

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



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«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 KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

**АО «Темиртауский электрометаллургический
комбинат»**

**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: № KZ76RYS00921667 от 14.12.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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.

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.

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:

- 1) 49°22'16.04"C; В.Д. 68°25'36.33"B;
- 2) 49°22'18.48 "C; В.Д. 68°28'36.89"B;
- 3) 49°22'20.90"C; В.Д. 68°28'35.50"B;
- 4) 49°22'28.18"C; В.Д. 68°28'25.34"B;
- 5) 49°22'32. 03"C; В.Д. 68°28'20.0"B;
- 6) 49°22'35.73"C; В.Д. 68°28'19.97"B;
- 7) 49°22'41.27"C; В.Д. 68°28'28.07"B;
- 8) 49°22'43 .09"C; В.Д. 68°28'38.37"B;

- 9) 49°22'37.87"C; В.Д. 68°28'51.61"B;
- 10) 49°22'27.66"C; В.Д. 68°28'52.01"B;
- 11) 49° 22'20.11"C; В.Д. 68°28'53.54"B;
- 12) 49°22'17.48"C; В.Д. 68°28'50.13"B;
- 13) 49°22'16.38"C; В.Д. 68°28'44.46 "B;
- 14) 49°22'17.93"C; В.Д. 68°28'40.63"B;
- 15) 49°22'15.84"C; В.Д. 68°28'37.69"B.

Участок Западный Богач ограничен координатами угловых точек:

- 1) 49°22'38.18"C; В.Д. 68°28'09.24"B;
- 2) 49°22'45.73"C; В. Д. 68°27'55.72"B;
- 3) 49°22'45.82"C; В.Д. 68°27'50.74"B;
- 4) 49°22'47.11"C; В.Д. 68°27'48.09"B;
- 5) 49°22'55.03"C; В.Д. 68°27'52.51"B;

- 6) 49°22'54.00"C; В.Д. 68°27'56.72"B;
- 7) 49°22'50.51"C; В.Д. 68°27'54.81"B;
- 8) 49°22'49.16" C; В.Д. 68°28'04.81"B;
- 9) 49°22'44.70"C; В.Д. 68°28'13.81"B;
- 10) 49°22'41.77"C; В.Д. 68°28'16.03"B.

Участок Северо-Западный Богач ограничен координатами угловых точек:

- 1) 49°23'07.64"C; В.Д. 68°27'06.07"B;
- 2) 49°23'11.87"C; В.Д. 68°26'51.01"B;
- 3) 49°23'15.26"C; В.Д. 68°26'42.62"B;
- 4) 49°23'15.94"C; В.Д. 68°26' 37.10"B;
- 5) 49°23'18.45"C; В.Д. 68°26'38.01"B;

- 6) 49°23'17.80"C; В.Д. 68°26'44.58"B;
- 7) 49°23'18.90"C; В.Д. 68° 26'50.75"B;
- 8) 49°23'14.48"C; В.Д. 68°27'07.10"B;
- 9) 49°23'10.84"C; В.Д. 68°27'10.06"B.



Краткое описание намечаемой деятельности

В дальнейшем 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 прудовотстойников №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 выположенные 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 защитноограждающего 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.

Работы по ликвидации планируется начать в 2025 г. (март-ноябрь технический этап рекультивации), 2026-2027 гг. (апрель-июль биологический этап рекультивации).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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 водоохранной 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.



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.

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.

На территории рассматриваемой лицензионной площади обитают волк, лисица, корсак, барсук, горностаи, 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. Пользование животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.

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.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

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.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК 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 п.29 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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 протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

А.Кулатаева

Адилхан Н.А.
41-08-71



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

