

KZ94RYS01452806

12.11.2025 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 "AITEGA GROUP", 110000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙ Г.А., Г.КОСТАНАЙ, улица Узкоколейная, дом № 35, 190240001150, БАДАЛЯН ТИГРАН АШОТОВИЧ, 8-705-397-17-67 , klh987@mail.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) Намечаемая деятельность ТОО «AITEGA GROUP» - «План горных работ на добычу строительного камня на месторождении «Черная Мазарка», расположенному в Аулиекольском районе Костанайской области». Данный вид деятельности подпадает под пп.2.5 п.2 «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Согласно п.7.12, раздел -2, приложение 2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам II категории..

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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;

Ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.;

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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду; Ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение базальтов «Черная Мазарка» находится на территории Аулиекольского района Костанайской области. К северо-западной окраине месторождения приурочена ж/д станция Убаган. Ближайшими населенными пунктами являются с. Черниговка (в 4,7 км западнее), п. Кушмурун (в 20 км юго-восточнее от месторождения), Аман-Карагай (35 км). Районный центр – п. Аулиеколь расположен в 30 км западнее месторождения «Черная Мазарка». Географические координаты

месторождения «Черная Мазарка»: 1. 64° 27' 45,27" В.Д. 52° 24' 40,86" С.Ш., 2. 64° 28' 1,77" В.Д. 52° 24' 40,17" С.Ш., 3. 64° 27' 54,73" В.Д. 52° 24' 33,43" С.Ш., 4. 64° 27' 56,6" В.Д. 52° 24' 31,19" С.Ш., 5. 64° 27' 54,62" В.Д. 52° 24' 25,11" С.Ш., 6. 64° 27' 49,26" В.Д. 52° 24' 26,57" С.Ш. 7. 64° 27' 46,71" В.Д. 52° 24' 29,24" С.Ш., 8. 64° 27' 40,26" В.Д. 52° 24' 32,5" С.Ш. Общая площадь горного отвода: 0,11052 км² (11 га). Срок выполнения работ: начало работ – IV квартал 2026г, окончание работ – III квартал 2036г. Поскольку месторождение «Черная Мазарка» является вновь организуемым предприятием, право на оформление участка земли под его поверхностные объекты будет осуществлено после получения Лицензии на добычу твердых полезных ископаемых. В соответствии с главой 28, ст. 205, п. 7 Кодекса, выдача лицензии на добычу твердых полезных ископаемых является основанием для предоставления недропользователю местным исполнительным органом Костанайской области права землепользования на земельный участок в соответствии с Земельным кодексом РК. Лицензия на право недропользования может быть выдана оператору только после получения копии соответствующего экологического разрешения на операции по добыче, описанные в составе Плана горных работ (статья 205 п. 4 Кодекса «О недрах и недропользовании»). Месторождение «Черная Мазарка» открыто в 1950 году при проведении геолого-разведочных работ на строительные материалы геологами Уральского геолуправления Мазур. А.К. и Мазур З.Р. В этот период базальты месторождения были разведаны в качестве строительного камня (бута). Утвержденные запасы их составили по категории С1 - 800 тыс.м³ (протокол Урал ТКЗ 24 от 30.07.1952 г.). В 1961-1962 гг. в связи с применением в строительстве тепло-и звукоизоляционных материалов базальты месторождения были разведаны как сырье на минеральную вату. Попутно производилось их изучение и не каменное литье для получения высокостойких кислото-и абразивоустойчивых изделий. Утвержденные запасы их составили по категории А+В+С1 – 2 781,0 тыс. м³ (протокол №30 от 1960г ГКЗ) эти запасы послужили для проектирования месторождения «Черная Мазарка». Годовой объем добычи 278,100 м³. Общий 2 781 тыс. м³.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Месторождение «Черная Мазарка» относится к близповерхностному типу. Срок эксплуатации карьера составляет 10 лет. Общая площадь горного отвода 0,11052 км² (11 га). Согласно отчетным данным, запасы строительного камня (базальта) по протоколу ГКЗ оцениваются в объеме 2 781 тыс. м³). Предприятием предусматривается использование строительного камня для целей строительства, реконструкции и ремонта автомобильных и технологических дорог, а также иных объектов инфраструктуры. В соответствии с настоящим проектом планируется добыча строительного камня в объеме 2 781 тыс. м³ с последующей эксплуатацией месторождения в течение 10 лет. Годовой объем добычи составляет 2026 год -278,100 м³ , 2027 год -278,100 м³ , 2028 год -278,100 м³ , 2029 год -278,100 м³ , 2030 год -278,100 м³ , 2031 год -278,100 м³ , 2032 год -278,100 м³ , 2033год -278,100 м³ , 2034 год -278,100 м³ , 2035 год -278,100 м³. За весь период 2 781 тыс. м³. На завершающем, десятом году разработки предусматривается завершение горных работ, прекращение добычных операций и проведение мероприятий по ликвидации последствий недропользования в соответствии с требованиями законодательства и проектных решений. Освоение месторождения ведётся открытым способом с последовательной отработкой запасов добычными уступами сверху вниз, начиная с северо-западной части участка в южном направлении. Для обеспечения транспортной связи применяется система внутренних скользящих съездов, позволяющая сократить расстояние перевозки сырья и снизить капитальные затраты. Разработка каждого нового горизонта осуществляется через разрезную траншею, пройденную вдоль северной границы массива, с последующим её расширением по мере продвижения горных работ. Отвалы вскрышных пород и некондиционного материала располагаются к северу и северу- востоку от карьера. Основная часть зданий и сооружений находится на востоке от карьера. В восточной части карьера будет находиться здание АБК. Открытые горные работы ведутся только в пределах существующего горного отвода – 94 971м². Все объекты расположены в пределах земельного и горного отводов с учётом конкретного рельефа местности, а также геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и геодезических данных, принятых проектом на основе общегосударственных и отраслевых нормативных документов (строительных норм и правил, санитарных норм, норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии и правил охраны недр при разведке полезных ископаемых технической и экологической безопасности)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На месторождении «Черная Мазарка» для добычи строительного камня применяются буровзрывные работы, так как месторождение представляет собой монолитный скальный массив крепких пород. Разрушение и разрыхление массива выполняется для обеспечения промышленной добычи при

