

KZZ7RYS00442011

18.09.2023 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 "СИТ-Строй", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 5 А, здание № 9, 050540003427, АКПАНОВ ЕРКЕБУЛАН НАРИМАНОВИЧ, 87027227439, sava_1988.88@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) При эксплуатации объекта «УСИЛЕНИЕ СХЕМЫ ВЫДАЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ БГЭК ТОО «КАЗЦИНК» в соответствии п.п.10.2., п. 10., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - Передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт).

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 Местоположение намечаемого строительства для усиления схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «Казцинк» находится в Восточно-Казахстанской области. Участок граничит: с востока и с запада – пустые участки, с севера – дорогой. Лесной фонд вблизи объекта отсутствует. Ближайший водный объект по близости на расстоянии 2-х км от объекта не обнаружено. Участок свободен от строений и зеленых насаждений..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Территория Восточно-Казахстанской области разделена на 5 регионов, которые обслуживаются соответствующими РЭС. Большая часть сетей 110-35 кВ Восточно-Казахстанского энергоузла сформирована в 50-70-е годы. За это время изменились требования по климатическим условиям и загрязненности. Поэтому, кроме физической изношенности проводов и изоляции требуется усиление и замена изоляции и опор. Оборудование большинства ПС физически и морально устарело. Существующие схемы ОРУ 110 кВ

многих подстанций 110 кВ построены по устаревшим нетиповым схемам, в основном с отделителями и короткозамыкателями (ОД и КЗ), не удовлетворяют современным требованиям и рекомендациям по надежности электроснабжения, необходимо выполнить реконструкцию с заменой ОД и КЗ на элегазовые выключатели. В связи с ростом нагрузок, некоторые ПС перегружены и требуется замена трансформаторов на большую мощность. В целом состояние оборудования ПС удовлетворительное за счет проведения ремонтов, однако, требуется значительный объем реконструкции в связи с моральным и физическим износом большей части оборудования. К основным недостаткам существующего состояния электроснабжения относятся: Большое количество электрических сетей, выработавших свой ресурс, невозможность поддержания их в нормальном состоянии из-за отсутствия запасных частей (сняты с производства) Большое количество ПС 110 кВ, ОРУ которых выполнены с ОД, КЗ 110 кВ и ПС-35 кВ с ПСН 35 кВ. Устаревшие системы телемеханики на ПС 35 кВ. Отсутствие или неустойчивое состояние средств связи для сетей 35 кВ. Недостаточное взаиморезервирование сетей. Основной задачей на перспективу является решение вопросов по усилению надежности, взаиморезервирования электрических сетей. По информации АО «КЕГОС» в настоящее время ведутся работы по «Разработке ТЭО проекта «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «КЕГОС» «Акмолинские МЭС», «Восточные МЭС», «Северные МЭС» и «Центральные МЭС».

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Варианты усиления схемы выдачи электрической мощности БГЭК ТОО «Казцинк» рассмотрены на основании анализа существующего состояния электрических сетей рассматриваемого района, ситуационного плана размещения, величины установленной мощности, а также предложений Заказчика. Ниже приведено краткое описание рассмотренных вариантов схемы выдачи электрической мощности. По 1 варианту – предлагается следующий объем электросетевого строительства: • Строительство Новой РУ-220 кВ по типовой схеме 220-9 (Одна рабочая секционированная выключателем система шин) и установкой 8 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Усть-Каменогорск с расширением на 2 линейные ячейки с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ ТМК с переводом на другую типовую схему 220-12 (Одна рабочая секционированная выключателем и обходная системы шин) с расширением на 6 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС БГЭС с расширением на 1 линейную ячейку с элегазовым выключателем 220 кВ; • строительство двухцепной линии 220 кВ Новая РУ-220 кВ – ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Усть-Каменогорск проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 130 км; • строительство двухцепной линии 220 кВ от ПС 220 кВ ТМК до существующей ВЛ 220 кВ Л-2014 присоединением методом захода-выхода проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 16 км; • строительство кабельной линии 220 кВ от Новой РУ-220 кВ до ОРУ 220 кВ ПС БГЭС проводом марки ПвПу2гж 1х2500, ориентировочной протяженностью 1 км; • Замена участка на существующей двухцепной ВЛ 220 кВ Л-2114, Л-2124 проводом марки 2АС-300, протяженностью 5,8 км на провод марки 2 АС-500. По 2 варианту – предлагается следующий объем электросетевого строительства: • Строительство Новой РУ-220 кВ по типовой схеме 220-9 (Одна рабочая секционированная выключателем система шин) и установкой 8 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Усть-Каменогорск с расширением на 2 линейные ячейки с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС БГЭС с расширением на 1 линейную ячейку с элегазовым выключателем 220 кВ; • строительство двухцепной линии 220 кВ Новая РУ-220 кВ – ОРУ 220 кВ ПС 500 кВ Усть-Каменогорск проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 130 км; • строительство двухцепной линии 220 кВ от существующих ВЛ 220 кВ Л-2114, 2124 до существующей ВЛ 220 кВ Л-2014 присоединением методом захода-выхода проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 16 км; • строительство кабельной линии 220 кВ от Новой РУ-220 кВ до ОРУ 220 кВ ПС БГЭС проводом марки ПвПу2гж 1х2500, ориентировочной протяженностью 1 км; • Замена участка на существующей двухцепной ВЛ 220 кВ Л-2114, Л-2124 проводом марки 2АС-300, протяженностью 5,8 км на провод марки 2 АС-500. По 3 варианту – предлагается следующий объем электросетевого строительства: • Строительство Новой РУ-220 кВ по типовой схеме 220-9 (Одна рабочая секционированная выключателем система шин) и установкой 8 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ ТМК с переводом на другую типовую схему 220-12 (Одна рабочая секционированная выключателем и обходная системы шин) с расширением на 8 ячеек с элегазовыми выключателями 220 кВ; • Реконструкция на ОРУ 220 кВ ПС БГЭС с расширением на 1 линейную ячейку с элегазовым выключателем 220 кВ; • строительство двухцепной линии 220 кВ Новая РУ-220 кВ – ОРУ 220 кВ ПС 220 кВ ТМК проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 90 км; • строительство двухцепной линии 220 кВ от ПС 220 кВ ТМК до

