

KZ40RYS01187125

04.06.2025 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 "РегионДорСтрой", 020000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОКШЕТАУ Г.А., Г.КОКШЕТАУ, улица Шокана Уалиханова, гараж № 193/4, 140940019586, КАСЕНОВ РУСЛАН ЕСТАЕВИЧ, 87057457794, kiribaev_b@mail.ru

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) План горных работ на добычу кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов, плагиогранитов) месторождения «Алтыбай-2», расположенного в Зерендинском районе Акмолинской области Прил.1 ЭК РК: 2.5. 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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду проводилась Ранее было получено разрешение на эмиссии №: KZ34VCZ01796704 07.06.2022 г., В 2021 году была произведена доразведка в пределах геологического отвода №725 от 08.02.2021г., по результатам которой был утвержден прирост запасов магматических пород (диоритов) месторождения «Алтыбай-2» по категории С1 в количестве 444,7 тыс.м3 и отложений коры выветривания по диоритам по категории С1 в количестве 147,3тыс.м3. 28 января 2021 года было заключено дополнительное соглашение (рег.№1661) к контракту №288 от 29 мая 2007 года, по которому ТОО «Кокшетау Жолдары» передало право недропользования на проведение работ по совмещенной разведке и добыче кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов и плагиогранитов) ТОО «РегионДорСтрой». Оценка воздействия на окружающую среду была проведена в 2018 году, выданная на ТОО «Кокшетау Жолдары» № KZ87VDC00071352 от 28.06.2018 года. Существенных изменений в деятельности не ожидается, проект выполнен в связи с продлением срока действия контракта. ;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду выдавалось 4

июля 2024 года, № KZ19VWF00186929.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение расположено на территории Зерендинского района Акмолинской области. Ближайший населённый пункт посёлок – Гранитный, находится 1,5 км к СЗ от месторождения; в 2,5 км СЗ расположено с. Васильковка; в 20 км южнее расположен г. Кокшетау. В 4 км к юго-востоку расположен железнодорожный разъезд и станция Чаглинка. В 100-150 м запад-юго-западнее проходит железнодорожная ветка, связывающая тупик камнедробильного комбината с железнодорожной линией Кокшетау-Петропавловск. В 4 км восточнее месторождения проходят железная дорога и автомобильная трасса Кокшетау-Петропавловск. Границы отработки месторождения определены контурами утверждённых запасов полезного ископаемого месторождения по площади и на глубину с учётом разноса бортов карьера по горнотехническим факторам в зависимости от физико-механических свойств пород. Площадь горного отвода составляет 0,277 км² (27,7 га). За нижнюю границу приняты следующие горизонты: месторождение «Алтыбай-2» с абсолютной отметкой +246 м. Глубина до 10,5 м; месторождение «Алтыбай-2» (участок №1 - Северный, участок №2 - Южный) с абсолютной отметкой +235 м. Глубина до 23,0 м. Географические координаты угловых точек месторождения кварц-полевошпатовых и магматических пород «Алтыбай-2» Угловые точки Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота Гр Мин Сек Гр Мин Сек Месторождение «Алтыбай-2» S=16,1 га 1 53 24 22,0 69 24 08,1 2 53 24 25,5 69 24 12,1 3 53 24 27,1 69 24 20,4 4 53 24 27,9 69 24 28,1 5 53 24 30,1 69 24 27,4 6 53 24 31,1 69 24 37,3 7 53 24 26,85 69 24 38,23 8 53 24 22,74 69 24 39,95 9 53 24 21,21 69 24 27,59 10 53 24 13,09 69 24 33,22 11 53 24 11,42 69 24 25,59 12 53 24 20,2 69 24 19,5 13 53 24 19,3 69 24 12,8 Центр 53 24 25,3 69 24 24,4 Месторождение «Алтыбай-2» (участок №1 - Северный) S=7,0 га 1 53 24 19,94 69 24 41,12 2 53 24 26,85 69 24 38,23 3 53 24 34,15 69 24 52,44 3а 53 24 34,25 69 24 56,94 4 53 24 28,73 69 24 57,35 5 53 24 22,99 69 24 42,69 6 53 24 20,13 69 24 42,78 Центр 53 24 28,00 69 24 49,20 Месторождение «Алтыбай-2» (участок №2-Южный) S=4,6 га 1 53 24 11,95 69 24 36,11 2 53 24 12,24 69 24 37,65 3 53 24 09,20 69 24 39,92 4 53 24 10,34 69 24 52,81 5 53 24 07,95 69 24 54,95 6 53 24 02,54 69 24 45,50 Технические границы карьера определены с учетом рельефа местности, угла откоса уступов, предельного угла борта карьера, границ разработки месторождений. Основные параметры элементов карьерной отработки установлены исходя из физико-механических свойств пород, применяемой техники и технологии в соответствии с Нормами технологического проектирования (НТП), Правилами технической эксплуатации (ПТЭ), Едиными правилами безопасности при разработке месторождения открытым способом и Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы. Границы карьера в плане отстроены с учетом вовлечения в отработку всех утвержденных запасов, для чего осуществлена разноска бортов карьера. ПРС и суглинки планом предусматривается снимать бульдозером и складировать во временные склады (бурты). Следовательно, при оформлении земельного участка отведенная площадь под земельный отвод будет включать в себя площадь карьера, площадь буртов и площадь для маневренного движения оборудования..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные параметры месторождения «Алтыбай-2» № п/п Наименование показателей Ед. изм. Значения 1 Средняя длина по поверхности м 570 2 Средняя ширина по поверхности м 250 3 Средняя длина по дну м 556 4 Средняя ширина по дну м 236 5 Отметка дна карьера (абсолютная) м 246 6 Углы откосов уступов - рабочий - погашаемый град град 60/45/7 Высота уступа м 5-10,5 8 Средняя глубина карьера на момент погашения м 10,5 9 Ширина рабочей площадки м 51,93 10 Руководящий уклон автосъездов ‰ 80 Годовой объем добычи на месторождении «Алтыбай-2» в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с заказчиком принимается: Вскрыша (представлена почвенно-растительным слоем) 2025-2034 гг: 1,26 тыс. м³; Полезное ископаемое: 2025-2034 гг: 55,8 тыс. м³. Срок доработки месторождения «Алтыбай-2» составит 10 лет. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На месторождении «Алтыбай-2» покрывающие и вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и суглинками. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,17 м. Средняя мощность вскрышных пород составляет 0,63 м. Вскрышная порода представлена почвенно-растительным слоем. Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Shantui СД- 16 и перемещается в бурты. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 12,6 тыс. м³. Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур. Технология добычных

