

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



100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау  
дағдылы, 47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-  
11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A  
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық  
комитеті» ММ БСН 980540000852

Номер: KZ44VVX00158007  
Қазақстан Республикасының  
11.10.2022  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК  
KKMFKZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства  
Финансов РК» БИН 980540000852

**АО «АрселорМиттал Темиртау»**

## **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду**

АО «АрселорМиттал Темиртау» «Отчет о возможных воздействиях» к Проекту рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 АО «АрселорМиттал Темиртау».

Инициатор - АО «АрселорМиттал Темиртау», 101407, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, Проспект Республики, строение № 1, БИН 951140000042.

Настоящий отчет составлен ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан». Лицензия МОС и ВР РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01198Р от 01.08.13 г.

Работы по рекультивации отвала химических отходов №1 предусматривается проводить в течение 4-х лет (с 2024 по 2027 гг.), из них: технический этап в 2024 г. (июль-декабрь), биологический этап в 2025-2027 гг.

Работы по рекультивации отвала химических отходов №2 предусматривается проводить в течение 5-ти лет (с 2026 по 2030 гг.), из них: технический этап в 2026 г. (июль-декабрь), и в 2027 г. (апрель-декабрь), биологический этап в 2028-2030 гг.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса 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.

Отвалы химических отходов № 1 и № 2 расположены в 3,0 км к юго-восточнее от промплощадки СД АО «Арселор Миттал Темиртау», в 4,2 км от г. Темиртау и 32 км севернее областного центра – г. Караганды, которые связаны между собой как автомобильными асфальтированными дорогами, так и железной дорогой.

## **Техническая характеристика намечаемой деятельности**

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 м<sup>3</sup>.

Наличие поверхностных вод препятствует выполнению работ по рекультивации отвала химических отходов №1. Проект предусматривается две фазы работ на водонасыщенном участке АО «АрселорМиттал Темиртау» для ликвидации в обводненном участке 1.000 м<sup>3</sup> для рекультивации. Работы по территории отвала химических отходов №1 предусматривается выполнить временно в водонасыщенном водоводе длиной 1,5 км. Через обводненный водовод предусматривается прокладка трубопровода в качестве 3-х фазового водовода. Водовод длиной 1,5 км.

Откачивание воды из водовода осуществляется с применением насоса 1А230-125 мощностью 112 кВт. После окончания работ по водоотведению, водовод длиной 1,5 км демонтируется.



и будет перекладываться для выполнения подготовительных работ на отвале химических отходов №2.

На участках локального загрязнения необходимо произвести следующие виды работ:

- разработка грунта бульдозером под устройство съезда и обеспечения подъезда к участку локального загрязнения (Участок №1;
- демонтаж труб 3DN600 (3 трубы по 39 п.м.) на скользящих опорах (3 шт.);
- выемка грунта с участков локального загрязнения (№1лз, 2лз, 3лз, 4лз) с последующей его перевозкой и укладкой в чашу отвала химических отходов №1;
- засыпка выемки глинисто-суглинистым грунтом послойно с уплотнением;
- ручная разработка грунта на участках поверхностного загрязнения с последующей перевозкой в чашу отвала химических отходов №1;
- черновая и чистовая планировки грунта в чаше отвала химических отходов №1.

Данный вид земляных работ 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 планировка участков 1лз, 2лз, 3лз, 4лз;
- чистовая планировка участков 1лз, 2лз, 3лз, 4лз;
- 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 планировка участков №1 и №2;
- чистовая планировка участков №1 и №2
- ручная засыпка участков поверхностного загрязнения глинисто-суглинистым грунтом с уплотнением ручными трамбовками.

На основании выполненных инженерных изысканий на территории отвала химических отходов №2 был выделен участок, на котором имеется скопление поверхностных вод, в общем объеме равном – 151000 м<sup>3</sup>.

Наличие поверхностных вод препятствует выполнению работ по рекультивации, поэтому проектом предусматривается ее откачивание на золошламонакопитель АО «АрселорМиттал Темиртау» для использования в оборотном цикле ТЭЦ.

Для откачивания воды с территории отвала химических отходов №2, предусматривается устройство временного водовода из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 17 - 225х13,4 технических ГОСТ 18599-2001, длиной – до 1,5 км.

Откачивание воды предусмотрено с применением насоса 1Д250-125, мощностью 112 кВт. После окончания работ по водоотведению, водовод длиной 1,5 км демонтируется.

