

«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.
Бікылас 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 Бікылас Дүкенұлы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

**АО «Астана-Региональная
Электросетевая Компания»**

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

На рассмотрение представлено: Строительство закрытой ПС 110/20кВ «Онди́рис» с ЛЭП-110кВ.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ79RYS00311774 от 14.11.2022 г.

Общие сведения

АО «Астана – Региональная Электросетевая компания», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Сауран, дом № 7Б, Нежилое помещение 1, 021240001744, +77172620359, smyshlyaeva@astrec.kz

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Проектируемая подстанция находится в городе Астана, жилой массив "Онди́рис" западнее улицы Ушкoныр, пересечение улиц С372 и С371 (проектные наименования).

Краткое описание намечаемой деятельности

Подключения проектируемой ПС "Онди́рис" к I и II секциям шин 110 кВ ПС ЦГПП-500 (согласно технических условий) в ОРУ 110 кВ ПС ЦГПП-500 предусмотрено установить 2 опоры из стоек УСО с рамной конструкцией в оголовке на 4 и 11 ячейках ОРУ-110 кВ соответственно. На металлической раме опор предусматривается установка концевых кабельных муфт и ограничителей перенапряжений 110кВ. От ОРУ-110 кВ до ПС "Онди́рис" линия будет проложена в кабельном исполнении. На ОРУ-110 кВ ПС "ЦГПП-500" устанавливаются выключатели ЗАР1 DT 145, разъединители D BF4 производства фирмы Siemens, изоляторы опорные ИОС-110-2000. Для организации цепей управления постоянного и переменного тока на ОРУ устанавливаются ящик зажимов DC4 и силовой ящик ячейки АС3 производства фирмы «ИнфраЭнерго». Строительная часть ОРУ-110 кВ выполнена аналогично существующим решениям, а именно — стойки под оборудование выполнены из металлической трубы, установленной на железобетонном фундаменте. Проектом также предусмотрено расширение существующего здания релейных панелей, в связи с установкой дополнительного оборудования, предусмотренного настоящим проектом. Протяженность трассы КЛ 110кВ и ОВЛС от концевых кабельных муфт, устанавливаемых в ОРУ-110 кВ ПС ЦГПП-500 для правой цепи составляет 1,089 км; для левой цепи –1,147 км. Для строительства кабельной линии напряжением 110 кВ принят кабель с герметизированной



медной жилой сечением 1600 мм², изоляцией из сшитого полиэтилена, медным проводочным экраном сечением 120 мм², продольной герметизацией экрана и оболочкой толщиной 6 мм, марки ПвПнг2г-НФ-1х 1600гж/120 - 64/110 кВ, производства ООО «Estralin», Россия. Двухцепная КЛ 110 кВ и волоконно-оптический кабель линии связи прокладываются в одной траншее с расстояниями между цепями КЛ 500 мм Минимальная глубина заложения кабеля 110 кВ составляет 1,5 м.

Начало строительства объекта планируется в мае 2024 года. Общая продолжительность строительных работ – 15 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на строительной площадке являются: земляные работы, работа автотранспорта и строительной техники, покрасочные работы, сварочные работы, битумный котел. В период строительных работ на площадке будет 1 неорганизованный источник выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и один организованный источник. В выбросах на период строительства содержится 18 загрязняющих веществ: железо оксид; марганец и его соединения; хром оксид; азота оксид; азота диоксид; углерод (сажа); сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения; фториды неорганические плохо растворимые; диметилбензол; метилбензол; бутилацетат; пропан-2-он; бензин; уайт-спирит; алканы C12-C19; пыль неорганическая: 70-20%. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства составит – 1.412002793 т.

Вода для строительной бригады будет доставляться автоводовозами и храниться в специальных емкостях. Нормы расхода приняты для районов застройки зданиями с водопользованием, водопотребление на одного жителя – 25 л/сутки. Расчетное число работающих при строительстве составляет 38 человека, строительные работы ведутся в 1,5 смены. Продолжительность строительных работ – 15 месяцев (390 дней). Норма водопотребления на 1 строителя в сутки составит: 25 л/сутки. Суточное водопотребление составит: $25 \times 38 \times 10^{-3} = 0,95$ м³/сутки. Общий объем за период строительства составит: $0,95 \times 390 = 370,5$ м³.

На период строительства на стройплощадке образуются следующие отходы: ТБО, огарки сварочных электродов, тара из-под лакокраски, промасленная ветошь. Общий объем образования и накопления отходов составляет 4,9069 тонн. На проектируемом объекте предусмотрены мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду: организованный сбор отходов; временное хранение отходов в контейнерах на территории и в специально выделенных помещениях; заправку автотранспорта осуществлять на АЗС общего назначения; транспортировка отходов к месту обезвреживания и уничтожения отходов, согласно заключенным договорам с организациями, имеющими разрешение и лицензии на утилизацию; провести техническую рекультивацию нарушенных земель.

По завершении строительства территория, временно отводимая под строительный городок, должна быть рекультивирована, вывезен весь строительный и бытовой мусор, образовавшийся в ходе строительства. Отходы будут храниться на площадке временно в металлических емкостях, менее 6 месяцев и по мере накопления будут передаваться по договору специализированным организациям.



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 закрытой ПС 110/20кВ «Ондирис» с ЛЭП-110кВ в соответствии с пунктом 11 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР от 19 октября 2021 года № 408 относится к II 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 МЭГПР 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 КР 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 пункта 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

