

KZ58RYS00490923

24.11.2023 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 "Tazagul Construction", 050064, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Микрорайон Думан улица Боровое, дом № 38, 221140027280, БАЙПАКБАЕВ КУНАНБАЙ ТОКСАНБАЕВИЧ, 77479939771, kunanbay.baipakbayev@araltuz.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) Рассматриваемый объект (План горных работ месторождения известняка Майлысорское расположенном в районе Биржансал Акмолинской области) на основании пп. 2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Запасы к добыче составляют от 50 до 270 тыс тонн в год согласно календарного плана, общая площадь горного отвода составляет 4,3 га. На основании пп. 7.11 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам II категории как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном положении Майлысорское месторождение известняка расположено в районе Биржансал Акмолинской области. Ближайшими населенными пунктами к месторождению являются: ст.Айсары ж.д. Ерейментау - Айсары (пос. Заозерный)

в 8 км к юго- западу, с. Краснофлотское в 8 км на северо-восток. Районный центр г.Степняк расположен в 45 км западнее. Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужили утвержденные запасы на заседании ГКЗ, протокол № 363 от 29.11.1985г. По рекомендации ГКЗ трестом «Геолнерудстром» были произведены радиометрические измерения большого количества образцов и объединенных проб, отобранных по глубоким скважинам. По полученным результатам, радиоизлучение известняков почти не выходит за пределы величины натурального фона и в связи с этим не представляет опасности для здоровья людей. Согласно письму МИИР РК № ЗТ-2022-02840122 от 13 декабря 2022 года запасы известняков Майлысорского месторождения, расположенного в районе Биржан сал Акмолинской области утверждены ГКЗ СССР (протокол № 363 от 29.11.1985г) известняки по категории В+С1 количестве 1960,0 тыс. т, в том числе по категории В - 391,0 тыс.т., С1- 1569,0 тыс.т.. На Государственном балансе по состоянию на 01.01.2022 г. числятся запасы в следующем количестве: В - 241,47 тыс.тонн, С1-1403,23 тыс. тонн. Возможность выбора другого места не рассматривается в виду того, что работы ограничены границами участка недропользования Координаты участка: 1) 53°3'44,3" 71°8'22,2" 2)53°3'44,5" 71°8'23,9" 3) 53°3'36" 71°8'26,4" 4) 53°3'36" 71°8'24,4" 5) 53°3'34,6" 71°8'24,5" 6)53°3'35,9" 71°8'16,2" 7)53°3'35,9" 71°8'15,7" 8) 53°3'39,5" 71°8'16,8".