Данный вид земляных работ в рамках технического этапа рекультивации, разделяется на два подвида: работы по выравниванию поверхности отвала и работы по укладке глинисто-суглинистого грунта и выполняется в следующей последовательности:

- разработка грунта бульдозером до отметки 89,00 м;
- засыпка выемки глинисто-суглинистым грунтом послойно с уплотнением;
- черновая и чистовая планировки привязанного грунта в чаше отвала химических отходов №2;
- черновая и чистовая планировка выравнивающего грунта до отметки 89,00 м участка отвала химических отходов №2;
- засыпка выемки на участках локального загрязнения 1лз, 2лз, 3лз, 4лз глинисто-суглинистым грунтом послойно с уплотнением;
- разработка съездов из доменного шлака на участке блз;



- черновая и чистовая планировки участков 5лз, 6лз, 7лз.

### Водоснабжение и водоотведение

При проведении работ по рекультивации вода будет расходоваться на хозяйственно - питьевые нужды рабочего персонала.

Общее количество персонала, привлекаемое к проводимым работам, одновременно находящихся на площадке объекта составит: 2024 год – 56 человек, 2026-2027 гг. – 62 человека.

Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения работ по рекультивации составит: в 2024 г. – 123,648 м3/год, в 2026-2027 гг. – 136,896 м3/год.

Техническая вода при проведении работ по рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 будет использоваться для следующих нужд:

- полив грунта водой при его укладке для уплотнения;
- применение технической воды при проведении буровых работ;
- при ремонте дорог.

Согласно расчётам сметной документации расход технической воды в период проведения работ по рекультивации составит:

- 2024 год – 62051,06 м3;
- 2026 год – 37225,43 м3;
- 2027 год – 0,0 м3.

Источниками водоснабжения при проведении работ по рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 АО «АрселорМиттал Темиртау» будут являться:

- источником технической воды при проведении работ будет являться система обратного водоснабжения золошламонакопителя АО «АрселорМиттал Темиртау»;
- источником питьевой воды для рабочего персонала принята привозная вода питьевого качества. Доставка питьевой воды на площадку предусмотрена в пластиковых емкостях (бутилированная вода);
- при проведении гидравлических испытаний будет применяться вода питьевого водоснабжения металлургического комбината АО «АрселорМиттал Темиртау»;
- при проведении биологического этапа будет применяться вода питьевого водоснабжения металлургического комбината АО «АрселорМиттал Темиртау».

Хозбытовая и производственная канализация на площадках рекультивации не предусматривается. На территории проведения работ по рекультивации будут установлены биотуалеты. По мере накопления канализационные стоки будут вывозиться в существующую канализационную сеть АО «АрселорМиттал Темиртау».

Сброс сточных вод в поверхностные водотоки или на рельеф местности при проведении работ по рекультивации осуществляться не будет.

Использование водных ресурсов предусматривается на хозяйственно-питьевые и технологические нужды.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды.

Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков.

Водопотребление на технологические нужды полностью относится к объекту рекультивации.

Водоотведение с объекта осуществляется по существующей канализационной сети. Водоснабжение объекта осуществляется по существующей водопроводной сети. Водоснабжение объекта осуществляется по существующей водопроводной сети.

Водоотведение с объекта осуществляется по существующей канализационной сети. Водоснабжение объекта осуществляется по существующей водопроводной сети. Водоснабжение объекта осуществляется по существующей водопроводной сети.



По данным РГП «Казгидромет» качество вод Самаркандского водохранилища соответствует «умеренно-загрязненным водам».

Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду. Изъятия водных ресурсов из поверхностных и подземных водных объектов проектом не предусматривается.

### Отходы производства и потребления

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке работ по рекультивации отвалом химических отходов № 1 и № 2 предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 6 наименований, в том числе:

**Смешанные бытовые отходы (ТБО)** будут образовываться в результате производственной деятельности персонала.

В ТБО содержится: бумага, картон – 40%, древесина – 30%, тряпье – 7%, стеклобой – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы – 12 %.

Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже - не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток.

По мере образования накапливается в специально отведенном месте в металлических контейнерах. Передается специализированным организациям на договорной основе.

**Промасленная ветошь** (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %) будет образовываться в процессе использования текстиля (обтирочного полотна) при проведении ремонтных работ автотранспорта на промышленной площадке АО «АрселорМиттал Темиртау». По мере образования накапливается в специально отведенном металлическом контейнере на площадке проведения работ. По мере накопления передается специализированным организациям на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

**Лом черных металлов.** Образование лома чёрных металлов происходит при проведении буровых работ и проведении работ по рекультивации. Отходы чёрного металла собираются и временно накапливаются на оборудованной бетонированной площадке, на территории участка проведения работ. По мере накопления передаются в копровый участок ОБПП АО «АрселорМиттал Темиртау» для переработки. Отход хранится не более 6 месяцев.

**Огарки сварочных электродов** будут образовываться в результате проведения сварочных работ. Отход представляет собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлических контейнерах или металлической коробке. По мере накопления передаются в копровый участок ОБПП АО «АрселорМиттал Темиртау» для переработки. Отход хранится не более 6 месяцев.

**Тара из под лакокрасочных материалов** образуется при проведении покрасочных работ. Тара из под ЛКМ содержит остатки краски и растворителей, накапливается в контейнерах. По мере накопления передаются в копровый участок ОБПП АО «АрселорМиттал Темиртау» для переработки. Согласно «Экологическому кодексу РК» срок временного хранения отходов не более 6 месяцев.

**Смешанные отходы строительства и сноса** образуются в результате проведения работ по рекультивации отвалом химических отходов № 1 и № 2. Смешанные отходы временно накапливаются на специально оборудованной площадке. По мере накопления смешанные отходы строительства и сноса вывозятся на место хранения отходов (оборудованный площадкой ОБПП АО «АрселорМиттал Темиртау»), в том числе горючих веществ, строительных мусор на складскую территорию. Согласно «Экологическому кодексу РК» временный срок хранения отходов не более 6 месяцев.



## Растительный и животный мир

Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено.

Согласно данным представленным Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (заключение об определении сферы охвата № KZ44VWF00071243 от 20.07.2022 г.): данная территория находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также на ней отсутствуют животные занесённые в Красную Книгу РК.

Район проведения работ по рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 АО «АрселорМиттал Темиртау» является техногенно-нарушенным и растительность на территории отвалов химических отходов № 1 и № 2 отсутствует.

При проведении работ по рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 вырубки или переноса древесно-кустарниковых насаждений, а также снятие ПСП не предусмотрено. При проведении работ максимально будут использоваться существующие дороги.

Химического повреждения растительности не ожидается; кратковременное и незначительное воздействие не приведет к изменениям в растительном покрове. После завершения работ окружающая среда полностью самовосстанавливается.

Для предотвращения негативного воздействия проектируемой деятельности на растительный и животный мир предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- при проведении работ максимально использовать существующие полевые дороги;
- обязательное соблюдение границ территории участков, определенных для ведения работ;
- сбор производственных и бытовых отходов в гидроизолированные и закрывающиеся емкости (контейнеры), с регулярной их передачей для утилизации;
- недопущение проливов нефтепродуктов, а в случае их возникновения – произвести оперативную ликвидацию загрязненных участков;
- поддержание в чистоте территории объектов и прилегающих площадей;
- проведение противопожарных мероприятий, соблюдение техники безопасности;
- поддержание в чистоте территории площадки ведения работ и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью, соблюдение скоростного режима;
- оптимизация режима работы транспорта;
- применение современного оборудования и машин с низким уровнем шума, соответствующего стандартам РК;
- регулярное техническое обслуживание техники и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- по возможности ограждение участков работ и наземных объектов;
- водителям предприятия и подрядчикам запрещается преследование на автомашинах животных.

Реализация решений, предусмотренных проектом рекультивации, позволит обеспечить (восстановить) условия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в

ландшафтно-среды обитания диких животных.

Сведения о документах, предоставленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду.

Заключение об определении сферы охвата охоты, воздействия на окружающую среду и или, исключая воздействие на окружающую среду № KZ44VWF00071243 от 20.07.2022 года.

Отсутствие возможных воздействий на окружающую среду. К проекту рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 АО «АрселорМиттал Темиртау».





Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к Проекту рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 АО «АрселорМиттал Темиртау».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования 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.

2. При передаче опасных отходов сторонним организациям учесть требования ст.336 Экологического кодекса Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

3. Выполнять мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

4. По итогам 2023 года, учитывая выполненные (проведенные) мероприятия пересмотреть сроки рекультивации в сторону сокращения и представить на согласование в Департамент экологии.

**Вывод:** Представленный отчет к Проекту рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 АО «АрселорМиттал Темиртау». АО «АрселорМиттал Темиртау» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель**

**К. Мусапарбеков**



*Приложение к заключению по  
результатам оценки воздействия на  
окружающую среду*

1. Представленный отчет к Проекту рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 АО «АрселорМиттал Темиртау» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 18.08.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 18.08.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 18.08.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер:

- газета «Металлург» № 32 от 10.08.2022 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) в Телеканале «Новости Темиртау» эфир от 11.08.2022 г. №302.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – [anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com](mailto:anastassiya.syropyatova@arcelormittal.com), тел.: 8-7213-965479, [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz).

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – [karaganda-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:karaganda-ecodep@ecogeo.gov.kz). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 22.09.2022 года в 16:00 в Карагандинской области, город Темиртау, улица Караганды, 7 (административное здание ДНТИ, малый конференц-зал).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович



