

KZ64RYS00591792

09.04.2024 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 "Таңыртау", 040800, Республика Казахстан, Алматинская область, Қонаев Г.А., г.Қонаев, улица Северное побережье Капшагайского водохранилища База отдыха Алматы-Демалысы, участок № 251, 230540039921, БОЛАТ АЯН, +7(701)353-33-96, btumarbaevva@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 «Таңыртау» планирует разведку твердых полезных ископаемых на лицензионной площади №2120-EL. Срок лицензии 6 (шесть) лет со дня её выдачи (2023-2028 гг). Пространственные границы объекта: 2 блока L-44-100-(10д-5б-2,3). Лицензионный участок №2120-EL находится в районе Аксу, области Жетысу. Населенных пунктов в пределах площади нет. До ближайшего поселка Актобе- 12 км на юго-запад от лицензионного участка. 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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена.;

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 вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Лицензионный участок №2120-EL находится в районе Аксу, области Жетысу. Населенных пунктов в пределах площади нет. До ближайшего поселка Актобе- 12 км на юго-запад от лицензионного участка. Право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых принадлежит ТОО «Таңыртау» на основании Лицензии на

разведку твердых полезных ископаемых №2120-EL от 25.08.2023г., выданной Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан. Срок лицензии – 6 лет. Проведение геологоразведочных работ предусматривается за счет собственных средств ТОО «Таңыртау». Возможности выбора других мест нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Планируется провести геологическое изучение на лицензионной территории, ограниченной 2 блоками L-44-100-(10д-5б-2,3) . На площади– 4 км². с целью определения запасов в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых. Планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя поисковые маршруты, колонковое бурение, горные работы, отбор проб, опробование, аналитические работы, технологические исследования. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Снятие ПРС. Весь объем ПРС складывается раздельно. Снятие ПРС осуществляется механизированным способом при помощи бульдозера. Почвенно-растительный слой (ПРС), составляет в среднем не более 10 см. Объем ПРС составит: в 2024-2025гг. – по 24 м³ (42 т/год). Производительность бульдозера – 3 м³/час (5,25 т/час). Время работы бульдозера – 2024-2025гг - 8 ч/год. Проходка канав будет осуществляться механизированным способом экскаватором. Ширина ковша 1 м, с сечением глубиной 5 м в среднем, и длиной канавы 15м. Всего проектом предусмотрено 12 канав (капуш): 2024-2025гг. – по 6 канав в год. Производительность экскаватора – 4,35 м³/час (5,65 т/час). Время работы экскаватора – 2024-2025 гг. - 36 ч/год. Обратная засыпка канав будет осуществляться механизированным способом бульдозером. Производительность бульдозера – 3 м³/час (5,25 т/час). Время работы бульдозера – 2024-2025гг – 8 ч/год. При проведении работ в атмосферу будет происходить выброс: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Буровые работы. Глубина бурения от 10 м до 30 метров, средняя 15 метров. Общее количества бурения 2 745 метров. Общее количество скважин-183 скважин. Бурение будет осуществляться силами подрядных организаций. Плановый выход керна по безрудным породам - 90%, а по рудным телам не менее -95%. В качестве промывочной жидкости при забурке скважины будет применяться глинистый раствор, после обсадки скважины и до проектной глубины будут применяться полимеры и техническая вода. Время работы бурового станка: 12 ч/сутки (2196 ч/год). Экологически процесс бурения безвреден. Так как процесс бурения осуществляется с постоянной подачей воды (глинистый раствор) выделение в атмосферу пыли неорганической: 70-20% SiO₂ происходить не будет. Энергоснабжение бурового станка осуществляется от дизельного генератора, входящего в состав буровой установки. Время работы: 2500ч/год. Годовой расход д/топлива 25 т/год. Передвижная дизельная электростанция мощностью 50-60 кВт предназначена для энергоснабжения и установлена и будет введена в эксплуатацию в передвижном домике. Время работы: 2024-2027гг - 4320 ч/год. Годовой расход д/топлива = 21,6 т/год. Заправка буровых механизмов и транспортных средств будет осуществляться автобензовозом. При заправке техники в атмосферу будет происходить неорганизованный выброс загрязняющих веществ: сероводород, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉. В случае необходимости сварки планом разведки предусматривается сварочный аппарат – 1ед. Расход сварочных электродов: 2024-2027гг. – 150 кг/год. Время работы – 2ч/сутки, 360 ч/год. На данном участке будет использована установка для механизированной обработки геологоразведочных и технологических проб (УОМП) (полезная модель № 27505). Производительность - 0,5-1,0 м³/ч. Время работы установки: 2024-2027гг- 3ч/сут, 100ч/год. Имеется гидроциклон. Обработка проб на «Шлихтоводоочной установке». Установка предназначена для доводки шлюзовых гравиконцентраторов крупностью до 100,0 мм и переработки большеобъемных валовых проб песков крупностью до 200-300 мм при проведении геологоразведочных работ и технологических опробований. Водоснабжение установок осуществляется водяным насосом с максимальным расходом воды на ШДУ-1 – 10 м³/ч, ШДУ-2 – 16 м³ /ч, ШДУ- 5 – 35 м³/ч. Время работы установки: 2024-2025гг. - 2ч/сут, 24 ч/год. Имеется гидроциклон. Дробильная передвижная установка. Время работы установки: 2024-2027 гг .- 2ч/сут, 24 ч/год. При проходке канав плодородный слой снимается отдельно и сталкивается бульдозером с одной стороны канавы. Площадь временного бурта ПРС составит 100м² высотой 1м. При проходке канав грунт, разрабатываемый экскаватором, складывается с другой стороны канавы. Площадь временного бурта составит 150м² высотой 1м. При статическом хранении в атмосферу будет происходить выброс в атмосферу пыли неорганической: 70-20% SiO₂. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы предусматриваются провести в течении 2024-2028 гг., непосредственно полевые работы начнутся с 2024 г. Все работы, сопровождающиеся

