



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел строительства,
архитектуры и градостроительства
акимата города Петропавловска»**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение № KZ21RYS00174884 от 26.10.2021 г
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность - реконструкция (усиление электросети) ПС-110/10 кВ №3 АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» Участок проектирование расположен по адресу: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск. Площадка ПС -110/10кВ находится на территории существующего микрорайона Копай.

Краткое описание намечаемой деятельности

В объем данного проекта входит реконструкция (усиление электросети) ПС-110/10 кВ №3 АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания», включающая в себя: 1. Замена существующих силовых трансформаторов Т1 и Т2 мощностью 16000 кВА ПС-110/10кВ №3 на трансформаторы ТДН-110/25000 мощностью 25000 кВА; 2. монтаж фундаментов и устройств маслоприемников, выносных маслосборников под проектируемые трансформаторы 25000 кВА; 3. Замена существующих отделителей и короткозамыкателей 110 кВ на выключатели 110 кВ марки ВГТ-110-2500 с выносными трансформаторами тока типа ТФЗМ-110; 4. замена трансформаторных разъединителей 110 кВ на трехполюсные разъединители РПД.1-110; 5. замена существующих заземлителей нейтрали 110 кВ на заземлители ЗОН-110 с ограничителем перенапряжения ОПНН-П1-110; 6. установка трансформаторов напряжения 110 кВ ЗНГ-110 на ввод 1 и 2; 7. прокладка наземных кабельных ж/б



лотков; 8. Прокладка силовых и контрольных кабелей; 9. установка шкафов управления и автоматики выключателей 110 кВ и шкафов трансформаторов напряжения 110 кВ в помещении КРУ-10кВ.

Нормативная продолжительность строительства объекта – 1,7 месяцев. С апреля 2022года. Эксплуатация ПС 110/10кВ №3 будет постоянной.

Проектируемый участок находится на территории существующего жилого микрорайона Копай, г. Петропавловск. Целевое назначение - эксплуатация существующего имущественного микрорайона. Предполагаемый срок использования - постоянный.

Для строительных бригад в период проведения строительства будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. На производственные нужды отбор воды будет производиться от существующих водопроводных сетей. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся на очистные сооружения или в сливные станции. Объем водопотребления: на питьевые нужды -25,5 м³/период.

За период строительства происходит выделение от 18 источников выбросов загрязняющих веществ –1 организованные и 17 неорганизованные источники. Количество наименований загрязняющих веществ – 23 (с учетом передвижных источников). Пыль неорганическая SiO₂-70% (3 кл.оп.), железа оксид (3 кл.оп.), марганец и его соединения (2 кл.оп.), алюминий оксид (2 кл.оп.), азота (IV) диоксид (3 кл.оп.) углерод оксид (4 кл.оп.), углерод (3 кл.оп.), уайт-спирит (1 кл.оп.), спирт этиловый (этанол) (4 кл.оп.), 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир)(4 кл.оп.), сера диоксид (3кл.оп.), азот оксид (3 кл.оп.), углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ (4 кл.оп.), взвешенные вещества (3 кл.оп.), оксид олова (3 кл.оп.), свинец и его соединения (1 кл.оп.), пыль абразивная (3 кл. оп.), пыль древесная (3 кл. оп.), сольвент нефтяной (4 кл. оп), формальдегид (2 кл.оп.), бутан-1-ол (3 кл.оп.), бенз/а/пирен (1 кл.оп.), диметилбензол (3 кл.оп.). Предполагаемые объемы выбросов –0.452504228г/с, 1.1604462324т/год.

При проведении строительных и эксплуатационных работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается.

В период проведения строительных работ ожидается образование 4 видов отходов, 3 из них зеленого списка опасности и 1 из янтарного списка опасности. Всего 0,22 т из них отходов производства 0,009 т, отходов потребления 0,21 т. Твердо-бытовые отходы (ТБО), зеленый – 0,21 т/пер, Огарки сварочных электродов, зеленый - 0,00125 т/пер, тара из-под лакокрасочных материалов, янтарный - 0,0053 т/пер, лом кабеля, зеленый – 0,00245 т/пер. ИТОГО: 0,22 т/пер. Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах в срок, не превышающий 6 месяцев, и вывозиться подрядчиком в места их восстановления, уничтожения или захоронения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Проектируемый участок находится на территории существующего жилого микрорайона Копай, г.Петропавловск.



Использование растительных ресурсов не планируется. На проектируемом участке подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Использование животного мира не планируется. Занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются.

Уровень экологической дестабилизации природной среды района проектирования характеризуется как умеренный. Существуют стационарные посты наблюдения Филиала РГП «Казгидромет» в районе проектирования. Климат района резкоконтинентальный. Континентальность и аридность климата проявляется в резких температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета, в быстром переходе от зимы к лету при коротком весеннем периоде. Характерной особенностью климата является неустойчивость атмосферных осадков, сухость воздуха. Средняя из максимальных за год глубина промерзания грунта в Северо-Казахстанской области составляет 1,2 м, наибольшая из максимальных >1,5 м. Нормативная глубина промерзания грунта 1,8 м. По сложности инженерно-геологических условий согласно ГОСТ 25100-2011 участок изысканий относится к I категории, факторы – геоморфологические, геологические факторы и специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой. По степени интенсивности землетрясений по шкале MSK 64 участок находится в зоне 6 бальной и менее сейсмической активности. В соответствии с МСП 5.01-102-2002 в районах сейсмичностью менее 6 баллов основания следует проектировать без учета сейсмических воздействий.

Воздействие на состояние воздушного бассейна в период строительства объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении работ при строительстве объекта – демонтажные работы, земляные работы, разгрузка инертных материалов, сварочные, покрасочные, битумные и транспортные работы. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты при строительстве и эксплуатации объекта не ожидается. Воздействие на земельные ресурсы осуществляться не будет, ввиду отсутствия изъятия земель. Непосредственно на участке проведения работ влияния объекта животные отсутствуют, при этом вытеснение животных за пределы их мест обитания произошло сравнительно давно. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории строительных и эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения



района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды, рационального и комплексного использования недр. Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- организацию системы упорядоченного движения автотранспорта на территории строительства объекта;
- организацию экологической службы надзора;
- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности.

Мероприятия по охране водных ресурсов:

- оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли;
- содержание территории размещения объекта в соответствии с санитарными требованиями;
- своевременный вывоз отходов;
- запрещена мойка машин и механизмов на территории проводимых работ;
- выполнение всех работ строго в границах участков землеотводов;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира:

- движение наземных видов транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам;
- производить складирование и хранение отходов только в специально отведенных местах;
- обучение работающего персонала экологически безопасным методам ведения работ;
- ограничение движения транспорта в ночное время;
- проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков;
- очистка территории и прилегающих участков

Поскольку намечаемой деятельностью является реконструкция существующей подстанции, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант.



Намечаемая деятельность «Реконструкция (усиление электросети) ПС-110/10 кВ № 3 АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI и на основании пп.2 п. 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» относится к IV категории.

При разработке проектной документации по намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В связи с тем, что возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. не являются существенными, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

