

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



100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-  
Жырау даңғылы, 47  
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК  
ККМФКZ2А  
«ҚР Қаржы Министрлігінің  
Қазынашылық комитеті» ММ  
БСН 980540000852

Номер: KZ09VWF00215433  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ  
ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»  
100000, город Караганда, пр.Бухар-  
Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54,  
41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК  
ККМФКZ2А  
ГУ «Комитет Казначейства  
Министерства Финансов РК»  
БИН 980540000852

**ТОО "Концерн Ревил"**

**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: № KZ05RYS00739906 от 15.08.2024 г  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

«План горных работ по добыче ОПИ на участке строительного камня «Акштатау-камень-2», расположенном в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1666-1740» согласно п.2.5 раздела 2 Приложение-1 Экологическому Кодексу добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год вид намечаемой деятельности объекта подлежит обязательному скринингу.

Участок Акштатау-камень-2 находится в Шетском районе Карагандинской области, располагаясь в 220 метрах юго-западнее автомобильной дороги Астана-Караганда Балхаш-Алматы (М-36), на 1701,3 километре. Координаты участка «Акштатау-камень-2» т.1. С.Ш 480 00/ 42,23//, В.Д 730 56/ 35,08//; т.2. С.Ш. 480 00/ 45,25//, В.Д. 730 56/ 37,66//; т.3. С.Ш. 480 00/ 39,32//, В.Д. 730 56/ 48,78//; т.4. С.Ш. 480 00/ 36,55//, В.Д. 730 56/ 45,67//. Площадь - 3,07 га. Ближайший населенный пункт- поселок Акштатау, расположенный в 6,2 км юго-восточнее от участка.

Режим работы по разработке карьера сезонный. Добычные работы на карьере планируются произвести в 2024 году. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. В геоморфологическом отношении участок Акштатау-камень-2 располагается на южном фланге выклинивающихся (с севера на юг) гор Байкаскатау, на слабо выраженном склоне южной экспозиции. Относительные превышения до 6 м (683-689). Конфигурация участка



– четырехугольник, прилегающий к ранее разведанным и обрабатываемым участкам «Акшатау-камень» и «Акшатау-камень-1». Размеры участка 107x280÷294 м, площадь 3,07 га.

Строительный камень, являющийся основным полезным ископаемым объекта, представлен розовато-серыми диоритовыми порфиритами, порфировой структуры, массивной текстуры, относимыми к дайковой серии средне-верхнего карбона (δС2-3). Мощность оцененного горизонта от 13,5 до 18,3 метров. В верхней части - 0,7-1,4 м порода более трещиноватая. Перекрывается строительный камень: а) элювием структурным вышеназванных пород, в виде щебенисто-дресвяного грунта; б) суглинком твердым, песчанистым с дресвой мощностью от 0,01 до 0,2 м, относимому к верхнечетвертично-современным делювиально-пролювиальным отложениям (dpQIII-1V), имеющим широкое распространение в данном регионе; в) слабо гумусированной супесью мощностью 0,1-0,2 м (в графике-ПРС). Грунтовые воды не встречены. Подстилающие породы не вскрыты. Измеренные ресурсы (Measured) составляют всего - 481,9тыс.м3, в том числе: грунт -25,1тыс.м3; строительный камень - 456,8 тыс.м3, из них доказанные запасы (Proved) всего - 453,8тыс.м3, том числе: грунт -23,7тыс.м3; строительный камень - 430,1тыс.м3. Объем вскрыши - 4,3тыс.м3. Общая численность работающих – 15 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики

Общий планируемый максимальный годовой объем добычи по участку составит: грунт - 23,7 тыс.м3; строительный камень -430,1 тыс.м3. Горно-геологические условия участка позволяют осуществить отработку строительного камня на полную мощность полезного ископаемого 4 уступами (горизонты 685м, 680м, 675м, 670м).

