



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

№ _____

АО «ДП «Актобе-Темир-ВС»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к
«Рекультивация нарушенных земель АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» на
железрудном месторождении Велиховское Южное в Актюбинской области»**

1. **Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Акционерное общество «Дочернее предприятие «Актобе-Темир-ВС», 030500, Республика Казахстан, Актюбинская 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.

Разработчик отчета о возможных воздействиях: ТОО «ЭКОЛИРА», г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 21-2, эл. почта: nurzhan-km@mail.ru.

2. **Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).**

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) намечаемый вид деятельности относится к разделу 1, п.2, п.п 2.5 проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

В соответствии с п.п.3 п.10 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года № 246 (с изменениями от 13.11.2023 года № 317) объект относится к I категории.

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ94VWF00340973 от 30.04.2025 года.;
- Проект отчета о возможных воздействиях;
- Протокол общественных слушаний от 20.08.2025 г.

4. **Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектов, которые могут быть подвержены таким воздействиям.**

Район месторождения Велиховское Южное представляет собой слабо поднятую равнину, расчлененную врезами ручьев Айтпайка, Егенды, Карабутак. Абсолютные отметки его укладываются в пределы 300-500 м. Минимальные отметки характерны для долины реки Жаксы-Каргалы, где расположено Каргалинское водохранилище. Высоты площади рудного поля Велиховское Южное от 405 до 445 м. Максимальные отметки рельефа (450-500 м) на Кемпирсайском водоразделе, отделяющем систему стока в реку Косестек от системы стока в реку Эбита (приток Урала).



Месторождение магнетитовых руд Велиховское Южное находится в пределах контрактной площади, определенной Контрактом № 2067 от 14.06.2006 г., Дополнением к Контракту № 4 от 16 марта 2011 года. Рег. № 3867 – ТПИ. Контрактная площадь (горный отвод) имеет размеры 3,4 км². с восемью угловыми точками: Общее количество земель, для размещения объектов горно-обогатительного производства составляет 63,7 га.

Ближайший населенный пункт – село Велиховка, расположенное в 6,750 метрах севернее участка рекультивации.

Объемы земляных работ 74,9019 тыс. м³ при выполнении работ по рекультивации выполняются в течение одного года, согласно календарному графику рекультивации. На следующий год весной производится обработка почвы и посев сельскохозяйственных культур согласно плану севооборота. Уход за посевами производится собственниками земельных участков. Общий срок рекультивации составит 1 год.

На земельном участке, арендуемом АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» у ТОО «Велиховка» и КХ «Нива» кроме опытного карьера размещены следующие объекты месторождения Велиховское Южное:

- Отвал вскрышных пород площадью 2,3808 га;
- Отвал ПРС площадью 1,0327 га;
- Площадка вахтового поселка площадью 1,3904 га;
- Площадка рудного склада № 2 площадью 1,0566 га;
- Площадка рудного склада № 3 площадью 1,9822 га;
- Площадка рудного склада № 4 площадью 2,7065 га;
- Площадка рудного склада № 5 площадью 0,8500 га;
- Площадка весовой площадью 0,0259 га;
- Технологические дороги площадью 0,6660 га;
- Выемка (ров) между вахтовым поселком и складом ПРС площадью 0,1176 га;
- Водоотводная канава площадью 0,568 га,
- Водоотводная канава карьера длиной 620 метров, шириной 1,5 м, глубиной 1,5 м.

Принятые направления рекультивации:

- сельскохозяйственное (залежь).
- водохозяйственное.

Календарный план рекультивации нарушенных земель на месторождении Велиховское Южное предусматривает проведение следующих работ:

- засыпка выемки (рва) между вахтовым поселком и складом ПРС
- выполаживание откосов отвала вскрышных пород до 100. Выполаживание пород, засклавированных в отвале, производится бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 50 м.
- погрузка и перевозка плодородного слоя почвы из отвала ПРС на площадки рудных складов № 2, 3, 4, 5, технологическую дорогу и спланированную поверхность отвала вскрышных пород.
- отсыпка ПРС слоем 0,28 м на площадки рудных складов № 2, 3, 4, 5, технологическую дорогу и спланированную поверхность отвала вскрышных пород и планировка ПРС бульдозером.
- засыпка водоотводной канавы вынутым из нее при её проходке грунтом и ПРС,
- планировка участков вахтового поселка и склада ПРС.
- передача (возврат) рекультивированных земель арендодателям.
- зачистка водоотводной канавы по периметру карьера.

