному графику отработки запасов операции по недропользованию на карьере «Южный» месторождения «XX лет КазССР» заканчиваются в 2027 году. Согласно Кодексу РК «О недрах и недропользовании», при прекращении операций по недропользованию недропользователь должен приступить к выполнению работ по ликвидации, предусматривающих охрану недр и направленных на ликвидацию последствий нанесенного ущерба окружающей среде. Так как намечаемой деятельностью является ликвидация карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР», выбор других мест для данной деятельности не возможен..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции
Характеристика чаши карьера: имеет в плане овальную форму, вытянутую в субмеридиальном направлении, длиной 1,7 км и шириной 0,8 км по поверхности, объемом 85,5 млн. м³, площадь карьера поверху составляет 97,7 га. Режим работы в период проведения ликвидации последствий разработки месторождения «XX лет КазССР» принимается две двенадцатичасовые смены в сутки, 30-31 рабочий день в месяц. Продолжительность работ составит – 2 месяца. Намечаемая деятельность не предполагает производство продукции..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности
Задачи по ликвидации объектов карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» включают в себя: – демонтаж трубопроводов; – демонтаж линий электропередач; – планировка территории внешних отвалов; – восстановление почвенно-растительного слоя. Демонтаж технологического оборудования предусматривается существующими автомобильными кранами и производится укрупненными блоками массой, соответствующей грузоподъемности применяемых кранов. По окончании демонтажа трубопроводов и ВЛ-6 кВ производится очистка от строительного мусора и планировка поверхности. В соответствии с последним согласованным «Планом ликвидации последствий операций по добыче» Проектом ликвидации принят вариант, предусматривающий самозатопление чаши карьера. В проекте ликвидации были рассмотрены следующие варианты ликвидации карьера: 1) ограждение чаши карьера с последующим ее самозатоплением; 2) полное заполнение чаши карьера закладочным материалом. В первом случае, при ликвидации деятельности по недропользованию на контрактной территории карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» после демонтажа карьерного водоотлива произойдет самозатопление выработанного пространства карьера за счет притока подземных, паводковых и ливневых вод, постепенное частичное восстановление уровня подземных вод района. Самозатопление открытых горных выработок, отработанных с применением углубочной системы разработки, является наиболее распространенным способом ликвидации карьеров и широко применяется как на территории Республики Казахстан, так и в других странах. Создание водоемов в выработанном пространстве как метод рекультивации предусмотрен пп.5 п.4 ст. 238 экологического кодекса, РК, а также Инструкцией по составлению плана ликвидации и методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденной приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 24 мая 2018 года № 386. Также, согласно ГОСТа 17.5.1.02-85 таблицы 2 выемки карьерные глубокие, предусматривает возможное использование под водоемы многоцелевого назначения. Имеется положительная практика согласования Планов и реализации Проектов работ ликвидации последствий добычи как по ДГОК, так и по другим месторождениям твердых полезных ископаемых на территории РК и за ее пределами, предусматривающих затопление карьеров. Применение альтернативного способа - полной засыпки карьера горными породами - предполагает проведение горных работ в объеме 85,5 млн. м³, расходы при этом, по предварительным расчетам, составят около 170 млрд. тенге. Такие затраты не предусмотрены Контрактом на недропользование, заключенным между Правительством РК и недропользователем, и превышают размер ликвидационного фонда. Подобные требования по увеличению затрат, существенно ухудшающие для недропользователя условия Контракта, не могут вноситься в одностороннем порядке и должны приниматься только по результатам проведения переговоров между Компетентным органом и недропользователем с заключением Дополнения к Контракту на недропользование. По этой причине вариант с засыпкой отработанного карьера был рассмотрен и отклонен еще на этапе Плана ликвидации последствий операций по добыче. Также следует отметить, что без засыпки карьера пустыми породами, независимо от того, какой способ ликвидации будет принят, произойдет затопление карьера подземными, ливневыми и паводковыми водами в связи с прекращением работы карьерного водоотлива и демонтажа дренажной инфраструктуры. По опыту ликвидации карьера «Мирный» прогнозируется, что уровень поверхностных вод в искусственном водоеме, заполняющем отработанную чашу карьера, будет находиться на 20–30 м ниже естественного уровня подземных вод, существовавшего до

начала отработки карьера (на отметке плюс 405 м). В зависимости от погодных условий (изменения количества выпадающих осадков и величины испарения с водной поверхности) водная гладь этого водоёма будет испытывать колебания, годовая амплитуда которых составит около 4 м. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно данным Заказчика (Донской ГОК – филиал АО «ТНК «Казхром») завершение отработки запасов карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» предусматривается в 2027 году. Учитывая данный факт и время на подготовку к ликвидационным работам, предусматривается начать ликвидацию последствий добычи хромовых руд в теплый период 2028 года. Все работы 2 месяца..