работ По трудности разработки одноковшовым экскаватором полезное ископаемое, предварительно разрыхлённое, относится к IV группе. Средняя категория крепости для буровзрывных работ: горизонт затронутых выветриванием пород - VI, незатронутых выветриванием VII-VIII. Выемка полезного ископаемого после рыхления буровзрывным способом будет производиться экскаватором - ЕК-400-05 с объемом ковша 1,9м³. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы КамАЗ 6520, грузоподъемностью 20т и транспортируется на ДСУ. На вспомогательных работах используется бульдозер ДС-16. Выемочно-погрузочные работы Исходя из годовых объемов горных работ, на добычных работах и работах по погрузке полезного ископаемого в средства транспорта используется экскаватор ЕК-400-05 с емкостью ковша 1,9 м³. ПРС и суглинки планом предусматривается снимать бульдозером и складировать во временные склады (бурты). Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере предусмотрен бульдозер СД-16. Отвалообразование. Горнотехнические условия разработки месторождения предопределили последовательное ведение вскрышных и добычных работ. Перекрывается полезная толща ПРС и суглинками, мощностью слоя ПРС от 0,1 до 0,2м, суглинка от 0,2 до 2,3м. Снятие и транспортирование вскрышных пород и ПРС предусматривается бульдозером ДС-16. Вскрышные породы формируют в отвал площадью 10400м² высотой 9м расположенный на расстоянии 15 м от северо-восточного борта карьера, ПРС складируют в склад параметрами 2,5мх24мх188м площадью 4510м² расположенный на расстоянии 15 м от северного борта карьера. Для выполнения годового объема буровых работ в 2025-2034 гг достаточно одного бурового станка. Все расчеты по буровзрывным работам (БВР) проведены по эталонному типу взрывчатого вещества (ВВ) - Граммонит 79/21 При применении других типов ВВ необходимо проводить поправку на соответствующий коэффициент. Параметры БВР уточняются в процессе их ведения. Для ритмичной работы карьера необходимо иметь на один рабочий экскаватор запас разрыхленной горной массы не менее чем на 10 суток. С целью уменьшения нежелательного действия взрыва, улучшения дробления полезного ископаемого планом принято короткозамедленное взрывание. Схема взрывания - порядная..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Годовой объем добычи на месторождении «Алтыбай-2» в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с заказчиком принимается: Вскрыша (представлена почвенно-растительным слоем) 2025-2034 гг: 1,26 тыс. м³; Полезное ископаемое: 2025-2034 гг: 55,8 тыс. м³. Срок доработки месторождения «Алтыбай-2» составит 10 лет. Начало: сентябрь 2025 год, окончание: декабрь 2034 год. Строительных работ не предусматривается