существующей ВЛ 220 кВ Л-2014 присоединением методом захода-выхода проводом марки 2АСПТ-300, ориентировочной протяженностью 16 км; • строительство кабельной линии 220 кВ от Новой РУ-220 кВ до ОРУ 220 кВ ПС БГЭС проводом марки ПвПу2гж 1x2500, ориентировочной протяженностью 1 км; • Замена участка на существующей двухцепной ВЛ 220 кВ Л-2114, Л-2124 проводом марки 2АС-300, протяжен

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) 18 месяцев начало ноябрь 2024г. окончание май 2026г..

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 - 750 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 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, непитьевая) общее водопользование, питьевая;

объемов потребления воды 154 м3/пер.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов ивозная вода;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 1/ 49°39'32.18" 83°21'26.18" 2/ 49°41'26.14" 83°22'36.14" 3/ 49°44'02.52" 83°21'20.38" 4/ 49°45'51.03" 83°17'34.79";

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 вырубке 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.;

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.;

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.;

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.;

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.;

б) 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-1-аль - 0.00003г/с, 0.00072т/г (2 кл.опасности), формальдегида - 0.00003г/с, 0.00072 т/г (2 кл.опасности), пропан2-он - 0.003033г/с, 0.020814т/г (4 кл.опасности), уксусная кислота - 0.003157г/с, 0.0025т/г (3 кл.опасности), сольвент нефтяной - 0.00412г/с, 0.01428т/г, уайт-спирита - 0.00758 г/с, 0.031876 т/г, Углеводороды предельные C12-19 – 0,0123 г/с, 0.0232 т/г (4 кл.опасности), Взвешенные вещества - 0.00619 г/с, 0.03941 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.01897692 г/с, 0.016482 т/г (3 кл.опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70 - 0.0026 г/с, 0.001685 т/г (3 кл.опасности). 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. 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. Олужение экологического разрешения в соответствии с ЭК РК в МИО по ВКО..

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 РК. Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (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]. Проектом разработан план мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ. В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) в при СМР и эксплуатации объекта обязаны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предупреждения от органов гидрометеослужбы, в котором указываются продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций вредных веществ. Настоящие мероприятия разработаны для предприятия при трех режимах работы.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Территория Восточно-Казахстанской области разделена на 5 регионов, которые обслуживаются соответствующими РЭС. Большая часть сетей 110-35 кВ Восточно-Казахстанского энергоузла сформирована в 50-70-е годы. За это время изменились требования по климатическим условиям и загрязненности. Поэтому, кроме физической изношенности проводов и изоляции требуется усиление и замена изоляции и опор. Оборудование большинства ПС физически и морально устарело. Существующие схемы ОРУ 110 кВ многих подстанций 110 кВ построены по устаревшим нетиповым схемам, в основном с отделителями и короткозамыкателями (ОД и КЗ), не удовлетворяют современным требованиям и рекомендациям по надежности электроснабжения, необходимо выполнить реконструкцию с заменой ОД и КЗ на элегазовые выключатели. В связи с ростом нагрузок, некоторые ПС перегружены и требуется замена трансформаторов на большую мощность. В целом состояние оборудования ПС удовлетворительное за счет проведения ремонтов, однако, требуется значительный объем реконструкции в связи с моральным и физическим износом большей части оборудования. К основным недостаткам существующего состояния электроснабжения относятся: Большое количество электрических сетей, выработавших свой ресурс, невозможность поддержания их в нормальном состоянии из-за отсутствия запасных частей (сняты с производства) Большое количество ПС 110 кВ, ОРУ которых выполнены с ОД, КЗ 110 кВ и ПС-35 кВ с ПСН 35 кВ. Устаревшие системы телемеханики на ПС 35 кВ. Отсутствие или неустойчивое состояние средств связи для сетей 35 кВ. Недостаточное

взаиморезервирование сетей. Основной задачей на перспективу является решение вопросов по усилению надежности, взаиморезервирования электрических сетей. По информации АО «КЕГОС» в настоящее время ведется работа по «Разработке ТЭО проекта «Реконструкция ВЛ 220-500 кВ филиалов АО «КЕГОС» «Акмолинские МЭС», «Восточные МЭС», «Северные МЭС» и «Центральные МЭС».

- 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)

