

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИГИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ СРЕУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул.Желтоқсан, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 года

**Филиал Акционерная компания  
с ограниченной ответственностью  
по строительству дорог и мостов  
«Лунцзянь» в РК**

### **Заклучение**

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 15.08.2023 г. вх. №KZ84RYS00426920.

#### **Общие сведения.**

В административном отношении участки №7 (км52+70) и №9 (км36+00) расположены в Сырдарьинском районе на землях Кызылординской области, по трассе существующей автомобильной дороги “Кызылорда-Жезказган” км 12-424, участок км24+00 – 76+00.

Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. Река Сырдарья протекает на расстоянии порядка 34 км.

Ближайшим населенным пунктом является областной центр Кызылорда.

Общая площадь всех участков составляет 19,61 га.

Продукцией карьеров являются осадочные породы – глинистые и песчаные грунты. По классификации ГОСТ 25100-2011 "Грунты. Классификация" она представлена: суглинками легкими, тяжелыми пылеватыми, песками мелкими и пылеватыми, соответствующие требованиям для использования при строительстве и ремонте автодорог.

Вскрытая мощность продуктивной толщии грунтов на участке №7, подлежащих отработке составляет 4,8-4,9м (среднее 4,85м) и на участке №9 – 2,9-4,9 (среднее 3,26м). Средняя мощность вскрыши: на участке №7 мощность почвенно-растительного слоя 0,1-0,2 м., объем вскрышных пород составляет 13,382 тыс.м3; на участке №9 мощность почвенно-растительного слоя 0,1 м., объем вскрышных пород составляет 10,691 тыс.м3. Подземные воды при проведении геологоразведочных работах глубиной до 5,0м в 2021 году не вскрыты.

Разработка участков предусматривается карьером - экскаваторным способом, без применения буровзрывных работ.

Электроснабжение карьеров не предусматривается.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности.**

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча осадочных пород на участках №7 (км52+70) и №9 (км36+00), используемых при реконструкции автомобильной дороги "Кызылорда – Павлодар – Успенка – гр.РФ", участок "Кызылорда – Жезказган" км.12-424, участок дороги км.24+00 – 76+00.

**Грунтовый участок №7** расположен на км52+700 влево 1200м от автомобильной дороги "Кызылорда-Жезказган". В геологическом строении участка принимают участие аллювиальные



отложения средне-верхнечетвертичного возраста (aQIV), представленные суглинками легкими, тяжелыми пылеватыми и песком мелким.

По реконструкции автодороги для уширения, существующего земельного полотна на участке км 24+600-76+00 требуются грунты в объеме 795000 м<sup>3</sup>. При разведки грунтового участка №7 объем полезного ископаемого составил 446 366 м<sup>3</sup>. Грунты пригодны для использования в рабочем слое.

Повсеместно присутствует растительный слой почвы, подлежащей снятию и сохранению (использование при рекультивационных работах) - при проектном решении по использованию грунтов для отсыпки земляного полотна. Средняя мощность почвенно-растительного слоя 0,1-0,2м, объем вскрышных пород составляет 13 382 м<sup>3</sup>.

**Грунтовый участок №9** расположен на км36+00 вправо 1600 м от автомобильной дороги "Кызылорда-Жезказган". В геологическом строении участка принимают участие аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (aQIV), представленные суглинками легкими пылеватыми и песком пылеватым. При разведки грунтового участка №9 объем полезного ископаемого составил 348 722 м<sup>3</sup> грунта. Грунты пригодны для использования в рабочем слое.

Повсеместно присутствует растительный слой почвы, подлежащей снятию и сохранению (использование при рекультивационных работах) - при проектном решении по использованию грунтов для отсыпки земляного полотна. Средняя мощность почвенно-растительного слоя 0,1м, объем вскрышных пород составляет 10 691 м<sup>3</sup>.

#### **Вскрышные работы.**

С поверхности полезное ископаемое перекрыто почвенно-растительным слоем, продуктивная толща представлена суглинками и песками (осадочные породы). Ввиду малой мощности потенциально-плодородного слоя почвы (ППС) на площади участков, работы начинаются с отработки вскрышных пород бульдозером. Почвенно-плодородный слой, направляемый в отвал вскрышных пород, не обладает чрезмерной засоленностью и илистостью, не содержит химически активных, радиоактивных и токсичных веществ, не самовозгорается и поэтому не окажет существенного влияния на окружающую среду.