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 Месторождение «Алтыбай 2» на землях Зерендинского района, Акмолинской области. Т Ближайший населённый пункт посёлок – Гранитный, находится 1,5 км к СЗ от месторождения; в 2,5 км СЗ расположено с. Васильковка; в 20 км южнее расположен г. Кокшетау. В 4 км к юго-востоку расположен железнодорожный разъезд и станция Чаглинка. Площадь участка добычи – 27,7 га. Целевое назначение – Добыча кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов, плагиогранитов). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2025 г. по 2034 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 Питьевая вода привозная бутилированная с п. Гранитный. Для орошения используется вода технического назначения. Расход на орошение: 28,8 м³/год. Ближайшим водным объектом является река Чаглинка, протекающая в 3,4 км северо-западнее месторождения, согласно постановления акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года №А-5/22, ширина водоохранной зоны реки Чаглинка составляет 500м. В установленную водоохранную зону (500 м) реки месторождения не входит.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая.;
объемов потребления воды Питьевая вода привозная бутилированная с п.Гранитный. Расход воды на период эксплуатации: 8,64 м3. Для орошения на месторождении используется вода технического назначения, привозная. Расход на орошение: 28,8 м3/год.;
операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. В период производства работ потребуется вода для хозяйственно-бытовых и технических нужд (безвозвратно). На период проведения работ источник водоснабжения: привозная бутилированная вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В административном отношении месторождение расположено на территории Зерендинского района Акмолинской области. Площадь горного отвода составляет 0,277км2 (27,7га). Целевое назначение – Добыча гранитов. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2024 г. по 2030 гг.. Целевое назначение – Добыча кварц-полевошпатовых пород (дресвяно-песчаных отложений коры выветривания) и магматических пород (диоритов, плагиогранитов). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2024 г. по 2026 гг. Географические координаты угловых точек месторождения кварц-полевошпатовых и магматических пород «Алтыбай-2» Угловые точки Координаты угловых точек Северная широта Восточная долгота Гр Мин Сек Гр Мин Сек Месторождение «Алтыбай-2» S=16,1га 1 53 24 22,0 69 24 08,1 2 53 24 25,5 69 24 12,1 3 53 24 27,1 69 24 20,4 4 53 24 27,9 69 24 28,1 5 53 24 30,1 69 24 27,4 6 53 24 31,1 69 24 37,3 7 53 24 26,85 69 24 38,23 8 53 24 22,74 69 24 39,95 9 53 24 21,21 69 24 27,59 10 53 24 13,09 69 24 33,22 11 53 24 11,42 69 24 25,59 12 53 24 20,2 69 24 19,5 13 53 24 19,3 69 24 12,8 Центр 53 24 25,3 69 24 24,4 Месторождение «Алтыбай-2» (участок №1 - Северный) S=7,0 га 1 53 24 19,94 69 24 41,12 2 53 24 26,85 69 24 38,23 3 53 24 34,15 69 24 52,44 За 53 24 34,25 69 24 56,94 4 53 24 28,73 69 24 57,35 5 53 24 22,99 69 24 42,69 6 53 24 20,13 69 24 42,78 Центр 53 24 28,00 69 24 49,20 Месторождение «Алтыбай-2» (участок №2-Южный) S=4,6 га 1 53 24 11,95 69 24 36,11 2 53 24 12,24 69 24 37,65 3 53 24 09,20 69 24 39,92 4 53 24 10,34 69 24 52,81 5 53 24 07,95 69 24 54,95 6 53 24 02,54 69 24 45,50;

