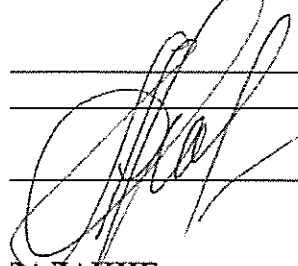


СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«оборудование ТП-5 на ул. Ленинская д. 2т в г. Высоцк Выборгского района ЛО»

(инв. № 050002848)

1. **Основание для проведения работ:** Инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия реконструкции:** в населенной местности.

Выполнить:

- Реконструкцию оборудования ТП-5.
- Заменить существующие трансформаторы на новые ТМГ по 630 кВА;
- В РУ-10 кВ в ячейках (Т-1 и Т-2 и в ячейках фидеров (№12 и №04) установить новые ВН-10 кВ;
- В РУ-0,4 кВ заменить существующие линейные (2 шт.) и секционную (1шт.) панели на новые;
- Произвести переналадку аппаратов защиты и управления в РУ-10/0,4 кВ ТП-5.

#### 6. Основные технико-экономические показатели Объекта:

##### ✓ Оборудование ТП-5

- В ТП-5 вместо существующих трансформаторов (Т-1) 400 кВА и (Т-2) 250 кВА установить и смонтировать новые марки ТМГ по 630 кВА каждый (объем работ определить проектом);
- В РУ-10 кВ ТП-5 в ячейках трансформаторов (Т-1 и Т-2) и в ячейках фидеров (№ 12 и № 04) вместо существующего оборудования установить и смонтировать выключатели нагрузки марки ВНР-10-630-20У2 (объем работ и точный тип выключателей определить проектом);
- В РУ-0,4 кВ ТП-5 вместо существующих вводных (2 шт.) и секционной (1 шт.) панелей установить и смонтировать новые марки панели ЩО-70-3 на 1600 (2000) А каждая (тип, комплектацию, конфигурацию, объем работ определить проектом);
- В РУ-0,4 кВ ТП-5 вместо существующих линейных панелей (по одной на каждой секции шин) установить и смонтировать новые линейные панели марки ЩО-70-3 на 400(600) А каждая. При замене панелей учесть переключение существующих КЛ-0,4 кВ на вновь установленные линейные панели (тип, комплектацию, конфигурацию определить проектом);
- При необходимости в РУ-0,4 кВ ТП-5 существующие шины заменить на новые сечением (100x10) мм<sup>2</sup> (тип, марку, необходимость замены определить испытаниями, объем работ определить при проектировании).

Примечание: Тип оборудования, марку оборудования, производителя и его номинал, согласовать в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети».

7. **Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», установить узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ) и Технической политикой 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» «Выборгские горэлектросети», с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** Технические условия присоединения.
16. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком Подрядчику по письменному запросу Подрядчика для выполнения работ по п. 5.1 – 5.2 настоящего Технического задания:** копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ Подрядчиком.
17. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
18. **Организация-Подрядчик:** \_\_\_\_\_.
19. **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.
20. **Срок выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 2).

СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
по Объектам строительства:**

*«КЛ-0,4 кВ от ТП-5 до проектируемого ШРН-0,4 кВ в г. Высоцк Выборгского р-на ЛО»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «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:*

- *В районе границ участка Заявителя установить и смонтировать секционированный шкаф распределения нагрузок на шесть групп;*
- *Выполнить контур заземления смонтированного ШРН-0,4 кВ;*
- *Проложить две КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-5 до ШРН-0,4 кВ;*
- *Произвести наладку аппаратов защиты и отключения РУ-0,4 кВ ТП-5.*

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

✓ **ШРН-0,4 кВ.**

- *Тип ШРН – 0,4 кВ секционированный кабельный делитель (6 групп);*
- *Производителя ШРН согласовать на стадии проектирования;*
- *Корпус ШРН – металлический лист;*
- *Вводы по стороне 0,4 кВ – кабель;*
- *Тип оборудования согласовать в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети».*

✓ **КЛ-0,4 кВ.**

- *От РУ-0,4 кВ ТП-5 (от вновь установленных линейных панелей) с разных секций шин до ШРН-0,4 кВ проложить два эл.кабеля марки АСБ-1 кВ (трассу, сечение, объем работ определить при проектировании);*
- *Длина каждого КЛ-0,4 кВ ориентировочно 120 метров (точную длину определить проектом).*
- *При строительстве учесть пересечение с асфальтированной автомобильной дорогой (вскрытие асфальта длиной около 14 метров).*

*Примечание: Трассу прокладки двух КЛ-0,4 кВ место установки ШРН-0,4 кВ согласовать в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети».*

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) и Технической политикой 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» «Выборгские горэлектросети», с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** Технические условия на присоединение.
16. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Организация-Подрядчик:** \_\_\_\_\_.
18. **Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четыре) 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).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора  
по управлению имуществом и правовым  
вопросам ОАО «ЛОЭСК»

\_\_\_\_\_  
М.П.

