



ТОО «ЭталонПауэр»

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ88RYS00334504 от 29.12.2022
года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – строительство ПС 110/ 20 кВ «Елікті».

Согласно пп. 10.2 п. 10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность « передача электроэнергии воздушными линиями электропередачи от 110 киловольт (кВт)» подлежит скринингу.

В административном отношении проектируемая ПС 110 кВ «Елікті» расположена в Акмолинской области, Зерендинского района, Садовый сельский округ, село Елікті.

Краткое описание намечаемой деятельности

Новая подстанция планируется для того чтобы в дальнейшем к ней можно было присоединить объекты ВЭС в объеме 28 МВт. Присоединение проектируемой ПС 110/ 20 кВ «Елікті» к существующей ВЛ 110 кВ «Красный яр – Еленовка» ТОО «Кокшетау Энерго» по схеме «заход-выход» (типовая схема подстанции 110-4Н)„ протяженностью 240 м. Для дальнейшего подключения ВЭС к электрической сети ТОО «Кокшетау Энерго» по объему данного рабочего проекта необходимо: - ПС 110/ 20 кВ «Елікті» - новое строительство, - ВЛ 110 кВ «заход-выход» - новое строительство. Трасса ВЛ 110 кВ Трасса проектируемой ВЛ 110 кВ проходит по территории Зерендинского района Акмолинской области. Началом проектируемой ВЛ 110 является существующая анкерно-угловая опора №146, подлежащая замене на металлическую анкерную опору типа 1У 110-4+10. От опоры №146 трасса

проектируемой ВЛ 110 кВ следует в юго-западном направлении до опоры 1У110-4В+5 №146.2, не имея при своем следовании пересечений и углов поворота. Общая протяженность трассы составляет 0,24 км. Техничко – экономические показатели: ПС 110/ 20 кВ «Елікті» Установленная мощность: $2 \times 16 = 32$ МВА Тип, мощность, напряжение, силовых трансформаторов, 16МВА, 110/20кВ: 2 к-т Габариты участка подстанции в пределах ограды: 64х48 м Площадь застройки: 3562,90 м² Плотность застройки: 76% Воздушная линия 110кВ Протяженность: 0,24 км Количество металлических опор: 2 к-т. В ходе проведения работ будут выполнены следующие работы: - выемка грунта; - сварочные работы; - пересыпка щебня и ПГС; - покрасочные работы; - обратная засыпка грунта.

Начало строительства: февраль 2023 г. Окончание строительства: март 2023 г. Продолжительность: 1 месяц Ввод в эксплуатацию: апрель 2023 г. Постутилизация объекта: 50 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Кадастровый номер земельного участка – 01-160-046-811. Площадь земельного участка – 0,64 га, целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживания зданий (строений, сооружений).

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. Проектируемый объект расположен на расстоянии ориентировочно 430 метров от ближайшего поверхностного водного объекта – оз. Карабаир.

Согласно акту зеленых насаждений, выданного ГУ ОЖКХ, ЖИ, ПТ и АД Зерендинского района от 18.02.2022г. в административных границах Садового сельского округа село Електы по объекту «Строительство ПС 100/20 кВ расположено в границах Садового сельского округа село Електы зеленых насаждений не обнаружено.

Согласно письму, выданному РГУ «Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2022-01429131 от 28.02.2022 г. Участок строительства не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях, дикие животные, занесенные в Красную книгу РК согласно материалов учета отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на период строительства: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ - 0,004345 т/год, марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - 0,0004507 т/год, азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0,002169 т/год, азот (II) оксид, сажа - 0,000308 т/год, углерод оксид (окись углерода, угарный газ) - 0,0054565 т/год, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0,01875 т /год, керосин - 0,001784 т/год, уайт-спирит- 0,0003985 т/год, 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) - 0,20091 т/год.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения строительных работ - 0,2353567 т/год. На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

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. На период эксплуатации отходы отсутствуют.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»-данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

2. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

3. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

4. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

5. В черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19



020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ЭталонПауэр»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой
деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ88RYS00334504 от 29.12.2022
года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Кадастровый номер земельного участка – 01-160-046-811. Площадь земельного участка – 0,64 га, целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживания зданий (строений, сооружений).

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. Проектируемый объект расположен на расстоянии ориентировочно 430 метров от ближайшего поверхностного водного объекта – оз. Карабаир.

Согласно акту зеленых насаждений, выданного ГУ ОЖКХ, ЖИ, ПТ и АД Зерендинского района от 18.02.2022г. в административных границах Садового сельского округа село Електы по объекту «Строительство ПС 100/20 кВ» расположено в границах Садового сельского округа село Електы зеленых насаждений не обнаружено.

Согласно письму, выданному РГУ «Акмолинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» №ЗТ-2022-01429131 от 28.01.2022 г. Участок строительства не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях, дикие животные, занесенные в Красную книгу РК согласно материалов учета отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на период строительства: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ - 0,004345 т/год, марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - 0,0004507 т/год, азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0,002169 т/год, азот (II) оксид, сажа - 0,000308 т/год, углерод оксид (окись углерода, угарный газ) - 0,0054565 т/год, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0,01875 т /год, керосин - 0,001784 т/год, уайт-спирит- 0,0003985 т/год, 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) - 0,20091 т/год. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения строительных работ - 0,2353567 т/год. На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается.

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. На период эксплуатации отходы отсутствуют.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса РК;
2. Согласно проектным решениям: «Проектируемый объект расположен на расстоянии ориентировочно 430 метров от ближайшего поверхностного водного объекта – оз. Карабаир». В этой связи, необходимо учесть требования ст.212, 223 Экологического Кодекса. А также, предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

3. Согласно Заявления: «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». С целью рационального использования водных ресурсов необходимо уточнить источник водоснабжения согласно статьи 219 Экологического Кодекса.

4. Согласно Заявления, на период проведения строительно-монтажных работ, образуются опасные отходы. В этой связи, необходимо учесть требования ст. 336,345 Экологического Кодекса.

5. Необходимо описать методы сортировки, всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Экологического Кодекса. Также, при дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

7. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

8. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

9. Согласно Заявления: «административном отношении проектируемая ПС 110 кВ «Елікті» расположена в Акмолинской области, Зерендинского района, Садовый сельский округ, село Елікті». При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:

1. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«Согласно представленным географическим координатам: Проектируемый объект расположен на расстоянии ориентировочно 430 метров от ближайшего поверхностного водного объекта – оз. Карабаир. На данный момент, на этот водный объект не установлены границы и размеры водоохранных зон и полос. Согласно пункта 11 главы 2 Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденный приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446, для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров. Акватория озера Карабаир до двух квадратных километров. Соответственно проектируемый объект расположен за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы озера Карабаир. На основании вышеизложенного, проектируемый объект «Строительство ПС 110/20 кВ «Елікті»», расположенный на территории Садового сельского округа Зерендинского района Акмолинской области, находится за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов».

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«Согласно статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан, Проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

ТОО «Эталон Пауэр» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан».

И.о. руководителя

Е.Ахметов

Исп.:Нұрлан Аяулым
76-10-19.