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 В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. На участке отсутствуют зеленые насаждения, тем самым необходимости в вырубке или их переносе нет. ;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сжигание топлива в автотранспорте, планируется до конца эксплуатации объекта, до 2034 года. Предполагаемый расход топлива 10 литров в час. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При работах 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) Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: Экскаватор универсальный ЕК-400-05; Бульдозер СД-16; Погрузчик ZL50G; Автосамосвал КАМАЗ-6520. На месторождении «Алтыбай-2» покрывающие и вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и суглинками. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,17м. Средняя мощность вскрышных пород составляет 0,63м. Почвенно-растительный слой (ПРС) срезается бульдозером Shantui СД- 16 и перемещается в бурты. Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 12,6тыс.м³. Суглинок также срезается бульдозером СД-16 и собирается в бурты, затем погрузчиком грузится в автосамосвал и вывозится на вскрышной отвал. Объем вскрышных пород, представленных суглинками и подлежащих снятию, составляет 1,5тыс.м³. Почвенно-растительный слой снимается в период положительных температур. По трудности разработки одноковшовым экскаватором полезное ископаемое, предварительно разрыхлённое, относится к IV группе. Средняя категория крепости для буровзрывных работ: горизонт затронутых выветриванием пород-VI, незатронутых выветриванием VII-VIII. Выемка полезного ископаемого после рыхления буровзрывным способом будет производиться экскаватором - ЕК-400-05 с объемом ковша 1,9м³. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы КамАЗ 6520, грузоподъемностью 20т и транспортируется на ДСУ. На вспомогательных работах используется бульдозер ДС-16. Горнотехнические условия разработки месторождения предопределили последовательное ведение вскрышных и добычных работ. Перекрывается полезная толща ПРС и суглинками, мощностью слоя ПРС от 0,1 до 0,2м, суглинка от 0,2 до 2,3м. Снятие и транспортирование вскрышных пород и ПРС предусматривается бульдозером ДС-16. Вскрышные породы формируют в отвал площадью 10400м² высотой 9м расположенный на расстоянии 15 м от северо-восточного борта карьера, ПРС складывают в склад параметрами 2,5мх24мх188м площадью 4510м² расположенный на расстоянии 15 м от северного борта карьера. Объект представлен 3 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: азота диоксид (2класс), азот оксид (3класс), сера диоксид (23класс), углерод оксид (4класс), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс). Валовый выброс вредных веществ на 2025-2034 год составляет 1,90126 тонн в год. Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливочной машины..

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 Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется..

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 Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 1,125 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Вскрышная порода представлена почвенно-растительным слоем: 2520 тонн в 2025-2034 гг. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области».

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) Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, жаркое. Территория по климатическому районированию относится к зоне IV по СНиП РК 2.04-01-2001, по СНиП РК 3.03-09-2003 – IV. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая). Нормативная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002, СНиП РК 2.04.01-2001: - суглинки и глины - 181 см; - пески крупные и гравелистые - 236 см. Район не сейсмоактивен - СП РК 2.03-30-2017. Образование почвы и ее плодородие в основном зависят от растительности, микроорганизмов и почвенной фауны. Отмирающие корни - основной источник поступления в почву органического вещества, из которого образуется перегной, окрашивающий почву в темный цвет до глубины массового распространения в ней корневых систем. Извлекая, элементы питания с глубины несколько метров и отмирая, растения вместе с органическим веществом накапливают элементы азотного и минерального питания в верхних горизонтах почвы. При этом травянистые растения извлекают минеральные вещества из почвы больше, чем древесные. Злаки по сравнению с деревьями, живут недолго, и в почву попадает большее количество органики в виде гумуса, так как гумификация идет быстро в сухом климате, а минерализация очень медленно. Так возникают самые плодородные почвы-черноземы. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенной площади. Негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В проведении полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы..

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 Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период проведения работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при –пересыпка инертных материалов, пыление отвалов и т.д.. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. 2. Физические факторы воздействия. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования, а также при функционировании вспомогательных служб. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах участка

проектируемых работ. 3. Воздействие на природные водные объекты. Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты не ожидается. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно растительный покров. При эксплуатации объекта не предусмотрена срезка плодородного слоя земли. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода. 5. Воздействие на животный мир. Непосредственно на территории проведения объекта животные отсутствуют. Масштаб воздействия – временный, на период проведения работ. 6. Воздействие отходов на окружающую среду. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным сторонним организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный, на период проведения работ. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Работы, связанные со эксплуатацией объекта, приведут к созданию ряда рабочих мест. Возрастание спроса на рабочую силу в период строительства объекта и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения. 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства – все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Использование альтернативных достижений целей не представляется возможным, так как границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов..

- 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):
Касенов Р.Е.

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

