

KZ76RYS00921667

14.12.2024 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 "Темиртауский электрометаллургический комбинат", М28G6C4, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТЕМИРТАУ Г.А., Г.ТЕМИРТАУ, улица Привокзальная, строение № 2, 941140001633, ТУПЕЕВ АРЫСТАНБЕК, +77017259297, demeshko_u@temk.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) АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» планирует проведение работ по ликвидации и рекультивации последствий проведения операций по добыче марганцевых руд месторождения Богач и участков «Западный Богач» и «Северо-Западный Богач» в Карагандинской области. Классификация согласно п. 2.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования..

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 в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена.;

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 в вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение «Богач» находится в Нуринском районе Карагандинской области. Ближайшими населенными пунктами являются пос. Шубарколь и центральная усадьба бывшего совхоза Талдысайский, расположенного в 45 и 50 км, соответственно, южнее и восточнее его. К северо-востоку от «Богача» в 11 км находится месторождение «Караадыр». От угольного месторождения Шубарколь до станции Кызылжар построена железная дорога длиной 125 км и вдоль нее автотрасса с асфальтовым покрытием. В настоящее время работы по отработке карьера приостановлены в связи с нерентабельностью отработки. В связи с этим, предприятие направило в Компетентный орган заявление о досрочном расторжении Контракта по соглашению сторон и намерено приступить к ликвидации объекта недропользования сразу после получения всех положительных согласований и

