

KZ20RYS00402658

14.06.2023 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 "Совместное предприятие "Алайгыр", 100024, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, Микрорайон Степной-2, строение № 6/1, 111040013165, ЖАКЫПБАЕВ КУАНЫШПЕК АМАНЖОЛОВИЧ, 8(7212) 55-88-77, info@alaigyrtks.kz

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проектом предусматривается План на проведение разведочных работ на полиметаллические руды на месторождении Беркара. Основанием является – пп 2.3. Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых; п 2 Недропользование Раздел 2. Приложение 1. ЭК РК по состоянию на 01.05.2023 г.

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) Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Совместное предприятие Алайгыр». Ранее была проведена оценка воздействия и получено положительное Заключение государственной экологической экспертизы на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к плану разведки на проведение разведочных работ на полиметаллические руды месторождения Беркара в Карагандинской области (блоки М-43- 115-(10г-5а-12, 16,17)). Получено разрешение на эмиссии за №: KZ55 VCZ00862992 от 25.03.2021 г;

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) Скрининг воздействия намечаемой деятельности не проводился. Существенных изменений в ранее согласованный проект не вносится. Корректировка проекта обусловлена необходимостью изменения сроков выполнения работ..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно участок работ, полиметаллическое месторождение Беркара расположен в Актогайском районе Карагандинской области, в 189 км к юго-востоку от г. Караганды и в 50 км к юго-востоку от месторождения Алайгыр. Площадь геологического отвода

составляет 6,8 км<sup>2</sup>. Основанием для выбора площадки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых, выданная Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК 18.06.2020 г за №657 – EL. Выбор другого места не рассматривался в связи с подтверждением наличия полезных ископаемых по результатам разведки проведенной государством в период 1951-2004 гг. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Вид работ: – приобретение геологической информации, подготовительный период и проектирование; – рекогносцировочные и геологические маршруты; – топографо-маркшейдерские работы; – геофизические исследования; – разведочное бурение; – документация и фотодокументация керна буровых скважин; – опробование выработок; – обработка проб; – лабораторно-аналитические исследования; – гидрогеологические, инженерно-геологические и технологические исследования; – транспортировка грузов и персонала; – временное строительство (подготовка площадки, установка вагон-домов); – камеральные работы. Земляные работы Будут включать в себя подготовку площадки полевого лагеря и буровых площадок с подъездными участками, а также рекультивацию (обратную засыпку) на всех участках по завершению работ. При подготовке каждого участка: размещения лагеря и установки бурового оборудования и подъездов, будет выполняться снятие плодородно слоя почвы (ПСП). Средняя глубина снятия 20 см. При проведении земляных работ будут осуществляться пылевые эмиссии в атмосферу, при снятии почво-грунтов, обратной укладке, а также от сдувания с пылящей поверхности буртов временного хранения почво-грунтов. При всех видах перечисленных работ будет неорганизованно выделяться пыль неорганическая 20-70% SiO<sub>2</sub>. Площадка полевого лагеря. Для базы партии, подготавливается участок площадью 500 м<sup>2</sup>. На участке будут дополнительно выкопаны: выгребная яма для сборов стоков бани и столовой, объемом 24 м<sup>3</sup>, погреб – 4 м<sup>3</sup> и 2 ямы туалетов для установки ёмкостей под сбор хозяйственных стоков по 2,5 м<sup>3</sup>. Общий объем изымаемого почво-грунта при подготовке полевого составит 133 м<sup>3</sup> (360 тонн). Местные почво-грунты в основном представлены глинами, средняя плотность материала принимается по нормативным данным 2,7 тонн/м<sup>3</sup>. Сохранение почво-грунта для последующей рекультивации организуется в буртах общей площадью 100 м<sup>2</sup>. Время эксплуатации полевого лагеря 2 года (2023-2024 гг). Таким образом: на 2023 год рассчитываются эмиссии от пересыпок при строительстве полевого лагеря и сдувании с поверхности складов (буртов) временного хранения почво-грунтов; 2024 год – сдувание и обратная укладка почво-грунтов. Буровые площадки. Предусматривается строительство буровых площадок и подъездных путей к ним. Буровые работы будут проводиться в 2 сезона (2023, 2024 гг.), соответственно, подготовка и обратная засыпка нарушенных земель также осуществляется в течение 2х лет. Всего за период проведения работ по количеству буровых скважин будет организовано 179 буровых площадок. Предусмотрено использование 4х буровых станков. Каждая площадка будет иметь размер 15 на 20 м, площадью 300 м<sup>2</sup> соответственно. При подготовке каждого участка для установки бурового оборудования будет разравниваться площадка, выполняется планировка участка со снятием и сохранением почво-грунта для последующей рекультивации. Глубина снятия слоя почвы 20 см. Объем снимаемого слоя с одной площадки 60 м<sup>3</sup>. Помимо этого при строительстве подъездных путей к каждой скважине ещё дополнительно 60 м<sup>3</sup>. Снятый ПСП будет временно складирован в буртах, с целью сохранения, для дальнейшего использования при рекультивации. Площадь поверхности складов единовременного хранения почво-грунта составит по 80 м<sup>2</sup> при каждом станке. При проведении земляных работ будут осуществляться пылевые эмиссии в атмосферу, при снятии почво-грунтов, их обратной укладке, а также от сдувания с пылящей поверхности буртов временного хранения почво-грунтов. При всех видах перечисленных работ будет неорганизованно выделяться пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20-70%. Для почвогрунтов при выполнении расчетов принимаются характеристики по глине. Буровые работы запланированы на 2 сезона по 6 теплых месяцев в 2023-2024 годах. За период проведения работ всего будет пробурено 179 скважин, в том числе: в 2023 году - 17 заверочных скважин (1124 п.м., средняя глубина 66, углы бурения 900); 123 разведочные скважины (13610 п.м., средняя глубина 110,7, углы бурения 750); в 2024 году 36 разведочных с .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Подготовительный период и проектирование. Организация полевых работ. Геолого-рекогносцировочные маршруты. Буровые работы. Геологическое сопровождение работ. Опробование. Камеральные работы. Магниторазведочные работы. Гидрогеологические исследования. Инженерно-геологические исследования. Количество промплощадок и их местоположение: Промплощадка и вахтовый поселок и территория лицензионной площади расположены в Актогайском районе Карагандинской области . Учитывая географическое расположение участка работ организация базы планируется в п. Жанатоган (≈ 24 км до центра участка). Для полевого офиса и столовой в период буровых работ планируется использование

