

**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*по объекту строительства:*

*«КЛ-0,4 кВ от ТП-60 до опоры № 30 ВЛ-0,4 кВ от ТП-58 – ул. Смоляная  
в г.п. Толмачево Лужского района 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, в стесненных условиях.*
  - *Выполнить строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-60 до опоры № 30 ВЛ-0,4 кВ ТП-58 – ул. Смоляная.*
  - *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. 48-08)  
Объем работ в физических показателях  
*Разработать техническую документацию на строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-60 до опоры № 30 ВЛ-0,4 кВ ТП-58 – ул. Смоляная, оформить охранную зону  
До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в администрации Толмачевского г.п.*

  - *общая длина КЛ – 200 м, из них:*
  - *разработка траншеи трактором – 170 м.*
  - *разработка траншеи вручную – 10 м.*
  - *по конструкциям – 20 м.*
  - *переход через дорогу 3 категории – 2 шт. выполнить в трубе ПНД-160, толщина стенки 6 мм длиной 20 м*
  - *кабель принять АВБбШв 4x120.*
  - *закрывать кабель плиткой ПЗК 480x240*
  - *герметизацию вводной трубы выполнить УКПТ.*
  - *монтаж кабельных муфт: 4КВТн-Н-1 70x120 - 2 шт. (производства ПЭМЗ г. Подольск)*
  - *выполнить заводку и подключение КЛ на опоре ВЛ-0,4 кВ и РУ-0,4 кВ ТП-60*
  - *после окончания работ закрыть разрешение на производство земляных работ в администрации Толмачевского г.п.*
  - *после выполнения работ необходимо собрать и вывезти мусор.*
  - *после выполнения работ провести ПНР.*
- 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»;
  - 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. 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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

«КЛ-0,4кВ №4 от ТП-159 до ВЛ-0,4кВ по пр. Кирова от ТП-40  
с переключением нагрузки участка ВЛ в г. Луга 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, в стесненных условиях.
- Выполнить строительство КЛ-0,4кВ №4 от ТП-159 (Лангина Гора) до ВЛ-0,4кВ по пр. Кирова от ТП-40
- 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. 36-02)

Объем работ в физических показателях:

##### **6.1. КЛ-0,4 кВ от ТП - 159 до ВЛ 0,4 кВ от ТП - 40**

- ✓ От существующей ТП - 159 выполнить строительство КЛ №4-0,4кВ до ВЛ-0,4кВ по пр. Кирова от ТП-40;
- ✓ Марку кабеля принять АВБбШв сечением 240 мм<sup>2</sup>;
- ✓ Строительная длина линии 100м
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 0,4 кВ 120 м, из них:
  - в траншее – 84 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 8 м.
  - в трубе под грунтовыми автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением щебеночного покрытия:
    - пер. Солецкий - 6 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - В кабельном канале ТП – 159 – 10 м.
  - Подъем на опору – 10 м.
  - Выполнить восстановление газонов – 168 м<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-0,4 кВ согласовать с землепользователем;

- ✓ 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:

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Южные электросети»;

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ;

- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.

15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, план существующей трассы ВЛ-0,4 кВ

16. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».

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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*по объекту строительства:*

*«КЛ-0,4кВ №3 от ТП-159 до ВЛ-0,4кВ по пер. Солецкий от ТП-40  
с переключением нагрузки участка ВЛ в г. Луга 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, в стесненных условиях.
  - Выполнить строительство КЛ-0,4кВ от ТП-159 (Лангина Гора) до ВЛ-0,4кВ по пер. Солецкий от ТП-40
  - 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. 36-02)  
Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-0,4 кВ от ТП - 159 до ВЛ 0,4 кВ от ТП - 40

  - ✓ От существующей ТП - 159 выполнить строительство КЛ-0,4кВ до ВЛ-0,4кВ по пер. Солецкий от ТП-40;
  - ✓ Марку кабеля принять АВББШв сечением 240 мм<sup>2</sup>;
  - ✓ Строительная длина линии 80м;
  - ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 0,4 кВ 100 м, из них:
    - в траншее – 48 м.
    - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 10 м.
    - В кабельном канале ТП – 159 – 10 м.
    - Подъем на опору – 10 м.
    - Выполнить восстановление газонов – 96 м<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-0,4 кВ согласовать с землепользователем;
  - ✓ 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:**

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Южные электросети»;

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ;

- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.

**15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, план существующей трассы ВЛ-0,4 кВ

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

**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.

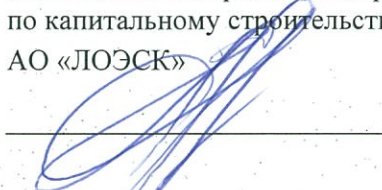
**19. Сроки выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).