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Способ разработки месторождения Благоприятные горно-геологические условия (мощная залежь, покрытая незначительным слоем вскрышных пород и слоем почвы) предопределили открытый способ разработки Майлысорского месторождения. Разработка Майлысорского месторождения известняка и аргиллита предусматривает отработку всех запасов категорий "В" и "С1" до горизонта 200 метров. За нижнюю границу отработки месторождения принята граница подсчета запасов отметка 200,0 м (см. лист ПГР-09). Режим работы карьера. Нормы рабочего времени Режим работы карьера, принимается круглогодичный, в две смены, с продолжительностью рабочей смены 11 часов. Календарный план горных работ Календарный план горных работ составлен на основании требуемой потребности в цементном сырье и производственной мощности цементного завода. Срок отработки карьера составит 10 лет. Календарный план горных работ с максимальными показателями горных работ на 2023-2032г.г. представлен в таблице..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Общие карьерные потери отсутствуют, так как в пределах площади, подлежащей отработке, нет производственных объектов, зданий, сооружений и инженерных коммуникаций. В проекте предусмотрено на контактах с пустой породой для всех горизонтов уровень разубоживания меньше уровня потерь и принят 1,4 мЗи 4,25 мЗна 1 п.м. уступа соответственно. Средняя длина соприкосновения известняка с некондицией на одном горизонте составляет 4342м. Средняя длина соприкосновения известняка с пустой породой на одном горизонте составляет 7205м. Для горизонта +250м дополнительные потери приняты в размере 4 %. Это связано с тем, что при зачистке кровли продуктивной толщи, часть полезного ископаемого будет потеряна. Точные потери для горизонта +250м будут определены прямым методом, т.е. путем непосредственного маркшейдерского замера. Технология разработки горизонта +250м см . Выбор системы разработки и технологической схемы горных работ. Потери и разубоживание будут уточняться по факту и приниматься по результатам маркшейдерского замера. Разубоживание отсутствует. Потери при транспортировке полезного ископаемого не предусмотрены, так как используется современное горнотранспортное оборудование с неполной загрузкой кузова автосамосвала по объему (загрузка производится по грузоподъемности автосамосвала). Вскрытие карьерного поля Горизонты 250м, 245м и 240 м Западного карьера были ранее вскрыты временной вскрывающей траншеей в центральной части месторождения. Нижние горизонты карьера вскрываются временными автомобильными съездами внутреннего заложения. Руководящий уклон временных и постоянных съездов принимаем 80 промилей. Горно-капитальные работы Горно-капитальные работы будут проводиться во весь период освоения проектной мощности карьера. Горно-капитальные работы включают в себя: Снятие и складирование плодородного почвенного слоя (ППС) с площадей, обеспечивающих годовое (с опережением) развитие горных работ. Проходка разрезных и въездных траншей на нижележащие горизонты. Высота уступа горизонта 250м будет переменной, постепенно увеличивающейся от 0 в южной части до 10 м в северной части месторождения. Производство горно-капитальных работ будет производиться гидравлическими экскаваторами TEREX RH-30F или экскаваторами I-IYIJNDAL R800LC-9 FS. Снятие ППС предусматривается выполнять бульдозером DRESSTATD- 40Е и DRESSTATD-25. Выбор системы разработки и технологической схемы горных работ В соответствии с «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» и «Норм технологического

проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов», высота уступа принимается 5 м с учетом физико-механических свойств горных пород и полезного ископаемого, горнотехнических условий их залегания и используемого горнотехнического оборудования. Высота уступа гор. +250м будет изменяться от 0 м на юге, до 10 м на севере. Разработка горизонта +250м в северной части месторождения с увеличением высоты уступа более 6 м будет вестись двумя подступами, предварительно сняв ППС. Высота вскрышного подступа зависит от мощности вскрышных пород. Бурение взрывных скважин будет осуществляться буровыми станками УРБ 2А2 и SWDE 120, либо аналогичными им. Элементы системы разработки и параметры рабочих площадок показаны на чертеже ПГР-12. Расчет производительности экскаваторов приведен в части 3.11.1 настоящего проекта. При выборе системы разработки были учтены следующие факторы: горно-геологические условия залегания полезного ископаемого; физико-механические свойства полезного ископаемого и вскрышных пород; заданная годовая производительность карьера по добыче известняка и аргиллита; среднее расстояние транспортирования вскрышных пород. С учетом указанных факторов проектом принимается кольцевая центральная углубочная система разработки, с внешним отвалообразованием и использованием цикличного забойно-транспортного оборудования (экскаватор- автосамосвал; погрузчик- автосамосвал). Вскрышные и добычные раб.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно календарному графику добычные работы предусмотрены на 10 лет – 2023-2032 гг. Постутилизацию объекта (ликвидация, рекультивация) по окончании срока действия лицензии на недропользование По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ..

