

KZ46RYS01263162

17.07.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC", Z00T2D0, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН САРАЙШЫҚ, Проспект Тәуелсіздік, здание № 59, 970740000838, АЙТЖАНОВ НАБИ ЕРКИНОВИЧ, 87084402842, Zhulduzbayev@kegoc.kz

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность – усиление схемы внешнего электроснабжения г. Астана. Строительство электросетевых объектов. В рамках намечаемой деятельности предусматривается: - строительство ПС 500/220/10 кВ «Астана»; - расширение ОРУ 500 кВ ПС 500/220/10 кВ «Акмола» на 1 ячейку; - строительство ВЛ 500 кВ «Акмола-Астана», протяженностью (ориентировочно) 73 км; - строительство ВЛ-220 кВ «Астана» заход-выход ВЛ «Шығыс» – «Достык», общей протяженностью (ориентировочно) 16 км; - строительство ВЛ 10 кВ от ПС «Астана» до ПС «Шығыс» для резервного питания собственных нужд ПС Астана, протяженностью (ориентировочно) 9,2 км. Намечаемая деятельность соответствует п.12.3 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI - строительство воздушных линий электропередачи с напряжением 220 киловольт и более и протяженностью более 15 км. Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту ранее 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект намечаемой деятельности – проектируемый. Скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок реализации намечаемой деятельности расположен в районе Байконур г. Астана, Целиноградском и Аршалынском районах Акмолинской области. Географические координаты рассматриваемых объектов приведены в системе WGS-84 (северная широта/восточная долгота). Строительство ПС 500/220/10 кВ «Астана»: 1. 50°57'45.77"С/ 71°53'54.22"В; 2. 50°57'45.58"С/ 71°54'16.87"В; 3. 50°57'30.86"С/ 71°54'16.71"В; 4. 50°57'31.16"С/ 71°53'53.76"В. Координаты начала, середины и конца проектируемой трассы ВЛ 500 кВ «Акмола-Астана»: 1. 51°13'4.53"С / 71°25'8.18"В; 2. 51°14'33.10"С/ 71°40'18.65"В; 3. 50°57'40.77"С/ 71°54'14.35"В. Координаты начала, середины и конца проектируемой трассы ВЛ-220 кВ «Астана» заход-выход ВЛ «Шыгыс» – «Достык»: Правая цепь: 1. 50°59'24.14"С/ 71°46'35.18"В; 2. 50°58'28.25"С/ 71°51'44.69"В; 3. 50°57'38.10"С/ 71°53'55.26"В. Левая цепь: 1. 50°59'24.90"С/ 71°46'37.00"В; 2. 50°58'29.68"С/ 71°51'45.36"В; 3. 50°57'39.37"С/ 71°53'55.24"В. Маршрут проектируемых воздушных линий электропередачи проложен вне границ населённых пунктов и жилой застройки, на расстоянии более 650 метров от следующих населённых пунктов: с. Жатыркол, с. Елтоқ, с. Костомар (Аршалынский район), с. Коянды, с. Шубары (Целиноградский район). В пределах г. Астана трасса ВЛ предусмотрена по территории промышленной зоны, с присоединением к существующей подстанции. Минимальное расстояние от участка намечаемой деятельности (строительство ВЛ 500 кВ) до ближайшей селитебной зоны (Аршалынский район, ст. Бабатай) составляет 285 м в юго-восточном направлении. На своем протяжении проектируемые ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ пересекают несколько водных объектов (реки, ручьи, каналы). Проведение работ в водоохранных полосах водных объектов не предусматривается, исходя из чего, проектируемые объекты расположены в водоохранных зонах, вне водоохранных полос водных объектов. Реализация намечаемой деятельности регламентирована Национальным инфраструктурным планом Республики Казахстан до 2029 года и Национальным проектом «Модернизация энергетического и коммунального секторов», утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан № 606 от 25 июля 2024 года и № 1102 от 25 декабря 2024 года, и имеет стратегическое значение для электроснабжения столицы РК и создания инфраструктуры для электроснабжения потребителей и промышленности города Астаны и Акмолинской области. Строительство электросетевых объектов окажет значительное влияние на развитие региона, улучшение качества жизни граждан, создание новых рабочих мест, а также способствует укреплению национальной безопасности и устойчивости электроснабжения. Данный факт послужил основной причиной выбора данного участка. Альтернативные варианты не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность – усиление схемы внешнего электроснабжения г. Астана. Строительство электросетевых объектов. В рамках намечаемой деятельности предусматривается: - строительство ПС 500/220/10 кВ «Астана»; - расширение ОРУ 500 кВ ПС 500/220/10 кВ «Акмола»; - строительство ВЛ 500 кВ «Акмола-Астана»; - строительство ВЛ-220 кВ «Астана» заход-выход ВЛ «Шыгыс» – «Достык»; - строительство ВЛ 10 кВ от ПС «Астана» до ПС «Шыгыс». Площадь участка размещения проектируемой подстанции ПС 500/220/10 кВ «Астана» – ориентировочно 20 га. В составе ПС предусматривается устройство следующих зданий и сооружений: - ОРУ 500 кВ, ОРУ 220 кВ; - Автотрансформаторная и реакторная группа; - Общеподстанционный пункт управления – двухэтажное здание, размерами в плане в осях 12х48 м, высота этажа – 3,6 м; - ЗРУ-10 кВ - одноэтажное здание, размерами в плане в осях 12х12 м, высота 4,2 м до низа перекрытия, 5,02 м до верха парапета; - Насосная станция пожаротушения - одноэтажное здание, размерами в плане в осях 9х12 м, высота 3,68 м до низа перекрытия, 3,3 м до ригеля, 4,7 м до верха парапета; - Камера задвижек - одноэтажное здание, размерами в плане в осях 6х6,3 м, высота 3 м до низа перекрытия, 3,67-3,97 м до верха кровли; - Резервуары для воды емкостью 300 м³; - Маслосборники емкостью 2х 150 м³; - Кабельные лотки, биозащита (экранирующие устройства), ограждение и др. Также, в процессе эксплуатации ПС 500/220/10 кВ «Астана» для обеспечения нужд и бесперебойной работы подстанции потребуется дизельный генератор (время работы 24 ч/год), а также металлообрабатывающие станки для выполнения технологических работ на месте. Проектируемая ВЛ 500 кВ «Акмола-Астана» протяженностью 73 км - одноцепная линия с расщеплённой фазой из трёх алюминиевых проводов сечением 300х3 мм². Предусмотрена установка стальных опор высотой 25–35 м, преимущественно промежуточного и анкерно-углового типов. В качестве грозозащиты предусмотрена подвеска двух тросов: стального ГТК и оптического ОPGW (с 24 волокнами) для организации каналов связи и релейной защиты. Проектируемая ВЛ-220 кВ «Астана» заход-выход ВЛ «Шыгыс» – «Достык», общей протяженностью 16 км – двухцепная линия, в качестве проводов применяются алюминиевые, сечением 300–400 мм² в зависимости от участка. Предусмотрена