**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства:

«КЛ-0,4кВ №1 от ТП-159 до ВЛ-0,4кВ по ул. Сергиевская от ТП-40» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
- Выполнить строительство КЛ-0,4кВ №1 от ТП-159 (Лангина Гора) до ВЛ-0,4кВ по ул. Сергиевская от ТП-40
- 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. 36-02)

Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-0,4 кВ от ТП - 159 до ВЛ 0,4 кВ от ТП - 40

- ✓ От существующей ТП - 159 выполнить строительство КЛ-0,4кВ №1 до ВЛ-0,4кВ по ул. Сергиевская от ТП-40;
- ✓ Марку кабеля принять АВББШв сечением 240 мм<sup>2</sup>;
- ✓ Строительная длина КЛ-0,4кВ – 230м;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 0,4 кВ 250 м, из них:
  - в траншее – 147 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 15 м.
  - в трубе под грунтовыми автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением щебеночного покрытия:
    - пр. Урицкого - 10 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - ул. Сергиевская - 15 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - ул. Железнодорожная - 10 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - ул. Сергиевская - 10 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - в трубе под въездами на территорию частных домовладений с разборкой и последующим восстановлением грунтового покрытия:
    - 2 проездов - 8м.
  - В кабельном канале ТП – 159 – 10 м.
  - Подъем на опору – 10 м.
  - Выполнить восстановление газонов – 294 м<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-0,4 кВ согласовать с землепользователем;
- ✓ 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:

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Южные электросети»;

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ;

- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.

15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, план существующей трассы ВЛ-0,4 кВ

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*по объекту реконструкции:*

*«КЛ-0,4кВ от ТП-17 до КР здания пр. Урицкого д. 58 (инв.№ 000001781) 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,
  - прокладка новой КЛ выполняется при сохранении старой КЛ (остается в работе на время работы)
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в администрации Лужского МР.
  - строительная длина КЛ 161м.
  - общая длина КЛ –170 м, из них:
    - разработка траншеи трактором - 40 м.
    - разработка траншеи вручную – 26 м.
    - по металлоконструкциям – 9 м.
    - методом ГНБ – 95 м
    - предусмотреть прокладку резервной трубы методом ГНБ –95 м.
    - кабель принять АВББШв 4х185.
    - закрыть кабель плиткой ПЗК 48х24
    - планировка территории
    - демонтаж кабельного разделителя - 1 шт.
    - установка кабельного разделителя КЛ-209 (5х250 А) - 1 шт.
    - монтаж кабельных муфт 4КВТн-Н-1 150х240 - 2 шт.
    - монтаж заземляющего устройства кабельного разделителя – 1 шт.
    - после выполнения работ необходимо собрать и вывезти мусор.
    - после выполнения работ провести ПНР.
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»;
  - 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. 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



**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

«КЛ-10кВ от ТП-65 до врезки в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 5  
(на участке от ТП-66 до ТП-67) в г. Луга 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, в стесненных условиях.
  - Выполнить строительство КЛ-10кВ от ТП-65 до врезки в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 5 (на участке от ТП-66 до ТП-67).
  - 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. 48-05)  
Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-10кВ от ТП-65 до врезки в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 5 (на участке от ТП-66 до ТП-67)  
От существующей КЛ-10кВ (угол ул. Киевская и ул. Горная) до ТП-65 выполнить строительство КЛ 10кВ;

  - ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
  - ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 230м, из них:
    - в траншее – 158 м.
    - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 17 м.
    - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
      - ул. Смоленская -16м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - под автобусными остановками методом ГНБ:
      - ул. Смоленская -14м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм
    - в трубе под грунтовыми автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением щебенчатого покрытия:
      - Проезд к пилораме -15м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - В кабельном канале ТП – 65– 10 м.
    - Выполнить восстановление газонов – 158м<sup>2</sup>
    - Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.
  - ✓ Осуществить монтаж концевых муфт – 1 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 согласовать с землепользователем;
  - ✓ 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:

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Южные электросети»;

- 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. 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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*по объекту строительства:*

**«КЛ-10кВ от ТП-65 до врезки в ВЛ 10-кВ от ПС-48 ф. 13  
(на участке от ПС-48 до ТП-69)» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
  - Выполнить строительство КЛ-10кВ от ТП-65 до врезки в ВЛ 10-кВ от ПС-48 ф. 13 (на участке от ПС-48 до ТП-69).
  - 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. 48-13)  
Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-10кВ от ТП-65 до врезки в ВЛ 10-кВ от ПС-48 ф. 13 (на участке от ПС-48 до ТП-69)  
От существующей ВЛ-10кВ (угол ул. Киевская и ул. Горная) до ТП-65 выполнить строительство КЛ 10кВ;

  - ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
  - ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 240м, из них:
    - в траншее – 158 м.
    - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 17 м.
    - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
      - ул. Смоленская -16м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - под автобусными остановками методом ГНБ:
      - ул. Смоленская -14м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм
    - в трубе под грунтовыми автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением щебеночного покрытия:
      - Проезд к пилораме -15м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - В кабельном канале ТП – 65– 10 м.
    - Подъем на опору 10м
    - Выполнить восстановление газонов – 158м<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 согласовать с землепользователем;



- ✓ 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:

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Южные электросети»;

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ;

- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.

15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, план трассы существующей ВЛ-10кВ

16. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».

