

KZ46RYS01306618

15.08.2025 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:

Частная компания Altyn Dala Energy Ltd., Z05M6H9, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН НҰРА, Проспект Қабанбай Батыр, здание № 15/1, 231240900589, АБЫЛКАЛИКОВ АСЫЛХАН БОПЫШЕВИЧ, 87071760922, A.Abylkalikov@hevelsolar.kz

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) Намечаемая деятельность – Строительство электросетевых объектов солнечной электростанции установленной мощностью 60 МВт для нужд портфельных компаний АО «НК «Казатомпром». Целью проекта является обеспечение выдачи мощности солнечной электростанции в энергосистему путем строительства ПС 110/20кВ для дальнейшего подключения (присоединения) к ПС 220/11/10 "РУ-6" ТОО «Уранэнерго». Согласно Приложению 1 Раздел 2 пункт 10. пп. 10.2. – передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ). В соответствии с пп.3 п. 13 гл.2 Инструкции по определению категории объекта, при отсутствии вида деятельности в Приложении 2 к Экологическому Кодексу РК объект, строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации относится к объектам IV категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, в случае соответствия одному или нескольким критериям: 3) проведение строительно-монтажных работ, при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 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 по данному объекту не было разработано проектов.;

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 по данному объекту не было разработано проектов..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок размещение проектируемой подстанции расположен на юге Казахстана в Шиелийском районе, Кызылординской области. Ближайшая жилая зона с. Қосүйеңкі расположена в северо-восточном направлении на расстоянии порядка 3 км от проектируемой подстанции. Площадка строительства ПС свободна от застройки. Снос, перенос зданий и сооружений,

