

KZ28RYS00741917

19.08.2024 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 "Казахский газоперерабатывающий завод", 130200, Республика Казахстан, Мангистауская область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промышленная зона 1, строение № 15Г, 061040003532, БАЙШУАКОВ БОЛАТ АРМИЕВИЧ, 72934 64660, K.BORSHEEV@KAZGPZ.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) Планируется строительство объектов первого пускового комплекса для нового газоперерабатывающего завода в г. Жанаозен. В объём строительства входят объекты: - Двухцепная ВЛ 110 кВ; - Главная понизительная подстанция (ГПП); - Контрольно-пропускной пункт (Южный); - Периметральное ограждение; - Подъездная автодорога (Южная); - Парковка (Южная). В ходе реализации объектов первого пускового комплекса планируется реконструкция ячеек ПС-220/110/10 кВ «Узень». В соответствии с пунктом 10.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВ) относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным (остальные виды намечаемой деятельности и объекты в перечень 1 и 2 приложения 1 Кодекса не включены)..

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 рамках ТЭО объекта «Строительство нового газоперерабатывающего завода в г. Жанаозен», выполнена оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, получено Заключение Комитета экологического регулирования Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28.02.2022 №KZ49VVX00092539 по объекту «Строительство нового газоперерабатывающего завода в г. Жанаозен». Реализация первого пускового комплекса по строительству и реконструкции объектов внешнего электроснабжения (ВЛ 110 кВ, подстанций) будет являться начальной стадией по строительству нового газоперерабатывающего завода в г. Жанаозен.;

