

KZ71RYS00762192

05.09.2024 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 "ТолкынСолар", 050060, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Проспект Абая, дом № 42, 230740033395, ТАВЕЛЛА АНДРЕА , 87078851425, h.vladislav77@gmail.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) При эксплуатации объекта «Строительство СЭС «Толкын» мощностью 50 МВт, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Каражотинский с/о.» были получены заключение скрининга № KZ26VWF00204069 от 15.08.2024 г.. данное заявление повторно подается связи с тем, что в заявлении скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ34RYS00707762 от 16.07.2024 г. были ошибочные данные с нашей стороны п.4 по информации по водным источникам..

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) Изменение в виды деятельности отсутствуют;

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) Изменение в виды деятельности отсутствуют.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемая площадка под строительство “Строительство СЭС «Толкын» мощностью 50 МВт, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Каражотинский с/о.». Целью и назначением строительства ПС 110/35кВ, строительство двух РП 10кВ, четырех кабельных линий 10 кВ и строительство отпайки по типу «заход-выход» двухцепной ЛЭП 110 кВ для проекта Строительство СЭС «Толкын» мощностью 50 МВт, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Каражотинский с/о. Участок граничит: с востока и с запада – пустые участки, с севера – дорогой. Лесной фонд в близи объекта отсутствует. Участок свободен от строений и зеленых насаждений..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целью строительства объектов внешнего электроснабжения “Строительство СЭС «Толкын» мощностью 50 МВт, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Каражотинский с/о.» является обеспечение бесперебойного

электрообеспечения химического производства (присадки цемента, ПВХ, каустическая сода, карбид). Стойки порталов – железобетонные, цилиндрические типа СЦП по ГОСТ 22687.2-85, стойки прожекторных мачт – центрифугированные железобетонные конического сечения типа СК26.1 по ГОСТ 22687.1-85. Стойки порталов и прожекторных мачт устанавливаются в отрытые котлованы. Траверы, прожекторные площадки, молниеприемники и конструкции для подвески изоляторов – стальные; Опоры под оборудование – металлоконструкции, монтируемые на сборных железобетонных стойках СОН, устанавливаемых в отрытые котлованы с заделкой в фундаментах типа Ф8.8. Фундаменты под силовые и регулировочные трансформаторы выполняются монолитными, из бетона С12/15, в соответствии с требованиями СН РК 2.03.07-30-2013, СП РК 2.03.3-2017 «Строительство электросетевых объектов в сейсмических районах». Вокруг фундамента устраивается яма, заполненная промытым и просеянным гравием для сбора и последующего сброса аварийного масла через маслоотводы в закрытый маслосборник. Сухотрубопроводы для пожаротушения тр-ров устанавливаются на скользящие опоры типа 219-т-13.16 (серия 3.403-10), которые укладываются на бетонные блоки типа ФБС9.3.6-т (ГОСТ 13579-2018). Блоки устанавливаются в соответствии с уклоном трубопровода по сан-техническим чертежам за счет подсыпки щебнем под блоки. Прокладка кабелей на ОРУ предусматривается в сборных железобетонных наземных кабельных лотках и полуподземных каналах, перекрываемых железобетонными плитами. Под всеми фундаментами устраивается подготовка из бетона С8/10, толщиной 100мм.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планировочное решение генерального плана. Ориентировка площадки подстанции ПС 110/35 кВ «Строительство СЭС «Толкын» мощностью 50 МВт, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Каражотинский с/о.» на местности выполнена с учетом ситуационных условий прилегающей территории и подходами ЛЭП-110кВ. В архитектурно-пространственном отношении композиция застройки участка подстанции представляет собой комплекс сооружений, последовательно расположенных и технологически увязанных между собой. На площадке ПС предусматривается размещение следующих основных сооружений:

