

**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

\_\_\_\_\_ А.Т. Фистюлева

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«КЛ-10 кВ ф. 36-08 инв. № 000002147» в г. Луга ЛО»

**1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»

**2. Вид строительства:** реконструкция.

**3. Стадийность проектирования:** рабочий проект.

**4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.

**5. Особые условия строительства:**

- ✓ В населенной местности, в стесненных условиях.
- ✓ Выполнить реконструкцию КЛ-10 кВ от ТП№114 до ТП №103 АО «ЛОЭСК».
- ✓ Количество и характеристики оборудования и материалов определить проектом и согласовать с филиалом АО «ЛОЭСК» «Южные электросети».

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

**Источник питания:**

Основной: ПС № 36 (ф. 36-08)

Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ 10 кВ ТП№114 – ТП№103

- ✓ От ТП№114 РУ 10 кВ до ТП №103 выполнить замену КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 400м, из них:
  - в кабельном канале ТП№114 – 10м.
  - в траншее – 348м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 35 м.
  - в трубе под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
    - ул. Пионерская напротив здания бывшего ТУСМ-7 – 2 м, восстановление асфальтного покрытия 2 м<sup>2</sup>, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
      - ул. Пионерская напротив здания бывшего ТУСМ-7 -10 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - ул. Пионерская у здания ПАО«Ростелеком»– 14 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - В кабельном канале ТП№ 103– 10 м.
    - Выполнить восстановление газонов – 100м<sup>2</sup>
    - Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.
- ✓ Осуществить монтаж концевых муфт – 2 шт;
- ✓ Осуществить монтаж соединительных муфт, количество муфт определить проектом;
- ✓ Сечение кабеля определить проектом (не менее 240 мм<sup>2</sup>);
- ✓ Кабель в траншее закрыть плиткой ПЗК

- ✓ Трассу КЛ-10 кВ принять существующую, согласовать с землепользователем;
- ✓ Выполнить демонтаж существующей КЛ-10кВ.
- ✓ До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в Администрации Лужского муниципального района.
- ✓ 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 «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» «Южные электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.

**15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**

ТЗ, план существующей трассы КЛ-10кВ

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

**17. Подрядная организация:** \_\_\_\_\_.

**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 документации<sup>1</sup>**  
по Объекту реконструкции:  
**«КЛ-10 кВ ф. 36-08 инв. № 000002147 в г. Луга»**

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:**
  - *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;*
  - *контрольно-исполнительная съёмка 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 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 контрольно-исполнительной съёмке 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*

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

(СЗу Ростехнадзора);

- **в случае наличия установленной ранее охранной зоны Объекта:**
  - проведение работы 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;
  - направление в течение 3 (трех) дней уведомления Заказчику, в случае невозможности производства работ в границах ранее установленной охранной зоны,
  - 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:**

- 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 съёмке 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;
- технический отчет по выполненным работам по контрольно-исполнительной съёмке 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 съёмке 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);
  - акт осмотра установленных (перемещенных) предупреждающих знаков с приложением фотоотчёта 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).

**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

\_\_\_\_\_ А.Т. Фистюлева

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:  
«КЛ-10 кВ ф. 36-01 инв. № 000002141» в г. Луга ЛО»

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»
- 2. Вид строительства:** реконструкция.
- 3. Стадийность проектирования:** рабочий проект.
- 4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
- 5. Особые условия строительства:**
  - ✓ В населенной местности, в стесненных условиях.
  - ✓ Выполнить реконструкцию КЛ-10 кВ от ТП№134 до ТП №113 АО «ЛОЭСК».
  - ✓ Количество и характеристики оборудования и материалов определить проектом и согласовать с филиалом АО «ЛОЭСК» «Южные электросети».

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

#### Источник питания:

Основной: ПС № 36 (ф. 36-01)

Объем работ в физических показателях:

#### 6.1. КЛ 10 кВ ТП№134 – ТП№113

- ✓ От ТП№134 РУ 10 кВ до ТП №113 выполнить замену КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 1141м, из них:
  - в кабельном канале ТП№ 113 – 10м.
  - в траншее – 987м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 100 м.
  - в трубе под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
    - ул. Пионерская напротив здания бывшего ТУСМ-7 – 2 м, восстановление асфальтного покрытия 2 м<sup>2</sup>, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
      - ул. Пионерская напротив здания бывшего ТУСМ-7 -10 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - ул. Пионерская у здания ПАО«Ростелеком»– 10 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - ул. Пионерская – 11м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - ул. Парковая – 9м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - Медведское шоссе – 44м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Володарского д. 52к2 – 20м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.

- пр. Володарского д. 52к3 – 20м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.

- пр. Володарского д. 52к3 – 10м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.

- В кабельном канале ТП – 113– 10 м.
- Выполнить восстановление газонов – 300м<sup>2</sup>
- Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.

