

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции «КЛ-0,4 кВ от ТП-35 в г. Подпорожье ЛО (инв. № 150000355)»

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:
 - Реконструируемую кабельную линию КЛ-0.4 кВ, выполнить кабелем марки АВББШв сечением 4х120 мм².
 - протяженность трассы КЛ-0.4 кВ составляет около 0.180 км.
 - для подключения потребителей жилого дома и проектируемой кабельной линии выполнить монтаж кабельного делителя РП-0.4 кВ, укомплектованного вводным рубильником серии РЕ19 номинальным током 400 А, 6 группами предохранителей серии ПН-2 для подключения отходящих линий.
 - щит укомплектовать трансформаторами тока, обеспечивающими учет электроэнергии потребляемой домом и предусмотреть место для установки трехфазного счётчика трансформаторного включения.
 - щит кабельного делителя применить напольного исполнения с цокольной площадкой в нижней части не менее 200 мм. Рядом с устанавливаемым щитом РП-0.4 кВ выполнить монтаж контура повторного заземления.
 - у дома №43 под внутридворовым асфальтированным проездом прокладку кабеля осуществить методом ГНБ с монтажом двух ПНД труб одна из которых основная, вторая резервная.
 - длина перехода методом ГНБ составляет около 6 м.
 - Пересечения КЛ-0.4 кВ с теплотрассой, газопроводом и существующими КЛ-6-0.4 кВ выполнить в отрезках ПНД труб.
 - количество пересечений 5 шт.
 - концы труб после выполнения работ по прокладке герметизировать специальной противопожарной монтажной пеной.
 - Точка присоединения кабельной линии КЛ-0.4 кВ в РУ-0.4 кВ ТП-35 группа №18.
 - 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.
 - Защиту прокладываемой 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 проложенном кабеле выполнить монтаж двух 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).