

KZ05RYS00935555

24.12.2024 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:

Государственное учреждение "Мунайлинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства", 130600, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУНАЙЛИНСКИЙ РАЙОН, МАНГИСТАУСКИЙ С.О., С.МАНГИСТАУ, квартал 14, здание № 30, 210440025687, БАЛИЕВ КЫДЫРБЕРГЕН НУРЖАНУЛЫ, 87292466172, munaily_qurulyys@mangystau.gov.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) Разрабатываемый рабочий проект «Строительство подстанции 110/10/6 кВ в селе Мангистау (в районе бывшего СКЗ)» включает в себя: 1. Строительство подстанции 110/10/6 кВ в с. Мангистау общей площадью 0,5 га с ОРУ 110 кВ по схеме 110-4Н с трансформаторами мощностью 2x40 МВА с присоединением по двуцепной ВЛ 110 кВ ответвлением от ВЛ ЦРП-СКЗ (Л-3-1, Л-3-2), протяженностью около 0,1 км. Данная деятельность не относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, согласно, Приложения 1, Раздел 1, ЭК РК. Данная деятельность, согласно, Приложения 1, Раздел 2, пункт 10.2 относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее в отношении намечаемой деятельности процедура оценки воздействия на окружающую среду не проводилась ;

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 в отношении намечаемой деятельности процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализации проектируемого строительства осуществляется в пределах с. Мангистау (в промзоне, в районе бывшего сернокислотного завода (СКЗ)). Координаты угловых точек: 1) X 103267,5283; Y 79189,4179; 2) X 103313,3463; Y 79143,3125; 3) X 103263,6944; Y 79093,9700; 4) X 103217,8763; Y 79140,0753. Минимальное расстояние от проектируемого

предприятия до ближайшей жилой зоны составляет 1.18 км. Проектируемые электросетевые объекты функционально связаны между собой и расположены в пределах ограниченной территории. Место размещения планируемой ПС 110/10/6 кВ и связанной с ней электросетевой инфраструктуры было выбрано, исходя из размещения существующих объектов энергоснабжения и района проживания коммунально-бытовых потребителей сел Мангистау, Баскудук, Баянды. При выборе варианта проектирования подстанции 110/10/6 кВ и сопутствующей инфраструктуры учитывались наиболее оптимальные по финансовым затратам, выгодные технико-экономические и эксплуатационные характеристики намечаемой деятельности, также учитывались перспективы развития сетей района, величины прогнозируемых нагрузок при условии сохранения распределительной сети 6 кВ для существующих потребителей.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции

Строительство подстанции 110/10/6 кВ в селе Мангистау общей площадью 0,5 га с ОРУ 110 кВ по схеме 110-4Н с трансформаторами мощностью 2x40 МВА с присоединением по двупековой ВЛ 110 кВ ответвлением от ВЛ ЦРП-СКЗ (Л-3-1, Л-3-2), протяженностью около 0,1 км включает:

1. Строительство подстанции со схемой 110-4Н блочного типа с элегазовыми выключателями, выносными трансформаторами напряжения и с ремонтной перемычкой 110 кВ;
2. установка силовых трансформаторов мощностью 40 МВА;
3. Строительство маслоприемника, маслоотвода, маслоборника;
4. внутривозрастные проезды и площадки с асфальтным покрытием;
5. предусмотреть на территории ПС строительство туалета, установку прожекторных мачт, железобетонного ограждения;
6. строительство подъездной автодороги (протяженностью около 150-200 м).

