

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора по  
капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объектам строительства:

«КТПН-10/0,4 кВ в районе ул. Гражданская в г. Подпорожье ЛО»,  
«ВЛЗ-10 кВ от оп. 13 ВЛЗ-10 кВ ф. 267-10 до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ в районе ул.  
Гражданская в г. Подпорожье ЛО»

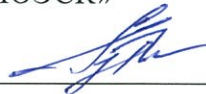
1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» 2018 г.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочая документация.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - ✓ **КТП-10/0,4 кВ.**
  - Новую КТП мощностью 400 кВА смонтировать на территории производственного комплекса ИП Новосельцевой А. З. в г. Подпорожье. Место установки согласовать с собственником земельного участка.
  - КТПН выполнить в тупиковом исполнении с корпусом на 630 кВА киоскового типа с вводом 6 кВ воздушного исполнения, выводами 0,4 кВ кабельного исполнения. В компоновке корпуса предусмотреть отсек РУ-6 кВ, укомплектованный камерой КСО-396, в РУ-0,4 кВ предусмотреть отсек учета с возможностью монтажа приборов учета общего технического учета, учета коммерческого для потребителя.
  - Монтаж корпуса КТП выполнить на фундамент из блоков ФБС с организацией щебеночного основания.
  - Для монтажа в КТП предусмотреть применение силового трансформатора марки ТМГ11-400-10/0,4 кВ мощностью 400 кВА.
  - В РУ-6 кВ предусмотреть установку камеры КСО укомплектованной выключателем нагрузки серии ВНАп с номиналом 630 А.
  - В РУ-0,4 кВ выполнить установку вводного силового рубильника серии РЕ19-41 с номиналом 1000 А, вводного автомата серии ВА55-41 с номиналом 630 А, 3 комплекта трансформаторов тока для организации учета электроэнергии (технического для АО «ЛОЭСК» и коммерческого для заявителя) и измерения параметров. Для организации подключения отходящих линий выполнить установку 8 блоков рубильник-предохранитель серии РПС-4 с номиналом 400 А и плавкими вставками ПН-2 400/250 А.
  - Смонтировать контур заземления КТПН.
  - Для организации технического учета электроэнергии предусмотреть установку в РУ-0,4 кВ счетчика трехфазного трансформаторного включения серии Вектор 3 ART-03PND, трансформаторов тока с коэффициентом трансформации 800/5 и классом точности 0.5S. Передачу данных осуществить с применением модема согласно ТУ ООО «Энергоконтроль».

- Тип, схему и компоновку КТПН определить проектом и согласовать с филиалом АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети».
  - ✓ **ВЛ-10 кВ.**
  - Новую проектируемую отпайчную ВЛЗ-10 кВ ф. 267-10 от опоры №13 отпайки на ТП-46А до новой проектируемой КТПН мощностью 400 кВА на территории ИП Новосельцевой А. З. общей протяженностью магистрали 0,230 км, выполнить на опорах железобетонных серии СВ-110-3.5 проводом СИП-3 сечением 1х95 мм<sup>2</sup>. На земельном участке ИП Новосельцевой А. З. трассу строительства отпайки ВЛЗ-10 кВ согласовать с собственником участка.
  - Для коммутации, проектируемой КТПН на первой опоре отпайки ВЛЗ-6 кВ выполнить установку разъединителя серии РЛК.
  - Выполнить монтаж контуров заземления опор ВЛЗ-10 кВ согласно НТД. На проектируемой ВЛЗ-10 кВ выполнить монтаж разрядников серии РМК.
  - При подготовке трассы ВЛЗ-10 кВ выполнить расчистку с валкой разделкой и утилизацией деревьев высотой более 20 м и диаметром ствола более 500 мм (кол-во деревьев 15 шт.).
- 7. Требования к узлам учета:** предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований ООО «Энергоконтроль» к УКУЭЭ.
- 8. Требования к телемеханике:** отсутствуют.
- 9. Требования к РЗА:** отсутствуют.
- 10. Требования к технологии:** в соответствие 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»;
  - опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»;
  - в соответствии с п.п. 7 и 9 ТЗ
  - с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами.
- 15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** техническое задание, технические условия присоединения заявителя ИП Новосельцева А.З. договор 20-183/005-ПС-17 от 01.11.2017г..
- 16. Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
- 17. Проектная организация:** \_\_\_\_\_.
- 18. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (AutoCad в редактируемом варианте). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан 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»



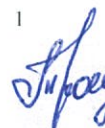
А.Т. Фистюлева

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации<sup>1</sup>**  
по Объектам строительства:

**«КТПН-10/0,4 кВ в районе ул. Гражданская в г. Подпорожье ЛО»,  
«ВЛЗ-10 кВ от оп. 13 ВЛЗ-10 кВ ф. 267-10 до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ в районе  
ул. Гражданская в г. Подпорожье 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.;*
    - *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:**

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



- 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).