

«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, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
« 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 ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

**ТОО «AILIN GROUP»**

### 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: №KZ24RYS00453317 от 06.10.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Проектируемый объект «План горных работ по добыче остатка запасов общераспространенных полезных ископаемых (грунт, строительный камень) на участках «Бектау-ата-камень» и «Акжал-5», расположенных в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1760-1807» относится к общераспространенным полезным ископаемым. Согласно Приложение-1, Раздел-2, Пункт 2.5. ЭК РК проектируемый объект относится к объектам «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Участок общераспространенных полезных ископаемых «Акжал-5» находится в Шетском районе Карагандинской области, располагаясь в 680 метрах северо-восточнее автомобильной дороги Астана-Караганда-Балхаш-Алматы (М-36), на 1780,2 километре. Координаты участка «Акжал-5» т.1. С.Ш 47°28'26,16", В.Д 74°36'11,88"; т.2. С.Ш. 47°28'19,40", В.Д. 74°35'59,73"; т.3. С.Ш. 47°28'00,31", В.Д. 74°36'22,83"; т.4. С.Ш. 47°28'07,64", В.Д. 74°36'34,29". Площадь - 24,72 га. Ближайший населенный пункт (поселок Акжал) расположен в 67 км в СЗ направлении от участка. Обоснование выбора места: На участок было получено Разрешение на добычу общераспространенных полезных ископаемых от 14.07.2021 г. Участки расположены за пределами водоохраных зон и полосповерхностных водных объектов и территория участков работ находятся вне территории



государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Возможность выбора других мест не предполагается.

Конфигурация участка – параллелограмм, вытянутый в СЗ направлении, со сторонами 329ч330х740ч762 м, площадью 24,72 га. Сложен участок рыхлыми средне-верхнечетвертичными нерасчлененными делювиально-пролювиальными отложениями (dpQ2+3) в виде прослоев глинистых (суглинки - твердые, легкие, песчанистые; глины - твердые, легкие, песчанистые), мощностью 0,5-3,6 м. и крупнообломочных (дресва), мощностью до 1,5 м. грунтов. Перекрываются продуктивные образования слабогумусированными супесями твердыми, песчанистыми мощностью 0,2 м. с редкой примесью дресвяного материала. Подстилаются продуктивные образования некондиционными тугопластичными суглинками и глинами, вскрытой мощностью до 3,3 м. Суглинки, являясь разновидностью глинистого грунта, связного подкласса вскрыты во всех шурфах участка. Характеризуются числом пластичности, принимающим значения от 8,7 (легкие) до 14,8 (тяжелые), со средним значением 11,99 (легкие). По относительному содержанию органических частиц суглинки относятся к минеральным, т.к. органические частицы отсутствуют. По грансоставу суглинки имеют в своем составе, в среднем 44,7 песчаной фракции и 15,8% более 2 мм., следовательно являются песчанистыми (более 40% песчаной фракции). Показатель текучести суглинков  $<0$ , что позволяет отнести их в группу твердых. Значения природной влажности варьируют от 9,1 до 27,5, со средним значением 15,1%. Глины характеризуются числом пластичности, принимающим значения от 20,3 до 24,0, со средним - 22,2, т.е. относятся к легким (до 27 - легкие). Выявлены только в двух шурфах. Песчаная фракция присутствует в количестве 40,6%, т.е. относятся к песчанистым (песчанистые свыше 40%). Показатель текучести глин от 0,02 до  $<0$ , что позволяет отнести их в группу твердых. Значения природной влажности варьируют от 20,5 до 32,1, со средним значением 27,5%. Дресвяные грунты характеризуются наличием в своем составе фракции 2-10 мм. более 50%. Среднее содержание частиц размером от 2 до 10 мм составило 42,4%, однако за счет присутствия ещё более крупной фракции (10-80 мм), суммарное содержание составило 58,7% , что позволяет отнести данный крупнообломочный грунт к дресвяному. Грунт имеет заполнитель песчаный в количестве 39,2% Влажность составляет 5,0%. Плотность частиц грунта – 2,65 г/см<sup>3</sup>. Грунт является дренирующим, в связи с содержанием фракции менее 0,1 мм от 2,5% (по массе для дренирующего допускается до 15%). Коэффициент вскрыши составил 0,081 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>. Объем запасов подлежащих добычи по участку «Акжал-5» составит - 394,7 тыс.м<sup>3</sup>.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Разработку разведанных запасов планируется начать в 2024 года. Общй планируемый максимальный годовой объем добычи составит по участку – 394,7тыс.м<sup>3</sup>. Участок предусматривается отрабатывать открытым способом. Планом принят следующий порядок ведения горных работ по участку грунта «Акжал-5»: - снятие и перемещение пород вскрыши в бурты с площади отработки, в дальнейшем она и вскрыша с остальной площади перемещается на отработанное пространство параллельно фронту добычных работ; - выемка продуктивных образований (грунта) экскаватором; - транспортировка грунта к участку использования грунта (строительным участком). Основные параметры вскрытия: -



вскрытие и разработка участков будет производиться одним уступом. - проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 40° и максимальной мощности продуктивной толщи 3,8м (средняя мощность 2,47м); - карьер по объему добычи относится к мелким. Вскрышные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собирались в бурты (в контуре участка добычи), с последующим перемещением на отработанную поверхность карьера, параллельно фронту добычных работ. После окончания отработки месторождения, они (вскрышные образования), представленные как временный породный отвал, будут использованы на этапе технической рекультивации объекта (карьера). Ведение добычных работ по грунту (участок «Акжал-5») осуществляется с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой ЕТ-25, погрузкой на автосамосвалы НОВО ZZ3257 N3847А грузоподъемностью 25 тн. (строительного участка), с последующей доставкой материала к месту назначения (участку реконструкции дороги) или во временный отвал для грунта.

