

Нетехническое резюме

Основанием проведения экологической оценке на окружающую среду послужила намечаемая деятельность по рекультивации участка нарушенных земель карьера по добыче глинистых пород месторождения Жалаир-2, расположенного в Абайском районе Карагандинской области» ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар». Проект «Рекультивация участка нарушенных земель, разработан на основании разработан на основании Задания на проектирование к договору №Р2200009814 от 14.04.2025 г. между ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» и ТОО «AsiaProject Company».

Разработанная проектная документация соответствует требованиям Земельного кодекса Республики Казахстан от 20.06.2003 года № 442 (далее – Земельный кодекс РК, ЗК РК), Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК (далее – Экологический кодекс РК, ЭК РК), Кодекса «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 года № 125-VI ЗРК (далее – Кодекс «О недрах и недропользовании»), Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель №289 от 02.08.2023 г.

Для обоснования проектных решений силами Разработчика совместно с представителями Заказчика и уполномоченного органа по земельным отношениям произведено полевое обследование участка нарушенных земель, в результате чего был составлен Акт обследования нарушенных земель подлежащих рекультивации (представлен в Приложении 6).

Согласно Заданию на проектирование в проекте рассматривается территория карьера по добыче глинистых пород месторождения Жалаир-2, расположенного в Абайском районе Карагандинской области на земельном участке 09-134-017-275 площадью 31,1039 га.

Участок нарушенных земель расположен в Абайском районе Карагандинской области на земельном участке 09-134-017-275 площадью 31,1039 га. Рассматриваемый участок расположен на расстоянии свыше 2,1 км на запад от станции Карабас, в 3,9 км на юг от г. Абай, в 4,6 км на север от золотвала ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар», в 4,4 км на север от поселка Топар. В юго-восточном направлении от участка на расстоянии 1,6 км проходит автомобильная дорога Астана-Караганда-Абай-Жезказган. Ближайший поверхностный водный объект – Шерубайнуринское водохранилище, находится на расстоянии 7,9 км в южном направлении от границ рассматриваемого участка.

Принимая во внимание рельеф карьерной выемки, агрофизические и агрохимические свойства глин и суглинков, исходя из природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, а также заданию на проектирование, с учетом места расположения объекта рекультивации, для карьера месторождения Жалаир-2 в данном проекте выбрано санитарно-гигиеническое направление. Предусматривается в рамках технического этапа рекультивации – рекультивации проведение выполаживания бортов карьера до безопасных уклонов, планировка дна карьера, с созданием уклона для стока атмосферных осадков в северную часть карьера. Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривают технический и биологический этапы, и будут проводиться в 2026 году (май-октябрь). В рамках проведения биологического этапа предусмотрен посев многолетних трав (посев зернотуковой сеялкой с одновременным внесением удобрений).

Проведение работ по рекультивации нарушенных земель не входит в Приложение 2 Экологического кодекса РК. Согласно п.п. 3 п. 11 Главы 2 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», работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории относятся к II категории. На объект выдано Заключение об

определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ35VWF00379477 от 30.06.2025 г. Согласно заключению, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Планируемая хозяйственная деятельность не входит в перечень Санитарных правил, утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», следовательно, работы по рекультивации объекта являются не классифицируемым видом деятельности. Кроме того, рассматриваемые работы (рекультивация) отсутствуют в списках «Объектов высокой эпидемической значимости» и «Объектов незначительной эпидемической значимости», предусмотренных «Перечнем продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» (приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020).

Границы намечаемой деятельности не попадают в водоохранные зоны и полосы водных объектов, в особо охраняемые природные территории и земли оздоровительного назначения, расположены вне земель лесного фонда.

Раздел «Охрана окружающей среды» выполняется в целях полного и комплексного анализа возможных эффектов реализации проектных решений и дальнейшего осуществления хозяйственной деятельности на окружающую среду.

На этапе оценки состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе производственной деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

- характеристику планируемой производственной деятельности;
- анализ производственной деятельности для установления видов и интенсивности воздействия на природные среды, территориального распределения источников воздействия;
- охрану атмосферного воздуха от загрязнения;
- охрану водных ресурсов от загрязнения и истощения;
- характеристику образования и размещения объемов отходов производства и потребления в процессе планируемой деятельности;
- природоохранные мероприятия по снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Исходя из существующего состояния поверхности нарушенных земель, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, заданию на проектирование, с учетом места расположения объекта рекультивации, в данном проекте принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации.

Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривают технический и биологический этапы, и будут проводиться в 2026 году (период – май-октябрь). В рамках проведения биологического этапа предусмотрен посев многолетних трав (посев зернотуковой сеялкой с одновременным внесением удобрений).

Валовый выброс загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при проведении работ по рекультивации нарушенных земель, составит:

- 2026 год – 2,8900 т/год.

В период проведения рекультивационных работ будут действовать следующие источники выбросов:

№6001 – Срезка борта карьера бульдозером для организации технологического съезда;

№6002 – Разработка глинистых пород и перемещение на участки выполаживания бортов карьера (до уклона 18 градусов);

№6003 – Нанесение и планирование глинистых грунтов на бортах карьера до уклона 18 градусов, с уплотнением методом «снизу-вверх»;

№6004 – Черновая планировка выположенных до 18 градусов бортов карьера;

№6005 – Чистовая планировка выположенных до 18 градусов бортов карьера;

№6006 – Планировка дна карьера;

№6007 – Разработка и перевозка почвенного грунта со склада ПСП на расстояние 2,0 км;

№6008 – Нанесение ПСП на борта карьера;

№6009 – Планировка ПСП на бортах карьера.

На весь период рекультивационных работ предусматривается использование спецтехники и автотранспорта, принцип работы которых основан на использовании автомобильного топлива в двигателях внутреннего сгорания и отведении отходящих газов через выхлопную трубу (6010). Указанные выбросы учтены при осуществлении расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. При этом, необходимо отметить, что согласно п. 24 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду», максимальные разовые выбросы газовойоздушной смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. В процессе проведения работ по рекультивации планируется образование отходов производства и потребления в следующих количествах:

- в 2026 году – 0,3111 т/год

Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения работ по рекультивации карьера по добыче глинистых пород месторождения Жалаир-2 составят:

- 2026 – 155 м³/год;

Расход технической воды в период проведения работ по рекультивации карьера по добыче глинистых пород месторождения Жалаир-2 составит:

2026 – 67,2 м³/год.

В период проведения работ по рекультивации участка нарушенных земель сброс сточных вод на рельеф местности или в водные объекты проектом не предусматривается, в связи с чем установление нормативов ПДС не производится. ____