

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

Фистюлева А. Т.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту реконструкции «КЛ-0,4 кВ от ТП-86 до ВРУ кинотеатра в г. Подпорожье ЛО (инв. № 150000440)

1. **Основания для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» на 2016 г.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**

✓ КЛ-0,4 кВ:

- выполнить кабелем марки АВББШв сечением 4x120 мм<sup>2</sup>;
- протяженность КЛ-0.4 кВ составляет около 0.300 км.
- для подключения потребителей здания кинотеатра и реконструируемой кабельной линии выполнить монтаж щита РП-0.4 кВ с вводным рубильником серии РЕ19 номинальным током 400 А, 6 группами предохранителей серии ПН-2 для подключения отходящих линий.
- после установки щита РП-0.4 кВ выполнить монтаж двух новых кабельных линий от РП-0.4 кВ до ВРУ здания кинотеатра. Для прокладки использовать кабель марки ВВГ 4x50, протяженность линий составляет 20 м. Кабели проложить по стене здания в металлорукаве.
- при выполнении работ по реконструкции также произвести монтаж кабельной линии КЛ-0.4 кВ, являющейся перемычкой между кабельными делителями здания кинотеатра и здание музыкальной школы. Для монтажа перемычки применить кабель марки АВББШв сечением 4x120 мм<sup>2</sup>.
- протяженность кабельной перемычки составляет около 0.100 км.
- щит кабельного делителя, устанавливаемого у здания кинотеатра применить напольного исполнения с цокольной площадкой в нижней части не менее 200 мм.
- кабельную линию подключить в РУ-0.4 кВ ТП-86 к группе №21.
- у устанавливаемого РП-0.4 кВ выполнить монтаж контура заземления.
- у здания ТП-86, гаражей и здания администрации под асфальтированными проездами прокладку кабеля осуществить методом ГНБ с монтажом двух ПНД труб одна из которых основная, вторая резервная.
- общая длина пересекаемых асфальтированных площадок составляет 35 м.
- пересечения КЛ-0.4 кВ с теплотрассами, водопроводом и существующими КЛ-6-0.4 кВ выполнить в отрезках ПНД труб.
- количество пересечений 8 шт.
- концы труб после выполнения работ по прокладке герметизировать специальной противопожарной монтажной пеной.
- при монтаже кабельной линии на здание музыкальной школы произвести разбор и последующее восстановление асфальтобетонного покрытия площадки у здания музыкальной школы.
- длина трассы пересекающей площадку составляет 35 м.
- трассу прокладки КЛ-0.4 кВ выбрать в охранной зоне существующей КЛ-0.4 кВ с обязательной организацией беспрепятственного доступа при выполнении регламентных и аварийных работ.
- произвести обоснование выбранного сечения применяемого кабеля в нормальном и аварийных режимах.

- на объектах капитального строительства указать расположение кабельной трассы путем установки опознавательных знаков.
  - защиту прокладываемых КЛ-0.4 кВ выполнить при открытой прокладке плитками из композиционных материалов, при прокладке в местах пересечения с инженерными коммуникациями и проездом защиту выполнить жесткой ПНД трубой.
  - на проложенных кабелях выполнить монтаж концевых кабельных муфт внутренней установки.
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
  8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
  9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
  10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛОЭСК»;
  11. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
  12. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** соответствии с действующими нормами и правилами.
  13. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** соответствии с действующими нормами и правилами.
  14. **Требования к согласованию проекта:** согласование в филиале АО «ЛОЭСК», с уполномоченными органами, заинтересованными лицами.
  15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** Техническое задание.
  16. **Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
  17. **Проектная организация:** по условиям тендера.
  18. **Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad).** Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик вправе дополнительно указывать сведения о привлеченных лицах (субподрядчиках). Разработанная Проектно-сметная документация является собственностью Заказчика.
  19. **Сроки выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).