



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ГУ «Отдел строительства города Ақтөбе»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ46RYS00748673 23.08.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность строительство сетей электроснабжения 110кВ водовода Моисеев.

Сроки начала работ – 2 кв. 2025 г.; Продолжительность работ – 9 месяцев (198 дней) 20252026 г.г. Сроки завершения работ – 1 кв. 2026 г. Сроки эксплуатации – не определены.

Участок размещение проектируемой подстанции 110/10кВ «Моисеев» расположен в Мугалжарском районе Актюбинской области югозападнее ГНПС Шманово. Ближайшая жилая зона с. Тепсен Карабулак расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 16 км от проектируемой подстанции. Площадка строительства ПС свободна от застройки.

Географические координаты площадки: Точка 1 – 49°37'19.94"N 56°49'26.74"E Точка 2 – 49°37'19.34"N 56°49'26.56"E Точка 3 – 49°37'19.47"N 56°49'27. 57"E Точка 4 – 49°37'20.18"N 56°49'27.66"E. Площадь земельного участка, отведенного для строительства подстанции ПС «Моисеев» 110/10кВ составляет S=0,42545 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство ПС 110/10кВ «Моисеев» предназначено для обеспечения надежного электроснабжения водовода Моисеев г.Ақтөбе. Площадка ПС, в пределах ограждения, имеет размеры в плане 67,00х63,50м. Подстанция выполнена по схеме №1104Н. На территории подстанции запроектированы: ОРУ110кВ, закрытое распределительное устройство КРУН10кВ совмещенное с оперативным пунктом управления ОПУ. Для уменьшения потерь напряжения в электрических сетях предусматривается применение силовых трансформаторов с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН). Присоединение подстанции к действующим сетям 110 кВ осуществляется двумя одноцепными воздушными линиями с присоединением обеих цепей к ПС 220/110/35кВ «Чилисай» ОРУ110кВ яч. №11, 12. Линии выполняются на железобетонных промежуточных и металлических анкерно-угловых опорах проводом. Автомобильный подъезд к территории ПС, осуществляется с северо-восточной стороны с улицы местного значения микрорайона «Моисеев».

В рабочем проекте предусматривается: строительство открытого распределительного устройства (ОРУ) 110кВ с установкой двух трансформаторов мощностью 2,5 МВА; строительство блочно-модульного здания КРУН10кВ совмещенное с ОПУ; строительство двух питающих воздушных линий ВЛ 110кВ присоединяемых к ПС 220/110/35кВ «Чилисай» ячейки №11, 12; строительство двух ячеек 110кВ №11, 12 на ПС 220/110/35кВ «Чилисай». Прокладка проектируемых инженерных сетей проведена разными методами надземным линии электроснабжения на территории ОРУ110кВ кабели прокладываются в надземных лотках из сборного железобетона. Силовой кабель прокладывается в траншее. Для прохода кабелей под



автомобильными проездами используются унифицированные плиты. Для прохода кабелей 10кВ по территории подстанции предусмотрен железобетонный надземный кабельный лоток.

Источник водоснабжения на период СМР – привозная бутилированная вода. Для нужд рабочих планируется использовать биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения города. Объемы потребления воды и операции, для которых планируется использование водных ресурсов: хоз-бытовые нужды рабочих – 237,6 м³. Также проектной сметной документацией предусматривается использование воды на производственные нужды технического качества – 200,73 м³. Сброс производственных сточных вод предусмотрен в специальные емкости с последующим вывозом со строительной площадки с помощью автотранспорта специализированной организации. Ближайший водный объект от площадки проектируемой подстанции р. Темир на расстоянии 13 км в восточном и юго-восточном направлении. Объем водопотребления на хозбытовые нужды на период СМР: 2025 год – 26,4 м³; 2026 год – 211,2 м³. Объем водопотребления на производственные нужды на период СМР: 2025 год – 178,426 м³; 2026 год – 22,303 м³. На период эксплуатации потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды – 11,68 м³/год; расход воды на наружное пожаротушение 20 л/с (1пожар); расход воды на внутреннее пожаротушение здания ПС110/10кВ составляет 10л/с (1пожар).; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Период СМР для хоз-бытовых нужд работников, гидравлические испытания трубопроводов. Период эксплуатации – для хоз-бытовых нужд работников подстанции.

Планируемая территория расположена на территории Мугалжарского района. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются: стрепет, степной орел. Кроме того, встречаются зайцы, лисы, корсак, барсуки, являющиеся охотничьими видами.

Кроме того, в целях предотвращения антропогенного воздействия необходимо свести к минимуму автомобильные дороги в полевых условиях, запретить движение транспорта по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах, чтобы избежать опасности отравления диких животных на территории, на которой ведется строительство.

Обеспечение строительства и эксплуатации тепловой и электрической энергией выполняется от передвижных установок. В период строительства материалы и изделия будут доставляться поставщиками на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться работы. Потребность в сырьевых ресурсах отсутствует. В период эксплуатации потребность в сырьевых и материальных ресурсах отсутствует.

