

KZ58RYS00313607

17.11.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Государственное учреждение "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", улица Бейбітшілік, здание № 11, 130740015861, УЗАКОВ МАРСЕЛЬ АЛМАЗҰЛЫ, 55-69-23, ots_ue@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) Строительство закрытой ПС 110/20 кВ «Карлыгаш» с двумя КЛ 110 кВ от ПС «Байтерек» и двумя КЛ-110 кВ от ПС 110/20 «Ишим» По приложению 1 ЭК РК данный объект не классифицируется.

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) Новое строительство;

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) Новое строительство.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест г. Нур-Султан, район «Есиль», район улицы А56 (проектное наименование).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Закрытая ПС 110/20/10 кВ «Карлыгаш» Проектом предусматривается сооружение закрытой трансформаторной подстанции 110/20/10 кВ с двумя трансформаторами напряжением 110/10кВ и мощностью по 40 МВА и двумя трансформаторами напряжением 110/20кВ и мощностью по 40 МВА каждый с расщепленной обмоткой на стороне НН. В соответствии с техническими условиями АО «Астана-РЭК» в здании подстанции располагаются: силовые трансформаторы с номинальным напряжением сторон 110/20-20 кВ мощностью 80 МВА; ЗРУ 110 кВ по схеме «Две рабочие и обходная системы шин (110-13Н)» с выключателями 110 кВ в отходящих ячейках для присоединения линий 110 кВ. ЗРУ 20 кВ по схеме «Две одиночные, секционированные выключателями, системы шин (10-2)»; Для ограничения перенапряжений при однофазных замыканиях на землю и обеспечения селективной и надежной работы релейных защит

предусматривается установка низкоомных резисторов для заземления нейтрали номинальным током $I_n=400$ А; Комплектное РУ 10 кВ с элегазовой изоляцией комплектуется из 52 ячейки, с микропроцессорными терминалами Siprotec с устройством АПВ, АЧР, функциями регистрации аварийных событий, управления, сигнализации и измерений. На секционных выключателях выполняется АВР с восстановлением схемы до аварийного режима; Для ограничения перенапряжений при однофазных замыканиях на землю и обеспечения селективной и надежной работы релейных защит предусматривается установка низкоомных резисторов для заземления нейтрали номинальным током $I_n=400$ А; трансформаторы собственных нужд подстанции с номинальным напряжением сторон 10/0,4 кВ, мощностью 400 кВА; Помещение релейных панелей и аппаратуры связи, в котором размещаются шкафы релейной защиты, устройства центральной сигнализации, шкафы систем управления и автоматики работы ПС, оборудование для организации каналов связи; щиты собственных нужд постоянного и переменного тока. Кабельная линия 110 кВ с ВОЛС Подключение ПС «Карлыгаш» предусматривается по четырем кабельным линиям 110 кВ. Две КЛ-110 кВ по проекту прокладываются от ПС «Байтерек», еще две КЛ-110 кВ прокладываются от ПС «Ишим». Также для надежности электроснабжения ПС «Жулдыз» и ПС «Восточная» предусмотрено строительство ЛЭП-110кВ от ПС «Карлыгаш» с врезкой в КЛ-110кВ «ПС Восточная – ПС Жулдыз» цепь левая (по схеме ЛЭП-110кВ «ПС Карлыгаш – ПС Жулдыз», «ПС Карлыгаш – ПС Восточная») с ВОЛС. Протяженность КЛ 110 кВ составляет: - От ПС «Карлыгаш» до ПС «Байтерек» -5,4км; - От ПС «Карлыгаш» до ПС «Ишим» -4,5км; - Врезка от ПС «Карлыгаш» до ПС «Жулдыз» -6,8км; - Врезка от ПС «Карлыгаш» до ПС «Восточная» -6,6км. Кабели 110 кВ приняты с герметизированной медной жилой, изоляцией из сшитого полиэтилена, медным проволочным экраном, продольной герметизацией экрана и оболочкой 6 мм. Сечение жил кабеля выбрано согласно технических условий равным 500 мм². Марка кабеля ПвЭгаПу (сечением 500 мм²). Весь кабель производства ПАО "Завод Южкабель", Украина. Укладку кабелей 110 кВ выполнить в лотках, установленных в траншеях на подсыпку их щебня, перекрытых ж/б плитами. Перед укладкой в лотках выполнить песчаную подготовку на высоту 100 мм.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Принципиальные технологические и объёмно-планировочные решения приняты исходя из рационального размещения помещений, обеспечения технологической взаимосвязи, функционального зонирования, размещения оборудования и соответствуют заданию на проектирование и требованиями законодательства РК. Здание подстанции двухэтажное, прямоугольной формы состоит из двух блоков разной высоты. Габариты здания в плане, высота этажей приняты с учетом функционального назначения, размещения в нем электротехнических установок и оборудования, прокладки инженерных коммуникаций. Размеры здания в осях 1-12 – 72 метра, в осях А-Ж – 33 метров. Высота здания от пола первого этажа 14,66 метра. Уровень ответственности здания - II. Степень огнестойкости здания - II. На первом этаже располагаются: РУ-20 кВ; РУ-10 кВ; камеры трансформаторов 110/20, 110/10 кВ; камеры реакторов 10кВ; помещения резисторов; ТСН; венткамеры; кабельные шахты; помещения для противопожарных установок; склад; стоянка для автомобиля. На втором этаже располагаются: КРУЭ-110 кВ; помещение релейных панелей и аппаратуры связи; помещение дежурного, помещение панелей СН постоянного тока, помещение панелей СН переменного тока, помещение ОВБ; площадка шумоглушителей, служебное помещение; кабельные шахты; санузел; душевая; электрощитовая. Конструктивная схема здания представляет собой двухэтажное каркасно-связевое строение с железобетонными колоннами и ригелями перекрытий, металлическими порталными связями, перекрытия и покрытие из сборных железобетонных плит. Лестничные клетки выполнены из сборных железобетонных ступеней по металлическим косоурам. Для повышения предела огнестойкости косоуры покрываются цементно-песчаной штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке. Стены лестничных клеток кирпичные толщиной 250 мм Крыша стропильная из деревянных стоек и балок. Кровля округлой формы из металлического профилированного листа с наружным организованным водостоком. Наружные стены здания выполнены из сэндвич панелей толщиной 150 мм с наружным утеплением из минераловатных плит толщиной 70 мм, обшитые облицовкой «Керамогранит». Окна – деревянные с двойным остеклением. Витражные конструкции – металлопластиковые индивидуального изготовления. Наружные двери и ворота металлические утепленные. Для накатывания трансформаторов на фундаменты предусмотрены наружные и внутренние анкерные устройства.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемые сроки строительства с мая 2023г по март 2024г. (11 месяцев). Эксплуатация объекта – 25 лет. Постутилизация объекта – 2 месяца..