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 Общая площадь горного отвода составляет 4,3 га. Перед началом работ будет оформлен земельный участок согласно Земельного законодательства РК Целевым назначением работ является добыча известняка. Срок использования согласно 2023 – 2032 гг.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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 Вода привозная. На хозяйственно-бытовые нужды - 10 м3, на столовую - 5 м3 Источник пресной воды находится в 6 километрах к востоку от карьера из скважин № 514, 517, на которые в настоящий момент получается разрешение. Вода доставляется автомобилем КамАЗ, с объемом цистерны 18м3. В данном проекте при выходе на горизонт 240 м с 2024 года предусмотрен сброс карьерных вод в планируемый (проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию) пруд накопитель – испаритель площадью ориентировочно 2,9 га. С целью повышения надежности и безопасности в период эксплуатации пруда, при строительстве пруда рекомендуется использовать противоточные устройства, выполненные в виде непроницаемого экрана из полимерного материала. Обустройство пруда-накопителя-испарителя состоит из следующих работ: -Снятие плодородного слоя почвы; -Выполнение основания; -Обустройство водонепроницаемого экрана из глины и геомембраны и проходка ограждающей канавы и вала. Глубина пруда испарителя должна быть не менее величины Е с учетом высоты набега, т.е. 2,5 м. Высота ограждающего вала – 2 м от поверхности. Ширина ограждающего вала по гребню принята 5 м исходя из возможности проезда автотранспорта, работы строительных машин и механизмов, как в период строительства, так и в период эксплуатации. Заложение внутреннего откоса принято 1:3 из условия устойчивости откоса. Для его защиты от волнового воздействия и размыва его атмосферными осадками проектом предусматривается устройство укрепления в виде каменной наброски из несортированной горной массы. Для предотвращения размыва внешнего (сухого) откоса атмосферными осадками и ветровой эрозией необходимо предусмотреть укрепление его посевом трав по слою растительного грунта. Растительный грунт укладывается на откос, слегка уплотняется, при этом средняя толщина его должна быть не менее 20.0 см. Глина укладывается слоем 50-80 см ($K_f=10-7 - 10-8$ см/с), планируется спец-техникой, после чего укладывается защитный слой из супесчаного грунта не менее 20 см, затем выполняется устройство противоточного экрана из геомембраны. «Геомембрана» — изолирующее полимерное рулонное

изделие. Изготовлено на основе полиэтилена высокой плотности — HDPE-П. Используется для охраны подземных и поверхностных вод от загрязнения с помощью изоляции источников загрязнения от окружающей среды (площадки кучного выщелачивания, полигоны хранения твердых промышленных и бытовых отходов, хранилища особо опасных промышленных отходов и шлаков, промышленные шламонакопители)». Для использования данных геомембран разработаны «Рекомендации по проектированию и строительству противофильтрационных устройств из геомембраны для гидротехнических сооружений в условиях Республики Казахстан», утвержденные приказом Председателя Комитета по водным ресурсам МСХ РК от 22 ноября 2011 года № 24-01-07/362. Геомембраны весьма технологичны: стандартизированные мембраны имеют ширину рулона до 6 м, обладают превосходной свариваемостью. Геомембраны удобны при транспортировке и складировании. Очень важный аспект – отработанные методики оценки качества материалов и работ. Противофильтрационный экран пруда будет представлять собой комбинированную защиту с гарантированной защитой по откосам. По конструктивному оформлению и условиям работы непроницаемый экран, выполняется из односторонней гладкой плёнки толщиной 1,0 мм. Пленочное противофильтрационное устройство, разделенное слоем из суглинистого грунта обеспечит максимальную надежность, долговечность и безопасность сооружения. Качество материала должно отвечать требованиям СТ РК 2790-2015. Полотнища геомембраны раскладываются свободно, без натяжения с перекрытием 10-15 см. Швы полотнищ выполняются контактной или экструзионной сваркой. В труднодоступных местах выполняется экструзионная сварка. Прочность сварного шва не должна быть ниже 80% прочности основного материала. Крепление пленочного противофильтрационного устройства на гребне откоса следует производить после окончания укладки защитного слоя на откосе. Крепление должн;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее (по договору) и специальное, качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды.;

