

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ****МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН****ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ****КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

**Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО
"Дочернее предприятие "Актобе-Темир-ВС".

Материалы поступили на рассмотрение №KZ32RYS01069317 от 02.04.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество
"Дочернее предприятие "Актобе-Темир-ВС", 030500, Республика Казахстан, Актыбинская
область, Каргалинский район, Бадамшинский с.о., с.Бадамша, улица Жоныса Укубаева, дом
№ 56, Квартира 2, 030340000898, Иргебаев Кенесхан Кусманович, 71-70-78,
aselalisher@mail.ru.

Намечаемая хозяйственная деятельность: рекультивация нарушенных земель на
месторождении Велиховское Северное. Согласно п. 2.5. Раздела 1 Приложения 1 к
Экологическому Кодексу проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других
объектов недропользования, указанных в разделе 1, намечаемая деятельность подлежит
проведению обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности:
Месторождения Велиховское Северное расположено Каргалинском районе Актыбинской
области. Месторождение магнетитовых руд Велиховское Северное находится в пределах
контрактной площади, определенной Контрактом № 2067 от 14.06.2006 г. Основные
населенные пункты взаимосвязаны автодорогами с асфальтным или грунтовым покрытием
между собой и райцентром Батамша. Ближайший населенный пункт – село Велиховка,
расположенное в 25 метрах южнее участка рекультивации.

Площадь Горного отвода – 0,76 км² (76,0 га) Глубина Горного отвода – 135 м (до
горизонта + 300 м). Координаты горного отвода месторождения Велиховское Северное
Угловые точки Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота 1 50° 49' 00"
58° 2' 13" 2 50° 48' 53" 58° 2' 17" 3 50° 48' 44" 58° 2' 37" 4 50° 48' 30" 58° 2' 22" 5 50° 48' 39,4"
58° 2' 09" 6 50° 48' 52" 58° 1' 55" 7 50° 48' 52" 58° 1' 46" 8 50° 48' 58" 58° 1' 33" 9 50° 49' 13"
58° 1' 28" 10 50° 49' 20" 58° 1' 44" 11 50° 49' 10" 58° 1' 56" Центр ГО 50° 48' 55" 58° 2' 2".
Площадь горного отвода на начало 2016 года составляет 76,0 гектара. Земли на площади
61,9173 га не нарушены в результате хозяйственной деятельности. Фактическая площадь
нарушенных земель на 01.01.2025 года составляет 14,0827 га. Площадь технической
рекультивации в рамках намечаемой деятельности составляет 14,0827га.

Настоящим проектом предусматривается рекультивация ранее законсервированных
объектов: -Отработанный карьер железных руд Велиховское Северное, - Площадка рудного
склада № 1 забалансовой руды площадью 1,5075 га; - Площадка рудного склада № 2
забалансовой руды площадью 1,3100 га; -Площадка рудного склада № 3 забалансовой руды
площадью 1,7120 га; - Площадка рудного склада № 4 забалансовой руды площадью 1,1362
га; - склад ПРС № 2 площадью 0,2895 га; - склад ПРС № 4 площадью 0,1470 га; -



