

KZ84RYS00318280

28.11.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бакырчикское горнодобывающее предприятие", 070605, Республика Казахстан, область Абай, Жарминский район, Ауэзовский с.о., с.Ауэзов, квартал А, здание № 30 Г, 930340000251, ИСАЕВ КЕНБЕИЙЛ ОРДАБАЕВИЧ, +77234779099 (275), DenisN@polymetal.kz
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» (ТОО «БГП») 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. В 2019 г. силами ТОО «БГП» проведены геологоразведочные работы на Восточном фланге месторождения и составлен Отчет с подсчетом запасов. Запасы утверждены протоколом МКЗ ГКЗ РК №80 от 13.03.2020 г. по категориям С1 в объеме 193,69 тыс. м3 (Приложение 3). В 2020 г. разработан «План горных работ добычи глин месторождения Ала-Айгыр в Восточно-Казахстанской области». Планом горных работ предусматривалась отработка балансовых запасов месторождения в 2021 году в объеме 15,0 тыс.м3, в 2022 году в объеме 178,69 тыс.м3. В связи с отсутствием необходимости в глинистом сырье ТОО «БГП», разработка месторождения в 2021 и 2022 году не проводилась. Настоящим Планом горных работ в соответствии с Техническим заданием на проектирование разработку месторождения планируется провести в 2024 и 2025 гг. Производительность карьера по добыче полезного ископаемого в соответствии с Техническим заданием на проектирование планируется в первый год отработки (2024 г) 110,0 тыс. м3 балансовых запасов глин, во второй год (2025 г.) оставшиеся запасы в количестве – 83,69 тыс. м3. За период срока лицензии на добычу, будет извлечено 193,69 тыс. м3 балансовых запасов глин. Глины месторождения Ала-Айгыр будут использованы для собственных нужд ТОО «БГП», в строительстве хвостохранилища отходов производства. Намечаемая деятельность согласно приложению 1 Экологического Кодекса РК относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (раздел 2): Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. 2. Недропользование. 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. 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..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка воздействия ранее не проводилась;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка воздействия ранее не проводилась, заключение о результатах скрининга не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест 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. (карта-схема в приложении 1). Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, технологически будет связана с существующими производственными процессами и направлена на их оптимизацию..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Горнотехнические условия позволяют разрабатывать месторождение открытым способом без применения буровзрывных работ. Разработка полезного ископаемого планируется с западной части месторождения. Фронт проведения работ с запада на восток. Режим работы карьера принят сезонный. Количество рабочих дней в году, при производительности 133,49 тыс. м³ эксплуатационных запасов в первый год (2024 г) отработки – 180, рабочих смен в сутки – 1 смена, продолжительность смены - 8 часов. Во второй год отработки (2025 г) количество рабочих дней в году при производительности 101,56 тыс. м³ эксплуатационных запасов – 180, рабочих смен в сутки – 1 смена, продолжительность смены 8 часов. 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 Howo 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. Санитарно-бытовое обслуживание и проживание персонала осуществляется на базе существующей инфраструктуры в вахтовом поселке ТОО «БГП». 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 учётом 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 отвалы и объекты инфраструктуры, препятствующие ведению горных работ. Отработка возможна открытым способом прямой экскавацией без предварительного рыхления. Вскрышными породами являются: - почвенно-растительный слой мощностью до 0,4 м, который требует селективной отработки; - суглинки мощностью до 5,1 м; - песчано-гравийно-дресвяные грунты. Вскрышные породы представленные суглинками, и песчано-гравийными грунтами будут использоваться в строительстве гидротехнических сооружений. Отвод паводковых и ливневых вод

возможен нагорными водоотводными канавами..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Отработка запасов глин месторождения Ала-Айгыр, будет проводится 2 года (2024-2025 гг). Производительность карьера в первый год отработки (2024 г) -133,49 тыс. м3 эксплуатационных запасов глин, во второй год (2025 г) отработки – 101,56 тыс. м3 эксплуатационных запасов. Всего будет отработано 235,05 тыс.м3 эксплуатационных запасов. Горные работы предусматривается производить кварталы в теплое время года 2, 3 квартал. Количество рабочих дней в году – 180, продолжительность рабочей смены – 8 часов. Расчетные показатели карьера по выемке горной массы и режим работы приведены в таблице 6.1.