объемов потребления воды Расчетные расходы воды приняты: • на хозяйственно-бытовые нужды - 10м³/сут. • столовая 5м³/сут. • на орошение внутрикарьерных и внутриплощадочных дорог, временных складов и отвалов, экскаваторных забоев - 117,6-208,2 м³/сут. • на пылеподавление при буровых работах - 8,6м³/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд. Технические нужды: • на орошение внутрикарьерных и внутриплощадочных дорог, временных складов и отвалов, экскаваторных забоев - 117,6-208,2 м³/сут. • на пылеподавление при буровых работах - 8,6м³/сут.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет 4,3 га. Срок добычных работ 2023-2032 гг. Обоснованием выбора места осуществления намечаемой деятельности послужили утвержденные запасы на заседании ГКЗ, протокол № 363 от 29.11.1985г. По рекомендации ГКЗ трестом «Геолнерудстром» были произведены радиометрические измерения большого количества образцов и объединенных проб, отобранных по глубоким скважинам. По полученным результатам, радиоизлучение известняков почти не выходит за пределы величины натурального фона и в связи с этим не представляет опасности для здоровья людей. Согласно письму МИИР РК № ЗТ-2022-02840122 от от 13 декабря 2022 года запасы известняков Майлысорского месторождения, расположенного в районе Биржан сал Акмолинской области утверждены ГКЗ СССР (протокол № 363 от 29.11.1985г) известняки по категории В+С1 количестве 1960,0 тыс. т, в том числе по категории В - 391,0 тыс.т., С1- 1569,0 тыс.т.. На Государственном балансе по состоянию на 01.01.2022 г. числятся запасы в следующем количестве: В - 241,47 тыс.тонн, С1-1403,23 тыс.тонн. Вид недропользования – разведка твёрдых полезных ископаемых Координаты участка: 1) 53°3'44,3" 71°8'22,2" 2) 53°3'44,5" 71°8'23,9" 3) 53°3'36" 71°8'26,4" 4) 53°3'36" 71°8'24,4" 5) 53°3'34,6" 71°8'24,5" 6) 53°3'35,9" 71°8'16,2" 7) 53°3'35,9" 71°8'15,7" 8) 53°3'39,5" 71°8'16,8" 9) 53°3'42,7" 71°8'19,1";

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 Намечаемая деятельность пользованием растительными ресурсами не предусматривает. По информации Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира месторождение Майлысорское находящееся в районе Биржансал, Акмолинской области не располагается на землях государственного

лесного фонда и особо охраняемых природных территорий (ответ №ЗТ-2023-01253054 21.07.2023 г). Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. По информации Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира месторождение Майлысорское находящееся в районе Биржансал, Акмолинской области не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий (ответ №ЗТ-2023-01253054 21.07.2023 г). Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Промышленная площадка карьера, вспомогательные здания и помещения включают: службы санитарно-бытовые, общественного питания, медпункта, ремонта горного оборудования. На карьере предусмотрены помещения обогрева и уборные. Промплощадка находится на расстоянии 0,5 км от карьера, и связана с карьером автомобильными дорогами шириной 8 м, обочинами 1,5 м. На промплощадке размещены следующие здания и сооружения (таблица):

№	п/п	Назначение зданий	Площадь, м ²
1	Склад ГСМ5000	1	Западный карьер
2	Ангар	№3	840
1	Западный карьер	3	Общежитие модульного типа, с помещением столовой.
987,52	1	Западный карьер	4
РПК	(проведение периодических ТО и ТР, токарных работ, шиномонтаж, ит.д.	529,65	2
Западный карьер	Размещение зданий и сооружений на промплощадке Западного карьера обусловлено требованиями технологии, противопожарных норм и существующего рельефа местности. Все здания и сооружения промплощадки соединены между собой автомобильным проездом шириной 8 м и обочинами 1,5 м. Информация по существующей укомплектованности медицинским имуществом представлена в таблице.	№	п/п

Наименование показателей Ед.изм. Кол-во 1 Укомплектованность медицинским имуществом в основном: ассортименте:

- медицинские сумки с набором лекарств	шт2	комплекта	- средства дезинфекции	- 1 уп 200 таб. Деохлора	- санитарные носилки	шт2	шт.	в.т.ч. 1 в медпункте и 1 на скорой помощи	- пакеты перевязочные	шт5	шт	2	Теплая одежда:	есть	- куртки ватные	штВсе	по 8 комплектов	- брюки ватные	шт	- рукавицы меховые	пара	- сапоги кирзовые	пара	- одеяла	шт
--	-----	-----------	------------------------	--------------------------	----------------------	-----	-----	---	-----------------------	-----	----	---	----------------	------	-----------------	-------	-----------------	----------------	----	--------------------	------	-------------------	------	----------	----

При экстренных случаях доставка больных будет осуществляться скорой помощью в ЦРБ в г. Степняк. Данные по жилому модулю, расположенного на территории Западного карьера представлены в таблице. Техническая и строительная характеристика жилого модуля Количество проживающего рабочего персонала,

чел. 100 Период проживания: 365 дней Электроснабжение: Электроснабжение жилого модуля осуществляется от ГПП «Заозерная» по ВЛ-6 кВ и собственной понижающей подстанции КТП-400 кВА 6/0,4 кв. Водоснабжение Вода привозная. На хозяйственно-бытовые нужды - 10 м³, на столовую - 5 м³. Водоотведение: Установлен железобетонный септик объемом 15-20 м³/сут. Теплоснабжение: Установлены электроды ЭВМ-24 кВт - 4 шт. Данные по ремонтному комплексу, расположенного на территории карьера приведены в таблице

Техническая и строительная характеристика ремонтного комплекса

Виды проводимых ремонтных работ: ТО и ТР горной техники Электроснабжение: Электроснабжение ремонтного комплекса осуществляется от ГПП "Заозерная" по ВЛ-6 кВ и собственной понижающей подстанции КТП-400 кВА 6/0,4 кв. Собственных автономных источников электроэнергии для этих целей не имеем. Водоснабжение: Отсутствует. Водоотведение: Отсутствует. Теплоснабжение: Установлены электроды ПЭТ-4 -10 шт. по 1,2 кВт. № п/п Наименование оборудования Модель Кол-во, шт.

1	Вертикально-сверлильный станок 2Т140	1	2	Настольно- сверлильный станок 2М112	2	3
Токарно-винторезный 16К20	1	4	Фрезерный станок СФ676	1	5	Пресс гидравлический
Компрессор	2	7	Вулканизатор	1	8	Трансформатор сварочный ТДМ-503У/380
Точильный станок	1	10	Шлифовальный станок TLU-2	1	11	Шиномонтажное оборудование

Информация о станочном оборудовании приведена в таблице. Электроснабжение выполняется от РУ 0,4 кВ проектируемой КТПН-40 6/0,4 кВ киоскового типа. Электроснабжение КТПН осуществляется от существующей линии 6 кВ ВЛ-6 «Водовод». Электроосвещение запроектировано согласно СНиП РК 2.04-05-2002. Общее рабочее освещение выполнено светодиодными светильниками ДКУ 100, ДКУ 150 и светодиодными прожекторами СП 180. Тип светильника выбран в соответствии со средой, в которой они установлены, их назначением и конструктивными особенностями. В качестве опор ЛЭП используются железобетонные стойки СВ 110-3,5. Для освещения склада аргиллита и известняка используются передвижные опоры с деревянными стойками и ЖБ подножками. Все электромонтажные работы выполнены согласно ПУЭ РК. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не возобновляемые ресурсы – твердые полезные ископаемые (известняк).