С помощью бульдозера вскрышные породы собираются в бульдозерные отвалы по периметру карьеров для дальнейшей рекультивации. Принимая во внимание то, что выемка полезного ископаемого производится на всю мощность залегания, имеется возможность размещения породы вскрышных пород в отвалы на отработанных участках карьеров.

Размещение вскрыши производится во внутренние отвалы, которые представляют собой вал высотой до 1,0м. и шириной в основании 3-7м. Складирование вскрыши производится за пределами конечного контура карьера. Перемещение вскрыши во внутренние отвалы производится бульдозером Shantui ST-22. Объем вскрышных пород по участку карьеру за период 2024-2025гг. составят: 24,073 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе: участок №7 (км52+700) – 13,382 тыс.м<sup>3</sup>, участок №9 (км36+00) – 10,691 тыс.м<sup>3</sup>. Планом горных работ предусматривается бульдозерное отвалообразование вскрышных пород вдоль бортов карьера.

#### **Добычные работы.**

За период 2024-2025гг. разработки будут извлечены все утвержденные запасы в количестве 795,0 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе: участок №7 (км52+700) – 446,3 тыс.м<sup>3</sup>, участок №9 (км36+00) – 348,7 тыс.м<sup>3</sup>.

Разработка пласта полезной толщи будет осуществляться одним уступом, при необходимости можно вести разработку в два уступа. Высота будет составлять не более 5,0 м. Откос рабочих уступов до 45°. Максимальный наклон въездной траншеи - 5°. Ширина рабочей площадки определяется с учетом применяющегося оборудования, организацией ведения добычных работ. Предусматривается применение экскаватора, фронтального погрузчика и автомашин-самосвалов.

Выемка и погрузка осадочных пород (суглинки и пески) будет производится экскаваторами Hitachi, Hyundai и фронтальными погрузчиками XCMG, LW500KV ширина рабочей площадки 25-30м.

Погрузка осадочных пород (суглинки и пески) будет производится в автосамосвалы Shaanxi Machine и DeLong Machine, грузоподъемностью 25 т. Пылеподавление при транспортировке горной массы осуществляется орошением водой подъездных путей.



## **Рекультивация**

Планом горных работ предусматривается отдельная разработка полезной толщи и внешней вскрыши. После разработки карьера образуются "котлованы" глубиной до 5,0 метров.

После разработки месторождения поверхность участка нарушится и требуется приведение в первоначальное состояние.

Кроме того, в районе участка добычных работ в составе сельскохозяйственных угодий ведущее место занимают пастбища, поэтому предусматривается освоение части рекультивируемых земель в порядке коренного улучшения пастбищных земель посевом перспективных полупустынных полукустарниковых растений.

Основной целью рекультивационных работ является:

1) возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой;

2) планирование работ ликвидации с учетом мнения заинтересованных сторон и местной общественности.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

В результате проведенной предварительной инвентаризации источников загрязнения атмосферы выявлено 7 неорганизованных источников загрязнения. Расчетом выявлено, что при добыче будут иметь место выбросы в следующем количестве:

- 2024 г. - 19.35086 г/с и 161.428 тонн/год;

- 2025 г. - 6.96268 г/с и 68.9577 тонн/год.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

#### **2024г:**

*Источник №6001, 6101, Выемочно-погрузочные работы*

Разработка карьера предусматривается открытым способом. Построение контуров карьеров было выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа месторождения. При этом в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник №6002, 6102, Вскрышные работы*

Пустая порода, покрывающая залежи полезного ископаемого и вынимаемая при его добыче открытым способом. Вскрышные работы будут проводиться с применением рыхлителей и толкателей (бульдозер). Породы вскрыши в пределах участков представлены суглинками с почвенно-растительным слоем (ПРС) средняя мощность составляет 0,2 м. При вскрышных работах этом в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник №6003, 6103, Автотранспортные работы*

Выемочно-земляные, погрузочно-разгрузочные работы предусматриваются автотранспортными средствами и спецтехникой. При проведении земляных работ, в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник №6004, 6104, Пародоотвал*

Размещение на поверхности вскрышных пород является отвалом. Размещение вскрыши производится во внутренние отвалы, которые представляют собой вал высотой до 1,0м. и шириной в основании 3-7м. Складирование вскрыши производится за пределами конечного контура карьера. В последующем они будут использованы при рекультивации отработанных участков карьера. Неорганизованный источник выбросов.