  
\_\_\_\_\_  
М.П.

Е.А.Мьжевских

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации<sup>1</sup>**  
по Объекту строительства: «КЛ-0,4 кВ от ТП-5 до проектируемого ШРН-0,4 кВ в г.  
Высоцк Выборгского р-на ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объекту.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
  - *топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;*
  - *обеспечение необходимого согласования размещения Объекта с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями (в случае размещения Объекта на муниципальных землях);*
  - *оформление акта выбора земельного участка для размещения Объекта, получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объекта (в случае размещения Объекта на муниципальных землях);*
  - *согласование размещения Объекта с владельцем земельного участка посредством заключения соглашения о размещении Объекта движимого имущества с приложением схемы размещения Объекта, согласованной собственником земельного участка и его фактическим землепользователем (в случае размещения Объекта на территории заявителя либо на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу);*
  - *получение выписки из ГКН и ЕГРП на земельный участок, на котором планируется размещение объекта; при наличии в полученных выписках сведений об обременении земельного участка залогом (ипотекой) – в течение 3 (трех) рабочих дней с момента их получения письменное уведомление Заказчика о наличии обременений, получение кадастрового плана территории кадастрового квартала, в котором расположен земельный участок (в случае размещения площадного Объекта (СТП, МТП, КТП, КРТП) на территории заявителя либо на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу);*
  - *подготовка проектной документации и акта натурно-технического обследования лесного участка, получение от имени Заказчика договора аренды лесного участка,*

<sup>1</sup> Состав работ, выделенный курсивом, является примерным и подлежит корректировке при заключении договора подряда

подготовка проекта освоения лесов (в случае размещения Объекта на землях лесного фонда).

- подготовка лесной декларации; при необходимости рубки леса проведение материально-денежной оценки (МДО), хранение и передача вырубленной древесины в Территориальное управление Росимущества по Ленинградской области; по окончании работ либо по окончании срока действия договора аренды лесного участка (в зависимости от того, какое из событий наступит раньше) подготовка акта осмотра лесного участка (в случае размещения Объекта на землях лесного фонда);
  - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
  - контрольно-исполнительная съемка;
  - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
  - согласование границ охранной зоны Объекта в СЗу Ростехнадзора.
- 5. Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
- 6. Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
- 7. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
- технический отчет по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям (в т.ч. топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, согласованный в Управлении Росреестра по Ленинградской области и иных уполномоченных органах и организациях);
  - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора (в случае размещения Объекта на муниципальных землях);
  - соглашение о размещении Объекта движимого имущества, подписанное со стороны собственника земельного участка, с приложением схемы размещения Объекта, согласованной собственником и фактическим землепользователем земельного участка (в случае размещения Объекта на территории заявителя либо на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу);
  - выписка из ГКН и ЕГРП на земельный участок, на котором планируется размещение объекта (в случае размещения Объекта (СТП, МТП, КТП, КРТП) на территории заявителя либо на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу);
  - уведомление Заказчика о наличии обременений земельного участка, кадастровый план территории кадастрового квартала, в котором расположен земельный участок (в случае размещения Объекта (СТП, МТП, КТП, КРТП) на территории заявителя либо на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу, обремененным залогом (ипотекой));
  - проектная документация лесного участка (в случае размещения Объекта на землях лесного фонда);
  - акт натурно-технического обследования лесного участка (в случае размещения Объекта на землях лесного фонда);
  - договор аренды лесного участка (в случае размещения Объекта на землях лесного фонда);
  - проект освоения лесов (в случае размещения Объекта на землях лесного фонда).
  - лесная декларация (в случае размещения Объекта на землях лесного фонда);
  - документ, подтверждающий проведение материально-денежной оценки (МДО) (в случае размещения Объекта на землях лесного фонда);
  - документ, подтверждающий передачу вырубленной древесины в Территориальное управление Росимущества по Ленинградской области (в случае размещения Объекта

на землях лесного фонда);

- акт осмотра лесного участка (в случае размещения Объекта на землях лесного фонда);
  - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
  - материалы контрольно-исполнительной съемки;
  - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
  - акт приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11);
  - документ, подтверждающий согласование СЗу Ростехнадзора границ охранной зоны Объекта.
8. Организация-Заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
9. Организация-Подрядчик: \_\_\_\_\_.
10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком Подрядчику по письменному запросу Подрядчика: копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ Подрядчиком.
11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.
12. Сроки выполнения работ: в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).