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 Площадка размещения объектов первого пускового комплекса нового газоперерабатывающего завода территориально расположена в Мангистауской области, г. Жанаозен, в промышленной зоне №5, в непосредственной близости от действующего предприятия Товарищества с ограниченной ответственностью «Казахский газоперерабатывающий завод» (ТОО «КазГПЗ»). Размещение нового газоперерабатывающего завода (НГПЗ) определено в соответствии с Задаaniem на проектирование. Географические координаты объектов первого пускового комплекса: Главная понизительная подстанция (ГПП) 43°21'54.87"С 52°47'42.32"В; 43°21'55.27"С 52°47'46.25"В; 43°21'53.09"С 52°47'46.89"В; 43°21'52.82"С 52°47'42.21"В; Подъездная автодорога (Южная) 43°21'57.17"С 52°47'46.03"В; 43°21'57.44"С 52°47'49.43"В; 43°21'57.92"С 52°47'50.34"В; Парковка (Южная) 43°21'55.29"С 52°47'44.63"В; 43°21'55.44"С 52°47'46.53"В; 43°21'53.08"С 43°21'53.08"В; 43°21'52.78"С 52°47'44.00"В; Двухцепная ВЛ-110 кВ 43°21'52.75"С 52°47'44.47"В; 43°21'51.07"С 52°47'45.47"В; 43°21'51.78"С 52°48'0.23"В; 43°21'50.05"С 52°48'4.90"В; Периметральное ограждение 43°22'13.14"С 52°47'21.82"В; 43°22'15.51"С 52°47'42.05"В; 43°21'53.03"С 52°47'47.00"В; 43°21'51.12"С 52°47'27.28"В; Контрольно-пропускной пункт (Южный) 43°21'56.48"С 52°47'45.04"В; 43°21'56.51"С 52°47'45.61"В; 43°21'55.84"С 52°47'45.80"В; 43°21'55.76"С 52°47'45.47"В; Реконструкция ячеек ПС-220/110/10 кВ «Узень» 43°21'17.01"С 52°47'32.32"В 43°21'18.00"С 52°47'32.49"В 43°21'16.30"С 52°47'32.98"В 43°21'16.13"С 52°47'30.89"В Ближайшими населенными пунктами от нового ГПЗ являются: г.Жанаозен – 5,0 км юго-восточнее, п. Жетыбай – 67 км северо-западнее. Областной центр г. Актау расположен на расстоянии 150 км. С запада, севера и юга площадка строительства открыта, восточней находятся производственная база ТОО «Эко Ориентир» и территория действующего ГПЗ, на юге параллельно границе площадки проходит автодорога республиканского значения Жанаозен – Актау. Площадка строительства связана с городом Жанаозен автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием, а с железнодорожной станцией Узень – железнодорожной веткой. В непосредственной близости от ТОО «КазГПЗ» проходят нефтепровод «Узень-Актау» и газопровод «Тенге-Жетыбай-Актау». Размещение объекта строительства предусматривается на свободной от застройки территории, с запада от площадки существующего завода КазГПЗ на расстоянии 2,5 км Преимущество размещения проектируемых объектов на данном участке: - близкое расположение подводящих трубопроводов сырьевого газа; - близкое расположение необходимых инженерных коммуникаций - внешние системы электроснабжения, внешние системы водоснабжения, внешние сети связи, подъездные железнодорожные пути, автомобильная дорога Жанаозен - Актау. По геоморфологическому районированию территория расположена на плато Южный Мангышлак. Рельеф участка относительно ровный. Растительный и животный мир скудный, что обусловлено использованием данной территории в хозяйственной деятельности в промышленной зоне г. Жанаозен. Зеленые насаждения на территории площадки отсутствуют. Жилые зоны, особо охраняемые природные территории, памятники архитектуры и культурного наследия, курортные зоны и зоны ограничения в границах землеотвода отсутствуют..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Двухцепная ВЛ-110 кВ Проектом предусматривается строительство двухцепной ВЛ 110 кВ. Приблизительная протяженность ВЛ 110 кВ – 650 м. Анкерные опоры металлические, промежуточные железобетонные. Провод сталеалюминевый. Трос стальной. Главная понизительная подстанция (ГПП) Проектом предусматривается строительство ПС 110 кВ 2х25 МВА Здание ОПУ будет выполнено с учётом постоянного присутствия дежурного персонала и совмещенно с РУ 10 кВ. Предусмотрены помещение для системы РЗиА, аппаратуры СДТУ, SCADA и диспетчерский пункт управления ПС. ПС типа 110-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линии», с установкой двух трансформаторов мощностью 25 МВ•А. На ОРУ 110 кВ будут применены колонковые, элегазовые, выключатели. Для цепей учета электроэнергии предусмотрена установка трансформаторов тока и трансформаторов напряжения 110 кВ. Также проектом предусматривается ЗРУ 10 кВ с воздушной изоляцией, в комплекте с вакуумными выключателями. Количество ячеек отходящих 10 кВ – 20 шт с возможностью расширения. В части РЗиА проектом предусмотрены устройства релейной защиты, автоматики и измерений на микропроцессорных терминалах защит в соответствии с требованиями ПУЭ. Предусмотрена микропроцессорная защита ВЛ 110 кВ. На ПС 110 кВ предусмотрены АСКУЭ в соответствии с требованиями, утвержденными Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №248. Предусмотрена передача данных телеметрии и голоса по основному и резервному трактам, по протоколу IEC 60870-5-104, а также комплекс комплекс технических мероприятий по защите СДТУ от импульсных и электромагнитных помех. Проектом предусмотрены внутривозрастные дороги, территория