*Выбросы от ДВС передвижных источников*

К передвижным источникам можно отнести все транспортные средства, которыми работают на территории строительных работ. При работе в атмосферный воздух выделяются оксиды азота, серы, углерода, сажа, бенз/а/пирен, керосин.

#### **2025г:**

*Источник №6001, 60101, Выемочно-погрузочные работы*

Разработка карьера предусматривается открытым способом. Построение контуров карьеров было выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа месторождения. При этом в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.



*Источник №6002, 6102, Вскрышные работы*

Пустая порода, покрывающая залежи полезного ископаемого и вынимаемая при его добыче открытым способом. Вскрышные работы будут проводиться с применением рыхлителей и толкателей (бульдозер). Породы вскрыши в пределах участков представлены суглинками с почвенно-растительным слоем (ПРС) средняя мощность составляет 0,2 м. При вскрышных работах этом в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник №6003, 6103, Автотранспортные работы*

Выемочно-земляные, погрузочно-разгрузочные работы предусматриваются автотранспортными средствами и спецтехникой. При проведении земляных работ, в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник №6004, 6104, Пародоотвал*

Размещение на поверхности вскрышных пород является отвалом. Размещение вскрыши производится во внутренние отвалы, которые представляют собой вал высотой до 1,0м. и шириной в основании 3-7м. Складирование вскрыши производится за пределами конечного контура карьера. В последующем они будут использованы при рекультивации отработанных участков карьера. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник №6105, Планировка рекультивируемой площадки*

Планировка поверхности земельного участка до равнинного (горизонтального) типа на площади, нарушенной горными работами предусматривается бульдозером. При этом в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник №6106, Нанесение ПСП*

Ранее снятый ПРС в полном объеме будет использован для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами. Нанесение плодородного слоя почвы на спланированные участки до равнинного ландшафта предусматриваются бульдозерами. При проведении земляных работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник №6107, Планировка нанесенного ПСП*

Планировка нанесенного плодородного слоя почвы предусматриваются бульдозерами. При планировке земельного участка в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

*Выбросы от ДВС передвижных источников*

К передвижным источникам можно отнести все транспортные средства, которыми работают на территории строительных работ. При работе в атмосферный воздух выделяются оксиды азота, серы, углерода, сажа, бенз/а/пирен, керосин. Согласно п. 17 ст. 202 Экологического кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников в нормативы эмиссии не включены. Снабжение питьевой и технической водой предусматривается автовозкой. Перевозку и хранение питьевой воды рекомендуется предусмотреть прицеп – цистерной АЦПТ – 0,9 емкостью 900 л, а технической – поливочной машиной ПМ-130-Б. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения на договорной основе.

Предусматривается устройство туалетных кабин "Биотуалет". По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при разведке объекта составит:

- водопотребление – 0,06 м<sup>3</sup>/сут, 15 м<sup>3</sup>/год;
- водоотведение - 0,06 м<sup>3</sup>/сут, 15 м<sup>3</sup>/год.

Основными отходами образующимися в процессе выполнения работ являются твердо-бытовые отходы (ТБО).



На производственных объектах предприятия подрядчика сбор и временное хранение отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих уровню опасности отходов (по степени токсичности). Отходы по мере их накопления собирают в тару, предназначенную для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности (по степени токсичности).

Все без исключения отходы производства и потребления в процессе реализации проектируемых работ передаются для утилизации специализированной организации согласно заключенному договору предприятиям имеющим лицензию на выполнение работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

Намечаемая деятельность относится ко II-й категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) в соответствии с пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.** Указанные в п.1 ст.70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Намечаемая деятельность воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.28, 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280 (далее – Инструкция).

Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, провести экологическую оценку по упрощенному порядку.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель  
Департамента экологии  
по Кызылординской области**

**Н. Өмірсерікұлы**

*Исп. Ахметова Г.  
Тел. 230019*

Руководитель

Өмірсерікұлы Нұржан



