

KZ85RYS00410315

01.07.2023 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, 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) Работы по ликвидации последствий ведения горных работ на месторождении «40 лет Казахской ССР - Молодежное», предусмотренные Проектом ликвидации, входят в перечень видов деятельности, указанных в п. 2.10 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК. 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 ведения горных работ на месторождении «40 лет Казахской ССР - Молодежное» относятся к II категории (пп. 3 п. 11 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) Существенных изменений не ожидается. Ранее оценка воздействия на окружающую среду проводилась к плану горных работ хромового месторождения «40 лет Казахской ССР - Молодежное»;

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) Существенных изменений не ожидается. Скрининг ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение «40 лет Казахской ССР - Молодежное» находится в Хромтауском районе Актюбинской области Республики Казахстан. Ближайшим крупным населенным пунктом является город Хромтау, расположенный в 8 км к юго-западу от месторождения. Другие населенные пункты: с.о. Дон (п. Донское), расположенный в 8 км на юго-юго-восток, а. Онгар (п. Сусановка) – в 5,5 км на юго-восток, п. Сарысай – в 5 км на северо-восток. Автомобильное сообщение между месторождением и ближайшими населенными пунктами осуществляется по грунтовым, грейдерным и частично асфальтированным дорогам. Ближайшие ЖД станции

пассажирского и грузового сообщений, расположены в 6 км к северо-западу от г. Хромтау и в п. Сарысай, они расположены на магистрали, связывающей областные центры Западного Казахстана с городами Костанай, Кокшетау и Астана. Также, в самом городе Хромтау имеется железнодорожная станция «Дон» грузового сообщения, через которую АО «Донской ГОК» связан с потребителями хромовых руд. Район характеризуется развитой инфраструктурой, условия транспортировки и энергоснабжения в районе благоприятные в связи с разработкой месторождений хромовых руд Донским ГОКом – филиалом АО «ТНК «Казхром». В экономическом отношении Хромтауский район является промышленно-сельскохозяйственным. Электроэнергией промышленные предприятия района обеспечиваются АО «ЕЭК» согласно договору, транзит электроэнергии обеспечивают АО «КИГОК» и АО «Батыс транзит» по линиям 220 кВ и 110 кВ. Сельское хозяйство в равной степени представлено животноводством и земледелием. В животноводстве развиты как мясомолочное направление, так и овцеводство. Под земледелием заняты довольно обширные площади. Засевают их в основном пшеницей, культивируются также ячмень, просо, кукуруза (на силос) и др. Леса в районе отсутствуют, поэтому для нужд промышленного и жилищного строительства лесоматериалы завозятся из других областей РК. Потребности населённых пунктов района в питьевой и технической воде обеспечиваются за счёт подземных вод Донского и Кайрактинского водозаборов. Зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют. В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории. Данным проектом предусматривается восстановление земель, нарушенных горными работами, в состоянии, пригодное для их дальнейшего использования в максимально сжатые сроки. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом по ликвидации последствий добычи хромовых руд на месторождении «40 лет Казахской ССР - Молодежное». (Шахта Молодежная) Донского ГОКа – филиала АО «ТНК «Казхром» на 2025 г. предусматриваются следующие виды работ: демонтаж оборудования и его транспортировка с ликвидируемого участка; ликвидация инженерных сетей; ликвидация зданий и сооружений; ликвидация и изолирование горных выработок; очистка территории от отходов (в том числе строительных); восстановление растительного покрова. Работы по ликвидации, предусматривается начать в феврале 2025 года. Все работы займут 9 месяцев или 252 дня. Восстанавливаемые площади, составляющие 12,7 га, в дальнейшем предусматриваются под сельскохозяйственные угодья..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Режим работы в период проведения ликвидации последствий разработки месторождения «40 лет Каз. ССР - Молодежное» принимается: для подземных работ - три шестичасовые смены в сутки, 30-31 рабочих дня в месяц; для работ на поверхности - две двенадцатичасовые смены в сутки, 30-31 рабочий день в месяц..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Работы по ликвидации предусматривается начать в 2025 году. Все работы займут 9 месяцев (февраль-октябрь 2025 г., 252 дня)..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Образование техногенного рельефа при ведении горных работ нарушает естественные природные ландшафты и экологический баланс окружающей среды. Земли нарушены в период разработки месторождения «40 лет Казахской ССР - Молодежное» карьером, зоной опасных сдвижений от подземной разработки месторождения, размещением зданий и сооружений производственного комплекса. В результате проведения ликвидационных работ нарушенные земли и окружающие их территории должны представлять оптимально организованные и устойчивые природно-техногенные комплексы. С этой целью восстановление земель предусмотрено в 2 этапа: технический и биологический. Земли, нарушенные технологическими автодорогами, инженерными сетями, зданиями и сооружениями, подлежат восстановлению и составляют площадь 12,7 га.;

