

KZ93RYS01583095

10.02.2026 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 "Karaganda Wind Power", 101020, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ОСАКАРОВСКИЙ РАЙОН, С.О.САРЫОЗЕК, С. САРЫОЗЕК, улица Терешкова, дом № 1, 251240008937, ЧЭНЬ ЦЗЯЦЗЯ, +77075399777, chenjiajia@seecoic.com

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 «Karaganda Wind Power» планирует реализацию проекта: «Расширение ПС-500 кВ «Нура» (2 ячейки 220 кВ), ЛЭП 220 кВ (две одноцепных длиной 2х45 км) и ПС ВЭС в рамках РП «Строительство ВЭС «Нура» мощностью 500 МВт в Осакаровском районе Карагандинской области». В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, намечаемая деятельность относится к видам и объектам, подлежащим обязательной процедуре скрининга воздействия на окружающую среду (в соответствии с разделом 2 приложения 1: - п. 1.6 – сооружения для использования ветровой энергии для производства электроэнергии с высотой мачты, превышающей 50 метров; - п. 10.2 – объекты по передаче электроэнергии воздушными линиями электропередачи напряжением от 110 киловольт..

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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится 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) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство намечаемой деятельности планируется на территории Осакаровского района Карагандинской области. Ближайшим населенным пунктом к

проектируемому участку является поселок Сарыозек — расположен в южном направлении, на расстоянии 2, 61 км. Площадь намечаемой деятельности составляет примерно 14 000 м².

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект намечаемой деятельности предполагает строительство объекта по производству ветровой энергии мощностью 500 МВт переменного тока с соответствующей системой хранения энергии и расширения ПС-500 кВ «Нура» (2 ячейки 220 кВ), ЛЭП 220 кВ (две одноцепных длиной 2х45 км) и ПС ВЭС.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В соответствии с техническим заданием предусматривается строительство расширения ПС-500 кВ «Нура» (2 ячейки 220 кВ), ЛЭП 220 кВ (две одноцепных длиной 2х45 км) и ПС ВЭС в Осакаровском районе Карагандинской области, с вводом во втором квартале 2027 года с целью дальнейшего строительства ветряной электростанции мощностью 500 МВт. Протяженность Линия-1 и Линия-2 – 40,8 км (каждый). Мощность силовых трансформаторов 2х500МВ. Продолжительность строительства 10 мес. Застройка участка подстанции (ПС) представляет собой комплекс зданий и сооружений, последовательно расположенных и технологически увязанных между собой. На площадке ПС предусматривается размещение следующих основных зданий и сооружений: трансформатор (2шт.), ОПУ 220кВ; ЗРУ-35кВ, совмещенное с ОПУ; оборудование SVG; насосная станция пожаротушения, совмещенная со складом инструментальным; склад электрооборудования с гаражом; ТСН; КПП. Архитектурно-строительные решения ОПУ 220 кВ ПС 500 кВ "Нура" - Конструкции порталов состоят из: опорных ж/б стоек марки «СК 22.1-2.3», оголовков, распорной траверсы, доборных элементов, тросостоек и молниеприемников изготовленных из металлопрокатных профилей. Силовые трансформаторы установлены на монолитный армированный фундамент из бетона кл. С20/25 (W6, F150) в отрытый котлован на подушку из крупнозернистого песка. Под фундаментом устраивается подготовка из бетона. По периметру ограждения проектом предусмотрена отмостка из бетона шириной 0,8м. Подземную часть фундамента и ограждающего бордюра будет покрываться горячим битумом за 2 раза. Прожекторная мачта ПМС-24,0» Стойка прожекторной мачты представляет собой рамно-связевую конструкцию, из-готовленную из металлопрокатных профилей. Ячейковые порталы 220 кВ» Порталы представляют собой рамную однопролетную конструкцию. Высота от уровня планировки до центральной оси траверсы составляет 17,0м и шагом пролета 15,4м. Конструкция портала состоит из: опорных стальных рамносвязевых стоек, распор-ной траверсы с молниеотводом или безмолниеотвода, изготовленных из металлопрокатных профилей. «Маслоуловитель V=50м³» Железобетонный резервуар подземной установки. Стены резервуара запроектированы из монолитного железобетона. Перекрытие резервуара выполнено из монолитной железобетонной плиты, усиленной железобетонным ригелем. Днище резервуара запроектировано из монолитной плиты толщиной 300мм. Под плитой днища предусмотрена бетонная подготовка из бетона толщиной 100мм. Резервуар оборудован: камерой-лазом, стремянкой для спуска в резервуар, вентиляционным патрубком. Здание «ЗРУ-35 кВ, совмещенное с ОПУ», Здание «Насосная», Здание «Склад с гаражом», Здание «КПП» запроектировано из кирпича, в соответствии с конструктивными решениями, под наружные стены выполнены монолитные железобетонные фундаментные балки. Фундаменты здания железобетонные, монолитные.

