

KZ71RYS01141753

13.05.2025 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 "Гранит 2025", 100000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙ Г.А., Г.КОСТАНАЙ, улица Узкоколейная, дом № 35, 250240015937, АЛОЯН АРПИК ОНИКОВНА, 8(7142)56-42-82, 8 775 196 97 28, Arpinealoyan86@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) Проект плана разведки общераспространенных полезных ископаемых (строительный камень) по участку Валерьяновка-1 в пределах блока N-41-125-(10в-56-15). Данный вид деятельности подпадает под пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 «Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

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 Участок расположен на Лицензионной территории № 3289-EL от 08.05.2025г. в административном отношении, запрашиваемая для разведки территория находится в Новоильиновском сельском округе, района Беимбета Майлина, Костанайской области в 7 км. на север от города Лисаковск, в 7,2 км на юго-запад от поселка Тобол и в 3,9 км. северо-западнее села Валерьяновка, и представлено песчано-глинистыми пролювиально-делювиальными отложениями.

Границы территории участка недр в пределах геологического блока: N-41-125-(10в-5б-15)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Основанием для разработки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 3289-EL от «08» мая 2025 года Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан. План разведки разработан и составлен с целью более детального определения характера распределения полезного ископаемого и попутных компонентов, оконтуривания разведанного месторождения, геологических особенностей залегания, изучения морфологических и технологических свойств, минералогического состава, физико-механических и прочих параметров полезного ископаемого и организации первого этапа проектирования, позволяющего ускорить разработку месторождения. Прогнозируемый объем извлечения горной массы планируется 100 000 м³ в целях оценки и определения экономической целесообразности дальнейшей эксплуатации месторождения и оптимальных параметров промышленной разработки и покрытия расходов на ведение разведочных работ в течение времени, согласно выданной лицензии. Согласно ст.194 «Порядок проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых» кодекса «О недрах и недропользовании» Проведение горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на участке разведки допускается в случае выявления минерализации твердых полезных ископаемых. Недропользователь, выявивший минерализацию и планирующий провести указанные горно-вскрышные работы на месте ее выявления, обязан уведомить об этом уполномоченный орган по изучению недр до начала таких работ. До начала работ по горно-вскрышным работам планируется уведомить об этом специальный орган по изучению недр для дальнейшего получения разрешения на все виды планируемых работ. При этом необходимо проведение ряда горных работ, влекущих извлечение горной массы, и осуществляется комплекс определенных работ: геолого-геофизических; исследование горных выработок и слоев залегания горных пород; уточнение геометрических параметров исследуемого объекта; определения эффективности разных вариантов добычи и применяемых технических решений. Извлечение горной массы также планируется в целях определения экономической целесообразности дальнейшей эксплуатации месторождения и оптимальных параметров промышленной разработки и покрытия расходов на ведение разведочных работ в течение времени, согласно выданной лицензии. На дальнейших этапах происходит создание технологического и промышленного проектов, а также разрабатываются проектные документы по реконструкции и модернизации. Проект плана разведки содержит: 1) выбор представительного участка для проведения работ с содержанием полезного ископаемого на данном участке с параметрами соответствующим средним параметрам по основному участку недр; 2) комплекс исследований по контролю процесса разработки и получения дополнительных данных о горно-геологических условиях и качестве минерального сырья; 3) продолжительность работ, необходимой для оценки эффективности апробируемой технологии; 4) технология разработки; 5) потребность в технологическом оборудовании, машинах и механизмах; Объемы и сроки проведения работ определяются в пределах максимально допустимого срока в соответствии с Кодексом Геологическими задачами работ является изучение геологического строения участка, выяснение основных закономерностей локализации оруденения и определения ее масштабов с целью подсчета запасов по всем перспективным участкам площади. Для решения поставленных задач предусматривается проведение на участке бурение двадцати восьми разведочных скважин..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС). ПРС мощностью 0,2 м, площадь обнажения около 0,0066 км². Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S. Общий объем снимаемого ПРС с площади – 1320 м³. ПРС складывается на полигоне в виде вала. С западной стороны полигона. Общий объем ПРС – 3000 м³, из него, 1700 м³ образуется в период подготовительных работ (2025г), остальной объем образуется при снятии ПРС с участка работ – 1300 м³. Общая площадь обваловки 15*20=300 м². Работы по извлечению горной массы начнутся во III квартале 2025года и продолжатся по IV квартал 2030 года (дата окончания лицензии на разведку). Извлечение горной массы осуществляется экскаватором XCMG XE305D и бульдозером XCMG TY 230S. Общий прогнозируемый объем извлекаемой горной массы составит сто тысяч кубических метров. 30 % работ будут производиться бульдозером (расчистка поверхности участка) и 70 % экскаватором. На расстоянии 100 м от щековой дробилки горная масса на дробление подается погрузчиком, при большем расстоянии горная масса окучивается, грузится экскаватором в самосвалы и перевозятся к месту дробления. Горная масса транспортируется автосамосвалами с погрузкой экскаватором. Транспортировка горной массы на товарный склад будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN X3000 грузоподъемностью 25 т. Для реализации горной массы требуется ее дробление до необходимой фракции, в связи с этим возникает