ПС 110 кВ будет ограждена забором с металлической сеткой. Реконструкция ячеек ПС-220/110/10 кВ «Узень» Преоктом предусмотрена реконструкция ОРУ 110кВ на существующей ПС-220/110/10 кВ «Узень» с заменой оборудования, необходимого для присоединения проектируемой двухцепной ВЛ 110 кВ. В части РЗА, СМиУ, учёта и качества электроэнергии для новой ячейки ВЛ 110 кВ будут предусмотрены устройства релейной защиты и автоматики, средства телекоммуникаций, измерительные комплексы и регистраторы параметров качества электроэнергии в соответствии требованиям ПУЭ и ТУ. Периметральное ограждение Проектом предусмотрено устройство ограждения нового газоперерабатывающего завода. Приблизительная длина ограждения – 2400 м. Проектом предусмотрены демонтажные работы существующего ограждения из шлакоблока Контрольно-пропускной пункт (Южный) Проектом предусмотрено строительство КПП размерами с системой СКУД. Подъездная автодорога (Южная) Проектом предусмотрено строительство подъездной автодороги длиной 130 м с асфальтовым покрытием IV категории. Парковка (Южная) Проектом предусмотрено устройство оборудованной стоянки на 20 машиномест..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Двухцепная ВЛ-110 кВ Проектом предусматривается строительство двухцепной ВЛ 110 кВ. Приблизительная протяженность ВЛ 110 кВ – 650 м. Анкерные опоры металлические, промежуточные железобетонные. Провод сталеалюминевый. Трос стальной. Главная понизительная подстанция (ГПП) Проектом предусматривается строительство ПС 110 кВ 2х25 МВА Здание ОПУ будет выполнено с учётом постоянного присутствия дежурного персонала и совмещенно с РУ 10 кВ. Предусмотрены помещение для системы РЗиА, аппаратуры СДТУ, SCADA и диспетчерский пункт управления ПС. ПС типа 110-4Н «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линии», с установкой двух трансформаторов мощностью 25 МВ•А. На ОРУ 110 кВ будут применены колонковые, элегазовые, выключатели. Для цепей учета электроэнергии предусмотрена установка трансформаторов тока и трансформаторов напряжения 110 кВ. Также проектом предусматривается ЗРУ 10 кВ с воздушной изоляцией, в комплекте с вакуумными выключателями. Количество ячеек отходящих 10 кВ – 20 шт с возможностью расширения. В части РЗиА проектом предусмотрены устройства релейной защиты, автоматики и измерений на микропроцессорных терминалах защит в соответствии с требованиями ПУЭ. Предусмотрена микропроцессорная защита ВЛ 110 кВ. На ПС 110 кВ предусмотрены АСКУЭ в соответствии с требованиями, утвержденными Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №248. Предусмотрена передача данных телеметрии и голоса по основному и резервному трактам, по протоколу IEC 60870-5-104, а также комплекс комплекс технических мероприятий по защите СДТУ от импульсных и электромагнитных помех. Проектом предусмотрены внутримплощадочные дороги, территория ПС 110 кВ будет ограждена забором с металлической сеткой. Реконструкция ячеек ПС-220/110/10 кВ «Узень» Преоктом предусмотрена реконструкция ОРУ 110кВ на существующей ПС-220/110/10 кВ «Узень» с заменой оборудования, необходимого для присоединения проектируемой двухцепной ВЛ 110 кВ. В части РЗА, СМиУ, учёта и качества электроэнергии для новой ячейки ВЛ 110 кВ будут предусмотрены устройства релейной защиты и автоматики, средства телекоммуникаций, измерительные комплексы и регистраторы параметров качества электроэнергии в соответствии требованиям ПУЭ и ТУ. Периметральное ограждение Проектом предусмотрено устройство ограждения нового газоперерабатывающего завода. Приблизительная длина ограждения – 2400 м. Проектом предусмотрены демонтажные работы существующего ограждения из шлакоблока Контрольно-пропускной пункт (Южный) Проектом предусмотрено строительство КПП размерами с системой СКУД. Подъездная автодорога (Южная) Проектом предусмотрено строительство подъездной автодороги длиной 130 м с асфальтовым покрытием IV категории. Парковка (Южная) Проектом предусмотрено устройство оборудованной стоянки на 20 машиномест..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала строительства – 1-й квартал, 2025 г. Срок окончания строительства – 2-й квартал, 2025 г. Срок эксплуатации объекта -20 лет Постутилизация объекта – 2055 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 Проектируемые объекты, расположенные на земельных участках с текщей категорией земель – земли населённых пунктов, ведется работа по реоформлению земель по назначению. Планируемая площадь занимаемых земель под проектируемые объекты: - контрольно-пропускной пункт (Южный) – не более 136

