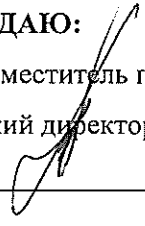


СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -

Технический директор ОАО «ЛОЭСК»


Л.В. Тарараксин**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту реконструкции: «ВЛ-0.4 кВ от КТП-17 от опоры №11 до опоры № 22 п. Ульяновка
Тосненский р-н, ЛО», (инв. № 21 0000423)

(Заявитель Орлов, Асеев.)

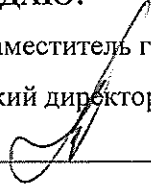
1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид работ: реконструкция.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности.
6. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - Реконструкция ВЛ-0.4 кВ от ТП-17 ВЛ-0.4 от опоры № 11 ф.2 заменить существующий провод на СИП 2А 3х95+1х95+1х25 длина около 360 метров.
 - от опоры №11 до опоры №22 ВЛ-0.4 кВ ф.2 заменить существующий провод на провод марки СИП 2А 3х70+1х95+1х25. длина около 450 метров.
7. Требования к узлам учета: отсутствуют.
8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: отсутствуют.
10. Требования к технологиям: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий: в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. Требования к режиму безопасности и гигиене труда: в соответствии с действующими нормами и правилами.
13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС: в соответствии с действующими нормами и правилами.
14. Требования к согласованию проекта согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Тосненские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ от ОАО «ЛОЭСК».
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
17. Проектная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -

Технический директор ОАО «ЛОЭСК»


Л.В. Тарараксин**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*по объекту реконструкции: «ВЛ-0.4 кВ от КТП-66 до опоры № 23 ф.3 п. Ульяновка
Тосненский р-н, ЛО» (инв.№ 210000495)*

(Заявитель Брусникина)

1. **Основание для проведения работ:** *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. **Вид работ:** *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:**
 - *Реконструкция ВЛ-0.4 кВ от КТП-66 до опоры №23 ВЛ-0.4 кВ ф.3 с заменой существующего провода на провод марки СИП 2А 3x70+1x95+1x25 мм, (L≈500м).*
 - *Выполнить замену дефектных опор, в качестве опор использовать стойки СВ-95, марка провода СИП-2А, арматура фирмы ENSTO.*
7. **Требования к узлам учета:** *отсутствуют.*
8. **Требования к телемеханике:** *отсутствуют.*
9. **Требования к РЗА:** *отсутствуют.*
10. **Требования к технологии:** *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».*
11. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
12. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
13. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
14. **Требования к согласованию проекта:** *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Тосненские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *ТЗ от ОАО «ЛОЭСК».*
16. **Организация-заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК».*
17. **Проектная организация:** _____
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»
_____ Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ*по объекту реконструкции:*

*«ВЛ-0.4 кВ от ТП-7 до опоры № 10 п. Ульяновка Тосненский р-н, ЛО», (инв. № 210000394)
(Заявитель ИП Иванова И. Ю.)*

1. *Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. *Вид работ: 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:**
 - *Реконструкция ВЛ-0.4 кВ от ТП-7 до опоры №10 ВЛ-0.4 кВ ф.3 с заменой существующего провода на провод марки СИП 2А 3x95+1x95+1x25 мм., (L≈400м).*
 - *Выполнить замену дефектных опор, в качестве опор использовать стойки СВ-95, марка провода СИП-2А, арматура фирмы ENSTO.*
7. *Требования к узлам учета: отсутствуют.*
8. *Требования к телемеханике: отсутствуют.*
9. *Требования к РЗА: отсутствуют.*
10. *Требования к технологиям: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».*
11. *Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий: в соответствии с действующими нормами и правилами.*
12. *Требования к режиму безопасности и гигиене труда: в соответствии с действующими нормами и правилами.*
13. *Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС: в соответствии с действующими нормами и правилами.*
14. *Требования к согласованию проекта согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Тосненские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. *Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ от ОАО «ЛОЭСК».*
16. *Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».*
17. *Проектная организация: _____*
18. *Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.*

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -

Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарарксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«ВЛ-0,4кВ от КТП-37 до опоры №12 ВЛ-0,4кВ ф.3

по ул. Захарьевская. п. Ульяновка, Тосненского р-на, ЛО», (инв.№ 210000457)

(Заявитель Гуревич Л.Г.)

