

«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 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 "СП "Сине Мидас Строй"

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: №KZ46RYS00524410 от 12.01.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемый объект «План горных работ по добыче строительного камня на участке «Аюлы-камень», расположенном в Шетском районе Карагандинской области, используемом для реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1578-1620» относится к общераспространенным полезным ископаемым. Приложение-1, Раздел-2, Пункт 2.5. «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

Участок «Аюлы-камень» находится в Шетском районе Карагандинской области, располагаясь в 1,2 километре восточнее автомобильной дороги Астана-Караганда-Балхаш-Алматы, на 1608 километре. Координаты участка «Аюлы-камень» т.1. С.Ш 480 47/45,70//, В.Д 730 42/ 29,20//; т.2. С.Ш. 480 48/00,80//, В.Д. 730 42/ 50,10//; т.3. С.Ш. 480 47/52,00//, В.Д. 730 43/ 05,40//; т.4. С.Ш.480 47/37,50//, В.Д. 730 42/ 42,30//. Площадь - 24,9 га. Ближайший населенный пункт- поселок Аксу-Аюлы, расположенный в 2,6 км юго-западнее от участка. Обоснование выбора места: На месторождение «Аюлы-камень» была получена Лицензия на добычу общераспространенных полезных ископаемых №49 от 05.12.2019 г. В связи с этим возможности выбора других мест не предполагается.

Режим работы по разработке карьеров сезонный. Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2026 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Конфигурация участка – четырехугольник (~параллелограмм), вытянутый в СВ направлении со сторонами 651-634х370-413м, площадью 24,9 га. Участок сложен туфопесчаниками темно-серого, реже серого и буроватого цвета, мелко-микрзернистыми, с глинистыми корочками и примазками гидроокислов марганца на плоскостях выветривания. Вещественный состав полезного ископаемого приведен ниже: Суглинки, являясь разновидностью глинистого грунта, связного подкласса характеризуются числом пластичности, принимающим значением от 7,4 (легкие) до 8,3 (легкие), со средним значением 7,9. По относительному содержанию органических частиц суглинки относятся к минеральным ($I_r \leq 0,03$). По грансоставу суглинки являются дресвяно-песчанистыми, с суммарным содержанием песчаной и щебенисто-дресвяной фракции 63,8%. Показатель текучести суглинков < 0 , что позволяет отнести их в группу твердых. Средние значения природной влажности варьируют от 10,7 до 12,0%, среднее –



11,4. Среднее значение плотности грунта от 1,68 до 1,91 г/см³, сухого -1,52-1,71 г/см³, т.е. грунт относится к категории средней плотности (2,1>P_{d1},2). Объемный вес уплотненного грунта от 2,13 до 2,18 г/см³, при оптимальной влажности от 16,1 до 18,9%, поэтому при укладке грунта требуется его уплотнение и увлажнение. По результатам водной вытяжки грунт – от незасоленного до засоленного. Супеси, являясь разновидностью глинистого грунта, характеризуются числом пластичности, принимающим значение 1-7. Число пластичности варьирует от 6,2 до 6,7, со средним значением 6,5. В супеси присутствует песчаная фракция в количестве 44,3 %, дресвяная – 27,9% и щебенистая фракция, в количестве 13,1%, т.е. в соответствии с классификацией следует её отнести к дресвяно-песчанистой (>2мм от 25 до 50%). В основном показатель текучести супеси <0, что позволяет отнести их в группу твердых. Природная влажность варьирует от 5,0 до 11,5%. Среднее значение плотности грунта 1,48 г/см³, сухого -1,33 г/см³, т.е. грунт относится к категории средней плотности (2,1>P_{d1},2). Максимальная плотность грунта 2,17 г/см³, при оптимальной влажности 19,7%, поэтому при укладке грунта требуется его уплотнение и увлажнение. По результатам водной вытяжки грунт – незасоленный. Щебенистый грунт выделен по среднему содержанию частиц более 10 мм в количестве 56,05%, (для щебенистого грунта необходимые содержания фракции более 10 мм >50%). Грунт является дренирующим, в связи с содержанием фракции менее 0,1 мм не более 10% по массе (допускается до 15%). Содержание дресвяной фракции – 25,4%, песчаной - 18,1%, глинистой – 0,47% Утвержденные балансовые запасы, в соответствии с протоколом ЦК МКЗ от 17 сентября 2019г №1760 по категории С1 составили: – 1940,1тыс.м³ , в том числе: строительного камня (туфопесчаника) -1343,7тыс.м³; глинистого грунта – 163,7 тыс.м³; дресвяно-щебенистого грунта – 432,7 тыс.м³; (вскрыша-41,3 тыс.м³). За время действия Лицензии на добычу №49 от 05.12.2019г ТОО «СП «Сине Мидас Строй» было отработано 1440,1тыс.м³ запасов, в том числе: строительного камня (туфопесчаника) - 843,7тыс.м³; глинистого грунта – 163,7тыс.м³; дресвяно- щебенистого грунта – 432,7тыс.м³. Вскрыша-41,3 тыс.м³ снята полностью. Объем запасов подлежащих добычи по участку «Аюлы-камень» составит - 409,8 тыс.м³. Общая численность работающих – 13 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработку разведанных запасов планируется начать с 2024 года. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи составит по участку – 409,8 тыс. м³. Участок предусматривается отрабатывать открытым способом с применением БВР для строительного камня. Ведение горных работ на участке строительного камня «Аюлы-камень» складывалось из трех операций:

Первая операция: - снятие пород вскрыши (ПРС) бульдозером и их перемещение погрузчиком во временный породный отвалы, расположенный вне площади карьера.