необходимость установки на участке работ мобильной дробильной установки. Дробление горной массы на щековой дробилке UMK-90 будут проводиться 5 часов в день: Входная крупность достигает 1500 мм. Крупность готового продукта для небольших дробилок составляет до 10 мм. Щековые дробилки имеются во всех классах дробления: крупном, среднем и мелком. Горная масса подаётся в приёмный бункер, который должен вмещать ковш фронтального погрузчика SHANTUI SL30WN – 1,8 м³. Общий объем перерабатываемой горной массы составляет 100 000 м³ Расход топлива – 35,3 тонн/год. Плотность дизельного топлива 0,769 кг/л. При пересчете 1 кг = 0,769 л дизеля. В результате проведенной работы, предусмотренной заданием, должна быть закончена детальная разведка участка строительного камня, изучены геологическое строение месторождения, условия залегания тела полезного ископаемого, морфология, качественные и количественные показатели, физико-механические и технологические свойства полезного ископаемого, гидрогеологические, инженерно-геологические и горнотехнические условия разработки, подсчитаны запасы, определена экономическая целесообразность дальнейшей эксплуатации месторождения и оптимальные параметры промышленной разработки месторождения. Результаты работ будут изложены в форме геологического отчета в соответствии с действующими инструктивными требованиями. Финансирование геологоразведочных работ осуществляется за счет собственных средств..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения полевых работ: начало – в третьем квартале 2025г. конец – в четвертом квартале 2030г. В ходе данных изысканий будут: - составлены геологические и геофизические карты проявлений общераспространенного полезного ископаемого в масштабах 1:10 000 и 1:5000; - выделены зоны и тела полезного ископаемого; - составлен окончательный отчет по выполненным работам с выдачей рекомендаций по ведению дальнейших работ и приложением к нему всех необходимых графических материалов, с полной систематизацией полученной информации и увязкой всех новых данных с результатами работ прошлых лет. - при коммерческом обнаружении месторождений произведена разработка и составлены ТЭО оценочных и затем промышленных кондиций и отчеты с подсчетом прогнозных ресурсов и запасов выявленных полезных ископаемых. - при бесперспективности площади изучения составлен отчет по результатам проведенных работ. 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. Будут проведены работы по постутилизации объектов. .

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 Участки для разведки недр были выданы для проведения геологоразведочных работ Департаментом недропользования МПС РК в пределах геологического блока: N-41-125-(10в-56-15). Лицензия 3289-EL от « 08» мая 2025 года. Координаты участка площадь геологического блока – 2,16 м² 1. 62° 29' 00"В.Д. 52° 38' 00" С.Ш. 2. 62° 30' 00"В.Д. 52° 38' 00" С.Ш. 3. 62° 30' 00" В.Д. 52° 37' 00"С.Ш. 4. 62° 29' 00" В.Д. 52° 37' 00" С.Ш. Предполагаемые сроки использования: начало – третий квартал 2025г. конец – четвертый квартал 2030г. В непосредственной близости от проектируемых скважин археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды отсутствуют. На расстоянии 1000 м от участка разведки 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) буровые и горные работы проводиться не будут. Проектом

