

KZ64RYS00324945

09.12.2022 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 "ARES PROJECT", 010017, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Қабанбай Батыр, здание № 17, 210240009876, ЕРЁМКИН АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, +7 777 890 36 62 8 7172 677 207, buh.srsconsult@gmail.com

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) Рассматриваемый объект (План разведки на разведку твердых полезных ископаемых на участке Масальское в Жаркайинском районе, Акмолинской области Блоки: М- М-42-14-(10а-5г-14,15,20), М-42-14-(10б-5в-11,16,21), Лицензия №1827-EL от 01.09.2022 г. на основании пп. 2.3 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности. На основании пп. 7.12 п. 7 Раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность 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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок ведения работ расположен в Жаркайинском районе, Акмолинской области. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом на основании которых получена Лицензия № 1827-EL от 01.09.2022 г. (Участок проектируемых работ расположен в средней части Тургусайского прогиба,

промышленных месторождений вблизи известно не было, поэтому изучение этой площади началось с 40-х годов во времена планомерных геологических работ. С 30-х годов проводились геологические съемки 1:500 000 масштаба, в 1946 г. был написан отчет М.С. Быковым листа М-42-А. следующие работы были проведены в 1965 г. издана «Геологическая карта СССР» масштаба 1:200000, лист М-42-І. Серия Улутау-Кокчетавская под авторством О.В. Минервина.) Согласно Кодекса О недрах и недропользовании Ст. 186 п. 1 Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдается по территориям, определяемым программой управления государственным фондом недр. Ст. 194 п. 1 В пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить операции по разведке любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности. Возможность выбора другого места не имеется в виду того, что работы ограничены границами участка недропользования согласно выданной Лицензии №1827-EL от 01.09.2022 г Координаты участка 1) 51 33 00; 66 38 00; 2) 51 33 00; 66 41 00; 3) 51 30 00; 66 41 00; 4) 51 30 00; 66 40 00; 5) 51 31 00; 66 40 00; 6) 51 31 00; 66 39 00; 7) 51 32 00; 66 39 00; 8) 51 32 00; 66 38 00.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектирование ПР – 2022 г ОВОС – 2022-2023 гг. Поисковые маршруты п.км 120 – 2023 г Выноска-привязка скважин и горных выработок точка 45 – 2023-2026 гг. Магниторазведочные работы п.км 30 – 2023 г Гравиразведочные работы п.км 12 – 2023 г Электроразведочные работы п.км 18 – 2024 г Горные работы м.куб. 980 – 2023 г Буровые работы п.м 9 000 – 2023 – 2026 гг Геофизические исследования в скважинах п.м 9 900 – 2023 – 2026 гг Распиловка керна 7 200 – 2023 – 2026 гг Отбор керновых проб проба 7 200 – 2023 – 2026 гг Отбор геохимических проб проба 450 - 2023 – 2026 гг Лабораторные работы - 2023 – 2026 гг Камеральные работы тенге - 2023 – 2027 гг.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовительный период и проектирование В подготовительный период предусматривается сбор, изучение и обобщение фондовых и архивных материалов ранее проведенных геологических и геофизических работ по месторождению и по площади геологического отвода с составлением компьютерной базы данных. По результатам этих работ будет выполнено составление, утверждение и согласование проекта разведочных работ. Кроме того, в этот период будут выполнены работы по рекогносцировке площади рудопроявлений и приобретению необходимых топооснов и геологических материалов. Полевая подготовка и организация полевых работ Закуп всех видов проектируемых поисковых и оценочных геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексам Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять ТОО «ARES PROJECT» на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. Для проживания работников будет арендоваться жилье в селе Савинковка, которое расположено в 18 км от участка в юго-западном направлении. Работников до участка и обратно будет доставляться на автотранспорте УАЗ. Буровые работы будут выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе ТОО «ARES PROJECT». В качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция). Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам. Топографо-геодезические работы Для обеспечения инструментальной привязки всех проектных и ранее пройденных выработок (канав, скважин), построение разведочных планов и разрезов, а также составления геологической карты рудопроявлений. Проектом предусматривается выполнение тахеометрической съемки масштаба 1:10 000 на площади 12,8 кв. км с техническим обоснованием сети и закреплением пунктов обоснования (10 пунктов). Общий объем привязки (вынос в натуру) скважин, по проекту составит 45 точек. Поисковые маршруты На участке разведки поисковые маршруты предусматриваются пройти по всей площади с целью нахождения и привязки старых горных выработок и скважин. Маршрутные работы позволят уточнить места заложения проектных скважин. Планируется пройти поисковые маршруты в объеме 30 п. км. Целью проведения поисковых геологических маршрутов является составление геологических карт рудопроявлений в масштабе 1 : 2 000. Геологические маршруты будут проводиться с целью решения конкретных вопросов, возникших в процессе подготовительных полевых работ и составления крупномасштабных геологических карт, а именно: обнаружение и привязка буровых скважин, пройденных предшественниками; поиски и прослеживание – оконтуривание выявленных рудоносных зон; картирование геологических границ и структур; увязка

