

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор
ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объектам строительства:

«КТПН 10/0,4 кВ в п. Советский Выборгского района ЛО»

«ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛ-10 кВ фидер №05 до смонтированной КТПН 10/0,4 кВ в п. Советский
Выборгского района ЛО»«ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до границ участков заявителей в п. Советский
Выборгского района ЛО»1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.2. **Вид строительства:** новое строительство.3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.5. **Особые условия строительства:**

Выполнить:

- Установку и монтаж КТПН-10/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-400 кВА в районе участков заявителей;
- Строительство ВЛЗ-10 кВ (отпайки) от ВЛ-10 кВ П/Ст 35/10 кВ «Токаревская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 05);
- Установку разъединителя марки РЛКВ-10/400 на первой опоре отпайки от ВЛЗ-10 кВ в направлении новой КТПН;
- Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТПН до участков заявителей;
- Выполнить необходимые токоразделы, перевести часть нагрузок в данном районе от ТП-12 на новую КТПН-10/0,4 кВ

6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**✓ **ВЛЗ-10 кВ.**

- Строительство ВЛЗ-10 кВ отпайки от (фидер № 05) до (новой) КТПН 10/0,4 кВ;
- Точка присоединения ВЛЗ-10кВ П/Ст 35/10 кВ «Токаревская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 05);
- Провод СИП 3 сечением не менее 95 мм². Запроектировать ВЛЗ -10 кВ. на ж/б опорах СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры (№ определить проектом). Длина ориентировочно 800 метров;
- На первой опоре отпайки и на последней ВЛ-6 кВ установить и смонтировать разъединитель марки РЛКВ-10/400.

✓ **ТП. 10/0,4 кВ.**

- Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630 кВА включительно
- Производителя КТП согласовать на стадии проектирования.
- Корпус КТП – металлический лист
- Ввод по стороне 10 кВ – воздух, по стороне 0,4 кВ - воздух
- Без коридора обслуживания.
- Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ.
- РУ 10 кВ КТП без коридора обслуживания с выкл. нагрузки ВНВР;
- РУ 0,4 кВ вводной Авт. выкл. Ином.=250А, линейные ARS2 Ином=150А 3 шт.
- Тип ТМГ 250 кВА.
- Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления.
- Установить общей узел учета электроэнергии.

✓ **ВЛИ-0,4**

- Построить ВЛИ-0,4 кВ до участков заявителей;
- Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТПН (новая);
- Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, опоры СВ-95, общая длина около 650 метров;

- 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;
 - Выполнить необходимые токоразделы, перевести часть нагрузок в данном районе от ТП-12 на новую КТПН-10/0,4 кВ (объем работ определить проектом).
- 7. Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»;
- 8. Требования к телемеханике:** отсутствуют.
- 9. Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
- 10. Требования к разрешительной документации:** в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.
- 11. Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
- 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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
- 16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителям Костина Е.И., Куценкаер В.В., Коровин С.А., ТЗ.
- 17. Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
- 18. Проектная организация:** _____.
- 19. 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

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
по объекту строительства:**

*«КТПН 10/0,4 кВ в п. Советский Выборгского района ЛО»
«ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛ-10 кВ фидер №05 до смонтированной КТПН 10/0,4 кВ в п. Советский
Выборгского района ЛО»
«ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до границ участков заявителей в п. Советский
Выборгского района ЛО»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
6. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
7. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);

- акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
 - Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК»*
- 9. Подрядная организация:** _____.
- 10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
- 11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
по объекту строительства:**

«КТПН-6/0,4 кВ в п.им. Калинина Выборгского района ЛО»
«ВЛЗ-6 кВ от ВЛЗ-6 кВ (фидер № 31) до смонтированной КТПН-6/0,4 кВ в п.им. Калинина
Выборгского района ЛО»
«ВЛИ-0,4 кВ от КТПН-6/0,4 (новая) До территориальных границ участка Заявителя в п.им.
Калинина Выборгского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
6. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
7. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);

- акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
 - Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК»*
- 9. Подрядная организация:** _____.
- 10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
- 11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

по объектам строительства:

«КТПН-6/0,4 кВ в п.им. Калинина Выборгского района ЛО»

«ВЛЗ-6 кВ от ВЛЗ-6 кВ (фидер № 31) до смонтированной КТПН-6/0,4 кВ в п.им. Калинина Выборгского района ЛО»

«ВЛИ-0,4 кВ от КТПН-6/0,4 (новая) До территориальных границ участка Заявителя в п.им. Калинина Выборгского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:**

Выполнить:

- Установку и монтаж КТПН 6/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-400 кВА в районе участков заявителей;
- Строительство ВЛЗ-6 кВ (отпайки) от ВЛ-6 кВ (фидер № 31) ПС 35/10/6 «Калининская»;
- Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТПН до участков заявителей;
- Установку разъединителя марки РЛКВ-10/400 на первой опоре отпайки от ВЛЗ-6 кВ в направлении новой КТПН;
- Выполнить необходимые токоразделы, (перевести часть нагрузок в данном районе от РП-61 на новую КТПН-6/0,4 кВ).

6. Основные технико-экономические показатели объекта:✓ **ВЛЗ-6 кВ.**

- Строительство ВЛЗ-6 кВ отпайки от (фидер № 31) до (новой) КТПН 6/0,4 кВ;
- Точка присоединения ВЛЗ-6 кВ П/Ст 35/10/6 «Калининская»
- Провод СИП 3 сечением не менее 95 мм². Запроектировать ВЛЗ -6 кВ. на ж/б опорах СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры (№ определить проектом). Длина ориентировочно 150 метров;
- На первой опоре отпайки и на последней ВЛ-6 кВ установить и смонтировать разъединитель марки РЛКВ-10/400.

✓ **ТП. 10/0,4 кВ.**

- Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630 кВА включительно
- Производителя КТП согласовать на стадии проектирования.
- Корпус КТП – металлический лист
- Ввод по стороне 6 кВ – воздух, по стороне 0,4 кВ - воздух
- Без коридора обслуживания.
- Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ.
- РУ 10 кВ КТП без коридора обслуживания с выкл. нагрузки ВНВР;
- РУ 0,4 кВ вводной Авт. выкл. Ином.=250А, линейные ARS2 Ином=150А 3 шт.
- Тип ТМГ 250 кВА.
- Вокруг вновь построенной КТП-6/0,4кВ выполнить контур заземления.
- Установить общий узел учета электроэнергии.

✓ **ВЛИ-0,4**

- Построить ВЛИ-0,4 кВ до участков заявителей;
- Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТПН (новая);
- Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, опоры СВ-95,общая длина около 1100 метров;
- 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.

- Выполнить необходимые токоразделы, перевести часть нагрузок от РП-61 на новую КТП-6/0,4 кВ (объем работ определить проектом).

7. Требования к узлам учета: ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»;

8. Требования к телемеханике: отсутствуют.

9. Требования к РЗА: проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».

10. Требования к разрешительной документации: в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.

11. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».

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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».

16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТУ по заявителям – Прокофьева Т.И., Прокофьева А.В., Жарикова С.Ю., Степанова А.В., Павлов М.А., Новосардова А.Г., Тумашев Д.В., Тумашев П.В., ТЗ.

17. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».

18. Проектная организация: _____.

19. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

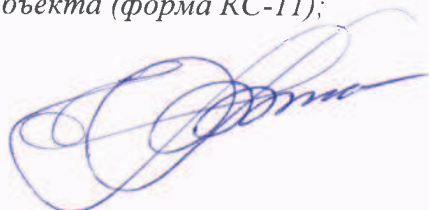
Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
по объектам строительства:**

*«КТПН-10/0,4 кВ в п. Матросово Выборгского района ЛО»
«ВЛ-10 кВ от опоры ВЛЗ-10 кВ ПС "159" фидер №31 до КТПН-10/0,4 кВ в п. Матросово
Выборгского района ЛО»
«ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до границ участка заявителей в п.
Матросово Выборгского района ЛО»*

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
- 2. Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
- 3. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
- 4. Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
- 5. Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
- 6. Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
- 7. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);



- Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК»*
- 9. Подрядная организация:** _____.
- 10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
- 11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

по объектам строительства:

«КТПН-10/0,4 кВ в п. Матросово Выборгского района ЛО»

«ВЛ-10 кВ от опоры ВЛЗ-10 кВ ПС "159" фидер №31 до КТПН-10/0,4 кВ в п. Матросово Выборгского района ЛО»

«ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до границ участка заявителей в п. Матросово Выборгского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.2. **Вид строительства:** новое строительство.3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.5. **Особые условия строительства:**

Выполнить:

- Установку и монтаж КТПН 10/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-400 кВА в районе участка заявителей;
- Строительство ВЛЗ-10 кВ (отпайки) от ВЛ-10 кВ (фидер № 159-31) П/Ст № 159 ВЭС ОАО «Ленэнерго» до КТПН 10/0,4 кВ;
- Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТПН до участков заявителей;
- Установку разъединителя марки РЛКВ-10/400 на первой опоре отпайки от ВЛЗ-10 кВ в направлении новой КТПН.

6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**✓ **ВЛЗ-10 кВ.**

- Точка присоединения ВЛ-10 кВ П/Ст № 159 ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 31);
- Провод СИП 3 сечением не менее 70. Запроектировать ВЛЗ -10 кВ. на ж/б опорах СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры(№ определить проектом). Длина ориентировочно 650 метров;
- На первой опоре отпайки и (при необходимости) на последней ВЛ-10 кВ (ПС «159» фидер № 31) установить и смонтировать разъединители марки РЛКВ-10/400;

✓ **КТПН-10/0,4 кВ.**

Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630 кВА включительно

- Производителя КТП согласовать на стадии проектирования.
- Корпус КТП – металлический лист
- Ввод по стороне 10 кВ – воздух, по стороне 0,4 кВ - воздух
- Наличие без коридора обслуживания.
- Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ.
- РУ 10/6 кВ КТП без коридора обслуживания с выкл.нагрузки ВНБР 10/630А
- РУ 0,4 кВ вводной Авт.выкл.Ином.=400А, линейные ARS2 Ином=250А 4шт
- Тип ТМГ 400 кВА.
- Вокруг вновь построенной КТПН-10/0,4кВ выполнить контур заземления.

✓ **ВЛИ-0,4**

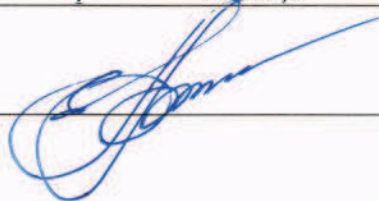
- Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТПН (новая).
- Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, опоры СВ-95,общая длина около 600 метров.
- На ВЛИ – 0,4 кВ на всех ответвлениях к потребителям предусмотреть установку в отдельном запираемом металлическом шкафу коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью дистанционного снятия показаний и дистанционного управления подачей/прекращением подачи электрической энергии.

7. **Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»

8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
10. Требования к разрешительной документации: в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.
11. Требования к технологиям: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТУ по заявителям: Бриз Е.В., Штейнберг Е.В., Соболев И.В. и т.д., ТЗ.
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.