При этом предварительно снимается почвенно-растительный слой и обрабатывается слой грунтов методом экскавации без предварительного рыхления. Строительный камень обрабатывается методом экскавации с предварительным рыхлением буровзрывным способом уступами высотой 5м. Ведение горных работ на участке строительного камня Акшатау-камень-2 складываются из трех этапов:

Первый этап: - снятие пород вскрыши бульдозером и их перемещение погрузчиком во временный породный отвал, расположенный за пределами карьера.

Второй этап: - выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором, погрузка в автотранспорт и транспортировка материала к участку использования (строительным участком);

Третий этап: - подготовка площадки (блока) под бурение; - буро-взрывные работы; - выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком; - 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. (однополосное движение) и 17,0 м (двухполосное движение автотранспорта); - вскрытие и разработка месторождения будет производиться 4 уступами; - высота добычного уступа – 5 м.; - минимальная ширина основания разрезной траншеи: при высоте уступа 10 м. -18,0 м. карьер по объему добычи относится к мелким. Вскрышные породы участка строительного камня, представлены слабогумусированными супесями с редкой травянистой растительностью (4,3тыс.м3) и дресвяный грунт. Материал вскрыши (ПРС) бульдозером Т-130 будет собираться в бурты и вывозиться фронтальным погрузчиком ZL50С во временный внешний породный отвал, расположенный за пределами карьера.

В дальнейшем вскрышные породы используются при рекультивации и создания вала обваловки по контуру карьера. Грунт объемом 23,7тыс.м3 обрабатывается с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой ЕТ-25, погрузкой на автосамосвалы НОВОZZ3257 N3847А грузоподъемностью 25тн. (строительного участка), с последующей доставкой материала к месту назначения (участку реконструкции дороги). Вся вскрыша снимается в первую очередь. Ведение добычных работ по участку строительного камня предусматривается с применением одноковшового экскаватора,



фронтального, бульдозера, с погрузкой скального грунта на автосамосвалы и последующей его доставкой к дробильно-сортировочному комплексу.

Добычные работы на карьере планируются произвести в 2024 году. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.09.2024 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 составит по участку: грунт - 23,7 тыс.м<sup>3</sup>; строительный камень -430,1 тыс.м<sup>3</sup>. Общая численность работающих – 15 человек. Работы по рекультивации будут проведены после окончания добычных работ в 2025 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации – 3,07 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики

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

Добычные работы на карьере планируются произвести с 01.09.2024 г. по 31.12.2024 г.. Координаты участка «Акшатау-камень-2» т.1. С.Ш 480 00/ 42,23//, В.Д 730 56/ 35,08//; т.2. С.Ш. 480 00/ 45,25// , В.Д. 730 56/ 37,66//; т.3. С.Ш. 480 00/ 39,32//, В.Д. 730 56/ 48,78//; т.4. С.Ш. 480 00/ 36,55//, В.Д. 730 56/ 45,67 // . Площадь - 3,07 га.

Конфигурация участка – четырехугольник, прилегающий к ранее разведанным и отработываемым участкам « Акшатау-камень» и «Акшатау-камень-1». Размеры участка 107х280=294 м, площадь 3,07 га. Измеренные ресурсы (Measured) составляют всего - 481,9тыс.м<sup>3</sup>, в том числе: грунт -25,1тыс.м<sup>3</sup>; строительный камень - 456,8 тыс.м<sup>3</sup>, из них доказанные запасы (Proved) всего - 453,8тыс.м<sup>3</sup>, том числе: грунт -23,7тыс.м<sup>3</sup>; строительный камень -430,1тыс.м<sup>3</sup>. Объем вскрыши - 4,3тыс.м<sup>3</sup>. Целевое назначение: добыча ОПИ, используемых в дорожном строительстве. Предполагаемый срок отработки запасов с 01.09.2024 г. по 31.12.2024 г.

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.

Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена.

Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. 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.;

Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит: на хозяйственно-питьевые нужды – 27,6 м<sup>3</sup>/период, на пылеподавление дорог карьера – 93,44 м<sup>3</sup>/период.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на проектируемому участку не планируется. Водоснабжение проектируемого участка привозное из ближайших населенных пунктов.

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.

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

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. Водоснабжение – привозное.



Естественная растительность 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 с участием степного разнотравья. В травостое преобладают следующие виды: овсец, ковыль - волосатик, ковыль Лессинга, ковыль тырниковый, ковыль красный, типчак, тонконог, различные виды полыней: полынь австрийская, полынь холодная, полынь Маршалла, из степного разнотравья – зопник клубненосный, ферула, тысячелистник благородный, подмаренник настоящий и другие виды. Кроме травянистой растительности по склонам сопок и в межсопочных долинах произрастают кустарники: таволга зверобоелистная, карагана.

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, сурок, лисица, 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. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые: грунт - 23,7 тыс.м<sup>3</sup>; строительный камень - 430,1 тыс.м<sup>3</sup>.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов: на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.031354 г/с, 1.34768826 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0.033533 г/с, 0.58044683 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0.004901 г/с, 0.0529317 т/год; сера диоксид (класс опасности 3)- 0.0097154 г/с, 0.10586057 т/год; сероводород(Дигидросульфид) - 0.00000586 г/с, 0.00001722 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)- 0.035954 г/с, 4.6551652 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 - 0.002222 г/с, 0.00009884 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4)- 0.012087 г/с, 0.13313 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3)- 3.8768 г/с, 11.5714 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 4.00857226 г/с, 18.47213862 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 ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 27,6 м<sup>3</sup>/период.



Основными отходами, образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,78 т/период, ветошь промасленная - 0,0254 т/период.

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 (*соответствующих классу опасности отходов*) или с последующим вывозом на спец. предприятие на обезвреживание или утилизации по договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Согласно п 7.11 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК 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» 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.25,29 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) прогнозируются.

Согласно данным представленным Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира:

- Данная территория относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

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

**Руководитель**

**Д.Исжанов**

*Исп.: Ахтаева Х.О.*

*Тел.: 41-08-71*



**Заключение об определении  
сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ05RYS00739906 от 15.08.2024 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

«План горных работ по добыче ОПИ на участке строительного камня «Акшатау-камень-2», расположенном в Шетском районе Карагандинской области, используемых при реконструкции автомобильной дороги «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы», км 1666-1740» согласно п.2.5 раздела 2 Приложение-1 Экологическому Кодексу добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год вид намечаемой деятельности объекта подлежит обязательному скринингу.

Участок Акшатау-камень-2 находится в Шетском районе Карагандинской области, располагаясь в 220 метрах юго-западнее автомобильной дороги Астана-Караганда Балхаш-Алматы (М-36), на 1701,3 километре. Координаты участка «Акшатау-камень-2» т.1. С.Ш 480 00/ 42,23//, В.Д 730 56/ 35,08//; т.2. С.Ш. 480 00/ 45,25//, В.Д. 730 56/ 37,66//; т.3. С.Ш. 480 00/ 39,32//, В.Д. 730 56/ 48,78//; т.4. С.Ш. 480 00/ 36,55//, В.Д. 730 56/ 45,67//. Площадь - 3,07 га. Ближайший населенный пункт- поселок Акшатау, расположенный в 6,2 км юго-восточнее от участка.

Режим работы по разработке карьера сезонный. Добычные работы на карьере планируются произвести в 2024 году. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. В геоморфологическом отношении участок Акшатау-камень-2 располагается на южном фланге выклинивающихся (с севера на юг) гор Байкаскатау, на слабо выраженном склоне южной экспозиции. Относительные превышения до 6 м (683-689). Конфигурация участка – четырехугольник, прилегающий к ранее разведанным и обрабатываемым участкам «Акшатау-камень» и «Акшатау-камень-1». Размеры участка 107x280÷294 м, площадь 3,07 га.

