

KZ79RYS00835865

24.10.2024 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 " Дархан Айдосұлы ", 151302, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН ШАЛ АКЫНА, АЮТАССКИЙ С.О., С. ЫСКАКА ЫБЫРАЕВА, улица Есильская, дом № 22, 160840011858, ЖҰМА ДАРХАН АЙДОСҰЛЫ, 87761124854, dara_94.5@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) «Размещение Дробильно-сортировочной установки (ДСУ), на территории района Шал Акына Северо-Казахстанской области». Классификация: п. 2.5 раздела 2 приложению 1 Экологического Кодекса: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

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 Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось. Проект разрабатывается впервые. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее 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 В административном отношении промплощадка расположена на землях с.Каратал, Аютацкого сельского округа в районе Шал Акына Северо-Казахстанской области. Ближайшим населенным пунктом является г. Сергеевка, расположенное на расстоянии 860 м на западе от промплощадки. Также на расстоянии 6,3 км в юго-восточном направлении от промплощадки расположен село Каратал. Географические координаты размещения Дробильно-сортировочной установки: 1. 53°53'37,2112"С.Ш.; 67°26'40,0586"В.Д.; 2. 53°53'37.8052"С.Ш.; 67°26'35,7955"В.Д.; 3. 53°53'34.0266"С.Ш.; 67°26'34,2865"В.Д.; 4. 53°53'33,4319"С.Ш.; 67°26'38.5545"В.Д. 11 апреля 2018 г. ТОО «Дархан Айдосұлы» выкупило земельный участок с кадастровым №15-228-022-011 у ТОО «Жолдары-2050»

площадью 0,96 м² для размещения дробильно-сортировочной установки. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не планируется. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь для размещения ДСУ составит 0,96 м². Срок эксплуатации ДСУ составит 17 лет – 2025-2042 гг. Годовой объем переработки строительного камня составляет: 2025-2042 гг. – 135 тыс. м³. Характеристика продукции. Полезное ископаемое представлено изверженными породами с высокими показателями физико-механических свойств. В результате дробления строительного камня с месторождения Сергеевское, образуется щебень фракций 0-10 мм, 5-20, 20-40мм, 0-40 мм, 40-70 мм..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основным направлением деятельности предприятия является производство щебня различных фракций. Предприятие располагает одной производственной площадкой. Для функционирования дробильно-сортировочной установки (ДСУ) требуется ее установка, срок строительно-монтажных работ (СМР) запланирован на первый квартал 2025 года, включая сварочные работы. Проектом не предусмотрены земляные работы и устройство фундамента. Установка ДСУ будет осуществляться на существующем земляном полотне. На период СМР и эксплуатации ДСУ для сбора сточно-бытовых вод работников на промплощадке предусмотрен уличный биотуалет с накопительным бочком объемом 0,25 м³ (250 л) на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Содержимое бочка по мере заполнения откачивается и вывозится в места, установленные санитарными службами подрядной организацией на договорной основе. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Дробильно-сортировочный комплекс состоит из: 1) Вибрационного питателя 2) Щековой дробилки 3) Роторной дробилки 4) Вибрационного грохота 5) Ленточного конвейера В1000*22м 6) Ленточного конвейера В650*15м 7) Ленточного конвейера В1000*23м 8) Ленточного конвейера В800*24м 9) Ленточного конвейера В650*15м Годовой объем переработки строительного камня составляет: 2025-2042 гг. – 135 тыс. м³. Временное статическое хранение щебня разных фракций предусмотрено на промплощадке до передачи их потребителям. Режим работы на ДСУ предусматривается круглогодичный, в 2 смены, продолжительностью по 8 часов в смену. Энергоснабжение ДСУ и промплощадки предусмотрено с помощью линии электропередач. Строительство бытовых помещений проектом не планируется. На промплощадке будет установлен временный передвижной вагончик. Отопление вагончиков предусмотрено с помощью электрообогревателей. Перечень транспортных средств: автосамосвал марки SHACMAN-3 ед., фронтальный погрузчик – 2 ед. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительно-монтажных работ составит 1 квартал 2025 г. Срок эксплуатации ДСУ составляет 17 лет. Срок начала эксплуатации – 1 квартал 2025 г., конец реализации - сентябрь 2042 г. Строительство новых и постутилизация существующих объектов не предусмотрена..