- Открытое распределительное устройство 110кВ;
- Автотрансформатор (2шт.);
- Линейный регулировочный трансформатор (2шт.) - ЗРУ 6 кВ;
- ОПУ. Камера задвижек предназначена для автоматического пожаротушения двух трансформаторов АТДЦТН 200000/220 распыленной водой. Управление работой задвижек автоматическое. В здании камеры задвижек перед сухотрубами устанавливаются две электрозадвижки 30с941нж Ø200 на пуск, открытие одной из которых производится автоматически при срабатывании защит от внутренних повреждений соответствующего трансформатора. После пожаротушения электродвижка на пуск автоматически закрывается. На подводящем трубопроводе (на вводе в камеру задвижек) устанавливается ремонтная стальная задвижка с ручным приводом. Для опорожнения сухотрубопроводов, после действия установки, предусмотрена соответствующая задвижка, установленная на спускном трубопроводе для слива условно-чистой воды на отмопку здания самотеком. По степени надежности и бесперебойности электрообеспечения согласно ПУЭ камера задвижек относится к потребителям первой категории. В соответствии с заданием на проектирование настоящим проектом предусматривается строительство новой подстанции 110/6 кВ: В соответствии с типовыми проектными решениями (407-03-456.87) и учитывая количество присоединений, на ПС сохраняются следующие принципиальные схемы распределительных устройств: 110 кВ по схеме «Одна рабочая, секционированная выключателем, и об-хадная системы шин» (№ 110-12); 6 кВ по «Две одиночные, секционированные выключателями, системы шин» (схема №10-6); Значения токов трехфазного (однофазного) короткого замыкания (КЗ) составят на стороне 110 кВ – 8,708 кА (10,377 кА), на стороне 6 кВ после реактора – 8,493 кА. Площадка подстанции «Строительство СЭС «Толкын» мощностью 50 МВт, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Каражотинский с/о.» расположена в районе со 4 степенью загрязненности атмосферы (СЗА) по ПУЭ РК. Нормированная удельная эффективная длина пути утечки подвесной и внешней изоляции электрооборудования распределительных устройств 110 кВ для 4 СЗА составляет не менее 3,1 см/кВ, для 6 кВ – 3,5 см/кВ. ОРУ 110 кВ типа КТПБ(К) АО «КТЗ» предусмотрены с использованием оборудования с удельной эффективной длиной пути утечки подвесной и внешней изоляции электрооборудования не менее 3,1 см/кВ, оборудования 6 кВ – 3,5 см/кВ. По территории ПС кабели прокладываются в наземных железобетонных лотках. Проектом предусматривается установка 38 шкафов КРУ 6 кВ внутренней установки.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) 9 месяцев начало октябрь 2024 г. окончание июль 2025г..

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
Общая площадь участка – 85,5 Га.;

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 В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 154 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 102 м³/пер. (используется безвозвратно). Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют. Источником водоснабжения при эксплуатации является существующие сети водопровода. Сточные воды отводятся в существующую сеть канализации. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) общее водопользование, питьевая;

объемов потребления воды 154 м³/пер.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов привозная вода;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 43°38'22.81" 77°52'43.18" ;

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 Воздействия на растительный мир. Основное воздействия на растительный покров приходится при строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Область расположена в зоне резко континентального климата. Плодородные почвы, обилие солнечного света, обширные пастбища создают большие возможности для развития в этом районе разнообразных отраслей сельского хозяйства, в первую очередь поливного земледелия и пастбищного овцеводства. Высокие урожаи дают посевы хлопчатника, риса, а также сады и виноградники.;

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

объемов пользования животным миром Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается. В административном отношении район работ расположен в Енбекшиказахском районе, Каражотинский с/о», с. Толкын, Алматинской области Республики Казахстан. Станцией разгрузки и складирования тяжеловесного оборудования для строительства, согласно заданию, определена

железнодорожная станция «Жарсу», на которой имеются необходимые для хранения и складирования железнодорожные тупики. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается. В административном отношении район работ расположен в Енбекшиказахском районе, Каражотинский с/о», с. Толкын, Алматинской области Республики Казахстан. Станцией разгрузки и складирования тяжеловесного оборудования для строительства, согласно заданию, определена железнодорожная станция «Жарсу», на которой имеются необходимые для хранения и складирования железнодорожные тупики. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается. В административном отношении район работ расположен в Енбекшиказахском районе, Каражотинский с/о», с. Толкын, Алматинской области Республики Казахстан. Станцией разгрузки и складирования тяжеловесного оборудования для строительства, согласно заданию, определена железнодорожная станция «Жарсу», на которой имеются необходимые для хранения и складирования железнодорожные тупики. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Воздействия на животный мир. Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории. Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается. В административном отношении район работ расположен в Енбекшиказахском районе, Каражотинский с/о», с. Толкын, Алматинской области Республики Казахстан. Станцией разгрузки и складирования тяжеловесного оборудования для строительства, согласно заданию, определена железнодорожная станция «Жарсу», на которой имеются необходимые для хранения и складирования железнодорожные тупики. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Объемы строительных материалов на период строительства: Электроды (Э42 – 0,3т, Э-46 – 0,2т, Э-50А – 0,5 т). Объем эмали ЭП-140 – 0,05т, эмали хв-124– 0,02 т, эмали МС-17 – 0,02 т, краска МА-015 – 0,05т, Краска масляная МА-025 – 0,05т, Лак БТ-123 – 0,04т, Лак КФ-96 – 0,04т, Растворитель Р-4 – 0,04т. Объем битума – 12 т. Пропан-бутановой смеси – 50 кг. Сварка ПЭ труб - масса перерабатываемого материала – 5 т/год.;