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 Адрес Акмолинская область, г.Нур-Султан, район «Есиль», район улицы А56 (проектное наименование). Площадь участка 1.4641 га. Постановление акимата г.Нур-Султан № 510-845 от 18.03.22г о разрешении на проведение изыскательских и проектных работ сроком на 3 года прилагается;

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 Минимальное расстояние от ближайшего участка проектируемой подстанции до р. Ишим составляет 140м. Согласно постановлению Акимата города Астаны от 5 августа 2004 года N 3-1-1587п "Об установлении водоохранных зон и полос на реках в административных границах города Нур-Султана" минимальная ширина водоохранной зоны р. Ишим - 500м, минимальная ширина водоохранной полосы - 35м.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее, питьевая, техническая;

объемов потребления воды В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная техническая для производственных нужд из городского водопровода и бутилированная для питьевых нужд. На питьевые нужды – 49.5м³, на производственные - 181,886м³. Водоотведение. От жизнедеятельности рабочих образуются фекальные сточные воды. Сбор фекальных стоков предусмотрен в водонепроницаемые съемные контейнеры биотуалетов. Вывоз стоков предусматривается спецтранспортом специализированной организацией на очистные сооружения. Объем стоков – 49,5 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов -;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На данном объекте недра не будут использоваться;

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 Согласно Акта обследования о зеленых насаждениях, выявлено, что под пятно застройки зеленые насаждения не попадают Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.;

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

объемов пользования животным миром В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электрическая энергия напряжением 110 кВ, источник - сеть АО "Астана-РЭК", объем в соответствии с графиком потребления;;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Истощения природных ресурсов на строительной площадке не планируется.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей,

утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Железо (II, III) оксиды (3) – 0,062г/сек, 0,02315т/год, марганец и его соединения (2) – 0,0029 г/сек, 0,002064т/год, олово оксид (в пересчете на олово) (2) – 0,00005г/сек, 0,000001т/год, свинец и его неорг. соединения (1) – 0,00003г/сек, 0,0000005т/год, азота (IV) диоксид (2) – 0,100 г/сек, 0,105919т/год, азот (II) оксид (3) – 0,0094г/сек, 0,01203т/год, углерод (сажа)(3) – 0,0391г/сек, 0,05471 т/год, сера диоксид (3) – 0,0514 г/сек, 0,07032т/год, углерод оксид (4) – 0,0840402г/сек, 0,0662523689т/год, фтористые газообразные соединения (2) – 0,0004г/сек, 0,000113т/год, фториды неорганические плохо растворимые– 0,002г/сек, 0,000043т/год, ксилол (смесь изомеров –о-, -м, -п) (2) – 0,020г/сек, 0,00228т/год, метилбензол (Толуол) (3) – 0,009г/сек, 0,0003т/год, бенз(а)пирен (1) – 0,00000111г/сек, 0,000001413т/год, хлорэтилен (1) – 0,00002 г/сек, 0,000001т/год, Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (4) – 0,001г/сек, 0,00001т/год, 2-Метилпропан-1-ол (спирт изобутиловый) (4) – 0,001г/сек, 0,00001т/год, бутилацетат (4) – 0,002г/сек, 0,0001т/год, формальдегид (2) – 0,0012г/сек, 0,0011т/год, пропан-2-он (ацетон) (4) – 0,004г/сек, 0,0001т/год, керосин (3) – 0,068г/сек, 0,0915т/год, уайт-спирит (4) – 0,019г/сек, 0,00227т/год, углеводороды предельные C12-C19 (4) – 0,08702г/сек, 0,0626т/год, взвешенные частицы (3) – 0,0214г/сек, 0,0020т/год, пыль неорганическая SiO2 70-20% (3) – 0,0337г/сек, 0,139023т/год, пыль абразивная (3) – 0,0030г/сек, 0,001т/год. Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят 0,62146131г/с, 0,6368982819 т/год - на период строительства. На период эксплуатации выбросов ЗВ осуществляться не будет. Данный вид деятельности и количественные значения, не входят в Перечни правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, по видам деятельности и перечня загрязнителей с пороговыми значениями выбросами в воздух. А так же не подлежат внесению в регистр 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 Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается..