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
1) Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования 11 апреля 2018 г. ТОО «Дархан Айдосұлы» выкупило земельный участок с кадастровым №15-228-022-011 у ТОО «Жолдары-2050» площадью 0,96 м² для размещения дробильно-сортировочной установки. Срок эксплуатации ДСУ составляет 17 лет. Срок начала реализации - февраль 2025 г., конец реализации - сентябрь 2042 г. Целевое назначение земельного участка – для каменной дробилки.;

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 Ближайший водный объект – река Ишим, расположенная на расстоянии около 124 м западнее промплощадки. На данный водный объект согласно Постановления акимата Северо-Казахстанской области от 31 декабря 2015 года № 514 установлена водоохранная зона 1000 м, водоохранная полоса 100 м. Соответственно объект находится в пределах

водоохранной зоны реки Ишим района Шал акына. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Также проектом не предусмотрены дноуглубительные работы. На период СМР: Вода питьевого качества доставляется из г. Сергеевка, вода технического качества не требуется. Объем потребления питьевой воды – 6,75 м3/год. При эксплуатации ДСУ: вода питьевого качества доставляется из г. Сергеевка, вода технического качества предусмотрена для орошения пылящих поверхностей, а также на нужды пожаротушения. Источник технического водоснабжения – привозная, из г. Сергеевка. На период эксплуатации: Объем потребления питьевой воды – 144 м3/год. Объем воды для технических нужд – 3096 м3/год.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На период СМР: Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая (бутилированная). На период эксплуатации вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая (бутилированная) и техническая. ;

объемов потребления воды На период СМР: Объем потребления питьевой воды – 6,75 м3/год. На период эксплуатации: Объем потребления питьевой воды – 144 м3/год. Объем воды для технических нужд – 3096 м3/год.;

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

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Настоящим проектом не предусмотрены добычные работы. Право недропользования отсутствует. Основным видом деятельности предприятия является производство щебня разных фракций, путем дробления на ДСУ. Географические координаты размещения Дробильно-сортировочной установки: 1. 53°53'37,2112"С.Ш.; 67°26'40,0586"В.Д.; 2. 53°53'37.8052"С.Ш.; 67°26'35,7955"В.Д.; 3. 53°53'34.0266"С.Ш.; 67°26'34,2865"В.Д.; 4. 53°53'33,4319"С.Ш.; 67°26'38.5545"В.Д. 11 апреля 2018 г. ТОО «Дархан Айдосұлы» выкупило земельный участок с кадастровым №15-228-022-011 у ТОО «Жолдары-2050» площадью 0,96 м2 для размещения дробильно-сортировочной установки. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не планируется.;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются на промышленной площадке. Существенные изменения не повлияют на растительный мир. Растительный мир относится к степным. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на территории промплощадки отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. ;

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

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ в основном представлен мелкими грызунами мыши и суслики. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ в основном представлен мелкими грызунами мыши и суслики. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ в основном представлен мелкими грызунами мыши и суслики. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ в основном представлен мелкими грызунами мыши и суслики. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. ;

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 СМР: Объем потребления питьевой воды – 6,75 м³/год. Эксплуатация ДСУ предусматривает использование следующих видов ресурсов: Объем потребления питьевой воды – 144 м³/год. Объем воды для технических нужд – 3096 м³/год. Дизельное топливо, для работы транспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 1000 м³ на 2025-2034 гг. Источник приобретения ГСМ – передвижной топливозаправщик. Режим работы на ДСУ предусматривается круглогодичный, в 2 смены, продолжительностью по 8 часов в смену. Энергоснабжение ДСУ и промплощадки предусмотрено с помощью линии электропередач. Строительство бытовых помещений проектом не планируется. На промплощадке будет установлен временный передвижной вагончик. Отопление вагончиков предусмотрено с помощью электрообогревателей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При дроблении полезного ископаемого риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается. Настоящим проектом не предусмотрены добычные работы..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период строительно-монтажных работ (1 квартал 2025 г.) при сварочных работах в атмосферу неорганизованно выделяются: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, фтористые газообразные. Предполагаемый объем образования: Железо (II, III) оксиды (4 кл. оп) - 0.001466 т/год; Марганец и его соединения (2 кл. оп) - 0.0002595 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 класс оп.) - 0.00006 т/год На период эксплуатации предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ на 2025-2042 гг. Азот диоксид – (2 кл.о) – 0,003 т; Азот оксид (2кл.о)-0,005 т; Сера диоксид (2 кл.о)-0,03 т; Углерод оксид (2 кл.о)-0,06 т; Сероводород (2 кл.о)- 0.000602т ; Алканы C₁₂₋₁₉ (4 кл.о.)-0,0002 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 400 т. Объект не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды проектом не предусмотрено. Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. На период СМР и эксплуатации ДСУ для сбора сточно-бытовых вод работников на промплощадке предусмотрен уличный биотуалет с накопительным бочком объемом 0,25 м³ (250 л) на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной). Содержимое бочка по мере заполнения откачивается и вывозится в места, установленные санитарными службами подрядной организацией на договорной основе. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Объем водоотведения на период СМР составит 4,7 м³/год. Объем водоотведения на период эксплуатации 2025-2042 составит 100 м³/год..