Вторая операция: - выемка и погрузка глинистого и дресвяно-щебенистого грунтов экскаватором с вывозом к месту использования;

Третья операция: - подготовка площадки (блока) под бурение; - буро-взрывные работы; - выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором; - транспортировка добытого строительного камня на площадку дробильно- сортировочного комплекса (строительным участком); Основные параметры вскрытия: - минимальная ширина въездных траншей для автотранспорта в скальных породах - 10,0 м. (однопольное движение) и 17,0 м (двухпольное движение автотранспорта); - вскрытие и разработка месторождения будет производиться четырьмя уступами; - высота добычного уступа – до 5 м.; - минимальная ширина основания разрезной траншеи: при высоте уступа 5 м. -18,0 м. Подготовка площадки под бурение взрывных скважин заключается в её очистке, выравнивании и разбивке сети заложения скважин. Зачистка производится бульдозером типа Т-130 с последующей погрузкой грунта фронтальным погрузчиком ZL50С, с ковшом ёмкостью 3,0м³, и вывозом на внешний породный отвал. Предварительно отрабатываются глинистые и дресвяно-щебенистые грунты соответствующего горизонта. Ведение добычных работ осуществляется с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой ET-25, погрузкой на автосамосвалы HOVO ZZ3257 N3847A грузоподъемностью



25тн. (строительного участка), с последующей доставкой материала к дробильно-сортировочному комплексу.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2026 год включительно. 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 – 409,8 тыс. м3. Общая численность работающих – 13 человек. Работы по рекультивации будут проведены после окончания добычных работ в 2027 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации – 24,9 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Конфигурация участка – четырехугольник (~параллелограмм), вытянутый в СВ направлении со сторонами 651-634х370-413м, площадью 24,9 га. Утвержденные балансовые запасы, в соответствии с протоколом ЦК МКЗ от 17 сентября 2019г №1760 по категории С1 составили: 1940,1 тыс. м3, в том числе: строительного камня (туфопесчаника) -1343,7 тыс. м3; глинистого грунта – 163,7 тыс. м3; дресвяно-щебенистого грунта – 432,7 тыс. м3; (вскрыша-41,3 тыс. м3). Целевое назначение: добыча строительного камня, используемого при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы» км 1578-1620. Предполагаемый срок отработки запасов с 01.02.2024 г. по 31.12.2026 г.

Водоснабжение – привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Для технических нужд будет использоваться непитьевая вода. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 111,5 м3/период, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 23,9 м3/период, на пылеподавление дорог карьера – 87,6 м3/период. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается.

Видом права недропользования будет: Добыча общераспространенных полезных ископаемых. Срок права недропользования: с 01.01.2024г. по 31.12.2026 г. Координаты участка «Аюлы-камень» т.1. С.Ш480 47/45,70//, В.Д 730 42/ 29,20//; т.2. С.Ш. 480 48/00,80//, В.Д. 730 42/ 50,10//; т.3. С.Ш. 480 47/52,00//, В.Д.730 43/ 05,40//; т.4. С.Ш. 480 47/37,50//, В.Д. 730 42/ 42,30//. Площадь - 24,9 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. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. 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. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций



на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов: - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.02888 г/с, 1.10757623 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0331305 г/с, 0.54132863 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0046133 г/с, 0.05291921 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.009164 г/с, 0.10583647 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) - 0.00000586 г/с, 0.00001285 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.030013 г/с, 3.6249043 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.001361 г/с, 0.00006052 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.13158 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 1.83347 г/с, 15.7623 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. Составит 1.95472466 г/с, 21.35191821 т/год. - на 2025 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.02888 г/с, 0.54317623 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0331305 г/с, 0.44968863 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0046133 г/с, 0.05291921 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.009164 г/с, 0.10583647 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) 0.00000586 г/с, 0.00001285 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.030013 г/с, 1.2249043 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.001361 г/с, 0.00006052 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.13158 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 1.83347 г/с, 6.2283 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2025 г. составит: 1.95472466 г/с, 8.76187821 т/год. - на 2026 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.02888 г/с, 0.43037623 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0331305 г/с, 0.43135863 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0046133 г/с, 0.05291921 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.009164 г/с, 0.10583647 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2) 0.00000586 г/с, 0.00001285 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.030013 г/с, 0.7449043 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.0127 т/год; керосин (класс опасности 1,2) - 0.001361 г/с, 0.00006052 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.13158 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 1.83347 г/с, 4.3133 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026 г. составит: 1.95472466 г/с, 6.23574821 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 гидроизоляционный яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Основными отходами образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,67 т/период, ветошь промасленная - 0,0254 т/период. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. 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. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Согласно п 7.11 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, соответственно намечаемый вид 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 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.: Мәжкенова Ж.А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