6	Пинчук А.О., Боровикова Н.Г., Мушенко И.Н., Невжилова Т.В., Комоедова В.А., Локтева Р.Х.	Реконструкция отпайки ВЛ-6 кВ от ф. К 31 РП-61 – ТП-104 (в сторону ТП 28)» ЛО, г. Выборг, (инв. № 00-001309) Реконструкция КТП-28, ЛО, г. Выборг, ул. Шоссейная, д. 13а (инв. № 00-001308) Строительство ВЛИ-0,4 кВ до участков Заявителей от РУ-0,4 кВ новой КТПН-6/0,4 кВ, ЛО, г. Выборг, ул. Шоссейная	РК, НС
7	Попов В.А.	Строительство КТПН-10/0,4 кВ ЛО, Выборгский район, г. Высоцк, ул. Лесная Строительство ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛЗ-10 кВ (фидер № 08) П/Ст 35/10 «Высоцкая» до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ», ЛО, Выборгский район, г. Высоцк Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Высоцк, ул. Лесная	НС
8	Плевако М.В.	Строительство КТПН-6/0,4 кВ ЛО, Выборгский район, г. Выборг, ул. 1-я Речная Строительство ВЛЗ-6 кВ от опоры ВЛ-6 кВ (фидер № 23) ПС 35/10/6 «Калининская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ, г. Выборг, ул. 1-я Речная Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Выборг, ул. 1-я Речная	НС
9	Рудаков М.А.	Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-1 до участка заявителей, ЛО, г. Выборгский район, г. Каменногорск, Ленинградское шоссе (инв. № 00-002939)	РК
10	Чернышова И.А.	Строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-12 до ШРН-0,4 кВ, ЛО, Выборгский район, г. Каменногорск, ул. Железнодорожная Строительство ВЛИ-0,4 кВ от ШРН-0,4 кВ, ЛО, <u>Выборгский район, г. Каменногорск, ул. Железнодорожная</u>	НС
11	Свешникова О.А., Акулов С.И.	Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от от ТП-22 до границ участков заявителей, ЛО, Выборгский район, п. им. <u>Калинина (00-001265)</u>	РК
12	Антипина, Ремизова Т.А.	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ идущей по ул. Центральная до границ участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. <u>Высоцк</u>	НС

Титула согласованы



Е.А. Мыжевских

Приложение:

1. Заявка на проведение закупочной процедуры - 2 стр;
2. ТЗ на выполнение работ – 21 стр;
3. ТЗ на получение разрешительной документации – 20 стр.

Примечание:

- 1) Оплата аванса в соответствии со служебной запиской №555.

Первый заместитель генерального директора-
Технический директор



Л.В. Тарараксин

Заявка на проведение закупочной процедуры

№ п.п.	Заявитель	Объект (согласно утвержденным титулам, либо согласованному приказу)	Вид строительства (НС, РК)	Срок исполнения работ, календарные дни, не более	Начальная (максимальная) цена договора, тыс. рублей с НДС;
1	Костина Е.И., Куценкаер В.В., Коровин С.А.	Строительство КТПН 10/0,4 кВ в п.Советский Выборгского района ЛО Строительство ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛ-10 кВ фидер №05 до смонтированной КТПН 10/0,4 кВ в п.Советский Выборгского района ЛО Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до границ участков заявителей в п.Советский Выборгского района ЛО	НС	180	3 800
2	Прокофьева Т.И., Прокофьева А.В., Жарикова С.Ю., Степанова А.В., Павлов М.А., Новосардова А.Г., Тумашев Д.В., Тумашев П.В.	Строительство КТПН-6/0,4 кВ в п.им. Калинина Выборгского района ЛО Строительство ВЛЗ-6 кВ от ВЛЗ-6 кВ (фидер № 31) до смонтированной КТПН6/0,4 кВ в п.им. Калинина Выборгского района ЛО Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТПН-6/0,4 (новая) До территориальных границ участка Заявителя в п.им. Калинина Выборгского района ЛО	НС	180	3 200
3	Бриз Е.В., Штейнберг Е.В., Соболев И.В. и т.д.	Строительство КТПН-10/0,4 кВ в п. Матросово Выборгского района ЛО Строительство ВЛ-10 кВ от опоры ВЛЗ-10 кВ ПС"159" фидер №31 до КТПН-10/0,4 кВ в п. Матросово Выборгского района ЛО Строительство ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до границ участка заявителей в п. Матросово Выборгского района ЛО»	НС	180	3 600
4	Каменницкий С.И.	Строительство ВЛ-0,4 кВ от новой КТПН-10/0,4 кВ по ул. Лесная до границ участка Заявителя, ЛО, г. Каменногорск Реконструкция КТП-15, Ленинградская область, Выборгский район, г. Каменногорск (инв. № 00-003017)	НС, РК	150	1 800