№	Показатели	Ед. изм.	Значения показателей по выемке	2024 год	2025 год	Добыча
Суглинки, ПГС	ПРС Горная масса	Добыча	Суглинки, ПГС	ПРС Горная масса	1	Годовая
производительность	тонн	244 287 54 900	24 065 323252 185 855 71 992	4 337262184	м3	133 490
30 000	13 150	176640	101 560 39 340	2 370 143270	2	Количество рабочих дней в году
дни	180 30 20	180 40 3	3	Количество смен в сутки	смен 1 1 1	1 1 1 4
Продолжительность смены	час	8 8 8	8 8 8	5	Сменная производительность	тонн 1 357 1 830
1 203	4 390 1 033 1 800	1 446 4 279	м3 742	1 000 658 2 400 564 984 790	2 338	До ввода

карьера в эксплуатацию необходимо выполнить следующий объем горно-капитальных и горно-подготовительных работ (ГКР и ГПР): - снятие почвенного слоя, зачистка кровли полезного ископаемого; - снятие почвенного слоя с прикарьерной площадки и площадки стоянки и заправки автотракторной техники; - проходка нагорной водоотводной канавы. Объем ГКР и ГПР приведен в таблице 6.2. Таблица 6.2 Объем горно-капитальных и горно-подготовительных работ № п/п Наименование работ Ед. изм. Показатель 1 Снятие части почвенного слоя в контуре карьера, зачистка кровли тыс. м3 2,0 2 Снятие почвенного слоя с прикарьерной площадки и площадки автотракторной техники тыс. м3 0,6 3 Нагорная канава тыс. м3 0,3

ИТОГО: тыс. м3 2,9 Почвенно-растительный слой предусматривается формировать в бурты во внешние отвалы ППС, ПСП. На подчистке подошвы вскрышного уступа используется бульдозер WD - 600. 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 карьеру 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..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 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..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования 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. Земельный участок с кадастровым номером 05-243-039-486, площадь 60600 м2. Целевое назначение - для добычи осадочных горных пород на месторождении «Ала-Айгыр». Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Гидрографическая сеть района месторождения

представлена рекой Кызылсу и ручьями Холодный Ключ, Акбастаубулак, 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. Согласно заключению РГУ РГУ «Ертисская 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 водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на участке ручья Алаайгыр в пределах месторождения глин 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 (Приложение 3). Постановление ВКО Акимата №105 от 12.04.2021 г. Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос на участке ручья Алаайгыр в пределах месторождения глин Ала-Айгыр Жарминского района Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования (Приложение 4). В 2021 году был разработан проект «Спрямление русла ручья Алаайгыр на территории месторождения глин Ала-Айгыр в ВКО, Жарминский район» для изменения русла ручья Алаайгыр на участке глиняного месторождения Ала-Айгыр, посредством устройства прокопа, для обеспечения возможности разработки запасов месторождения Ала-Айгыр на территории водоохранных зон и полос ручья (Заключение №KAZENG-0014/21 от 28.05.2021 г. выдано ТОО «KAZENGINEERINGEXPERT» в приложении 5). Проект «Спрямление русла ручья Алаайгыр на территории месторождения глин Ала-Айгыр в ВКО, Жарминский район» согласован РГУ РГУ «Ертисская 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 (Приложение 6).;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На прикарьерную площадку питьевая вода привозится бутилированная. Численность персонала на горных работах в первый год работ (2024 г) составит 27 человек в смену. Расчет питьевого водопотребления приведен в таблице 8.1. в первый год работ и 8.2 второй год работ. Таблица 8.1 Расчет водопотребления на хозяйственные нужды № п/п Вид расхода воды Ед. изм. Водопотребление норма расхода, л/чел. количество человек всего, м3 1 Потребность питьевой воды л/смен 12 27 0,32 2 Итого в сутки м3/смен 0,32 3 Итого за сезон м3/год 57,6 4 Водоотведение м3/год 51,8 Численность персонала на горных работах во второй год работ (2025 г) составит 27 человек в смену. Расчет питьевого водопотребления приведен в таблице 8.2. № п/п Вид расхода воды Ед. изм. Водопотребление норма расхода, л/чел. количество человек всего, м3 1 Потребность питьевой воды л/смен 12 27 0,32 2 Итого в сутки м3/смен 0,32 3 Итого за сезон м3/год 57,6 4 Водоотведение м3/год 51,8 Для орошения дорог и рабочих площадок будет использоваться вода из карьерного водосборника. Вода забирается и доставляется к рабочим местам поливочной машиной Белаз 76470. Расчет воды на технические нужды представлен в таблице 8.3. Таблица 8.3 Расчет водопотребления на технические нужды № п/п Потребители Ед. изм. Норма расхода на единицу, л Кол-во, м2 Водопотребление м3/смен. тыс. м3/год 1 Полив технологических дорог (3,0 км х 10 м) л/м2 в смену (135 дн.) 1,0 30000 30,0 4,05 2 Пылеподавление на рабочих площадках карьера л/м2 в смену (100 дн.) 1,0 1000 1,0 0,1 3 Пылеподавление на отвалах л/м2 в смену (30 дн.) 1,0 1000 1,0 0,03 Всего водопотребление: 32,0 4,18 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.;

