

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АСТАНА
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйікаб.тел:
8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Астана, район Сарыарқа.
улица Ықылас Дукенулы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО "Astana Development Company"

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: Строительство электроснабжения к тепличному комплексу, расположенному в районе пересечения шоссе Онди́рис и угол № 327 (Внешнее электроснабжение 110кВ).

Материалы поступили на рассмотрение: KZ31RYS00314772 от 21.11.2022 г.

Общие сведения

ТОО "Astana Development Company", 010000, г.Астана, район "Есиль", Проспект Улы Дала, дом № 11/2, Квартира 118, 170340007198, +77015535535, mr.askar.abenov@gmail.com

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: в районе пересечения ш.Онди́рис и угол № 327.

Краткое описание намечаемой деятельности

Опоры под оборудование выполняются из сборных железобетонных стоек УСО и металлических марок, на которые устанавливается электротехническое оборудование.

Порталы выполнены в виде П-образных рам. Стойки – центрифугированные железобетонные типа СК, траверсы – металлические. Отдельно стоящие молниеотводы – унифицированные ж.б. стойки типа СЦ, площадка, лестницы и штырь молниеотвода – металлические. Установка всех стоек предусматривается в сверлёные котлованы по схемам, приложенным к проекту. Прокладка кабелей на ОРУ осуществляется в сборных железобетонных кабельных лотках и каналах, перекрываемых съёмными железобетонными плитами. Фундаменты под трансформаторы – сборные ж/б плиты НСП-3, на которых устанавливаются рельсы, а на них – трансформаторы. Вокруг фундаментов устраивается яма с ограждением, заполненная промытым и просеянным гравием для сбора и последующего сброса аварийного масла в маслосборник. Блочно – модульное здание ЗРУ и ОПУ устанавливается на переходные металлоконструкции, которые крепятся на железобетонные стойки УСО. Стены – сборные железобетонные кольцевого сечения, днище – железобетонные плиты (конструкции водопроводных колодцев).

Присоединение ПС предлагается осуществить первоначально по одноцепной ВЛ проводом АС-120, протяженностью 4,7 км к ОРУ 110 кВ ПС 500 кВ «ЦГПП» с сооружением новой линейной ячейки на месте ячейки №11. В перспективе необходимо строительство второй ВЛ 110 кВ.



В соответствии с заданием на проектирование на ПС предусматривается установка: двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ, мощностью по 16 МВА каждый; двух трансформаторов собственных нужд напряжением 10/0,4 кВ, мощностью по 160 кВА каждый; 16 шкафов комплектного распределительного устройства внутренней установки (КРУ 10 кВ); здания закрытого распределительного устройства (ЗРУ) 10 кВ, совмещенного с общеподстанционным пунктом управления (ОПУ).

Проектом предусматривается установка 16 шкафов КРУ 10 кВ внутренней установки типа, в том числе: 10 – к потребителям; 2 – вводные; 2 – трансформаторы напряжения; 1 – секционного выключателя; 2 – секционного разъединителя; 2 – трансформаторы С.Н. На напряжении 380-220 В предусматривается установка щита собственных нужд (С.Н.), состоящего из двух секций, работающих отдельно, с секционным автоматом, оборудованным устройством АВР. На ПС принимается оперативный постоянный ток с питанием от системы бесперебойного питания типа UPS, имеющей в своем составе встроенную герметичную необслуживаемую аккумуляторную батарею емкостью 60 А·час. Для размещения шкафов КРУ 10 кВ, аккумуляторов, систем управления, релейной защиты, автоматики, телемеханики, панелей собственных нужд переменного и постоянного токов проектом предусматривается строительство БМЗ ЗРУ 10 кВ, совмещенного с ОПУ. Согласно «Инструкции по выбору изоляции электроустановок» (РД 34.51.101-90) и учитывая расположение площадки подстанции в городских условиях нормированная удельная эффективная длина пути утечки подвесной изоляции и внешней изоляции электрооборудования распределительного устройства 110 кВ принимается не менее 2,25 см/кВ. Защита территории ПС от прямых ударов молнии осуществляется при помощи молниеотводов, устанавливаемых на конструкциях ОРУ 110 кВ и отдельностоящих молниеотводов высотой 27,05 м на территории ПС. Заземляющее устройство (З.У.) запроектировано по норме на допустимую величину сопротивления растеканию, с учетом термической и коррозионной устойчивости, из круглой стали диаметром 16 мм.