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид работ: 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:
 - Выполнить замену существующего провода на ВЛ-0,4 кВ от КТП-37 до опоры №12 ф.3 по ул. Захарьевская на СИП-2А 3х70+1х95+1х25 мм (L≈350м)
 - Выполнить замену дефектных опор, в качестве опор использовать стойки СВ-95, марка провода СИП-2А, арматура фирмы ENSTO.
7. Требования к узлам учета: отсутствуют.
8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: отсутствуют.
10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий: в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. Требования к режиму безопасности и гигиене труда: в соответствии с действующими нормами и правилами.
13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС: в соответствии с действующими нормами и правилами.
14. Требования к согласованию проекта согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Тосненские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ от ОАО «ЛОЭСК».
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
17. Проектная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

*«ВЛ-0,4кВ от КТП-66 до опоры №10 по Дачному пер. п. Ульяновка, Тосненского р-на, ЛО»,
(инв.№ 210000495)
(Заявитель Молоков Ю.В.)*

1. **Основание для проведения работ:** *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. **Вид работ:** *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:**
 - *От КТП-66 до опоры № 10 ф.4 ВЛ-0,4 кВ по Дачному пер. заменить существующий провод А-25 на провод СИП-2А 3x70+1x95+1x25 мм² (L≈400м)*
 - *Выполнить замену дефектных опор, в качестве опор использовать стойки СВ-95, марка провода СИП-2А, арматура фирмы ENSTO.*
7. **Требования к узлам учета:** *отсутствуют.*
8. **Требования к телемеханике:** *отсутствуют.*
9. **Требования к РЗА:** *отсутствуют.*
10. **Требования к технологиям:** *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».*
11. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
12. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
13. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
14. **Требования к согласованию проекта:** *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Тосненские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *ТЗ от ОАО «ЛОЭСК».*
16. **Организация-заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК».*
17. **Проектная организация:** _____
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»
_____ Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«ВЛ-0.4 кВ от КТП-3 до опоры №41 г. Тосно Тосненский р-н, ЛО», (инв. № 210000181)

(Заявитель Виноградов В. А.)

1. **Основание для проведения работ:** *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. **Вид работ:** *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:**
 - *Реконструкция ВЛ-0.4 кВ от КТП-3 до опоры №41 ВЛ-0.4 кВ ф.2 с заменой существующего провода на провод СИП-2А, (L≈750м).*
 - *Выполнить замену дефектных опор, в качестве опор использовать стойки СВ-95, марка провода СИП-2А, арматура фирмы ENSTO.*
7. **Требования к узлам учета:** *отсутствуют.*
8. **Требования к телемеханике:** *отсутствуют.*
9. **Требования к РЗА:** *отсутствуют.*
10. **Требования к технологии:** *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».*
11. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
12. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
13. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
14. **Требования к согласованию проекта:** *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Тосненские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *ТЗ от ОАО «ЛОЭСК».*
16. **Организация-заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК».*
17. **Проектная организация:** _____
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»
_____ Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*по объекту реконструкции: «ВЛ-0.4 кВ от КТП-37 до опоры №15 по Красной наб. г. Тосно
Тосненский р-н, ЛО», (инв.№ 210000294)*

(Заявитель Еремко Г. З.)

1. **Основание для проведения работ:** *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. **Вид работ:** *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:**
 - *Реконструкция ВЛ-0.4 кВ от КТП-37 по Красной наб. до опоры №15 с заменой деревянных опор на новые лс/б опоры и голого провода на провод марки СИП 2А 3x70+1x95 мм. (L≈500м).*
 - *Выполнить замену дефектных опор, в качестве опор использовать стойки СВ-95, марка провода СИП-2А, арматура фирмы ENSTO.*
7. **Требования к узлам учета:** *отсутствуют.*
8. **Требования к телемеханике:** *отсутствуют.*
9. **Требования к РЗА:** *отсутствуют.*
10. **Требования к технологии:** *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК»..*
11. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
12. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
13. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
14. **Требования к согласованию проекта:** *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Тосненские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *ТЗ от ОАО «ЛОЭСК».*
16. **Организация-заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК».*
17. **Проектная организация:** _____
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ*по объекту реконструкции:**«ВЛ-0,4кВ с заменой дефектных опор от ТП-223 ул. Воскова. п.Красный Бор, Тосненский р-он, ЛО.»**(инв.№ 210000681)**(Заявитель Милевская Е.Н.)*

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид работ: *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:
 - *Выполнить замену существующего провода на ВЛ-0,4 кВ от ТП-223 до конца ул. Воскова на СИП-2А 3x70+1x95+1x25 мм (L≈450 м)*
 - *Выполнить замену дефектных опор, в качестве опор использовать стойки СВ-95, марка провода СИП-2А, арматура фирмы ENSTO.*
7. Требования к узлам учета: *отсутствуют.*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».*
11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий: *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
12. Требования к режиму безопасности и гигиене труда: *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС: *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
14. Требования к согласованию проекта *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Тосненские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ от ОАО «ЛОЭСК».*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Проектная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:
«ВЛ-0,4кВ Л-1 от ТП-526».