м²; - парковка (Южная) – не более 2900 м²; - периметральное ограждение (с учетом основного и предупредительного контуров) – не более 7 200 м²; - главная понизительная подстанция (ГПП) – не более 5800 м². Указанные земельные участки будут использованы с начала строительства (1-й квартал, 2025 г.), в течение всего срока эксплуатации объекта (ориентировочно 20 лет) Реконструкция ОРУ предусмотрена на территории существующей ПС-220/110/10 кВ «Узень», планируемая площадь занимаемых земель под реконструкцию ячеек ПС-220/110/10 кВ «Узень» - не более 480 м²; Проектируемые объекты, расположенные на земельном участке с отводом земель для строительства ВЛ и подъездной автодороги: - двухцепная ВЛ-110 кВ, площадь занимаемых земель – не более 26 000 м²; - подъездная автодорога (Южная), площадь занимаемых земель – не более 650 м² Согласно классификации по целевому назначению и разрешенному использованию участок строительства не попадает в зону приоритетного природопользования, на нем отсутствуют объекты историко-культурного наследия, месторождения полезных ископаемых.;

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 производить не планируется. Проектируемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Ближайший водный объект – Каспийское море, расположен на расстоянии на расстоянии 60,0 км от площадки размещения НГПЗ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование – общее. Во время эксплуатации водопотребление/ водоотведение для проектируемого объекта линейной части ВЛ не планируется. При эксплуатации проектируемой ПС 110 КВ, КПП для обслуживания хозяйственно-питьевых нужд персонала будет поставляться 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, уплотнения грунтов, приготовления растворов) будет использована техническая вода, поставляемая по договору. ;

объемов потребления воды Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период строительства составляет 232.4 м³/период. Ориентировочное водопотребление технической воды составляет 3415,3 м³/период. Ориентировочное водопотребление воды питьевого качества на период эксплуатации составляет 165,2 м³/год. Ориентировочное водопотребление технической воды на период эксплуатации составляет 102 м³/год. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не планируется. Сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты, использование водных ресурсов не планируется ;

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, 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. Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируются. 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 Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется;

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 402,58 т/период), щебень (ориентировочное количество 9549,7 т/период), ПГС (ориентировочное количество 35863 т/период), электроды (ориентировочный расход около 2.1732 т/период, пропан-бутановая смесь - 0.16 т/период; электродная проволока – 0.14 т/период), лакокрасочные материалы (4,994 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 используемых природных ресурсов отсутствуют.

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 25 наименований загрязняющих веществ, из них: 1 класса: бенз(а)пирен - 0.0000032001т/пер ; 2 класса: алюминий оксид -0.000005888 т/пер; марганец и его соединения – 0,0181456т/пер, азота диоксид – 1,9351158 т/пер., фтористые газообразные соединения – 0,00182965т/пер; фториды неорганические плохорастворимые - 0,0078101 т/пер., сероводород - 0.00000651 т/пер., формальдегид - 0.0286697 т/пер; 3 класса: железо оксиды – 0,133603 т/пер., диметилбензол – 1,33382 т/пер., метилбензол - 1,07906 т/пер, взвешенные частицы – 0,287598 т/пер., пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20% - 5,9944932т/пер., сера диоксид – 0,478935 т/пер; азота оксид - 0,31107т/пер; углерод - 0.1230357 т/пер.; бутан-1-ол- 0.02813 т/пер.; 4 класса опасности: этанол- 0.0074 т/пер.; бутилацетат – 0,82016 т/пер., пропан-2-он – 0,28872 т/пер; углеводороды предельные C12-C19 - 0,8869455т/пер; углерод оксид - 1,9887239 т/пер; не классифицируемые: пыль абразивная – 0,013972 т/пер, уайт-спирит – 0,30046 т/пер, этилцеллозольв – 0,00003т/пер. Общее предполагаемое количество выбросов ЗВ на период строительства может составить 16,0677427481 т/период Данные объёмы выбросов загрязняющих веществ являются ориентировочными. На следующих этапах проектирования количество и состав выбросов загрязняющих веществ будет уточняться. На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с

правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей 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 хозяйственно-бытовые сточные воды будут откачиваться и вывозиться специальным автотранспортом на очистные сооружения в соответствии с договором. На период эксплуатации – водоотведение объектов: парковка (Южная), периметральное ограждение, реконструкция ячеек ПС-220/110/10 кВ «Узень», двухцепная ВЛ-110 кВ, подъездная автодорога (Южная) не требуется. Сбросы сточных вод не производятся. Сточные воды объектов: контрольно-пропускной пункт (Южный), главная понизительная подстанция (ГПП), 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 строительно-монтажных работ возможно образование следующих видов отходов: отходы сварки (код 12 01 13) – 0,0852 т/период; отходы черных металлов (код 16 01 17) – 1,64 т/период; отходы изоляционных материалов (код 17 06 04) – 0,0486 т/период; отходы смешанной упаковки (код 15 01 06) – 0,40 т/период; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (код 15 01 10*) – 0,32 т/период; смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) – 1,97 т/период; ткани для вытирания: (код 15 02 03) – 0,05 т/период; смешанные отходы строительства и сноса (код 17 09 04) – 50 т/период. При проведении демонтажа существующего ограждения возможно образование смешанных отходов строительства и сноса (код 17 09 04) в объеме до 1500т/пер. Отходы строительства временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. Образование отходов от проектируемых объектов энергетической инфраструктуры на этапе эксплуатации ориентировочно составит: смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) – 0,75 т/год; ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (код 15 02 02*) – 0,064 т/год, отходы уборки улиц (код 20 03 03) – 4,68 т/год; отходы защитной одежды (обувь) (код 15 02 03) – 0,03т/год; отходы защитной одежды, загрязненной опасными материалами (15 02 02*) – 0,03т/год. Код отходов, обозначенный знаком (*) означает, что отходы классифицируются как опасные отходы. Отходы эксплуатации временно складироваться в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями. 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 потребуются разрешения Департамента экологии по Мангистауской области: – заключение скрининга воздействий намечаемой деятельности, – заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду (в случае определения необходимости обязательной оценки воздействия на окружающую среду в ходе скрининга); Разрешения Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области: – заключение государственной экологической экспертизы..

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) Атмосфера. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г.Жанаозен проводятся на 2 автоматических станциях. В целом по городу определяется до 5 показателей: 1) диоксид серы; 2) оксид углерода; 3) озон; 4) сероводород; 5) мощность эквивалентной дозы гамма излучения. Превышения среднесуточных ПДК не наблюдались. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Радиационный фон. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 4-х метеорологических станциях

(Актау, Форт-Шевченко, Жанаозен, Бейнеу), хвостохранилище Кошкар-Ата и на 1 автоматическом посту г. Жанаозен (ПНЗ№2). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,15 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,10 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Наблюдения за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Мангистауской области осуществлялся на 3-х метеорологических станциях (Актау, Форт-Шевченко, Жанаозен) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На станциях проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,4 – 2,7 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,9 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. Поверхностные воды. Проектируемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, отрицательное воздействие на них исключено. Почвы В городе Жанаозен в пробах почв в районах спорткомплекса, школы №7, ДК нефтяников, магазина «Аден» и ТОО «Бургылау» концентрации кадмия – 0,022- 0,043 мг/кг, свинца – 0,0025-0,0043 мг/кг, меди – 0,41-0,67 мг/кг, хрома – 0,02-0,036 мг/кг и цинка находились в пределах 0,19-0,42 мг/кг и не превышали допустимую норму. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует..

