

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



Номер: KZ49VWF00488641
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101КСN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК КЗ 92070101КСN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

АО «Qarmet»

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №КЗ33RYS01505605 от 11.12.2025г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность по рекультивации отвалов химических отходов №1 и №2 СД АО «Qarmet».

Отвалы химических отходов №1 и №2 расположены в 3,0 км к юго-восточнее от промплощадки СД АО «Qarmet», в 4,5 км от г. Темиртау и 32 км севернее областного центра – г. Караганды, которые связаны между собой как автомобильными асфальтированными дорогами, так и железной дорогой. Географические координаты рассматриваемых объектов: - отвал химических отходов №1- 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E, - отвал химических отходов №2- 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E. Выбор рассматриваемых проектом мест обусловлен необходимостью выполнения природоохранного мероприятия- рекультивация отвалов химических отходов №1 и №2. В связи с вышеизложенным альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности не рассматриваются. Ближайшим населенным пунктом от места проведения работ по рекультивации отвалов химических отходов является город Темиртау, расположенные на расстоянии 4,2 км. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений в районе расположения участка нет. Работы, предусмотренные проектом рекультивации, будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайшим водным объектом является Самаркандское водохранилище расположенное на расстоянии 4,3 км на север; минимальное расстояние до реки Нура составляет 9 км на запад.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектными решениями предусматривается выполнить рекультивацию в 3 этапа: 1) Подготовительные работы. 2) Работы по техническому этапу рекультивации: 3) Работы по биологическому этапу рекультивации (посев многолетних трав). - Площадь хим. отвалов- 81,25 га (№1- 9,3 га, №2- 71,95 га). - Площадь тех. этапа- 42,4 га, - Площадь био. этапа- 47,964 га (№1: на горизонтальной площадке– 4,7 га, на откосах– 4,86 га, №2: на горизонтальной площадке– 34,4 га, на откосах– 4,0 га). - Кол-во требуемой извести для стабилизации отвала- 108300 м3. - Кол-во требуемого доменного шлака для стабилизации отвала- 205500 м3. - Кол-во требуемого гранулированного шлака для стабилизации отвала- 213860 м3. - Потребность в суглинке для рекультивации- 412700 м3 (из них 32200 м³ будет доступно из объема грунта, образующихся в рамках проекта «КХП. Строительство коксовых батарей № 8, 9 АО «Qarmet», для целей рекультивации отвалов химических отходов). - Потребность в щебне фр 40-70 для рекультивации- 5010 м3, фр 20-40 для рекультивации- 2100 м3 (Строительные отходы, такие как: Бетон- 1236,3 т; Кирпичи (при разборке кирпичной кладки)- 4935,66 т; Отходы сборного и монолитного железобетона- 22348,08 т, образующихся в рамках проекта «КХП. Строительство коксовых батарей № 8, 9 АО «Qarmet», вместе с щебнем будут использованы для оснований дорог и дренажных слоев объектов рекультивации). - Потребность в удобрениях и семенах- 20,43 т. Сроки реализации: - рекультивация отвала химических отходов № 1: технический этап– июль-декабрь 2027 года (1 год), биологический этап– (февраль-декабрь) 2028-2029 гг. (2 года). - рекультивация отвала химических отходов № 2: технический этап– июль-декабрь 2029 г. и апрель-декабрь 2030 г. Биологический этап – (февраль-декабрь) 2031-2032 гг. (2 года).

Предусматривается выполнить рекультивацию в 3 этапа: 1) Подготовительные работы (Перекладка временного водовода, устройство водоотводной канавы, отсыпка временной дороги и разворотной площадки из доменного шлака). 2) Работы по техническому этапу рекультивации: Формирование площадки временного складирования грунта. Выемка, инсинерации и обратная засыпка загрязненного грунта; - Выемка грунта с последующей перевозкой и укладкой с послойным уплотнением на рабочих участках; - Засыпка выемки на каждом участке суглинисто-глинистым грунтом; - Выравнивание отвала химических отходов с перевозкой и укладкой грунта; - Устройство противодиффузионного «зуба» их суглинисто-глинистого грунта в выемке с послойным уплотнением и орошением; - Разбор временной дороги и разворотной площадки; - Укладка активного слоя негашеной извести и граншлака с послойным уплотнением; - Укладка дренажного слоя из доменного шлака; - Укладка выравнивающего слоя из граншлака; - Укладка защитного-изолирующего слоя из глинисто- суглинистого грунта; - Планировка горизонтальной поверхности отвала химических отходов; - Выполживание откосов отвала. - Укладка потенциально плодородного слоя из глинисто-суглинистого