Работы по рекультивации проводятся в два этапа – технический и биологический.

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 вскрышных пород колесным фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G в автосамосвалы грузоподъемностью до 20 тонн с транспортировкой на участок засыпки выемки (рва) между вахтовым поселком и складом ПРС;

- выгрузку вскрышных пород на участок засыпки выемки (рва) между вахтовым поселком и складом ПРС и их планировку бульдозером SD-32;

- выполаживание откосов отвала вскрышных пород до 10о. Выполаживание пород, заскларированных в отвале, производится бульдозером SD-32 с перемещением грунта на расстояние до 50 м.

- погрузку колесным фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G и перевозку автосамосвалом грузоподъемностью до 20 тонн плодородного слоя почвы из отвала ПРС на площадки рудных складов № 2, 3, 4, 5, технологическую дорогу и спланированную поверхность отвала вскрышных пород.

- отсыпка ПРС слоем 0,28 м на площадки рудных складов № 2, 3, 4, 5, технологическую дорогу и спланированную поверхность отвала вскрышных пород и планировка ПРС бульдозером SD-32.

- засыпка водоотводной канавы вынутым из нее при её проходке грунтом и ПРС бульдозером SD-32.,

- планировка участков вахтового поселка и склада ПРС 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 97,121 т

Заправка техники предусматривается на АЗС площадки месторождения.

Работы по рекультивации проводятся в один этап – технический. Проведение биологического этапа не предусматривается, так как нарушенные земли восстанавливаются и переводятся в сельскохозяйственные угодья – «залежь» и возвращаются арендодателю.

Залежь - земельный участок, который ранее находился в составе пашни и более одного года, начиная с осени, не используется для посева сельскохозяйственных культур и не подготовлен под пар. (п.4 статья 97 Земельного кодекса РК).

Работы по обработке земельного участка под посевы сельскохозяйственных культур и проведение посевов осуществляется владельцами земельных участков.

В первые три года освоения залежи минеральные удобрения не нужны: растения из отдохнувшей земли получают все необходимое в оптимальных количествах.

Ожидаемые воздействия на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух.

При отгрузке вскрышной породы из отвала (ист. № 6024-01), выполаживание откосов отвала вскрышных пород до 10о (ист. № 6024-02), планировка (перемещение на расстояние до 50 м) бульдозером на отвале вскрышных пород (ист. № 6024-03) в атмосферу выделяется пыль неорганическая (70-20% SiO₂).

При отгрузке ПРС из отвала ПРС в атмосферу выделяются пыль неорганическая (ниже 20% SiO₂). Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (ист. № 6025-01).



При разгрузке и пыление вскрышной породы на участке отвала ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая (70-20% SiO₂) (ист. № 6025-02).

При разгрузке и пыления вскрышной породы на участке вахтового поселка (ист. № 6026-01), планировки горизонтальных поверхностей участков вахтового поселка и склада ПРС поселка (ист. № 6026-03) в атмосферу выделяется пыль неорганическая (70-20% SiO₂).

При разгрузке и планировки ПРС на участке вахтового поселка в атмосферу выделяется пыль неорганическая (ниже 20% SiO₂) (ист. № 6026-02).

При разгрузке и планировки ПРС на площадках рудных складов №№ 2 – 5 (ист. №№ 6027-6030), на площадке весовой (ист. № 6031), на участке технологической дороги (ист. № 6032) в атмосферу выделяется пыль неорганическая (ниже 20% SiO₂).

При засыпке водоотводной канавы вынутым из нее при её проходке грунтом бульдозером в атмосферу выделяется пыль неорганическая (70-20% SiO₂) (ист. № 6034-01).

При засыпке и планировка водоотводной канавы вынутым из нее при её проходке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая (ниже 20% SiO₂) (ист. № 6034-02).

При разгрузке минеральных удобрений в атмосферу выделяется пыль неорганическая (70-20% SiO₂) (ист. № 6022-01).

При работе карьерной техники отсеке в атмосферу выделяются продукты сгорания топлива: азота диоксид, углерода оксид, сернистого ангидрида, бенз(а)пирена и углеводороды предельные. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (ист. № 6020).

При транспортировке вскрыши и ПРС, в атмосферу выделяются продукты сгорания топлива: азота диоксид, углерода оксид и углеводороды предельные. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (ист. № 6021).

В период проведения работ по рекультивации в целом на участке определено 13 неорганизованных источников выброса.