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 будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, воздействием физических факторов и образованием отходов. Основными источниками выбросов и шума являются строительная техника и механизмы, работающие одновременно на площадке строительства. Данные негативные воздействия являются временными и затрагивают только строительный период. На этапе эксплуатации источники выбросов отсутствуют. Технологические процессы при проведении строительных работ и эксплуатации 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. Возможные аварийные выбросы при эксплуатации могут быть связаны с разливами трансформаторных масел. Воздействие на атмосферный воздух на этапе строительства и эксплуатации оценивается как допустимое. Основными источниками шума в период эксплуатации будут являться силовые трансформаторы. Основными источниками электромагнитного излучения являются: трансформаторы, ЗРУ и ВЛ. Принятые решения обеспечат уровни допустимого воздействия напряженности электромагнитного поля в рабочей зоне и на прилегающих территориях в соответствии с установленными требованиями. Возможное воздействие физических факторов на окружающую среду оценивается как допустимое. Проектируемый объект находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Сбросы стоков в водные объекты проектом не предусматриваются. Возможное воздействие на поверхностные, подземные воды оценивается как допустимое. Реализация проекта предусмотрена на урбанизированной территории, на землях населённых пунктов. Плодородный слой почвы на участках строительства отсутствует. Воздействие на почвы оценивается как допустимое. Предусмотрено накопление отходов на специально-отведённых площадках, в контейнерах, с последующей передачей по договору специализированным организациям. Воздействие отходов на окружающую среду оценивается как незначительное. 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 социально-экономической 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 Для предупреждения и уменьшения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации предусматриваются природоохранные мероприятия. Мероприятия по снижению вредного

воздействия на этапе строительства: 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. Мероприятия по снижению негативного воздействия физических факторов на период эксплуатации: - рациональное с акустической точки зрения решение генерального плана объекта; - сосредоточение источников шума в отдельных комплексах на территории объекта; - выбор оборудования с шумовыми характеристиками, обеспечивающими соблюдение нормативов по шуму на рабочих местах и на нормируемых территориях; - строгое соблюдение правил технической эксплуатации оборудования; - проведение своевременного планового и предупредительного ремонт с обязательным послеремонтным контролем параметров шума и вибрации. Предусмотрено использование сертифицированного электротехнического оборудования, средств связи и высоковольтных линий для защиты от электромагнитного излучения. Для снижения негативного воздействия на компоненты окружающей среды при обращении с отходами проектными решениями в период строительства и эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия: - соблюдение технологии и сроков строительства; - соблюдение норм технологического режима при эксплуатации; - недопущение захламления территории строительства и прилегающих к ней участков растительности производственным мусором, твердыми и жидкими отходами; - накопление отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях; - утилизация всех видов отходов, не подлежащих вторичному использованию и переработке; - своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, годных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия; - транспортировка отходов осуществляется с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели; - максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов; - заключение договоров со специализированными компаниями на утилизацию отходов производства и потребления. Мероприятия по уменьшению воздействия на подземные воды и недра в период эксплуатации объекта предусматривают: - запрет на слив отработанного масла в неустановленных местах; - твердое покрытие территории объекта; - антикоррозионная защита металлических конструкций; - контроль за техническим состоянием сооружений при эксплуатации оборудования с целью недопущения утечек ГСМ на подстилающую поверхность и смыва. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Объекты первого пускового комплекса функционально связаны между собой и расположены в пределах ограниченной территории. Маршрут проектируемой трассы ВЛ 110 кВ был выбран, исходя из размещения существующей питающей и проектируемой подстанций (ПС). Маршрут трассы ВЛ-110 кВ проложен в соответствии с требованиями технических условий, с учетом удаленности расположения ВЛ от жилых зон. Альтернативные варианты не рассматривались. Реконструкция ОРУ предусмотрена на территории существующей ПС-220/110/10 кВ «Узень» в соответствии с техническими условиями. Альтернативные варианты не рассматривались. Размещение площадных объектов (контрольно-пропускной пункт (Южный), парковка (Южная), периметральное ограждение и главная понизительная подстанция (ГПП)) определено в соответствии с Задаaniem на проектирование. Альтернативные варианты не рассматривались. Маршрут проектируемой трассы подъездной автодороги Южная была выбран, исходя из размещения существующих трасс автодороги, а также размещения площадных объектов и оптимизации логистики к ним. Альтернативные варианты не рассматривались..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Молбаев Абай Сахиевич

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