КУНГа на базе автомобиля типа КамАЗ или ГАЗ-66, или прицепные жилые вагончики, оборудованного необходимым снаряжением (душ, газовая плита, стол, лавки). Строительство временных зданий и сооружений в полевых условиях возможно в виде навесов, уборных и т.д. Подготовительный период и проектирование. Подготовительные работы и проектирование включают: – сбор, обобщение и анализ всех имеющихся фондовых геологических, геофизических, геохимических и других материалов по месторождению Беркара, составление схем изученности, определение приоритетных направлений дальнейшего изучения; – выбор наиболее рациональных видов, необходимых объемов и методики проектируемых поисково-разведочных работ; – выбор оптимального перечня видов и количества лабораторных исследований; – составление и изготовление (размножение) необходимых графических приложений; – составление геолого-методической части проекта, сметы, раздела ОВОС; – согласование проектно-сметной документации с уполномоченными государственными органами и получение установленных законодательством экспертиз. Затраты труда по исполнителям на период сбора, анализа геологической информации и проектирования составят 6,0 чел/мес. Организация полевых работ. Организация полевых работ проводится на базе предприятия и в полевых условиях. К организации полевых работ на базе предприятия относятся: комплектование геологического отряда специалистами требуемой квалификации; подготовка транспортировки персонала и оборудования к месту работы; получение со складов и закупка необходимых инструментов, материалов, спецодежды и другого полевого снаряжения; подготовка транспорта, проверка исправности техники и оборудования, аппаратуры и инструментов; упаковка и отправка оборудования, снаряжения и материалов к месту полевых работ. К работам в полевых условиях относятся: рекогносцировочные поездки на площадь исследований; объезд ближайших поселков с целью выбора места базирования геологического отряда; поиск и принятие на полевые работы необходимых местных специалистов (повара, разнорабочие, пробоотборщики и других); регистрация полевых работ в Акимате района и подача списков сотрудников геологического отряда в правоохранительные органы района, где будут проводиться полевые работы; определение ближайших медицинских учреждений и оптимальных путей эвакуации и доставки сотрудников с случае экстренных ситуаций. К ликвидации полевых работ относятся: подготовка оборудования и снаряжения к отправке на основную базу предприятия после окончания полевых работ; разборка, демонтаж машин, оборудования, сооружений; консервация материальных ценностей; ожидание обратной транспортировки персонала; составление и сдача материального, финансового и информационного отчетов о результатах полевых работ. В соответствии со стадией геологического изучения, планом работ, физико-географическим положением участка работ и инфраструктурой района, организация геологоразведочных работ планируется сезонная (вахтовым способом). Затраты на организацию и ликвидацию работ определяются по установленному проценту от сметной стоимости полевых работ, согласно ценового предложения ТОО «Центргеолсъемка», в размере 2,7 % соответственно. Геолого-рекогносцировочные маршруты. Рекогносцировочные маршруты планируются для ознакомления на местности с качеством инфраструктуры, с границами и рельефом участка работ, ст.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Разведочные работы запланированы с 2023 года по 2028 год. Ориентировочный срок разведочных работ месторождения составит 6 лет. Сроки использования участка, согласно Лицензии – 6 лет. .