Добычные работы на карьере планируются произвести в 2024 году. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.03.2024 г. Завершение деятельности 31.12.2024 г. Режим работы по разработке карьера сезонный. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Объем запасов подлежащих добычи по участку составляет – 394,7 тыс.м3. Общая численность работающих – 9 человек. Работы по рекультивации участков планируется провести после окончания добычных работ в 2025 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации – 12 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Конфигурация участка «Акжал-5» – параллелограмм, вытянутый в СЗ направлении, со сторонами 329ч330х740ч762 м, площадью 24,72 га. Сложен участок рыхлыми средне-верхнечетвертичными нерасчлененными делювиально-пролювиальными отложениями (dpQ2+3) в виде прослоев глинистых (суглинки - твердые, легкие, песчанистые; глины - твердые, легкие, песчанистые), мощностью 0,5-3,6 м. и крупнообломочных (дресва), мощностью до 1,5 м. грунтов. Данные образования развиты по всей территории района, достигая наибольшей мощности у подножий возвышенностей и бортах долин. Протоколом МКЗ №1844 от 24.05.2021 г. утверждены запасы грунта по категории С1 в объеме 610,6тыс.м3, в том числе: суглинки -484,5тыс.м3;глины – 76,6тыс. м3; дресвы – 49,5тыс. м3. Объем вскрыши -49,4 тыс.м3. Коэффициент вскрыши составил 0,081 м3/м3. По состоянию на 17.05.2023г (время действия Разрешения на добычу б/н от 14.07.2021 г) Недропользователем погашены запасы грунта в объеме 215,9тыс.м3. Остаток запасов грунта для планируемой добычи на 2023-2024гг составляет – 394,7тыс.м3. Целевое назначение: Добыча строительного грунта, используемых при реконструкции автомобильных дорог. Предполагаемый срок отработки запасов с 01.03.2024 г. по 31.12.2024 г.



Водоснабжение – привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой. Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет использования поверхностного водоема. (Согласно разрешения на специальное водопользование №KZ05VTE00004952 от 19.02.2020 г.) Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118. Согласно заявления ближайшим водным объектом является река Еспе-Мейерман, расположенный на расстоянии 10,4 км от участка в северном направлении и участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается. Объемы потребления воды Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 77,88 м<sup>3</sup>/период, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 16,56 м<sup>3</sup>/период, на пылеподавление дорог карьера – 61,32 м<sup>3</sup>/период.

Добычные работы на карьерах планируются произвести с 01.03.2024 г. по 31.12.2024 г. Видом права недропользования будет: Добыча общераспространенных полезных ископаемых. Координаты участка «Акжал-5» т.1. С.Ш 47°28'26,16", В.Д 74°36'11,88"; т.2. С.Ш. 47°28'19,40", В.Д. 74°35'59,73"; т.3. С.Ш. 47°28'00,31", В.Д. 74°36'22,83"; т.4. С.Ш. 47°28'07,64", В.Д. 74°36'34,29". Площадь - 24,72 га.

Естественная растительность административной территории довольно однообразна и представлена главным образом степными злаками, местами разнотравьем по понижениям и на равнинных участках. На зональных темно - каштановых почвах развита типчаково - ковыльная и ковыльно – типчаковая растительность разной степени развития и проективного покрытия с участием степного разнотравья. В районе расположения участка добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

На территории Шетского района обитают следующие виды животных и птиц: волк, косуля, сурок, лисица, корсак, хорь, заяц, серая куропатка. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. При



реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.029384 г/с, 0.31759893 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.033212 г/с, 0.41303234 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0046727 г/с, 0.05292182 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.009281 г/с, 0.10584158 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.031243 г/с, 0.2649583 т/год; акриральдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; керосин - 0.001536 г/с, 0.00006829 т/год; алканы С 12-19 (класс опасности 4) - 0.01 г/с, 0.127 т/год; пыль неорганическая сод. SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 3.0126 г/с, 30,7 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов составит 3.1339287 г/с, 32,00682126 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 3м<sup>3</sup>.

По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 16,56 м<sup>3</sup>/период. Производственные стоки отсутствуют.

Основными отходами образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,466 т/период, ветошь промасленная - 0,0381 т/период. Твердые бытовые отходы образуются от деятельности рабочих при строительстве, а также при уборке помещений и территорий. Код отхода - 20 03 01. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала. Код отхода – 15 02 02\*. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год 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 пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, 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 протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель**

**Д. Исжанов**

Исп.: Мажкенова Ж.А.  
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