предусматривается: - питьевое водоснабжение;- водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Объем водопотребления воды на 2025год: -хозяйственно-питьевые нужды персонала - 60,0 м3; хоз-бытовые нужды 1200,0 м3/период. 8 месяцев *30 дней= 240 дней. Наименование Кол-во, чел. Норма водопотребления в л Водопотребление Водоотведение м3/сут м3/период м3/сут м3/период
Вода питьевая 10 25 л 0,25 60,0 - - ИТОГО: 0,25 60,0 - - Хоз-бытовые нужды 10 500 л 5,0 1200,0 5,0 1200,0 ИТОГО: 5,0 1200,0 5,0 1200,0 Итого водопотребление: Итого вода питьевого качества 10*25 л/1000 = 0,25 * 240дн = 60,0 м3/период. Итого хоз-бытового качества 10*500 л/1000 = 5 * 240 дн = 1200 м3/период Итого водоотведение: Сточная вода хоз-бытового качества в объеме – 1200,0 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. Проектируемый объект в водоохранные зоны и полосы не входят. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозная на основе договора;

объемов потребления воды Объем водопотребления воды в год хозяйственно-питьевые нужды персонала- 60,0м3. Вода для технических нужд – 1200,0м3. Водоотведение на период работ и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спец автотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды. Проектируемый объект в водоохранные зоны и полосы не входят.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение проектируемого участка привозная на основе договора;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты участка площадь геологического блока – 2,16 м2 1. 62° 29' 00"В .Д. 52° 38' 00" С.Ш. 2. 62° 30' 00"В.Д. 52° 38' 00" С.Ш. 3. 62° 30' 00" В.Д. 52° 37' 00"С.Ш. 4. 62° 29' 00" В.Д. 52° 37' 00" С.Ш.;

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 Новоильиновском сельском округе, района Беимбета Майлина, Костанайской области растительные ресурсы представлены степными травами, кустарниками и древесными видами, адаптированными к засушливому климату. Основные виды включают ковыль, типчак, полынь, а также редкие кустарники. 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 Новоильиновском сельском округе, района Беимбета Майлина, Костанайской области объекты животного мира включают степных и полупустынных видов, таких как сайгак, лисица, степной орел и различные грызуны.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. В Костанайской области объекты животного мира используются в промысле, охране и научных целях: Сайгак – рога и шкуры с лечебными свойствами, охрана и исследования в степях. Лисица – мех для одежды, лицензированный промысел в охотничьих угодьях. Степной орел – символ экосистемы, охрана и экотуризм. Грызуны – корм для хищников, помет используется как удобрение, регулирование популяции в степях.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Сайгак – рога, шкуры, мясо;источники: естественная популяция, лицензированные хозяйства. Лисица – мех; источники: охотничьи угодья, лицензированные фермы. Степной орел – перья; источники: природные зоны, экосистемные заповедники (под контролем охраны). Грызуны (суслики) – шкура, помет; источники: естественные популяции, сельскохозяйственные территории (регулирование численности).; операций, для которых планируется использование объектов животного мира расположен в Костанайской области Казахстана, Сайгак, Лисица, Степной орел.;

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 приобретения объектов животного мира не предусматривается.;