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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

«КЛ-10кВ от РП-4 до врезки в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 5  
(на участке от ПС№48 до ТП-120)» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
  - ✓ Выполнить строительство КЛ-10кВ от РП - 4 до врезки в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 5 (на участке от ПС№48 до ТП-120).
  - ✓ 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. 48-05)

Объем работ в физических показателях:

##### **6.1. КЛ-10кВ от РП - 4 до врезки в КЛ-10кВ от РП - 4 в ст. ТП-120**

- ✓ От существующей РП - 4 до врезки в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 5 (на участке от ПС№48 до ТП-120) выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 185мм<sup>2</sup>;
- ✓ Строительная длина КЛ 40м.
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 50 м, из них:
  - По всей длине в траншее ПНД трубе – 40 м.
  - В кабельном канале РП – 10 м.
  - Выполнить восстановление газонов – 40 м<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 185 мм<sup>2</sup>);
- ✓ Кабель в траншее закрыть плиткой ПЗК
- ✓ Трассу КЛ-10 кВ согласовать с землепользователем;
- ✓ 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
  - согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Южные электросети»;
  - в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ;
  - с уполномоченными государственными органами, 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

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«КЛ-0,4кВ от ТП-106 до КР здания по пр. Кирова, д.56 (инв.№000002060)» 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.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта**

Объем работ в физических показателях

  - До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в администрации Лужского МР.
  - строительная длина линии 292м.
  - общая длина КЛ – 300 м, из них:
    - разработка траншеи трактором - 85 м.
    - разработка траншеи вручную – 52 м.
    - по металлоконструкциям – 8 м.
    - закладка труб ПНД  $d=160$  толщина стенки 6 мм, устройство пересечений (при пересечении асфальта) - 43 м.
    - предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром ПНД  $d=160$  – 43 м.
    - методом ГНБ – 112 м. (труба ПЭ-140 толщина стенки 8,3 мм)
    - предусмотреть прокладку резервной трубы методом ГНБ – 112 м. (труба ПЭ-140 толщина стенки 8,3 мм)
    - кабель принять АВБбШв 4х120.
    - закрыть кабель плиткой ПЗК 48х24
    - разбор асфальтового покрытия - 43 м<sup>2</sup>
    - планировка территории
    - восстановление асфальтового покрытия дороги - 30 м<sup>2</sup>
    - монтаж кабельных муфт 4КВТп-Н-1 70х120 - 2 шт.
    - после выполнения работ необходимо собрать и вывезти мусор.
    - после выполнения работ провести ПНР.
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»;
  - 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. 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).

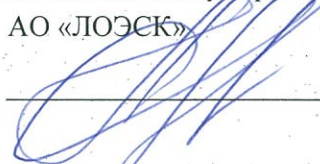


**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту реконструкции:

*«КЛ-0,4кВ от ТП-24 до КР здания по пр. Кирова, д.66» (инв.№ 000001811) 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, прокладка новой КЛ выполняется при сохранении охранной зоны
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в администрации Лужского МР.
  - общая длина КЛ – 220 м, из них:
    - разработка траншеи трактором - 55 м.
    - разработка траншеи вручную – 84 м.
    - по металлоконструкциям – 11 м.
    - методом ГНБ – 70 м
    - предусмотреть прокладку резервной трубы методом ГНБ – 70 м.
    - закладка труб ПНД  $d=160$  толщина стенки 6 мм, устройство пересечений (при пересечении асфальта) - 139 м.
    - предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром ПНД  $d=160$  – 139 м.
    - кабель принять АВБбШв 4х120.
    - закрыть кабель плиткой ПЗК 48х24
    - герметизацию вводной трубы выполнить УКПТ.
    - разбор асфальтового покрытия - 93 м<sup>2</sup>
    - планировка территории
    - восстановление асфальтового покрытия дороги - 93 м<sup>2</sup>
    - монтаж кабельных муфт 4КВТн-Н-1 70х120 - 2 шт.
    - после выполнения работ необходимо собрать и вывезти мусор.
    - после выполнения работ провести ПНР.
7. **Требования к узлам учета:** - предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований к УКУЭЭ;
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»



- 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. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан указывать сведения о привлеченных лицах (субподрядчиках). Разработанная Проектно-сметная документация является собственностью Заказчика.**

**19. Сроки выполнения работ: в соответствии с графиком выполнения работ.**

**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«КЛ-10кВ ф. 48-05 (инв.№ 000002149) с перезаводкой в РП-4  
(на участке от ПС№48 до РП-4)» 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 (замену) КЛ-10кВ на участке от ПС - 48 до РП - 4
  - 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. 48-05)

Объем работ в физических показателях:

##### 6.1. КЛ-10кВ от ПС – 48 до РП – 4

- От существующей ПС – 48 до РП-4 выполнить замену КЛ 10кВ;
- Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
- Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 1200 м, из них:
  - в траншее – 608 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 62 м.
  - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
    - ул. Генерала Мухина -20 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - пр. Кирова – 20 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160 мм.
  - в трубе под въездами на территорию частных домовладений с разборкой и последующим восстановлением грунтового покрытия:
    - 4 проезда 23м.
  - в трубе под асфальтированными дорогами с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
    - 2 заезда 20м.
  - под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:
    - пр. Кирова – 254 м, восстановление асфальтного покрытия 508 м<sup>2</sup>.
    - ул. Виктора Пислегина – 152 м, восстановление асфальтного покрытия 254 м<sup>2</sup>.
  - В кабельном канале РП4 – 20 м.
  - Выполнить восстановление газонов – 1216м<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

