

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства:

«КТП-10/0,4 кВ на ул. Юрия Гагарина в г. Волхов ЛО;
КЛ-10 кВ от ТП-34 до проектируемой КТП-10/0,4 кВ на ул. Юрия Гагарина в г. Волхов ЛО;
КЛ-10 кВ от ТП-35 до проектируемой КТП-10/0,4 кВ на ул. Юрия Гагарина в г. Волхов ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК».
2. **Вид строительства:** строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели Объекта:**
✓ **ТП тип КТП-10/0,4 кВ проходного типа, тип и мощность устанавливаемого трансформатора -1 шт. – 1000кВА. Место установки согласовать с землепользователем.**

Строительная часть:

- КТП в составе помещений: РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ и одна камера силового трансформатора

Силовой трансформатор в составе КТП:

- ТМГСУ-21 /10/0,4 кВ мощностью 1000 кВА.

- группа соединения обмоток – У/Ун-0.

Особые требования к КТП:

Вводы по стороне 10 кВ, отходящие линии 0,4 кВ - кабельные.

Окраска стен КТП в типовой цвет RAL 7040 (серый) (согласовать с администрацией Волховского муниципального района), с нанесением логотипов АО «ЛОЭСК», диспетчерского наименования и телефона сетевой организации на фасаде КТП и в камере трансформатора.

Предусмотреть систему охранной сигнализации НТКФ «Си-Норд» с GSM-передачей тревожных сигналов. (концевые элементы, реагирующие на открытие дверей-3шт., звуковой и световой извещатель -1шт.).

На дверях КТП установить замки ВС2-10 (под один ключ на все двери), ключей к дверям не менее 4шт.. (Письмо ЛОЭСК исх. 00-01/1845 от 07.12.2015г.)

Электрическая часть:

Распределительное устройство 10 кВ: - в составе 4-х камер КСО -285 с выключателями нагрузки (в том числе: 2 - вводных, 1 - силовой трансформатор, 1 – резервная)

- пропускная способность шин КТП должна соответствовать пропускной способности вводных кабелей;

Установить УТКЗ-4-на линейные присоединения.

Распределительное устройство 0,4 кВ:

- в составе ячеек ввод- коммутационный аппарат разъединитель РЕ 19-43 и автоматический выключатель ВА-55-43;

- количество отходящих линий-2 группы, номиналы защит определить проектом.

-Учет электроэнергии на вводах трансформатора рассмотреть на базе счетчика Вектор-3 ART 02 PN предусмотреть дистанционную передачу данных об учете электроэнергии (контроллер SDM-TC65 с версией прошивки не ниже 3.9.2.4).

Примечание: Подробную комплектацию с указанием всех коммутационных аппаратов, блокировок и защит согласовать на опросном листе завода-изготовителя.

КЛ-10кВ ТП-35-ТП-проектируемая, протяженность -200м, тип и марка используемого кабеля - АСБ, сечение не менее 95мм²; ТП-34-ТП-проектируемая, протяженность -40м, тип и марка используемого кабеля - АСБ, сечение не менее 95мм²;

- ✓ ГНБ наличие пересечения с автомобильной дорогой – 170м.
 - ✓ Благоустройство восстановить нарушенное асфальтовое покрытие– 170м.
 - ✓ **Примечание:** В проекте решить вопрос (по согласованию с землепользователем) по выполнению ГНБ или вскрытия асфальта с восстановлением нарушенного асфальтового покрытия.
7. **Требования к узлам учета:** Получить ТУ в ООО «Энергоконтроль», проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
 8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
 9. **Требования к РЗА:** В проекте выполнить расчет РЗА ф. 378-09. Проект согласовать со службой РЗА АО «ЛЮЭСК», ПАО «Ленэнерго».
 10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативно-технической документацией (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛЮЭСК» и в соответствии с требованиями законодательства РФ и иных нормативно-правовых актов в сфере технического регулирования и стандартизации;
 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 «ЛЮЭСК» «Волховские горэлектросети», с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами.
 15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** Технические условия на присоединение.
 16. **Организация-Заказчик:** АО «ЛЮЭСК».
 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 капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации¹
по Объектам строительства:
«КТП-10/0,4 кВ на ул. Юрия Гагарина в г. Волхов ЛО»,
«КЛ-10 кВ от ТП-34 до проектируемой КТП-10/0,4 кВ на ул. Юрия Гагарина
в г. Волхов ЛО»,
«КЛ-10кВ от ТП-35 до проектируемой КТП-10/0,4 кВ на ул. Юрия Гагарина
в г. Волхов ЛО»

1. Основание для проведения работ: текущая программа производственной деятельности (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 ГКН и ЕГРП 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 копий материалов выполненных работ по топографической съёмке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области, а также в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.47, ст.49 Градостроительного кодекса РФ;
 - 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.;
 - получение от имени Заказчика решения исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления о размещении Объекта;

¹ Состав работ, выделенный курсивом, является примерным и подлежит корректировке при заключении договора подряда

- 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 копий материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области, а также в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.47, ст.49 Градостроительного кодекса РФ;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны Объекта с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный энергетический надзор в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №160 от 24.02.2009 г.
 - внесение сведений о границах охранной зоны в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий кадастровый учет и ведение государственного кадастра недвижимости;
 - проведение работ по выносу в натуру границ охранной зоны (маркировке охранной зоны) - установка предупреждающих знаков, содержащих указание на размер охранной зоны, информацию о сетевой организации, а также необходимость соблюдения, предусмотренных правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, ограничений, с указанием исчерпывающего перечня таких ограничений;
 - подготовка совместно с соответствующим филиалом АО «ЛОЭСК» акта осмотра установленных предупреждающих знаков с приложением фотоотчета об установке предупреждающих знаков;
 - оформление акта приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).
- 5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
- план трассы Объекта на кадастровом плане территории, выписки из ГКН и ЕГРП на земельный участок, на котором 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» (на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз.);
 - уведомление о передаче материалов выполненных работ по топографической съемке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области, а также в органы архитектуры муниципального образования;
 - 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.

- 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 бумажном и электронном виде в формате DWG в 1 (одном) 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 или соглашение об установлении сервитута;
 - ордер (разрешение) на земляные работы от имени Подрядчика;
 - 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, в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области № 301 от 03.08.2015 г.
 - 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 бумажном и электронном виде в формате DWG в 1 (одном) экз.);
 - технический отчет по выполненным работам по контрольно-исполнительной съемке на кадастровом плане территорий, согласованный в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (на бумажном и электронном носителе в 2 (двух) экз.);
 - уведомление о передаче материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области, а также в органы архитектуры муниципального образования;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - решение федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный энергетический надзор, о согласовании границ охранной зоны;
 - документ (кадастровая выписка), подтверждающий внесение сведений о границах охранной зоны Объекта в государственный кадастр недвижимости;
 - акт осмотра установленных предупреждающих знаков с приложением фотоотчета об установке предупреждающих знаков (каждая фотография должна содержать тайм-код).
 - акт приемки 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).