производственная площадка № 2 площадью 2,4964 га; - производственная площадка № 3 площадью 2,8766 га; - площадка вахтового поселка площадью 1,0 га; - оградительный ров с насыпью участка карьера северного фланга. площадью 2,0440 га.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений:
Принятые направления рекультивации: -сельскохозяйственное (пастбища). - водохозяйственное. Календарный план рекультивации нарушенных земель на месторождении Велиховское Северное предусматривает проведение следующих работ: - погрузка и перевозка некондиционной руды из отвала рудного склада № 2 в карьер южного фланга. - Пригруз уступа + 390 м южного борта карьера южного фланга некондиционной рудой из отвала рудного склада № 2. Планировка некондиционной руды с уступа + 400 м производится бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50 м. - Выполаживание (планировка) откосов отвалов рудных складов № 2 и № 3, № 4 до 10о с перемещением грунта до 50 м. - Погрузка и перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС № 2 до 200 м. - Отсыпка ПРС слоем 0,25 м на спланированную поверхность площадки рудных складов № 2, 3 и планировка ПРС бульдозером. - Выполаживание (планировка) откосов отвалов рудного склада № 1 до 10о с перемещением грунта до 50 м. - Погрузка и перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС № 2 до 750 м. - Отсыпка ПРС слоем 0,25 м на спланированную поверхность площадки рудного склада № 1 и планировка ПРС бульдозером. - Выполаживание (планировка) откосов отвала рудного склада № 4 до 10о с перемещением грунта до 50 м. - Погрузка и перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС № 4 до 200 м. - Отсыпка ПРС слоем 0,19 м на спланированную поверхность площадки рудного склада № 4 и планировка ПРС бульдозером. - Засыпка оградительного рва карьера северного фланга грунтом и ПРС вынутым из него при его строительстве. - Планировка и рыхление на глубину 0,2 м участка вахтового поселка. - Демонтаж фундаментов демонтированных объектов с вывозом строительного мусора на укрепление южного борта карьера южного фланга. - Планировка и рыхление на глубину 0,2 м участков производственных площадок № 2 и № 3 - Посев трав на рекультивированных площадках
Работы по рекультивации проводятся в два этапа –технический и биологический. Работы по обработке земельного участка под посевы травосмесей и проведение посевов осуществляется на стадии биологического этапа. В первые три года освоения залежи минеральные удобрения не нужны: растения из отдохнувшей земли получают все необходимое в оптимальных количествах. На этапе консервации выполнено ограждение выемки карьера капитальным валом и ровом (водоотводящей канавой), согласно требований технической и экологической безопасности. Сечение траншеи составляет 2,5 м (верх) x 1,5 м (низ) x 2,0 м (глубина), площадью 4,0 м2. Сечение вала – 1,5 м (верх); 3,5 м (основание); 1,6 м (высота). Цель вышеуказанных мероприятий – предохранение карьера от паводковых вод в вышележащей территории, и от размыва бортов тальми водами, а также предохранение от возможных оползней и обвалов. Кроме того, вал и траншея являются предохранительными препятствиями для проезжей техники, случайных прохожих и пасущихся животных. Общая длина ограждения составляет 1689 метров, общий объем выемки грунта – 6756 м3. На участке карьера на стадии технического этапа рекультивации производится зачистка водоотводной канавы вокруг карьера. Все работы по технической рекультивации хвостохранилища будут выполняться техникой, задействованной при эксплуатации месторождения.

В настоящем проекте предусмотрены мероприятия по охране земель, направленные на: -рекультивацию нарушенных земель после отработки опытного карьера, - защиту земельного участка разреза от водной эрозии, вторичного засоления, загрязнения отходами производства и потребления, химическими веществами. - использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель В этих целях предусмотрены следующие мероприятия: а) в подготовительный период плодородный слой почвы снимается с нарушаемых земель; б) снятый плодородный слой почвы, для сохранения, складываются в отдельный отвал; в) поверхность отвала засеивается