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) Ожидаемые выбросы представлены в табличном виде, в полной электронной версии заявления Таблица 3.1. Код Н а и м е н о в а н и е КлассВыброс веществаВыброс веществаЗначение

ЗВ	загрязняющего вещества	опас-	с учетом	с учетом	М/ЭНК	ности	очистки,	г/с	очистки,	т/год
ЗВ (М)	1	2	7	8	9	10	0123	Железо (II, III) оксиды (в 3	0.00825	0.00495
пересчете на железо) (ди	Железо	триоксид, Железа оксид) (274)					0143	Марганец и его		
соединения (в 2	0.000917	0.00055	0.55	пересчете на марганца (IV) оксид)			(327)			
0301	Азота (IV) диоксид (Азота	2	71.84	0.015	0.375	диоксид) (4)	0304	Азот (II) оксид		
(Азота оксид) (6)	3	11.674	0.0024	375	0.040625	0333	Сероводород (Дигидросульфид)			
(	2	0.000009044	0.0014812	0.18515	518)	0337	Углерод оксид (Окись углерода,	4		
334.21875	0.06975	0.02325	Угарный газ) (584)			0342	Фтористые газообразные соединения	2		
0.0003333	0.0002	0.04	/в пересчете на фтор/ (617)			0415	Смесь углеводородов предельных			
0.9116776	1.3169515	0.02633903	C1-C5 (1502*)			0416	Смесь углеводородов предельных			
0.2220304	0.320731	0.01069103	C6-C10 (1503*)			0501	Пентилены (амилены - смесь	4		
0.0302	0.043625	0.02908333	изомеров) (460)			0602	Бензол (64)2	0.02416	0.0349	0.349
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	3	0.001812	0.0026175	0.0130875	изомеров) (203)				
0621	Метилбензол (349)	3	0.017516	0.0253025	0.04217083	0627	Этилбензол			
(675)	3	0.000604	0.0008725	0.043625	2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	4	0.003220956		
0.5275188	0.5275188	(Углеводороды предельные C12-C19				(в пересчете на C); Растворитель				
	РПК-265П) (10)	2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%,	0.0000052	0.000004708					
0.00009416	Таблица	3.1.	1	2	7	8	9	10	нитрит натрия	- 0.2%,
кальцинированная - 0.2%, масло									минеральное - 2%) (1435*)	2902
частицы (116)	3	0.0125	0.008666	0.05777333	2908	Пыль неорганическая, содержащая	3	6.34	163.5673	
1635.673	двуокись кремния в %:	70-20 (				шамот, цемент, пыль цементного				

производства - глина, глинистый	сланец, доменный шлак, песок,	клинкер,
зола, кремнезем, зола	углей казахстанских	месторождений) (494)
Пыль неорганическая, содержащая	3 1041.77458333	178.172234 1187.81489
20 (доломит, пыль цементного	производства - известняк, мел,	
огарки, сырьевая смесь, пыль	вращающихся печей, боксит) (495*)	2930
абразивная (Корунд белый,	0.00117 0.0007383 0.0184575	Монокорунд) (1027*)
О :	1467.08173883 344.115830508 2825.94351	В С Е Г

Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

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 Качественные показатели очищенных сточных вод и ориентировочный расчетный валовый сброс на максимальную производительность очистных сооружений представлен ниже. Взвешенные вещества - 147,8500 (Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм³), 20 047,6836 (сброс г/час), 175,6177 (сброс т/год) Нитраты – 45,0 (Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм³), 6 101,7637 (сброс г/час), 53,4515 (сброс т/год) Нефтепродукты - 0,3 (Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм³), 40,6784 (сброс г/час), 0,3563 (сброс т/год) ХПК – 15,0 (Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм³), 2 033,9212 (сброс г/час), 17,8172 (сброс т/год) СПАВ - 0,5 (Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм³), 67,7974 (сброс г/час), 0,5939 (сброс т/год) Сульфаты – 500,0 (Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм³) 67 797,3744 (сброс г/час), 593,9050 (сброс т/год) Хлориды – 350,0 (Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм³) 47 458,1621, (сброс г/час), 415,7335 (сброс т/год) Валовый сброс загрязняющих веществ ориентировочно составит - 1 257,4751 т/год. Вещества, подлежащие внесению в реестр выбросов и переноса загрязнителей - Хлориды (в пересчете на Cl).