попавших в зону строительства, не требуется. Географические координаты площадки: Точка 1 – 44°18'39.7"N 66°59'17.9"E Точка 2 – 44°18'38.9"N 66°59'18.3"E Точка 3 – 44°18'38.4"N 66°59'17.2"E Точка 4 – 44°18'39.1"N 66°59'16.5"E Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование и рассмотрение других мест не требуется..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для подключения к сетям электроснабжения солнечной электростанции мощностью 60МВт проектируется подстанция ПС-110/10 кВ с трансформатором 60 МВА. Проектируемая площадка строительства подстанции ПС-110/10 кВ, площадью 0,4254 га, ограждается по периметру бетонным ограждением с противоподающей оградой высотой 2,5 м. Подстанция выполнена по схеме №110-3Н. Присоединение подстанции к действующим сетям 110 кВ осуществляется одноцепной воздушной линией с присоединением к ПС 220/110/10кВ «РУ-6» ОРУ-110кВ яч. № 11. Линия выполняется на железобетонных промежуточных и металлических анкерно-угловых опорах проводом АС-95/16. Длина трассы около 2,5 км. Главная схема проектируемого ОРУ-110кВ выполнена однострансформаторной по схеме блока с выключателем (схема 110-3Н). ЗРУ-20 кВ выполняется по схеме – одна секционированная выключателем система сборных шин. Для комплектации ЗРУ-10 кВ применено комплектное распределительное устройство типа КРУН-10, расположенное в блочно-модульном здании на территории подстанции. Принятая в проекте схема, обеспечивает требуемую надежность электроснабжения солнечной электростанции в соответствии с категориями электроприемников в нормальном и послеаварийном режимах. Подробные технические характеристики приведены в Пояснительной записке, приложенной к заявлению.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Данным проектом предусмотрена установка силового сухого трансформатора Т-1 вдоль фасада БМЗ на проектируемый монолитный фундамент. Проектом предусматривается установка порталных конструкций для возможности подключения шин ОРУ-110кВ к трансформатору. ОРУ-110 кВ предусматривается по типовой схеме №110-3 «блок линия- трансформатор». В состав модуля входит следующее основное оборудование: выключатели элегазовые трехполюсные колонкового типа LW30-126 с двигательным приводами, с усиленной изоляцией; трансформаторы тока LWB-110, с усиленной изоляцией; трансформаторы напряжения ТУД110/3-0.02Н, с усиленной изоляцией; разъединители наружной установки GW4-126D с одним заземляющим ножом, GW4-126DD с двумя заземляющими ножами и, с моторным приводом; ограничители перенапряжения УН10W-102. С целью реализации требований ПУЭ о свободном подъезде механизмов к устанавливаемым выключателям, трансформаторам тока, и другому оборудованию ОРУ-110 кВ, выполняются автомобильные подъезды с учетом проезда и установки автокранов. Проектируемая компоновка ОРУ-110 кВ, обеспечивает возможность применения при ремонтах и эксплуатационном обслуживании инвентарных устройств малой механизации. Высота установки оборудования ОРУ-110 кВ учитывает проезд ремонтных механизмов без снятия напряжения. Высота установки оборудования выбирается с соблюдением требуемых ПУЭ электрических габаритов оборудования и ошиновки с учетом расчетных стрел провесов. Проектом предусматривается размещение закрытого распределительного устройства ЗРУ-20 в отдельном помещении БМЗ. ЗРУ-20кВ представляет собой секцию шин, получающих питание от трансформатора Т-1. РУ состоит из 9 ячеек, установленных в один ряд. Рамы оснований шкафов приспособлены для крепления к опорным рамам при помощи болтов. КРУН-20 кВ – устройство полной заводской готовности, поставляется в комплекте с силовым распределительным щитом 0,4 кВ ЩСН, от которого подключается комплектное оборудование рабочего, аварийного, ремонтного освещения, а также оборудование отопления и вентиляции распределительного устройства. Все кабели 0,4 кВ, отходящие от ЩСН, входят в комплект заводской поставки. При разработке основных технических решений выполнены выбор состава устройств релейной защиты и автоматики, их параметров и места установки. В качестве основных и резервных защит, а также для регулирования напряжения на стороне 20кВ, используются контроллеры АҚ-Т215. Устройства релейной защиты находятся в комплектных шкафах, размещённых в общеподстанционном пункте управления (ОПУ) блочно-модульного здания (БМЗ) ПС. Для питания устройств релейной защиты предусмотрена организация постоянного оперативного тока напряжением 220В. Для полноценного ближнего резервирования каждого присоединения: токовые цепи основных и резервных защит подключаются к отдельным обмоткам трансформаторов тока; устройства релейной защиты действуют на два электромагнита отключения; цепи оперативного тока разделены по отдельным устройствам защиты и цепям отключения. Для снижения электромагнитных помех в цепях питания постоянного тока применяются зарядно-подзарядные устройства со стабилизаторами, обеспечивающими допустимый уровень пульсаций. Для снижения воздействия электромагнитных полей

микропроцессорные устройства РЗА, ЦС размещаются на удалении от источников магнитного поля и применяется экранирование устройств (заземленные металлические шкафы). Применяемые в проекте микропроцессорные устройства, имеют гальваническую развязку всех входов, и выходов, включая питание, для обеспечения высокой помехозащищенности, а также обладают высоким сопротивлением и прочностью изоляции входов и выходов относительно корпуса и между собой для повышения устойчивости устройства к перенапряжениям, возникающим во вторичных цепях. Для снижения воздействия токов и напряжений промышленной частоты корпуса коммутационных аппаратов, шкафов РЗА и т.д. присоединяются к заземляющему устройству. Заземляющее устройство выполняется с соблюдением требований к его сопротивлению, которое в любое время г.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки начала работ – март 2026 г.; Продолжительность работ – 8 месяцев 2026 г.; Сроки завершения работ – октябрь 2026 г. Сроки эксплуатации – 2026 г..

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 земельного участка, отведенного для строительства подстанции 0,4254 га. ;

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 Источником водоснабжения на период СМР является привозная бутилированная вода, техническая (непитьевая) - из ближайшего населенного пункта. Объемы потребления воды и операции, для которых планируется использование водных ресурсов: хозяйственные нужды рабочих – 239,36 м3. Для нужд рабочих планируется использовать биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения ближайшего города. Также проектной сметной документацией предусматривается использование воды на производственные нужды технического качества – 185,75 м3. Вода, используемая на производственные нужды, расходуется на приготовление смесей, растворов, полива дорог и является безвозвратной. Ближайшие водные объекты от площадки проектируемой подстанции находятся на значительном.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество воды – питьевая, техническая.;

