

**СОГЛАСОВАНО:**

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора по  
капитальному строительству

АО «ЛЮЭСК»



А.Т. Фистюлева

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объектам реконструкции

*«ВЛ-0,4 кВ по ул. Станционная от опоры №1 ТП-153 до опоры с ответвлением к ж/д №5А в г.  
Гатчина ЛО» (инв. №100000967).*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛЮЭСК».
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.
6. **Основные технико-экономические показатели объектов:**

**ВЛ-0,4 кВ:**

- На участке существующей ВЛ-0,4 кВ ТП-153 – по ул. Станционной у ТП-153 до опоры до опоры с ответвлением к жд 5А с учетом анкерных пролетов выполнить замену существующего провода А-35мм<sup>2</sup> и дефектных опор.

**Источник питания:** ТП-153, РУ-0,4 кВ.

**Точка присоединения:** опора существующей ВЛ-0,4 кВ по ул. Станционная (у ТП-153).

**Марка провода:** СИП.

**Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее:** 95 мм<sup>2</sup>.

**Протяженность (ориентировочно):** 0,180 км.

**Тип применяемых опор:** железобетонные из стоек типа СВ-95.

**Количество заменяемых дефектных опор:** 6 шт.

**Исполнение ВЛИ:** одноцепная.

**Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ:** нет.

**Ответвления к домам:**

1 фазные ввода, СИПом 2х16 мм<sup>2</sup> - 5 шт. 125 м.

3 фазные ввода, СИПом 4х16 мм<sup>2</sup> - 1 шт. 25 м.

**Подставные опоры:** 1 шт.

**Уличное освещение:**

- предусмотреть отдельную подвеску силовой сети и сети уличного освещения.

- реконструкцию существующих сетей уличного освещения согласовать в местной администрации.

**Дополнительная информация:**

- подключение заявителей и переподключение существующих потребителей на этих участках реконструируемой ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП необходимого сечения.

7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.

8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.

9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.

10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативно-технической документацией (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛЮЭСК» и в соответствии с требованиями законодательства РФ и иных нормативно-правовых актов в сфере технического регулирования и стандартизации;

- 11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 12. Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 14. Требования к согласованию проекта:**
- согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Южные электрические сети»;
  - с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
- 15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**  
ТЗ, ТУ заявителя:  
- Воробьев А.В. (Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Станционная, д. 5А).  
Заявка на технологическое присоединение: №12-06/1-43Ф от 06.03.2012 г.
- 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 объектам реконструкции

«КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-1 до опоры существующей ВЛ-0,4 кВ по ул.Рошалья в г. Гатчина ЛО»

(инв. №100004201)

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 ненаселенной местности, в стесненных условиях.
6. **Основные технико-экономические показатели объектов:**  
**КЛ-0,4 кВ:**
  - Проложить новую КЛ-0,4 кВ ТП-1, РУ-0,4 кВ – опора существующей ВЛ-0,4 кВ по ул. Рошалья взамен существующей КЛ-0,4 кВ по существующей кабельной трассе.**Источник питания:** ТП-1, РУ-0,4 кВ.  
**Точка присоединения:** ТП-1, РУ-0,4 кВ.  
**Марка кабеля:** определяется проектом  
**Сечение жилы кабеля (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее:** 120 мм<sup>2</sup>.  
**Протяженность (ориентировочно):** 0,080 км.  
**Число цепей:** 1.  
**Условия прокладки:** в земле.  
**ГНБ:** не требуется.
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»;
  - с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**  
технические условия на присоединение заявителя:
  - Попова Т.И. (Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Рошалья, д. 13А).Заявка на технологическое присоединение: №12-06/1-56Ф от 10.04.2012 г.
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»



Фистюлева А.Т.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту реконструкции

«ВЛ-0,4 кВ по ул. Рошалья от ул. Беляева до ул. Куприна в г. Гатчина ЛО».

(инв. №100000836)

**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.

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

- На участке существующей ВЛ-0,4 кВ по ул. Рошалья от опоры (пересечение ул. Рошалья с ул. Куприна) до опоры (пересечение ул. Рошалья с ул. Пушкинская) с учетом анкерных пролетов выполнить замену существующего провода и дефектных опор.

**Источник питания:** ТП-157, РУ-0,4 кВ (фидер №101 ПС №225).

**Точка присоединения:** опора существующей ВЛ-0,4 кВ ТП-157 – ул. Беляева – ул. Куприна – ул. Рошалья (пересечение ул. Рошалья с ул. Куприна).