Начало работ по строительству объекта планируется в 1 квартале 2023 года. Продолжительность работ по строительству объекта составит 10 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительная площадка представлена 5 организованными и 10 площадными неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ атмосферный воздух. На период строительства валовый выброс составляет – 10.682070386 тонн.

Вода на хозяйственные и технические нужды – привозная. Расход воды составит: на хозяйственно-бытовые нужды для строительных операций – 540 м³/период, на технические нужды – 1020.36 м³/период. Ближайший водный объект – река Есиль – расположена на расстоянии более 3000 м на юг. Объект не попадает в водоохранную зону и полосы р. Есиль. Расстояние объекта до р.Есиль в южном направлении – более 3000 м.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

В период строительства объекта прогнозируется образование 4-х видов отходов: промасленная ветошь, ТБО, тара из-под ЛКМ, огарки сварочных электродов. Количество образующихся отходов – 13,74 т/период. Неопасные отходы: Твердые бытовые отходы (образуются в результате производственной деятельности рабочей бригады) (отходы бумаги и картона, отходы пластмассы, пластика и т.п., пищевые отходы, отходы древесины, стекломой, металлы, резина, прочие (тряпье) – 12,529 т/год; Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Огарки сварочных электродов (образуются в результате технологического процесса сварки металлов при выполнении работ) – 0,03825 т/год. Предусматривается временное хранение, образовавшегося объема сварочных огарков в закрытых контейнерах до передачи их по



предварительно заключенному договору с Вторчермет. Опасные отходы: Промасленная ветошь (образуются при проведении обтирочных работ) – 0,105 т/год; Предусматривается временное хранение образовавшегося объема ветоши в закрытых контейнерах до передачи их по предварительно заключенному договору со специализированной организацией. Тара из-под ЛКМ (образуется при использовании лакокрасочных материалов в процессе покрасочных работ) – 0,108 т/год. Предусматривается временное хранение образовавшегося объема тары в закрытых контейнерах до передачи их по предварительно заключенному договору со специализированной организацией. Срок хранения отходов составляет 6 месяцев. Образование отходов на период эксплуатации ВЛ-110 кВ не планируется.

На участке строительства отсутствуют виды растений, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, виды редкие для региона.

Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных, на участке отсутствуют редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: Строительство электроснабжения к тепличному комплексу, расположенному в районе пересечения шоссе Ондирис и угол № 327 (Внешнее электроснабжение 110кВ) в соответствии с пунктом 12 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭПР от 19 октября 2021 года № 408 относится к III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭПР от 30.07.2021 г. № 280.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета о возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на «Едином экологическом портале».

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть нижеследующее:

1. Согласно подпункта 22 пункта 25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*) представить карту-схему расположения объекта с географическими координатами и жилыми застройками;

2.В соответствии с подпунктом 15 пункта 25 *Инструкции* показать расположение объекта к водным источникам, представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения на период строительства объекта, описание источников водоснабжения и приемников сточных вод;

3.Согласно подпункта 16 пункта 25 *Инструкции* показать оценку воздействия на растительный и животный мир;

4. Показать сведения о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений (*подпункт 8 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

5. Меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

6. Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна (*подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);



7. Предусмотреть благоустройство и озеленение согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года No ҚР ДСМ-2;

8. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные (*Классификатор отходов от 6 августа 2021 года № 314*);

9. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

10. В соответствии с пунктом 24 *Инструкции* представить характеристику возможных воздействий и оценку существенности воздействий;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства.

Исп.: Сапарбаева Г.

Тел.: 39-66-49

Руководитель департамента

Қазантаев Дәурен Ғанибекұлы