Строительный камень, являющийся основным полезным ископаемым объекта, представлен розовато-серыми диоритовыми порфиритами, порфировой структуры, массивной текстуры, относимыми к дайковой серии средне-верхнего карбона (δС2-3). Мощность оцененного горизонта от 13,5 до 18,3 метров. В верхней части - 0,7-1,4 м порода более трещиноватая. Перекрывается строительный камень: а) элювием структурным вышеназванных пород, в виде щебенисто-дресвяного грунта; б) суглинком твердым, песчанистым с дресвой мощностью от 0,01 до 0,2 м, относимому к верхнечетвертично-современным делювиально-пролювиальным отложениям (dpQIII-IV), имеющим широкое распространение в данном регионе; в) слабо гумусированной супесью мощностью 0,1-0,2 м (в графике-ПРС). Грунтовые воды не встречены. Подстилающие породы не вскрыты. Измеренные ресурсы (Measured) составляют всего - 481,9тыс.м3, в том числе: грунт -25,1тыс.м3; строительный камень - 456,8 тыс.м3, из них доказанные запасы (Proved) всего - 453,8тыс.м3, том числе: грунт -23,7тыс.м3; строительный камень - 430,1тыс.м3. Объем вскрыши - 4,3тыс.м3. Общая численность работающих – 15 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики



Общий планируемый максимальный годовой объем добычи по участку составит: грунт - 23,7 тыс.м<sup>3</sup>; строительный камень -430,1 тыс.м<sup>3</sup>. Горно-геологические условия участка позволяют осуществить отработку строительного камня на полную мощность полезного ископаемого 4 уступами (горизонты 685м, 680м, 675м, 670м).

При этом предварительно снимается почвенно-растительный слой и обрабатывается слой грунтов методом экскавации без предварительного рыхления. Строительный камень обрабатывается методом экскавации с предварительным рыхлением буровзрывным способом уступами высотой 5м. Ведение горных работ на участке строительного камня Акшатау-камень-2 складываются из трех этапов:

Первый этап: - снятие пород вскрыши бульдозером и их перемещение погрузчиком во временный породный отвал, расположенный за пределами карьера.

Второй этап: - выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором, погрузка в автотранспорт и транспортировка материала к участку использования (строительным участком);

Третий этап: - подготовка площадки (блока) под бурение; - буро-взрывные работы; - выемка и погрузка взорванной горной массы экскаватором или фронтальным погрузчиком; - 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. (однополосное движение) и 17,0 м (двухполосное движение автотранспорта); - вскрытие и разработка месторождения будет производиться 4 уступами; - высота добычного уступа – 5 м.; - минимальная ширина основания разрезной траншеи: при высоте уступа 10 м. -18,0 м. карьер по объему добычи относится к мелким. Вскрышные породы участка строительного камня, представлены слабогумуссированными супесями с редкой травянистой растительностью (4,3тыс.м<sup>3</sup>) и дресвяный грунт. Материал вскрыши (ПРС) бульдозером Т-130 будет собираться в бурты и вывозиться фронтальным погрузчиком ZL50С во временный внешний породный отвал, расположенный за пределами карьера.

В дальнейшем вскрышные породы используются при рекультивации и создания вала обваловки по контуру карьера. Грунт объемом 23,7тыс.м<sup>3</sup> обрабатывается с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой ЕТ-25, погрузкой на автосамосвалы НОВОZZ3257 N3847А грузоподъемностью 25тн. (строительного участка), с последующей доставкой материала к месту назначения (участку реконструкции дороги). Вся вскрыша снимается в первую очередь. Ведение добычных работ по участку строительного камня предусматривается с применением одноковшового экскаватора, фронтального, бульдозера, с погрузкой скального грунта на автосамосвалы и последующей его доставкой к дробильно-сортировочному комплексу.

