

KZ44RYS00434236

01.09.2023 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 "Karbon Group", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", улица Жамбыл, дом № 79, Квартира 28, 211140007968, БОЦМАН ВИКТОР ВАЛЕРЬЕВИЧ, +7 747 820 6335, karbongroup23@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 "Karbon Group" планирует проведение разведки на твердые полезные ископаемые на лицензионном участке №1510-EL от 09.12.2021г. Административно территория разведки располагается в Карагандинской области в 18 км на северо-восточном направлении от с.Абыз Каркаралинского района. Срок лицензии 6 (шесть) лет со дня её выдачи. 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) Ранее для данной намечаемой деятельности не проводилась оценка воздействия на окружающую среду;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для данной намечаемой деятельности скрининг не проводился. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Лицензионный участок №1510-EL находится в административно Карагандинской области, участок расположен в 18 км на северо-восточном направлении от с.Абыз Каркаралинского района. Площадь лицензионного участка составляет – 12 км². Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 49°31'0"N, 76°43'0"E; 2. 49°2'

'0"N, 76°43'0"E; 3. 49°29'0"N, 76°44'0"E; 4. 49°27'0"N, 76°44'0"E; 5. 49°27'0"N, 76°43'0"E; 6. 49°28'0"N, 76°43'0"E ; 7. 49°28'0"N, 76°42'0"E; 8. 49°30'0"N, 76°42'0"E; 9. 49°30'0"N, 76°41'0"E; 10. 49°31'0"N, 76°41'0"E. Обоснование выбора места: Материалы по геологическому изучению района работ показывают, что на лицензионной площади обнаружено несколько проявлений и минерализаций, которые исследователи рекомендуют для поисково-оценочных работ. Выбор других альтернативных возможных мест проведения работ нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно геологическому заданию поисково-оценочных работ общая площадь геологического отвода составит 6 блоков, общей площадью около 12 км². Выемка горных масс (шурфы, канавы и т.д) на участке разведки не планируется. На лицензионной площади будут проводиться следующие виды геологоразведочных работ: - Поисковые маршруты 120 п.км.; - Схематическое геологическое картирование на площади 12 км²; - Инструментальная разбивка профилей 12 км²; - Дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли (ДДЗЗ) масштаб анализа 0.5 -70 метров; - Топографо-маркшейдерские работы; - Колонковое бурение. Сроки выполнения работ составят 3 года (2024-2026 гг.) Конечным результатом является составление предварительного отчета с подсчетом прогнозных запасов категории С1, С2, Р1..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Поисковая разведка месторождения Для уточнения рудопроявления «Планом разведки» предусматривается проведение комплекса работ, включающего в свой состав следующие виды: - Рекогносцировочное обследование месторождения. - Дешифрирование данных дистанционного зондирования Земли (ДДЗЗ) масштаб анализа 0.5 -70 метров. - Топографо-маркшейдерские работы. Геологические маршруты Геологические маршруты предусматриваются для картирования лицензионной площади и визуальных поисков полезных ископаемых, уточнения и пополнения имеющихся геологических карт, картирования зон метасоматически измененных пород, обследования известных и вновь выявленных литохимических и геофизических аномалий, уточнения мест заложения горных выработок и поисковых скважин.

Объем геологических маршрутов составит 120 п.км. Геологические маршруты, проводятся отрядом в составе: - 1 геолог, 1-й категории, - 1 техник-геолог, - 3 рабочих, 1-го разряда. Колонковое бурение (КБ) Колонковое бурение предусматривается в случае положительной оценки предварительных результатов геофизических и геохимических исследований. Разведочное бурение планируется провести в 4 профилях, ориентированных на ЮВ с сетью 200X400, 400X600, 1000X1000 метров проектной глубиной 300 м. Планируется 5 скважин в одном блоке 1*1. Итого 30 скважин на 6 блоков разведки. Итого 9000 погонных метров. Точные координаты мест заложения скважин будут определены по результатам первой 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 без угольным породам - 90%, а по угольным пластам не менее -5%. 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. Опробование Проектом предусматривается литогеохимическое опробование керна скважин КГК (1 стадия); геохимическое, керновое и технологическое опробования разведочных скважин КБ. Отобранные пробы будут доставляться в опытно-аналитическую лабораторию на изучение геофизических и геохимических характеристик. 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 буровых машин и автотранспорта будет, осуществляется ближайшем населенном пункте. Строительство склада ГСМ на

период проведения геологоразведочных работ не предусматривается. Обслуживание буровых машин 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) – буровая машина.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы по проекту предусматривается провести в течение 2024-2026 гг., непосредственно полевые работы начнутся с мая 2024 г. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями, предусматриваются с мая 2024 по ноябрь 2026 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 Лицензионная площадь № 1510-EL, блоки М-43-94-(10б-5в-22,23), М-43-94-(10д-5а-3,8,9,14). Общая площадь земельного отвода составит около 12 км². Целевое назначение участка: разведка твердых полезных ископаемых. Продолжительность поисково-оценочных работ составляет – 3,0 года. Начало намечаемой деятельности – май 2024 год, окончание ноябрь – 2026 год.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. 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. Ближайшие водный объект является река Тундик находятся в границах лицензионной площади. Расстояние от точек №1,2 до реки 550 метров, от точек №№3,4 до реки 200 метров, от точек №5,6 до реки 800 метров, от точек №7,8,9,10 до реки более 700 метров. Рассматриваемый объект частично 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) Техническая вода непитьевая – порядка 2 куб.м/сут. Питьевая вода для рабочих – 50 л/сут. на человека.;

объемов потребления воды Потребление воды с поверхностных водных ресурсов не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническая вода непитьевая для пылеподавления – порядка 2 куб.м/сут. Питьевая вода для персонала – 50 л/сут. на человека.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Административно территория разведки располагается в Карагандинской области в 18 км на северо-восточном направлении от с.Абыз. Срок лицензии 6 (шесть) лет со дня её выдачи. Срок права недропользования составляет 3 года (2024-2026 гг) Географические координаты угловых точек: 1. 49°31'0"N, 76°43'0"E; 2. 49°29'0"N, 76°43'0"E; 3. 49°29'0"N, 76°44'0"E; 4. 49°27'0"N, 76°44'0"E; 5. 49°27'0"N, 76°43'0"E; 6. 49°28'0"N, 76°43'0"E; 7. 49°28'0"N, 76°42'0"E; 8. 49°30'0"N, 76°42'0"E; 9. 49°30'0"N, 76°41'0"E; 10. 49°31'0"N, 76°41'0"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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации На территории рассматриваемой лицензионной площади растительность скудная и представлена, преимущественно, степными полупустынными видами, среди которых преобладает ковыль, полынь и разнотравно-кустарниковая растительность. 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 рассматриваемой лицензионной площади обитают успешно реакклиматизированы в конце прошлого столетия кабан и марал. Из хищных встречаются волк, лисица, корсак, барсук, горностай, ласка, степной хорь, рысь, манул. Основу фауны млекопитающих составляют грызуны - краснощекий суслик, серый сурик, 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.;

б) 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, 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 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 соответствие 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, возможно поступление в атмосферу порядка 10 видов загрязняющих веществ, в их числе: 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) – 1.85432 т/год. Ожидаемый объем выброса загрязняющих веществ составит: на 2024-2027 года - 7,65 тонн..

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 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 - 1,5 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 Разрешение на воздействие (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) 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. Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения на проектное положение отражены на графических иллюстрациях к расчету. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. 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, что обеспечивает

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- пылеподавление на 100% - 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. Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др..

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):

Боцман В.В.

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



