

**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора по  
капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

\_\_\_\_\_

А.Т. Фистюлева

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства: «ВЛ-10 кВ от ТП-165 до ТП (взамен ТП-40) в г. Волхов, ЛО»,  
«Отпайка от оп. 3 ВЛ-10 кВ ВЛ 171 - 163 на ТП (взамен ТП-40)  
в г. Волхов, ЛО», «КЛ-10 кВ от проектируемой ТП (взамен ТП-40) (инв. №030000281) до  
трансформатора Т-1 г. Волхов ЛО»,  
«КЛ-0,4 кВ от ТП (взамен ТП-40) до РУ-0,4 кВ насосной станции г. Волхов ЛО»,  
«ТП (взамен ТП-40) (инв. №030000281) г. Волхов 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 строительства:** в населенной местности, в стесненных условиях, скалистые грунты.
6. **Основные планируемые технико-экономические показатели объекта:**
  - ✓ **Отпайка от оп. 3 ВЛ-10 кВ ВЛ 171 - 163:**
    - строительство ВЛЗ-10 кВ от опоры № 3 ВЛ-10 кВ ВЛ 171 - 163 (инв. №030000448) до проектируемой ТП протяженностью 0,13 км, тип и марка провода СИП-3, сечение не менее – 50 мм на ж/б опорах с установкой РЛК-10 на концевой опоре,
    - кабельным заход от концевой опоры ВЛЗ в РУ-10 кВ ТП-40 кабелем марки АПвПу2г 1х95/16-10 протяженностью 20 метров (сечение и протяженность уточнить проектом).
  - ✓ **ВЛ-10 кВ от ТП-165 до ТП (взамен ТП-40):**
    - строительство ВЛЗ-10 кВ от резервной ячейки ТП-165 фидера 14 от РП-2 до проектируемой ТП протяженностью 0,25 км, тип и марка провода СИП-3, сечение не менее – 50 мм на ж/б опорах с установкой РЛК-10 на концевой опоре,
    - кабельный заход от концевой опоры ВЛЗ-10 кВ в РУ-10 кВ ТП-40 кабелем марки АПвПу2г 1х95/16-10 протяженностью 20 метров (сечение и протяженность уточнить проектом).
  - ✓ **КЛ-10 кВ от проектируемой ТП (взамен ТП-40):**
    - строительство кабельной линии от ячейки с выключателем проектируемой ТП до существующего трансформатора Т-1 10/6 кВ мощностью 1000 кВА кабелем марки

АПвПу2г 1х95/16-10 протяженностью 51 метр (сечение и протяженность уточнить проектом).

✓ **КЛ-0,4 кВ от ТП (взамен ТП-40):**

— строительство 4-х кабельных линий 0,4 кВ от РУ-0,4 проектируемой ТП до РУ-0,4 кВ насосной станции общей протяженностью 240 метров кабелем АПвББШп 4х240.

✓ **ТП (взамен ТП-40):**

— ТП тип БКТП-10/0,4 кВ проходного типа с коридором обслуживания, тип и мощность устанавливаемого трансформатора - 2 шт. – 400кВА.

Строительная часть:

— здание блочное в составе помещений: РУ-10 /0,4 кВ и две камеры силового трансформатора,

— выполнить отмостку здания БКТП,

— выполнить систему водоотведения с крыши ТП с помощью двух параллельных желобов и двух водостоков,

— выполнить площадку обслуживания по отдельному проекту,

— силовой трансформатор в составе БКТП,

— ТМГ /10/0,4 кВ мощностью 400 кВА-2шт. взамен Т-2, Т-3,

— группа соединения обмоток – Д/Ун -11,

Особые требования к БКТП:

— Вводы по стороне 10 кВ, отходящие линии по 10 кВ и 0,4 кВ – кабельные.

РУ-10 кВ в составе:

— 6-ти камер КСО с вакуумными выключателями (в том числе: вводная – 2 шт., силовые трансформаторы 10/6кВ 1000 кВА – 1 шт., секционная камера 1 шт., резервная I СШ – 1 шт., резервная II СШ – 1 шт.);

— 1-а камера КСО с разъединителем - секционная;

— 2-е камеры КСО с выключателем нагрузки и предохранителем - ТН-1 и ТН-2;

— 2-е камеры КСО с ВН и предохранителем – на силовые трансформаторы 10/0,4 кВ мощностью 400 кВА, устанавливаемые взамен КПП Т-1 160 кВА и КПП Т-2 400 кВА.

**7. Требования к узлам учета:** предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований к УКУЭЭ.

**8. Требования к телемеханике:** отсутствуют.

**9. Требования к РЗА:** определить проектом необходимость корректировки уставок РЗ на источнике питания смежной сетевой организации (в случае наличия в ТУ Заявителя мероприятий по присоединению дополнительной мощности, присоединения к сетям смежной сетевой организации).

