

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Основанием проведения экологической оценке на окружающую среду послужила намечаемая деятельность по рекультивации участка нарушенных земель Баритового хвостохранилища в Каркаралинском районе.

Проект «Рекультивация участка нарушенных земель Баритового хвостохранилища в Каркаралинском районе», разработан на основании Технического задания к договору №Р1100299201 от 23.07.2024 г. между ТОО «Корпорация Казахмыс» и ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан».

Настоящий проект рекультивации является составной частью комплекса мероприятий ТОО «Корпорация Казахмыс» по улучшению состояния компонентов окружающей природной среды района расположения предприятия.

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 ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан» совместно с представителями Заказчика ТОО «Корпорация Казахмыс» и уполномоченного органа по земельным отношениям произведено полевое обследование участка нарушенных земель, в результате чего был составлен Акт обследования нарушенных земель подлежащих рекультивации.

Участок нарушенных земель баритового хвостохранилища, расположен в Каркаралинском районе Карагандинской области, северо-западнее поселка Карагайлы и в 30 км на восток от г. Каркаралинск. В 230 км северо-западнее расположен областной центр Караганда, с которым поселок и предприятия связаны железной и автомобильной дорогами. Кадастровый номер земельного участка, планируемых к рекультивации 09 133-025-855 (площадью 381,0000 га) категория земель – Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов), с установленной целью землепользования – для рекультивации земель.

Баритовое хвостохранилище является сооружением косогорного типа, полезная емкость была образована ограждающей дамбой, возведенной с трех сторон сооружения. Для наиболее полного заполнения площади на косогорном рельефе в ложе хвостохранилища также возводились небольшие поперечные дамбы из суглинка с пропускными трубами. В северном направлении участок баритового хвостохранилища

граничит с действующим прудом-испарителем Карагайлинской обогатительной фабрики (далее – КОФ), являющимся источником подпитки для обогатительной фабрики. В южной части расположено действующее хвостохранилище №1, функционирующее в системе оборотного водоснабжения. С западной части баритового хвостохранилища пройдена дренажная канава, которая в связи с осушением толщи баритовых хвостов не функционирует как дренаж, и сезонно накапливает талые и ливневые воды при атмосферных осадках. За территорией канавы расположена ненарушенная территория с руслом временного сезонного водотока талых и ливневых вод атмосферных осадков. С восточной стороны баритового хвостохранилища расположена ненарушенная территория, представленная сопкой из скального грунта.

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. Географические координаты участка нарушенных земель Баритового хвостохранилища: Точка 1 – 49°23'47.54"С; 75°42'16.08"В; Точка 2 – 49°23'43.41"С; 75°43'0.23"В; Точка 3 – 49°25'2.40"С; 75°43'14.23"В; Точка 4 – 49°25'3.79"С; 75°42'11.91"В. В связи с вышеизложенным, альтернативные варианты расположения (выбор других мест) намечаемой деятельности рассматриваться не могут.

На сегодняшний день, хвосты обогащения являются ТМО согласно п.1. ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании». При этом, баритовое хвостохранилище не являлось объектом недропользования согласно ранее действующего Закона РК от 24.06.2010 г № 291-IV «О недрах и недропользовании» и не входило в контрактную территорию. Также согласно п. 10 ст. 277 действующего Кодекса «О недрах и недропользовании», к объектам размещения и (или) эксплуатации техногенных минеральных образований горнодобывающего и (или) горно-обогатительного производств, возникшим до введения в действие настоящего Кодекса, в том числе в случае их реконструкции с изменением территориальных границ, требование о получении лицензии на использование пространства недр для целей, указанных в статье 249, а также ограничения, предусмотренные подпунктом 2 пункта 1 статьи 25 настоящего Кодекса, не распространяются. На основании вышеизложенного рекультивируемый объект (Баритовое хвостохранилище в Каркаралинском районе) не является объектом недропользования и, следовательно, не входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду, а также проведение скрининга являются обязательными, так как это вид деятельности отсутствует в Приложении 1 Экологического Кодекса РК.

Проведение работ по рекультивации нарушенных земель не входит в Приложение 2 Экологического кодекса РК. Согласно п.п. 3 п. 10 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 I категории относятся к I категории.

Планируемая хозяйственная деятельность не входит в перечень Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2), следовательно, работы по рекультивации объекта являются не классифицируемым видом деятельности. При этом, согласно ответу Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения Республики Казахстан № 21-6/13320 от 27.11.2019 года действующими документами государственного санитарно-эпидемиологического нормирования установление санитарно-защитной зоны для деятельности по рекультивации нарушенных земель не регламентировано.

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).

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.

Работы по рекультивации нарушенных земель будут проводиться в два этапа:

- технический этап в период 2026-2027 гг.,
- биологический этап в период 2028 г.

Технический этап рекультивации предусматривает проведение следующих работ: планировка ложа баритового хвостохранилища, разбор промежуточных дамб в ложе; выполаживание низового откоса дамб обвалования; нанесение рекультивационного слоя на пляжи хвостохранилища для предотвращения их пыления в результате ветрового воздействия; нанесение рекультивационного слоя на прилегающую нарушенную территорию, занесенную песками; организация проезда к кладбищу; проведение ремонтных работ в процессе проведения рекультивации.

Биологический этап рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для закрепления нанесенного рекультивационного слоя корневой системой растений на поверхности нарушенных земель, а также для создания растительных сообществ озеленительного назначения. Биологический проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя. Данный слой предотвращает эрозию грунтов, снос мелкозема с восстановленной поверхности.

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

- в 2026 году – 6,21276 т/год
- в 2027 году – 7,2944 т/год
- в 2028 году – 2,0569 т/год

В процессе проведения работ по рекультивации планируется образование отходов производства и потребления в следующих количествах:

- в 2026 году – 16,7847 т/год
- в 2027 году – 3,463 т/год
- в 2028 году – 1,9627 т/год

Объемы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала в процессе проведения работ по рекультивации хвостохранилища составят:

- 2026 – 531 м3/год
- 2027 – 531 м3/год
- 2028 – 143 м3/год

Расход технической воды в период проведения работ по рекультивации хвостохранилища составит:

- 2026 год – 54220 м3/год;
- 2027 год – 53180 м3/год;
- 2028 год – 8286,816 м3/год.

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