Добычные работы на карьере планируются произвести в 2024 году. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.09.2024 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 составит по участку: грунт - 23,7 тыс.м<sup>3</sup>; строительный камень -430,1 тыс.м<sup>3</sup>. Общая численность работающих – 15 человек. Работы по рекультивации будут проведены после окончания добычных работ в 2025 году в течение 1 месяца. Общая площадь рекультивации – 3,07 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**

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. Водоснабжение – привозное.



Естественная растительность довольно однообразна и представлена главным образом степными злаками, местами разнотравьем по понижениям и на равнинных участках. На зональных темно - каштановых почвах развита типчаково - ковыльняная и ковыльно - типчаковая растительность с участием степного разнотравья. В травостое преобладают следующие виды: овсец, ковыль - волосатик, ковыль Лессинга, ковыль тырниковый, ковыль красный, типчак, тонконог, различные виды полыней: полынь австрийская, полынь холодная, полынь Маршалла, из степного разнотравья – зопник клубненосный, ферула, тысячелистник благородный, подмаренник настоящий и другие виды. Кроме травянистой растительности по склонам сопок и в межсочных долинах произрастают кустарники: таволга зверобоелистная, карагана.

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, сурок, лисица, 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. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые: грунт - 23,7 тыс.м<sup>3</sup>; строительный камень - 430,1 тыс.м<sup>3</sup>.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов: на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.031354 г/с, 1.34768826 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0.033533 г/с, 0.58044683 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0.004901 г/с, 0.0529317 т/год; сера диоксид (класс опасности 3)- 0.0097154 г/с, 0.10586057 т/год; сероводород(Дигидросульфид) - 0.00000586 г/с, 0.00001722 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)- 0.035954 г/с, 4.6551652 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 - 0.002222 г/с, 0.00009884 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4)- 0.012087 г/с, 0.13313 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3)- 3.8768 г/с, 11.5714 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 4.00857226 г/с, 18.47213862 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 ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 27,6 м<sup>3</sup>/период.



Основными отходами, образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,78 т/период, ветошь промасленная - 0,0254 т/период.

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 (*соответствующих классу опасности отходов*) или с последующим вывозом на спец. предприятие на обезвреживание или утилизации по договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

### **Выводы :**

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1.Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

2.Учесть требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3.Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

4.Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5.Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

6. Согласно требованиям п.4 ст.238 Экологического Кодекса РК:

При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1)характер нарушения поверхности земель;

2)природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4)необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5)необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

б)выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8)обязательное проведение озеленения территории.

7. Необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса РК: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения



радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

8. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

9. При проведении работ учесть требования ст.397 Экологического Кодекса РК

10. В соответствии с п.2 ст.120 ВК РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод. Необходимо получить подтверждающие документы.

11. При проведении работ учесть требования ст.358,360,361 Экологического Кодекса РК.

12. Представить ситуационную схему территории проводимых работ;

13. Указать точные координаты о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности (Долготу и ширату)

14. Согласно пункту 1 статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан (далее – Лесной кодекс), проведение в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом в области лесного хозяйства при положительном заключении государственной экологической экспертизы. Необходимо представить вышеуказанные документы и согласование от уполномоченного органа.

15. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

16. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

17. Представить согласование с Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования и представить согласование от уполномоченного органа.

**Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

*1. РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов*

Намечаемая деятельность, ТОО «Концерн Peuil» проведение работ



По заявлению намечаемой деятельности на участке «Акшатау-камень 2», расположенном в Шетском районе Карагандинской области, Водоснабжение привозное.

Отсутствует ситуационная схема территории проводимых работ, в связи с этим не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохраных зон и полос водных объектов (при наличии)).

Согласно п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Также, согласно ст.120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, Согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), рассмотрев заявления о намечаемой деятельности ТОО «Концерн Peuil» № KZ05RYS00739906 от 15.08.2024 года., сообщает следующее.

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги и к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов,



осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

### *3. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»*

На указанной Вами зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

**Руководитель**

**Д.Исжанов**

*Исп.: Ахтаева Х.О.*

*Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

