

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по Объекту строительства:**

«КТП-10/0,4 кВ в п. Пихтовое Выборгского района ЛО»
«ВЛ-10 кВ от ВЛ-10 кВ (фидер №03 ПС 35/10 кВ "Высоцкая") до проектируемой КТП-10/0,4 кВ в п.
Пихтовое Выборгского района ЛО»
«ВЛ-0,4 кВ от проектируемой КТП-10/0,4 кВ до границ участков заявителей в п. Пихтовое
Выборгского района ЛО»

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

Выполнить:

- Установку и монтаж КТП 10/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-400 кВА;
 - Строительство ВЛЗ-10 кВ (отпайки) от ВЛЗ-10 кВ (фидер № 03) ПС 35/10 кВ «Высоцкая».
 - Установку разъединителя марки РЛК-10/400 на первой опоре отпайки от ВЛЗ-10 кВ в направлении новой КТП.
 - От РУ-0,4 кВ проектируемой КТП-10/0,4 кВ до границ участка Заявителей построить ВЛИ-0,4 кВ
6. **Основные технико-экономические показатели Объекта:**
- Строительство ВЛЗ-10 кВ отпайки от (фидер № 03) до (новой) КТП 10/0,4 кВ;
 - Точка присоединения ВЛЗ-10 кВ (фидер № 03) ПС 35/10 кВ «Высоцкая»
 - Провод СИП 3 сечением не менее 70 мм². Запроектировать ВЛЗ -10 кВ. на ж/бетонных опорах марки СВ-110 (тип определить при проектировании) и проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры (№ определить проектом). Длина ориентировочно 400 метров;
 - На первой опоре отпайки ВЛ-10 кВ установить и смонтировать разъединитель марки РЛК-10/400.
- ✓ **КТП-10/0,4 кВ.**
- Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630 кВА включительн.
 - 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 (определить при проектировании).
 - Тип ТМГ 400 кВА.
 - Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления.
 - Установить узел учета электроэнергии.

✓ **ВЛИ-0,4.**

- Построить ВЛИ-0,4 кВ до участков заявителей;
- Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4 кВ КТП-10/0,4 кВ (вновь построенная);
- Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, опоры деревянные (тип определить проектом) общая длина около 1100 метров;

Примечание: Тип оборудования согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Выборгские Горэлектросети».

7. **Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** согласовать со службой РЗА ЦА АО «ЛОЭСК».
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ) и Технической политикой 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:** согласование в филиале АО «ЛОЭСК» «Выборгские Горэлектросети», с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК».
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** Технические условия на присоединение заявителей.
16. **Организация-Заказчик:** АО «ЛОЭСК».
17. **Организация-Подрядчик:** _____.
18. **Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном 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).