рациональных затратах ресурсов. Гидрогеологические условия простые — уровень подземных вод низкий, обводнение скважин не ожидается. Разработка ведётся уступами с применением буровзрывных работ, транспортная схема — сплошная, с доставкой полезного ископаемого на дробильно-сортировочный комплекс (ДСК), а вскрышных пород — в отвал. Вскрытие карьера осуществляется внутренними наклонными съездами с выездом на промплощадку в юго-западной части отвода. Рабочие горизонты вскрываются проходкой траншеи с последующим развитием котлована. Горная масса экскаватором загружается в автотранспорт и направляется на переработку на ДСК. Основное оборудование: экскаватор XCMG XE305D, бульдозер XCMG TY230S, фронтальный погрузчик SHANTUI SL30WN, самосвалы SHACMAN X3000. Переработка горной массы осуществляется по схеме: приёмный бункер → вибропитатель → щековая дробилка → вибрационный грохот E1650 → складирование по фракциям. Транспортировка между узлами — конвейерами UB600. Разработка ведётся открытым способом, уступами сверху вниз, с северо-запада на юг. Начальный фронт работ формируется в северо-западной части участка с последующим переходом к предельным контурам. Заправка спецтехники осуществляется топливозаправщиком HOWO HW76 (30 м³); склад ГСМ не предусматривается, дозаправка — на АЗС г. Костанай. Электроснабжение полевого лагеря — от передвижной ДЭС-250. Стоянка техники и хозяйственные объекты размещаются в 50 м от административно-бытовой зоны..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок выполнения работ: начало работ - IV квартал 2026г, окончание работ – III квартал 2036г. Согласно Приложению к приказу от 30 марта 2020 года № 167 Правила оказания государственной услуги "Выдача решения на проведение комплекса работ по постутилизации объектов (снос строений)", после завершения работ территория нарушенных земель будет рекультивирована»..