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки реализации намечаемой деятельности: начало 2 квартал 2026 года, окончание декабрь 2026 года. Период строительства 10мес..

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 Площадь намечаемой деятельности составляет примерно 1,4 га. Целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживание объекта. Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).;

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 На период строительно-монтажных работ, питьевая

вода будет привозная бутилированная. Вода используется только на хоз-бытовые нужды и пылеподавление. Хоз-бытовые стоки передаются по договору на очистные сооружения. Сброс загрязненных стоков в природную среду не производится, так как на период строительства все стоки по мере накопления вывозятся спец автотранспортом на очистные сооружения по договору. На период эксплуатации, источником воды будет являться пробуренная скважина глубокого забора воды и будет проложен магистральный водопровод для транспортировки воды в резервуар чистой воды для хоз-питьевых целей и резервуар воды для противопожарных целей на территории станции. Канализация. Отвод хозяйственно-бытовых стоков от санитарно-технических приборов, предусматривается самотеком по системе трубопроводов в накопительную канализационную емкость объемом 4м³ (септик). Накопительная канализационная емкость представляет собой - колодец из сборных ж/б колец диаметром 2,0м, глубиной 4,0 м, объемом 4м³. Объект строительства находится вне водоохраных зон и полос, воздействие на водные ресурсы не ожидается. Ближайший водный объект расположен в западном направлении на расстоянии 2,5 км р.Баймырза. В пределах разведанной глубины территории намечаемой деятельности (20м) грунтовые воды не выявлены.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Качество воды - питьевые и технические нужды. Во время строительства питьевая вода будет поставляться в бутылках. Вода будет использоваться только для бытовых и санитарных нужд, а также для пылеподавления. Предполагаемое общее потребление воды на период строительства и монтажа составляет 6 480 м³.;

объемов потребления воды Ориентировочное суммарное водопотребление на период СМР составляет 6480 м³/период СМР. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Ориентировочные расходы воды • вода на хоз-питьевые нужды – 4320,0 м³/год; 12 м³/сут; вода на производственные нужды – 240 м³/год; 20 м³/сут. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность планируется на территории Осакаровского района Карагандинской области. 1 участок 50°32'48,06" С 73°2'59,85"В 50°33'43,46" С 73°5'14,44"В 50°33'17,45" С 73°7'1,40"В 50°32'2,94" С 73°7'14,62"В 50°30'42,46" С 73°8'1,65"В 50°26'31,08" С 73°8'16,66"В 50°24'47,01" С 73°7'44,89"В 50°24'42,24" С 73°5'41,69"В 50°25'26,48" С 73°4'28,51"В 50°25'26,48" С 73°4'35,75"В 50°25'44,84" С 73°4'53,49"В 50°25'52,74" С 73°4'52,52"В 50°26'7,74" С 73°5'3,38"В 50°26'15,63" С 73°5'20,46"В 50°26'45,74" С 73°5'26,85"В 50°27'9,02" С 73°5'15,47"В 50°27'17,22" С 73°4'57,68" В 50°27'29,24" С 73°5'3,47"В 50°27'46,53" С 73°5'2,93"В 50°27'53,20" С 73°4'32,46"В 50°27'56,70" С 73°4'5,12"В 50°27'47,36" С 73°3'38,50"В 50°28'46,76" С 73°4'3,68"В 50°31'34,86" С 73°2'59,94"В Будет создана централизованная строительная зона, разделенная на жилую зону и производственную зону. Жилая зона строительства будет в основном включать в себя временное жилье, временные офисы и электроснабжение для строительства. Производственная зона строительства будет включать в себя склад временного хранения, площадки для штабелирования и сборки материалов, а также площадки для хранения оборудования. На территории строительства будет создан специальный транспортный проезд для транспортировки бетона, оборудования и материалов в период строительства.;

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 Растительный мир – обычный для степной зоны. Работы будут проведены на свободных от деревьев и кустарников участках с применением всех природоохранных мероприятий. На исследуемой территории отсутствуют краснокнижные растения. Влияние на растительный мир будет незначительным.;

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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Во время строительства электроэнергия будет поступать по близлежащей низковольтной линии электропередач или по линии 10 кВ от близлежащей подстанции к временному трансформатору на территории станции. Пиковая строительная нагрузка составит около 300 кВт, а мощность установленного трансформатора - 500 кВА. На период эксплуатации. Наружное освещение территории подстанции прожекторное. Прожектора устанавливаются на прожекторных площадках отдельностоящих прожекторных мачт с молниеотводами показано на чертеже ВЭС500-2025-ЭП л.3. Электроснабжение зданий на территории ПС выполняется от щита собственных нужд 0,4 кВ, установленного в ОПУ. В каждом из зданий устанавливается распределительный щит 0,4 кВ. Проектом предусмотрено рабочее, аварийное и ремонтное электрическое освещение. Напряжение рабочего и аварийного освещения принято 220 В, сети ремонтного освещения – 36 В. Отопление электрическое. Приняты отопительные приборы - электрические обогреватели конвективного типа.;