ЗРУ 6 и 10кВ

1. Строительство КРУ 6 и 10 кВ, совмещенного с ОРУ и с помещением для ремонтного персонала (блочно-модульное исполнение, полностью оснащенное мебелью, оборудованием, аппаратурой и приборами главных и вспомогательных цепей, системами освещения, отопления, вентиляции, кондиционирования, с пожарной и охранной сигнализацией; устройством заземления);
2. Предусмотреть устройство кабельных каналов для отходящих кабелей 6 кВ;
3. Выполнить устройство компенсации реактивной мощности для действующих потребителей 6 кВ. Предусмотреть место для дополнительных компенсирующих устройств перспективных потребителей 10 кВ.
4. Выполнить устройство каналов связи и SCADA ПС;
5. Устройство релейной защиты, линейной и противоаварийной автоматики.

Альтернативные варианты:

- 1 вариант предусматривал:
 - 1.1. полную реконструкцию существующей ПС 110/6 кВ с заменой изношенных трансформаторов мощностью 2x16 МВА на трансформаторы той же мощности, ОД, КЗ 110 кВ на элегазовые выключатели, масляных выключателей 6 кВ на вакуумные;
 - 1.2. строительство ПС 110/10-10 кВ Мангистау с ОРУ 110 кВ по схеме 110-4Н (2блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий, с трансформаторами мощностью 2x25 МВА, с присоединением по одноцепной ВЛ 110 кВ ответвлением от ВЛ ЦРП-ГПП -27 ГМЗ (Л-Ф-1) с проводом АС-120, протяженностью около 5, 1 км и по одноцепной ВЛ 110 кВ ответвлением от ВЛ ЦРП-СКЗ (Л-3-2) с проводом АС-120, протяженностью 0,1 км.
- 2 вариант предусматривал: полную реконструкцию существующей ПС СКЗ с сооружением ОРУ 110 кВ по схеме одна рабочая секционированная выключателем система шин, с заменой изношенных трансформаторов 110/6 кВ, мощностью 2x16 МВА на трансформаторы той же мощности, с установкой новых трансформаторов 110/10-10 кВ, мощностью 2x25 МВА. Оба альтернативных варианта требуют значительных капиталовложений и затрат и нецелесообразны по финансово-экономическим причинам.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность «Строительство подстанции 110/10/6 кВ в селе Мангистау (в районе бывшего СКЗ)» (проведение строительно - монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год) относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, согласно п. 4 ст.12 ЭК РК, глава 2, п.13, п.п. 3,4 Приказа МЭГиПР РК от 13.11.2023 г. №317. Основные методы производства работ: Земляные работы – срезка плодородного слоя почвы, планирование территории, прокладка каналов и траншей, отсыпка подушки, устройство оснований (щебень, ПГС), тремование, устройство фундаментов, прокладка кабельных и воздушных линий. Также будут осуществляться гидроизоляционные работы, монтажные и сварочные работы, газорезные работы, покрасочные работы. Бетон на стройплощадку будет доставляться в автобетоносмесителях и к месту укладки (залвки) подаваться бетононасосом. Монтаж конструкций опор линий электропередач и других сооружений будет вестись самоходным краном. На территории стройплощадки будут организованы временные площадки, с щебеночным покрытием, для складирования строительных материалов и конструкций. С целью не загромождения территории строительства, будут организованы периодические поступления строительных материалов, согласно графику завоза.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ориентировочное начало работ планируется со II квартала 2025 г. Ориентировочная продолжительность строительства 9 месяцев. Ориентировочная дата ввода объектов в эксплуатацию - I квартал 2026 г. Постутилизация объектов осуществляется, согласно отраслевым правилам эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов электроэнергетической инфраструктуры.