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 процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления: При ремонте основного горно-транспортного оборудования и работе производства образуются следующие отходы: - отработанные автошины - 40,67688 т/год; - отработанное моторное масло - 8117,2л/год; - отработанное трансмиссионное масло - 7403,2л/год; - отработанные фильтра - 11,53337 т/год; - лом черных металлов - 3,08016 т/год; - отработанные аккумуляторы - 0,324 т/год; - ТБО – 7,5 т/год; - вскрыша – 8700 т/год; - огарки сварочных электродов – 0,1 т/год Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории предприятия. С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Смешанные коммунальные отходы будут складироваться в контейнеры на специальной бетонированной площадке. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» Комитета экологического регулирования и контроля

Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости)). Акимат Акмолинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области (экологическое разрешение на воздействие)..

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) В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0 Характеристика состояния ОС приводится по ближайшим постам наблюдения за ОС Мониторинг качества атмосферного воздуха СКФМ Боровое. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся на 1 автоматическом посту наблюдения. В целом определяется 8 показателей: 1) оксид углерода; 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) диоксид азота; 6) оксид азота, 7) озон (приземный); 8) сероводород Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха СКФМ Боровое за 1 полугодие 2023 года. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризовался как высокий, он определялся значениями СИ=8,7 (высокий уровень) по взвешенным частицам РМ-2,5 и НП=1% (повышенный уровень). Средние концентрации взвешенных частиц РМ-2,5 составили 1,2 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц РМ-2,5 составили 8,7 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10 4,7 ПДКм.р., сероводорода 1,7 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. За последние 5 лет загрязнение имеет низкий уровень, за исключением 2022 года - где повышенный уровень и 2023 год, – высокий. Превышений среднесуточных ПДК наблюдались по взвешенным частицам РМ-2,5. Превышений максимально-разовых ПДК наблюдались по взвешенным частицам РМ-2,5 (154), взвешенным частицам РМ-10 (25), сероводороду (37). Мониторинг качества атмосферного воздуха п.Бурабай. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п.Бурабай проводятся на 1автоматическом посту наблюдения. В целом определяется 6 показателей: 1) оксид углерода; 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) диоксид азота; 6) оксид азота; Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха п.Бурабай за 1 полугодие 2023 года. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха поселка характеризовался как очень высокий, он определялся значениями СИ=15,5 (очень высокий уровень) и НП=2% (повышенный уровень) по взвешенным частицам РМ-2,5. Средние концентрации взвешенных частиц РМ-2,5 составили 1,0 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц РМ-2,5 составили 15,5 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10 – 8,3 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): 8 мая 2023 года по данным автоматического поста был зафиксирован 12 случаев высокого загрязнения (ВЗ) (более 10 ПДК) атмосферного воздуха (15,5 ПДКм.р.) по взвешенные частицы РМ-2,5, ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. За последние пять лет уровень загрязнения атмосферного воздуха в 1 полугодие изменялся следующим образом: За последние 5 лет загрязнение имеет низкий уровень, за исключением 2021, 2022 года - где повышенный уровень и 2023 год уровень – очень высокий. Превышений среднесуточных ПДК наблюдались по взвешенным частицам РМ-2,5. Превышений максимально-разовых ПДК наблюдались по взвешенным частицам РМ-2,5 (294), взвешенным частицам РМ-10 (68). Намечаемая деятельность не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкой значимости..