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 Лицензия №657 EL от 28.04.2023 г в пределах блоков М-43-115-(10г-5а-12,16,17) общей площадью – 6,8 км<sup>2</sup> . Данная лицензия является документом, выдаваемым государственным (Компетентным) органом, и предоставляющим ее обладателю (ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр») право на пользование участком недр в целях проведения операций по недропользованию в пределах указанного в нем участка недр. Сроки использования участка, согласно Лицензии – 6 лет. ;

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 Согласно Правилам установления водоохранных зон и полос утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18 мая 2015 года минимальная ширина водоохранных полос водных объектов устанавливается в зависимости от топографических условий и видов угодий для пашни, степей при крутизне склонов более 3-х градусов составляет 100 метров. Непосредственно площадки разведочных работ расположены на расстоянии в более 500 м от водоемов, поэтому негативное влияние на открытые водоемы практически оказываться не будет. Участок разведочных работ находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. При проведении разведочных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. Участок работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На приготовление бурового раствора, промывочной жидкости и растворов реагентов, на испытание скважины, мытье оборудования, рабочей площадки и другие технологические нужды будет использоваться техническая вода. Для целей питьевого, хозяйственного водоснабжения планируется привозить воду из ближайшего населенного поселка. Участок проводимых работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование. Качество питьевой воды будет соответствовать СанПиН 3.02.002.04. «Питьевая вода». Вода как питьевого так и технического назначения – привозная, из ближайшего населенного пункта.;

объемов потребления воды Техническая вода. Расход воды на мойку автотранспорта, мойку оборудования и на пылеподавление составит 643,95 м<sup>3</sup> на весь период работ. На питьевые нужды – 109,5 м<sup>3</sup> на весь период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз.-питьевого водоснабжения, на технические нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Угловые точки геологического отвода месторождения Беркара: 1) 48° 48' 00" 75° 01' 00" 2) 48° 48' 00" 75° 02' 00" 3) 48° 46' 00" 75° 02' 00" 4) 48° 46' 00" 75° 00' 00" 5) 48° 47' 00" 75° 00' 00" 6) 48° 47' 00" 75° 01' 00" Предполагаемый срок использования участка – 6 лет. Лицензия №657 EL от 28.04.2023 г в пределах блоков М-43-115-(10г-5а-12,16,17) общей площадью – 6,8 км<sup>2</sup>. Вид деятельности: разведочные работы Полезное ископаемое: полиметаллические руды. ;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность в районе расположения предприятия скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.). В данной местности произрастают такие травянистые и кустарниковые растения как: полынь австрийская, ковыль восточный, типчак, овсяница бороздчатая, солодка Коржинского, овсец пустынный, кермек золотистый, суренка прямая, пырей гребневидный (житняк), грудница мохнатая, острец, люцерна Траутфеттера, карагана, шиповник иглистый. Полынь - многолетнее травянистое растение или полукустарник с прямостоящими стеблями. Беловатое на густых тонких стеблях с шелковистыми волосками, корневище тонкое стелящееся, деревянистое. Ковыль восточный. Многолетние травы высотой 10 – 30 см, стебель прямой, голый или гладкий, листья свернутые острошероховатые. Типчак, овсяница бороздчатая. Многолетние травы с плоскими или щитовидными– свернутыми листьями высотой 30 – 60 см, сероземное, образует плотные дерновины, стебли гладкие или слегка шероховатые, листья нитевидные, сложенные, с глубокими продольными бороздками по бокам. Солодка Коржинского. Многолетние корневищные травы высотой 40 – 70 см., стебель прямостоящий, ветвистый или простой, более или менее густо усаженный клейкими коричневыми железками, голый или редко и преимущественно в верхней части с рассеянными волосками. Овсец пустынный. Многолетние травы высотой 30 – 60 см, образует плотные дерновики, стебли тонкие, голые под соцветием шероховатые, листья щетовидносвернутые, голые или слегка опущенные, равны стеблям или несколько короче. Кермек золотистый. Многолетние травы с укороченным, обычно подземным, толстым корнем, высотой 6 – 20 см, ярко – зеленого цвета. Корень рыхло-дервянистый, черно– бурый,

