

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 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 по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ добычи глины месторождения Ала-Айгыр в области Абай»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие», 070605, Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район, п. Ауэзов, квартал А, здание 30Г. Председатель правления ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» – Исаев К.О. 8 (72347) 79-099, факс 8 (7232) 49-26-01.

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.

Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности согласно проведенного скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (KZ05VWF00085816 от 12.01.2023).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок работ - месторождение глины 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.

Координаты расположения карьера по добыче глины.:		
Угловые точки	Северная широта	Восточная широта
1	49°41'8,3"C	81°38'0,5"B
2	49°41'13"C	81°38'04"B
3	49°41'08"C	81°38'22"B
4	49°41'04"C	81°38'13,5"B
5	49°41'8,5"C	81°38'11,3"B



Поверхностные объекты будут размещены на земельном участке с кадастровым номером 05-243-039-486, площадь 60600 м².

ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» (ТОО «БГП») обладает Лицензией на добычу общераспространенных полезных ископаемых №71 от 20.05.2021 г. на месторождении АлаАйгыр в Жарминском районе области Абай. Срок Лицензии до 09.10.2028 г.

Настоящим Планом горных работ в соответствии с Техническим заданием на проектирование разработку месторождения планируется провести в 2024 и 2025 гг

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 (суглинков, 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 (суглинков, ПГС) и 2,37 тыс. м³ вскрышных пород ПРС.

Горнотехнические условия позволяют разрабатывать месторождение открытым способом без применения буровзрывных работ в границах земельного отвода. Разработка полезного ископаемого планируется с западной части месторождения. Фронт проведения работ с запада на восток.

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.

Транспортировка полезного ископаемого и вскрышных пород (суглинков, ПГС) предусматривается на места ведения работ (строительство гидротехнических сооружений). Почвенно-растительный слой разрабатывается бульдозером и сталкивается в бурты, в отвалы вскрышных пород (ПСП и ППС).

На участке работ будет обустроена прикарьерная промплощадка и площадка стоянки и заправки техники, располагаемая с западной стороны от карьера.

На промплощадке размещается:

- вагон-дом размерами в плане 3х8 метров, разделенный на помещения для раскомандировочной и ИТР;
- вагон-дом размерами в плане 3х8 метров для пункта обогрева персонала; - туалет с бетонированным выгребом;
- контейнерная для бытовых отходов;
- дизельная электростанция мощностью 10 кВт.

Для защиты от поверхностного стока ливневых и талых вод, с возвышенной южной стороны от карьера предусматривается сооружение водоотводной канавы. 22 Санитарно-бытовое обслуживание и проживание персонала осуществляется на базе существующей инфраструктуры в вахтовом поселке ТОО «БГП».

Дополнительного отведения земель для реализации намечаемой деятельности не требуется. Способ разработки месторождения – открытый, без применения буровзрывных



работ, обусловлен геологическими условиями залегания продуктивной толщи. Учитывая рельеф местности, горнотехнические условия отработка планируется уступами сверху-вниз. Система отработки – транспортная. К первоочередной отработке принимается западная часть месторождения, где предусматривается заложение вскрывающей въездной траншеи. Границы карьера по площади установлены в контуре подсчета запасов с учетом соблюдения необходимых углов наклона бортов карьера. Нижняя граница карьера ограничена корой выветривания скальных палеозойских пород. Горные работы в проектируемом карьере предусматривается развивать в восточном направлении начиная разработку с запада.

На участке работ отсутствуют охраняемые объекты, смежные горные отводы и объекты инфраструктуры, препятствующие ведению горных работ.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

В первый год отработки (2024 г.) карьера глины на месторождении «Ала-Айгыр» прогнозируется 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу на 2024 год будет выбрасываться 18 ингредиентов в количестве 15.728885615 т/год (0.764230477 г/с) из них: твердые – 15.51195 т/год (0.52007 г/с), газообразные и жидкие – 0.216935615 т/год (0.244160477 г/с). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 17 ингредиентов в количестве 15.682854315 т/год (0.713236977 г/с) из них: твердые – 15.511143 т/год (0.519372 г/с), газообразные и жидкие – 0.171711315 т/год (0.193864977 г/с). Перечень ЗВ (2024 год): Азота (IV) диоксид-0.042 т/год, Азот (II) оксид-0.0546 т/год, Углерод-0.007 т/год, Сера диоксид-0.014 т/год, Сероводород- 0.0000109т/год, Углерод оксид0.035 т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5- 0.001552т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10-0.000378т/год, Пентилены- 0.0000514т/год, Бензол- 0.0000411т/год, Диметилбензол-0.000003086т/год, Метилбензол- 0.0000298т/год, Этилбензол- 0.000001029т/год, Проп-2-ен-1-аль-0.00168 т/год, Формальдегид-0.00168 т/год, Алканы C12-19- 0.020684т/год, Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%- 15,504143т/год