установка металлических опор высотой 25–30 м (преимущественно промежуточного типа). Проектируемая ВЛ 10 кВ от ПС «Астана» до ПС «Шығыс» ориентировочной протяжённостью 9,2 км предназначена для резервного электроснабжения собственных нужд ПС «Астана». Линия выполняется одноцепной, с применением алюминиевых проводов сечением 70 мм². В качестве опор предусмотрены железобетонные стойки преимущественно промежуточного и анкерного типов. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Цель намечаемой деятельности – обеспечение энергобезопасности и энергонезависимости г. Астана, повышение надёжности электроснабжения потребителей, создание инфраструктуры для электроснабжения потребителей и промышленности города Астаны и Акмолинской области. Для реализации намечаемой деятельности будут проводиться следующие виды работ: - Земляные работы – для устройства фундамента под оборудование ПС, монтаж опор ЛЭП и т.д. Проведение земляных работ будет производиться с помощью бульдозера, экскаватора и вручную; - Малярные работы – необходимы для нанесения антикоррозионной защиты на металлоконструкции подстанции (рамные конструкции, порталы, траверсы) и ЛЭП (мачты, стойки, крестовины) и пр. В период строительства будут использоваться лакокрасочные материалы; - Газорезательные работы – для резки и подгонки металлических деталей конструкций ПС и ЛЭП при монтаже. В процессе проведения газорезательных работ будет применяться пропан-бутановая смесь; - Паяльные работы – применяются для соединения проводников в шкафах управления и вторичных цепях подстанционного оборудования. В период СМР будет задействован паяльник с косвенным нагревом. В процессе паяльных работ будут использоваться припой; - Битумные работы - для гидроизоляции фундамента, а также при защите оснований металлоконструкций. Будут задействованы электрические битумные котлы и битум; - Механическая обработка материалов – для сверления, резки, шлифовки и подготовки элементов металлоконструкций перед сборкой и монтажом. При производстве СМР будет задействованы шлифовальная машина, дрель, перфоратор и пр.; - Электросварочные работы – для сборки и монтажа металлоконструкций подстанции (фундаменты, порталы, кабельные эстакады) и элементов ЛЭП (монтаж опор, соединение элементов). В процессе проведения сварочных работ будут использоваться электроды и сварочная проволока; - Сварка полиэтиленовых труб – применяется при прокладке труб для инженерных сетей (дренаж, водоотведение, защитные гофры под кабель). В процессе СМР будет задействован агрегат для сварки полиэтиленовых труб. - Газосварочные работы – для сварки стальных труб и металлоконструкций при строительстве ПС и ВЛ. В процессе проведения газосварочных работ будет применяться ацетилен. - Транспортные работы – для доставки металлоконструкций, кабельной продукции, оборудования, бетонных изделий и т.д. Также предполагается использовать следующие механизмы, материалы и оборудование: - ДЭС (дизель-электростанция) – для обеспечения временного электроснабжения строительной площадки; - Компрессор – используется для продувки кабельных каналов, работы пневмоинструмента и т.д. При производстве СМР будет задействован компрессор на дизельном топливе; - Инертные материалы – используются для устройства подсыпки под фундаменты ПС, основания под опоры ЛЭП, подъездных дорог и площадок. При строительстве будут использоваться песок, щебень, ПГС, глина, гравий. - Сухие строительные смеси – применяются при бетонных и кладочных работах: устройства фундамента, оснований для трансформаторов, РУ, щитов. В период строительства будут использованы сухие строительные смеси на основе гипса, сухие строительные смеси на основе цемента, известь негашеная. - Автотранспортная техника – экскаваторы, автокраны, самосвалы, манипуляторы — используются для разгрузки металлоконструкций, подъёма опор, заливки бетона и других операций..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало проведения строительно-монтажных работ будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – июль 2027 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 22 месяца. Предполагаемая дата окончания СМР – май 2029 года..

