

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»
_____ Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства: «КТПН-10/0,4 кВ в пос. Кировские дачи, г. Выборг», «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 до эс/ заявителей в пос. Кировские дачи, г. Выборг», «ВЛ-10 кВ от ВЛ-10 ф.26-09 до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ в пос. Кировские дачи, г.Выборг»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:**

Выполнить:

- Установку и монтаж КТПН 10/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-400 кВА в районе участков заявителей;
- Строительство ВЛЗ-10 кВ (отпайки) от ВЛ-10 кВ (фидер № 09) П/Ст 110/35/10 кВ № 26 ВЭС ОАО «Ленэнерго» до КТПН 10/0,4 кВ.
- Установка реклоузера на первой опоре отпайки от ВЛЗ-10 кВ в направлении новой КТПН
- Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТПН до участков заявителей;
- Установку разъединителя марки РЛКВ-10/400 на последней опоре отпайки от ВЛЗ-10 кВ у новой КТПН.

6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**

✓ **ВЛЗ-10 кВ.**

- Строительство ВЛЗ-10 кВ отпайки от (район ТП-99) (фидер №09) до (новой) КТПН 10/0,4 кВ;
- Точка присоединения ВЛЗ-10 кВ П/Ст 110/35/10 кВ № 26 ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 09);
- Запроектировать ВЛЗ -10 кВ. на эс/б опорах СВ-110 проводом СИП-3 сечением не менее 95 мм² (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры (№ определить проектом). Длина ориентировочно 2500 метров;
- На первой опоре отпайки от ВЛ-10 кВ (район ТП-99) (фидер № 26-09) установить и смонтировать реклоузер с возможностью дистанционного управления (тип, марку, комплектацию, объем работ определить при проектировании);
- На подходах к реклоузеру установить разъединители типа РЛК-10 с приводом с запирающим устройством;
- На концевой опоре ВЛ-10 кВ (ПС «26» фидер № 09) установить и смонтировать разъединитель марки РЛКВ-10/400;
- Выполнить контура заземления разъединителя 10 кВ, реклоузера 10 кВ

✓ **ТП. 10/0,4 кВ.**

- Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630 кВА включительно
- Производителя КТП согласовать на стадии проектирования.
- Корпус КТП – металлический лист
- Ввод по стороне 10 кВ – воздух, по стороне 0,4 кВ - воздух
- Без коридора обслуживания.
- Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ.
- РУ 10 кВ КТП без коридора обслуживания с выкл. нагрузки ВНР 10/630А
- РУ 0,4 кВ вводной Авт.выкл.Ином.=400А, линейные АРС2 Ином=250А 4шт, 150А 2шт.
- Тип ТМГ 400 кВА.
- Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления.

✓ **ВЛИ-0,4 кВ.**

- Построить ВЛИ-0,4 кВ до участков заявителей;
 - Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТПН (новая);
 - Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, опоры СВ-95, общая длина около 300 метров;
 - На ВЛИ – 0,4 кВ на всех ответвлениях к потребителям предусмотреть установку в отдельном запираемом металлическом шкафу коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью дистанционного снятия показаний и дистанционного управления подачей/прекращением подачи электрической энергии.
7. **Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** в соответствии с типовым техническим заданием ОАО «ЛОЭСК» на выполнение работ по внедрению системы телемеханики на объектах РП, РТП, БКТП филиалов ОАО «ЛОЭСК», проект согласовать с ЦА ОАО «ЛОЭСК» со службой телемеханики и связи.
9. **Требования к РЗА:** проект согласовать с ЦА ОАО «ЛОЭСК» со службой РЗА.
10. **Требования к технологичности:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «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:** согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК», с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами; на стадии проектирования опросные по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭС».
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя Собакина О.В., Соловьева В.В. ТУ от ОАО «Ленэнерго», АТП от ОАО «Ленэнерго».
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.