Во второй год отработки (2025 г.) карьера глины на месторождении «Ала-Айгыр» прогнозируется 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу на 2025 год будет выбрасываться 18 ингредиентов в количестве 13.936916315 т/год (0.682580477 г/с) из них: твердые – 13.720807 т/год (0.43842 г/с), газообразные и жидкие – 0.216109315 т/год (0.244160477 г/с). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 17 ингредиентов в количестве 13.890885015 т/год (0.631586977 г/с) из них: твердые – 13.72 т/год (0.437722 г/с), газообразные и жидкие – 0.170885015 т/год (0.193864977 г/с). Перечень ЗВ (2025 год): Азота (IV) диоксид-0.042 т/год, Азот (II) оксид-0.0546 т/год, Углерод-0.007 т/год, Сера диоксид-0.014 т/год, Сероводород- 0.0000086т/год, Углерод оксид0.035 т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5- 0.001552т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10-0.000378т/год, Пентилены- 0.0000514т/год, Бензол- 0.0000411т/год, Диметилбензол-0.000003086т/год, Метилбензол- 0.0000298т/год, Этилбензол- 0.000001029т/год, Проп-2-ен-1-аль-0.00168 т/год, Формальдегид-0.00168 т/год, Алканы C12-19- 0,01986т/год, Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%- 13,713т/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

На прикарьерную площадку питьевая вода привозится бутилированная. Численность персонала на горных работах составит 27 человек в смену. Водопотребление на хозяйственные нужды составит:

-Потребность питьевой воды-0,32м³

-Итого в сутки-0,32м³



-Итого за сезон-57,6м³

Водоотведение-51,8м³

Для орошения дорог и рабочих площадок будет использоваться вода из карьерного водосборника. Вода забирается и доставляется к рабочим местам поливочной машиной Белаз 76470. Годовая потребность карьера в технической воде составит 4,18 тыс. м³/год.

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.

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.).

Отходы производства и потребления

В первый год обработки (2024 г.) прогнозируется образование следующих видов отходов:

- коммунальные отходы образуются в результате производственной деятельности обслуживающего персонала – 1,0 т/год, не опасный, 200301.

- отработанные автомобильные шины образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта – 0,27 т/год, не опасный, 160103.

- вскрышные породы образуются при добыче глины на месторождении АлаАйгыр. Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающего производства. Объем образования вскрышных пород (суглинок, ПГС) составляет 30,0 тыс.м³. Вскрышные породы, представленные суглинками, и песчано-гравийными грунтами будут использованы для собственных нужд ТОО «БПП» в строительстве гидротехнических сооружений. Хранение вскрышных пород не предусматривается.

Во второй год обработки (2025 г.) прогнозируется образование следующих видов отходов:

- коммунальные отходы образуются в результате производственной деятельности обслуживающего персонала – 1,0 т/год, не опасный, 200301.

- отработанные автомобильные шины образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта – 0,27 т/год, не опасный, 160103.

- вскрышные породы образуются при добыче глины на месторождении АлаАйгыр. Вскрышные породы относятся к отходам горнодобывающего производства. Объем образования вскрышных пород (суглинок, ПГС) составляет 39,34 тыс.м³. Вскрышные породы, представленные суглинками, и песчано-гравийными грунтами будут использованы для собственных нужд ТОО «БПП» в строительстве гидротехнических сооружений. Хранение вскрышных пород не предусматривается.