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 В административном отношении участок реализации намечаемой деятельности расположен в районе Байконур г. Астана, Целиноградском и Аршалынском районах Акмолинской области. Проектируемые электросетевые объекты будут расположены на территории нескольких земельных участков. Данные

земельные участки, предположительно, будут использоваться в целях: для строительства объектов электроснабжения. Предполагаемые сроки использования – краткосрочное (до 5 лет), долгосрочное (до 49 лет). Начало проведения строительно-монтажных работ будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – июль 2027 года. Предполагаемая продолжительность строительства составит 22 месяца. Предполагаемая дата окончания СМР – май 2029 года. На основании заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду, подготовленного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии со статьей 71 Экологического Кодекса, инициатор намечаемой деятельности вправе в порядке, установленном земельным законодательством РК, обратиться за резервированием земельного участка (земельных участков) для осуществления намечаемой деятельности на период проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.;

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 качестве источника водоснабжения объекта намечаемой деятельности (ПС 500/220/10 кВ «Астана») на период эксплуатации предусматривается две скважины (одна рабочая, одна резервная). Водоснабжение на период строительства – привозное из ближайших сетей на договорной основе с эксплуатирующей организацией и привозное бутилированной водой. На своем протяжении проектируемые ВЛ 500 кВ и ВЛ 220 кВ пересекают несколько водных объектов (реки, ручьи, каналы). Проведение работ в водоохранных полосах водных объектов не предусматривается, исходя из чего, проектируемые объекты расположены в водоохранных зонах, вне водоохранных полос водных объектов. ПСД по намечаемой деятельности будет проходить согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). В период эксплуатации вид водопользования – специальное. Качество необходимой воды – питьевое. До начала производства работ предусматривается оформление разрешения на специальное водопользование. В период строительства вид водопользования – общее. Качество необходимой воды – питьевое, техническое.;