Источниками выбрасывается в атмосферу 9 ингредиентов, нормированию подлежит 2. Общая масса выбросов с учетом автотранспорта составит – 31,7632295 т/год. Нормированию подлежит – 21,109953 т/год.

Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников по рассматриваемым веществам, приземные концентрации на границе жилой зоны находятся в пределах допустимых и не превышают предельно допустимых значений.

Воздействие на водные ресурсы

Водопотребление и водоотведение

Участок работ расположен на расстоянии более 1650 м от ближайшего водотока реки Егенды и на расстоянии более 3440 м от реки Карабутах.

Все работы будут проводится за пределами водоохраной зоны и полосы рек Егенды и Карабутах. Велиховское железорудное месторождение вытянуто в меридианальном направлении и расположено на северо-западном склоне водораздела ручьев Егенды и Карабутах. На севере примыкает к прирусловой части долины ручья Егенды. Абсолютные отметки поверхности рельефа изменяются от 450 м на юго-востоке месторождения до 400 м на северо-западе в долине ручья Егенды.

Общая площадь водосбора этого ручья к востоку от месторождения составляет 43 кв.км при среднегодовом модуле поверхностного стока 3 дм³/с, или 259,2 м³/сутки. Общий годовой объем стока (V) в створе месторождения может составлять:

$$V = 259,2 \times 365 \times 43 = 4068144 \text{ м}^3.$$

Хозяйственно-питьевое водоснабжение на период рекультивации предусматривается привозной бутилированной водой.

Потребность питьевой воды – 3,78 м³/год. Годовая потребность технической воды для пылеподавления составит 225 м³/год.

Для нужд работников будет устанавливаться биотуалет на территории участка проведения работ по рекультивации. Сбор хозяйственно-бытовых стоков будет осуществляться на существующие очистные сооружения хозяйственно бытовых стоков промплощадки обогатительной фабрики. Конструкция резервуаров исключает фильтрацию



жидкости в соседствующие с ними слои почвы и грунт. По мере накопления стоки из биотуалета будут вывозиться специальным автотранспортом на существующие очистные сооружения предприятия.

Отходы производства и потребления.

Основные виды отходов, образующиеся на стадиях строительства и эксплуатации проектируемого производства, делятся на отходы производства и потребления.

Вид предполагаемых отходов - твердо-бытовые отходы (ТБО). Предполагаемые объемы на период рекультивации - 0,113 тонн в год.

Твердые бытовые отходы (ТБО). Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе бытового обслуживания трудящихся на период горных работ при отработке месторождения. Сбор ТБО производится в контейнер около вагончика для рабочих на специальной оборудованной площадке. По мере накопления, ТБО перевозятся автотранспортом на полигоны ТБО по договору.

Воздействие на растительность и животный мир

В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят.

В период проведения зоологических наблюдений редких, охраняемых государством особей животного мира, занесенных в Красную книгу, не было обнаружено

На рассматриваемой территории не зафиксировано наличие возможных путей миграции миграционных видов животных.

Все обследованные земельные участки в ботанико-кормовом отношении не представляют особой ценности, так как пастбищные угодья низкопродуктивны, отсутствуют хорошо поедаемые злаковые и бобовые растения, а также редкие охраняемые виды растений.

5. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой.

1. Согласно ст.320 Экологического Кодекса РК накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) 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) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

2. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан



местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3) В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

4. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

5. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

6. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме.

7. 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.

8. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

6. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности: Проект отчета о возможных воздействиях к «Рекультивация нарушенных земель АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» на железорудном месторождении Велиховское Южное в Актюбинской области» допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Зинелова А.



Представленный отчет о возможных воздействиях к «Рекультивация нарушенных земель АО «ДП «Актобе-Темир-ВС» на железорудном месторождении Велиховское Северное в Актыбинской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета 22.08.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 14.07.2025 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет ресурсах местных исполнительных органов 14.07.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Актыбинский ВЕСТНИК» №53 (21339) от 4 июля 2025 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телерадиоканал «Ақтөбе Радио» от 4 июля 2025 года.

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: expert_oos@mail.ru.gov.kz тел. 8(7132) 55-26-28.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актыбинской области», <https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-zher-paidalanuy>, expert_oos@mail.ru.gov.kz тел. 8(7132) 55-26-28.

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 - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 20/08/2025 12:00 часов Актыбинская область, Каргалинский район, Велиховский с.о., с.Велиховка, улица Мектеп, дом 13, в здании Велиховской основной школы.

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. Замечания и предложения не поступали.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



