

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

_____ А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ от ТП-1 до участка заявителя в г. Луга ЛО»
(инв. № 000001730)

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»;
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочая документация.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется.
5. **Особые условия строительства:**

- ✓ В стесненных условиях (в зоне действующей линии, наличие подземных коммуникаций, в населенной местности (узкие проезды, отсутствие места приобъектового складирования материалов)).
- ✓ Демонтаж существующей КЛ-0,4 кВ от РУ 0,4 кВ ТП-1 до оп.1 протяженностью 25 м.
- ✓ Монтаж КЛ-0,4 кВ выход от РУ-0,4 кВ ТП-1 до опоры №1.
- ✓ Реконструкция действующей ВЛ-0,4 кВ.

6. Основные технико-экономические показатели объекта:

Источник питания:

ТП-1 РУ-0,4 кВ.

Объем работ в физических показателях:

- ✓ По КЛ-0,4 кВ выход от РУ-0,4 кВ ТП-1 до оп.1:
 - До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в администрации Лужского МР.
- Монтаж КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-1 до оп.1:
 - Откопка траншеи тип Т2 протяженностью ориентировочно 10 м.
 - Устройство песчаной постели.
 - Прокладка кабеля в траншее.
 - Засыпка, закрытие кабеля плиткой (плитка ПЗК 48x24), закрытие траншеи.
 - Заводка кабеля в ячейку №1 РУ-0,4 кВ.
 - Прокладка кабеля по телу опоры с закрытием металлическим коробом на высоту не менее 2-х метров от поверхности земли.
 - Монтаж концевых муфт.
 - Кабель принять АВББШв 4x150, ориентировочная протяженность 25 м.

По ВЛ-0,4 кВ:

- ✓ Демонтаж существующей ВЛ-0,4 кВ:
 - Демонтаж деревянных опор одностоечных – 6 шт.
 - Демонтаж ж/б опор одностоечных – 6 шт.
 - Демонтаж ж/б опор с одним подкосом – 2 шт.
 - Демонтаж провода А25 – 2 пролета в 4 провода.
 - Демонтаж провода А25 – 6 пролетов в 5 проводов (250 м.).
 - Демонтаж провода А25 – 5 пролетов в 2 провода.
 - Демонтаж существующих ответвление к вводам в 2 провода – 11 шт.
 - Демонтаж существующих ответвление к вводам в 4 провода – 3 шт.
 - Демонтаж светильников НО – 7 шт.
- ✓ Монтаж ВЛИ-0,4 кВ:

- Установка опор с одним подкосом – 2 шт.
- Установка опор одностоечных – 14 шт.
- Монтаж провода СИП 3*95+1*95+1*25 – 250 м.
- Монтаж ответвлений от магистрали проводом СИП 3*70+1*70+1*16 – 200 м.
- Монтаж ответвлений к вводам – 2 шт. СИП 4х16 – 30 м.
- Монтаж ответвлений к вводам – 11 шт. СИП 2х16 – 180 м.
- Устройство повторных заземлений ВЛИ-0,38 кВ. – 2 шт.
- Установка ОПН – 5 шт. Ограничители перенапряжения SE 45 328-10.
- Установка заземляющих разъемов – 5 шт. Комплект для подключения ПЗ SE 40.
- Монтаж светильников наружного освещения (Согласовать с администрацией Лужского МР)
- Опоры на базе стоек СВ-95-3.

Реконструкцию производить в существующей охранной зоне ВЛ без изменения схемы. Количество и характеристики оборудования и материалов определить проектом и согласовать с филиалом АО «ЛОЭСК» «Южные электросети».

Демонтированные материалы сдать представителю АО «ЛОЭСК» на склад.

По окончании работ произвести мероприятия по благоустройству территории, осуществить утилизацию отходов.

7. Требования к узлам учета: отсутствуют

8. Требования к телемеханике: отсутствуют.

9. Требования к РЗА: отсутствуют

10. Требования к технологии: в соответствии с нормативно-технической документацией (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛОЭСК» 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:

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Южные электросети»,
- с отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК» (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 10 млн. руб, с НДС 18%),
- опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,
- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 Технического задания,
- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.

15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:

ТЗ, ТУ заявителя: – Васильева С.А., договор 06-033/005-ПСФ-17 от 07.02.17 г.

16. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».

17. Подрядная организация: _____.

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).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации¹
по Объекту реконструкции:
«ВЛ-0,4 кВ от ТП-1 до участка заявителя в г. Луга ЛО (инв. №000001730)»



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:**
 - **в случае загруженности коммуникациями района производства работ и при условии обязательного письменного согласования данного вида работ с Заказчиком:**
 - 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 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» «Южные 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 расположения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, или на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**
 - получение необходимых согласований при условии обязательного письменного согласования с Заказчиком;
 - **в случае изменения трассы Объекта и при условии обязательного письменного согласования объемов данного вида работ с Заказчиком:**
 - контрольно-исполнительная съёмка на актуальной цифровой модели местности. Составление и регистрация технического отчета в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»;
 - передача оригиналов материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съёмке в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК», в филиал АО «ЛОЭСК» «Южные электросети», в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.ст.47,49 Градостроительного кодекса РФ, а также передача копий

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

1

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);
- **в случае наличия установленной ранее охранной зоны Объекта:**
 - проведение работы по выносу в натуре 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;
 - направление в течение 3 (трех) дней уведомления Заказчику, в случае невозможности производства работ в границах ранее установленной охранной зоны,
 - внесение изменений в сведения государственного кадастра недвижимости о границах охранной зоны после окончания производства работ (в случае необходимости);
 - проведение работы по изменению в натуре границ охранной зоны - установка (перемещение ранее установленных) 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 (в случае необходимости);
 - подготовка совместно с соответствующим филиалом АО «ЛОЭСК» акта осмотра установленных предупреждающих знаков с приложением фотоотчёта об установке предупреждающих знаков;
- **в случае отсутствия установленной ранее охранной зоны Объекта:**
 - обеспечение внесения сведений об охранной зоне Объекта в государственный кадастр недвижимости после окончания производства работ;
 - проведение работы по выносу в натуре 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 фотоотчёта об установке предупреждающих знаков;
- оформление акта приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).

5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:

- **в случае загруженности коммуникациями района производства работ и при условии обязательного письменного согласования данного вида работ с Заказчиком:**
 - технический отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям (в том числе топографический план масштаба 1:500), 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» «Южные 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 расположения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, или на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу: необходимые согласования;*
 - *в случае изменения трассы объекта, а также и при условии обязательного согласовании объемов данного вида работ с Заказчиком:*
 - *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» «Южные 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);*
 - *в случае наличия установленной ранее охранной зоны Объекта:*
 - *уведомление Заказчика о невозможности производства работ в границах ранее установленной охранной зоны (при необходимости);*
 - *документ, подтверждающий внесение изменений в сведения о границах охранной зоны Объекта в государственном кадастре недвижимости;*
 - *акт осмотра установленных (перемещенных) предупреждающих знаков с приложением фотоотчета об установке предупреждающих знаков. Каждая фотография должна содержать тайм-код;*
 - *в случае отсутствия установленной ранее охранной зоны Объекта:*
 - *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 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. Срок выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).