интрузивных и стратиграфических комплексов; определение мест заложения скважин. Поисковые маршруты будут ориентированы вкрест простираения пород. В процессе проведения поисково-съемочных маршрутов, помимо изучения геологического строения участка, будет уделено внимание инженерно-геологическому строению площади работ, а также экологическим и гидрогеологическим условиям. В связи с тем, что на участок работ должна быть составлена крупномасштабная (масштаб карты 1:2000) геологическая карта, предусматривается 120 п. км геологических маршрутов. При проведении поисковых маршрутов также будет выполнена металлотметрическая съемка для определения ореолов распространения полезных компонентов (железа). Металлотметрическая съемка будет выполнена по сети 200х40 (200 метров между профилями и 40 метров между точками). Каждая точка будет опробоваться на глубине 50 см. Закопуша будет закапываться лопатой.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Проектирование ПР – 2022 г ОВОС – 2022-2023 гг. Поисковые маршруты – 2023 г Выноска-привязка скважин и горных выработок точка– 2023 -2026 гг. Магниторазведочные работы – 2023 г Гравиразведочные работы– 2023 г Электроразведочные работы – 2024 г Горные работы – 2023 г Буровые работы – 2023 – 2026 гг Геофизические исследования в скважинах – 2023 – 2026 гг Распиловка керна – 2023 – 2026 гг Отбор керновых проб проба – 2023 – 2026 гг Отбор геохимических проб - 2023 – 2026 гг Лабораторные работы - 2023 – 2026 гг Камеральные работы тенге - 2023 – 2027 гг. Срок начала реализации намечаемой деятельности 2022 год (проектные работы). Срок завершения намечаемой деятельности – 2027 год. Постутизация объекта (ликвидация, рекультивация) поэтапно – 2023-2026 гг. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено. Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, постутизация зданий и сооружений не рассматривается. По окончанию работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения ликвидационно – рекультивационных работ, тампонаж скважин в срок 2023-2026 гг..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Площадь участка геологоразведочных работ составляет 12,8 кв. км. Перед началом работ по проведению геологоразведочным работам, будут оформлены сервитуты согласно Земельного законодательства РК Целевым назначением работ является проведение поисковых работ на участке Масальское. Срок использования согласно Лицензии №1827-EL от 01.09.2022 г. 2022 – 2027 гг.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет производиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта. Согласно, ответа РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» участок (граница) геологоразведочных работ находится на расстоянии ориентировочно 145 метров от ближайшего поверхностного водного объекта – озеро без названия. Таким образом в границах участка отсутствуют поверхностные водные объекты. Согласно п. 1-2 ст. 43 Порядок предоставления права на земельный участок: Предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденными уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения. На основании п. 1 ст. 71-1 Использование земельных участков для разведки полезных ископаемых и геологического изучения: Операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению могут проводиться недропользователями на землях, находящихся в государственной собственности и не предоставленных в землепользование, на основании публичного

сервитута без получения таких земель в собственность или землепользование. Недропользователи, осуществляющие операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению на земельных участках, находящихся в частной собственности или землепользовании, могут проводить необходимые работы на таких участках на основании частного или публичного сервитута без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей. В виду того, что планом разведки не планируются работы в черте условной водоохранной зоны водного объекта, а также в виду того, что земельный участок не оформляется в частное пользование или долгосрочную аренду (на стадии разведки), в установлении водоохранных зон и полос нет необходимости. В случае необходимости проведения работ в потенциальной водоохранной зоне водного объекта, оператором будет разработан проект установления водоохранных зон и полос с последующим согласованием в заинтересованных государственных органах. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон (на расстоянии не менее 500 м. от водного объекта) и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;

объемов потребления воды Ориентировочное суммарное водопотребление составляет 459,9 м³/год, 1,26 м³/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Общая площадь участка составляет 12,8 кв.км. Срок права недропользования согласно Лицензии №1827-EL от 01.09.2022 г. – 2022-2027 гг. Координаты участка: 1) 51 33 00; 66 38 00; 2) 51 33 00; 66 41 00; 3) 51 30 00; 66 41 00; 4) 51 30 00; 66 40 00; 5) 51 31 00; 66 40 00; 6) 51 31 00; 66 39 00; 7) 51 32 00; 66 39 00; 8) 51 32 00; 66 38 00;

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 Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность территории намечаемой деятельности типична для кустарниково-разнотравно-овсецово-красноковыльных и красноковыльно-овсецовых каменистых степей в сочетании с зарослями кустарников и сообществами петрофитов в высоких местах. Встречаются участки разнотравно-злаковых лугов, характерные для речных долин и озерных котловин. Согласно, ответа РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» на участке разведки отсутствуют ООПТ, земли лесхоза, пути миграции и проживания краснокнижных животных. На данной площади отсутствуют зеленые насаждения. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается в виду отсутствия деревьев. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ.;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Основным видом деятельности является разведка твердых полезных ископаемых. Разведка не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Закуп всех видов проектируемых поисковых и оценочных геологоразведочных работ будет проводиться в соответствии Кодексам Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Организацию круглогодичных полевых работ будет осуществлять TOO «ARES PROJECT» на основе договоров с подрядчиками, собственными силами будут проводиться буровые, полевые топогеодезические и частично маршрутные работы, полная камеральная обработка геологических материалов с подсчетами запасов и ресурсов. Для проживания работников будет арендоваться жилье в селе Савинковка, которое расположено в 18 км от участка в юго-западном направлении. Работников до участка и обратно будет