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. Ближайшие водные объект – ручей Караагаш на расстоянии 2,6 км в южном направлении. Как показывает опыт, поверхностные воды в отработанных и затопленных карьерах предприятий Донского ГОКа практически соответствуют требованиям норм, предъявляемым к воде водоемов культурно-бытового назначения, и периодически (по отдельным пробам) содержат незначительное сверхнормативное (согласно нормам, для водоемов рыбохозяйственного водопользования) количество бора, кобальта, никеля, меди, свинца, цинка. В целом состояние поверхностных вод района в настоящее время оценивается как удовлетворительное, а воздействие на них – слабое. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью, не приводит, так как деятельность не затрагивает водные объекты. Участок не входит в водо-охранную зону и полосу. Предусматривается использовать привозную воду как для технических, так и для питьевых нужд персонала. Вода для питьевых нужд должна доставляться не реже чем один раз в двое суток. Доставка воды на хозяйственно-питьевые нужды предусматривается в пластиковых герметичных емкостях из расчета на одного работника не менее 25 л в смену. На производственные нужды (пылеподавление, орошение, полив) предусматривается использование поливочной машины. Заправку поливочной машины предусмотрено производить технической водой через заправочный гусак, расположенный непосредственно на водоотливе карьера «Южный»;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное, вода питьевого качества. ;

объемов потребления воды Водопотребление, тыс. м³/сут.: на питьевые нужды: всего - 0,0034 (безвозвратное потребление), в т.ч. на хозяйственно-бытовые нужды - 0,0034; на производственные нужды: всего - 0,045 (безвозвратное потребление), в т.ч. оборотная вода - 0,045.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-питьевые нужды зависит от потребностей обслуживающего персонала. Ежесуточное количество работников – 136 человек. $25 \text{ л/сут} \times 136 \text{ человек} \times 252 \text{ день} / 1000 = 856,8 \text{ м}^3$. Для сбора хозяйственных стоков на участках работ устанавливаются биотуалеты в количестве 2 шт. По мере накопления сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору. На производственные нужды (пылеподавление, орошение, полив) используется поливочная машина. Заправку поливочной машины предусмотрено производить технической водой через заправочный гусак, расположенный непосредственно на водоотливе карьера «Южный» до точки сброса карьерной воды в отработанный карьер «Поисковый». Объем воды для производственных нужд (пылеподавление, орошение, полив) составляет 11352,982 м³. На производственные нужды вода используется безвозвратно.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь горного отвода составляет 2,41 км². Глубина отработки до абсолютной отметки – 315 м. Географические координаты угловых точек горного отвода рассматриваемого участка: 1) 50° 20' 58" с.ш., 58° 31' 03" в.д.; 2) 50° 20' 49" с.ш., 58° 31' 16" в.д.; 3) 50° 20' 36" с.ш., 58° 31' 27" в.д.; 7) 50° 20' 25" с.ш., 58° 30' 25" в.д.; 8) 50° 20' 41" с.ш., 58° 30' 29" в.д.; 9) 50° 20' 31" с.ш., 58° 31' 27" в.д.; 10) 50° 20' 31" с.ш., 58° 31' 42" в.д.; 11) 50° 20' 23" с.ш., 58° 31' 44" в.д.; 12) 50° 20' 08" с.ш., 58° 31' 41" в.д.; 13) 50° 19' 59" с.ш., 58° 31' 36" в.д.; 14) 50° 19' 43" с.ш., 58° 31' 03" в.д.; 15) 50° 19' 51" с.ш., 58° 30' 33" в.д.; 16) 50° 19' 59" с.ш., 58° 30' 28" в.д.; 17) 50° 20' 06" с.ш., 58° 30' 30" в.д.; 18) 50° 20' 09" с.ш., 58° 30' 41" в.д.;

