

KZ60RYS01126140

30.04.2025 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 "БАЙКЕН АГРО", 151100, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТИМИРЯЗЕВСКИЙ РАЙОН, ТИМИРЯЗЕВСКИЙ С.О., С. ТИМИРЯЗЕВО, улица Гоголя, дом № 14, Квартира 1, 200640022431, АНДРОСЕНКОВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ, 87014466624, gfdgdfgdftr@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) Намечаемая деятельность: добыча щебенистых грунтов (осадочных пород) месторождения «Двойники» в районе Шал акын Северо-Казахстанской области. Классификация: Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: 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 не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено;

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 ранее не выдавалось. Существенных изменений в виды деятельности объекта не определено.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение Двойники расположено в районе Шал акын Северо-Казахстанской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт: с. Двойники расположено в 6 км на северо-запад от месторождения. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 11,79 га (0, 1179 км²). Географические координат угловых точек границ участка добычи месторождения Двойники в районе Шал Акын Северо-Казахстанской области включены в «Программу управления государственным фондом недр» Приказ №87 от 23.11.2023 г. Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения Двойники № № угловых точек Географические координаты Площадь Северная

широта Восточная долгота 1 53° 37' 42,3" 67° 14 ' 48,5" 0,1179 км2 2 53° 37' 33,2" 67° 14 ' 52,6" 3 53° 37' 29,1" 67° 14 ' 50" 4 53° 37' 28,5" 67° 14 ' 35,7" 5 53° 37' 29,12" 67° 14 ' 34,54" 6 53° 37' 40,83" 67° 14 ' 34,75" Для подтверждения соответствия заявленных географических координат границы участка добычи требованиям ст.25 Кодекса «О недрах и недропользовании» был отправлен запрос в Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Северо-Казахстанской области. В результате был получен ответ №3Т-2025-00832556 от 31.03.2025 г., согласно которому на расстоянии 410 м от участка добычи расположено действующее гидротехническое сооружение - Сергеевское водохранилище. Ближайший водный объект р.Есиль (Сергеевское водохранилище), расстояние до уреза воды 530 м, расстояние до границ земельного участка данного водохранилища составляет 410 метров. Протоколом ТКЗ ТУ «Севказнедра» №11 от 06.07.2006 г. утверждены запасы щебенистых грунтов, подсчитанные по состоянию на 01.01.2006 г. по категории С1 количестве 239 тыс.м3. Геологические запасы месторождения Двойники границах лицензионной территории по состоянию на 01.01.2025 г. для условий открытой разработки составляют по категории С1 в количестве 178 тыс. м3. В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: - Карьер; - Склад почвенно-растительного слоя (ПРС). Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 5 лет с планируемыми объемами добычи составит 11,79 га, глубиной в среднем 1,44 м. Склад ПРС будет представлять собой борт трапециевидной формы, высота 3 м, угол откоса яруса 350, расположен вдоль западных, южных и восточных границ лицензионной территории. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Подземные сооружения отсутствуют. Полезная толща представлена щебенистыми грунтами, выветрелыми сильнотрещиноватыми песчаниками на глинисто-гидроалюминистом цементе, средней мощностью – 1,44 м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,3 м. Полезная толща не обводнена. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых скальных образованиях. Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 11,79 га (0, 1179 км2). Рельеф поверхности месторождения представляет слабосхолмленную поверхность, вытянутую с юго-запада на северо-восток, с абсолютными отметками поверхности от 70,0 – 80,0 м. Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах; - добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы потребителя. Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 1,2 м до 1,8 м в среднем 1,44 м, в соответствии с п.1718 ППБ их отработка будет осуществляться послойно с разделением на подступы по 3-5 м. Высота вскрышного уступа принята исходя из мощности вскрышных пород составляет в среднем 0,3 м. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 70-80 %, ширина по дну 6-8 м. С целью сохранения снимаемого ПРС проектом предусматривается формирование складов почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2026-2030 г.г. – 35,6 тыс. м3/год ежегодно. Объем снятия ПРС согласно календарному плану горных работ составит: 2026-2030 г.г. – 8,48 тыс.м3/год ежегодно. Срок недропользования составит 5 лет. Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Обогрев вагончика предусматривается электрорадиаторами типа ZASS. Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизельгенератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт, общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 метров. Режим работы 8 ч в сутки 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 560 л/год (0,42 т). Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и

складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бург, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR 384 и транспортируется на склад ПРС. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование склада ПРС, по периметру границы лицензионной территории. Формирование склада осуществляется бульдозером. Основные параметры склада ПРС: высота 3 м, площадь – 2,44 га. Основные технологические процессы на добычных работах: Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м³), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливовой машиной ПМ-130Б.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу щебенистых грунтов (осадочных пород) месторождения «Двойники» в районе Шал акын Северо-Казахстанской области срок эксплуатации отработки карьера составит 5 лет (2026-2030 г.г.). Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь: 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов, с 5-й дневной рабочей неделей. Геологические запасы месторождения Двойники границах лицензионной территории по состоянию на 01.01.2025 г. для условий открытой разработки составляют по категории C1 в количестве 178 тыс. м³. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

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 Площадь разработки месторождения на 2026-2030 г.г составляет 11,79 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 5 лет: с 2026 г. по 2030 г. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена;

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 Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться бутилированная из с.Двойники (6 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 20 февраля 2023 года №26. Вода для технических нужд не питьевого назначения будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,35 тыс.м³/год. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемых в зумпфах на карьере. Сведения о наличии водоохранных зон и полос. В гидрографическом отношении площадь пересекает типично равнинная река Ишим. Ширина ее долины достигает 5-6 км, высота склонов 15-35 м. Прямые склоны крутые, сложенные скальными породами, с частыми родниками; выпуклые – более пологие и задернованные. Русло реки в районе работ представлено Сергеевским водохранилищем. Минерализация р. Ишим 0,5-0,9 г/л. Воды гидрокарбонатно-натриевые. Пресные реки воды реки имеют большое народно-хозяйственное значение. Вдоль трассы Афанасьевка-

Соколовка проходит водовод для обеспечения поселков района водой. Овражно-балочная сеть развита по берегу р. Ишим. Длина оврагов в пределах изученной площади варьирует от 15-20 до 20-25 км. Глубина вреза от 6 до 30 м. Озера на площади практически отсутствуют. Единичные, мелкие озерные котловины, заросшие травой и кустарником, ненадолго заполняются весенними талыми и дождевыми водами. Ближайший водный объект р.Есиль (Сергеевское водохранилище), расстояние до уреза воды 530 м, расстояние до границ земельного участка данного водохранилища составляет 410 метров. Согласно Постановлению акимата СКО №514 от 31 декабря 2015 года, водоохранная полоса на р. Есиль (Ишим) составляет 100 м, водоохранная зона 1000 м от уреза воды. Месторождение Двойники расположено в пределах водоохранной зоны. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды; объемов потребления воды Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 0,02 тыс.м3/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 0,35 тыс.м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливочной машины;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь горного отвода составляет 11,79 га. Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Право недропользования – Лицензия. Срок права недропользования: 2026 г. – 2030 г. Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения Двойники № № угловых точек Географические координаты Площадь Северная широта Восточная долгота 1 53° 37' 42,3" 67° 14' 48,5" 0,1179 км2 2 53° 37' 33,2" 67° 14' 52,6" 3 53° 37' 29,1" 67° 14' 50" 4 53° 37' 28,5" 67° 14' 35,7" 5 53° 37' 29,12" 67° 14' 34,54" 6 53° 37' 40,83" 67° 14' 34,75"

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 Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются;

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

объемов пользования животным миром Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - В период 2026-2030 г.г. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м³ (500 л). Заправка горного оборудования будет производиться ежедневно на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов, обусловленных их дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью, отсутствует.