объемов потребления воды. В период эксплуатации вода потребуется на хозяйственно-бытовые нужды (360 м³/год). В период строительства вода потребуется на хозяйственно-бытовые (3300 м³/год) и технические нужды (1500 м³/год).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. В период эксплуатации вода потребуется на хозяйственно-бытовые нужды (использование для питья и др. бытовые нужды). В период строительства вода потребуется на хозяйственно-бытовые (использование для питья и др. бытовые нужды) и технические нужды (пылеподавление, бетонные работы, и пр.).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Намечаемая деятельность заключается в строительстве электросетевых объектов. Необходимость в недропользовании для намечаемой деятельности отсутствует.;

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. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа, компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере. Согласно письму №ЗТ-2025-01636782 от 30.05.2025 г., РГП на ПХВ «Жасыл Аймак» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, предварительно согласовывает проектные трассы объектов линий электропередачи по объекту «Усиление схемы внешнего электроснабжения г. Астана. Строительство электросетевых объектов».

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

объемов пользования животным миром Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период эксплуатации рассматриваемого объекта в процессе обслуживания масляных трансформаторов потребуется трансформаторное масло – 440 т. Потребность рассматриваемого объекта в иных минеральных и сырьевых ресурсах отсутствует. Теплоснабжение в период эксплуатации - электрическое. Электроснабжение - от существующих сетей. В период строительства будут использоваться щебень – 100000 м³, песок – 70000 м³, ПГС – 40000 м³, которые будут приобретены у сторонних организаций. Электроснабжение строительной площадки будет осуществляться посредством передвижных электростанций. Теплоснабжение бытовых вагончиков предусматривается от электрокалориферов. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Восполнение запасов ГСМ будет осуществляться на ближайших автозаправочных станциях.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность не предполагает использование природных ресурсов, за исключением необходимых в период СМР общераспространенных полезных ископаемых (песок, ПГС, щебень), которые будут приобретены у сторонних организаций. В связи с этим, риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью - 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) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации проектируемой ПС 500/220/10 кВ «Астана» ожидаются: 0,05119 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: азота диоксид (2 к/о) – 0,01102 т/год, азота оксид (3 к/о) – 0,00174 т/год, углерод (3 к/о) – 0,000928, сера диоксид (3 к/о) – 0,001392, сероводород (2 к/о) – 0,0000000808, углерод оксид (4 к/о) - 0,009628 т/год, бенз/а/пирен (1 к/о) – 0,0000000174, формальдегид (2 к/о) - 0,0001972 т/год, алканы C12-19 (4 к/о) - 0,004579 т/год, взвешенные частицы (3 к/о) - 0,0159276 т/год, пыль абразивная (н/к) - 0,0057776 т/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства ожидаются: 32.55007 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: железо (II, III) оксиды (3 к/о) - 0.037734094 т/год, кальций оксид (н/к) - 0.00000847 т/год, марганец и его соединения (2 к/о) - 0.004179066 т/год, олово оксид (3 к/о) - 0.0000392 т/год, свинец и его неорганические соединения (1 к/о) - 0.0000714 т/год, азота диоксид (2 к/о) - 2.753035852 т/год, азота оксид (3 к/о) 0.4474570248 т/год, углерод (3 к/о) - 0.417604 т/год, сера диоксид (3 к/о) - 0.297806 т/год, углерод оксид (4 к/о) - 2.63052175 т/год, фтористые газообразные соединения (2 к/о) - 0.00025307 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 к/о) - 0.0010813 т/год, диметилбензол (3 к/о) - 1.586352 т/год, метилбензол (3 к/о) - 0.01335475 т/год, бенз/а/пирен (1 к/о) - 0.000000906 т/год, бутан-1-ол (3 к/о) - 0.000038 т/год, 2-Метилпропан-1-ол (4 к/о) - 0.000038 т/год, этанол (4 к/о) - 0.00209 т/год, бутилацетат (4 к/о) - 0.01570592 т/год, дибутилфталат (н/к) - 1.90988 т/год, формальдегид (2 к/о) - 0.0098808 т/год, пропан-2-он (4 к/о) - 0.027501993 т/год, уксусная кислота (3 к/о) - 0.0000015 т/год, керосин (н/к) - 0.5299 т/год, алканы C12-19 (4 к/о) - 0.88802 т/год, взвешенные частицы (3 к/о) - 0.50304805 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 к/о) - 20.469361837