- ✓ Осуществить монтаж концевых муфт – 2 шт;
- ✓ Осуществить монтаж соединительных муфт, количество муфт определить проектом;
- ✓ Сечение кабеля определить проектом (не менее 240 мм<sup>2</sup>);
- ✓ Кабель в траншее закрыть плиткой ПЗК
- ✓ Трассу КЛ-10 кВ принять существующую, согласовать с землепользователем;
- ✓ Выполнить демонтаж существующей КЛ-10кВ.
- ✓ До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в Администрации Лужского муниципального района.
- ✓ 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:** согласование в филиале АО «ЛОЭСК» «Южные электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.

**15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**

ТЗ, план существующей трассы КЛ-10кВ

**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 документации<sup>1</sup>  
по Объекту реконструкции:  
«КЛ-10 кВ ф. 36-01 инв. № 000002141 в г. Луга»**

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:**
  - *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;*
  - *контрольно-исполнительная съёмка 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 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 контрольно-исполнительной съёмке 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*

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

*А.Т. Фистюлева*



(СЗу Ростехнадзора);

- **в случае наличия установленной ранее охранной зоны Объекта:**
  - проведение работы 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;
  - направление в течение 3 (трех) дней уведомления Заказчику, в случае невозможности производства работ в границах ранее установленной охранной зоны,
  - 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:**

- 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 съёмке 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;
- технический отчет по выполненным работам по контрольно-исполнительной съёмке 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 съёмке 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);
  - акт осмотра установленных (перемещенных) предупреждающих знаков с приложением фотоотчёта 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).

**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

\_\_\_\_\_ А.Т. Фистюлева

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:  
«КЛ-10 кВ ф. 48-19 инв. № 000002159» в г. Луга ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:**
  - ✓ В населенной местности, в стесненных условиях.
  - ✓ Выполнить реконструкцию КЛ-10 кВ от ПС№48 ПАО «Ленэнерго» до ТП№145 АО «ЛОЭСК».
  - ✓ Количество и характеристики оборудования и материалов определить проектом и согласовать с филиалом АО «ЛОЭСК» «Южные электросети».

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

#### Источник питания:

Основной: ПС № 48 (ф. 48-19)

Объем работ в физических показателях:

#### 6.1. КЛ 10 кВ ПС№48 – РП№3

- ✓ От ПС№48 РУ 10 кВ до РП№3 выполнить замену КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБЗл сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 2387м, из них:
  - в кабельном канале ПС№48 – 50м.
  - в траншее – 1395м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 150м.
  - в трубе под асфальтированными автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
    - ул. Тоси Петровой – 86м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - в трубе под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
      - пр. Кирова от ул. Московской вдоль дома №18а до поворота во двор – 159м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова от поворота во двор дома №18а до магазина «ДИКСИ» – 42м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - в трубе под бетонными пешеходными дорожками или лестницами с разборкой и последующим восстановлением бетонного покрытия:
      - пр. Кирова спуск к роднику у Лужского Абразивного завода – 3м, восстановление бетонной лестницы, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.

- в трубе под мощными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением покрытия из тротуарного камня:
  - пр. Кирова поворот во двор между домами №24 и №22 – 3м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
      - Ленинградское шоссе – 10м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - Ленинградское шоссе заезд к магазину «SPAR» – 17м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - Ленинградское шоссе территория магазина «SPAR» – 270м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова у реки Наплотинка – 24м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова площадка перед Лужским Абразивным заводом – 32м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова лестница перед Лужским Абразивным заводом – 10м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова поворот на ул. Пислегина – 63м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова заезд на территорию д.8 – 14м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова поворот на ул. Нарвская – 11м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова поворот к кафе у д.№10 – 14м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова поворот на ул. Московская – 12м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова поворот во двор дома №18а – 11м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова поворот на ул. П. Баранова до въезда во двор дома №24– 99м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова поворот на во двор между домами №24 и №26– 8м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
      - пр. Кирова поворот на ул. Ленинградская – 34м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - в кабельном канале РП№3 – 10м.
    - Выполнить восстановление газонов – 1000м<sup>2</sup>
    - Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.
- ✓ Осуществить монтаж концевых муфт – 2шт;
- ✓ Осуществить монтаж соединительных муфт, количество муфт определить проектом;
- ✓ Сечение кабеля определить проектом (не менее 240 мм<sup>2</sup>);
- ✓ Кабель в траншее закрыть плиткой ПЗК
- ✓ Трассу КЛ-10 кВ принять существующую, согласовать с землепользователем;
- ✓ Выполнить демонтаж существующей КЛ-10кВ.
- ✓ До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в Администрации Лужского муниципального района.
- ✓ По окончании работ произвести мероприятия по благоустройству территории, осуществить утилизацию отходов.

#### 6.2. КЛ 10 кВ РП№89 – ТП№135

- ✓ От РП№3 РУ 10 кВ до ТП№135 выполнить замену КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;

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 Объекту реконструкции:  
«КЛ-10 кВ ф. 48-19 инв. № 000002159 в г. Луга»**

- 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:**
  - *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;*
  - *контрольно-исполнительная съёмка 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 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 контрольно-исполнительной съёмке 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*

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

(СЗу Ростехнадзора);

- **в случае наличия установленной ранее охранной зоны Объекта:**
  - проведение работы 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;
  - направление в течение 3 (трех) дней уведомления Заказчику, в случае невозможности производства работ в границах ранее установленной охранной зоны,
  - 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:**

- 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 съёмке 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;
- технический отчёт по выполненным работам по контрольно-исполнительной съёмке 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 съёмке 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);
  - акт осмотра установленных (перемещённых) предупреждающих знаков с приложением фотоотчёта 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).