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 Опасные отходы: Загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ (код 15 01 10*) – 1,33тн; Промасленная ветошь (код 15 02 02*) – 1,786тн. Неопасные отходы: Строительные отходы (код 17 01 01) - 313,473тн; Отходы от сварки (код 12 01 13) -0,076 тн, Твердые бытовые отходы (код 20 03 01) - 0,41тн. Строительные отходы образуются при проведении строительных, монтажных и отделочных работ. Состоят из строительного мусора, остатков раствора, битого бетона, кирпичей и т.п. Твердые бытовые отходы - образуется в процессе жизнедеятельности персонала предприятия Промасленная ветошь - образуется при эксплуатации автотранспорта и оборудования Огарки сварочных электродов - образуется при сварочных работах Превышение пороговых значений не планируется. Данные отходы не подлежат ведению регистра выбросов и переноса загрязнителей. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений или отсутствии сноса зеленых насаждений (с указанием количества сноса деревьев и компенсационной посадки), согласованный уполномоченным органом – ЖКХ; Согласование с БВИ..

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) Город Астана находится на приречной равнине и частично в долине реки Есиль. Рельеф территории в целом характеризуется отсутствием заметных уклонов и выраженных форм. Характерными элементами рельефа являются многочисленные понижения типа степных блюдеч, в которых весной формируются озера или болота. Климат района резко континентальный и характеризуется продолжительной и холодной зимой, коротким, но жарким летом. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Средняя температура самого холодного месяца составляет – -15,1 градусов, средняя температура самого теплого месяца - +20,7 градусов. Среднегодовая скорость ветра равна 4,8 м/сек. Количество дней с ветром в году составляет 280-300. Нормативная глубина промерзания для г.Астана 185 см (для глинистых грунтов), 241 см (для песчаных) , 273см (для крупнообломочных грунтов).

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 Оценка воздействия на атмосферный воздух: - Местное (территориальное) воздействие (3) - воздействие на удалении от 1 до 100 км от линейного объекта; - многолетнее (постоянное) воздействие (4) – воздействие отмечаются в период от 3 до 5 лет и более; - слабое воздействие (2) - изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается. Физическое воздействие: - локальное (1) - воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта; - продолжительное (2) – воздействие отмечаются в период от 1 до 3 лет; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы. Оценка воздействия на подземные воды и поверхностные воды: - Местное (территориальное) воздействие (3) - воздействие на удалении от 1 до 100 км от линейного объекта; - многолетнее (постоянное) воздействие (4); - слабое воздействие (2) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Оценка воздействия на почвы: - локальное (1) - воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта; - воздействие средней продолжительности (2) – воздействие отмечаются в период от 6 месяцев до 1 года; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. Оценка воздействия на животный и растительный мир: - ограниченное воздействие (2) - воздействие на удалении до 1км от линейного объекта; продолжительное (2) – воздействие отмечаются в период от 1 до 3 лет; - незначительное воздействие (1) - изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Атмосфера: автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями; использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды и т. д.) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива; предусмотреть центральную поставку растворов и бетона специализированным транспортом; применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств; осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период. Шумовое воздействие осуществление расстановки работающих машин и механизмов на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждающих и естественных преград; установка глушителей при всасывании воздуха, виброизоляторов и вибродемпферов на компрессорных установках; установка амортизаторов для гашения вибрации; содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов. Загрязнение почвы и подземных вод - срезать растительный слой почв и временно хранить его в буртах; стоянку и заправку строительных механизмов горючесмазочными материалами (ГСМ) следует производить на специализированных площадках с твердым покрытием; принять меры, исключающие попадание в грунт и грунтовые вод мастик, растворителей и горюче-смазочных материалов, используемых в ходе строительства и при эксплуатации строительной техники и автотранспорта; не допускается устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов; уменьшить до минимума ширину траншей и участков отвалов грунтов; использование оптимальной ширины рабочей зоны; территория строительной площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть очищена от мусора; восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
решений и мест расположения объекта) Альтернативы отсутствуют.

- 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):

Узаков Марсель Алмазович

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