5	ОАО "Фармация"	Реконструкция КЛ-0,4 кВ от ТП-160 до ШРН-338, ЛО, г. Выборг (инв. №00-001952) Реконструкция Распределительного киоска N 117 (ШРН 5), ТП-160, г.Выборг, Ленина, 22 - К № 338» (инв. № 00-000401)	РК	180	1 400	
6	Пинчук А.О., Боровикова Н.Г., Мушенко И.Н., Невжилова Т.В., Комоедова В.А., Локтева Р.Х.	Реконструкция отпайки ВЛ-6 кВ от ф. К 31 РП-61 – ТП-104 (в сторону ТП 28)» ЛО, г. Выборг, (инв. № 00-001309) Реконструкция КТП-28, ЛО, г. Выборг, ул. Шоссейная, д. 13а (инв. № 00-001308) Строительство ВЛИ-0,4 кВ до участков Заявителей от РУ-0,4 кВ новой КТПН-6/0,4 кВ, ЛО, г. Выборг, ул. Шоссейная	НС, РК	180	2 800	
7	Попов В.А.	Строительство КТПН-10/0,4 кВ ЛО, Выборгский район, г. Высоцк, ул. Лесная Строительство ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛЗ-10 кВ (фидер № 08) П/Ст 35/10 «Высоцкая» до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ», ЛО, Выборгский район, г. Высоцк Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Высоцк, ул. Лесная	НС	180	2 000	
8	Плевако М.В.	Строительство КТПН-6/0,4 кВ ЛО, Выборгский район, г. Выборг, ул. 1-я Речная Строительство ВЛЗ-6 кВ от опоры ВЛ-6 кВ (фидер № 23) ПС 35/10/6 «Калининская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ, г. Выборг, ул. 1-я Речная Строительство ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Выборг, ул. 1-я Речная	НС	180	2 400	
9	Рудаков М.А.	Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-1 до участка заявителей, ЛО, г. Выборгский район, г. Каменногорск, Ленинградское шоссе (инв. № 00-002939)	РК	180	600	

10	Чернышова И.А.	Строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-12 до ШРН-0,4 кВ, ЛО, Выборгский район, г. Каменногорск, ул. Железнодорожная Строительство ВЛИ-0,4 кВ от ШРН-0,4 кВ, ЛО, Выборгский район, г. Каменногорск, ул. Железнодорожная	НС	150	1 150	
11	Свешникова О.А., Акулов С.И.	Реконструкция ВЛИ-0,4 кВ от от ТП-22 до границ участков заявителей, ЛО, Выборгский район, п. им. Калинина (00-001265)	РК	150	700	
12	Ангина, Ремизова Т.А.	Строительство ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ идущей по ул. Центральная до границ участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Высоцк	НС	150	650	

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор
ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объектам строительства:

«КТПН 10/0,4 кВ в п. Советский Выборгского района ЛО»

«ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛ-10 кВ фидер №05 до смонтированной КТПН 10/0,4 кВ в п. Советский
Выборгского района ЛО»«ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до границ участков заявителей в п. Советский
Выборгского района ЛО»1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.2. **Вид строительства:** новое строительство.3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.5. **Особые условия строительства:**

Выполнить:

- Установку и монтаж КТПН-10/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-400 кВА в районе участков заявителей;
- Строительство ВЛЗ-10 кВ (отпайки) от ВЛ-10 кВ П/Ст 35/10 кВ «Токаревская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 05);
- Установку разъединителя марки РЛКВ-10/400 на первой опоре отпайки от ВЛЗ-10 кВ в направлении новой КТПН;
- Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТПН до участков заявителей;
- Выполнить необходимые токоразделы, перевести часть нагрузок в данном районе от ТП-12 на новую КТПН-10/0,4 кВ

6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**✓ **ВЛЗ-10 кВ.**

- Строительство ВЛЗ-10 кВ отпайки от (фидер № 05) до (новой) КТПН 10/0,4 кВ;
- Точка присоединения ВЛЗ-10кВ П/Ст 35/10 кВ «Токаревская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 05);
- Провод СИП 3 сечением не менее 95 мм². Запроектировать ВЛЗ -10 кВ. на ж/б опорах СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры (№ определить проектом). Длина ориентировочно 800 метров;
- На первой опоре отпайки и на последней ВЛ-6 кВ установить и смонтировать разъединитель марки РЛКВ-10/400.

✓ **ТП. 10/0,4 кВ.**

- Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630 кВА включительно
- Производителя КТП согласовать на стадии проектирования.
- Корпус КТП – металлический лист
- Ввод по стороне 10 кВ – воздух, по стороне 0,4 кВ - воздух
- Без коридора обслуживания.
- Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ.
- РУ 10 кВ КТП без коридора обслуживания с выкл. нагрузки ВНВР;
- РУ 0,4 кВ вводной Авт. выкл. Ином.=250А, линейные ARS2 Ином=150А 3 шт.
- Тип ТМГ 250 кВА.
- Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления.
- Установить общей узел учета электроэнергии.

✓ **ВЛИ-0,4**

- Построить ВЛИ-0,4 кВ до участков заявителей;
- Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТПН (новая);
- Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, опоры СВ-95, общая длина около 650 метров;

- 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;
 - Выполнить необходимые токоразделы, перевести часть нагрузок в данном районе от ТП-12 на новую КТПН-10/0,4 кВ (объем работ определить проектом).
- 7. Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»;
- 8. Требования к телемеханике:** отсутствуют.
- 9. Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
- 10. Требования к разрешительной документации:** в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.
- 11. Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
- 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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
- 16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителям Костина Е.И., Куценкаер В.В., Коровин С.А., ТЗ.
- 17. Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
- 18. Проектная организация:** _____.
- 19. 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

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
по объекту строительства:**

«КТПН 10/0,4 кВ в п. Советский Выборгского района ЛО»
«ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛ-10 кВ фидер №05 до смонтированной КТПН 10/0,4 кВ в п. Советский
Выборгского района ЛО»
«ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до границ участков заявителей в п. Советский
Выборгского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
6. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
7. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);

- акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
 - Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК»*
- 9. Подрядная организация:** _____.
- 10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
- 11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**Ленинградская областная управляющая
электросетевая компания**

**Филиал ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские
электрические сети»**

188800, Ленинградская область, г. Выборг, ул. Советская д. 4,
р/сч 40702810555390181717 в Северо-Западный банк ОАО «Сбербанк России»
г. Санкт-Петербург в Выборгском отд. ОСБ № 6637
к/сч 30101810500000000653 БИК 044030653
тел.: (81378) 2-10-03, факс: (81378) 2-49-95, E-mail: ves@vbg.ru

Приложение № 1

к договору № 05-162/005-ПСФ-11
от « 23 июля » 2011 г.