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 базальтов «Черная Мазарка» находится на территории Аулиекольского района Костанайской области. К северо-западной окраине месторождения приурочена ж/д станция Убаган. Ближайшими населенными пунктами являются с. Черниговка (в 4,7 км западнее), п. Кушмурун (в 20 км юго-восточнее от месторождения), Аман-Карагай (35 км). Районный центр – п. Аулиеколь расположен в 30 км западнее месторождения «Черная Мазарка». Географические координаты месторождения «Черная Мазарка»: 1) 52° 24' 40,86" С.Ш., 64° 27' 45,27" В.Д. 2) 52° 24' 40,17" С.Ш., 64° 28' 1,77" В.Д. 3) 52° 24' 33,43" С.Ш., 64° 27' 54,73" В.Д. 4) 52° 24' 31,19" С.Ш., 64° 27' 56,6" В.Д. 5) 52° 24' 25,11" С.Ш., 64° 27' 54,62" В.Д. 6) 52° 24' 26,57" С.Ш., 64° 27' 49,26" В.Д. 7) 52° 24' 29,24" С.Ш., 64° 27' 46,71" В.Д. 8) 52° 24' 32,5" С.Ш., 64° 27' 40,26" В.Д.

Общая площадь горного отвода 0,11052 км² (11 га). Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Земли особо охраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. На территории объектов и вблизи их объектов образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют. Участок разведки «Черная Мазарка» расположен также вне территории земель государственного лесного фонда. ;

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 Район относится к бассейну реки Убаган (правый приток Тобола система Тобол — Иртыш). В пределах области гидрографическая сеть в целом подчинена бассейнам Тобола(Торгай/Убаган. Вокруг месторождения имеются мелкие сезонные и постоянные речушки/рукава (в работе карт и справочниках фигурируют названия местного уровня: Шолактерек (Шолактерек), Ащыбай и др.). Их характер — низовий, часто распадаются на старицы и мелирующие рукава. В районе расположены неглубокие степные озёра (наиболее крупные в этой части — Кушмурун, Балыктыколь и ряд других мелких долинно-руслowych и травяных озёр). Озёра в регионе, как правило, неглубокие, часто сезонно изменяют уровень и могут зарости летом. Питание рек и озёр преимущественно снеговое (весеннее таяние

— основной приток). Вследствие этого характерны весенние подьёмы/повышения уровней и значительная сезонная изменчивость. Многие озёра — частично или полностью замкнутые (орошение/испарение летом) и демонстрируют резкие колебания зеркала. По региональным исследованиям, степные озёра Костанайской обл. часто имеют повышенную минерализацию и летом мелеют; точные значения минерализации в конкретной пойме/озере требуются лабораторными замерами на месте. В равнинной части Костанайской области залегание подземных вод, как правило, неглубокое в понижениях и поймах. Проектируемый объект в водоохранные зоны и полосы не входит. Водоснабжение проектируемого участка привозное, бутилированное, из торговой сети ближайшего населенного пункта п. Аулиеколь. Водоснабжение участка работ для технических целей предусматривается по Договору со специализированной водоснабжающей организацией района из их источников периодическими заборами с помощью вакуумных цистерн поливочных машин поставщика услуги. Питьевая вода по качеству должна отвечать требованиям «СанПиН–2.1.4.559-104» и нормам ГОСТ-13273-88 «Вода питьевая». Емкости для хранения воды периодически обрабатываются и хлорируются. Пылеподавление при экскавации горной массы и бульдозерных работах (в теплое время года) предусматривается орошением водой с помощью поливочных машин. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут сбрасываться в биотуалет, который будет установлен на участке работ. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Предусматривается питьевая вода - для бытовых нужд, непитьевая воды - для технологических нужд; Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25л/сут. Питьевая вода будет привозная, в специальных ёмкостях из сетей ближайших населенных пунктов согласно договору. Доставка технической воды будет осуществляется из ближайшего населенного пункта в целях, Техническая вода будет применяться для пылеподавления в год 4811,4 м³;

