

KZ72RYS01186549

04.06.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ARQALYQREMSERVIC", 110300, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, АРКАЛЫК Г.А., Г.АРКАЛЫК, Промышленная зона Промзона, здание № 1, 191140020423, ЮСКОВ РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ, 8 775 196 97 28, arqalyqremservic@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План горных работ на месторождении общераспространенных полезных ископаемых «Ащытасты» на блоках М-42-62-(10г-56-2), М-42-62-(10г-56-3), М-42-62- (10г-56-7), М-42-62-(10г-56-8) месторождения «Ащытасты. Данный вид деятельности подпадает под пп.2.5 п.2 «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) - 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 расположенный на Лицензионной территории № 2897-EL от 18.10.2024г. Месторождение Ащытасты строительного камня расположено на землях г. Аркалык Костанайской области, в 21 км юго-западнее ж.д. ст.Аркалык, в 2 км к северо-востоку от пос. Ащутасты (Аркалыкская опытная станция). Границы территории участка недр: 4 геологических блока: М-42

-62-(10г-56-2), М-42-62- (10г-56-3), М-42-62-(10г-56-7), М-42-62-(10г-56-8). Результаты опробования показали: строительный камень порфирит песчаник для нужд строительства зданий и сооружений, а так же для строительства автомобильных дорог. Общий объем составляет 10255,82 тыс. м³., на этапе разведки планируется извлечение горной массы. .

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 № 2897-EL от « 18» октября 2024 года Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан. План горных работ разработан и составлен для проведения горных работ, с целью разработки месторождения общераспространенного полезного ископаемого – строительного камня «Ащытасты», на основании проектной документации и результатам по разведке и опытно-промышленных добычных работ (ОПД), в соответствии с условиями лицензии на недропользование, выданной уполномоченным органом. По предварительным оценкам ресурсов общий объем минерализованной зоны составляет 10255,82 тыс. м³. План горных работ содержит: 1. описание видов, методов и способов добычи твердых полезных ископаемых ; 2. примерные объемы и сроки проведения работ; 3. используемые технологические решения; меры по обеспечению экологической и промышленной безопасности Непосредственно на горном участке ведутся только горные работы по подготовке к выемке, добыче, дроблению строительного камня и отгрузке щебня потребителю. 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. Режим работы горного участка вахтовый, по 15 дней, в 2 смены. Количество работников, одновременно занятых на горных работах в одной смене, 21 человек..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения горных выработок на участке добычи. Площадь нарушенной почвы не превысит 335,2 тыс. м², из расчета, что планируемая глубина выемки ПИ, в целях промышленной добычи, не превысит 30 м от самой нижней точки земной поверхности участка недр, и общий объем извлеченной горной массы в процессе промышленной добычи не превысит 10 255,82 тыс. м³. ПРС мощностью 0,2-05 м, прогнозная площадь обнажения около 0,335 км². ПРС мощностью 0,2-0,5 м. Общий прогнозный объем снимаемого ПРС с участка недр – 100,558 тыс. м³ Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S. ПРС складывается на территории горного отвода, за пределами участка минеральных ресурсов (запасов), в виде вала. С западной стороны месторождения. Общий прогнозный объем ПРС – 100,6 тыс.м³, из него, 4,5 тыс. м³ образуется в период подготовительных работ (заложения промплощадки и технологической дороги в пределах горного отвода), в первый год освоения месторождения, остальной объем образуется при снятии ПРС в последующие три года. ПРС складывается в виде вала высотой до 10-15 м в пределах горного отвода. Общая прогнозная площадь обваловки 8 тыс. м². В данном проекте основным способом разрушения и рыхления массивов горных пород предлагаются работы методами скважинных зарядов. Выполнение буровзрывных работ предусматривается подрядной организацией, имеющей в наличии соответствующие лицензии с составлением типового проекта организации работ, утвержденного приказом технического руководителя. При производстве горных работ принят короткозамедленный способ и диагональная схема взрывания.. В качестве взрывчатого вещества рекомендуются игдарин, игданит, петроген, другие гранулиты, граммониты и эмульсионные взрывчатые вещества. Бурение взрывных скважин будет производиться по паспортам бурения, в которых указываются параметры расположения скважин и их глубины, составленные геолого-маркшейдерской службой подрядной организации на каждый массовый взрыв. Буровзрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭРА БВР", базирующимся в г. Костанай и обслуживающим объекты Костанайской области. Оптимальные параметры взрывных работ, как правило, устанавливаются опытным путем на конкретном объекте разработки. На входе линии ДСУ размер наибольших кусков по длинному ребру не должен превышать 500 мм. Следовательно, объем негабарита, требующего разрыхления составит примерно 2%. Негабарит будет разрыхляться шпуровыми зарядами. Снятие ПРС, расчистка и подготовка поверхности участка под бурение взрывных скважин, сооружение отвала ПРС, выемка взорванной горной массы и другие работы будут производиться экскаватором Doosan DX300LC-7 и (или) бульдозером XCMG TY230S. Общий объем извлекаемой горной массы за весь период отработки месторождения составляет 10 255 820 м³. Работы планируется проводить в период действия лицензии на недропользование с III квартала 2025 года до III квартала 2035 года. Горная масса будет дробиться и после грохочения на фракции складироваться на территории участка для