- В качестве трассы КЛ-10 кВ принять существующую в охранных зонах л. 48-05. В случае отклонения от существующей трассы КЛ изменения согласовать с землепользователем;
- Выполнить демонтаж существующего кабеля
- 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:**

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК», «Южные электросети»
- 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, план существующей трассы КЛ-10кВ

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

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

**18. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан 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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

«РП-1(Н) взамен РП-1 (инв. №000001726) в г. Луга ЛО»

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»
- 2. Вид строительства:** новое 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 проекта:**  
*Здание РП принять блочно-модульного исполнения.  
Предусмотреть систему водоотведения грунтовых и поверхностных вод.  
Оформление землеотвода под строительство РП.  
Оформление охранной зоны РП. РП выполнить трехсекционным.  
В РП установить:  
На 1-й си:  
2 ячейки «отходящая линия» типа КСО-285 на номинальный ток 630А с дуговой защитой в комплектности:  
Выключатель вакуумный, тип определить проектом;  
1 ячейку «ввод» типа КСО-285 на номинальный ток 630А с дуговой защитой в комплектности:  
Выключатель вакуумный, тип определить проектом.  
1 ячейка «секционный выключатель» типа КСО-285 на номинальный ток 630А с дуговой защитой в комплектности:  
Выключатель вакуумный, тип определить проектом.  
1 ячейка «секционный разъединитель» типа КСО-285 на номинальный ток 630А:  
1 ячейку «трансформатор напряжения» типа КСО-285 в комплектности:  
трансформатор напряжения трехфазный 10000/100 В;  
1 ячейку «трансформатор собственных нужд» типа КСО-285 в комплектности:  
трехфазный силовой трансформатор 10/0,4/0,23 кВ мощностью 25 кВА;  
На 2-й си:  
4 ячейки «отходящая линия» типа КСО-285 на номинальный ток 630А с дуговой защитой в комплектности:  
Выключатель вакуумный, тип определить проектом.  
1 ячейку «ввод» типа КСО-285 на номинальный ток 630А с дуговой защитой в комплектности:  
Выключатель вакуумный, тип определить проектом.  
1 ячейку «трансформатор напряжения» типа КСО-285 в комплектности:  
трансформатор напряжения трехфазный 10000/100 В;  
На 3-й си:  
3 ячейки «отходящая линия» типа КСО-285 на номинальный ток 630А с дуговой защитой в комплектности:  
Выключатель вакуумный, тип определить проектом.*

1 ячейку «ввод» типа КСО-285 на номинальный ток 630А с дуговой защитой в комплектности;

1 ячейка «секционный выключатель» типа КСО-285 на номинальный ток 630А с дуговой защитой в комплектности;

Выключатель вакуумный, тип определить проектом.

1 ячейка «секционный разъединитель» типа КСО-285 на номинальный ток 630А;

1 ячейку «трансформатор напряжения» типа КСО-285 в комплектности:

трансформатор напряжения трехфазный 10000/100 В;

1 ячейку «трансформатор собственных нужд» типа КСО-285 в комплектности:

трехфазный силовой трансформатор 10/0,4/0,23 кВ мощностью 25 кВА;

шкаф собственных нужд с АВР;

шкаф бесперебойного питания с двумя источниками бесперебойного питания и АВР;

электропечи отопления;

- Коммерческий учет принять существующий на питающих линиях в ПС№48 ПАО «Ленэнерго». Смонтировать технические учеты в вводных и линейных ячейках.

7. **Требования к узлам учета:** предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований к УКУЭЭ;
8. **Требования к телемеханике:** Тип оборудования и проект согласовать со Службой телемеханики ЦА АО «ЛОЭСК» (система ДЭП)
9. **Требования к РЗА:** максимальная токовая защита на базе устройств БМРЗ-120 с логической защитой шин с комплектом принадлежностей и программного обеспечения:
  - кабель USB;
  - программный комплекс "Конфигуратор - МТ";
  - программное обеспечение "FastView";
  - БФПО на исполнения блоков с ПМК;Тип оборудования и проект согласовать с Службой РЗА ЦА АО «ЛОЭСК».
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 (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, предоставляемые Заказчиком:** техническое задание
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). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан 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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

«КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки №1 в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 13  
(на участке от ТП-69 до ТП-5)» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
  - Выполнить строительство КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки №1 в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 13 (на участке от ТП-69 до ТП-5)
  - 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. 48-13)

Объем работ в физических показателях:

##### 6.1. КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки №1 в КЛ-10кВ от ПС-48 ф.13 (на участке от ТП-69 до ТП-5)

- ✓ От существующей КЛ-10кВ до РП-1Н выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБЗл сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Строительная длина линии 165м.
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 185м, из них:
  - в траншее – 99 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 11 м.
  - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
    - ул. Гагарина-25м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - в трубе под грунтовыми автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением щебеночного покрытия:
    - ул. Сержанта Бычкова у ул. Гагарина-15м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - ул. Сержанта Бычкова у ул. Киевской-15м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - В кабельном канале РП – 1Н – 10 м.
  - Подъем на опору 10м
  - Выполнить восстановление газонов – 99м<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 согласовать с землепользователем;



- ✓ 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:

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК», «Южные электросети»

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ

- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.

