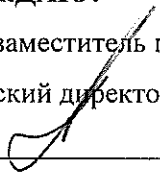


СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛЮЭСК»
_____ Л.В. Тарараксин**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту реконструкции: « ВЛ-0,4кВ от ТП№27 » (инв №200000203).

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛЮЭСК» 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:**

ВЛИ-0,4 кВ: протяженность около 3,86 км, тип и марка используемого провода – СИП-2, СИП-4, отпайки к вводам в дом, тип применяемых опор – ж/б на базе стоек СВ-95, тип применяемой арматуры – ENSTO, в том числе:

- фидер «Песочная» протяженность около 1,5 км;
- фидер «Р.Корсакова» протяженность около 1,16 км;
- фидер «Фишева Гора» протяженность около 1,2 км;
- На ВЛИ – 0,4 кВ на всех ответвлениях к потребителям предусмотреть установку в отдельном запираемом металлическом шкафу коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью дистанционного снятия показаний и дистанционного управления подачей/прекращением подачи электрической энергии;
- Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнение сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.

7. **Требования к узлам учета:** получить ТУ в ООО «Энергоконтроль», согласовать проект с ООО «Энергоконтроль».

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

9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.

10. **Требования к технологин:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ).

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» «Тихвинские городские электрические сети», в отделе ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», 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 ТП№62» (инв №200000333).

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:**
 - ВЛИ-0,4 кВ: протяженность около 2,04 км, тип и марка используемого провода – СИП-2, СИП-4, отпайки к вводам в дом, тип применяемых опор – деревянные, тип применяемой арматуры – ENSTO, в том числе:
 - фидер «Моховая» протяженность около 1,11 км;
 - фидер «Плаунская» протяженность около 0,93 км;
 - На ВЛИ – 0,4 кВ на всех ответвлениях к потребителям предусмотреть установку в отдельном запираемом металлическом шкафу коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью дистанционного снятия показаний и дистанционного управления подачей/прекращением подачи электрической энергии;
 - Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
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).
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» «Тихвинские городские электрические сети», в отделе ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», 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

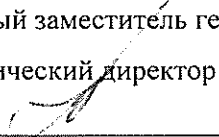
по объекту реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ фидер Поселковая от ТП-22 в г. Пикалево ЛО» (инв №2 200000669).

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:**
 - ВЛИ-0,4 кВ: протяженность около 2,5 км, тип и марка используемого провода – СИП-2, СИП-4, отпайки к вводам в дом, тип применяемых опор – ж/б на базе стоек СВ-95, тип применяемой арматуры – ENSTO;
 - На ВЛИ – 0,4 кВ на всех ответвлениях к потребителям предусмотреть установку в отдельном запираемом металлическом шкафу коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью дистанционного снятия показаний и дистанционного управления подачей/прекращением подачи электрической энергии;
 - Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнение сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
7. **Требования к узлам учета:** получить ТУ в ООО «Энергоконтроль», согласовать проект с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ).
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» «Тихвинские городские электрические сети», в отделе ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», 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: «оборудования РП№70» (инв № 200000362).

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:
РУ-10 кВ:
 - замена МВ на ВВ типа ВБЭМ-10-20/1000 - 6 шт;
 - реконструкция РЗА (переход с РТ на SEPAM);
 - телемеханизация ячеек – 9 шт.
7. Требования к узлам учета: отсутствуют.
8. Требования к телемеханике: в соответствии с типовым техническим заданием на выполнение работ по внедрению системы телемеханики на объектах РП, РТП, БКТП филиалов ОАО «ЛОЭСК».
9. Требования к РЗА: проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ).
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» «Тихвинские городские электрические сети», в отделе ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», 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 фидер "Лесная" от ТП-18 в г. Пикалево ЛО» (инв №2 200000666).

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:**
 - ВЛИ-0,4 кВ: протяженность около 2,4 км, тип и марка используемого провода – СИП-2, СИП-4, отпайки к вводам в дом, тип применяемых опор – ж/б на базе стоек СВ-95, тип применяемой арматуры – ENSTO;
 - Проектом определить необходимость выполнения реконструкции сети 10 кВ и установки необходимого количества СТП с учетом максимальной протяженности магистрали с линейными ответвлениями 300 м;
 - На ВЛИ – 0,4 кВ на всех ответвлениях к потребителям предусмотреть установку в отдельном запираемом металлическом шкафу коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью дистанционного снятия показаний и дистанционного управления подачей/прекращением подачи электрической энергии;
 - Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
7. **Требования к узлам учета:** Получить ТУ в ООО «Энергоконтроль», согласовать проект с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ).
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» «Тихвинские городские электрические сети», в отделе ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», 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.