заклучений. Согласно Статье 218 Кодекса о недрах ликвидация последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых на части участка добычи, от которого недропользователь отказался в соответствии со статьей 220 настоящего Кодекса, проводится до такого отказа. Проведение операций по добыче или иное пользование частью такого участка в период после завершения ликвидации и до момента исключения его из лицензии на добычу не допускается. В связи с этим настоящим проектом ликвидации и рекультивации предусматривается ликвидация всех объектов недропользования месторождения «Богач» и его участках. Участок Богач. Площадь 0,38 кв.км. Глубина отработки – 300 м. Западный Богач. Площадь 0,11 кв.км. Глубина отработки – 50 м. Северо-Западный Богач Площадь 0,11 кв.км. Глубина отработки – 45 м. Участок Богач ограничен координатами угловых точек: С.Ш. 1) 49°22'16.04"С; В.Д. 68°25'36.33"В; С.Ш. 2) 49°22'18.48"С; В.Д. 68°28'36.89"В; 3) 49°22'20.90"С; В.Д. 68°28'35.50"В; 4) 49°22'28.18"С; В.Д. 68°28'25.34"В; 5) 49°22'32.03"С; В.Д. 68°28'20.0"В; 6) 49°22'35.73"С; В.Д. 68°28'19.97"В; 7) 49°22'41.27"С; В.Д. 68°28'28.07"В; 8) 49°22'43.09"С; В.Д. 68°28'38.37"В; 9) 49°22'37.87"С; В.Д. 68°28'51.61"В; 10) 49°22'27.66"С; В.Д. 68°28'52.01"В; 11) 49°22'20.11"С; В.Д. 68°28'53.54"В; 12) 49°22'17.48"С; В.Д. 68°28'50.13"В; 13) 49°22'16.38"С; В.Д. 68°28'44.46"В; 14) 49°22'17.93"С; В.Д. 68°28'40.63"В; 15) 49°22'15.84"С; В.Д. 68°28'37.69"В. Участок Западный Богач ограничен координатами угловых точек: С.Ш. 1) 49°22'38.18"С; В.Д. 68°28'09.24"В; С.Ш. 2) 49°22'45.73"С; В.Д. 68°27'55.72"В; 3) 49°22'45.82"С; В.Д. 68°27'50.74"В; 4) 49°22'47.11"С; В.Д. 68°27'48.09"В; 5) 49°22'55.03"С; В.Д. 68°27'52.51"В; 6) 49°22'54.00"С; В.Д. 68°27'56.72"В; 7) 49°22'50.51"С; В.Д. 68°27'54.81"В; 8) 49°22'49.16"С; В.Д. 68°28'04.81"В; 9) 49°22'44.70"С; В.Д. 68°28'13.81"В; 10) 49°22'41.77"С; В.Д. 68°28'16.03"В. Участок Северо-Западный Богач ограничен координатами угловых точек: С.Ш. 1) 49°23'07.64"С; В.Д. 68°27'06.07"В; С.Ш. 2) 49°23'11.87"С; В.Д. 68°26'51.01"В; 3) 49°23'15.26"С; В.Д. 68°26'42.62"В; 4) 49°23'15.94"С; В.Д. 68°26'37.10"В; 5) 49°23'18.45"С; В.Д. 68°26'38.01"В; 6) 49°23'17.80"С; В.Д. 68°26'44.58"В; 7) 49°23'18.90"С; В.Д. 68°26'50.75"В; 8) 49°23'14.48"С; В.Д. 68°27'07.10"В; 9) 49°23'10.84"С; В.Д. 68°27'10.06"В. Обоснование выбора места: Срок действия Контракта дополнительным соглашением №12 в 2019 году был продлен до 30 сентября 2025 г. В настоящее время работы по отработке карьера приостановлены в связи с нерентабельностью отработки. В связи с этим, предприятие направило в Компетентный орган заявление о досрочном расторжении Контракта по соглашению сторон и намерено приступить к ликвидации объекта недропользования сразу после получения всех положительных согласований и заключений. В связи с вышеизложенным, выбор других мест не представляется возможным. Выбор альтернативных мест проведения ликвидации не рассматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целью ликвидации и рекультивации последствий операций по добыче марганцевых руд месторождения «Богач», а также участков «Западный Богач» и «Северо-Западный Богач» является удаление, ликвидация и рекультивация сооружений, оборудования, объектов недропользования инфраструктуры, использованных в процессе недропользования на контрактной территории для приведения площадей нарушенных земель в максимально близкое первоначальное состояние. Нарушенные земли не пригодны для пахотного земледелия и лишь в малой степени используются под пастбища. В процессе строительства и разработки месторождения, используемые земли нарушены карьерами, отвалами, автомобильными дорогами и участками под строительство отдельно расположенных промышленных и бытовых объектов. Для снижения отрицательных воздействий на земельные ресурсы и улучшения санитарно-гигиенических условий района, в соответствии с природно-климатическими условиями, направление рекультивации на нарушенных землях принято санитарно-гигиеническое. Разработка месторождения ведется на основании Контракта № 324 от 04.04.99 на проведение разведки и добычи марганцевых руд месторождения «Богач» с дополнительными соглашениями. Повторная разработка марганцевых руд месторождения Богач и участков «Западный Богач» и «Северо-Западный Богач» в Карагандинской области недропользователем АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат» не предусматривается в связи с истечением срока действия Контракта на проведение разведки и добычи марганцевых руд месторождения «Богач» (№ 324 от 04.04.99). Балансовые запасы марганцевых руд на месторождении Богач по состоянию на 01.01.2023 г. составляют – 378,3 тыс. т. После проведения рекультивации контрактная территория будет возвращена. Срок действия Контракта дополнительным соглашением №12 в 2019 году был продлен до 30 сентября 2025 г. В настоящее время работы по отработке карьера приостановлены в связи с нерентабельностью отработки. В связи с этим, предприятие направило в Компетентный орган заявление о досрочном расторжении Контракта по соглашению сторон и намерено приступить к ликвидации объекта недропользования сразу после получения всех положительных согласований и заключений. Согласно Статье 218 Кодекса о недрах ликвидация последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых на части участка добычи, от которого