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. Обоснование объемов использования растительных ресурсов не представлено, ввиду того, что реализация намечаемой деятельности не предполагает изъятие или использование растительных ресурсов. 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. С целью восстановления растительного покрова восстанавливаемая территория подлежит засеву многолетними травами, в качестве которых были рассмотрены житняк и люцерна. По результатам сравнения житняка (лат. *Agropyron*) с люцерной (лат. *Medicágo*) для посева был выбран житняк, как более

релевантный для Актюбинской области в условиях промышленной зоны. Основные преимущества житняка : нетребовательность к качеству почв, высокая засухоустойчивость, морозоустойчивость и большая устойчивость к весенним возвратным заморозкам, а также, к 20-30 суточным подтоплениям, не требует специального ухода. Лучшим временем для засева житняка является поздняя осень. Способ засева - сплошной рядовой, норма засева - 12 кг/га, глубина заделки - 1-2 см. При засеве в сухую почву требуется прикатывание гладкими катками. По окончании засева будет произведен полив восстанавливаемых земель поливочной машиной, заправку которой предусмотрено производить технической водой через заправочный гусак, расположенный непосредственно на водоотливе карьера «Южный»;

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

объемов пользования животным миром На большей части территории промзоны (карьеры, обогатительные фабрики, подъездные пути и пр.) численность и плотность населения птиц и других наземных позвоночных очень низкая. Непосредственно на территории проектирования, 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 Дизельное топливо, бензин, электроды – 1117,45 кг; лакокрасочные вещества – 1168,7 кг; семена многолетних трав – 152,4 кг.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Месторождение располагается на уже техногенно-нарушенных землях. 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) В ходе проведения работ по ликвидации последствий добычи на месторождении будут выбрасываться 18 видов загрязняющих веществ: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности: 1,08127 т/год (0,0432 г/с); 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327) – 2 класс опасности: 0,01872 т/год (0,11106 г/с); 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности: 1,7331498 т/год (0,0409816 г/с); 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 3 класс опасности: 0,1962108 т/год (0,0037673 г/с); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 класс опасности: 0,0752119 т/год (0,0013056 г/с); 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 3 класс опасности: 0,3950385 т/год (0,0132746 г/с); 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 4 класс опасности: 1,8423253 т/год (0,055499 г/с); 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – 3 класс опасности: 0,3324096 т/год (1,84672 г/с); 0621 Метилбензол (349) – 3 класс опасности: 0,0721651 т/год (0,40092 г/с); 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 1 класс опасности: 0,0000013789 т/год (0,00000002 г/с); 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – 4 класс опасности: 0,013967 т/год (0,0776 г/с); 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) – 2 класс опасности: 0,0150424 т/год (0,0002798 г/с); 1405 Растворитель древесно-спиртовой марки А (ацетоноэфирный) /по ацетону/ (500) – 4 класс опасности: 0,030263 т/год (0,16813 г/с); 2754 Алканы C12-19 / в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 4 класс опасности: 0,3760855 т/год (0,0076213 г/с); 2902 Взвешенные частицы (116) – 3 класс опасности: 0,00609875 т/год (0,0036 г/с); 2904 Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326) – 2 класс опасности: 0,000002 т/год (0,000058 г/с); 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: 23,09896 т/год (6,72336 г/с); 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) – ОБУВ 0,04 мг/м³: 0,0036 т/год (0,002 г/с). Общий валовый выброс составит 29,29052103 т/год (максимальный разовый - 9,49937722 г/с). Сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – указанных веществ нет..

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 Сбросов загрязняющих веществ осуществляться не будет.

