

KZ67RYS00405013

20.06.2023 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 "Centara", Z00Y4G6, Республика Казахстан, г.Астана, Район "Байконыр", улица Жұмабек Тәшенев, дом № 19, Квартира 32, 220940021055, КУДИН ИГОРЬ АЛЕКСЕЕВИЧ, -----, centara22@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) ТОО «Centara» планирует разведку твердых полезных ископаемых на лицензионном участке № 933-EL. Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах геологического участка М-42-116-(10а-5а-6, 7,8,11,12,13,14). Разведка будет осуществляться в Карагандинской области, административно Нуринский район. Общим целевым назначением описываемых настоящим Проектом геологоразведочных работ является выявления на площади твердых полезных ископаемых, отвечающего по качеству и объему, современным требованиям горнорудной промышленности. Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.;

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) Существенных изменений в виду деятельности нет. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место проведения геологоразведочных работ участка № 933-EL находится в Карагандинской области, Нуринском районе в 20 км к юго-востоку от пос. Ткенты.

Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 48°59'00"N, 69°30'00"E; 2. 48°59'00"N, 69°33'00"E; 3. 48°58'00"N, 69°33'00"E; 4. 48°58'00"N, 69°34'00"E; 5. 48°57'00"N, 69°34'00"E; 6. 48°57'00"N, 69°30'00"E. Площадь участка составляет 14 км². В соответствии заданию на проектирования другого выбора и возможности места расположения объекта не предусматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно плана разведки в проекте не предусматривается извлечение горной массы (рытье траншей, канав) и перемещение почвы. Цель проектируемых работ - на базе рационального комплекса геолого-геофизических методов провести поисково-оценочные работы (первая стадия) на твердые полезные ископаемые (полиметаллические руды и др.), в случае установления потенциальной минерализации полиметаллических руд и/или других полезных/попутных компонентов на площади лицензии, предусматриваются геологоразведочные работы (вторая стадия) для оценки минеральных ресурсов и запасов. Исходя из цели работ, геологического строения района площади лицензии, данных геолого-геофизических исследований предшественников, инструкции по составлению плана разведки твердых полезных ископаемых и настоящим проектом предусмотрены следующие задачи: 1. На основе данных дешифрирования материалов ДЗЗ - проведение полевых работ с составлением крупномасштабной (М 1:10 000) геологической карты территории площади лицензии. 2. Обработка мультиспектральных космических снимков (WorldView или Landsat-8) с целью выявления структурных особенностей поверхности площади лицензии. 3. Проведение наземной крупномасштабной (М 1:10000) магнитометрической съемки с построением карт интенсивности аномального магнитного поля и оценки перспектив оруденения и его глубины залегания. 4. В связи с тем, что большая часть площади лицензии перекрыта чехлом четвертичных отложений провести картировочное бурение поисковой сетью 100X100 с глубинной геохимической съемкой, методом гидротранспортом керна (КГК) с целью построения глубинной геохимической карты ореолов рассеяния полезных компонентов и оценки мощности рыхлых отложений на территории площади лицензии. 5. Далее предусматривается колонковое бурения. Колонковое бурение с разведочной сетью 50x100 метров с целью получение фактического материала, определения качественных и количественных характеристик полезных компонентов, технологических свойств, оценки ресурсов и запасов. На базе наиболее информативных и рациональных методов лабораторных исследований провести анализы отобранных в процессе выполнения проекта геохимических, керновых, технологических и др. проб: - количественное определение на 34 элементов; - количественное определение полиметаллов; - петрографо-минералогические и физико-механические исследования; - исследования вещественного состава и технологических свойств; - интерпретация и обобщение материалов. В состав работ предполевого камерального этапа входят: 1) ознакомление непосредственных исполнителей работ с разработанным Планом разведки. Изучению подлежат все выписки и выкопировки из геолого-съемочных, поисковых и геологоразведочных отчетов различных масштабов, тематических работ по стратиграфии, тектонике, региональных геофизических работ. 2) переинтерпретация геолого-геофизических и геохимических материалов с широким применением современных методик интерпретации и передовых ГИС технологий; составление комплекта карт и схем, не охваченных планированием; 3) составление карты фактического материала предшествующих работ масштаба 1:10000 с условными обозначениями; схемы геологической интерпретации; карты результатов переинтерпретации всех предшествующих геофизических и геохимических работ; 4) дешифрирование материалов ДЗЗ с составлением космогеологической карты; В предлевой период будет продолжен сбор фондовых и опубликованных материалов по объекту. Изучению также подлежат отчеты по геолого-съемочным, поисковым и геологоразведочным работам различных масштабов, тематические работы по стратиграфии, тектонике региона и района работ, региональным геофизическим работам, не охваченных планированием. 5) 2.1. Дешифрирование материалов ДЗЗ Дешифрирование материалов ДЗЗ будет решать две задачи: 1) картирование - уточнение границ геологических тел, выявление и уточнение структурных элементов; 2) на основе мультиспектральных космических снимков выявление зон структурного характера на площади лицензии. Первая задача будет решаться путем визуального де.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Колонковое бурение предусматривается на третьей стадии работ - в случае положительной оценки результатов исследований по этапу 1 и 2. Разведочное бурение планируется провести в 10-15 профилях, с сетью 50*100 м, проектной глубиной до 300 м. Проектом предварительно планируется 45 скважин глубиной до 300 метров, что составит 13500 погонных метров. РС-бурение 50 скважин по 50 метров. Точные координаты мест заложения скважин будут определены по результатам первой и второй стадии работ. Бурение по рудным интервалам будет выполняться с применением бурового снаряда со