недропользователь отказался в соответствии со статьей 220 настоящего Кодекса, проводится до такого отказа. Проведение операций по добыче или иное пользование частью такого участка в период после завершения ликвидации и до момента исключения его из лицензии на добычу не допускается. В связи с этим настоящим проектом ликвидации и рекультивации предусматривается ликвидация всех объектов недропользования месторождения «Богач» и его участках..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Дальнейшее использование месторождения марганцевых руд месторождения Богач и участков «Западный Богач» и «Северо-Западный Богач» в иных хозяйственных целях не предусматривается. Согласно требованиям инструкции, планом ликвидации должно рассматриваться не менее двух альтернативных вариантов, обеспечивающих достижение цели ликвидации. Вариант I ликвидации Предусматривает выполнение следующих мероприятий: выполаживание откосов карьеров до принятых углов путем подсыпки; планировка горизонтальной и наклонной поверхностей карьеров; демонтаж и утилизация технологического оборудования, производственных зданий и сооружений рудника; выполаживание откосов породных отвалов; планировка горизонтальной и наклонной поверхностей отвалов; нанесение ПРС на спланированные поверхности; посев трав на наклонных и горизонтальных поверхностях карьеров и породных отвалов; нанесение вскрышной породы на площадь карт шламохранилища. Объем работ по данному виду составляет 85 500 м³. Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Вариант II ликвидации Предусматривает выполнение следующих мероприятий: планировка горизонтальной и наклонных поверхностей карьеров; отсыпка обваловки по периметру карьера и породного отвала; демонтаж и утилизация технологического оборудования, производственных зданий и сооружений месторождения; планировка горизонтальной и наклонной поверхностей отвалов; нанесение ПРС на спланированные поверхности; посев трав на наклонных и горизонтальных поверхностях карьеров и породных отвалов; нанесение вскрышной породы на площадь карт шламохранилища, выполаживание откосов дамбы прудов-отстойников №1 и №2. Объем работ по данному виду составляет 85 500 м³. Биологический этап начинается после окончания технического этапа. Предлагается принять второй вариант проведения ликвидации как менее затратный. Породные отвалы, расположенные вблизи карьеров, будут подвергнуты планировке. Перед проведением работ необходимо предусмотреть снятие ПРС мощностью 0,2 м. Снятие будет производиться при помощи бульдозера Liebherr PR 744L. Снятый ПРС складывается в протяженные бурты по периметрам карьеров и породных отвалов для последующего нанесения на выложенные и спланированные поверхности карьеров и породных отвалов. Перед нанесением ПРС на наклонные и горизонтальные поверхности необходимо провести планировку. Планировка карьеров и породных отвалов будет проводиться с применением бульдозера Liebherr PR 744L. Общий объем планировки карьеров составляет 37 322 м³. Для погрузки ПРС предусматривается применение экскаватора DOOSAN DX300LCA. Планировка нанесенного ПРС и уплотнение будут осуществляться бульдозером Бульдозер - Liebherr PR 744L. В мерах по обеспечению безопасности населения и предотвращению попадания в карьер животных и механизмов, по периметру карьера на дневной поверхности необходимо произвести отсыпку защитно-ограждающего вала (обваловку) высотой - 2,0 м, шириной - 1,5 м, на расстоянии - не менее 15 м от существующего контура карьера на поверхности. Для формирования защитно-ограждающего вала проектных параметров предусматривается использование экскаватора DOOSAN DX300LCA и бульдозера Liebherr PR 744L. Необходимо произвести комплекс работ для нанесения вскрышной породы на площадь карт шламохранилищ. Средняя толщина наносимого слоя – 1,5 м, площадь шламохранилища – 106 286 м². При проведении рекультивационных работ по выполаживанию откосов дамб прудов-отстойников №1 и №2, будет сниматься верхняя часть дамбы, мощностью 2 метра и проведена расчистка поверхности по выполаживанию углов до 300. Объем работ по данному виду составляет 85 500 м³. При проведении работ в атмосферу будет происходить выброс: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Биологическим этапом предусмотрен посев трав на горизонтальных и наклонных поверхностях карьерных выемок и породных отвалов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по ликвидации планируется начать в 2025 г. (март-ноябрь - технический этап рекультивации), 2026-2027 гг. (апрель-июль-биологический этап рекультивации)..

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 2025 г. (март-ноябрь - технический этап рекультивации), 2026-2027 гг. (апрель-июль- биологический этап рекультивации). Участок Богач. Площадь 0,38 кв.км. Глубина отработки – 300 м. Западный Богач. Площадь 0,11 кв.км. Глубина отработки – 50 м. Северо-Западный Богач Площадь 0,11 кв.км. Глубина отработки – 45 м.

