

Қазақстан Республикасының  
Экология, Геология және Табиғи  
ресурстар министрлігі  
Экологиялық реттеу және бақылау  
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша  
экология Департаменті



Департамент экологии по  
Актюбинской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии,  
геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ТОО «БТА Инвест»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ74RYS00255313 08.06.2022 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Рассматриваемый проект «План горных работ на добычу строительного камня (диабазы) Ащилисайского месторождения в Каргалинском районе Актюбинской области Республики Казахстан». Производительность карьера по добыче строительного камня, до полной отработки балансовых запасов месторождения принимается согласно условиям Технического задания в ежегодных объемах добычи от 25 тыс.м<sup>3</sup> до 100, 0 тыс.м<sup>3</sup>. Месторождение строительного камня (диабазы) и вскрышных пород Ащилисайское расположено на территории Каргалинского района Актюбинской области в 5,0 км к северу от пос. Ащелисай. Областной центр – г. Ақтөбе находится в 100 км к юго-западу. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: начало реализации 2022 г. - конец 2031 г. Срок эксплуатации карьера – 10 лет. Площадь земельного участка месторождения - 95 га. Назначение - Добыча строительного камня. Срок использование -10 лет.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: предусмотренная начальная минимальная годовая проектная мощность по добыче составляет 25 тыс.м<sup>3</sup> в 2022 году. Выход на максимальную проектную мощность 100 тыс.м<sup>3</sup> в год по добыче строительного камня предусмотрен с 2025 года. Лицензионный срок добычных работ составляет 10 лет (2022-2031 г.г.). Ежегодная производительность карьера по полезному ископаемому будет по годам составлять: - в 2022г. – 25,0 тыс.м<sup>3</sup>; - в 2023г. – 50,0 тыс.м<sup>3</sup>; - в 2024г. – 75,0 тыс.м<sup>3</sup>; - с 2025 по 2031 г.г. – по 100,0 тыс.м<sup>3</sup>. По массе объем добычи по этому периоду будет составлять - в 2022г. – 67,5 тыс.т; - в 2023г. – 135,0 тыс.т; - в 2024г. – 202,5 тыс.т; - с 2025 по 2031 г.г. – по 270,0 тыс.т. Согласно техническому заданию режим работы карьера - круглогодичный - 256 рабочих дней, 5-ти дневная рабочая неделя в две смены, продолжительность смены 8 часов (один час на обед), всего за год - 512 смен это 4096 рабочих часов. Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов пород полезной толщи составляет от 50±11 Бк/кг до 54±17 Бк/кг. Материал относится к первому классу строительных материалов и может применяться без ограничений. Качество скальных горных пород месторождения Ащилисайское удовлетворяет требования ГОСТ 23845-86 «Породы горные скальные для производства



щебня, полученного из горных пород месторождения Ащилисайское, удовлетворяет требования СТ РК 1284-2004 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»; - качество щебня вскрышных пород месторождения Ащилисайское, удовлетворяет требования СТ РК 1284-2004 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».

По способу производства работ на вскрыше предусматривается транспортная система с перемещением вскрышных пород в гурты с дальнейшей транспортировкой во внешние отвалы, либо для строительства проектируемых дорог. По способу развития рабочей зоны при добыче камня система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и с продольными заходами выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ (либо ж/д тупик). При разработке вскрыши при транспортной системе действует схема – бульдозер - породный вал - экскаватор - автосамосвал - отвалы (часть вскрыши - на проектируемые дороги). Вскрышные работы К вскрышным породам относятся современные элювиально-делювиальные отложения с остатками корневой системы и щебень, реже дресва диабазов с примесью глины. Мощность вскрышных пород варьирует от 4,3 до 5,1 м, при средней мощности 4,9 м, из них 0,2 м рыхлые образования с остатками корневой системы, отнесенные условно к ПРС. Зачистка кровли полезного ископаемого производится бульдозером, согласно справочной литературы мощность зачатки равна 0,1 м. Общая мощность вскрышных пород и зачистки составляет  $4,9+0,1=5,0$  м. Разработка вскрыши (ПРС) производится бульдозером с укладкой в штабели (гурты), с которых они экскаватором грузятся в автосамосвал и транспортируются на строительство дорог и во внешние отвалы. Всего предстоит снять вскрышу на площади 950000 м<sup>2</sup>, объем вскрыши и зачистки  $950000 \times 0,3 = 285000$  м<sup>3</sup>. Добычные работы По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления буровзрывным способом. На производстве экскавационно-погрузочных работ предусматривается использовать экскаватор Э-2503 или его аналог, имеющего следующие технологические параметры: емкость ковша – 2 м<sup>3</sup>, максимальный радиус черпан.