доставляться на автотранспорте УАЗ. Буровые работы будут выполняться круглосуточно, остальные полевые работы - в светлое время суток; без выходных дней, вахтовым методом. Полевая камеральная обработка будет вестись на полевой базе партии. Малые ремонты транспортных средств и оборудования будут выполняться на базе TOO «ARES PROJECT». Ресурсы необходимые для осуществления намечаемой деятельности: В качестве силовой установки предусматривается дизельный двигатель (электростанция) - генератор 30 кВт производства «Zonge Engineering and Research Organization, Inc», объем используемого топлива 5 тонн в год. Основные характеристики: Основная мощность - 30 кВт / 38 кВА Резервная мощность - 33 кВт / 41 кВА Вырабатываемый ток - 3-фазный / 400 В / 50 Гц Расход топлива (75% нагрузки) - 8.1 л/ч Топливный бак - 200 л Автономная работа - 24.7 ч Габариты ДЭС, Д x Ш x В - 1900 x 1020 x 1550 мм Масса ДЭС - 1020 кг Связь между базовым лагерем и базой предприятия осуществляется по спутниковым и сотовым телефонам: Thuraya XT Lite - Размер: 128 x 53 x 27 мм Вес: 186 г Частота сети: L-Band Функции: Звонки и СМС-сообщения в спутниковом режиме Спутниковая антенна: всенаправленная (функция walk-and-talk) Срок службы батареи в режиме разговора: До 6 часов Срок службы батареи в режиме ожидания: До 80 часов Функции сети: Функция запрета вызовов, переадресация звонков, конференц-звонок, режим ожидания, закрытые группы пользователей, голосовая почта Органайзер: Будильник, Календарь, Калькулятор, Секундомер, Время в мире Внешние устройства: Универсальное СЗУ с Micro USB кабелем. Совместимость с наушниками 3.5 Jack Смартфон Huawei nova Y70 4/64Gb Midnight Black - Операционная система - EMUI 12 (на базе Android); Количество SIM-карт – 2; Диагональ дисплея - 6,75" - 17,14 см; Объем встроенной памяти - 64 GB; Основная камера - 48 Мрх + 5 Мрх + 2 Мрх; Фронтальная камера - 8 Мрх; NFC - Да Для выполнения геофизических работ планируется следующая аппаратура системы ВП: - «16 channel GDD IP Receiver Model GR*8-32» производства «Instrumentation GDD Inc». - 16-канальный ресивер ВП/Сопротивлений производства Канадской компании «Instrumentation GDD»: Мощность-напряжение-ток 3600 W-2400V-15A Конфигурация ведущий-ведомый (2 генератора) 7200W-4800V-15A Общий вес (включая аксессуары и упаковку) 44 кг Вес (только генератор) 32 кг Общий размер (включая аксессуары и упаковку) 28 × 49 × 70 см Диапазон рабочих температур -40 ÷ +65 °C (-40 ÷ +150 °F) Электрические характеристики Временная развёртка ВКЛ+, ВЫКЛ, ВКЛ-, ВЫКЛ Длительности импульсов постоянный ток, 1, 2, 4, 8 и 16 секунд Диапазон выходного тока от 30 мА до 15 А (в стандартном режиме) от 0.0 А до 15 А (при отключении защиты от разрыва цепи) Режим постоянного тока максимальный ток 5 А Выходное напряжение от 150 В до 2400 В (14 ступеней) Конфигурация ведущий-ведомый возможность совместной работы двух генераторов мощностью 3600 Вт для удвоения мощности (7200 Вт) и выходного напряжения 4800 В Индикация на ЖК экране исходящий ток с точностью 1 мА выдаваемая мощность сопротивление заземления (при выключенном генераторе ВП) Источник питания стандартное напряжение 220-240 В / 50-60 Гц; - GTT-30 Transmitter TX – трансмиттер производства «Zonge Engineering and Research Organization, Inc»