грунта;- Отсыпка обслуживающей дороги из доменного шлака с устройством проезжей части из фракционного щебня;- Устройство теплогазоотводных и наблюдательных скважин. 3) Работы по биологическому этапу рекультивации (посев многолетних трав). На основании выполненных инженерных изысканий на территории отвала химических отходов №1 были выделены участки, на которых имеется скопление поверхностных вод, в общем объеме равном – 3200 м3, отвал химических отходов №2 – 151000 м3. Наличие поверхностных вод препятствует выполнению работ по рекультивации, поэтому проектом предусматривается ее откачивание на золошламонакопитель АО «Qarmet» для использования в оборотном цикле ТЭЦ. Для откачивания воды с территории отвала химических отходов №1, предусматривается устройство временного водовода из полиэтиленовых труб, длиной – до 1,5 км, для отвала химических отходов №2- устройство временного водовода из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17- 225х13,4 технических ГОСТ 18599-2001, длиной – до 1,5 км. Перед откачиванием воды, предусмотрена проходка зумпфов в количестве 3 шт., емкостью по 15 м3, для отвала химических отходов №2- насос 1Д250-125, мощностью 112 кВт. После окончания работ по водоотведению, водовод длиной 1,5 км демонтируется. В рамках технического этапа рекультивации, выполняется в следующей последовательности :- засыпка выемок на участках локального загрязнения (1лз, 2лз, 3лз, 4лз) глинистосуглинистым грунтом послойно с уплотнением;- черновая и чистовая планировка участков 1лз, 2лз, 3лз, 4лз, 5лз, 6лз, 7лз.; восстановление насыпи под трубы 3DN600 из щебня фракции 40-70 с уплотнением;- монтаж ранее демонтируемых труб 3DN600 с устройством теплоизоляции на скользящих ж/б опорах (толщина обмотки – 0,05 м);- разработка грунта бульдозером на участках №1 и №2 с уплотнением;- выравнивание поверхности;- черновая и чистовая планировка участков №1 и №2;- разработка грунта до отметки 89,00 м с последующей перевозкой в чашу отвала химических отходов №2;- черновая и чистовая планировки привезенного грунта в чаше отвала химических отходов №2;- черновая и чистовая планировки выровненного до отметки 89,00 м участка отвала химических отходов №2;- засыпка выемок на участках локального загрязнения (5лз, 6лз, 7лз) глинисто-суглинистым грунтом послойно с уплотнением; разработка съездов из доменного шлака на участке 6лз;- ручная засыпка участков поверхностного загрязнения глинисто-суглинистым грунтом с уплотнением ручными трамбовками.

Период рекультивации: июль 2027 декабрь 2032 гг. (включительно).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Отвалы химических отходов №1 и №2 расположены земельном участке общей площадью 3098,2692 га, кадастровый номер 09-145-107-1826; целевое назначение- для производственных нужд; категория земель Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов); срок использования бессрочно (согласно Акту на право частной собственности на земельный участок.

Источником технической воды при реализации проектных решений будет являться система оборотного водоснабжения золошламонакопителя АО «Qarmet» Источником питьевой воды для рабочего персонала принята привозная вода питьевого качества. Доставка питьевой воды на площадку предусмотрена в пластиковых емкостях. В районе расположения намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные водопрооявления. В связи с этим, необходимость установления ВОЗ и ВОП отсутствует. Вид водопользование – общее; качество необходимой воды – питьевая, непитьевая. Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения работ по рекультивации составит: в 2027 г. – 123,648 м3/год, в 2029-2030 гг. – 136,896 м3/год. Также при проведении гидравлических испытаний водовода будет применяться питьевая вода. Согласно расчётам сметной документации расход воды в период проведения работ по рекультивации составит:- 2027 год – 122,822 м3;- 2029 год – 56,6 м3;- 2030 год – 0,0 м3. Согласно расчётам сметной документации расход технической воды в период проведения работ по рекультивации составит:- 2027 год – 62051,06 м3;- 2029 год – 37225,43 м3;- 2030 год – 0,0 м3. Расход технической воды в период биологического этапа рекультивации составит: Отвал хим.отходов №1- 2028 год – 270,0 м3;- 2029 год – 232,0 м3. Отвал хим.отходов №2 – 2031 год – 466,0 м3;- 2032 год – 313,0 м3.

На территории проведения работ зелёные насаждения отсутствуют, следовательно, вырубки или переноса зелёных насаждений не предусмотрено.