Сбор и временное хранение отходов проводится на специальных площадках (местах). Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов



в соответствии с классом опасности. Отходы собираются и временно хранятся (не более 6 месяцев) в контейнерах на специально отведенной открытой площадке до передачи специализированной организации. Коммунальные отходы – временное хранение на площадке. КГП «Горводхоз акимата Жарминского района» Договор № БГП 2 (09-1-1714) от 04.01.2023 года на оказание услуг по приему и захоронению твердых бытовых (коммунальных) отходов. Отработанные автомобильные шины - Договор БГП 2 (01-1-1198) от 01 марта 2023 года куплипродажи бывшие в употреблении автошины.

На случаи прекращения намечаемой деятельности предусматривается проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель в два этапа:

I – технический этап рекультивации земель,

II – биологический этап рекультивации земель.

Технический этап рекультивации предполагается выполнить после полной отработки карьера, который будет включать в себя: грубую планировку (уборка строительного мусора, засыпка ям и неровностей, планировка территории, выполаживание откосов породных отвалов) и чистовую планировку (нанесение ПРС).

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

До начала проведения работ по рекультивации нарушенных земель должен быть разработан проект на производство этих работ согласно инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом и.о. Министра национальной экономики РК №346 от 17.04.2015 г.

Рекультивацию нарушенных земель природопользователь выполнит отдельным проектом. В рабочем проекте будут проработаны технологические вопросы всех этапов работ по рекультивации нарушенных земель и определена сметная стоимость выполнения этих работ.

В непосредственной близости от территории месторождения исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Гидрографическая сеть района месторождения представлена рекой Кызылсу и ручьями Холодный Ключ, Акбастабулак, Кызылту, Алаайгыр. Непосредственно, на площади месторождения глины Ала-Айгыр, в 80-100 м севернее, протекает одноименный ручей Алаайгыр, часть запасов глины, подлежащих отработке находится в водоохранной полосе ручья Алаайгыр. Для отработки этих запасов, разработан проект «Установления водоохранной зоны, полос и режима их хозяйственного использования на участке ручья Алаайгыр в пределах месторождения глины Ала-Айгыр».

Согласно заключению РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №18-11-2-8/974 от 10.12.2020 г. на проект «Установления водоохранной зоны, полос и режима их хозяйственного использования на участке ручья Алаайгыр в пределах месторождения глины Ала-Айгыр» ширина водоохранной полосы ручья Алаайгыр составляет 35 м, ширина водоохранной зоны по левому берегу ручья Алаайгыр составляет 240-260 м, по правому 130 м.

Водоохранная зона и водоохранная полоса ручья Алаайгыр установлены Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата №105 от 12.04.2021 г.

Проект «Спрямление русла ручья Алаайгыр на территории месторождения глины Ала-Айгыр в ВКО, Жарминский район» согласован РГУ «Ертісская бассейновая



инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» заключением №ЮЛ-И-505 от 14 декабря 2020 года.

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 лесоустроительное 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.»

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ05VWF00085816 от 12.01.2023.

Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности к «Плану горных работ добычи глины месторождения Ала-Айгыр в области Абай» - «ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие»

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по рассматриваемому объекту от 10.04.2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель)



Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» - «План горных работ добычи глины месторождения Ала-Айгыр в области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*исп. Отарбаева Л.А.
тел.: 8-7222-52-19-03*



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» - «План горных работ добычи глини месторождения Ала-Айгыр в области Абай» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 23.02.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 23.02.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 24.02.2023г.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: Областная газета "Спектр" № 8 (1362) от 22 февраля 2023г.

«Қалба тынысы» №3(9266) 17 февраля 2023г.; также объявление было размещено:

- Эфирная справка от 21 февраля 2023г. выданный АО «РТРК «Казахстан» в эфире телеканала «Semei», Дата выхода: 20.02.2023г.

-Доска объявления у здания Акимата посёлка Ауэзов, Жарминский район, область Абай.

-Магазин «Арлан» Акимата посёлка Ауэзов, Жарминский район, область Абай.

-Дом № 42, посёлок Ауэзов, Жарминский район, область Абай.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- Тел: 8-7273-492-600 e-mail: DenisN@polymetal.kz

Дата и время начала общественных слушаний 07.04.2023г., 11:00,

Область Абай, Жарминский район, Ауэзовская п.а., п.Ауэзов, Квартал «Б», здание 36 в здании Дом Культуры поселка Ауэзов, Дата и время начала регистрации 07.04.2023г., 10:30.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