дальнейшей отгрузки потребителю. Суточный объем отгружаемой горной массы при максимальном объеме добычи 1100 тыс. м3 равен 4074 м3. Для обеспечения сменной плановой погрузки скального грунта потребуются один экскаватор. Транспортировка горной массы на ДСК будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN X3000 грузоподъемностью 25 т. На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком. Склад ГСМ не предусматривается. Предусматривается камеральная обработка горно-технических материалов, составление отчета с приложением всех необходимых графических материалов, с компьютерной обработкой информации. Площадь карьера составит 335,2 м2, ширина составит 600-м, глубина отработки 30 метров. Календарный план горных работ: 2025-255,82 м3, 2026-2028 гг-1100,00 м3, 2029-100,0 м3. №№ п/п .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы планируется проводить в период действия лицензии на недропользование с III квартала 2025 года до III квартала 2035 года. План горных работ содержит: описание видов, методов и способов добычи твердых полезных ископаемых; примерные объемы и сроки проведения работ; используемые технологические решения; меры по обеспечению экологической и промышленной безопасности..

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 четырех геологических блоков: М-42-62-(10г-56-2), М-42-62-(10г-56-3), М-42-62-(10г-56-7), М-42-62-(10г-56-8). Лицензия 2897-EL от «18» октября 2024 года. Координаты участка площадью 8,64 км2 1. 66°36'29.19" В.Д. 50° 8'58.69"С.Ш. 2. 66°36'55.74" В.Д. 50° 9'7.30" С.Ш. 3. 66°37'1.42" В.Д. 50° 8'50.61"С.Ш. 4. 66°36'33.27" В.Д. 50° 8'39.79"С.Ш. 5. 66°36'28.82" В.Д. 50° 8' 47.40" СШ Предполагаемые сроки использования : начало – январь 2025г. конец – третий квартал 2035г. 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. Согласно письма № ЗТ-2024-05717248 от 28.10.2024г. Костанайской областной территориальной инспекция лесного хозяйства и животного мира предоставленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, орлан белохвост, степной орёл, стрепет, журавль красавка, могильник, серый журавль. На указанных точках географических координат имеются земли государственного лесного фонда КГУ «Семиозёрное УЛХ» Аркалыкское лесничество, кв 81 выд 21, площадь 21,0 га состав 10 ИВК.;

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 В местах планируемых проведения работ 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 водоохранных зон и полос. Гидрографическая сеть района представлена рекой Ащытасты, расположена в 1000 метрах от участка проведения работ. 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 водоохранных зон и полос водотоков (рек, озер) буровые и горные работы проводиться не будут. Для промывки бороздовых проб предусматривается завоз технической воды водовозкой. Вода после промывки проб будет поступать в отстойник при буровых работ. Проектом предусматривается: - питьевое водоснабжение;- водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Объем водопотребления воды в год: -хозяйственно-питьевые нужды персонала - 126.0 м3; хоз-бытовые нужды 2520,0 м3/период 8 месяцев *30 дней= 240 дней. Наименование Кол-во, чел. Норма водопотребления в л Водопотребление Водоотведение м3/сут м3/год м3/сут м3/период Вода питьевая 21 25 л 0,5 126,0 - - ИТОГО : 0,5 126,0 - - Хоз-бытовые нужды 20 500 л 10,0 2520,0 10,5 2520,0 ИТОГО: 10,0 2520,0