В период строительно-монтажных работ определено 13 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 1 – организованный и 12 – неорганизованных. Нумерация временных источников выбросов на период строительства принята под следующими номерами №№6001-6013 (источники на площадке строительства). Данные источники выбросов функционируют только в период строительства, впоследствии – исключаются. Перечень выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота (IV) оксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, ксилол, толуол, бенз/а/пирен, хлорэтилен, бутан1ол (бутиловый спирт), бутилацетат, этилацетат, формальдегид, пропан 2он (ацетон), керосин, масло минеральное (нефтяное), уайтспирит, алканы C12C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO₂) 7020%, пыль абразивная. **Объем выбросов на период СМР (с учетом передвижных источников) – 4,1882112 тонн. Объем выбросов на период СМР (без учета передвижных источников) – 1,683355 тонн.** Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ на рельеф местности или в открытые водоемы в процессе намечаемой деятельности не предусмотрены.

В период СМР образуются следующие виды отходов: строительные отходы; отходы сварки; упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами; металлические отходы; отходы пластмассы; смешанные коммунальные отходы. Техническое обслуживание автотранспортной и другой спецтехники предусматривается на специально оборудованных станциях по договору. **Общий объем образования отходов на весь период СМР составит 6,13505 тонн, из них опасных 0,0403 тонн, неопасных – 6,09475 тонн.** В



процессе эксплуатации образуются только смешанные коммунальные отходы от обслуживающего персонала. Временное накопление отхода предусмотрено в герметичную емкость, установленную на площадке подстанции не более 6 месяцев. Отходы по мере временного накопления будут передаваться в специализированные предприятия. Объем образования отходов на период эксплуатации составит 0,15 т/год, из них опасных 0 тонн, неопасных – 0,15т/год.

Намечаемая деятельность согласно - «Строительство сетей электроснабжения 110кВ водовода Моисеев» (*наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год*) относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду (пп.4 п.1 ст.12, пп.2. п.13 Глава 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно информационному бюллетеню РГП «Казгидромет» следует: наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Актобе проводятся на 6 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб и на 3 автоматических станциях. Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г. Астана за 1 полугодие 2024 года: уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как очень высокий, он определялся значением СИ=21,3 (очень высокий уровень) и НП=3% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №3. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за 1 полугодие: 784 случай); диоксид азота (количество превышений ПДК за 1 полугодие: 320 случай); оксид углерода (количество превышений ПДК за 1 полугодие: 35 случай). Максимально-разовая концентрация сероводорода составила 21,3 ПДКм.р., диоксида азота – 2,5 ПДКм.р., оксида углерода – 9,2 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточная концентрация диоксида азота – 1,2 ПДКс.с. Случаи высокого загрязнения (ВЗ): (более 10 ПДК) были отмечены: 21 мая 2024 года по данным автоматического поста №2 (ул. Рыскулова 4Г) был зафиксирован 2 случая ВЗ (10,5810,62 ПДК) по сероводороду. 10 июня 2024 года по данным автоматического поста №2 (ул. Рыскулова 4Г) был зафиксирован 1 случай ВЗ (10,2 ПДК) по сероводороду. 17 июня 2024 года по данным автоматического поста №3 (ул. Есет батыра 109А) был зафиксирован 3 случая ВЗ (15,021,3 ПДК) по сероводороду.

Участок строительства подстанции представляет собой равнинный рельеф с суглинистыми почвами, бедным растительным покровом малопригодным для обитания и жизни различных особей фауны. Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в районе нет. В целом фауна района расположения площадки строительно-монтажных работ долгое время находится под воздействием антропогенных факторов. Кроме того, в г.Актобе ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды контролирующими органами. Результаты данных мониторинга отображены на сайтах РГП «Казгидромет» и «Единый экологический портал». Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует, так как незначительное воздействие могут оказать строительно-монтажные работы при устройстве сетей электроснабжения, которые являются кратковременными.

Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: автоматизированная система управления оборудованием, что позволяет достичь его оптимальной эксплуатации, своевременного обнаружения и ликвидации возникших нарушений в работе; максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации; применение строительной техники после технического осмотра с отрегулированными двигателями внутреннего сгорания; организация технического обслуживания и ремонта строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение большинства строительных работ, за счет электрифицированного оборудования (сварка), работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; использование стройтехники с исправными



маслофилтрами и карбюраторами; абсолютная герметизация всех конструктивных элементов размещения и крепления дизельных двигателей, исключая пролив горюче смазочных материалов; заправка стройтехники в специализированных местах, соответствующих экологическим нормам (без дозаправки на строительной площадке); временное накопление отходов производства и потребления, образующихся в период строительно-монтажных работ в герметичной таре; своевременный вывоз оборудованным транспортом отходов производства и потребления в специализированные предприятия, соответствующие экологическим требованиям; отсутствие сброса и захоронения радиоактивных и токсичных веществ в поверхностные водные объекты, недра и на рельеф местности. Эксплуатация оборудования в соответствии с техническими регламентами и инструкциями, наличие плана действий персонала в аварийных ситуациях, высокая эксплуатационная надежность материалов при минимальном техническом обслуживании способствуют снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций, в случае их возникновения, оперативной ликвидации, кратковременности и незначительным масштабам.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап

