

«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: KZ08VVX00164572
Дата: 03.11.2022
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
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»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях» к Плану ликвидации последствий операций по недропользованию на участке открытых горных работ шахты «Саранская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау».

Инициатор - АО «АрселорМиттал Темиртау», 101407, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Республика, 1. Тел: +7 (7212) 49-37-43., e-mail: Elena.Bondarchuk@arcelormittal.com, БИН 951140000042.

Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №02089Р от 13.05.2019 г., выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и мониторинга» Министерства энергетики Республики Казахстан, выданная ТОО «Центр экологического проектирования и мониторинга».

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 III категории.

Участок открытой отработки, подлежащий рекультивации, территориально расположен в г. Сарань Карагандинской области, на территории поля шахты «Саранская». Суммарная площадь участка 31,0339 га.

Техническая характеристика намечаемой деятельности

Исходя из природных условий района расположения производственных объектов рассматриваемого участка недропользования, из условия незначительной ценности его территории в аграрном производственном комплексе (до отчуждения земель, участок использовался как бедные пастбища), настоящим Планом ликвидации принимается санитарно-гигиеническое направление рекультивации его производственных объектов.

Проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель будет производиться в два этапа:

– первый – технический этап рекультивации земель;

– второй – биологический этап рекультивации земель.

При проведении рекультивационных работ планируется, в первую очередь, применение специальной эрозионной техники, применение которой будет целесообразно в эконатуральной и техногенной зонах. Участок проведения работ должен быть снабжен комплексом машин, для которого затраты на аренду, перевозку, обслуживание, топливо, горючее, система охраны труда, минимальные меры охраны окружающей среды, технологический персонал.

Для проведения планируемых мероприятий по ликвидации определена следующая

оптимизированная техника:



- экскаватор типа ЭО-2621 (или колесный фронтальный погрузчик);
- автосамосвал типа КамАЗ 6520 (или его аналог);
- бульдозер типа Т-170 (или его аналог).

Принимается следующий режим работы участка по ликвидации:

- количество смен в сутки – 1 смена;
- продолжительность смены – 11 часов.

Засыпка карьера выполняется послойно. По мере отсыпки каждого слоя, бульдозером необходимо выполнять уплотнение породы. Для этого следует обеспечить его спуск на дно котлована по съездам с уклоном не более 200.

Для засыпки карьера проектом предусматривается использовать шахтные породы и золошлаковыми отходами от котельной шахты «Саранская». Доставка породы осуществляется в думпкарах по железной дороге к району карьерной выемки ОГР, где разгружаются на подготовленную площадку для временного размещения пород. Далее породы экскаватором или погрузчиком отгружаются в автосамосвалы.

На доставке золошлаковых отходов к карьерной выемке используется автотранспорт.

Настоящим проектом так же предусматривается возможность использования шахтной породы в период выдачи ее с ЦОКС-2. На транспортировке данной породы к карьерной выемке используется автотранспорт.

Объем золошлаковых отходов, необходимый для засыпки карьерной выемки составит 37,0 тыс.м³, складированный в породном отвале за период с 2019 по 2021 годы.

Технический этап рекультивации. Технический этап рекультивации площадей поверхности включает в себя мероприятия по подготовке территории для последующего освоения.

Технология технического этапа рекультивации площадок на поверхности включает в себя следующие основные виды работ:

- очистку территории от мусора;
- грубую засыпку и планировку горизонтальных участков;
- планировку и прикатывание рекультивируемых площадок.

После засыпки карьера, необходимо произвести грубую и чистовую планировку поверхности засыпанного карьера. В результате выполнения грубой планировки потенциально-плодородная порода будет нанесена ровными слоями.

Площадь грубой планировки составляет 38,4 тыс. м². Чистовая планировка выполняется на всей площади земель, подлежащих восстановлению, как завершающий этап выполнения работ по техническому этапу рекультивации. Чистовая планировка выполняется на площади 21,72 тыс. м².

После выполнения планировочных работ, на спланированную поверхность необходимо нанести потенциально-плодородный слой почвы.

Нанесение потенциально плодородных пород на рекультивируемую поверхность территории объекта ликвидации, производится с целью исключения ветровой и водяной эрозии, а также для её последующего озеленения.

Нанесение ППП предусматривается выполнять бульдозером.

Мощность ППП, наносимых на рекультивируемую поверхность, должна быть не менее 0,1 м.

Объем ППП необходимый для рекультивации составит 3,84 тыс.м³.

После завершения технического этапа рекультивации, на подготовленную площадку необходимо нанести слой плодородной почвы, для последующего озеленения.

После завершения технического этапа рекультивации, на подготовленную площадку необходимо нанести слой плодородной почвы, для последующего озеленения.

Биологический этап рекультивации. Завершающим этапом восстановления земель является проведение биологического этапа рекультивации.

Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительного покрова, способного обеспечить экологическое и эстетическое озеленение.



Биологический этап начинается после окончания технического этапа. Он проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Закрепление пылящих поверхностей является одной из важных составных частей природоохранных мероприятий.

Мероприятия биологического этапа рекультивации включают в себя:

1. Подготовка почвы.

К подготовке почвы относятся: её обработка (включая рыхление и увлажнение).

2. Посев трав.

Посев многолетних трав предусматривается на горизонтальной и выположенной поверхностях рекультивируемых участков. Травы быстрее, чем деревья и кустарники, закрепляют рыхлые породы и предотвращают процессы их смыва и развевания. Лучше всего с этим справляются злаково-бобовые травосмеси.

Расход семян на 1 га при посеве на отрекультивированной поверхности принимается в следующих размерах: донник - 0,3 ц; волоснец ситниковый - 0,12 ц; житняк - 0,06 ц основной посев и подсев семян: волоснец ситниковый - 0,06 ц; житняк - 0,03 ц.

Водоснабжение и водоотведение

Питьевое и техническое водоснабжение в районе осуществляется за счет вод аллювиального потока р. Соқыр (Саранский водозабор).

Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209.

В связи с тем, что бытовое обслуживание работников разреза предусмотрено на существующих объектах АБК шахты «Саранская» проектом не предусмотрен расход питьевой воды по потребителям.

В основных технологических процессах по рекультивации не предусмотрено использование воды.

Сброс не предусмотрен. Санитарно-гигиеническое обслуживание персонала будет осуществляться в зданиях шахты «Саранская». Технологическая схема рекультивации не предусматривает сбросов сточных вод на рельеф местности, в накопитель или поверхностные водоемы.

Отходы производства и потребления

Бытовое обслуживание трудящихся предусмотрено на существующих объектах АБК шахты «Саранская». Обслуживание транспорта предусмотрено на территории шахты «Саранская» или в специализированных предприятиях.

Виды отходов производства и потребления, объемы образования и операции

обращения с отходами на объекте «Саранская» предусмотрены проектом, информация размещена в схеме ДОВ

При осуществлении рекультивационных работ отходы производства не предусмотрены.



Растительный и животный мир

Обследуемая территория расположена в пределах мелкосопочника и приурочена к вершинам и склонам сопкок, низкогорьями и их склонам.

Геологический отвод контрактной территории не находится в непосредственной близости с каким-либо заповедником или национальным парком. Площадки проектируемых работ не располагаются на территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

В районе расположения шахты «Саранская» и сопредельных территориях не выявлено животных и птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан и находящихся под защитой законодательства. Также в районе расположения шахты отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки.

Влияние, оказываемое на растительный и животный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер.

Для соблюдения требований Экологического кодекса и в целях сохранения биоразнообразия района, проектом предусматриваются специальные мероприятия:

1. Воспитание персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным и растениям;
2. Контроль за предотвращением разрушения и повреждения гнезд, сбором яиц без разрешения уполномоченного органа;
3. Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
4. Ограничение перемещения горной техники по специально отведенным дорогам.
5. Производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
6. Запрет на слив ГСМ в окружающую природную среду;
7. Организовать места сбора и временного хранения отходов;
8. Обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
9. Отходы временно хранить в герметичных емкостях - контейнерах;
10. Поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
11. Исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
12. Снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
13. Поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
14. Сохранение растительного слоя почвы;
15. Сохранение растительных сообществ.
16. Запрещается охота и отстрел животных и птиц;
17. Предупреждение возникновения пожаров;
18. Установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
19. Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
20. Сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
21. Сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
22. Проведение мероприятий по сохранению естественной среды обитания, мониторинга природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятию мер по предотвращению рубящих, палящих, а также других нецелевых рубок, нарушения режимов пожарной безопасности, уничтожения ценных пород деревьев, кустарников, растений и животных;
23. Обезопасение территорий от антропогенно-технологических изменений, площадей схода лавин, паводков, засухи на территориях рекреации, отдыха, оздоровления, детских учреждений, особо охраняемых территорий, земель, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;

опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;

24. охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ02VWF00070059 от 04.07.2022 года.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану ликвидации последствий операций по недропользованию на участке открытых горных работ шахты «Саранская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану ликвидации последствий операций по недропользованию на участке открытых горных работ шахты «Саранская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования Согласно п.4 ст.238 Экологического Кодекса при выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

- 1) характер нарушения поверхности земель;
- 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

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

Вывод: Представленный отчет к Плану ликвидации последствий операций по недропользованию на участке открытых горных работ шахты «Саранская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



тел. 41-08-71



Представленный отчет к Плану ликвидации последствий операций по недропользованию на участке открытых горных работ шахты «Саранская» УД АО «АрселорМиттал Темиртау» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 13.09.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 13.09.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 12.09.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: городская газета «Саран газеті», №71 (1464) от 7 сентября 2022 года

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) в телеканал «Сауатқа» 9 сентября 2022 года

На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве объявлений по адресам: на информационной доске ГУ «Аппарат акима г. Сарань», доска объявления на пр. Ленина Центральная аллея в г. Сарань.

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 – Elena.Bondarchuk@arcelormittal.com, тел.: +7 (7212) 49-08-39, 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. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 14.10.2022 года в 11:00 (время начала регистрации участников в 10:50) в Карагандинская область, Сарань Г.А., г. Сарань, Саранское шоссе 1, шахта «Саранская», Тех. нарядная.

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 _____