объемов потребления воды На прикарьерную площадку питьевая вода привозится бутилированная. Численность персонала на горных работах в первый год работ (2024 г) составит 27 человек в смену. Расчет питьевого водопотребления приведен в таблице 8.1. в первый год работ и 8.2 второй год работ. Таблица 8.1 Расчет водопотребления на хозяйственные нужды № п/п Вид расхода воды Ед. изм. Водопотребление норма расхода, л/чел. количество человек всего, м3 1 Потребность питьевой воды л/смен 12 27 0,32 2 Итого в сутки м3/смен 0,32 3 Итого за сезон м3/год 57,6 4 Водоотведение м3/год 51,8 Численность персонала на горных работах во второй год работ (2025 г) составит 27 человек в смену. Расчет питьевого водопотребления приведен в таблице 8.2. № п/п Вид расхода воды Ед. изм. Водопотребление норма расхода, л/чел. количество человек всего, м3 1 Потребность

питьевой воды л/смен 12 27 0,32 2 Итого в сутки м3/смен 0,32 3 Итого за сезон м3/год 57,6 4 Водоотведение м3/год 51,8 Для орошения дорог и рабочих площадок будет использоваться вода из карьерного водосборника. Вода забирается и доставляется к рабочим местам поливочной машиной Белаз 76470. Расчет воды на технические нужды представлен в таблице 8.3. Таблица 8.3 Расчет водопотребления на технические нужды № п/п Потребители Ед. изм. Норма расхода на единицу, л Кол-во, м2 Водопотребление м3/смен. тыс. м3/год 1 Полив технологических дорог (3,0 км х 10 м) л/м2 в смену (135 дн.) 1,0 30000 30,0 4,05 2 Пылеподавление на рабочих площадках карьера л/м2 в смену (100 дн.) 1,0 1000 1,0 0,1 3 Пылеподавление на отвалах л/м2 в смену (30 дн.) 1,0 1000 1,0 0,03 Всего водопотребление: 32,0 4,18 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 противофильтрационным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной на очистные сооружения биологической очистки п. Ауэзов.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов На прикарьерную площадку питьевая вода привозится бутилированная. Численность персонала на горных работах в первый год работ (2024 г) составит 27 человек в смену. Расчет питьевого водопотребления приведен в таблице 8.1. в первый год работ и 8.2 второй год работ. Таблица 8.1 Расчет водопотребления на хозяйственные нужды № п/п Вид расхода воды Ед. изм. Водопотребление норма расхода, л/чел. количество человек всего, м3 1 Потребность питьевой воды л/смен 12 27 0,32 2 Итого в сутки м3/смен 0,32 3 Итого за сезон м3/год 57,6 4 Водоотведение м3/год 51,8 Численность персонала на горных работах во второй год работ (2025 г) составит 27 человек в смену. Расчет питьевого водопотребления приведен в таблице 8.2. № п/п Вид расхода воды Ед. изм. Водопотребление норма расхода, л/чел. количество человек всего, м3 1 Потребность питьевой воды л/смен 12 27 0,32 2 Итого в сутки м3/смен 0,32 3 Итого за сезон м3/год 57,6 4 Водоотведение м3/год 51,8 Для орошения дорог и рабочих площадок будет использоваться вода из карьерного водосборника. Вода забирается и доставляется к рабочим местам поливочной машиной Белаз 76470. Расчет воды на технические нужды представлен в таблице 8.3. Таблица 8.3 Расчет водопотребления на технические нужды № п/п Потребители Ед. изм. Норма расхода на единицу, л Кол-во, м2 Водопотребление м3/смен. тыс. м3/год 1 Полив технологических дорог (3,0 км х 10 м) л/м2 в смену (135 дн.) 1,0 30000 30,0 4,05 2 Пылеподавление на рабочих площадках карьера л/м2 в смену (100 дн.) 1,0 1000 1,0 0,1 3 Пылеподавление на отвалах л/м2 в смену (30 дн.) 1,0 1000 1,0 0,03 Всего водопотребление: 32,0 4,18 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 противофильтрационным экраном (зацементирована). Накопленные хозяйственно-бытовые стоки из выгребной ямы будут периодически вывозиться ассенизационной машиной на очистные сооружения биологической очистки п. Ауэзов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 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. ТОО «Бакырчикское горнодобывающее предприятие» (ТОО «БГП») 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. Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 09 октября 2028 года от 25 августа 2021 года № 105202100023501 общей площадью 6,06 га (кадастровый номер 05-243-039-486), расположенный по адресу: Восточно-Казахстанская область, Жарминский район, Ауэзовский поселковый округ, выданный филиалом НАО «Государственная корпорация правительство для граждан» по ВКО. Координаты расположения карьера по добыче глины: 1) 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".;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации 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. Снятие ПСП и ППС предусматривается: - с площади прикарьерной площадки, стоянки и заправки техники в объеме – 0,6 тыс. м³ (ПСП); - с площади карьера в объеме – ПСП – 14,10 тыс.м³ и ППС – 1,42 тыс.м³. Площадь необходимая для размещения отвалов ПСП и ППС: $S_{ПСП} = 14,70 \times 1,05 / 5 \times 1 = 3087,0 \text{ м}^2$; $S_{ППС} = 1,42 \times 1,05 / 2 \times 1 = 745,5 \text{ м}^2$. Почвенно-растительный слой разрабатывается бульдозером и сталкивается в бурты, в отвалы вскрышных пород (ПСП и ППС). Высота внешних отвалов (ПСП и ППС) составляет до 5 м, формирование их осуществляется с помощью бульдозера в бурты. Настоящим Планом горных работ предусматривается применение специальных методов разработки месторождений в целях сохранения целостности земель: - складирование вскрышных ПСП и ППС в отдельные отвалы расположенные на безрудной площади и не препятствующие развитию горных работ в карьере. После отработки проектных запасов глин планом предусматривается технический этап рекультивации - выполаживание бортов карьера в соответствие с окружающим ландшафтом с рекультивацией нарушенных земель. После завершения планировочных работ в карьере, производится нанесение на спланированную площадь плодородного слоя из отвалов ПСП и ППС и биологический - с посевом трав.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Район работ расположен в северо-западной части Калбинского хребта и характеризуется типичным мелкоопочным 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 Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается Операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Район работ расположен в северо-западной части Калбинского хребта и характеризуется типичным мелкоопочным 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 Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается Операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Район работ расположен в северо-западной части Калбинского хребта и характеризуется типичным мелкоопочным 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 Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается Операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Район работ расположен в северо-западной части Калбинского хребта и характеризуется типичным мелкопочечным 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 Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не предусматривается Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не предусматривается Операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование иных ресурсов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и(или) невозобновляемостью Отсутствуют.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) 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) из них: твердые – 23.3563 т/год (0.756396 г/с), газообразные и жидкие – 0.005951404 т/год (0.108354777 г/с). Перечень ЗВ (2024 год): Сероводород- 0.0000109т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5- 0.001392т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10- 0.000514т/год, Пентилены- 0.0000514т/год, Бензол- 0.0000473т/год, Диметилбензол- 0.00000597т/год, Метилбензол- 0.0000446т/год, Этилбензол- 0.000001234т/год, Алканы C12-19- 0.003884т/год, Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%- 23.3563т/год. 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) из них: твердые – 20.665 т/год (0.68806 г/с), газообразные и жидкие – 0.005125104 т/год (0.108354777 г/с). Перечень ЗВ (2025 год): Сероводород- 0.0000086т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5- 0.001392т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10- 0.000514т/год, Пентилены- 0.0000514т/год, Бензол- 0.0000473т/год, Диметилбензол- 0.00000597т/год, Метилбензол- 0.0000446т/год, Этилбензол- 0.000001234т/год, Алканы C12-19- 0.00306т/год, Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%- 20,665т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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 соответствие 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.).