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 Намечаемую деятельность планируется осуществлять в селе Мангистау, в районе бывшего серно-кислотного завода. Документы землеотвода находятся в стадии оформления;

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 Источник водоснабжения на этапе строительства и эксплуатации – привозная питьевая и техническая вода. Забор воды из поверхностных и подземных водных объектов производиться не будет. Проектируемые объекты находятся вне пределов водоохранных зон и полос. В радиусе 500 м от границы территории проектируемого строительства поверхностные водные объекты отсутствуют. Расстояние от участка проектируемого строительства до Каспийского моря составляет более 11,5 км;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На площадке проектируемой ПС 110/10/6 КВ для обслуживания хозяйственно-питьевых нужд персонала будет поставляться и использоваться привозная питьевая вода. Водопотребление на хоз-питьевые нужды в период строительства будет осуществляться привозной водой питьевого качества, поставляемой по предварительно-заключенному договору. На производственные нужды (пылеподавление при земляных работах, уплотнение грунтов, приготовление растворов) будет использована техническая вода, поставляемая по договору;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период строительства составляет 99 м³/период. Ориентировочное водопотребление технической воды составляет 320 м³/период. Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период эксплуатации составляет 39 м³/год. Ориентировочное водопотребление технической воды на период эксплуатации составляет 100 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не планируется. Сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты не осуществляется. Использование водных ресурсов не планируется;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены;

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 Зелёные насаждения на участках проектируемого строительства отсутствуют. Снос зеленых насаждений производиться не будет. Необходимость использования растительных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено. Территория проектируемого строительства находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На участке проектируемого

строительства животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, не обитают. Сведения по редким, «краснокнижным» и лекарственным видам растений на указанном участке не имеется; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира, их части, дериваты, полезных свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира, их части, дериваты, полезных свойства и продукты жизнедеятельности животных при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов не используются;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных в процессе реализации намечаемой деятельности не предусмотрено;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На этапе строительства используются строительные материалы: песок -ориентировочное количество 80,5 т/период, щебень - ориентировочное количество 2940 т/период, ПГС-ориентировочное количество 1429 т/период, электроды - ориентировочный расход около 3.79 т/период, пропан-бутановая смесь - 0.018 т/период; электродная проволока – 0.449 т/период, лакокрасочные материалы 1,133 т/период) и др. строительные материалы и конструкции, произведенные в Казахстане, КНР, республиках СНГ, стран Европейского Союза. Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей по ТУ электроснабжающей организации или от переносных электростанций. Передача напряжения на строительную площадку производится кабелем, подключенным к свободному фидеру. Теплоснабжение - в период ведения строительных работ предусмотрены вагончики для обогрева рабочих, оснащенные масляными радиаторами. Приготовление горячей воды, в период строительства будет осуществляться в емкостных водонагревателях, типа Аристон. Вышеперечисленные материалы и ресурсы используются на протяжении всего периода строительства;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов отсутствуют в виду того, что намечаемая деятельность не предусматривает их использование. Использование невозобновляемых ресурсов в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов не планируется.

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) Строительство и эксплуатация проектируемых объектов не относятся к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период строительства выбрасывается 27 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: свинец и его соединения – 0.00000556 т/пер, бенз(а)пирен - 0.00000198 т/пер., оксид хрома – 0,00001347 т/пер., хлорэтилен - 0.00000039 т/пер; 2 класса: марганец и его соединения – 0.00659365 т/пер, азота диоксид – 1.24586 т/пер., фториды газообразные – 0.000225 т/пер; фториды неорганические плохо растворимые - 0.00099 т/пер., формальдегид - 0.021612001 т/пер., мазутная зола ТЭЦ- 0,000018 т/пер.; 3 класса: железо оксиды – 0.06412188 т/пер., диметилбензол – 0.279384097 т/пер., метилбензол - 0.279953062 т/пер, взвешенные частицы – 0.2398965 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% - 0.67952609 т/ пер., сера диоксид – 0.16623438 т/пер; азота оксид - 0.201908124 т/пер; олова оксид - 0.00000249 т/пер., сажа - 0.108059998 т/пер.; циклогексанон - 0.000278 т/пер.; 4 класса опасности: бутилацетат – 0.192899 т/ пер., ацетон – 0.0321 т/пер; углеводороды предельные C12-C19 - 0.568649997 т/пер; углерод оксид - 1.09617344 т/ пер; не классифицируемые: пыль абразивная – 0.07738416 т/пер, уайт-спирит – 0.182277244 т/ пер, 2-этоксиэтанол – 0,000372594 т/пер. Общее количество выбросов ЗВ на период строительства составляет 5.444500 т/период. Данные объёмы выбросов загрязняющих веществ являются ориентировочными. На следующих этапах проектирования количество и состав выбросов загрязняющих веществ будет уточняться. На период эксплуатации постоянных источников выбросов ЗВ в атмосферу не имеется, потенциальные источники выбросов загрязняющих веществ кратковременные, незначительные, связаны с обслуживанием и