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 Наименования отходов на период СМР (1 квартал 2025 г.)- твердые бытовые отходы, промасленная ветошь, огарки сварочных электродов. Предполагаемые объемы образования на период СМР (1 квартал 2025 г.): ТБО – 2,4 т/год (код отхода 20 03 01); Место накопления – металлический контейнер. ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Ветошь промасленная (15 02 02*) – (1 квартал 2025 г.): 0.1 т/год место накопления – контейнер. Промасленная ветошь образуется в результате протирки деталей используемой техники, во избежание проливов ГСМ. Огарки сварочных электродов образуются при производстве сварочных работ в период строительно-монтажных работ. Объем образования на 1 квартал 2025 г. составит 0,0045 т/год. Временное хранение предусмотрено в металлическом ящике. На территории промплощадки не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, мелкий ремонт производится на бетонированной площадке во избежание попадания ГСМ на почвенный покров. Наименования отходов на период эксплуатации ДСУ - твердые бытовые отходы, промасленная ветошь, отработанные масла.

Предполагаемые объемы образования на период эксплуатации: на 2025 (2 квартал) -2034 г. ТБО – 2,4 т/год (код отхода 20 03 01); Место накопления – металлический контейнер. ТБО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Ветошь промасленная (15 02 02*) – (2025-2042 гг.) - 0.1 т/год место накопления – контейнер. Промасленная ветошь образуется в результате протирки деталей используемой техники, во избежание проливов ГСМ. Отработанное моторное масло (код отхода 13 02 08*) - образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Для временного хранения масел предусматриваются специальные металлические емкости на поддонах. Объем отхода на 2025-2042 гг. составляет 0,3 тонн/год. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории, выдаваемое КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской 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) Большая часть территории области расположена на Западно-Сибирской низменности. Рельеф характеризуется как пологоволнистый, равнинный. Равнинная часть пространственно соответствует Западно-Сибирской плите молодой эпигерцинской платформы, где складчатый фундамент погружен под осадочными породами чехла. Особенностью рельефа территории является множество замкнутых котловин с группами озер и одиночными озерами. В исследуемом районе преобладает лесостепная зона. Климат района характеризуется резкой континентальностью с морозной с буранами и метелями зимой и сравнительно коротким сухим умеренно жарким летом. Снежный покров устанавливается в конце первой – начале второй декад ноября и держится до конца первой декады апреля. Высота снежного покрова в среднем 26-30 см., в малоснежные зимы – 20 см., в многоснежные достигает 50 см. Основными источниками поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Северо-Казахстанской области являются объекты энергетики, промышленные предприятия и автотранспорт. Согласно отчетным данным (отчеты по результатам производственного экологического контроля), общее количество выбросов загрязняющих веществ в Северо-Казахстанской области составило 27,127 тыс. тонн. Областной центр, г. Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2). Рассматриваемая территория расположена в лесостепной зоне. Растительный покров района неоднородный: степной, лугово-степной, лесной. Основной тип почв черноземы обыкновенные. Растут ковыль, типчак, полынь, осока, камыш, имеются осино-березовые леса. Геоботаническими исследованиями последних лет установлено около 700 видов высших растений, относящихся к 69 семействам. Животные, населяющие лесостепную часть района: лисица, корсак, заяц-беляк, заяц-русак, косуля, и др.; из птиц: грачи, сороки, вороны, дятлы, коршун и др. Результаты фоновых исследований отсутствуют, так как стационарные посты наблюдения в г. Сергеевка РГП «Казгидромет» отсутствуют. Необходимость проведения фоновых исследований отсутствует. На предполагаемом объекте исторические загрязнения, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. Ближайший водный объект – река Ишим, расположенная на расстоянии около 124 м западнее промплощадки. На данный водный объект согласно Постановления акимата Северо-Казахстанской области от 31 декабря 2015 года № 514 установлена водоохранная зона 1000 м, водоохранная полоса 100 м. Соответственно объект находится в пределах водоохранной зоны реки Ишим района Шал акына. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Северо-Казахстанской области являются взвешенные вещества. Превышения нормативов качества по данному показателю в основном характерны для сбросов сточных вод в условиях населенных пунктов. Согласно информационным данным РГП «Казгидромет» за 1 полугодие 2024 г. в реке Есиль, створ г. Сергеевка, 0,2 км выше г. Сергеевка температура воды составляет 0,2 – 18,8 °С, водородный показатель 7,66

- 8,55, концентрация растворенного в воде кислорода 8,08 – 13,05 мг/дм³, БПК₅ 0,45 – 3,96 мг/дм³, прозрачность - 4 – 30 см. Взвешенные вещества – 19,4 мг/дм³. Концентрация взвешенных веществ превышает фоновый класс..

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. На промплощадке природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Производство дноуглубительных работ проектом не предусмотрено, соответственно отсутствует воздействие на земельные ресурсы..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: 1) Рациональное использование природных ресурсов и предотвращение их истощения. 2) Создание системы мониторинга состояния окружающей среды на территории промплощадки и вокруг него. 3) Сотрудничество с местными сообществами и общественными организациями для учета их мнения и интересов при планировании и осуществлении деятельности на промплощадке. 4) Разработка и реализация мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий, включая обучение персонала и создание необходимых резервов. 5) проведение работ по пылеподавлению в теплое время года. 6) Инструментальный контроль качества атмосферного воздуха, водных объектов аккредитованной лабораторией..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативных решений при эксплуатации ДСУ отсутствует. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Абен Зарина

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