эмиссиями, предусматриваются с 2024 по ноябрь 2027 гг. Работы будут выполняться вахтовым методом.

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 Начало работ 2024 г., окончание работ в 2028 г. Площадь участка разведки – 4 км²;

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 Район расположен в северо-восточной части Жетысуйской области. Северную часть района омывает озеро Балхаш. Через территорию района протекают 2 большие и 5 малых рек. Самая крупная из них река Аксу протяжённостью 305 км, берёт своё начало со склонов Джунгарского Алатау. Её притоки реки Биен, Бурган, Сарыкан, Карасу, Капал, Кызылагаш. Ближайший водный источник река Аксу находится на расстоянии примерно 800м. от месторождения. Хозяйственно-питьевая вода доставляется автомобильным транспортом в расчете 50 л в сутки на человека (Нормы расхода воды в жилых общественных и производственных зданиях). Вода для питья и бытовых нужд будет подаваться во флягах и термосах, из водопроводных колонок соседних сел. Техническое водоснабжение будет осуществляться также из водозабора соседних сел. Техническая вода – общая не питьевая 5 куб.м/сут. Питьевая вода – общая питьевая 50 л/сут. на человека. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой. На участке предусмотрен биотуалет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Техническая вода – общая не питьевая 5 куб.м/сут. Питьевая вода – общая питьевая 50 л/сут. на человека.;