съемным керноприемником (ССК) коронками типа HQ с (93 мм) и NQ (76 мм). Бурение будет осуществляться силами подрядных организаций. Плановый выход керна по безрудным породам - 90%, а по рудным телам не менее -95%. Контроль за выходом керна будет осуществляться линейным способом (RQD, SCR, TCR), в зонах раздробленных до щебнистого состояния пород - весовым способом. Период проведения буровых работ зависит от количества задействованных станков и не должен превышать 6 месяцев. Технология буровых работ не предусматривает выбросов пыли неорганической при производстве бурения скважин, так как бурение будет производиться с применением промывочной жидкости. Промывка скважин при бурении под обсадную колонну предусматривается глинистым раствором. Возле скважины устанавливаются стационарные герметичные емкости объемом 3-5м³. Вода циркулирует по системе емкость-скважина-емкость. При помощи насосов из емкости вода подается в скважину, затем посредством шлангов возвращается назад в емкость. По завершению работ не опорожненная емкость вывозится с площадки и используется при бурении последующих скважин. Подпитка оборотной системы производится по мере необходимости. В дальнейшем промывку планируется осуществлять полимерной промывочной жидкостью специальной рецептуры, которая обеспечивает смазочный эффект и возможность применения скоростных режимов бурения, а также исключает прихваты бурового снаряда при его остановке на забое. Источниками эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при бурении скважин будет являться работа ДЭС (источник №0001). Бурение будет производиться подрядной организацией. Буровые работы будут производиться буровыми установками с электрическим приводом от индивидуальных дизельных электростанций. Транспортировка грузов (материалов, основного и вспомогательного оборудования), необходимых для проведения поисковых геологоразведочных работ будет осуществляться автомобильным транспортом с мест закупок, комплектации, или с заранее обустроенных региональных перевалочных баз временного хранения. Доставка основного и вспомогательного оборудования на перевалочные базы, а также непосредственно на участки проведения планируемых поисковых геологоразведочных работ будет производиться в организационный период, оптовыми партиями. Доставка горюче-смазочных материалов будет осуществляться на основании отдельных договоров до участка работ крупнотоннажным автотранспортом (бензовозы). Перевозка персонала (вахт) с мест сбора до полевого лагеря и обратно, а также непосредственно на участках работ будет осуществляться специальным автотранспортом повышенной проходимости. Заправка спец.техники и автотранспорта будет, осуществляется ближайшем населенном пункте. Строительство склада ГСМ не предусматривается. Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов. Ввиду этого, стационарным передвижным источником на площадке присваивается следующий инвентарный номер (источник №6001) – спецтехника и автотранспорт. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Продолжительность поисковых работ составляет – 6,0 лет. Начало намечаемой деятельности – июнь 2023 год, окончание ноябрь – 2029 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение 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 Участок ведения планируемых геологоразведочных работ № 933-EL находится в Карагандинской области, Нурынском районе в 20 км к юго-востоку от пос. Ткенты. Площадь участка составляет 14 км². Целевое назначение участка: разведка твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования составляет – 6,0 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 В качестве водоснабжения на хозяйственно-бытовые и технические нужды будет использоваться привозная вода из ближайшего населенного пункта пос. Ткенты в количестве 900 м³/год. В емкостях по 19 литров, с установкой диспенсера, и завоз технической воды автоцистерной для технических нужды. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хоз.фекальные