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 Гидрографическая сеть развита слабо. В 9-ти км южнее протекает речка Жаксыкон. Река не имеет постоянного стока и питается за счет атмосферных осадков и грунтовых вод. Летом она пересыхает, вода сохраняется лишь в изолированных друг от друга плесах глубиной 2-5 м. Вода сильно минерализована. Источником питьевой воды служит единственный родник, расположенный в 10 км к Ю-В от месторождения. Дебит родника 0,2 л/сек. Участок находится за пределами водоохраной зоны и полосы. Источником водоснабжения в период проведения рекультивационных работ является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. Вода хранится в емкости объемом 900л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера 0,899 тыс.м3/год; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течение 3 часов (п.5.2.7 СНИП РК 4.01-02-2009). Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. На участке предусмотрен биотуалет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды. Хозяйственно-питьевые нужды – 304,2 м3/год, мытье- 2578 м3/год на пожаротушение 10 м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению, на пылеподавление карьера 0,899 тыс.м3/год

объемов потребления воды Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды. Хозяйственно-питьевые нужды – 304,2 м3/год, мытье- 2578 м3/год на пожаротушение 10 м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению, на пылеподавление карьера 0,899 тыс.м3/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Общее, вода питьевая и непитьевая; объемов потребления воды. Хозяйственно-питьевые нужды – 304,2 м3/год, мытье- 2578 м3/год на пожаротушение 10 м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению, на пылеподавление карьера 0,899 тыс.м3/год;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Срок службы карьера составляет 10 лет. Участок Богач ограничен координатами угловых точек: С.Ш. 1) 49°22'16.04"С; В.Д. 68°25'36.33"В; С.Ш. 2) 49°22'18.48"С; В.Д. 68°28'36.89"В; 3) 49°22'20.90"С; В.Д. 68°28'35.50"В; 4) 49°22'28.18"С; В.Д. 68°28'25.34"В; 5) 49°22'32.03"С; В.Д. 68°28'20.0"В; 6) 49°22'35.73"С; В.Д. 68°28'19.97"В; 7) 49°22'41.27"С; В.Д. 68°28'28.07"В; 8) 49°22'43.09"С; В.Д. 68°28'38.37"В; 9) 49°22'37.87"С; В.Д. 68°28'51.61"В; 10) 49°22'27.66"С; В.Д. 68°28'52.01"В; 11) 49°22'20.11"С; В.Д. 68°28'53.54"В; 12) 49°22'17.48"С; В.Д. 68°28'50.13"В; 13) 49°22'16.38"С; В.Д. 68°28'44.46"В; 14) 49°22'17.93"С; В.Д. 68°28'40.63"В; 15) 49°22'15.84"С; В.Д. 68°28'37.69"В. Участок Западный Богач ограничен координатами угловых точек: С.Ш. 1) 49°22'38.18"С; В.Д. 68°28'09.24"В; С.Ш. 2) 49°22'45.73"С; В.Д. 68°27'55.72"В; 3) 49°22'45.82"С; В.Д. 68°27'50.74"В; 4) 49°22'47.11"С; В.Д. 68°27'48.09"В; 5) 49°22'55.03"С; В.Д. 68°27'52.51"В; 6) 49°22'54.00"С; В.Д. 68°27'56.72"В; 7) 49°22'50.51"С; В.Д. 68°27'54.81"В; 8) 49°22'49.16"С; В.Д. 68°28'04.81"В; 9) 49°22'44.70"С; В.Д. 68°28'13.81"В; 10) 49°22'41.77"С; В.Д. 68°28'16.03"В. Участок Северо-Западный Богач ограничен координатами угловых точек: С.Ш. 1) 49°23'07.64"С; В.Д. 68°27'06.07"В; С.Ш. 2) 49°23'11.87"С; В.Д. 68°26'51.01"В; 3) 49°23'15.26"С; В.Д. 68°26'42.62"В; 4) 49°23'15.94"С; В.Д. 68°26'37.10"В; 5) 49°23'18.45"С; В.Д. 68°26'38.01"В; 6) 49°23'17.80"С; В.Д. 68°26'44.58"В; 7) 49°23'18.90"С; В.Д.