15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, план трассы существующей 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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:  
«КЛ-10кВ от РП-1Н до ТП-9 в г. Луга 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, в стесненных условиях.
  - ✓ Выполнить строительство КЛ-10кВ от РП-1Н до ТП-9.
  - ✓ 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. 48-05)  
Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-10кВ от проектируемой РП-1Н до существующей ТП-9

  - ✓ От проектируемой РП-1Н (угол пер. Сержанта Бычкова и ул. Гагарина) до ТП-9 выполнить строительство КЛ 10кВ;
  - ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
  - ✓ Строительная длина линии 377м.
  - ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 397м, из них:
    - в траншее – 115 м.
    - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 12 м.
    - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:  
- территория Лужского Абразивного завода -167м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - под железной дорогой в существующем тоннеле - 83м.
    - В кабельном канале РП-1Н– 10 м.
    - В кабельном канале ТП-9– 10 м.
    - Выполнить восстановление газонов – 112м<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
  - ✓ Выполнить демонтаж существующей КЛ-10кВ ф. 48-13 (инв. № 000002152) на участке от РП-1(ст) до ТП-9, а именно в тоннеле под ж/д путями по трассе вновь прокладываемой линии. Протяженность участка 83м.
  - ✓ Трассу КЛ-10 кВ согласовать с землепользователем;
  - ✓ До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в Администрации Лужского муниципального района.
  - ✓ Выполнить демонтаж участка существующей КЛ в тоннеле под железной дорогой.

✓ 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 технологичности: 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»

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ

- с уполномоченными государственными органами, 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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

*«КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в проектируемую ВЛ-10кВ  
от существующей КЛ-10кВ л. 48-23» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
- Выполнить строительство КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в проектируемую линию 48-23 от существующей КЛ-10кВ л. 48-23.
- 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. 48-23)

Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в проектируемую линию 48-23

- ✓ *От проектируемой РП-1Н (угол ул. Гагарина и ул. Сержанта Бычкова) до проектируемой ВЛ-10кВ выполнить строительство КЛ 10кВ;*
- ✓ *Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;*
- ✓ *Строительная длина линии 1040м.*
- ✓ *Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 1060м, из них:*
  - *в траншее – 532 м.*
  - *в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 60 м.*
  - *в трубе под въездами на территорию частных домовладений с разборкой и последующим восстановлением грунтового покрытия:  
23 проезда 205м*
  - *в трубе под въездами на территорию частных домовладений с разборкой и последующим восстановлением бетонного покрытия:  
1 проезда 10м*
  - *под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:  
- ул. Гагарина – 176м, восстановление асфальтного покрытия 352 м<sup>2</sup>.*
  - *под асфальтированными дорогами методом ГНБ:  
- ул. Гагарина д.36 заезд к магазину-23м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.  
-пер. Казанский -18м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.  
-ул. Переездная -31м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.  
-ул. Красноармейская -22м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.*
  - *под железными дорогами методом ГНБ:  
- ул. Горная -105м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.*

- В кабельном канале РП – 1Н – 10 м.
  - Подъем на опору 10м
  - Выполнить восстановление газонов – 592м<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 согласовать с землепользователем;
  - ✓ 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 технологиям: 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»
  - 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. 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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

«КЛ-10кВ от РП-1(Н) до врезки КЛ-10 кВ от ПС-48 ф. 13  
(на участке от ПС-48 до ТП-69) в г. Луга 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, в стесненных условиях.
- Выполнить строительство КЛ-10кВ от РП-1(Н) до врезки в существующую линию 48-13 (на участке от ПС-48 до ТП-69).
- 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. 48-13)

Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-10кВ от РП-1(Н) до врезки в существующую линию 48-13

- ✓ От существующей КЛ-10кВ (выход на опору у ЖД) до РП-1(Н) выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 1000м, из них:
  - в траншее – 466 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 51 м.
  - в трубе под въездами на территорию частных домовладений с разборкой и последующим восстановлением грунтового покрытия:  
23 проезда 210м
  - в трубе под въездами на территорию частных домовладений с разборкой и последующим восстановлением асфальтового покрытия:  
1 заезд 12м.
  - под асфальтированными пешеходными дорожками с разборкой и последующим восстановлением асфальтного покрытия:  
- ул. Гагарина – 109 м, восстановление асфальтного покрытия 218 м<sup>2</sup>.
  - в трубе под въездами на территорию частных домовладений с разборкой и последующим восстановлением бетонного покрытия:  
1 заезд 10м.
    - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:  
- ул. Горная-15,5 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - ул. Перездная – 19 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - перекресток ул. Гагарина и ул. Казанской – 52,5м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.



- ул. Гагарина д.33 (площадка перед магазином – 30м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.  
- через ул. Гагарина по пер. Сержанта Бычкова – 25м, предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.

- В кабельном канале РП – 1Н – 10 м.
- Выполнить восстановление газонов – 466м<sup>2</sup>
- Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.