втягивающий, стебли многочисленные, укороченные, коротко разветвленные, образуют полную, почти подушковидную дерновику. Пырей гребневидный (Житняк). Многолетняя трава высотой 25 – 70 см. Грудница мохнатая. Многолетняя трава с прямостоящим более или менее равномерно олиственными стеблями высотой 15 – 35 см. Стебли обычно многочисленные прямостоящие, в верхней части разветвленные, с косо вверх направленными веточками, заканчивающимися одной или несколькими корзинками на ножках, листья продолговатые. Острец. Многолетний злак из рода колосняк. Карагана. Ветвистый, слабоколючий кустарник, 0.5 – 2 м высотой, с прямыми пробегам и ветвями, одетыми темной, зеленовато – или желтовато – серой корой; прилистники ланцетно-шиловидные. Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» не имеется государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. В процессе работ растительные ресурсы не используются. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается. ;

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

объемов пользования животным миром На территории, прилегающей к месторождению, водятся около 20 видов млекопитающих, не менее 50 видов птиц, 5 видов рептилий, 2 вида амфибий и около 10 видов рыб. Особенно характерны для данного района грызуны, хищники и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами бывают много зайцев, особенно беляка. Среди птиц распространены прирученные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, и др. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая. На площади работ редкие виды животных занесенные, в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Пути миграции отсутствует. Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует. Участки захоронения по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и сибиреязвенных захоронений отсутствуют. Согласно письма ГРУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» по указанным координатам участок разведочных работ находится вне зоны особо охраняемых территорий и вне территории государственного лесного фонда.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не имеется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не имеется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не имеется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Дизельная электростанция ( 4 шт) мощностью 20 кВт. Время работы ДЭС круглосуточно 184 дня/год, в период проведения буровых работ (2023- 2024 гг.), всего по 4416 час/год. Использование тепловой энергии не требуется. Работы будут проведены в теплое время года. Электрическая энергия от ДЭС.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не имеется.

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) 1. 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо (3 класс опасности) - выброс веществ составит 0,283 г/с или 0,03175 т/год; 2. 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (2 класс опасности) - выброс веществ составит 0,005847 г/с или 0,0008395 т/год; 3. 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2,58093333 г/с или 2,165826 т/год; 4. 0328 Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности) - выброс веществ составит 1,03402778 г/с или 0,83301 т/год ; 5. 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 - выброс веществ составит 17,8131283 г/с или 41,7782812 т/год; 6. 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 – выброс веществ составит 6,58828691 г