т/год, пыль (неорганическая) гипсового вяжущего (н/к) - 0.000002764 т/год, пыль абразивная (н/к) - 0.0051 т/год. Намечаемая деятельность не входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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. Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В период эксплуатации электросетевых объектов будут образовываться: - Смешанные коммунальные отходы – 2 т/год Код: 200301 (неопасные). Будут образовываться в результате жизнедеятельности рабочего персонала. - Отходы уборки улиц – 75 т/год. Код: 200303 (неопасные). Будут образовываться в процессе уборки твердых, бетонированных покрытий ПС. - Трансформаторные масла - 15 т/год. Код: 130310* (опасные). Будут образовываться в процессе обслуживания трансформаторов подстанции. В процессе строительства электросетевых объектов будут образовываться: - Смешанные коммунальные отходы – 40 т/год. Код: 200301 (неопасные). Будут образовываться в результате жизнедеятельности рабочего персонала. - Отходы сварки – 4 т/год. Код: 120113 (неопасные). Будут образовываться в процессе проведения сварочных работ. - Металлолом – 40 т/год. Код: 170405 (неопасные). Будут образовываться в процессе проведения строительных работ. - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) – 4 т/год. Код: 150110* (опасные). Будут образовываться в процессе проведения малярных работ. - Ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 2,5 т/год. Код: 150202* (опасные). Будут образовываться в процессе СМР. - Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики – 25 т/год. Код: 17 01 07 (неопасные). Будут образовываться в процессе строительных работ. - Дерево – 2 т/год. Код: 170201 (неопасные). Будут образовываться при проведении строительных работ. - Кабели – 4 т/год. Код: 170411 (неопасные). Будут образовываться при проведении строительных работ. Временное хранение смешанных коммунальных отходов (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Временное накопление отходов производства (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в закрытых металлических емкостях и контейнерах, оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей - отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»; - Оформление согласований с владельцами земельных участков, землепользователями, местными органами, органами по земельным отношениям и землеустройству района и области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Согласно сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Акмолинской области и г. Астана за 1 квартал 2025 года), наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Астана проводятся на 10 постах наблюдения, в том числе на 4