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 Общая площадь участка ликвидационных работ – 108,265 га, из них: ликвидация внешних отвалов - 10,565 га, ликвидация карьера - 97,7 га По данным календарного графика отработки запасов операции по недропользованию на карьере «Южный» месторождения «XX лет КазССР» заканчиваются в 2027 году. Учитывая данный факт и время на подготовку к ликвидационным работам предусматривается начать ликвидацию последствий добычи хромовых руд в 2028 году. Все работы займут 2 месяца.;

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 Естественные (природные) водоемы в районе ведения ликвидационных работ отсутствуют. Все реки рассматриваемой территории относятся к бассейну р. Ор, впадающей в р. Урал, которая протекает на расстоянии более 45 км восточнее г. Хромтау. Ближайшая река Караагаш расположенная на расстоянии – 1,3 км. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд и производственно-технического водоснабжения потребителей г. Хромтау и предприятия Донской ГОК являются подземные воды Кайрактинской депрессии и Донского участка. Кайрактинская депрессия расположена в 25 км к северу-востоку от г. Хромтау, на восточном склоне Ор-Илекского водораздела, в бассейне левых притоков р. Ор. Воды напорные. Донской участок расположен на восточном склоне Ор-Илекского водораздела, в бассейне левых притоков р. Ор в 11 км к юго-востоку от г. Хромтау. Воды напорные. Согласно вышеуказанной информации, производственная площадка расположена на значительном расстоянии от водных объектов, и не пересекает установленные водоохранные зоны и полосы. Необходимость в установлении водоохранных зон и полос водных объектов отсутствует. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на участках производственной базы сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Питьевая вода, будет доставляться к местам работы в бутилированном виде на основании договора с компанией поставщиком. Объем воды на питьевые нужды составит – 53 м3 На производственные нужды (пылеподавление, орошение) используется поливочная машина. Заправку поливочной машины предусмотрено производить технической водой через заправочный гусак, расположенный непосредственно на водоотливе карьера «Южный». Объем воды для производственных нужд (пылеподавление, орошение) согласно сметному расчету 2426,1 м3;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее. Питьевое и техническое.;

объемов потребления воды Для питьевых целей будет использоваться привозная вода на хозяйственно-бытовые нужды. Удельное водопотребление, согласно СНиП РК 4.01-02-2009 на 1 чел составляет 150 л/сут. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На хозяйственно-питьевые нужды и орошение водой дорог по мере их внешнего высыхания, поверхности отвала.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 1) Контракт № 110 от 03.03.1997 на добычу 2) Горный отвод №1433-Д ТПИ от 26.06.2023г Географические координаты угловых точек участка работ: 1) 50°19'44.54"С 58°27'12.28"В 2) 50°20'2.22"С 58°27'40.76"В 3) 50°18'55.82"С 58°27'35.86"В 4) 50°18'58.11"С 58°27'0.32"В;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Приобретение растительных ресурсов не планируется, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадки в порядке компенсации. Месторождение располагается на уже техногенно-нарушенных землях. В связи с длительным и интенсивным воздействием на окружающую среду, вышеописанный естественный покров подвергся значительному нарушению и трансформации. На 70 % площади он значительно поврежден или практически уничтожен. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром. Непосредственно на территории ликвидации, учитывая близость и продолжительность существования промышленной зоны, животные практически отсутствуют. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных, в непосредственной близости к рассматриваемой территории нет. Пользование животным миром не предусмотрено.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Пользование животным миром не предусмотрено;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование животным миром 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. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспорта и техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Ликвидация последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР» не связаны с изъятием природных ресурсов. Проектом предусмотрены мероприятия по техническому и биологическому этапу. По намечаемой деятельности ликвидация последствий добычи хромовых руд карьера «Южный» месторождения «XX лет КазССР», риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют. Использование природных ресурсов не предусмотрено. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду, т. к. проведение данных работ является природоохранным мероприятием по восстановлению нарушенных земель, а их продолжительность составляет 2 месяца..

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). В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности «Открытая добыча полезных ископаемых» входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. Загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. По предварительной оценке, в период проведения ликвидационных работ, возможно поступление в атмосферу 13 видов загрязняющих веществ: 0123 Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности; 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганец

(IV) оксид/ (327) – 2 класс опасности; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 3 класс опасности; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 класс опасности; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 3 класс опасности; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 класс опасности; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 1 класс опасности; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) – 2 класс опасности; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); 2902 Взвешенные частицы (116) - 3 класс опасности; 2908 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) (494) - 3 класс опасности; 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 3 класс опасности. Выброс составит – 2,17154686 г/сек; 8,24235341 т/год.