объемов потребления воды Сточная вода хозяйственного качества в объеме – 2835 м³/период будет собираться в выгребную яму и сдаваться по договору в подрядную организацию. Водоотведение на период работ и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды. В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды отсутствуют. Месторождение находится за пределами водоохранных зон и полос;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В пределах водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут. Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозное бутилированная. Период работ – 9 месяцев в году. Количество работников – 21 чел. Расчетные расходы питьевых нужд составляют: $21 \text{ чел} * 25 \text{ л} / 1000 = 0,5 * 270 \text{ дн} = 141,75 \text{ м}^3 / \text{год}$ Объем воды, поставляемой на хозяйственно-бытовые нужды, составит $21 \text{ чел} * 500 \text{ л} / 1000 = 10,5 * 270 \text{ дн} = 2835 \text{ м}^3 / \text{год}$. Общий расход воды для пылеподавления $17,82 \text{ м}^3 \times 270 = \text{год } 4811,4 \text{ м}^3$. Водоснабжение проектируемого участка привозное бутилированное, из торговой сети ближайшего населенного пункта п. Аулиеколь. Водоснабжение участка работ для технических целей предусматривается по Договору со специализированной водоснабжающей организацией района из их источников периодическими заборами с помощью вакуумных цистерн поливочных машин поставщика услуги. В процессе добычи горной массы не предполагается использование технической воды, кроме как на пылеподавление при выемке, погрузке, дроблении горной массы и пылеподавление на дороге, по которой будет транспортироваться горная масса к месту переработки на базе недропользователя;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические координаты месторождения «Черная Мазарка»: 1. 64° 27' 45,27" В.Д. 52° 24' 40,86" С.Ш., 2. 64° 28' 1,77" В.Д. 52° 24' 40,17" С.Ш., 3. 64° 27' 54,73" В.Д. 52° 24' 33,43" С.Ш., 4. 64° 27' 56,6" В.Д. 52° 24' 31,19" С.Ш., 5. 64° 27' 54,62" В.Д. 52° 24' 25,11" С.Ш., 6. 64° 27' 49,26" В.Д. 52° 24' 26,57" С.Ш. 7. 64° 27' 46,71" В.Д. 52° 24' 29,24" С.Ш., 8. 64° 27' 40,26" В.Д. 52° 24' 32,5" С.Ш. Общая площадь горного отвода 0,11052 км² (11 га). ;

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 районе месторождения распространены бурые и серые слабо гумусовые черноземы и солончаковые луговые почвы суглинистого состава обычно незначительной мощности (0,1-0,4 м). Растительный мир представлен типчаков ковыльным разнотравьем луговых степей. Редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. В непосредственной близости от объекта проектирования растительность преимущественно степная, полупустынная. Территория намечаемых работ не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир разнообразен и представлен семействами млекопитающих (волки, лисы, зайцы, сурки, суслики), степными птицами, пресмыкающимися и др. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение участка работ– не предусматривается. Работы будут проводиться в теплое время года. В качестве силовой установки предусматривается дизельная электростанция ДЭС 250 – подвижная энергетическая установка. Заправка ГСМ будет производиться на АЗС города Костанай, центра городской администрации. Общая численность работников составляет: 21 чел. Горные работы планируется проводить сезонно, в теплое время года, что в соответствии с климатическими условиями района не превысят 9 месяцев, то есть в среднем 270 дней в году. Количество смен в сутки - 2, продолжительностью 10 часов каждая. Вахта 15 дней. Доставка людей до рабочих мест и обратно осуществляется специальными автобусами на дизельном ходу.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) не возобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов 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) За период с 2026 по 2031 г. будет ежегодно образовываться след. перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов: С 2026 по 2031 годы выбросы будут соответствовать ежегодному объёму: диоксид азота — 0,533333333 г/с (1,344021 т/год) (класс опасности 2), оксид азота — 0,086666667 г/с (0,218043125 т/год) (класс опасности 3), углерод (сажа) — 0,034722222 г/с (0,084 т/год) (класс опасности 3), диоксид серы — 0,083333333 г/с (0,21 т/год) (класс