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

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) Выбросы загрязняющих веществ на период СМР. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Железо (II, III) оксиды (пересчете на железо) 3 кл.опасности - 0,000891 тонн, Марганец и его соединения 2 кл.опасности – 0,000099 тонн, Азота диоксид 2 кл.опасности – 0,2689624 тонн, Азота оксид 3 кл.опасности - 0,0284966 тонн, Углерод 3 кл.опасности - 0,015318 тонн, Сера диоксид 3 кл.опасности - 0,02628 тонн, Углерод оксид 4 кл.опасности - 0,16146225 тонн, Фтористые газообразные соединения 2 кл.опасности - 0,000036 тонн, Диметилбензол 3 кл.опасности - 0,21153 тонн, Бенз/а/пирен 1 кл.опасности - 0,00000026094 тонн, Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) 1 кл.опасности - 0,000000975 тонн, Формальдегид 2 кл.опасности - 0,0030336 тонн, Уайт-спирит - 0,06573 тонн, Алканы C 12-19 /в пересчете на C/ 4 кл.опасности - 0,103174 тонн, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 кл.опасности - 3,0399345 тонн. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) 3 кл.опасности - 2,26 тонн. Общий валовый выброс составляет – 6,18495 тонн/ период СМР. На период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Вещества входящие в перечень загрязнителей, которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей на период СМР и на период эксплуатации объекта отсутствуют..

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 При проведении строительных работ сбросы сточных вод отсутствуют..

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. На период СМР объем образующихся отходов ориентировочно составит 9,8809 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Не опасные отходы: остатки металлоконструкций, смешанные коммунальные отходы (ТБО), отходы сварки (огарки сварочных электродов). 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 будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (код 20 03 01) – 3,48 тонн, образуются в результате пребывания персонала; Отходы сварки (огарки сварочных электродов) (код 12 01 13) – 3,0009 тонн, образуются в результате проведения сварочных работ (электроды); Остатки металлоконструкций – 3,4тонн, образуются в результате транспортировки и монтажа металлических элементов. Они возникают из-за раскроя и подгонки металла, повреждений при доставке, обрезков крепежа и замены дефектных или неиспользованных конструкций. 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. Экологическое разрешение на воздействие (Местные исполнительные органы) Согласование проведения работ в КЛиОХ в случае проведения работ, в границах ООПТ; на территории проведения работ отсутствует особо охраняемые зоны. Согласование проведения работ в БВИ в случае проведения работ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов..

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) Район строительства - Республика Казахстан, Осакаровский район, Карагандинской области. Промплощадка объекта строительства по климатическому районированию территории, относятся к 1 климатическому району, подрайон 1-В (СниП РК 2.04.01-2017). Климат резко континентальный и засушливый. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Лето сравнительно короткое, но жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения, довольно большая сухость воздуха. Климатический подрайон III А. Для исследуемого района характерны частые и сильные ветры, преимущественно северо-восточного и юго-западного направлений. Один раз в 5 лет возможна скорость ветра 31м/сек, в 10 лет-33 м/сек, в 100 лет-40 м/сек. В летние месяцы ветры имеют характер суховеев. Количество дней с ветром в году составляет 280-300. Среднемесячная температура воздуха изменяется от -15,1 до +20,7°С. Самыми холодными месяцами являются зимние (декабрь-февраль), теплыми-летние (июнь- август). В холодный период значительные переохлаждения отмечаются в ночные часы суток, поэтому меры защиты от переохлаждения сводятся к теплозащите помещений. Абсолютная минимальная температура составляет (-51,6) °С, абсолютная максимальная-(+41,6) °С. Фоновые исследования проводились с привлечением аккредитованной лабораторией. Целью исследований являлась комплексная оценка текущего состояния компонентов окружающей среды на территории планируемой деятельности, включая: - качество атмосферного воздуха, - состояние почвенного покрова, - характеристики поверхностных водных объектов (при наличии), - а также другие экологические параметры, отражающие фоновые условия участка..

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. При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, транспортировке и дальнейшей утилизации отходов, воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения сейсморазведочных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков, а также отсутствие водных объектов на данной территории. Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое. Общее воздействие намечаемой деятельности на растительность и животный мир оценивается как допустимое. Воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкое и не повлечет за собой необратимых процессов..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ соседних государств минимальным негативным воздействием на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении строительных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: для уменьшения пыления от дорог и пыления при погрузочных-разгрузочных работах предусматривается пылеподавление технической водой; перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения растений и животных;- поддержание в чистоте прилегающих территорий; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства: все отходы, образованные при строительных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные варианты отсутствуют.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ЧЭНЬ ЦЗЯЦЗЯ

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