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 загрязняющих веществ 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 В период проведения работ будут образовываться следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы (СКО) (0,44 т/г)- образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов, не предусмотренных для захоронения, на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договоры на вывоз отходов со специализированной организацией будет заключен непосредственно перед началом проведения работ. Демонтаж технологического оборудования предусматривается существующими автомобильными кранами и производиться укрупненными блоками массой, соответствующей грузоподъемности применяемых кранов. После демонтажа и визуальной оценки на предмет возможного повторного использования трубы и опоры, передаются для дальнейшего использования в производственно-хозяйственной деятельности на предприятиях Донского ГОКа или реализуются по остаточной стоимости на рынке продаж. Также будут образовываться отходы авто- и спецтехники (отработанные аккумуляторы, масла, шины, фильтры и т.д.), но поскольку обслуживание транспорта будет производиться за пределами площадки, настоящим проектом данные виды отходов не нормируются, поскольку они образуются и размещаются за пределами рассматриваемого проектом участка. В ТБО ДГОКа отсутствуют пищевые отходы, в связи с тем, что пищевыми отходами управляют подрядные организации, осуществляющие деятельность по питанию. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговые значения, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности, выданное РГУ "Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"; Экологическое разрешение на воздействие 1 категории, выданное РГУ "Департамент экологии по Актыбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан".

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте

осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Наблюдения Казгидромета не производятся. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха, ни по одному из рассматриваемых веществ. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Риск для здоровья населения сводится к минимуму, так как ближайшая жилая зона находится на значительном расстоянии от территории намечаемой деятельности. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

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 1) Атмосфера - Выбросы ЗВ от стационарных источников минимизируются природоохранными мероприятиями и платежами. 2) Поверхностные и подземные воды - Использование воды на производственные и бытовые цели - признаются несущественными. 3) Ландшафты и почвы – Механические нарушения почв уже присутствуют (антропогенный ландшафт), отсутствие химического загрязнения почв. 4) Растительность – Незначительные механические нарушения, химическое воздействие не предусматривается - несущественны. 5) Животный мир – Незначительное нарушение мест обитания животных. Шум от работающих агрегатов. Присутствие людей - несущественны. 6) Подземные воды, почвы, растительность, животный мир. Образование, хранение, утилизация сточных вод и отходов - несущественны, при выполнении природоохранных мероприятий и технологического режима. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при ликвидационных работах допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде находятся в рамках естественных изменений. Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные проектом, полностью соответствуют экологической политике, последовательно проводимой предприятием. Принципы этой политики сводятся к следующему: 1. минимальное вмешательство в сложившиеся к настоящему времени природные экосистемы; 2. сведение к минимуму любых воздействий на окружающую среду в процессе проведения работ; 3. полное восстановление нарушенных земель..

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, характером и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период ликвидационных работ, происходит загрязнение атмосферы от работы двигателей спец. техники и транспорта, а также пылеобразование при их движении, а также при осуществлении вспомогательных работ . В целом, ожидаемое повышение уровня атмосферных выбросов на период осуществления всех работ можно считать незначительным. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ, т.е.: - контроль за соблюдением нормативов выбросов; - принятие проектных решений, позволяющих снизить время работы техники и транспорта; - организация движения транспорта; - исправное техническое состояние используемой техники и транспорта; - правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; - квалификация персонала. Соблюдение этих мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере. Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных, технологических и специальных мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной

территории. Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной 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) Рассмотрено несколько вариантов: 1) Нулевой вариант – отказ от реализации намечаемой деятельности. Данный вариант не может быть принят, т.к. ликвидация последствий добычи является требованием законодательства, сами работы по рекультивации направлены на возврат нарушенных земель в природную среду и не наносят значительного негативного воздействия на окружающую среду. Согласно ст. 145 п.1 Экологического Кодекса РК «После прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан». 2) Вариант ликвидации карьера путем заполнения закладочным материалом – отклонен ввиду не реализуемости по экономическим и техническим причинам: для полного заполнения чаши карьера (85,5 млн. м³) необходимо огромное количество закладочного материала. В качестве закладочного материала могут быть использованы вскрышные породы, складированные во внешних отвалах. Однако в непосредственной близости от карьера такого количества отвалов нет, многие отвалы уже рекультивированы. Затраты на выемку, перевозку и засыпку чаши карьера практически равны затрат на добычи полезных ископаемых и составят огромные суммы, намного превышающие ликвидационный фонд. Кроме того, операции по выемки вскрышных пород, их транспортировка и разгрузка в чашу карьера будут сопровождаться огромными (в сравнении с выбранным вариантом) выбросами в атмосферу вследствие работы ДВС и пыления, соответственно, это вариант значительно хуже с точки зрения воздействия на окружающую среду. 3) Выбранный вариант – ограждение карьера, оставление его под самозатопление. Данный вариант предусмотрен экологическим законодательством РК, а также при его реализации наносится минимальное негативное влияние на окружающую среду.

- 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):

Рыль Юлия Александровна

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