/с или 15,45208415 т/год; 7. 0602 Бензол (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,0858629 г/с или 0,20182152 т/год; 8. 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0,02711406 г/с или 0,063423885 т/год; 9. 0621 Тoluол (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0,05422811 г/с или 0,12684782 т/год; 10. 0703 Бенз/а/пирен (1 класс опасности) – выброс веществ составит 2,4817Е-05 г/с или 0,000022908 т/год; 11. 2754 Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С (4 класс опасности) – выброс веществ составит 10,6985311 г/с или 10,56949 т/год; 12. 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0,075 г/с или 0,0054 т/год; 13. 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) – выброс веществ составит 15,9565667 г/с или 13,33614 т/год; 14. 0330 Сера диоксид (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2,48166667 г/с или 2,082525 т/год; 15. 0333 Сероводород (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,01507308 г/с или 0,034883495 т/год; 16. 0337 Углерод оксид (4 класс опасности) – выброс веществ составит 12,9122444 г/с или 10,83888 т/год; 17. 0342 Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,000389 г/с или 0,00009 т/год; 18. 1325 Формальдегид (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,24816667 г/с или 0,2082525 т/год; 19. 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – выброс веществ составит 1,465 г/с или 0,1345 т/год. Всего выбросов 72,3250909 г/с или 97,86406797 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей: данных, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом – не имеется. Время эксплуатации полевого лагеря 2 года (2023-2024 гг). Таким образом: на 2023 год рассчитываются эмиссии от пересыпок при строительстве полевого лагеря. Источник выброса неорганизованный, ему присваивается номер 6001. При проведении земляных работ будут осуществляться пылевые эмиссии в атмосферу, при снятии почво-грунтов, их обратной укладке, а также от сдувания с пылящей поверхности буртов временного хранения почво-грунтов. При всех видах перечисленных работ будет неорганизованно выделяться пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 20-70%. Для почвогрунтов при выполнении расчетов принимаются характеристики по глине. Источники выброса неорганизованные, всего их 4 по принадлежности к буровым станкам №1, 2, 3, 4, источникам выброса присваиваются номера 6002, 6003, 6004, 6005. При работе ДЭС выделяются окислы азота, серы, углерода, бенз-а-пирен, формальдегид, сажа. Выброс осуществляется через выхлопную трубу, высота 4 м, диаметр 50 мм. Источники выброса организованные: 0001, 0002, 0003, 0004. При хранении дизельного топлива в баках происходит испарение нефтепродукта, выделяются неорганизованно следующие поллютанты: углеводороды предельные С12- С19, ароматические углеводороды и сероводород. Источники выброса неорганизованные: 6006, 6007, 6008, 6009. Для заправки буровых станков на площадке объекта будет подвозиться дизельное топливо бензоцистерной. .

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. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по самотечной сети в приемные отделения септик с насосной установкой. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться вакуумными автоцистернами на канализационную систему близлежащего населенного пункта по договору. Септики после окончания работ очищаются, дезинфицируются и могут использоваться повторно. Территория расположения септиков подлежит засыпке и рекультивации. Количество хозяйственно-бытовых сточных вод составит - 7632 м<sup>3</sup> на весь период.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В процессе ведения работ образуются следующие отходы производства и потребления: отработанные масла; промасленная ветошь; металлолом; твёрдые бытовые отходы (ТБО). Отработанного масла = 0,156 т/год. Отработанные масла образуются в процессе эксплуатации техники и автотранспортных средств. Собираются в бочках, объемом 0,2 м<sup>3</sup> и подлежат передаче специализированной организации для утилизации по договору. Количество отработанного масла от транспорта принимается, согласно Сборника методик по расчету объёмов образования отходов (Санкт-Петербург, 2001), из расчета 26 % от свежего моторного масла и 13% от свежего трансмиссионного масла. Общий расход смазочных масел для транспорта составляет 0,80 т. Расчёт объёма отработанного масла произведен, исходя из предположения, что масло состоит на 50% из моторного и на 50% из трансмиссионного масла. Количество отработанного моторного масла составляет:  $0,4 \cdot 26/100 = 0,104$  т; Количество отработанного трансмиссионного масла составляет:  $0,4 \cdot 13/100 = 0,052$  т. Всего