- ✓ Осуществить монтаж концевых муфт – 1 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 согласовать с землепользователем;
- ✓ 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:

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК», «Южные электросети»

- 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. 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 обязан 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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

«КЛ-10кВ от РП-1(Н) до врезки в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 13  
(на участке от РП-1ст до ТП-90)» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
  - Выполнить строительство КЛ-10кВ от РП-1(Н) до врезки в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 13 (на участке от РП-1ст до ТП-90).
  - 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. 48-05)

Объем работ в физических показателях:

##### **6.1. КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в КЛ-10кВ от ПС-48 ф. 13 (на участке от РП-1ст до ТП-90)**

- ✓ От проектируемой РП-1Н (угол пер. Сержанта Бычкова и ул. Гагарина) до врезки в КЛ-10кВ от РП-1ст до ТП-90 выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Строительная длина линии 70м.
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 80м, из них:
  - в траншее – 27 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 3 м.
  - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
    - через ул. Гагарина -25м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - через пер. Сержанта Бычкова -15м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - В кабельном канале РП-1Н– 10 м.
  - Выполнить восстановление газонов – 30м<sup>2</sup>
  - Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.
- ✓ Осуществить монтаж концевых муфт – 1 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 согласовать с землепользователем;
- ✓ 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 технологиям: 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»
  - в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ
  - с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, план трассы существующей КЛ-10кВ
16. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».
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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

«КЛ-10кВ от РП-1(Н) до врезки №2 в КЛ-10 кВ от ПС-48 ф. 13  
(на участке от ТП-90 до ТП-74)» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
- Выполнить строительство КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в КЛ-10кВ от ТП-90 до ТП-74.
- 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. 48-13)

Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в КЛ-10кВ от ТП-90 до ТП-74

- ✓ От проектируемой РП-1Н (угол пер. Сержанта Бычкова и ул. Гагарина) до врезки в КЛ-10кВ от ТП-90 до ТП-74 выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 120мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 570м, из них:
  - в траншее – 334 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 37 м.
  - в трубе под въездами на территорию частных домовладений с разборкой и последующим восстановлением грунтового покрытия:  
13 проезда 109м
  - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
    - ул. Гагарина-25м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - ул. Сержанта Бычкова у ул. Гагарина-15м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - пер. Боровический-28м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - В кабельном канале РП-1Н– 10 м.
  - Выполнить восстановление газонов – 371м<sup>2</sup>
  - Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.
- ✓ Осуществить монтаж концевых муфт – 1 шт;
- ✓ Осуществить монтаж соединительных муфт, количество муфт определить проектом;
- ✓ Сечение кабеля определить проектом (не менее 120 мм<sup>2</sup>);
- ✓ Кабель в траншее закрыть плиткой ПЗК
- ✓ Трассу КЛ-10 кВ согласовать с землепользователем;
- ✓ 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:

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК», «Южные электросети»

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ

- с уполномоченными государственными органами, 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 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан 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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

«КЛ-10кВ от РП-1(Н) до врезки №2 в КЛ-10 кВ от ПС-48 ф. 13  
(на участке от ТП-69 до ТП-5)» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
- Выполнить строительство КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки №2 в КЛ-10кВ от ТП-69 до ТП-5.
- 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. 48-13)

Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки №2 в КЛ-10кВ от ТП-69 до ТП-5

- ✓ От проектируемой РП-1Н (угол пер. Сержанта Бычкова и ул. Гагарина) до врезки в КЛ-10кВ от ТП-69 до ТП-5 выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБЗл сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 50м, из них:
  - в траншее – 36 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 4 м.
  - В кабельном канале РП-1Н– 10 м.
  - Выполнить восстановление газонов – 40м<sup>2</sup>
  - Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.
- ✓ Осуществить монтаж концевых муфт – 1 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 согласовать с землепользователем;
- ✓ 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:**

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК», «Южные электросети»

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ

- с уполномоченными государственными органами, 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 редактируемом виде (AutoCad).** Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан 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

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства:

«КЛ-10кВ от РП-1(Н) до врезки №1 в ВЛ-10кВ от ПС-48 ф. 5  
(на участке от ТП-70 до ТП-73)» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
- Выполнить строительство КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в ВЛ-10кВ от ТП-70 до ТП-73.
- 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. 48-05)

Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки №1 в ВЛ-10кВ от ТП-70 до ТП-73

- ✓ От существующей ВЛ-10кВ (выход на опору ул. Смоленской и ул. Сержанта Бычкова) до РП-1Н выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 154м, из них:
  - в траншее – 85 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 9 м.
  - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
    - ул. Гагарина-25м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - в трубе под грунтовыми автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением щебенчатого покрытия:
    - ул. Сержанта Бычкова -15м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - В кабельном канале РП – 1Н – 10 м.
  - Подъем на опору 10м
  - Выполнить восстановление газонов – 94м<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 согласовать с землепользователем;
- ✓ 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:
  - согласовать в филиале АО «ЛОЭСК», «Южные электросети»
  - в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ
  - с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, план существующей трассы ВЛ-10кВ
16. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».
17. Подрядная организация: \_\_\_\_\_.
18. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан 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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства:

«КЛ-10кВ от РП-1(Н) до врезки №2 в ВЛ-10кВ от ПС-48 ф. 5  
(на участке от ТП-70 до ТП-73)» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
- Выполнить строительство КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в КЛ-10кВ от ТП-70 до ТП-73.
- 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. 48-23)

Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки №2 в КЛ-10кВ от ТП-70 до ТП-73

