

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

**ТОО «Главная распределительная
энергостанция Топар»**

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или)
скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ96RYS00940416 от 26.12.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый объект («Рекультивация карьера по добыче глинистых пород месторождения Жалаир-1, расположенного в Абайском районе Карагандинской области» ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар»).

Согласно заданию, в проекте рассматривается территория карьера по добыче глинистых пород месторождения Жалаир-1, расположенного в Абайском районе Карагандинской области на земельном участке 09-134-017-267 площадью 13,4249 га.

Рассматриваемый участок расположен в 3 км на запад от станции Карабас, в 7 км на юг от г.Абай, в 7 км на север от золотвала ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар». По юго-восточной части участка проходит высоковольтная линия КарГРЭС-2 - ПС Осакаровка ВЛ 220 кВ АО "Казахстанской компании по управлению электрическими сетями "КЕГОК". Месторождение глинистых пород Жалаир-1 разведано в 2015г. Запасы по состоянию на 01.01.2023г. составляют 906,0 тыс.м3 по категории С1. Остаток запасов обрабатывается открытым способом без размещения зданий и сооружений в карьере согласно «Плану горных работ по добыче глинистых пород месторождения Жалаир-1, расположенного в Абайском районе Карагандинской области», разработанному ТОО «Alliance NS» в 2023 г. Месторождение Жалаир-1 глинистых пород представляет собой пластообразную, невыдержанную по мощности залежь. Породы месторождения представлены суглинком легким пылеватым и глиной. Глинистые породы на всей разведанной площади месторождения вскрыты 25- ю скважинами колонкового бурения средней глубиной 3,9-9,9 м, сверху они перекрыты почвенно растительным слоем мощностью 0,2м и суглинком мощностью 0,5-2,8м. В контуре подсчета запасов месторождения кроме глинистых пород других видов полезных ископаемых и попутных компонентов не установлено. Направление (очередность) отработки с юга на север-северо-восток в пределах утвержденных запасов. Простые горно-геологические условия (незначительная мощность вскрышных пород, отсутствие подземных вод) месторождения определили открытый способ отработки - карьером. Выемка грунтов производится одним уступом.

Краткое описание намечаемой деятельности

Участки, подлежащие и не подлежащие техническому этапу рекультивации: Затопленная отработанная часть карьера – 0 га Охранная зона Вл-220 кВ – 0 га Участок отработки глин - 3,9000 га Борта карьера - 4,5000 га Исходя из природно-климатических условий, предусмотрен следующий режим работ:

1. Число рабочих дней в году - 110 дней
2. Продолжительность смены - 8 часов
3. Количество смен в сутки - 1 смена
4. Время проведения работ - теплое время года
5. Сроки проведения работ - 2026 гг.

Технический этап рекультивации предусматривает проведение следующих работ:



- срезка борта карьера для организации технологического съезда;
- выколаживание и планировка юго-восточного борта карьера до 18 град методом «сверху-вниз»;
- выколаживание и планировка южного, западного и северного борта карьера до 22 градусов с использованием вскрышных пород и глинистых грунтов месторождения Жалаир-1;
- планировка дна карьера.

Срезка борта карьера для организации съезда предусматривается с западной стороны в месте примыкания существующей грунтовой дороги. Срезка производится бульдозером методом «сверху-вниз». Организация съезда необходима для проведения рекультивационных работ, и доступа к пруду после завершения рекультивации. Параметры технологического съезда следующие:

- длина – 85м;
- ширина – 10 м;
- уклон $i = 0,010$ - перепад отметок 538,2 – 529,5 мБС.

Проектное заложения генерального угла погашения бортов карьера на конец отработки составляет 45 градусов, что является небезопасным критерием после завершения горных работ. В рамках технического этапа рекультивации предусматривается выколаживание бортов до уклона 18-22 градуса, что снижает степень размыва бортов накопленными водами, позволяет плавно интегрировать нарушенный участок в естественный ландшафт, позволяет самостоятельно выбраться из карьера людям и животным. В восточной части карьера смежной с охранной зоной ВЛ 220 кВ выколаживание производится с применением бульдозера методом «сверху-вниз» до уклона 18 градусов, метод планировки борта «полувьемка-полунасыпь» без применения вскрышных пород. На южном, западном и северном бортах карьера граница отработки совпадает с границей земельного отвода, поэтому метод выколаживания «сверху-вниз» недоступен, так как выходит за границы земельного участка. На данных участках производится планировка борта до 22 градусов с использованием вскрышных пород, и состоит из следующих операций:

- разработка и транспортировка вскрышных пород на участки, расположенные вдоль отработанных бортов карьера по осушенному дну карьера;
- разработка и транспортировка вскрышных пород на участки, расположенные вдоль отработанных бортов карьера в зоне обводнения по верху карьера;
- разработка глинистых пород в карьере для выколаживания бортов;
- выколаживание вскрышных пород на бортах в осушенной части карьера методом «снизу-вверх»;
- выколаживание вскрышных пород на бортах в обводненной части карьера методом «сверху-вниз»;
- планировка бортов карьера после завершения выколаживания;
- планировка осушенной части дна карьера.