ремонтными работами на подстанции.

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 не производятся. Хоз-бытовые сточные воды от душевых и умывальников будут отводиться в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с предварительно заключенным договором со специализированным предприятием. На строительной площадке предусматривается установка биотуалетов, откуда также по мере накопления фекальные сточные воды будут откачиваться и вывозиться специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором. На период эксплуатации – сбросы сточных вод не производятся. Сточные воды ПС от умывальников и сантехнических приборов будут отводиться в герметичный выгреб, с последующим вывозом на очистные сооружения в соответствии с договором со специализированным предприятием.

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 процессе производства сварочно-монтажных работ образуются огарки электродов – 0,057 т/пер., в процессе осуществления малярных и покрасочных работ образуется тара от ЛКМ – 0,115 т/пер., в процессе жизнедеятельности строительного персонала образуются отходы ТБО –1,125 т/пер. Также при ведении строительного-монтажных работ образуются строительные отходы порядка -2.993 т/период и металлолом -1,97877. Общее ориентировочное количество отходов на период строительства составляет 6.333 т/период. Отходы временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Образование отходов от проектируемых объектов энергетической инфраструктуры на этапе эксплуатации ориентировочно составляет коммунальные отходы – 0,45 т/год; промасленная ветошь 0.064 т/год. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для начала осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются: от Департамента экологии по Мангистауской области – получение заключения о сфере охвата по намечаемой деятельности; Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Мангистауской области – отражение замечаний, рекомендаций и предложений в Протоколе и Заключении о сфере охвата; - РГУ Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» - отражение замечаний, рекомендаций и предложений в Заключении о сфере охвата; а также другие предложения, рекомендации, замечания и согласования с областными и районными организациями, чьи интересы затрагивает проектируемое строительство.

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) Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха по Мангистауской области за 1 полугодие 2024 года. По данным сети наблюдений г.Актау и окрестностях уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, он определялся значением СИ=3,8 (повышенный уровень) и НП=1% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №5 (микрорайон 12). Максимально-разовые концентрации составили: оксид углерода – 1,29 ПДКм.р., сероводород – 3,8 ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДКм.р. Превышения по среднесуточным нормативам наблюдались: взвешенные частицы РМ-10 – 3,35 ПДКс.с. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Согласно данным мониторинга, уровень загрязнения в 1 полугодии 2020 г. оценивался как очень высокий, а остальные годы уровень загрязнения в г. Актау оценивался как высокий, за исключением 2024 года,