**Марка провода:** СИП.

**Магистральная линия:**

**Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее:** 95 мм<sup>2</sup>.

**Протяженность (ориентировочно):** 0,200 км.

**Тип применяемых опор:** железобетонные из стоек типа СВ-95.

**Количество заменяемых дефектных опор:** определяется проектом.

**Исполнение ВЛИ:** одноцепная.

**Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ:** нет.

**Наличие коммутационных аппаратов:** определяется проектом.

**Ответвления от магистральной линии:**

**Сечение провода не менее:** 16 мм<sup>2</sup>.

**Тип применяемых опор:** железобетонные из стоек типа СВ-95.

**Количество заменяемых дефектных опор:** -.

**Количество однофазных ответвлений (протяженность):** 10 шт. (180 м.)

**Количество трехфазных ответвлений (протяженность):** 1 шт. (20 м.)

**Уличное освещение:**

- предусмотреть раздельную подвеску силовой сети и сети уличного освещения.

- реконструкцию существующих сетей уличного освещения согласовать в местной администрации.

**Дополнительная информация:**

- подключение заявителей и переподключение существующих потребителей на этом участке реконструируемой ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП необходимого сечения.

**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»;

- с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.

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

ТЗ, ТУ заявителей:

- Конеченкова Е.П. (ЛО, Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Пушкинская, д. 1).

Заявка на технологическое присоединение: №12-06/1-11Ф от 16.02.2012 г.

Договор: №06-283/005-ПСФ-12 от 05.06.2012 г.

**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 реконструкции

«ВЛ-0,4 кВ ул. Железнодорожная в г. Гатчина, Гатчинского р-на ЛО» (инв. №100000952)

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.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - На участке существующей ВЛ-0,4 кВ ТП-25 – пер. Средний – ул. Железнодорожная от опоры (у ТП-25) до концевой опоры ВЛ-0,4 кВ с учетом анкерных пролетов выполнить замену существующего провода А-25мм<sup>2</sup> и дефектных опор.
  - Источник питания:** ТП-25, РУ-0,4 кВ – ВЛ-0,4 пер. Средний – ул. Железнодорожная.
  - Точка присоединения:** опора (у ТП-25).
  - Марка провода:** СИП 2.
  - Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее:** 95 мм<sup>2</sup>.
  - Протяженность (ориентировочно):** 0,490 км.
  - Тип применяемых опор:** железобетонные из стоек типа СВ-95.
  - Количество заменяемых дефектных опор:** 15 шт.
  - Исполнение ВЛИ:** одноцепная.
  - Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ:** нет.
  - Наличие коммутационных аппаратов:** определяется проектом.
  - Ответвления к домам:**
    - однофазные (проводом СИП 4 2x16 мм<sup>2</sup>): 12 шт. (300 м.п.)
    - трехфазные (проводом СИП 4 4x16 мм<sup>2</sup>): 3 шт. (75 м.п.)
  - Уличное освещение:**
    - предусмотреть отдельную подвеску силовой сети и сети уличного освещения.
    - реконструкцию существующих сетей уличного освещения согласовать в местной администрации.
  - Дополнительная информация:**
    - на участке от опоры (у ТП-25) до опоры (пересечение с ул. Солодухина) (L~90 м, 4 опоры) реконструируемая ВЛ-0,4 кВ имеет совместную подвеску с:
      - ВЛ-0,4 кВ ТП-25 – ул. Вокзальная – пер. Вокзальный (инв. №100001309);
      - ВЛ-0,4 кВ ТП-25 – ул. Солодухина (в сторону городского кладбища) (инв. №100000957).
    - подключение заявителей и переподключение существующих потребителей на этом участке реконструируемой ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП 2А необходимого сечения.
    - на всех ответвлениях от опор реконструируемой ВЛ-0,4 кВ к электроустановкам заявителей и существующих потребителей в отдельных запираемых металлических шкафах установить коммутационные аппараты и узлы контроля мощности и транспорта электроэнергии (отдельно на каждую электроустановку).
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 электрические сети»;

- с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.

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

ТЗ, ТУ заявителя:

- Амелин Д.Д. , 06-076/005-ПСФ-12;

- Речапова Л.Х., 06-596/005-ПСФ-13

- Шабардина Г.В. (Гатчинский р-н, г. Гатчина, ул. Железнодорожная, д. 17).

Заявка на технологическое присоединение: №12-06/1-184Ф от 23.10.2012 г.

**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).