объемов потребления воды Объем водопотребления на хозяйственные нужды на период СМР: 239,36 м3. Объем водопотребления на производственные нужды на период СМР: 185,75 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период СМР - для хозяйственных нужд работников, приготовление смесей, растворов, полив дорог.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В рамках намечаемой деятельности использование участков недр не предусматривается.;

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 основании акта обследования зелёных насаждений на площадке строительства подстанции ПС-110/10кВ выявлено, что под пятно застройки зеленые насаждения не подпадают (пояснительная записка к Заявлению).;

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

объемов пользования животным миром Не используются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не используются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных Не используются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не используются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период строительства материалы и изделия будут доставляться поставщиками на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться работы. В период эксплуатации потребность в сырьевых и материальных ресурсах отсутствует;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью исключаются, так как при строительстве и эксплуатации природные ресурсы не используются..

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 период строительно-монтажных работ определено 13 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 – организованный и 12 – неорганизованных. Нумерация временных источников выбросов на период строительства принята под следующими номерами - №№6001-6013 (источники на площадке строительства). Данные источники выбросов функционируют только в период строительства, впоследствии – исключаются. Наименование основных выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР и их классы опасности: Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности; Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 класс опасности; Сера диоксид - 3 класс опасности; Углерод оксид – 4 класс опасности; Бенз(а)пирен - 1 класс опасности; Керосин – отсутствует; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности, Железо (II, III) оксид – 3 класс опасности; Марганец и его соединения - 2 класс опасности; олово оксид - 3 класс опасности; Фтористые газообразные соединения - 2 класс опасности; Ксилол - 3 класс опасности; Уайт-спирит – нет класса опасности; Взвешенные частицы - 3 класс опасности и т.д. Объем выбросов (с учетом ДВС техники) составит 3,1007700 т/год. Объем выбросов (без учета ДВС техники) составит 2,075551 т/год. В процессе эксплуатации отсутствуют источники выбросов ЗВ в окружающую среду. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены. В процессе строительно-монтажных работ образуются хозяйственные сточные воды в объеме 239,36 м³/год. Отвод хозяйственных сточных вод на период СМР предусматривается в герметичный контейнер кабины типа «Биотуалет». Туалет-кабина будет располагаться рядом с временным сборным вагончиком. Вывоз стоков будет осуществляться по мере накопления ассенизационной машиной на очистные сооружения ближайшего города. Вода, используемая на тех.нужды расходуется безвозвратно. Перечень загрязнителей с пороговыми значениями сбросов в воду для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности) не имеется, так как намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяется требования о предоставлении отчетности в Регистр..

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 строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов: - отходы сварки, образуются при проведении сварочных работ на площадке строительно-монтажных работ. Код неопасного отхода – 120113. Временное накопление отходов планируется на площадке строительно-монтажных работ в емкость не более 6 месяцев. Количество образованного отхода – 0,01006 тонн. - бумага и картон, которые образуют картонные коробки из-под электродов. Код неопасного отхода – 200101. Временное накопление отходов планируется на площадке строительно-монтажных работ в бумажный мешок не более 6 месяцев. Количество образованного

отхода – 0,0134 тонн. - упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами, образуется в процессе лакокрасочных работ (упаковочные материалы из-под красок, лаков, растворителей). Код опасного отхода – 150110*. Временное накопление отходов планируется в емкости не более 6 месяцев. Количество образованного отхода – 0,1552 тонн. - смешанные коммунальные отходы, образуются от нужд рабочих-строителей. Состоят из упаковочных материалов, остатков пищи, текстиля и т.д. Код неопасного отхода – 200301. Временное накопление отходов планируется на площадке строительно-монтажных работ в емкость не более 6 месяцев. Количество образованного отхода - 3,07397 тонн. Количество образования отходов на период СМР - 3,25264 тонн, из них опасных - 0,1552 тонн, неопасных – 3,09744 тонн. Отходы рекомендуется вывозить на специализированные предприятия подрядной организацией, выполняющей данные виды работ. Строительно-монтажные работы по данному объекту не относятся к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений В соответствии с выводами оказания государственной услуги в области охраны окружающей среды «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или скрининга воздействий намечаемой деятельности)..