Диапазон рабочих частот 87,5÷108,0 MHz Шаг установки частоты 10 KHz Стабильность часто;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах 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) На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 2.8882 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности); Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности); Сера диоксид (3 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности); Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности); Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности); Алканы C12-19 (4 класс опасности); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

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 Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом 8 м3. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе 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 На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 5,2891 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы: промасленная ветошь Не опасные отходы: лом черных металлов, твердо-бытовые отходы. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Промасленная ветошь – 0,0191 тонн; ТБО – 4,77 тонн; Лом черных металлов – 0,5 тонн. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по Акмолинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие)..

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) Участок Масальский расположен в Жаркаинском районе Акмолинской области. В 59 км. к югу от районного центра Есиль, в 21 км к юго-востоку от посёлка Шолак Сандык, 16 км проселочной дороги. Согласно информационному бюллетеню о состоянии ОС г. Астана и по Акмолинской области 3 квартал 2022 г. ближайшим населенным пунктом в котором имеется стационарный пункт наблюдения за фоновыми концентрациями является г. Атбасар. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Атбасар проводятся на 1 автоматическом посту наблюдения. В целом по городу определяется 4 показателя: 1) оксид углерода; 2) диоксид серы; 3) диоксид азота; 4) оксид азота. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха г. Атбасар за 3 квартал 2022 года. По данным стационарной сети наблюдений атмосферный воздух города Атбасар характеризовался как низкий, он определялся значениями СИ=0,2 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Средние и максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. В районе намечаемой деятельности отсутствуют какие-либо крупные и малые промышленные предприятия. Район проведения работ представлен землями сельскохозяйственного назначения. В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха. Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0. Рассматриваемый участок недр включен в «Программу управления государственным фондом недр», перед включением в данный фонд, участок недр исследуется на наличие охранных зон, месторождений питьевых вод, памятники архитектуры и т.д. что может повлиять на дальнейшую реализацию намечаемой деятельности. В связи с чем, нет необходимости в проведении дополнительных полевых исследований. Тем не менее «Планом разведки» предусмотрены полевые геологические маршруты, во время которых проводятся непрерывные геолого-геоморфологические наблюдения с целью прослеживания на местности и фиксации на топооснове геологических границ для обеспечения последующего составления полевых геологических карт. В процессе проектирования оператором будет разработана программа экологического контроля, в которой будет предусмотрен производственный контроль, исследования. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Геологоразведочные работы планируются провести в течении 4 – х полевых сезонов 2023-2026 гг. (максимальная продолжительность сезона – 6 мес, с мая по ноябрь). В 2022 году выбросы отсутствуют так как будут проведены проектные работы и рекогносцировочные маршруты. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Проектом предусмотрены следующие основные виды работ: • буровые работы; • снятие ПРС; • Проходка канав, шурфов; • Работы по рекультивации; • Склад ПГС; • работа ДЭС. На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 2.8882 тонн/год. Превышений над ПДК в жилой зоне согласно проведенному расчету рассеивания на программном комплексе ЭРА не прогнозируется. Населенные пункты находятся на значительном удалении от участка работ. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.0582 ПДК на ЖС; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.0715 ПДК на ЖС; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.0799 ПДК на ЖС; Сера диоксид (3 класс опасности); Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.0374 ПДК на ЖС; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.022 ПДК на ЖС; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.05 ПДК на ЖС; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.0023 ПДК на ЖС; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 0.0406 ПДК на ЖС. Характеристика возд.

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 Компоненты природной среды - Атмосферный воздух Источник и вид воздействия - Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников Пространственный масштаб – 2 Ограниченное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Почвы и недр Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на почвенный покров Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Поверхностные и подземные воды Источник и вид воздействия - Бурение разведочных скважин. Откачка и отбор проб воды.

Забор поверхностных вод Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Растительность Источник и вид воздействия - Физическое воздействие на растительность суши Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 2 слабое Комплексная оценка – 8 Категория значимости - Воздействие низкой значимости Компоненты природной среды - Животный мир Источник и вид воздействия - Воздействие на наземную фауну Пространственный масштаб – 1 Локальное воздействие Временной масштаб – 4 Многолетнее воздействие Интенсивность воздействия – 1 Незначительное Комплексная оценка – 4 Категория значимости - Воздействие низкой значимости В соответствии с выполненной комплексной оценкой воздействия проектируемых работ на окружающую среду и здоровье населения, проведение геологоразведочных работ целесообразно. Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный. Предварительная оценка существенности негативного и положительного воздействия на ОС: Геологоразведочные работы оказывают на окружающую среду воздействие низкой значимости. Непосредственно горные работы (бурение, каналы, шурфы) занимают короткий промежуток времени от 1 года до 4 лет и только в теплый период года, при этом нет необходимости отвода земли под карьер, отвалы и прочую инфраструктуру. Геологоразведочные работы приводят к увеличению госбюджета, увеличению рабочих мест, востребованности квалифицированных сотрудников соответствующих специальностей, аренда или приобретение спецтехники и т.д. Реализация геологоразведочных работ повлечет вторую волну в виде освоения месторождений, строительства заводов и фабрик, что приведет к еще большему развитию данной отрасли, увеличению платежей в госбюджет, увеличению рабочих мест, необходимости квалифицированных специалистов, т.е. развитие системы образования и т.д. Развитие данной отрасли (разведки и последующей добычи) даст толчок для роста и других отраслей, таких как энергетика, строительство, развитие коммуникаций, малое и среднее предпринимательство, которое будет обслуживать основное производство. Вывод: Работы по намечаемой деятельности на разведку твердых полезных ископаемых на участке Масальское в Жаркайном районе, Акмолинской области согласно предварительной оценки их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:–производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;–контроль расхода водопотребления; –запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;–организовать места сбора и временного хранения отходов;–обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;–исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью;–сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; –сохранение растительных сообществ.– предупреждение возникновения пожаров;– воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;– сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;– сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и

мест концентрации объектов животного мира..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия не имеется. Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).
проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом по результатам которой выдана лицензия.

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Ярошенко О.Ю.

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