- ✓ От существующей ВЛ-10кВ (выход на опору ул. Смоленской и ул. Сержанта Бычкова) до РП-1Н выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 240мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 154м, из них:
  - в траншее – 85 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 9 м.
  - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
    - ул. Гагарина-25м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - в трубе под грунтовыми автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением щебенчатого покрытия:
    - ул. Сержанта Бычкова -15м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - В кабельном канале РП – 1Н – 10 м.
  - Подъем на опору 10м
  - Выполнить восстановление газонов – 94м<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 согласовать с землепользователем;
- ✓ 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:
  - согласовать в филиале АО «ЛОЭСК», «Южные электросети»
  - в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ
  - с уполномоченными государственными органами, 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 редактируемом виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан 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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*по объекту строительства:*

*«ВЛ-10кВ от проектируемой КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в существующую КЛ-10 кВ ф.48-23 (выход на опору №1 в районе ПС-48 на участке ПС-48 – РП-4) в г. Луга 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, в стесненных условиях.*
- *Выполнить строительство ВЛ-10кВ от проектируемой КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в существующую КЛ-10 кВ ф. 48-23 (выход на опору №1 в районе ПС-48 на участке ПС-48 – РП-4).*
- *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. 48-23)

Объем работ в физических показателях:

6.1. ВЛ-10кВ от проектируемой КЛ-10кВ от РП-1Н до врезки в существующую КЛ-10 кВ ф. 48-23 (выход на опору №1 в районе ПС-48 на участке ПС-48 – РП-4):

- ✓ *От проектируемой КЛ-10кВ до врезки в существующую КЛ-10кВ ф. 48-23 выполнить строительство ВЛ 10кВ;*
- ✓ *Марку провода принять СИП-3 1х120, опоры на базе стоек СВ-110-3;*
- ✓ *Ориентировочная протяженность трассы ВЛ 10 кВ 800м, из них:*
  - *над асфальтированными дорогами:*
    - *ул. Генерала Мухина -35м.*
  - *над реками:*
    - *р. Наплотинка-35м.*
  - *Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.*
- ✓ *Трассу ВЛ-10 кВ согласовать с землепользователем;*
- ✓ *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:**

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК», «Южные электросети»

- 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. Подрядная организация:** \_\_\_\_\_.

**18. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан 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

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«КЛ-0,4кВ ТП-15 – пр. Урицкого д. 50 инв.№ 000001776» 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
  - прокладка новой КЛ выполняется при сохранении охранной зоны
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - Объем работ в физических показателях
  - До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в администрации Лужского МР.
  - общая длина КЛ – 280 м, из них:
  - разработка траншеи трактором - 87 м.
  - разработка траншеи вручную – 80 м.
  - по металлоконструкциям – 8 м.
  - методом ГНБ – 90 м
  - предусмотреть прокладку резервной трубы методом ГНБ – 90 м.
  - закладка труб ПНД  $d=160$  толщина стенки 6 мм, устройство пересечений (при пересечении асфальта) - 15 м.
  - предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром ПНД  $d=160$  – 15 м.
  - кабель принять АВББШв 4x185.
  - закрыть кабель плиткой ПЗК 48x24
  - герметизацию вводной трубы выполнить УКПТ.
  - планировка территории
  - монтаж кабельных муфт 4КВТн-Н-1 150x240 - 2 шт.
  - после выполнения работ необходимо собрать и вывезти мусор.
  - после выполнения работ провести ПНР.
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»
  - 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. **Подрядная организация:** \_\_\_\_\_.

- 18. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан 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

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства:  
«КЛ-10кВ от ТП-160 до ТП-98» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
  - Выполнить строительство КЛ-10кВ от ТП-160 до ТП-98 (через опору ВЛ-10кВ отпайка на ТП-95).
  - 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. 36-07)

Объем работ в физических показателях:

#### 6.1. Участок КЛ-10кВ от ТП-160 до опоры ВЛ-10кВ отпайка на ТП-95

- ✓ От существующей ТП-160 выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 120мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 1075м, из них:
  - в траншее – 837 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 100 м.
  - под водными объектами методом ГНБ:
    - р. Обла - 68 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
    - пр. Володарского заезд к мемориалу «Лужский рубеж» - 50м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм. В кабельном
  - канале ТП -160 – 10 м.
  - Подъем на опору 10м
  - Выполнить восстановление газонов – 937м<sup>2</sup>
  - Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.

#### 6.2. Участок КЛ-10кВ от опоры ВЛ-10кВ отпайка на ТП-95 до ТП-98

- ✓ От существующей ВЛ-10кВ от ТП-95 выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 120мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 1055м, из них:
  - в траншее – 905 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 100 м.
  - под водными объектами методом ГНБ:
    - р. Свиречна - 26 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:

- Луга-2 проезд к дому - 4м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм. В кабельном

- канале ТП -98 – 10 м.
  - Подъем на опору 10м
  - Выполнить восстановление газонов – 1005м<sup>2</sup>
  - Выполнить мероприятия по организации дорожного движения на период производства работ в зоне отвода дорог.
- ✓ Осуществить монтаж концевых муфт – 4 шт;
  - ✓ Осуществить монтаж соединительных муфт, количество муфт определить проектом;
  - ✓ Сечение кабеля определить проектом (не менее 120 мм<sup>2</sup>);
  - ✓ Кабель в траншее закрыть плиткой ПЗК
  - ✓ Трассу КЛ-10 кВ согласовать с землепользователем;
  - ✓ 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 технологиям: 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»

- 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. 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 обязан 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).