отработанного масла = 0,156 т. Отработанные масла собираются в бочках, объемом 0,2 м<sup>3</sup> и подлежат передаче специализированной организации для утилизации по договору Металлолом. В процессе бурения и крепления скважин, а также при демонтаже оборудования будет получено 2,02 т год металлолома. Подлежит передаче специализированным предприятиям для переработки. Норма образования лома от ремонта основного и вспомогательного оборудования принимается по факту сдачи или рассчитывается по формуле:  $N = n \cdot a \cdot M$ , т/год, где  $n$  - число единиц конкретного вида транспорта, использованного в течении года;  $a$  - нормативный коэффициент образования лома (для легкового транспорта  $a = 0.016$ , для грузового транспорта  $a = 0.016$ , для строительного транспорта  $a = 0.0174$ );  $M$  - масса металла (т) на единицу автотранспорта (для легкового транспорта  $M = 1.33$ , для грузового транспорта  $M = 4.74$ , для строительного транспорта  $M = 11.6$ ).  $N = 10 \cdot 0,0174 \cdot 11,6 = 2,02$  т/год. В процессе бурения и крепления скважин, а также при демонтаже оборудования будет получено 2,02 т. металлолома. Подлежит передаче специализированным предприятиям для переработки. Количество ТБО составит 14,4 т/год. Твёрдые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала, собираются в контейнеры, установленные в местах их образования с последующим удалением на полигон твёрдых бытовых отходов по договору. Расчет объемов образования твердых бытовых отходов произведен с учётом жизнедеятельности задействованного персонала: 40 человек на месторождении. Период работ составляет 365 суток. Согласно РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов и размещения отходов производства» средние нормы накопления твердых бытовых отходов на 1 человека в год составляют: на разведочных площадках (в кварталах с неблагоустроенным жилым фондом) – 0,36 т/год. Общее годовое накопление бытовых отходов рассчитывается по формуле: где  $M_{обр}$  – годовое количество отходов, т/год;  $p$  – норма накопления отходов, т/год (м<sup>3</sup> /год);  $m$  - численность работающих, чел. Количество ТБО составит:  $M_{обр} = (0,36 \cdot 40) / 365 \cdot 365 = 14,4$  т /год Твёрдые бытовые отходы собираются в контейнеры, установленные в местах их образования с последующим удалением на полигон твёрдых бытовых отходов по договору. Количество промасленной ветоши – 1,27 т/год. Образуется в результате использования текстиля, при техническом обслуживании транспорта и оборудования. Количество промасленной ветоши определяется по формуле:  $N = M_o + M + W$  т/год, где:  $M_o$  – количество поступающей ветоши 1 т/год;  $M$  – норматив содержания в ветоши масла ( $M = M_o \cdot 0,12$ );  $W$  - норматив содержания в ветоши влаги ( $W = M_o \cdot 0,15$ );  $N = 1 + (1 \cdot 0,12) + (1 \cdot 0,15) = 1,27$  т. Данные отходы не входят в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Не имеется 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 Для осуществления намечаемой деятельности необходимо наличие экологического разрешения на воздействие. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Также требуется согласование проектных решений в области промышленной безопасности. Наряду с вышеназванным, возможно потребуются согласования: - РГУ «Нура-Сарысульская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»; - «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»; - ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК»..

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) Характеристика современного состояния воздушной среды: Месторождение располагается в пределах Карагандинской области. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда

принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена. Характеристика современного состояния водных ресурсов: Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивают водные объекты. В радиусе более 10 км от проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы – это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Поверхностный покров представлен темно-каштановыми и бурыми почвами -суглинистыми, супесчанистыми. Мощность почвенного слоя 0,1-0,5м..