68°26'50.75"В; 8) 49°23'14.48"С; В.Д. 68°27'07.10"В; 9) 49°23'10.84"С; В.Д. 68°27'10.06"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 На территории рассматриваемой лицензионной площади растительность скудная и представлена, преимущественно, степными полупустынными видами, среди которых преобладает ковыль, полынь и разнотравно-кустарниковая растительность. Использование растительных ресурсов не предусмотрено, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК. Отрицательное воздействие на растительный не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром На территории рассматриваемой лицензионной площади обитают волк, лисица, корсак, барсук, горностай, ласка, степной хорь, рысь, манул. Основу фауны млекопитающих составляют грызуны - краснощекий суслик, серый сурок, степная мышовка, большой тушканчик, тушканчик-прыгун, джунгарский хомячок, обыкновенный хомяк, красная полевка, лесная мышь, домовая мышь, мышь-малютка. Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.;

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

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности: Предусмотрены три вагончика - для бытовых нужд. В вагончике будет храниться медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредных воздействий (респираторы, при необходимости средства от поражения людей электрическим током и пр.) Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, отдыха, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Вентиляция в вагончике естественная. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа Zass. На промплощадке карьера предусматривается установка контейнера для сбора мусора, противопожарный щит.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

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 рекультивация не 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 Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, 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 рекультивации возможно поступление в атмосферу 7 видов загрязняющих веществ, в их числе: Азота диоксид (класс опасности - 2) – 0.0093144 т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.0015136 т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.00219001 т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.00150259 т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 0.0377964 т/год, Керосин (класс опасности не установлен) - 0.00707604 т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 12.56342 т/год. Ожидаемый объем выброса загрязняющих веществ на период проведения работ составляет 12.62281304 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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

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 рекультивации на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Предполагаемый объем образования отходов на период рекультивации: Твердо-бытовые отходы – 1,46 т/год . Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, 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 Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

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) Территория участков рекультивации находится в Нуринском районе Карагандинской области. Климат района резко континентальный, с сухим жарким летом и холодной мало - снежной зимой. Среднегодовая температура +3° С, средняя температура января -18,9° С, июля +27° С. Максимальная температура летом достигает +40° С, зимой до -45° С. Годовая сумма осадков не превышает 200–250 мм, причем большая часть их выпадает зимой. Продолжительность залегания снежного покрова 140 и более дней в году. Средняя высота снежного покрова составляет 20–30 см, в оврагах до 1,5 и более. Характерными являются сильные ветры, дующие в течение всего года: летом преобладают северные и западные ветры, зимой — восточные. Скорость ветра колеблется от 3–5 м/сек до 17–20 м/сек. В районе намечаемой деятельности отсутствуют какие-либо крупные и малые промышленные предприятия. В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность

ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0. Для проведения планируемых работ не требуется дополнительных изысканий и исследований. Работы по рекультивации носят локальный и временный характер, что не отразится на фоновых концентрациях района проведения работ. Фоновые наблюдения за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе ведения работ не ведутся, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Почвы района маломощные светло-каштановые, местами щебнистые, часто в пониженных местах засоленные и загипсованные, непригодные к земледелию. Растительный покров является переходным от степного к полупустынному и представлен полынно-ковыльными травами. В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Территория не расположена в ООПТ и гос. лес фондах. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. 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. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при рекультивации допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет; 3. Полная отработка полезных ископаемых из недр..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: • выполнение работ согласно технологическому регламенту; • своевременная рекультивация нарушенных земель (засыпка снятым ПРС буровых площадок и канав); • применение промывочной жидкости при бурении поисковых скважин. Для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). Хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели, перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтам; использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволяют своевременно решать все

проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологических работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий связанных с техногенными факторами..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Тупеев А.Х.

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