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования

отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В первый год отработки (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 Ала-Айгыр. 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 «БГП» в строительстве гидротехнических сооружений. Хранение вскрышных пород не предусматривается. Во второй год отработки (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 Ала-Айгыр. 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 «БГП» в строительстве гидротехнических сооружений. Хранение вскрышных пород не предусматривается. Лимиты накопления образующихся отходов будут установлены в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан с условием соблюдения сроков временного накопления (не более 6 месяцев). Дополнительных объёмов образования отходов и сбросов, проблем с их размещением в окружающей среде при реализации данного проекта не планируется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности прогнозируется получение следующих разрешений: -экологическое разрешение на воздействие – выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды по результатам государственной экологической экспертизы (РГУ «Департамент экологии по области Абай» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан)..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в п. Ауэзов за первое полугодие 2022 года (согласно данным Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды ВКО за 1 полугодие 2022 г.): Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п. Ауэзова проводятся на 1 автоматической станции. В целом по городу определяется 6 показателей: 1) взвешенные частицы РМ-2,5; 2) взвешенные частицы РМ-10; 3) диоксид серы; 4) оксид углерода; 5) диоксид азота; 6) сероводород. По данным сети наблюдений п. Ауэзов, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=3,0 (повышенный уровень) по сероводороду и НП=1% (повышенный уровень) по сероводороду. Максимально-разовая концентрация составили: взвешенных частиц (РМ-10) – 1,1 ПДКм.р., сероводород – 3,4 ПДКм.р., по другим показателям превышений ПДКм.р. не наблюдалось. Превышения по среднесуточным нормативам не наблюдалось. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по сероводороду (29). Превышения нормативов среднесуточных концентраций не отмечено..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности В настоящей работе сделана количественная и качественная оценка воздействия на

окружающую среду при добыче глины на месторождении «Ала-Айгыр». В настоящем заявлении рассмотрена намечаемая хозяйственная деятельность, при этом было установлено: - воздействие на атмосферный воздух – допустимое. - воздействие объекта на водный бассейн – допустимое. - воздействие объекта на почвенный покров – допустимое. - воздействие объекта на растительный и животный мир – допустимое. Анализируя отрицательные факторы воздействия, можно сделать вывод, что соблюдение всех требований при добыче глины на месторождении «Ала-Айгыр» позволит значительно уменьшить воздействие на окружающую среду и свести к минимуму возможность необратимых отрицательных изменений в ней. Воздействие на окружающую среду на период эксплуатации отсутствует..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 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. Временное хранение отходов предусмотрено в стальных контейнерах или на специальных площадках, с твердым покрытием, с последующим вывозом специализированной организацией..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности отсутствуют..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Исаев К.О.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