стоки) предусматривается в биотуалет. Ближайшие водные объекты (без названия) находятся в западном и восточном направлении на расстоянии более 1,5 км от угловых точек №№1,6,4,5. Не предусматривается забор воды из местных водных источников, что исключает засорение и загрязнение водного объекта. Рассматриваемый объект не входит в водоохранную зону и полосу. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ на объекте сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В качестве водоснабжения на хозяйственно-бытовые и технические нужды будет использоваться привозная вода из ближайшего населенного пункта пос. Ткенты в количестве 900 м³/год. В емкостях по 19 литров, с установкой диспенсера, и завоз технической воды автоцистерной для технических нужды. Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хоз.фекальные стоки) предусматривается в биотуалет. Не предусматривается забор воды из местных водных источников, что исключает засорение и загрязнение водного объекта.;

объемов потребления воды Потребление воды с поверхностных водных ресурсов не предусматривается. В качестве водоснабжения на хозяйственно-бытовые и технические нужды будет использоваться привозная вода из ближайшего населенного пункта пос. Ткенты в количестве 900 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование с поверхностных водных ресурсов не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах лицензионной площади М-42-116-(10а-5а-6, 7,8,11,12,13,14), лицензии № 933-EL от 11.11.2020 г. Лицензия выдана на шесть лет. Территория участка недр включает себя 7 блоков: М-42-116-(10а-5а-6, 7,8,11,12,13,14). Площадь участка составляет 14 км². Географические координаты угловых точек лицензии: 1. 48°59'00"N, 69°30'00"E; 2. 48°59'00"N, 69°33'00"E; 3. 48°58'00"N, 69°33'00"E; 4. 48°58'00"N, 69°34'00"E; 5. 48°57'00"N, 69°34'00"E; 6. 48°57'00"N, 69°30'00"E. ;

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 рассматриваемом районе значительная доля реликтовых лесных видов: сосна, осина, черемуха, малина, костяника, черная смородина, хвощ лесной, грушанки, мятлик лесной и др. Эндемичные виды растений - барбарис каркаралинский, смолевка каркаралинская, пырей каркаралинский, астрагал бороздчатый, регнерия каркаралинская. Использование растительных ресурсов не предусмотрено, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК.;

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

объемов пользования животным миром На территории рассматриваемого района, в фауне позвоночных животных насчитывается около 190 видов, в том числе 45 видов млекопитающих, 122 - птиц, 6 – рептилий 2 - амфибий и 15 видов рыб. Из копытных зверей обитают сибирская косуля, лось, архар. Успешно реакклиматизированы в конце прошлого столетия кабан и марал. Из хищных встречаются волк, лисица, корсак, барсук, горностаи, ласка, степной хорь, рысь, манул. Основу фауны млекопитающих составляют грызуны - краснощекий суслик, серый сурок, степная мышовка, большой тушканчик, тушканчик-прыгун, джунгарский хомячок, обыкновенный хомяк, красная полевка, лесная мышь, домовая мышь, мышь-малютка. Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой

территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. На рассматриваемой территории отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период проведения геологоразведочных работ предусматривается работы буровой установки. Все виды геологоразведочных работ будут осуществляться по прямым договорам со специализированными организациями, обладающими соответствующими лицензиями. Отопление не предусмотрено, т.к. в холодное время года работы не проводятся. Работы ведутся в теплый период года.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается. Не предусматривается использование природных ресурсов, обусловленных их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью..

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) В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид (класс опасности - 2) – 2,24 т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.364 т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.14 т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.35т/год, Сероводород (класс опасности - 2) - 0.000013 т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 1.82 т/год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.000004 т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.035 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) – 0.84485 т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 0.85432 т/год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. 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 В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующий вид отхода: смешанные коммунальные отходы (код отхода - 200301) – 0,525 т/г. Накопление отхода предусмотрено в специально оборудованном контейнере 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. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласование в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)). Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Караганда в 280 км от разведочных работ (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении геологоразведочных работ на площади лицензии. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

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. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. При поисковых работах не окажет негативного воздействия на поверхностные и подземные воды. Земельные ресурсы. На территории производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. При поисковых работах не окажет негативного воздействия на земельные ресурсы. Отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со спец.организацией. По категории значимости – воздействие низкой значимости. Растительный мир. Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу РК, не встречаются. Выбросы ЗВ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Использование растительного мира не предусматривается. Влияние на расточительность оценивается как допустимое..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный

мир необходимо избегать: - беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; - использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений) (документы, подтверждающие сведения об альтернативных достижениях целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют)..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кудин И.

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