10,5 2520,0 Итого водопотребление: Итого вода питьевого качества $21 \cdot 25 \text{ л/1000} = 0,5 \cdot 240 \text{ дн} = 126,0 \text{ м}^3/\text{год}$ Итого хоз-бытового качества $21 \cdot 500 \text{ л/1000} = 10,5 \cdot 240 \text{ дн} = 2520 \text{ м}^3/\text{год}$ Итого водоотведение: Сточная вода хоз-бытового качества в объеме – 2520,0 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, непитьевая) Предусматривается: питьевое водоснабжение, водоснабжение для пылеподавления и технических нужд. Водоснабжение проектируемого участка привозная на основе договора;

объемов потребления воды Объем водопотребления воды в год на хозяйственно-питьевые нужды персонала-126,0м³. Вода для технических нужд – 2520,0м³. 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 площадью 8,64 км² 1. 66°36'29.19" В.Д. 50° 8'58.69"С. Ш. 2. 66°36'55.74" В.Д. 50° 9'7.30"С.Ш. 3. 66°37'1.42" В.Д. 50° 8'50.61"С.Ш. 4. 66°36'33.27" В.Д. 50° 8'39.79"С. Ш. 5. 66°36'28.82" В.Д. 50° 8'47.40" СШ;

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 Аркалыкском районе 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 В Аркалыкском районе 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 Аркалыкском районе 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 источниковприобретения 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 Аркалыкский район 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 с января 2025 по третий квартал 2035г.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. Объем выбросов: - на 2025-2035гг. год Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)- 0,533333333г/с, 0,3158 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) -0,086666666 г/с, 0,0513175т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0,0347222222 г/с, 0,0194 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - 0,083333333г/с, 0,0485 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518)- 0,0000005796 г/с, 0,00004704 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 0,430555555 г/с, 0,2846 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)- 0,00000008333 г/с, 0,00000000534 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,0083333333г/с, 0,000485 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 0,2015953084 г/с, 0,13315296 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 0,28500018313г/с, 159,904553669 т/год. Итого в год - 1,66354058796 г/сек, 160,757856174т/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 гидроизоляционную яму, объемом 3м3. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной 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 21 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: $(21 \times 0,3 \times 0,25) / 12 \times 8 = 0,0105$ тонн, где 0,25 – средняя плотность отходов, т/м3; 12 – количество месяцев в году; 8 – количество месяцев проведения 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 0,0105 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отходы черных и цветных металлов (20 01 40)- 1,2765 т/год, образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Промасленная ветошь (ткани для вытирания) 15 02 03*-0,0381 т/год, образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Обтирочные материалы на буровых и транспортных машинах будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. 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 Ащытасты строительного камня расположено на землях г.Аркалык Костанайской области, в 21 км юго-западнее ж.д. ст.Аркалык, в 2 км к северо-востоку от пос. Ашутасты (Аркалыкская опытная станция). Границы территории участка недр – 4 геологических блоков: М-42-62- (10г-56-2), М-42-62- (10г-56-3), М-42-62-(10г-56-7), М-42-62-(10г-56-8). Координаты участка площадью 8,64 км² 1. 66°36'29.19" В.Д. 50° 8'58.69"С.Ш. 2. 66°36'55.74" В.Д. 50° 9'7.30"С.Ш. 3. 66°37'1.42" В.Д. 50° 8' 50.61"С.Ш. 4. 66°36'33.27" В.Д. 50° 8'39.79"С.Ш. 5. 66°36'28.82" В.Д. 50° 8'47.40" СШ 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 вокруг Аркалыка 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 поливомоечных 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 расположение 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)