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. Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС: Компоненты природной среды - Атмосферный воздух Источник и вид воздействия - Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников Пространственный масштаб – 2 Ограниченное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Почвы и недра Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на почвенный покров Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Поверхностные и подземные воды Источник и вид воздействия - Забор поверхностных вод для оборотного водоснабжения Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Растительность Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на растительность суши Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Животный мир Источник и вид воздействия - Воздействие на наземную фауну Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости. Добычные работы приводят к увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д. Развитие данной отрасли даст толчок для роста и других отраслей, таких как энергетика, строительство, развитие коммуникаций, малое и среднее предпринимательство, которое будет обслуживать основное производство. В соответствии с выполненной оценкой существенности, проведение намечаемая деятельность целесообразна. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Принятые проектные решения в полной мере обеспечивают охрану водных ресурсов от засорения и истощения. По завершении добычных работ нарушенная площадь будет рекультивирована, почвенный слой восстановлен. Обоснование вида рекультивации. Направление рекультивации нарушенных земель определяется почвенно-климатическими условиями района проводимых работ и учетом перспективного развития и интенсивностью развития в нем сельского хозяйства. Нарушаемые земли в малой степени используются под пастбища. Рекультивацию нарушаемых земель предусматривается производить в два этапа: технической и биологической рекультивации. Технический этап рекультивации. Требования к техническому этапу рекультивации. При разработке технического этапа рекультивации учтены требования: ГОСТа 17.5.101-83. «Охрана природы, рекультивация земель. Термины и определения»; Общие требования к рекультивации земель, нарушенных при открытых земельных работах; Требования к рекультивации земель по направлению исполнения. Технический этап рекультивации с последующим использованием под пастбище должен отвечать следующим требованиям: ПСП и ППС необходимо разместить на сухих, по возможности ровных участках, а также площадях, где имеется возможность организовать горизонтальную поверхность (впадины, овраги, откосы и т.п.); С целью создания корнеобразующего слоя и рационального использования ПРС, последние наносить на поверхность выположенные. Согласно существующему положению, рекультивацию земель необходимо проводить одновременно с геологоразведочными работами в последний год или не позже чем через год, после их завершения. Технология производства работ. Работы по техническому этапу рекультивации предусматривается проводить в следующей последовательности: планировка поверхности бульдозерами; после завершения планировочных работ на участках геологоразведочных работ до

нормативных параметров, производится нанесение на спланированную площадь почвенно-растительного слоя. На данных работах будут задействованы: планировка - бульдозер; погрузка слоя ПРС – бульдозер; транспортировка – автосамосвалы; планировка слоя ПРС – бульдозер. Режим работы на техническом этапе рекультивации принят аналогичный режиму работы геологоразведки в эксплуатационный период. Работы по технической рекультивации выполняются теми же механизмами, которые использовались на участках геологоразведочных работ. Биологический этап рекультивации После планировочных работ - этапа технической рекультивации, предусматривается комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление структуры и плодородия почвы, подвергшейся неоднократному механическому воздействию с целью создания растительного покрова на всей восстанавливаемой поверхности. Основной задачей создания оптимальных условий для произрастания трав является проведение правильных систем обработки почвы. Климат района резко континентальный. По количеству атмосферных осадков район относится к зоне недостаточного увлажнения аридного типа. Ввиду мелкопочного рельефа местности район характеризуется частыми ветрами, с преобладанием ветров северо-восточного и юго-западного направлений. Восстановление плодородия нарушенных земель На земельных участках геологоразведочных работ растительность представлена полынью, ковылём, карагайником. Учитывая почвенно-климатические условия местности, и состояние рекультивируемых участков, рекомендуется посев травосмеси присущей этому району и состоящей из: Полынь – 30%; Ковыль - 40%; Карагайник - 30%. Обработка рекультивируемой почвы, внесение удобрений, вспашка. После нанесения почвенно-растительного слоя на спланированный участок, осенью на рекультивируемый участок завозятся минеральные удобрения из расчета 5 ц - фосфорных и 1.4 ц - калийных на 1 га. Подвозка и засыпка удобрений осуществляются автомашинами типа ГАЗ-3307. Разбрасывание минеральных удобрений осуществляется агрегатами типа НРУ-0.5 производительностью 10 га/час. Вспашку проводить на глубину 20 см. Рекультивируемые участки пахут поперек общего уклона. Такая о.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и ~~Приложение (документ, подтверждающий наличие сведений об альтернативных технических и технологических решениях и мест расположения объекта)~~ Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется..

- 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):

БАЙПАКБАЕВ КУНАНБАЙ ТОКСАНБАЕВИЧ

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