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение участка работ – не предусматривается. Для энергоснабжения временного вахтового лагеря будет использоваться дизельгенератор. Предполагаемые сроки работ третий квартал 2025 по четвертый квартал 2030 г. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых 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) всего 10 наименований. Валовый объем выбросов: - на 2025-2030 гг: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)- 0,002288889 г/с, 1,2384 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)- 0,000371944 г/с, 0,20124 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)- 0,000194444 г/с, 0,108 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)- 0,000305556 г/сек, 0,162 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518)- 0,0000000048832 г/сек, 0,0000030464 т/год, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)- 0,002 г/сек, 1,08 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 0,000000004 г/сек, 0,00000198 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,000041667 г/сек, 0,0216 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,00100173912 г/сек, 0,5410849536 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)- 0,465394516 г/сек, 2,01274490912 т/год. Итого валовый выброс в год составляет - 0,471598764 г/сек, 5,36507488912 т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционный яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Твердые бытовые (коммунальные) отходы будут образовываться в процессе работы. На период работ, будет привлечено 10 человек. Продолжительность работ составит 8 месяц. При норме расхода на одного человека – 0,3 (м³/год), в соответствии с «Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.08 г. №100-п» в течение периода строительства объем образования ТБО составит: $(10 \times 0,3 \times 0,25) / 12 \times 8 = 0,5$ тонн, где 0,25 – средняя плотность отходов, т/м³; 12 – количество месяцев в году; 8 – количество месяцев работ. Твердые бытовые отходы являются нетоксичными, не пожароопасными, твердыми, нерастворимыми в воде, и относятся к неопасному списку отходов – 20 03 01. Сбор коммунальных отходов будет осуществляться в специальном металлическом контейнере, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 0,5 т/период . Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 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 - До начала ведения разведочных работ потребуется наличие и согласование следующих документов от государственных органов: - Экологическое разрешение на воздействие 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) Месторождение Валерьяновка строительного камня расположен Новоильиновском сельском округе, района Беимбета Майлина, Костанайской области .Границы территории участка недр – 1 геологический блок: N-41-125-(10в-56-15). Лицензия 3289-EL от «08» мая 2025 года. Координаты участка площадь геологического блока – 2,16 м2 1. 62° 29' 00"В.Д. 52° 38' 00" С.Ш. 2. 62° 30' 00"В.Д. 52° 38' 00" С.Ш. 3. 62° 30' 00" В.Д. 52° 37' 00"С.Ш. 4.62° 29' 00" В.Д. 52° 37' 00" С.Ш Атмосферный воздух: Уровень загрязнения соответствует экологическим нормативам; фоновые концентрации SO₂ и NO₂ в пределах гигиенических норм. Вода: Качество местных вод соответствует гигиеническим нормативам, но есть превышения по нитратам и фосфатам. Необходимы полевые исследования для оценки влияния на экосистему. Почва: Состояние почвы соответствует нормам, однако возможны загрязнения вблизи бывших военных полигонов. Город Аркалык расположен в Костанайской области, в северо-западной части Казахстана, и отличается резко континентальным климатом. Здесь зима продолжительная, холодная, с частыми метелями и сильными ветрами. Температура в январе может опускаться до -30°C, хотя в среднем держится в диапазоне от -15°C до -20°C. Лето, напротив, жаркое и засушливое, когда температура порой превышает +40°C. Основные осадки выпадают весной и в начале лета, но их объем остается небольшим — около 250–300 мм в год. Воздух сухой, что усиливает испарение и увеличивает засушливость. Водные ресурсы в районе ограничены. Реки, как правило, небольшие и наполнены водой только во время весеннего паводка. Озера, чаще всего, соленые или полусоленые, и многие из них пересыхают в летний период. Главным источником водоснабжения остаются подземные воды, однако их запасы требуют осторожного использования из-за ограниченности. Земли преимущественно представлены каштановыми и светло-каштановыми почвами, которые отличаются умеренным плодородием. Однако засуха и ветроэрозия значительно ухудшают их качество. В низменностях часто встречаются солонцы и солончаки. Растительность степная, доминируют полынь, ковыль и злаки, а земли в основном используются как пастбища для скота. Сельское хозяйство сталкивается с трудностями, связанными с недостатком влаги, поэтому здесь преобладают засухоустойчивые культуры, такие как пшеница и ячмень. Экологические условия осложняются процессами деградации почв и опустынивания. В целом, природные ресурсы района играют важную роль для местного хозяйства, но требуют бережного отношения и рационального использования...

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 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, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые 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 процессе извлечения горной массы будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; -Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливочных машин для подавления пыли; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; -Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды. .

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 размещения проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Альмагамбетова Л

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



