

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Новотэкс»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «Строительству ПС 110/10 кВ «Коктал-3», расположенной в Жамбылской области, Таласский район, Кызылаутский сельский округ, с. Коктал, рабочий проект, РООС к рабочему проекту

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ24RYS00316741 от 24.11.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении проектируемая ПС 110/10 кВ «Коктал-3» расположена на землях с. Коктал, Кызылаутский сельский округ, Таласский район, Жамбылской области. Расстояние до ближайшей жилой зоны 810 м. с.Коктал.

Краткое описание намечаемой деятельности

Новая подстанция планируется для того чтобы в дальнейшем к ней можно было присоединить объекты ВЭС в объеме 28-30 МВт.

Для дальнейшего подключения ВЭС к электрической сети ТОО «Жамбылские электрические сети» по объему данного рабочего проекта необходимо:

- ПС 110/10 кВ «Коктал-3» - новое строительство,
- ВЛ 110 кВ «отпайка» - новое строительство.

В соответствии с заданием на проектирование настоящим рабочим проектом на ПС 110/10 кВ «Коктал-3» предусматривается:

- установка трансформатора 110/10 кВ мощностью 16 МВА;
- открытое распределительное устройство (ОРУ) 110 кВ;
- закрытое распределительное устройство (ЗРУ) 10 кВ, совмещенное с общеподстанционным пунктом управления (ОПУ);

В соответствии с типовыми проектными решениями (407-03-456.87), учитывая количество присоединений, приняты следующие принципиальные схемы распределительных устройств:

- 110 кВ - «Два блока с выключателями и неавтоматической перемычкой со стороны линии (110-4Н)»;
- 10 кВ - «Одна одиночная, секционированная выключателем, система шин (10-1)».



Нормированная удельная эффективная длина пути утечки подвешной и внешней изоляции электрооборудования распределительных устройств 110 и 10 кВ для 3 СЗА составляет не менее 2,5 см/кВ и 3,0 см/кВ.

Распределительное устройство 110 кВ предусматривается сборным с использованием оборудования с удельной эффективной длиной пути утечки не менее 2,5 см/кВ. По территории ПС кабели прокладываются в наземных железобетонных лотках.

Проектом предусматривается установка 19 шкафов КСО-2-10 10 кВ внутренней установки. На ПС предусмотрена прокладка силовых экранированных кабелей с медными жилами, с изоляцией и оболочкой не поддерживающих горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS.

Установленная мощность $2 \times 16 = 32$ МВА, тип, мощность, напряжение силовых трансформаторов – 16 МВА, 110/10кВ, в количестве – 2 шт. Габариты участка подстанции в пределах ограды – 74,33х47,7 м. Общая площадь помещений ПС – 108,0 м². Площадь застройки – 234,00 м². Плотность застройки – 76%. Протяженность одноцепной ВЛ 110 кВ – 0,08 км.

Участок, отведенный под строительство ПС представляет собой незастроенную территорию. Проектом предусмотрено строительство на участке площадью 6400,00 м² согласно акта на земельный участок, площадь участка новой ПС в пределах ограждения 3545,54 м². В ходе проведения строительных работ будут выполнены следующие работы: выемка грунта, сварочные работы, пересыпка щебня и ПГС, покрасочные работы, обратная засыпка грунта. Проектом предусматривается устройство внутриплощадочных проездов шириной 4,5 м. Свободная от застройки территория ПС засыпается гравийно-песчаной смесью. Фундамент под трансформатор – из монолитного железобетона, на который монтируются рельсы. Вокруг фундамента устраивается яма с ограждением, заполненная промытым и просеянным гравием для сбора. Порталы 110 кВ выполнены в виде П-образных рам. Стойки – центрифугированные железобетонные типа СЦ, траверсы – металлические. Стойки линейных и ячейковых порталов 110кВ заделываются в опорные плиты ОП-1, которые устанавливаются в открытый котлован.

Прожекторные мачты – в железобетоне. Опоры под оборудование состоят из сборных железобетонных стоек СОН и переходных стальных изделий, к которым крепится электротехническое оборудование. Схема заделки стоек в грунте – открытые котлованы. Прокладка кабелей по ОРУ предусматривается в железобетонных наземных кабельных лотках и полуподземных каналах, перекрываемых железобетонными плитами. Проектируемое внешнее ограждение подстанции принято металлическое сетчатое с металлическими стойками высотой Н=1,8 м. Металлические стойки устанавливаются в пробуренные скважины диаметром 300 мм с заделкой бетоном. Часть электроустановок подстанции будет располагаться в защищенных от влияния погоды условиях. Высота до низа стропильных конструкций от 3,45 до 3,90 м. Наружные стены здания запроектированы из керамического полнотелого одинарного кирпича на цементно-песчаном растворе с наружным утеплением минераловатными плитами толщиной 80 мм и вентилируемым фасадом из профилированного листа.

Начало строительства: ноябрь 2022 г. Окончание строительства: март 2023 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период проведения строительных работ негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при разработке и перемещении грунта спецтехникой, ссыпке инертных материалов, выполнении сварочных работ. На период строительства все источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными и временными.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительстве будут являться:

1. при выполнении земляных работ;
2. окрасочные работы;



3. сварочные работы;
4. при работе ДВС автотранспорта;
5. разгрузочные работы инертных материалов;

В период строительства на строительной площадке установлено, что будут выбросы загрязняющих веществ осуществляться от 7 неорганизованных источников выбросов.

На период строительства: 0,54661940 г/с, 0,6847467 т/год.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на период строительства: железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, железа оксид) /в пересчете на железо/ (3 класс опасности), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 класс опасности), азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности), азот (II) оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (4 класс опасности), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс опасности), керосин (без класса опасности), уайт-спирит (без класса опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения строительных работ - 0,6847467 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения на период строительства: привозная вода на хозяйственно-бытовые нужды – 108 м³. На период эксплуатации водоснабжение для технических нужд будет осуществляться привозной водой. Объект не расположен в водоохранной зоне, забора воды в период строительно-монтажных работ и эксплуатации из поверхностных и подземных вод не осуществляется.

На период строительства хозяйственные сточные воды будут отводиться в биотуалет, который по завершении работ удаляется с площадки. Необходимо обеспечить вывоз хозяйственных сточных вод в период строительства согласно договору со специализированной организацией.

Предполагаемые виды и объем отходов: смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы) – 0,89 т/год, отходы сварки (огарки сварочных электродов) – 0,00384 т/год, строительные отходы – 2 т/год, отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества-0,000939 т/год. Отходы будут образовываться в процессе проведения строительных работ. Отходы складироваться в контейнеры; бытовые отходы вывозятся на полигон согласно договору.

При правильно организованном техническом уходе и обслуживании оборудования, строительной техники и автотранспорта (заправка в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами и т.п.) воздействие загрязнения углеводородами и другими химическими веществами на растительный покров будет незначительным. Учитывая непродолжительный период работы техники, воздействие на растительность выбросов токсичных веществ с выхлопными газами будет также незначительным и временным. Значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве ПС 110/10кВ принять как воздействие низкой значимости.

Намечаемая деятельность: строительство ПС 110/10 кВ «Коктал-3», расположенная в Жамбылской области, Таласский район, Кызылаутский сельский округ, с. Коктал относится к объекту III категории согласно подпункта 2 пункта 12 главы 2 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР №246 от 13.07.2021 г.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку



воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
3. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьи 329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (сортировка ТБО).
4. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных и строительно-монтажных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.
5. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.
6. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
7. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.
8. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
9. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ, согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.