многолетними травами, что обеспечивает длительное сохранение заскладированных плодородных грунтов; г) защита земель от водной эрозии производится нагорными канавами; д) по окончании отработки производится рекультивация нарушенных земель. Все работы по технической рекультивации хвостохранилища будут выполняться техникой, задействованной при эксплуатации месторождения. Для перемещения породы на отвалах предусматривается бульдозер Shantui SD32, автогрейдер ДЗ 98, колесный погрузчик XCMG ZL50G, емкость ковша 3,0 м³, для транспортировки вскрышных пород – автосамосвалы грузоподъемностью до 20 т, для пылеподавления на технологических дорогах – поливочная машина на базе автомобиля КамАЗ. Основные технологические процессы технического этапа рекультивации включают: - погрузку некондиционной руды колесным фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G в автосамосвалы грузоподъемностью до 20 тонн с транспортировкой на участки засыпки; - выгрузку некондиционной руды на уступ + 390 м южного борта карьера и его планировку бульдозером SD-32; - выполаживание откосов отвалов рудных складов до 10о и планировка поверхности отвалов. Выполаживание руды, заскладированной в отвалах, производится бульдозером SD-32 с перемещением грунта на расстояние до 50 м. - погрузку ПРС колесным фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G в автосамосвалы грузоподъемностью до 20 тонн с транспортировкой на участки нанесения ПРС; - отсыпка ПРС слоем 0,20 м на площадки рудных складов № 1, 2, 3, 4 и планировка ПРС бульдозером SD-32. - засыпка водоотводной канавы вынутым из нее при её проходке грунтом и ПРС бульдозером SD-32., - рыхление поверхности участков вахтового поселка и производственных площадок № 2, № 3 бульдозером SD-32. По окончании технической рекультивации формы техногенного рельефа будут иметь вид платообразных с пологими склонами возвышенностей, спланированных площадок близких к естественному рельефу, котловины с пологими откосами в верхней части. Все подготовленные земли пригодны для непосредственного использования по сельскохозяйственному назначению рекультивации. В качестве резервного возможно использование имеющегося в наличии электрического экскаватора Э 2503. Для полива используется поливальная машина на базе автомобиля КамАЗ. Количество поливов в сутки - 2, количество дней работы за период рекультивации – 45. Годовой расход дизельного топлива составит 83,746 т Заправка техники предусматривается на АЗС площадки месторождения.

Срок начала работ технического этапа объектов рекультивации 2025 год. Срок окончания работ биологического этапа объектов рекультивации – 4 квартал 2026 года.

Водопотребление и водоотведение. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Количество рабочих - 6 человек. Согласно водохозяйственному балансу, общий объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды по площадке составит: На период рекультивации - 7,0 л/чел*день * 90 дней/год * 6 чел = 3,78 м³/год, 42 л/сут. свежей воды питьевого качества.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются бутилированная вода. Источником производственного для полива являются воды карьера южного фланга.

Ожидаемый объем выбросов. В период проведения работ по рекультивации в целом на участке определено 14 неорганизованных источников выброса. На 2025 год Источниками выбрасывается в атмосферу 9 ингредиентов, нормированию подлежит 2. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 23,5471485 т/год.

Ожидаемый объем образуемых отходов. Вид предполагаемых отходов - твердые бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы на период рекультивации - 0,113 тонн в год (расчет приведен ниже) Операции, в результате которых они образуются: Смешанные коммунальные отходы образуются в непроектной сфере деятельности персонала. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

Выводы:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных



воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Необходимо дать характеристику 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.

3. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

4. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

5. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

6. Указать, в каком объеме на каждый участок используется вода на пылеподавление.

7. Указать источник воды для технических и хозяйственно-бытовых нужд.

8. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

9. Согласно пп.1) п.4 ст.72 представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

10. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

11. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров. Необходимо предоставить карту – схему с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны.

12. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

13. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

14. Отразить сведения по сортам, объемам применяемых для проведения биологической рекультивации зеленых насаждений (травы, саженцы и прочее). Привести в соответствие п.12 Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель (Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289)

15. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

16. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

17. Предусмотреть восстановление плодородного слоя почвы нарушенных участков согласно требованиям ст. 238 Кодекса.



18. Дополнить информацию о месте водоотведения сточных вод, соблюдать требования ст. 222, 216 Кодекса.

19. Следует дополнить информацию о других возможных видах отходов, образующихся на этапе рекультивации, включая: строительные отходы, тары, маслосодержащие отходы, отходы от технического обслуживания техники и т.д.

20. Согласно ст. 238 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.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