**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 филиале АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети»,

- с отделом ПВО (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 10 млн. руб. с НДС 20%),

- 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: ТЗ.**

**16. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».**

**17. Проектная организация: \_\_\_\_\_.**

**18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – на CD в редактируемом формате 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. Срок начала выполнения работ:** в соответствии с графиком выполнения работ (Приложение №3).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации<sup>1</sup>**  
по Объектам строительства:  
**«ВЛ-10 кВ от ТП-165 до ТП (взамен ТП-40) в г. Волхов, ЛО»,**  
**«Отпайки от оп.3 ВЛ-10кВ ВЛ 171 – 163 на ТП (взамен ТП-40) в г. Волхов, ЛО»,**  
**«КЛ-10 кВ от проектируемой ТП (взамен ТП-40) (инв.№030000281)**  
**до трансформатора Т-1 г. Волхов ЛО»,**  
**«КЛ-0,4 кВ от ТП (взамен ТП-40) до РУ-0,4 кВ насосной станции г. Волхов ЛО»,**  
**«ТП (взамен ТП-40) (инв.№030000281) г. Волхов ЛО»**

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «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:**
  - *составление плана трассы Объекта на кадастровом плане территории, с приложением выписок из ЕГРН на земельные участки, на которых планируется размещение Объекта (проектные решения);*
  - *выполнение топографической съёмки земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана. Составление технического отчета и регистрация технического отчета в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»;*
  - *передача оригиналов материалов выполненных работ по топографической съёмке в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК», в филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети», в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.ст.47,49 Градостроительного кодекса РФ, а также передача копий материалов выполненных работ по топографической съёмке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области;*
  - **в случае размещения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
    - *подготовка схемы границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;*

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



- получение от имени Заказчика решения исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления о размещении Объекта в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;
  - в случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:
    - заключение от имени Заказчика соглашения о согласовании места размещения Объекта с приложением схемы размещения Объекта или соглашения об установлении сервитута с приложением плана, содержащего сведения о его границах;
  - получение ордера (разрешения) на земляные работы от имени Подрядчика;
  - в случае отклонения при строительстве Объекта или части Объекта от проектируемого, в соответствии с решением о размещении Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:
    - внесение изменений в решение о размещении Объекта в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;
  - контрольно-исполнительная съемка на кадастровом плане территории. Составление технического отчета и регистрация его в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»;
  - передача оригиналов материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК», в филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети», в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.ст.47,49 Градостроительного кодекса РФ, а также передача копий материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области;
  - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и/или уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию электроустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
  - оформление акта приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).
- 5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
- план трассы Объекта на кадастровом плане территории, выписки из ЕГРН на земельные участки, на которых планируется размещение Объекта;
  - технический отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям (в т.ч. топографический план масштаба 1:500 на бумажном и электронном носителе, зарегистрированный в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз.);
  - документ, подтверждающий передачу материалов выполненных работ по топографической съемке в органы архитектуры муниципального образования с отметкой, подтверждающей факт передачи (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);
  - в случае размещения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:
    - решение о размещении Объекта, выданное уполномоченным органом исполнительной власти, в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области № 301 от 03.08.2015 г. (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном виде в 2 (двух) экз.);
    - схема границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 2 (двух) экз.);
  - в случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:

- соглашение о согласовании места размещения Объекта с приложением схемы размещения Объекта или соглашение об установлении сервитута с приложением плана, содержащего сведения о его границах (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 1 (одном) экз.);

- ордер (разрешение) на земляные работы от имени Подрядчика (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);

- в случае отклонения при строительстве Объекта или части Объекта в соответствии с решением о размещении Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:

- решение о внесении изменений в решение о размещении Объекта, выданное уполномоченным органом исполнительной власти или местного самоуправления, в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области № 301 от 03.08.2015 (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном виде в 2 (двух) экз.);

- схема границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 2 (двух) экз.);

- технический отчет по выполненным работам по контрольно-исполнительной съемке на кадастровом плане территорий, согласованный в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз.);

- документ, подтверждающий передачу материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в органы архитектуры муниципального образования с отметкой, подтверждающей факт передачи (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);

- разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки и/или уведомление о готовности на ввод в эксплуатацию электроустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);

- акт приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).

6. Организация-Заказчик: АО «ЛОЭСК».

7. Организация-Подрядчик: \_\_\_\_\_.

8. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком Подрядчику по письменному запросу Подрядчика: копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ Подрядчиком.

9. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.

10. Сроки выполнения работ: в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).