Сведения о водных ресурсах: согласно техническому заданию режим работы карьера - круглогодичный - 256 рабочих дней, 5-ти дневная рабочая неделя в две смены, продолжительность смены 8 часов (один час на обед), всего за год - 512 смен это 4096 рабочих часов. Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Назначение технической воды – пылеподавление, пожарные нужды. Питьевая вода будет доставляться из ближайших населенных пунктов, например поселок Ащилисай - для технических нужд – вода технического назначения будет доставляться на карьер поливочной машиной (водовозкой), забор воды будет производиться из водяных скважин, пробуренных на арендуемой недропользователем промплощадке или с ближайших населенных пунктов. - для питьевых целей – привозная вода из ближайших населенных пунктов, например поселок Ащилисай. Речная сеть района представлена р.Шошка проходящая в 0,4 км к западу от месторождения, водоохранная полоса реки составляет 50 м; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Непосредственно через участок не проходят водные объекты. Возможность изъятия нормативно-обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока не рассматривается. В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Согласно интерактивной карте комитета геологии и недропользования, разведанные месторождения подземных вод на данном участке отсутствуют. Фактическое время работы участка 256 дней, ежегодные затраты воды в год составят: - хозяйственно-питьевой – 245,76 м<sup>3</sup>, - Технической – 552,128 м<sup>3</sup>. Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам карьера при выезде на смену. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления отвалов, подъездной дороги, мойка и подпитка систем охлаждения механизмов и оборудования, пожарной нужды.



В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности растительный покров развит слабо. Лишь в весеннее время поверхность покрывается невысокими сухостойкими видами трав, которые уже в мае почти полностью выгорают. На исследуемой территории месторождения редких, эндемичных, реликтовых и исчезающих растений не обнаружено. Виды, занесенные в «Красную книгу», встречены не были.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается. При добычи строительного камня (диабаз) животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: в период горнодобывающих работ источниками выделения загрязняющих веществ будет являться экскаватор, бульдозер, погрузчик, автосамосвалы. Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период горнодобывающих работ: в 2022 ожидается: 11.223346 т. в 2023 ожидается: 11.29278 т. в 2024 ожидается: 11.34414 т. в 2025-2031 ожидается: 11.39554 т. На рассматриваемом объекте на период работ предусматривается максимально 11 источников выбросов (все неорганизованные), выбрасывающие в общей сложности 3 наименования загрязняющих веществ. – Азота (IV) диоксид (категория вещества -1, номер по CAS-0) - Азот (II) оксид (категория вещества -1, номер по CAS-10024-97-2) - Углерод оксид (категория вещества -1, номер по CAS-630-08-0) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют.

При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: Смешанные коммунальные отходы-1.875 тн Промасленная ветошь-0.127тн. Вскрышные породы: Количество породы, м<sup>3</sup>/год на 2022 год, MGOD = 3790 (6632,5 тонн) Количество породы, м<sup>3</sup>/год на 2023 год, MGOD = 2730 (4777,5 тонн) Количество породы, м<sup>3</sup>/год на 2024 год, MGOD = 4090 (7157,5 тонн) Количество породы, м<sup>3</sup>/год на 2025-2031 год, MGOD = 5450 (9537,5 тонн) Твердые бытовые отходы- образуются при непроизводственной деятельности персонала (20.20 03.20 03 01. Смешанные коммунальные отходы). Вскрышные породы - образуются при разработке карьера и накапливаются на отвале вскрышных пород (01.01 01.01 01 02. Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых). Промасленная ветошь- образуется при использовании текстиля при техническом обслуживании транспорта и оборудования (15.15 02. 15 0202\*.Ткани ).

Проектируемое месторождение расположено в Каргалинском районе Актюбинской области и находится за пределами особо охраняемой природной зоны и земель государственного лесного фонда.

В Каргалинском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и грызуны, из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. Виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, филин, серый журавль и стрепет. В весенне-осенний период во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликун и белоголового журавля.

Намечаемая деятельность согласно - «План горных работ на добычу строительного камня (диабаз) Ащилисайского месторождения в Каргалинском районе Актюбинской области Республики Казахстан» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

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

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности: неамечаемая деятельность будет осуществляться вне особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного

и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких



размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. В предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют объекты воздействие которых на окружающую среду не изучено, объекты исторических загрязнений отсутствуют, военные полигоны отсутствуют. Нет необходимости в проведении предварительных полевых исследований, все необходимые исследования будут проведены в рамках ежегодного производственного контроля. Климат резко континентальный; зима холодная, лето жаркое и засушливое. Летом часты суховеи и пыльные бури, зимой - метели. Средняя температура июля на северо-западе +22,5 °С, на юго-востоке +25 °С, января соответственно -16 °С и -25,5 °С. Количество осадков на северо-западе около 300, в центре и на юге - 125-200 мм в год. Вегетационный период от 175 дней на северо-западе до 190 дней на юго-востоке. РГП «Казгидромет» по данному району не имеет возможности выдавать «справку о фоновых концентрациях».

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: - систематическое водяное орошение забоя, отвалов, внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог, - предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы, - снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной; - проведение технической рекультивации поверхности отвала. Водяное орошение внутрикарьерных и между площадочных автодорог из-за интенсивности движения будет производиться два раза в смену. Количество технической воды в смену определяется из расхода на орошение дорог и рабочих площадок.

**Выводы:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