постах ручного отбора проб и на 6 автоматических станциях. По результатам мониторинга качества атмосферного воздуха г. Астана за 1 квартал 2025 года, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением СИ=6,9 (высокий уровень) по озону в районе поста № 9 и НП=13% (повышенный уровень) по озону в районе поста № 9. Максимально-разовые концентрации озона – 6,9 ПДКм.р., сероводорода – 4,3 ПДКм.р., РМ-2,5 – 3,6 ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10 – 1,9 ПДКм.р., оксид углерода – 1,6 ПДКм.р., оксид азота – 1,5 ПДКм.р., взвешенные частицы (пыль) – 0,8 ПДКм.р., диоксида азота – 0,8 ПДКм.р., диоксид серы – 0,8 ПДКм.р., фтористый водород – 0,1 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Превышения ПДК среднесуточных концентраций по городу наблюдались по озону – 1,2 ПДКс.с. взвешенные частицы (пыль) – 1,0 ПДКс.с. концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Мониторинг за состоянием качества поверхностных вод по г. Астана и Акмолинской области проводился в 28 створах 10 водных объектах (реки Есиль, Акбулак, Сарыбулак, Беттыбулак, Жабай, Силеты, Аксу, Кылышкты, Шагала, Нура и канал Нура-Есиль). Качество вод в реке Есиль относится к 3 классу, в реках Нура, Беттыбулак, Жабай, Силеты, Шагала относятся к 4 классу, в канале Нура-Есиль относится к 5 классу, в реках Акбулак, Сарыбулак, Аксу, Кылышкты относятся к 6 классу. Основными загрязняющими веществами в водных объектах г. Астана и Акмолинской области являются хлориды, магний, минерализация, железо общее, марганец, фосфор общий и цинк растворенный. Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 15-ти метеорологических станциях (Астана, Аршалы, Акколь, Атбасар, Балкашино, СКФМ Боровое, Егиндыколь, Ерейментау, Кокшетау, Коргалжин, Степногорск, Жалтыр, Бурабай, Щучинск, Шортанды). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,05 – 0,24 мкЗв/ч (норматив - до 5 мкЗв/ч). Согласно данным ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» (письмо №ЗТ-2025-01640740 от 23.05.25 г.) в указанных координатах проектируемой трассы ВЛ 500 кВ (и в радиусе 1000 метров) сибирезвенных захоронений и скотомогильников нет. Согласно письму №ЗТ-2025-01636782 от 30.05.2025 г., РГП на ПХВ «Жасыл Аймак» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, предварительно согласовывает проектных трасс объектов линий электропередачи по объекту «Усиление схемы внешнего электроснабжения г.Астана. Строительство электросетевых объектов». Необходимость проведения дополнительных 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. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью строительства. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Принятый вариант не окажет негативного воздействия на компоненты окружающей природной и социальной среды. Реализация намечаемой деятельности регламентирована Национальным инфраструктурным планом Республики Казахстан до 2029 года и Национальным проектом «Модернизация энергетического и коммунального секторов», утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан № 606 от 25 июля 2024 года и № 1102 от 25 декабря 2024 года, и имеет стратегическое значение для электроснабжения столицы РК и создания инфраструктуры для электроснабжения потребителей и промышленности города Астаны и Акмолинской области. Строительство электросетевых объектов окажет значительное влияние на развитие региона, улучшение качества жизни граждан, создание новых рабочих мест, а также способствует укреплению национальной безопасности и устойчивости электроснабжения. Также, согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на

окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. Согласно пункту 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Так, согласно данным настоящего заявления, как возможные были определены три типа воздействия, как невозможные – 24 типа воздействий, согласно критериям п.26 Инструкции. К возможным типам воздействий были отнесены следующие: - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; - размещение объекта намечаемой деятельности в черте населенного пункта или его пригородной зоны; - образование опасных отходов производства и (или) потребления. По всем из вышеперечисленных, определенных по результатам ЗОНД, возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (расстояние до государственной границы с Российской Федерацией составляет более 270 км) незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В связи с отсутствием сбросов, отсутствием воздействия на земельные ресурсы в период эксплуатации рассматриваемого объекта, меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду не предусмотрены. В целях охраны поверхностных и подземных вод в период СМР предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. 2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов. 3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы специализированным организациям по договору. 4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности. 5. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов производства и потребления. 6. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ. В качестве специальных мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов пыли предусмотрено использование поливовой машины (для предотвращения пыления на дорогах). При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться на организованных АЗС. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Реализация намечаемой деятельности регламентирована Национальным инфраструктурным планом Республики Казахстан до 2029 года и Национальным проектом «Модернизация энергетического и коммунального секторов», утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан № 606 от 25 июля 2024 года и № 1102 от 25 декабря 2024 года, и имеет стратегическое значение для электроснабжения столицы РК и создания инфраструктуры для электроснабжения потребителей и промышленности города Астаны и Акмолинской области. Строительство электросетевых объектов окажет значительное влияние на развитие региона, улучшение качества жизни граждан, создание новых рабочих мест, а также способствует укреплению национальной безопасности и устойчивости электроснабжения. Принятый вариант не окажет негативного воздействия на компоненты окружающей природной и социальной среды. На основании вышесказанного, альтернативы достижения целей указанной деятельности не предусмотрены. При этом документально подтверждается осуществление (включая реализацию) альтернативных

технических и технологических решений и мест расположения объекта) не рассматриваются..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ордабаев Марат ерболатович

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