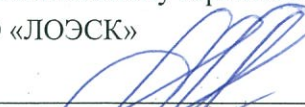


СОГЛАСОВАНО:

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

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

\_\_\_\_\_  


А.Т. Фистюлева

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

« КЛ-0,4кВ от ТП-20 до КР здания по пр. Урицкого д.73 (инв.№000001796) 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
  - прокладка новой КЛ выполняется при сохранении охранной зоны
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в администрации Лужского МР.
  - строительная длина линии 252м;
  - общая длина КЛ – 260 м, из них:
    - разработка траншеи трактором - 90 м.
    - разработка траншеи вручную – 53 м.
    - по металлоконструкциям – 8 м.
    - методом ГНБ – 20 м
    - предусмотреть прокладку резервной трубы методом ГНБ – 20 м.
    - закладка труб ПНД  $d=160$  толщина стенки 6 мм, устройство пересечений (при пересечении асфальта) - 30 м.
    - предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром ПНД  $d=160$  – 30 м.
    - кабель принять АВБбШв 4х185.
    - закрыть кабель плиткой ПЗК 48х24
    - герметизацию вводной трубы выполнить УКПТ.
    - разбор асфальтового покрытия - 59 м<sup>2</sup>
    - планировка территории
    - восстановление асфальтового покрытия дороги - 59 м<sup>2</sup>
    - монтаж кабельных муфт 4КВТп-Н-1 150х240 - 2 шт.
    - после выполнения работ необходимо собрать и вывезти мусор.
    - после выполнения работ провести ПНР.
7. **Требования к узлам учета:** нет
8. **Требования к телемеханике:** нет
9. **Требования к РЗА:** нет
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»
  - 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, предоставляемые Заказчиком: ТЗ
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 редактируемом виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан 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

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства:  
«КЛ-10кВ от ТП-107 до ТП-3» в г. Луга 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, в стесненных условиях.
  - Выполнить строительство КЛ-10кВ от ТП-107 до ТП-3.
  - 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. 48-05)

Объем работ в физических показателях:

#### 6.1. КЛ-10кВ от ТП-107 до ТП-3

- ✓ От существующей ТП-107 (ул. Горная) до ТП-3 выполнить строительство КЛ 10кВ;
- ✓ Марку кабеля принять АСБ2л сечением 120мм<sup>2</sup>;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 10 кВ 800м, из них:
  - в траншее – 500 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 56 м.
  - под асфальтированными дорогами методом ГНБ:
    - ул. Горная у поворота на ул. Генерала Мухина -15м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - ул. Горная у медицинских складов -15м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - под железной дорогой методом ГНБ -127м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - в трубе под въездами на территорию частных домовладений с разборкой и последующим восстановлением грунтового покрытия:  
2 проезда 19м
  - под автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением грунтового покрытия:
    - ул. Генерала Мухина у ЖД -28м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
    - ул. Генерала Мухина у ул. Горной -17м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - В кабельном канале ТП-107– 10 м.
  - В кабельном канале ТП-3– 10 м.
  - Выполнить восстановление газонов – 556м<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 120 мм<sup>2</sup>);
- ✓ Кабель в траншее закрыть плиткой ПЗК
- ✓ Трассу КЛ-10 кВ согласовать с землепользователем;
- ✓ 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:

- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК», «Южные электросети»

- 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. 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 обязан 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

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*по объекту строительства:*

*«КЛ-0,4кВ №2 от ТП-159 до ВЛ-0,4кВ по пр. Урицкого от ТП-40  
с переключением нагрузки участка ВЛ в г. Луга 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, в стесненных условиях.
- Выполнить строительство КЛ№2-0,4кВ от ТП-159 (Лангина Гора) до ВЛ-0,4кВ по пр. Урицкого от ТП-40
- 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. 36-02)

Объем работ в физических показателях:

6.1. КЛ-0,4 кВ от ТП - 159 до ВЛ 0,4 кВ от ТП - 40

- ✓ От существующей ТП - 159 выполнить строительство КЛ№1-0,4кВ до ВЛ-0,4кВ по пр. Урицкого от ТП-40;
- ✓ Марку кабеля принять АВББШв сечением 240 мм<sup>2</sup>;
- ✓ Строительная длина линии 80м;
- ✓ Ориентировочная протяженность трассы КЛ 0,4 кВ 100 м, из них:
  - в траншее – 59 м.
  - в трубе в местах пересечений с существующими коммуникациями и в местах сближения с растущими деревьями – 6 м.
  - в трубе под грунтовыми автомобильными дорогами с разборкой и последующим восстановлением щебенчатого покрытия:
    - пр. Урицкого - 10 м. предусмотреть прокладку резервной трубы диаметром 160мм.
  - В кабельном канале ТП – 159 – 10 м.
  - Подъем на опору – 10 м.
  - Выполнить восстановление газонов – 108 м<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-0,4 кВ согласовать с землепользователем;
- ✓ 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:
- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» " Южные электрические сети "
  - в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ
  - с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, план существующей трассы ВЛ-0,4 кВ
16. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».
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 обязан 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).