Транспортировка вскрышных пород на территорию карьера будет производиться автосамосвалами грузоподъемностью 25 т. Технический этап рекультивации рекомендуется проводить на завершающей стадии отработки запасов глинистых пород месторождения Жалаир-1. С учетом обводненности карьера за счет поступления поверхностного стока работы рекомендуется проводить в осенний период (в период межени). При слабой несущей способности грунтов карьера из-за обводнения и затруднения работы специализированной техники работы допустимо проводить в начале зимнего периода в условиях частичного промораживания пород.

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. Принимая во внимание рельеф и обводненность 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 месторождение Жалаир-1 в данном проекте выбрано водохозяйственное направление рекультивации с созданием водоема природоохранного назначения. После завершения технического этапа.

Срок начала реализации намечаемой деятельности 2026 г. Срок завершения намечаемой деятельности – 2026 год. Строительство зданий и сооружений при реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. Так как строительство зданий и сооружений не предусмотрено, утилизация зданий и сооружений не рассматривается. Сама намечаемая деятельность предусматривает восстановление нарушенных недропользователем земель в ходе добычных работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Кадастровый номер - 09-134-017-267 Общая площадь - 13,4249 га Целевым назначением работ является проведение добычных работ.

Вода на объекте рекультивации, в основном будет расходоваться на бытовые нужды рабочих. На период рекультивации вода на хозяйственно-бытовые нужды рабочих будет привозной, на питьевые нужды будет использоваться бутилированная вода. Отвод хозяйственно-бытовых стоков на период строительства будет осуществляться в биотуалеты с последующим вывозом стоков на очистные города. В районе намечаемой деятельности отсутствуют поверхностные природные водные объекты. Ближайший поверхностный водный объект - Шерубайнуринское водохранилище – 7,2 км на южном направлении. Установление водоохраных зон и полос не требуется. Водоохранная зона для Шерубай-Нуринского



водохранилища установлена в размере 500 м. на основании постановления акимата Карагандинской области от 4 октября 2024 года № 60/03 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Карагандинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования».

Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды.

Ориентировочное водопотребление Душевые – 176 м³/год; Бытовые помещения – 146 м³/год; Столовая – 209 м³/год.

Общая площадь - 13,4249 га Целевым назначением работ является проведение добычных работ глинистым способом Срок проведения работ по рекультивации 2026 г. Координаты участка недр: 49.33'45,49" 72° 51'16,78" 49.34'03,47" 72°51'11,02" 49.34'02,41" 72°51'01,50" 49.33' 52,52" 72°51'04,55" 49.33'51,70" 72°50'56,79" 49.33'47,27" 72°50'52,17" 49.33'43,28" 72°50'53,42" 49.33'43,06" 72 °50'54,77".

Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность - степная (засушливой зоны), произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ.

Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, производенная из него и его производного. Основным видом деятельности является проведение работ по рекультивации участка недр. Работы по рекультивации не предусматривают использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельностью.

На период намечаемой деятельности ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ с учетом передвижных источников в атмосферу составит на каждый год полевых работ - 10.6617 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 1.8304 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.2974 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.8866 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 1.144 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 5.72 тонн/год; Бенз/а/ пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс опасности) - 0.00018304 тонн/год; Керосин (1 класс опасности) - 1.716 тонн /год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 1.69444 тонн/год.

Сброс проектными решениями не предусмотрен.

На период работ по рекультивации объем образующихся отходов ориентировочно составит 0,5251 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 2 наименования, в том числе: Опасные отходы – промасленная ветошь не опасные отходы - твердо-бытовые отходы Обтирочный материал (ветошь) – 0,000127 тонн/год; ТБО – 0,525 тонн/год; Обтирочный материал (ветошь). При ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, которые классифицируются как 15 02 02* – Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Обтирочный материал (промасленная ветошь) накапливается в металлических контейнерах объемом 0,05 м³ в течение 12-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированными организациями по договору. Промасленная ветошь относится к неопасным отходам. Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В результате жизнедеятельности работников, занятых на буровых работах, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК 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 II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса Республики Казахстан, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя

А.Кулатаева

Адишхан Н.А.
41-08-71



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