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) Согласно общедоступному справочному информационному бюллетеню РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Кызылорда проводятся на 3 постах наблюдения, в том числе на 1 посту ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях. Концентрации загрязняющих веществ атмосферного воздуха по данным экспедиционных наблюдений в Кызылординской области за 1 полугодие 2025 г. находились в пределах допустимой нормы. Состояние атмосферного воздуха по поселку Шиели велось на 1 стационарном посту. По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха поселка характеризуется как низкий, он определялся значением СИ равным 1,1 (низкий уровень) и НП = 0% (низкий уровень). Среднемесячная концентрация озона – 1,68 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Максимально-разовые концентрации диоксид серы – 1,06 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,0-0,28 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,12 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории г.Кызылорда и Кызылординской области осуществлялся на 2-х метеорологических станциях (Аральское море, Кызылорда) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На станциях проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы г. Кызылорда колебалась в пределах 1,4 – 3,0 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 2,0 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень. Участок строительства подстанции представляет собой равнинный рельеф с суглинистыми почвами, бедным растительным покровом. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи со строительством подстанции не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействие пыль, образующаяся при проведении проектируемых работ. Участок не располагается на землях гос.лес.фонда и ООПТ. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Риск для здоровья населения сводится почти к нулю так как ближайший населенный пункт находится на значительном расстоянии от территории намечаемой деятельности. Кроме того, в Кызылординской области ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды контролирующими органами. Результаты данных мониторинга отображены на общедоступном сайте РГП «Казгидромет». Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует, так как незначительное воздействие могут оказать строительно-монтажные

работы при устройстве сетей электроснабжения, которые являются кратковременными. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на месте планируемой деятельности отсутствуют..

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 По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха в период строительства подстанции выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан данные работы не окажет, с учетом их удаленности. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Воздействие на водные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории стройплощадки природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Исходя из проведенной комплексной оценки уровней воздействия на окружающую среду при намечаемой деятельности, следует, что ни по одному из рассматриваемых компонентов природной среды, негативное воздействие не достигает высокого уровня..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Намечаемая деятельность не будет оказывать трансграничное воздействие на окружающую среду, так как район расположения объекта не попадает под юрисдикцию другой Страны и находится на значительном расстоянии..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - автоматизированная система управления оборудованием, что позволяет достичь его оптимальной эксплуатации, своевременного обнаружения и ликвидации возникших нарушений в работе. - максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации, - применение строительной техники после технического осмотра с отрегулированными двигателями внутреннего сгорания, - организация технического обслуживания и ремонта строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации, - проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования (сварка), работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; - использование стройтехники с исправными маслофильтрами и карбюраторами; - абсолютная герметизация всех конструктивных элементов размещения и крепления дизельных двигателей, исключая пролив горюче-смазочных материалов; - заправка стройтехники в специализированных местах, соответствующих экологическим нормам (без дозаправки на строительной площадке); - временное накопление отходов производства и потребления, образующихся в период строительно-монтажных работ в герметичной таре; - своевременный вывоз оборудованным транспортом отходов производства и потребления в специализированные предприятия, соответствующие экологическим требованиям; - отсутствие сброса и захоронения радиоактивных и токсичных веществ в поверхностные водные объекты, недра и на рельеф местности. Эксплуатация оборудования в соответствии с техническими регламентами и инструкциями, наличие плана действий персонала в аварийных ситуациях, высокая эксплуатационная надежность материалов при минимальном техническом обслуживании способствуют снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций, в случае их возникновения, оперативной

ликвидации, кратковременности и незначительным масштабам.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Рабочий проект «Строительство электросетевых объектов солнечной электростанции установленной мощностью 60 МВт для нужд портфельных компаний АО «НК «Казатомпром» выполнен на основании технического задания на проектирование, утвержденного ~~Оператором (наименование, подтверждение владения, указание альтернативные варианты в проекте не рассматривались..~~

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Абылкаликов Асылхан Бопышевич

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