объемов потребления воды ехническая вода – общая не питьевая 5 куб.м/сут. Питьевая вода – общая питьевая 50 л/сут. на человека.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды планируется для технических нужд в качестве (пылеподавления и прочих нужд) и питьевое для рабочих.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Геологоразведочные работы будут выполняться в пределах лицензионной площади №2120-EL которая находится в районе Аксу, области Жетысу. Лицензия выдана на шесть лет. (2023-2028 гг.). Территория участка недр включает в себя 2 блока: L-44-100-(10д-56-2,3) . Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 45°10'0 "N"; В.Д. 79°46'0"E; 2) 45°9'0 "N"; В.Д. 79°46'0"E; 3) 45°10'0 "N"; В.Д. 79°48'0"E; 4) 45°9'0 "N"; В.Д. 79°48'0"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 На территории рассматриваемой лицензионной площади растительность полупустынная: полынь, солянки, изень. Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи , боярышника. До высоты 2200 м поднимается лесо – луговой пояс. Леса состоят из тяньшанской ели, сибирской пихты. Затем идет альпийский пояс: кабресия, алтайская фиалка, камнеломка, альпийский мак. Отрицательное воздействие на растительный не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром На территории рассматриваемой лицензионной площади обитают, в нижнем поясе – зайцы, суслики, хомяки, барсуки и др. В лесо-луговом поясе – бурые медведи. В высокогорье – горные козлы, архары, серые суслики. Из птиц в лесах имеются сибирский трехлетний дятел, кедровка, березовая сова, тяньшанский королек. В высокогорье – темнобрюхий улан, центральноазиатская галка, кеклики, фазаны. Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими

грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользования животным миром не предусмотрено. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользования животным миром не предусмотрено. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планируется.;

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 предусматриваются работы буровой установки, работы экскаватором для проходки канав, работа бульдозера для засыпки канав и работа автотранспорта. 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 будут осуществляться в теплый период года.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются..

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. По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ 2024-2025 гг, возможно поступление в атмосферу 14 видов загрязняющих веществ, в их числе: Азота диоксид (класс опасности - 2) – 1.6032878 т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.26053427т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.13981442 т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) -0.20974002 т/год, Сероводород (класс опасности - 2) - 0.00000756 т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 1.4120019 т/ год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.000002563т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02796т/год, Керосин (класс опасности не установлен) - 0.00222744т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) – 0.70169т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 1.1387 т/год, железо (II,III) оксиды в пересчете на железо/(класс опасности - 3) – 0.001466т/год, марганец и его соединения (класс опасности - 2) – 0.0002595 т/год, фтористые газообразные соединения (класс опасности - 2) – 0.00006 т /год. Ожидаемый объем выброса загрязняющих веществ на период проведения работ 2024-2025 гг. с учетом автотранспорта составляет 5.497751473 т/год, без учета автотранспорта составляет 5.481179623 т/год. 2026-2027 гг. возможно поступление в атмосферу 14 видов загрязняющих веществ, в их числе: Азота диоксид (класс опасности - 2) – 1.6031898 т/год, Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.26051834 т/год, Сажа (класс опасности - 3) - 0.1398 т/год, Сера диоксид (класс опасности - 3) -0.20972616т/год, Сероводород (класс опасности - 2) - 0.00000378 т/год, Углерод оксид (класс опасности - 4) – 1.41178 т/ год, Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.000002563 т/год, Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.02796 т/год, Керосин (класс опасности не установлен) - 0.00219 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) – 0.700346 т/год, Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 0.38592 т/год, железо (II,III) оксиды в пересчете на железо/

(класс опасности - 3) – 0.001466 т/год, марганец и его соединения (класс опасности - 2) – 0.0002595 т/год, фтористые газообразные соединения (класс опасности - 2) – 0.00006 т /год. Ожидаемый объем выброса загрязняющих веществ на период проведения работ 2026-2027 гг. с учетом автотранспорта составляет 4.743222143 т/год, без учета автотранспорта составляет 4.727051843 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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

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 период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: Твердо-бытовые отходы на 2024-2027 года – 0,26 т/год. 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 будет заключен 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 Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

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) В связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Наблюдения Казгидромета не производятся. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении поисковых работ. 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. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

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 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5.

Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при разведочных работах допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет; 3. Полная отработка полезных ископаемых из недр..

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 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: • выполнение работ согласно технологическому регламенту; • своевременная рекультивация нарушенных земель (засыпка снятым ПРС буровых площадок и канав); • применение промывочной жидкости при бурении поисковых скважин. Для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). Хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели, перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтам; использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологических 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 и мест расположения объекта) Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления, отсутствуют..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Болат Аян

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



