

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

_____ А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по объектам строительства

«КВЛЗ-10 кВ ф. 327-02 от ТП-2 до проектируемой КТП 100 кВа на ул. Набережной Речного Флота в г. Подпорожье ЛО;

КТП 100 кВа на ул. Набережной Речного Флота в г. Подпорожье ЛО;

ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТП 100 кВа по ул. Набережной Речного Флота в г. Подпорожье ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»;
2. Вид строительства: новое строительство;
3. Стадийность проектирования: рабочая документация;
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: требуется;
5. Особые условия выполнения работ:
- в населенной местности
6. Основные планируемые технико-экономические показатели объекта:
 - ✓ **ВЛИ**
 - ✓ Новую ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН мощностью 1х100 кВА по ул. Набережная Речного Флота протяженностью 0,250 км выполнить на базе стоек серии С деревянных антисептированных. Тип и место установки опор определить проектом. Для монтажа применить провод марки СИП 2А сечением (3х70+1х95+1х16) мм². В начале и конце проектируемой ВЛИ-0,4 кВ выполнить монтаж зажимов для присоединения приборов контроля напряжения и установки переносного заземления. Предусмотреть проектом установку ОПНов для защиты линии и монтаж контуров заземления в соответствии с действующими НТД.
 - ✓ После строительства ВЛИ-0,4 кВ выполнить демонтаж существующей отпайки ВЛ-0,4 кВ от ТП-2 в пролетах опор №22-№26 протяженностью 0,140 км. При выполнении работ по демонтажу ВЛ-0,4 кВ выполнить демонтаж существующих опор, выполненных на стойках железобетонных серии СВ95 и провода марки А-50 сечением (4х(1х50)) мм².

✓ **КВЛЗ-10 кВ**

Новую проектируемую КЛ-10 кВ от РУ-10 кВ ТП-2 до опоры №1 новой ВЛЗ-10 кВ фидера 327-02 протяженностью 0,06 км, выполнить кабелем марки АПвПу2г сечением 3х(1х120) мм². Трассу прокладки определить проектом с учетом существующих коммуникаций.

Проектируемую КЛ-10 кВ подключить на первой опоре проектируемой ВЛЗ-10 кВ по ул. Набережной Речного Флота. При подъеме кабеля на опору выполнить его механическую защиту согласно действующим НТД.

Новую проектируемую ВЛЗ-10 кВ фидера 327-02 от ТП-2 по ул. Набережная Речного Флота протяженностью 1,2 км., выполнить на опорах деревянных антисептированных серии С. Тип опор и место установки определить проектом. Для монтажа на проектируемой ВЛЗ-10 кВ предусмотреть применение провода СИП 3 сечением не менее 70 мм². Выполнить монтаж контуров заземления и установку разрядников серии РДИП. На последней опоре проектируемой ВЛЗ-10 кВ выполнить монтаж линейного разъединителя серии РЛК-10.

✓ **ТП (КТП)**

- ✓ КТПН мощностью 1х100 кВА смонтировать на пересечении пер. Клубного и ул. Набережной Речного Флота. КТПН выполнить в тупиковом исполнении с корпусом на 630 кВА киоскового типа с вводом 10 кВ воздушного исполнения, выводами 0.4 кВ воздушного исполнения. В компоновке корпуса предусмотреть отсек РУ-10 кВ, укомплектованный камерой КСО, в РУ-0.4 кВ предусмотреть отсек общестанционного учета, отсек уличного освещения.
 - ✓ Монтаж корпуса КТП выполнить на фундамент из блоков ФБС с организацией щебеночного основания. Вокруг КТПН выполнить монтаж внешнего ограждения для исключения возможности повреждения оборудования КТП и повреждения фундамента подстанции.
 - ✓ Для монтажа в КТП предусмотреть применение силового трансформатор марки ТМГСУ11-100-10/0.4 кВ мощностью 100 кВА.
 - ✓ В РУ-10 кВ предусмотреть установку камеры КСО укомплектованной выключателем нагрузки серии ВНАп с номиналом 630 А.
 - ✓ В РУ-0.4 кВ выполнить установку вводного силового рубильника серии РЕ19-39 с номиналом 630А, вводного автомата серии ВА57-35 с номиналом 400 А, 2 комплектов трансформаторов тока для организации учета электроэнергии и измерения параметров. Для организации подключения отходящих линий выполнить установку 4 блоков рубильник-предохранитель серии РПС-2 с номиналом 250А и плавкими вставками ПН-2 250/100 А.
 - ✓ Смонтировать контур заземления КТПН.
7. Требования к узлам учета: получить ТУ от ООО «Энергоконтроль», проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»;
 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: в соответствии с действующими нормами и правилами.
 13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС: в соответствии с действующими нормами и правилами.
 14. Требования к согласованию проекта:
- согласовать в Лодейнопольском филиале АО «ЛОЭСК»,
- с отделом ПВО (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 5 млн. руб.),
- опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,
- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ
- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.
 15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: техническое задание.
 16. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».
 17. Проектная организация: _____
 18. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четыре) 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).

(Состав работ, выделенный курсивом, является примерным и подлежит корректировке при заполнении ТЗ, ненужное не писать)