опасности 3), сероводород — 0,0000057876 г/с (0,0000014644 т/год) (класс опасности 4), угарный газ — 0,430555556 г/с (1,092225 т/год) (класс опасности 4), бенз(а)пирен — 0,000000093 г/с (0,00000231 т/год) (класс опасности 1), формальдегид — 0,0000833 г/с (0,000021 т/год) (класс опасности 2), алканы C12–C19 — 0,2015951024 г/с (0,50405215356 т/год) (класс опасности 4), неорганическая пыль с содержанием двуоксида кремния — 1,4314864 г/с (91,7368016992 т/год) (класс опасности 3). Общий объем выбросов за период с 2026 по 2031 г. составляет 2,810027266 г/с (95,2105327217 т/год). В соответствии с Правилами ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, месторождение «Черная Мазарка» не входит в вид деятельности, на которое распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переносе загрязнении и в перечень загрязнителей для отчетности по отраслям промышленности.

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 Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог. На участке планируется установить биотуалет. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизационной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Отсутствуют вещества, 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. Объем водоотведения равен объему водопотребления, соответственно, объем сточных хозяйственных стоков составляет 2835м³ период. Вывоз сточных вод по осуществляется по договору со специализированной организацией..

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 период проведения геолого-разведочных работ образуются: 1)Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) –Нормы образования отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях $m_1=0.3$ м³/год на 1 человека, списочной численности строителей М, а также средней плотности отходов $P_{тбо}$, которая составляет 0,25 т/м³. $Q_3 = m_1 * M * P_{тбо}$, $=(22 \times 0,3 \times 0,25) = 1,65$ т/год. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям. 2)Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код отхода– 16 01 17. Предполагаемый объем образования 1,5 т/год. 3)Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Состав: тряпье- 73%, масло- 12%, влага- 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложения 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код отхода– 16 07 08 *. Предполагаемый объем образования 0,5 т/год. Общий объем образования отходов составит 3,65 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами 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 Экологическое разрешение на воздействие в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской 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) Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. В районе размещения объекта отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Климат в районе намечаемой деятельности резко континентальный, с суровой продолжительной малоснежной зимой и жарким сухим летом. Средняя температура наиболее холодных месяцев января и февраля составляет -17,20. Продолжительность весеннего периода 20-30 дней, основная масса снежного покрова сходит в течение – 7-10 дней. Лето характеризуется высокими устойчивыми температурами, наиболее высокая температура отмечается в июне, июле. Норма годовых осадков 254 мм. Около 80% осадков выпадает в теплый период, максимальные суточные осадки достигают 75 мм. Устойчивый снежный покров обычно ложится в конце ноября. Максимальные запасы влаги в снеге (70-80 мм) накапливаются в середине марта, плотность снега 0,3-0,4. Высота снежного покрова не более 30-40 см, очень неравномерная по площади. Суммарное испарение с поверхности в среднем 402 мм/год, испаряемость – от 580 до 1100 мм при норме 717 мм. Глубина промерзания пород в пониженных формах рельефа – 0,9-1,2 м, на возвышенностях – до 2,3 м. Ветра постоянны и довольно интенсивны по скорости, преобладают южные и юго-западные направления, среднемесячная скорость ветра изменяется от 1,0 до 7 м/сек. Нередки штормовые ветра и ураганы со скоростью более 20 м/сек. В районе месторождения распространены бурые и серые слабо гумусовые черноземы и солончаковые луговые почвы суглинистого состава обычно незначительной мощности (0,1-0,4 м). Растительный мир представлен типчаков ковыльным разнотравьем луговых степей. Животный мир разнообразен и представлен семействами млекопитающих (волки, лисы, зайцы, сурки, суслики), степными птицами, пресмыкающимися и др. В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды перекрыты рыхлыми отложениями. На расстоянии 1000 м от участка работ поверхностные водные объекты отсутствуют, сам участок находится за пределами водоохраных зон и полос. В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено. В пределах водоохраных зон и полос водотоков (рек, озер) горные работы проводиться не будут..

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 Вскрышные породы месторождения «Черная Мазарка» относятся к крепким породам, требующим применения буровзрывных работ при проведении горных работ. Возможные формы

негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, единственную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как минимальное. 2) отходы (ТБО) будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости Воздействие низкой значимости..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: земляные и транспортные работы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий . С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

БАДАЛЯН ТИГРАН АШОТОВИЧ

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



