

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 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

**ГУ «Управление топливно-
энергетического комплекса и
коммунального хозяйства города
Астана»**

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

На рассмотрение представлено: Переустройство ВЛ-110 кВ на участке от ПС 110кВ «Городская» до ПС 110 «Астана» в кабельном исполнении.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ39RYS00352070 от 14.02.2023 г.

Общие сведения

Государственное учреждение "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарқа", улица Бейбітшілік, здание № 11, 130740015861, 8778-320-09-84, ots_ue@mail.ru

Предполагаемое место дислокации проектируемого объекта: г.Астана от ПС 110кВ «Городская» до ПС 110 «Астана». ПС-110 кВ «Городская» расположена в районе пересечения улиц Ы. Дукенулы и ул. Павлова, р-н Сарыарқа. ПС-110 «Астана» расположена в районе пересечения улиц Ж.Омаров и ул. Ш. Айманова, р-н Байқоңыр.

Краткое описание намечаемой деятельности

В соответствии с техническим заданием предусматривается строительство блочно-модульного здания (БМЗ) на свободном месте. В БМЗ предусматривается: - ЗРУ-110 кВ для установки двух комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией (КРУЭ) 110 кВ, для подключения двух кабельных линий 110 кВ до ПС «Астана» - помещение ОПУ для размещения панелей РЗА, счетчиков, шкафов собственных нужд (ШСН) и постоянного тока (ШПТ). Блочно-модульное здание представляет собой единое комплектное устройство с полностью смонтированными внутри электротехническими устройствами и выпаленными электрическими соединениями. Освещение, отопление, аварийная вентиляция, пожарная сигнализация, контроль утечки элегаза и его удаление (вытяжная вентиляция) модульного блочного помещения БМЗ предусматривается заводом изготовителем. Конструктивно БМЗ представляет собой металлический каркас с несущими опорами (стойками). Стены модульного блока выполняются из трехслойных стеновых панелей типа «Сэндвич» толщиной 75-80 мм и минераловатным (негорючем) уплотнителем. Панели жестко крепятся к каркасу блока. Основанием блока служит металлоконструкция – сварная рама из металлопроката. Крыша выполняется профильными листами из оцинкованной стали. БМЗ будет располагаться на свободном месте в ОРУ. Кабельная линия 110 кВ с ВОК ПС



«Городская» - ПС «Астана». Трасса кабельной линии запроектирована в пределах коридора сетей предоставленного ТОО «НИПИ «Астанагенплан». В проекте применено следующее современное оборудование с передовыми технологиями: Одножильный кабель 110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ), с медным проводом сечением 500 мм², экраном 150 мм²; Волоконно-оптический кабель на 24 оптических волокон. Проектом предусматривается строительство двухцепной кабельной линии с применением в каждой цепи трех одножильных силовых кабелей (шестифазное исполнение). Кабель принят марки ПвПу2гж 1х800/95-64/110 с медными ногопроволочными жилами сечением 800 мм² с экраном из медных проволок скрепленных медной лентой сечением 95 мм² с изоляцией из сшитого полиэтилена с усиленной оболочкой из полиэтилена с продольной и поперечной герметизацией водоблокирующими лентами и алюмополимерной лентой с продольной герметизацией жил водоблакирующими нитями. Кабели 110 кВ и волоконно-оптический кабель связи прокладываются в земле в одной траншее. Волоконно-оптическая кабельная (ВОК) линия связи запроектирована в соответствии с действующими СН РК и ПУЭ РК и другими нормативными документами, действующими в РК. Проектом предусматривается прокладка ВОК в одной траншее с силовыми кабелями 110 кВ. Протяженность волоконно-оптической линии связи – 2,65 км. Началом волоконно-оптической линии является полка оптического кросса в ОПУ ПС «Городская», окончанием – полка оптического кросса в шкафу связи ПС «Астана». На волоконно-оптической линии связи принят кабель типа ОКБ-Т-А12-8,0, прокладываемый в одной траншее с проектируемой КЛ-110 кВ. Минимальная глубина заложения волоконно-оптического кабеля составляет 1,2 м.

Начало реализации намечаемой деятельности - 2 квартал 2023 года. Продолжительность переустройства – 3 месяца.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период строительных работ на площадке будет 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, включающий 2 источника выделений и 1 неорганизованный временный источник выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, включающий 30 источников выделений. В процессе работы источников в атмосферный воздух выделяется 22 загрязняющих вещества, с учетом автотранспорта, из них 3 группы веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия: железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, железа оксид) /в пересчете на железо/ (274), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327), хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (хром шестивалентный) (647), азота (IV) диоксид (азота диоксид) (4), азот (II) оксид (азота оксид) (6), углерод сажа (583), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид) (516), углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (584), фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203), метилбензол (349), бенз/а/пирен (3,4-бензпирен) (54), бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), формальдегид (метаналь) (609), пропан-2-он (цетон) (470), керосин (654*), уайт-спирит (1294*), алканы C12-19 /в пересчете на C/(углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); растворитель РПК-265П) (10), взвешенные частицы (116), 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) (494), пыль абразивная (корунд белый, монокорунд) (1027*). Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства составит — 1.6583437 т/год. На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.



Для строительных бригад в период проведения строительства будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников, по предварительным расчетам норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет за период строительства 0,44 м³/сутки и 39,6 м³ за период.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,44 м³/сутки и 39,6 м³ за период осуществляется в биотуалеты с последующим вывозом на очистные сооружения.

На период строительства образуются следующие отходы: неопасные – ТБО (20 03 01) – 1,3 т, образуются в непосредственной сфере деятельности персонала предприятия, хранение осуществляется на стройплощадке в контейнере, вывоз по мере накопления на полигон; огарки сварочных электродов (12 01 13)– 0,108 тонн, хранение на стройплощадке в контейнере не более 6 месяцев, передача сторонним организациям; опасные отходы – тара из-под лакокрасочных материалов (15 01 10)– 0,725 тонн, хранение на стройплощадке в контейнере не более 6 месяцев, передача сторонним организациям. Общий объем отходов – 2,133 тонн.

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

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 с пунктом 13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 19 октября 2021 года № 408 объект относится к IV категории.

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:

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 и эксплуатации 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 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

5. Разработать мероприятия, 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. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на каждый компонент 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 природоохранных мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК, в том числе мероприятия по пылеподавлению на участке строительства.

Исп.: Сапарбаева Г.

Тел.: 39-66-49

Заместитель руководителя

Кайранбеков Жанболат Абилжанович