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

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) Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов отсутствуют. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве оцениваются в объеме 0,3783354 т/период, 0,13691632 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция;- агрегат для сварки, компрессор передвижной; погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; сварочные работы с пропан-бутановой смеси; от спец. техники, выбросы при снятии ПСП, сварка ПЭ труб; уплотнение грунта, выбросы при проведении демонтажных работ. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0,021794г/с, 0,018816 т/г, Марганец и его соединения - 0.0004558 г/с, 0.001399т/г (2 класс опасности), азота (IV) диоксид - 0.0127127г/с, 0.0227928т/г (2 кл.опасности), Азот (II) оксид -0.0010182г/с, 0.0234281т/г (3 кл.опасности), Сера диоксид - 0.0011559 г/с, 0.006588 т/г (3 кл.опасности), Углерод оксид - 0.0200129г/с, 0.02825 т/г (4 кл.опасности), Углерод - 0.0001636г/с, 0.003025 т/г (3 кл.опасности), Фтористые газообразные соединения - 0.0001083 г/с, 0.000375т/г (2 кл.опасности), Фториды неорганические плохо растворимые - 0.000477г/с, 0.00165 т/г (2 кл.опасности), Диметилбензол - 0.00867г/с, 0.07227т/г (3 кл.опасности), Метилбензола - 0.00723 г/с, 0.02945т/г (3 кл.опасности), бутан-1-ол - 0.001486г/с, 0.00514т/г (3 кл.опасности), 2-Этоксизанола - 0.002215г/с, 0.0080165т/г, Бутилацетата - 0.0014г/с, 0.005448т/г (4 кл.опасности), Проп-2-ен-1аль - 0.00003г/с, 0..

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 На строительной площадке будут размещены специализированные биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ 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 Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 0,5664 т, из них: ТБО (от жизнедеятельности работающего персонала) – 0,369 т, промасленная ветошь - 0,1016 т, остатки лакокрасочных материалов – 0,07675т, огарки сварочных электродов – 0,015 т, отходы обрывки лом пластмассы – 0,00405 т. Эксплуатация объекта будет осуществляться дистанционно, с обслуживанием малым количеством персонала. Объем образования отходов минимизирован – до 1 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений получение экологического разрешения в соответствии с ЭК РК в МИО по Алматинской 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) На данном участке проектируемых работ производственная деятельность не производилась. Таким образом, атмосферный воздух в данном регионе, ввиду отсутствия антропогенной деятельности, находится в качественном состоянии, ниже или в пределах нормативов предельно-допустимых

концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест. В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется...

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. Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкая», т.е. последствия воздействия испытываются, но величина воздействия находится в пределах от допустимых стандартов до порогового значения, ниже которого воздействие является низким. Основными источниками шумового воздействия в период строительства будет являться автотранспорт, транспорт. Результаты расчетов уровня шума в расчетной точке на границе СЗЗ и сравнение с нормативными показателями позволяет сделать вывод, что расчетный уровень шума на границе СЗЗ, при работе СМР будет ниже установленных предельно допустимых уровней (ПДУ).

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости нет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разгерметизации трубопроводов за счет применения сварных межтрубных соединений, автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования с контролем и аварийной сигнализацией, применение электрохимзащиты для трубопроводов, предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта. Планируемые работы должны соответствовать требованиям Экологического кодекса РК. Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ) являются составной частью мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Предупреждения о повышении уровня загрязнения атмосферного воздуха составляются в прогностических подразделениях РГП «Казгидромет» в соответствии с РД 52.04.52-85 [22].

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Целью строительства объектов внешнего электроснабжения «Строительство СЭС «Толкын» мощностью 50 МВт, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Каражотинский с/о» является обеспечение бесперебойного электроснабжения региона.

- 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):

-

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