гдеуровень – повышенный. Наибольшее количество превышений максимально-разовых ПДК было отмечено по оксиду углерода (5 случаев) и сероводороду (226 случаев). Превышения нормативов среднесуточных концентраций наблюдались по взвешенным частицам РМ-10. На формирование загрязнения воздуха также оказывали влияние погодные условия, так в 1 полугодии 2024 года было отмечено 6 дней НМУ (слабый ветер, туман). Результаты мониторинга качества поверхностных вод Мангистауской области. На Среднем Каспий температура воды в пределах 8,05-28,4 °С, величина водородного показателя морской воды –8,0-8,2, содержание растворенного кислорода – 6,4-8,5 мг/дм³, БПК₅ – 1,1-2,6 мг/дм³, ХПК- 11,5-22,1 мг/дм³, взвешенные вещества-11,5-23,4 мг/дм³, минерализация – 9351,0-15344,1 мг/дм³ Состояние загрязнения почв тяжелыми металлами за 1 полугодие 2024 года В городе Актау на границе санитарно-защитной зоны автосалона «КаспийАк», в районе центральной дороги, на границе санитарно-защитной зоны ТЭЦ-1, на территории школы №14 в 26 микрорайоне и на территории парка «Акбота» концентрации кадмия – 0,029-0,035 мг/кг, свинца – 0,0028-0,040 мг/кг, меди–0,68-0,80 мг/кг хрома – 0,041-0,052 мг/кг и цинка находились в пределах 0,28- 0,37 мг/кг и не превышали допустимую норму. В г. Актау и окрестностях проводятся регулярные наблюдения за состоянием окружающей среды РГП КазГидромет, дополнительных исследований не требуется.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Намечаемая деятельность по строительству проектируемых объектов в продолжении ведения строительных работ (9 месяцев) будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Данные негативные воздействия являются временными и затрагивают только строительный период. в связи с большой удаленностью территории проектируемого строительства от селитебных зон, значительного воздействия на здоровье и качество жизни населения не ожидается. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Возможные аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и выполнения мероприятий по охране окружающей среды, не окажет значимого негативного воздействия на компоненты природной среды и здоровье населения. Планируемая реализация проекта с социальноэкономической точки зрения необходима для развития региона и создания новых производств и новых рабочих мест. С точки зрения изменения экологической ситуации, намечаемая деятельность не окажет существенного воздействия на сложившуюся экологическую обстановку и не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предусмотренные природоохранные мероприятия на период строительства призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

решений и мест расположения объекта) Проектируемые электросетевые объекты функционально связаны между собой и расположены в пределах ограниченной территории. Поэтому место размещения планируемой ПС 110/10/6 кВ и связанной с ней электросетевой инфраструктуры было выбрано, исходя из размещения существующих объектов энергоснабжения и района проживания коммунально-бытовых потребителей сел Мангистау, Баскудук, Баянды. При выборе варианта проектирования подстанции 110/10/6 кВ и сопутствующей инфраструктуры учитывались наиболее оптимальные по финансовым затратам, выгодные технико-экономические и эксплуатационные характеристики намечаемой деятельности, также учитывались перспективы развития сетей района, величины прогнозируемых нагрузок при условии сохранения распределительной сети 6 кВ для существующих потребителей. Альтернативные варианты: 1 вариант предусматривал: 1.1. полную реконструкцию ПС 110/6 кВ с заменой изношенных трансформаторов мощностью 2х16 МВА на трансформаторы той же мощности, ОД, КЗ 110 кВ на элегазовые выключатели, масляных выключателей 6 кВ на вакуумные; 1.2. строительство ПС 110/10-10 кВ Мангистау с ОРУ 110 кВ по схеме 110-4Н (2блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линий, с трансформаторами мощностью 2х25 МВА, с присоединением по одноцепной ВЛ 110 кВ ответвлением от ВЛ ЦРП-ГПП -27 ГМЗ (Л-Ф-1) с проводом АС-120, протяженностью около 5, 1 км и по одноцепной ВЛ 110 кВ ответвлением от ВЛ ЦРП-СКЗ(Л-3-2) с проводом АС-120, протяженностью 0,1 км. 2 вариант предусматривал: полную реконструкцию ПС СКЗ с сооружением ОРУ 110 кВ по схеме одна рабочая секционированная выключателем система шин, с заменой изношенных трансформаторов 110/6 кВ, мощностью 2х16 МВА на трансформаторы той же мощности, с установкой новых трансформаторов 110/10-10 кВ, мощностью 2х25 МВА. Оба альтернативных варианта требуют значительных капиталовложений и затрат и нецелесообразны по финансово-экономическим причинам..

- 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):

БАЛИЕВ КЫДЫРБЕРГЕН НУРЖАНУЛЫ

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



