

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

ТОО "Бакырчикское горнодобывающее предприятие"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
"Бакырчикское горнодобывающее предприятие" по добычи глин месторождения Ала-
Айғыр в области Абай»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ84RYS00318280 от 28.11.2022 г..
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО "Бакырчикское горнодобывающее предприятие" предусматривает добычу осадочных горных пород на месторождении «Ала-Айғыр». Участок работ - месторождение глин Ала-Айғыр находится в Жарминском районе области Абай. Координаты: с.ш.49°41'8,3"; в.д.81°38'0,5"; 2) с.ш.49°41'13"; в.д.81° 38'04"; 3) с.ш.49°41'08"; в.д.81°38'22"; 4) с.ш.49°41'04"; в.д.81°38'13,5"; 5) Центр ГО с.ш.49°41'8,5"; в.д.81° 38'11,3".

Отработка запасов глин месторождения Ала-Айғыр, будет проводится 2 года (2024-2025 гг). Горные работы предусматривается производить кварталыно в теплое время года 2, 3 квартал. Количество рабочих дней в году – 180, продолжительность рабочей смены –8 часов. ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» обладает Лицензией на добычу общераспространенных полезных ископаемых №71 от 20.05.2021 г. на месторождении Ала-Айғыр в Жарминском районе области Абай. Срок Лицензии до 09.10.2028 г. Земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-486, площадью 6,06 га.. Целевое назначение - для добычи осадочных горных пород на месторождении «Ала-Айғыр». Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).;

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим Планом горных работ в соответствии с Техническим заданием на проектирование разработку месторождения планируется провести в 2024 и 2025 гг. Производительность карьера по добыче глин планируется в объеме: - 2024 год -133,49 тыс. м3; - 2025 год - 101,56 тыс.м3. Объем эксплуатационных запасов глин принятых к отработке по карьере составляет 235,05 тыс. м3, при погашаемых балансовых запасах – 193,69 тыс. м3. Объем вскрышных пород ПРС составляет 15,52 тыс. м3, объем вскрышных пород ПГС



и суглинков – 69,34 тыс. м3. За период действия лицензии будет погашено: - в первый год отработки при производительности 133,49 тыс. м3 (110 тыс. м3 балансовых запасов глин), удалено 30,0 тыс.м3 вскрышных пород (суглинок, ПГС) и 13,15 тыс. м3 вскрышных пород ПРС; - во второй год отработки при производительности 101,56 тыс м3 (83,69 тыс. м3 балансовых запасов глин), удалено 39,34 тыс. м3 вскрышных пород (суглинок, ПГС) и 2,37 тыс. м3 вскрышных пород ПРС. Глины месторождения Ала-Айгыр будут использованы для собственных нужд ТОО «БГП», в строительстве хвостохранилища отходов производства.

Способ разработки месторождения – открытый, без применения буровзрывных работ, обусловлен геологическими условиями залегания продуктивной толщи. Разработка полезного ископаемого планируется с западной части месторождения. Фронт проведения работ с запада на восток. Режим работы карьера принят сезонный. К первоочередным работам относятся: - обустройство прикарьерной промплощадки; - устройство водоотводной канавы; - проведение вскрышных работ. При разработке месторождения будет использоваться основное выемочно-погрузочное и горнотранспортное оборудование: - экскаватор Hitachi ZX 330 с емкостью ковша 1,86 м3 (или аналог); - бульдозер WD - 600; - автосамосвал Nowo A7 грузоподъемностью 25 тонн.

Отработка запасов глин месторождения Ала-Айгыр, будет проводится 2 года (2024-2025 гг). Горные работы предусматривается производить кварталы в теплое время года 2, 3 квартал. Количество рабочих дней в году – 180, продолжительность рабочей смены – 8 часов.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК намечаемая деятельность ТОО "Бакырчикское горнодобывающее предприятие" классифицируется по пункту. 2. «Недропользование» . 2.5. «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» Проведение скрининга является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок работ - месторождение глин Ала-Айгыр находится в Жарминском районе области Абай на площади листа М-44-XXII, в четырех км от месторождения «Бакырчик», в 51 км к востоку от ж/д- станции Шар, в 160 км от г.Семипалатинска и в 90 км к юго-западу от областного центра г. Усть-Каменогорска. Ближайшие населённые пункты - пос. Ауэзов и с.Шалабай расположены в 4 км от месторождения Ала-Айгыр. Все перечисленные населенные пункты связаны между собой асфальтированными дорогами. ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» обладает Лицензией на добычу общераспространенных полезных ископаемых №71 от 20.05.2021 г. на месторождении Ала-Айгыр в Жарминском районе области Абай. Срок Лицензии до 09.10.2028 г. Земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-486, площадью 6,06 га. Целевое назначение - для добычи осадочных горных пород на месторождении «Ала-Айгыр». Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Гидрографическая сеть района месторождения представлена рекой Кызылсу и ручьями Холодный Ключ, Акбастабулак, Кызылту, Алаайгыр. Долины водотоков имеют неглубокий врез и широкий выположенный профиль. Непосредственно, на площади месторождения глин Ала-Айгыр, в 80-100 м севернее, протекает одноименный ручей Алаайгыр, формирующийся родниковой разгрузкой по тальвегам стока трещинных подземных вод.