Проектируемый объект расположен на антропогенно-нарушенной территории (промзона г. Темиртау). Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром. Путь миграции и ареалов обитания уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ нет. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

В рамках намечаемой деятельности использование иных ресурсов не предусматривается.

Реализация решений, предусмотренных проектом, является природоохранным мероприятием, будет осуществлено на техногенно-нарушенной территории (промзона г. Темиртау), носит относительно временный характер, в связи с этим дополнительных к существующему рисков истощения используемых природных ресурсов не ожидается.

Валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу составит: в 2027 г. 256,0221037 т, в 2029 г. - 139,2848007 т, в 2030 г. - 465,8143020 т. Выбрасываемые загрязняющие вещества: Железа оксид; кл оп 3; 0,0543 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,0462 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл. Оксид калиция: кл оп-; 159,6672 т/г (2027), 128,0664 т/г (2029), 396,0633 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл. Марганец и его соед; кл оп 2; 0,0011 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,0008 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл. Диоксид азота; кл оп 2; 1,0458 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,6996 (2030); пор.зн..РВПЗ– 100000 кг/г. Оксид азота; кл. оп. 3; 0,1677 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,1118 (2030); пор.зн..РВПЗ– 10000 кг/г. Сажа; кл оп 4; 0,09 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,06 (2030); пор.зн ..РВПЗ- не вкл. Сернистый ангидрид; кл оп 3; 0,135 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,09 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл. Сероводород: кл оп 2; 0,00185 т/г (2027), 0,00185 т/г (2029), 0,00185 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл. Оксид углер; кл оп 4; 0,9190005 т/г (2027), 0,0000005 т/г (2029), 0,6151 (2030); пор.зн..РВПЗ – 500000 кг/г. Фтористые газ соед; кл оп 2; 0,0002 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,0001 (2030); пор.зн..РВПЗ– 5000 кг/г. Фториды ; кл оп 2; 0,0007 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,0003 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл. Ксилол; кл оп 3; 0,1779 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,1779 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл. Бенз(а)пирен: кл оп 1 ; 0,000002 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,000001 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл. Винилхлорид: кл оп 1; 0,0000002 т/г (2027), 0,0000002 т/г (2029), 0,0 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл. Формальдегид: кл оп 2; 0,018 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,012 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл. Уайт-спирит; кл оп не присв; 0,1173 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,1173 (2030); пор.зн.. РВПЗ- не вкл. Пред углевод C12- C19; кл оп 4; 1,109551 т/г (2027), 0,65955 т/г (2029), 0,95955 (2030); пор.зн ..РВПЗ- не вкл. Взвеш вещ; кл оп 3; 0,0559 т/г (2027), 0 т/г (2029), 0,0559 (2030); пор.зн..РВПЗ– 50000 кг/г. Пыль неорг. 70-20 % SiO2; кл оп 3; 92,4606 т/г (2027), 10,557 т/г (2029), 66,8021 (2030); пор.зн..РВПЗ- не вкл.



Сброс сточных вод в поверхностные водотоки или на рельеф местности при проведении работ по рекультивации осуществляться не будет, что исключает поступление загрязняющих веществ в окружающую среду.

В процессе рекультивационных работ отходы образуются в количестве (в 2027 г– 8,3109 т, в 2029 г– 5,5524 т, в 2030 г– 9,6063 т): 1) Смешанные отходы строительства и сноса: 5,0 т/г (2027), 5,0 т/г (2029), 5,0 т/г (2030); неоп. отход. 2) Огарки сварочных электр (в процессе сварочных работ): 0,003 т/г (2027), 0,0 т/г (2029), 0,0015 т/г (2030); неоп. отход. 3) Промасленная ветошь (в процессе строительства): 0,1704 т/г (2027), 0,2274 т/г (2029), 0,2274 т/г (2030), опасный отход. 4) Тара из-под ЛКМ (жестяные банки) (в процессе строительства при осущ. лакокрас работ): 0,0375 т/г (2027), 0,0 т/г (2029), 0,0524 т/г (2030), опасный отход. 5) Лом чёрных металлов (в процессе строительства, свароч. работы): 1,0 т/г (2027), 1,0 т/г (2029), 2,0 т/г (2030), неоп. отход. 6) Смешанные твердые бытовые отходы (в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности работников): 2,1 т/г (2027), 2,325 т/г (2029), 2,325 т/г (2030), неоп. отход.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказа 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» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

А. Кулатаева

Келгенова А.А.
41-08-71

И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна