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 ликвидационных работ будут образовываться коммунально-бытовые и производственные отходы. Объем образования твердых бытовых и производственных отходов составляет: - отходы потребления (ТБО) – 7,0422 т/год; - производственные отходы – 4124,93756 т/год. Коммунально-бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности персонала. Нормой накопления ТБО называется их среднее количество, образующееся на установленную расчетную единицу (1 человек) за определенный период времени (1 год). Общее годовое накопление твердых бытовых отходов рассчитывается по формуле: $M_{обр} = 0,3/365 \times 0,25 \times n \times N$, т/год где: 0,3 – норма накопления отходов в год на человека (на промышленных предприятиях) м³ в год; 0,25 – средняя плотность ТБО, т/м³. n – численность персонала, 136 человек; N – период ведения работ, 252 рабочий день. $M_{обр} = 0,3/365 \times 0,25 \times 136 \times 252 = 7,0422$ тонны Накапливаются в закрытом металлическом контейнере и по мере накопления твердые бытовые отходы вывозятся на полигон ТБО. Классификационный код коммунально-бытовых отходов (ТБО) – 20 03 01. Огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе демонтажных работ. Потребление сварочных электродов составляет 1117,45 кг в год. Объем образования огарков сварочных электродов рассчитывается по формуле: Норма образования отхода составляет: $N = \text{Мост} \times \alpha$, тонн, где: Мост – фактический расход электродов, тонн; α – остаток электрода, $\alpha = 0,015$ от массы электрода. $N = 1,11745 \times 0,015 = 0,01676$ тонны Классификационный код отходов сварки – 12 01 13. Смешанные отходы строительства и сноса представляют собой блоки и остатки (бой) бетонного фундамента производственных объектов после демонтажа. По своему агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, непожароопасные, невзрывоопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью. После демонтажа и визуальной оценки на предмет возможного повторного использования, подлежат вывозу на полигон строительных отходов. Объем образования согласно сметному расчету - 4 114,4 т. Классификационный код смешанные отходы строительства и сноса – 17 09 04. Отходы лакокрасочных материалов Отходы лакокрасочных материалов будут образовываться в результате осуществления лакокрасочных работ. Тара из-под ЛКМ будут собираться, и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнере. По мере накопления будет передаваться в специализированное предприятие согласно договору для дальнейшей утилизации. Потребление лакокрасочных материалов составляет 1,1687 тонн в год. Классификационный код тары из-под ЛКМ 08 01 11* Объем образования тары из-под ЛКМ рассчитывается по формуле: $N = \sum M_i \times n + \sum MK_i \times \alpha$ Где: M_i – масса i-го вида тары, т/год n – число видов тары, шт MK_i – масса краски в i-ой таре, т α – содержание остатков краски в i-ой таре в долях от MK_i $N = \sum 1,1687 \times 9 + 0,05 \times 0,05 = 10,5208$ тонны.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Статья 68. ЭК РК п. 4. В случае, если для осуществления намечаемой деятельности требуется получение экологического разрешения, инициатор вправе подать заявление о намечаемой деятельности в рамках процедуры выдачи соответствующего экологического разрешения..

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 пределах территории объекты историко-культурного наследия, объектов, имеющие историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, отсутствуют..

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 Основное воздействие в процессе работ по ликвидации последствий ведения горных работ на месторождении «40 лет Казахской ССР - Молодежное» будет оказываться на атмосферный воздух и земельные ресурсы. В атмосферу в период проведения работ по ликвидации будет выбрасываться пыль неорганическая SiO₂ 20-70% 3 класса опасности; железо (II, III) оксиды 3 класса опасности; марганец и его соединения 2 класса опасности; азота (IV) диоксид 2 класса опасности; азот (II) оксид 3 класса опасности; углерод (Сажа, Углерод черный) 3 класса опасности; сера диоксид 3 класса опасности; углерод оксид 4 класса опасности; диметилбензол 3 класса опасности; метилбензол 3 класса опасности; бенз/а/пирен 1 класса опасности; бутилацетат 4 класса опасности; формальдегид 2 класса опасности; растворитель древесно-спиртовой 4 класса опасности; алканы C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C 4 класса опасности; взвешенные частицы 3 класса опасности; мазутная зола 2 класса опасности; пыль абразивная. Основным фактором положительного воздействия на почву является восстановление растительного покрова..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно проектным решениям трансграничных форм воздействия на окружающую среду не предполагаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Соблюдение технологического регламента работы оборудования и техники: - для исключения аварийных выбросов в атмосферу используется исправная техника, соблюдаются технологические регламенты ее эксплуатации; - не допускается образование несанкционированных, стихийных свалок; Систематический сбор отходов, своевременная их утилизация, исключая возможность загрязнения почвенного и растительного покрова ; - недопущение разливов топлива, ГСМ, при их обнаружении, осуществляется немедленное их устранение..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Калабаев Ахмет Сарманович

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