На прикарьерную площадку питьевая вода привозится бутилированная. Для орошения дорог и рабочих площадок будет использоваться вода из карьерного водосборника. Вода забирается и доставляется к рабочим местам поливочной машиной Белаз 76470. Таким образом, годовая потребность карьера в технической воде составит 4,18 тыс. м3/год. Канализация на прикарьерной промплощадке будет оборудован туалет с выгребом. Расстояние от служебных модулей до туалета – не менее 50 м. Для защиты грунтовых вод выгребная яма будет оборудована противодиффузионным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной на очистные сооружения биологической очистки п. Ауэзов.; Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод



будет осуществляться в биотуалет. По мере накопления будет производиться откачка сточных вод с последующим вывозом на специализированное предприятие по договору.

Почвенно-растительный слой предусматривается формировать в бурты во внешние отвалы ППС, ПСП. Отвал ПСП объемом 14,7 тыс. м³ будет размещен с юго-восточной стороны от карьера, отвал ППС объемом 1,42 тыс. м³ с юго-восточной стороны от карьера. Использование объектов животного мира района, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный ограничивается границами земельного отвода и санитарно-защитной зоны.;

Район работ расположен в северо-западной части Калбинского хребта и характеризуется типичным мелкопочным рельефом с абсолютными отметками от 350 до 560 м. Относительные превышения составляют 20-30 м, достигая местами величины 50-80 м. Сейсмичность, оползни, карстовые явления, а также эоловые формы рельефа для района не характерны. Животный мир беден. Редко встречаются волки, лисы, корсаки. Птиц также мало. Много грызунов, змей, клещей, но район не относится к опасным по клещевому энцефалиту. Объемов пользования животным миром Использование животного мира в рамках намечаемой деятельности отсутствует. Согласно ответу территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира по области Абай № 03-13/0228 от 15.12.2022: «Согласно предоставленным географическим координатам и информации РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (письмо № 01-04-01/1824 от 08.12.2022 г.), а также письма РГКП «Семей орманы МОТР» (письмо № 11-03/1808 от 08.12.2022 г.) запрошенный участок расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласно информации РГКП "Охотзоопром ЦБ " (письмо № 13-12/1357 от 06.12.2022 г.) вышеуказанный участок не является местом обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения копытных животных (Архар), занесенных в Красную книгу.»

В первый год отработки (2024 г.) карьера глины на месторождении «Ала-Айгыр» прогнозируется 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу на 2024 год будет выбрасываться 10 ингредиентов в количестве 23.362251404 т/год (0.864750777 г/с). Во второй год отработки (2025 г.) карьера глины на месторождении «Ала-Айгыр» прогнозируется 5 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу на 2025 год будет выбрасываться 10 ингредиентов в количестве 20.670125104 т/год (0.796414777 г/с).

Для защиты проектируемого карьера от затопления поверхностным стоком ливневых и талых вод с прилегающей территории, с возвышенной южной стороны от карьера предусматривается сооружение водоотводной нагорной канавы протяженностью 360 м, шириной по низу 0,5 м и глубиной до 1,0 м. Для сбора ливневых вод в пониженной части дна карьера предусматривается аккумулирующая емкость – водосборник с зумпфом отстойником. Вместимость водосборника рассчитана на 3-х часовой максимальный водоприток в соответствии с «ТПБ при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом». Вода, поступающая, в водосборник откачивается поливочной машиной и используется на технические нужды предприятия для пылеподавления (полив рабочих площадок, технологических дорог и т.д.).

В первый год отработки (2024 г.) прогнозируется образование следующих видов отходов: -коммунальные отходы– 1,0 т/год, - отработанные автомобильные шины – 0,27 т/год, -вскрышные породы. Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающего производства. Объем образования вскрышных пород (суглинок, ПГС) составляет 30,0 тыс.м³. Хранение вскрышных пород не предусматривается. Во второй год отработки (2025 г.) прогнозируется образование следующих видов отходов: -коммунальные отходы – 1,0 т/год, -отработанные автомобильные шины – 0,27 т/год, -вскрышные породы образуются при добыче глины на месторождении Ала-Айгыр. Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающего производства. Объем образования вскрышных пород (суглинок, ПГС) составляет 39,34 тыс.м³. Хранение вскрышных пород не предусматривается. Временное



хранение отходов предусмотрено в стальных контейнерах или на специальных площадках, с твердым покрытием, с последующим вывозом специализированной организацией..

Согласно п. 7.11 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан намечаемая деятельность по добычи глины на месторождении «Ала-Айгыр» относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.8. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

25.9. создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

- Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

- Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

- 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

- 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

- при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- обязательное проведение озеленения территории.

- Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Жарминского района Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай:

1.В заявлении не указаны сведения о существующих сетях водоснабжения и водоотведения, которые будут использоваться при осуществлении намечаемой деятельности объекта и безопасности воды, потребляемой для хозяйственно-питьевых



нужд, не подтверждено соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям санитарно-эпидемиологической безопасности.

2.Заявление не содержит в себе сведений о наличии объектов, нахождение которых в СЗЗ запрещено, согласно п.48 и 49 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

3.Заявление не содержит данные о земельном участке объекта намечаемой деятельности по отношению к санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114.

4.Заявление не содержит сведения о радиационной безопасности (уровень радиационного фона и эксхалация радона) земельного участка объекта намечаемой деятельности согласно ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» и Приказа МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».

Руководитель

С. Сарбасов

*исп. Отарбаева Л.А.
тел.: 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