**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

\_\_\_\_\_  
А.Т. Фистюлева

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«КЛ-10 кВ ф. 48-14 инв. № 000002154» в г. Луга ЛО»

**1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»

**2. Вид строительства:** реконструкция.

**3. Стадийность проектирования:** рабочий проект.

**4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.

**5. Особые условия строительства:**

- ✓ В населенной местности, в стесненных условиях.
- ✓ Выполнить реконструкцию КЛ-10 кВ от ПС№48 ПАО «Ленэнерго» до ТП №113 АО «ЛОЭСК».
- ✓ Количество и характеристики оборудования и материалов определить проектом и согласовать с филиалом АО «ЛОЭСК» «Южные электросети».

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

**Источник питания:**

Основной: ПС № 48 (ф. 48-14)

Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ 10 кВ ПС№48 – ТП№89

- ✓ От ПС№48 РУ 10 кВ до ТП №89 выполнить замену КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБЗл сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 1174м, из них:
  - в кабельном канале ПС№48 – 50м.
  - в траншее – 487 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 51 м.
  - в трубе под асфальтированными автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
    - ул. Виктора Пислегина – 80м, восстановление асфальтного покрытия 160м<sup>2</sup>, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 200мм.
    - в трубе под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
      - пр. Кирова – 236 м, восстановление асфальтного покрытия 472 м<sup>2</sup>, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 200мм.
      - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
        - Ленинградское шоссе-10 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
        - ул. Виктора Пислегина – 10 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
        - Ленинградское шоссе территория магазина «SPAR» – 240м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
        - Ленинградское шоссе заезд к магазину «SPAR» – 17м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.



- ул. Нарвская, вдоль дома №21 – 62 метра, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160 мм.

- В кабельном канале ТП – 89 – 10 м.
- Выполнить восстановление газонов – 621м<sup>2</sup>
- Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.

- ✓ Осуществить монтаж концевых муфт – 2 шт;
- ✓ Осуществить монтаж соединительных муфт, количество муфт определит проектом;
- ✓ Сечение кабеля определить проектом (не менее 240 мм<sup>2</sup>);
- ✓ Кабель в траншее закрыть плиткой ПЗК
- ✓ Трассу КЛ-10 кВ принять существующую, согласовать с землепользователем;
- ✓ Выполнить демонтаж существующей КЛ-10кВ.
- ✓ До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в Администрации Лужского муниципального района.
- ✓ По окончании работ произвести мероприятия по благоустройству территории, осуществить утилизацию отходов.

#### 6.2. КЛ 10 кВ ТП№89 – РП№3

- ✓ От ТП №89 РУ 10 кВ до РП №3 выполнить замену КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 1360 м, из них:
  - в траншее – 775 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 78 м.
  - в трубе под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
    - пр. Кирова – 107 м, восстановление асфальтного покрытия 214 м<sup>2</sup>, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 200мм.
  - в трубе под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
    - пр. Кирова за домом №40 – 17 м, восстановление асфальтного покрытия 34 м<sup>2</sup>, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 200мм.
  - в трубе под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
    - вдоль пр. Кирова до ул. Ленинградская, у д. № 43 – 22м, восстановление покрытия из тротуарного камня 44м<sup>2</sup>, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 200 мм.
  - в трубе под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
    - ул. Тоси Петровой от дома №9 до дома №5 – 103 м, восстановление асфальтного покрытия 206 м<sup>2</sup>, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 200мм.
      - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
        - ул. Нарвская, вдоль дома №21 – 62 метра, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160 мм.
        - пр. Кирова – 77 м. от ларька «Леноблпечать» до здания «Школы искусств» предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
        - ул. Ленинградская от дома 43 до дома 28 и от дома 28 вдоль пр. Кирова в сторону магазина «Орлан» – 62м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
        - пр. Кирова – 60 м. за домами №32 и №34 предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм

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 Объекту реконструкции:  
**«КЛ-10 кВ ф. 48-14 инв. № 000002154 в г. Луга»**

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:**
  - *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;*
  - *контрольно-исполнительная съёмка 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 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 контрольно-исполнительной съёмке 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*

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

1  


(СЗу Ростехнадзора);

- **в случае наличия установленной ранее охранной зоны Объекта:**
  - проведение работы 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;
  - направление в течение 3 (трех) дней уведомления Заказчику, в случае невозможности производства работ в границах ранее установленной охранной зоны,
  - 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:**

- 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 съёмке 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;
- технический отчёт по выполненным работам по контрольно-исполнительной съёмке 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 съёмке 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);
  - акт осмотра установленных (перемещённых) предупреждающих знаков с приложением фотоотчёта 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).