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 Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух: На территории проведения работ, пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют. Для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами от дизельных генераторов необходимо проводить контроль на содержание выхлопных газов от двигателей внутреннего сгорания на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру. На рабочих местах, где концентрация пыли превышает установленные ПДК, обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты органов дыхания (противопылевыми респираторами). Обслуживающий персонал будут оснащен индивидуальными средствами защиты. Ожидаемое воздействие на водные ресурсы: В пределах месторождения не выделены комплексы, связанные с подземными водами, т.е. продуктивная толща не обводнена. Поэтому на водоприток в районе проведения работ подземные (грунтовые) воды не будут оказывать влияния. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе разведочных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров: В пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию. Эксплуатация объекта будет выполняться с учетом технологической взаимосвязи между объектами и соблюдением санитарных и противопожарных требований. Анализ экологических последствий развития различных производственных объектов позволил выявить потенциально возможные экологические проблемы, возникающие при взаимодействии техногенных объектов и окружающей среды и ранжировать основные факторы техногенного воздействия по степени их влияния на природную обстановку. Основными потенциальными факторами воздействия на природную среду могут являться: • выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; • сбросы сточных вод на рельеф; • загрязнение экосистем технологическими жидкостями; • механические нарушения почв; • изменение гидрологического и гидрогеологического режима территории; • изменение геодинамической обстановки в пластах; • шумовое загрязнение окружающей среды; • антропогенный фактор воздействия на фаунистические комплексы. В данном проекте оценка факторов техногенного преобразования природной среды при реализации проектных решений отражает количественные и качественные уровни воздействия и основывается на комплексном подходе, предполагающем определение нагрузок на все компоненты экосистем с учётом эффектов суммации, аккумуляции и последующих цепных реакций, поскольку оценка воздействий на отдельные компоненты, даже являющиеся ведущим фактором природного хода сукцессии, не позволяет обнаружить полный объём эффектов взаимодействия. Воздействие определяется степенью измененности отдельных природных компонентов или их структуры в целом. При этом она может проявляться либо в виде его техногенных модификаций, либо в виде коренной перестройки основных структур всего комплекса. Техногенная модификация природного территориального комплекса при



реализации проектных решений является следствием соответствующего режима воздействия, при этом, о.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. 1. Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: - проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта, - предварительное увлажнение и орошение поверхности карьерных и транспортных дорог, при производстве буровых, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвала и складов водой. 2. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: Не допускать разрушений земляных каналов и разлива сточных вод на рельеф местности по пути следования отводимых вод; Не допускать аварий и разлива сточных вод на рельеф местности; Содержать в исправном состоянии выпускные устройства; Проводить надлежащий контроль за работой оборудования, следить за целостностью и сохранностью кранов, соединений и трубопроводов; Проводить инвентаризацию оборудования с целью исключения источников поступления загрязнения в сточные воды. Во избежание попадания нефтепродуктов в сточные воды не допускать разлива нефтепродуктов и запретить мойку автотранспорта в неположенных местах. Для оценки степени влияния хозяйственной деятельности ТОО «Совместное предприятие Алайгыр» на окружающую среду, в частности на подземные воды, в процессе разведочных работ месторождения будет производиться мониторинг подземных вод. Будет создана мониторинговая сеть, состоящая из наблюдательных скважин, целенаправленно расположенных выше и ниже по потоку подземных, вокруг промплощадки, являющейся возможным источником загрязнения подземных вод. Мониторинг включает в себя учет объемов воды, контроль за химическим составом и уровнем режимом подземных вод. Наблюдения за уровнем режимом подземных вод производятся по наблюдательным скважинам. Наблюдения за уровнем режимом по скважинам будет проводиться не реже одного раза в месяц, учащаясь до одного раза в декаду, в зависимости от изменения факторов, обуславливающих резкое изменение темпов подъема или снижения уровня. 3. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на недра: Мониторинг воздействия на недра будет проводиться маркшейдерской службой и службой технического контроля предприятия. В организационной структуре предприятия создаются две самостоятельные и независимые друг от друга службы – геологическая и маркшейдерская. Комплекс основных задач, решаемых службами при осуществлении производственной деятельности: - контроль за правильностью и полнотой разведочных работ месторождения; - учет количества разведанного полезного ископаемого; - съемка и документация; - составление и пополнение геологических и маркшейдерских планов и профилей, отражающих состояние разведочных работ на определенный момент времени; - составление геолого-структурных и качественных планов по месторождению; - планирование и контроль производства; - решение специальных инженерных задач. 4. Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия: - движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; - недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов; - исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами; - поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; - снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; - предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп; - профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности. При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. 5. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия: - экологическое просвещение персонала и местного населения; - проведение работ строго в границах площади, отведенной под разведочные работы месторождения; - ограничение пребывания.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)). Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении). Не имеется. В строгом соответствии с Планом на проведение разведочных работ, выданным Министерством индустрии и инновационного развития РК..

- 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):

Аубакиров Нурсултан Абдрахманович

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