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) На период добычных работ в 2026-2030 годах объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2026-2030 год от стационарных источников загрязнения – 16.039960092 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0.2610075 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2026-2030 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 0.0846992 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.01375912 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.0097999988 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0143305 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 0.129637 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.02405 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 16.021476 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) – 0.0000000084 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.0000720006 т/г, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 класс опасности) – 0.0031399982 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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 Настоящим проектом канализация административного вагончика не предусматривается. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется. Так как намечаемой деятельностью на период разработки месторождения сброс не предусматривается, 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, не требуются.

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. На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 0,375 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. 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. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр 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 КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области» (разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории).

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). Данные по фоновому загрязнению территории на сегодняшний день отсутствуют. Проведение лабораторных замеров загрязнения воздуха будет определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. В гидрографическом отношении площадь пересекает типично равнинная река Ишим. Ширина ее долины достигает 5-6 км, высота склонов 15-35 м. Прямые склоны крутые, сложенные скальными породами, с частыми родниками; выпуклые – более пологие и задернованные. Русло реки в районе работ представлено Сергеевским водохранилищем. Минерализация р. Ишим 0,5-0,9 г/л. Воды гидрокарбонатно-натриевые. Пресные реки воды реки имеют большое народно-хозяйственное значение. Вдоль трассы Афанасьевка-Соколовка проходит водовод для обеспечения поселков района водой. Овражно-балочная сеть развита по берегу р. Ишим. Длина оврагов в пределах изученной площади варьирует от 15-20 до 20-25 км. Глубина вреза от 6 до 30 м. Озера на площади практически отсутствуют. Единичные, мелкие озерные котловины, заросшие травой и кустарником, ненадолго заполняются весенними талыми и дождевыми водами. Ближайший водный объект р.Есиль (Сергеевское водохранилище), расстояние до уреза воды 530 м, расстояние до границ земельного участка данного водохранилища составляет 410 метров. Согласно Постановлению акимата СКО №514 от 31 декабря 2015 года, водоохранная полоса на р. Есиль (Ишим) составляет 100 м, водоохранная зона 1000 м от уреза воды. Месторождение Двойники расположено в пределах водоохранной зоны. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Добычные работы будут осуществляться строго в границах горного отвода. Полезная толща представлена щебенистыми грунтами выветрелыми сильнотрещиноватыми песчаниками на глинисто-гидроалюидном цементе, средней мощностью – 1,44 м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,3 м. Полезная толща не обводнена. С целью сохранения снимаемого ПРС проектом предусматривается формирование складов почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, незначительно. Древесная и

кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ, отсутствуют. Проведение намечаемых 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. Намечаемые работы будут вестись в пределах площади утвержденных запасов. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В необходимости проведения полевых исследований нет необходимости, т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы. В границах территории горного отвода исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Предприятие не расположено на особо охраняемых природных территориях и государственного лесного фонда. На предполагаемом объекте намечаемой деятельности исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

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 будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Воздействие на природные водные объекты. Ближайший водный объект р.Есиль (Сергеевское водохранилище), расстояние до уреза воды 530 м, расстояние до границ земельного участка данного водохранилища составляет 410 метров. Согласно Постановлению акимата СКО №514 от 31 декабря 2015 года, водоохранная полоса на р. Есиль (Ишим) составляет 100 м, водоохранная зона 1000 м от уреза воды. Месторождение Двойники расположено в пределах водоохранной зоны. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Воздействие оценивается как допустимое. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при строительстве объекта, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 6. Рекультивация и ликвидация месторождения будут предусмотрены отдельным проектом, с описанием видов рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха - тщательная технологическая регламентация проведения работ; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок. Мероприятия по охране водных ресурсов - выполнение всех

работ строго в границах участка землеотвода; – осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий □ проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга.

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

Андросенков С.В.

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