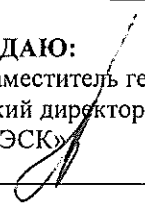
(инв. № 000000773).

Заявитель: Киселева В.А.

1. Основание для проведения работ: *Инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
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:
При реконструкции ВЛ-0,4кВ Л-1 от ТП-526 в пролетах от опоры №3 до опоры №16 выполнить замену существующего провода А-35 на провод СИП-2А сечением не менее 3х50+1х70 (ориентировочно 390 м.).
7. Требования к узлам учета: *отсутствуют.*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».*
10. Требования к разрешительной документации: *отсутствуют.*
11. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ).*
12. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий: *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
13. Требования к режиму безопасности и гигиене труда: *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
14. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС: *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
15. Требования к согласованию проекта: *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Кировские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ от ОАО «ЛОЭСК».*
17. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
18. Проектная организация: _____
19. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор
ОАО «ЛОЭСК»
Л.В. Тарараксин**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ***по объекту реконструкции:*

*«Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-3 в г. Шлиссельбург Ленинградской области
(инв. № 00-000928).*

*«Реконструкция оборудования ТП-3 в г. Шлиссельбург Ленинградской области
(инв. № 00-000018).*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:**
ТП:
 - ✓ Заменить трансформатор ТМ-250 6/0,4 кВ на ТМГ-400 6/0,4 кВ, соединение обмоток – Δ/Λ о, укомплектовать термореле с присоединением к вводному автомату.
РУ-6 кВ
 - ✓ Заменить выключатель нагрузки с предохранителями.
 - ✓ Заменить шины
РУ-0,4 кВ
 - ✓ Оборудовать ввод с применением отделителя РЕ-19 на $I_n=1000$ А и ВА 55-43 на $I_n=1000$ А с электроприводом и независимым расцепителем ;
 - ✓ Заменить шины;
 - ✓ Заменить линейную ячейку с увеличением количества отходящих линий и использованием автоматических выключателей ВА 57-39.
 - ✓ **Выход КЛ-0,4 кВ от РУНН ТП-3 на опору №1. Кабель АПББШв 4x95, ориентировочная длина – 40м;**
 - ✓ **Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от опоры №1 до опоры №4 в сторону участков Заявителя в двухцепную. Использовать СИП 4 4x70, железобетонные опоры марки СВ 95-2. Применение существующих опор, их замену и установку новых определить проектом. Протяженность линии ориентировочно - 120 м.**
 - ✓ **Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от опоры №4 до участков заявителя Использовать СИП 4 4x70, железобетонные опоры марки СВ 95-2. Применение существующих опор, их замену и установку новых определить проектом. Протяженность линии ориентировочно -100 м.**

5.1. В начале и в конце ВЛИ-0,4 кВ на всех проводах установить зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и переносных заземлений.

5.2. В качестве линейной арматуры для ВЛИ применять арматуру ENSTO.

5.3. При наличии на реконструируемых линиях 0,4 кВ сетей уличного освещения предусмотреть отдельную подвеску силовой сети и сети уличного освещения. При невозможности предусмотреть отдельную подвеску силовой сети и сети УО, использовать совместную подвеску с проводом УО. Ответвления к вводам выполнить проводом СИП-4 сечением не менее 16 мм².

- 5.4. На ВЛИ – 04, кВ на всех ответвлениях к потребителям предусмотреть установку выносных приборов учета с возможностью дистанционного снятия показаний и дистанционного управления подачей/прекращением подачи электрической энергии.
- 5.5. Предусмотреть использование срывных крюков в местах, где существует опасность падения деревьев на СИП.
- 5.6. При реконструкции использовать существующие демонтируемые светильники. При замене и установке дополнительных опор для освещения использовать светильники марки ЖКУ-08-250, типовой кронштейн марки КС-1.
- 5.7. При подключении светильников обязательно использовать предохранители SV 29.
- 5.8. При ответвлении линии рассмотреть установку коммутационного аппарата, защищающего ответвление, с использованием автоматического выключателя марки ВА 04-36, устанавливаемого в герметичном шкафу.
- 5.9. Для крепления СИП использовать сквозные крюки марки SOT 21 и гайки марки PD 2.3.
- 5.10. Предусмотреть установку переносных заземлений.
6. **Требования к узлам учета:** *ТУ от ООО «Энергоконтроль», проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»;*
7. **Требования к телемеханике:** *отсутствует;*
8. **Требования к РЗА:** *отсутствуют;*
9. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о технической политике ОАО «ЛОЭСК».
10. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
11. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
13. **Требования к согласованию проекта:** *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
14. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** технические условия на присоединение заявителя Семенов Д.Б., ТЗ.
15. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
16. **Проектная организация:** _____.
17. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.**