**Инд. застройщику
Костиной Е.И.**

**Технические условия для присоединения
к электрическим сетям**

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ индивидуального жилого дома.
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: индивидуальный жилой дом, Ленинградская обл., Выборгский район, п. Советский, Выборгское шоссе, дом 17.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 15 (кВт) (в том числе ранее разрешенная – 5 кВт).
4. Категория надежности: 3 (третья).
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,38 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: введен в существующий жилой дом (введен в эксплуатацию).
7. Точка присоединения: опора (номер определить при проектировании) ВЛИ-0,4 кВ (построенной сетевой организацией) от РУ-0,4 кВ КТПН-10/0,4 кВ по Выборгскому шоссе.
8. Основной источник питания: П/Ст 35/10 кВ «Токаревская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 05).
9. Резервный источник питания: нет.
10. **Сетевая организация осуществляет:**
 - 10.1. На опоре, от которой осуществляется электроснабжение ЖД, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии;
 - 10.2. До начала проектирования произвести выбор:
 - 10.2.1. Трасс ВЛЗ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ;
 - 10.2.2. Места установки КТПН-10/0,4 кВ;

- 10.2.3. С ВЭС ОАО «Ленэнерго» согласовать вопрос по выделению дополнительных мощностей для филиала ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети»;
- 10.3. На выбранные трассы и место установки эл. сетей (согласно п.10.2.) оформить в установленном законом порядке землеотводы;
- 10.4. В районе строительства дома (центре нагрузок) установить и смонтировать комплектную трансформаторную подстанцию 10/0,4 кВ габаритами строительной части до 630 кВА включительно (тип, марку определить при проектировании);
- 10.5. Конфигурацию, типы, марки, количество эл. оборудования РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ новой КТПН-10/0,4 кВ определить при проектировании;
- 10.6. Во вновь построенной КТПН-10/0,4 кВ установить и смонтировать трансформатор марки ТМГ (мощность определить при проектировании);
- 10.7. От опоры (номер определить при проектировании) ВЛ-10 кВ (фидер № 05) до смонтированной КТПН-10/0,4 кВ построить ВЛЗ-10 кВ на ж/бетонных опорах марки СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение, количество определить при проектировании);
- 10.8. На первой опоре отпайки и у КТПН-10/0,4 кВ установить и смонтировать разъединители марки РЛКВ-10/400;
- 10.9. Выполнить контура заземления разъединителей 10 кВ и КТПН-10/0,4 кВ
- 10.10. От РУ-0,4 кВ КТПН-10/0,4 кВ до территориальных границ участка заявителя построить ВЛИ-0,4 кВ на ж/бетонных опорах марки СВ-95 проводом СИП-2А (3х70+1х95+1х25) мм² (объем работ определить при проектировании).
11. Заявитель осуществляет:
- 11.1. Разработку однолинейной схемы присоединения объекта. Состав однолинейной схемы:
- отведение к вводу в дом (должно быть выполнено изолированным проводом требуемого сечения с применением соответствующей арматуры, предусмотреть установку промежуточной опоры (при необходимости));
 - узел учета электроэнергии (класс точности счётчика не хуже 2,0., должен быть внесен в Госреестр средств измерений РФ и иметь действующие свидетельства о поверке);
 - вводно-распределительное устройство (ВРУ);
 - автоматический выключатель соответствующего номинала;
 - заземляющее устройство электроустановки.
- Однолинейная схема должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ 2.109-73, ГОСТ 2.701-84 и ГОСТ 2.702-75.
- 11.2. Предоставить спецификацию применяемого оборудования;
- 11.3. Согласно п.11.1. выполнить строительные-монтажные и пусконаладочные работы в соответствии с требованиями НТД.
- 11.4. Предъявить электроустановку для оформления акта осмотра представителям филиала ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети» и подписать акт осмотра.
12. Срок действия технических условий – 2 года.

Директор филиала
ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские
городские электрические сети»

Главный инженер филиала
ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские
городские электрические сети»

Исполнитель: Смирнов А.И.
Телефон: 3-17-09

В. Г. Соболев

И. Л. Сманцер

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
по объекту строительства:**

«КТПН-6/0,4 кВ в п.им. Калинина Выборгского района ЛО»
«ВЛЗ-6 кВ от ВЛЗ-6 кВ (фидер № 31) до смонтированной КТПН-6/0,4 кВ в п.им. Калинина
Выборгского района ЛО»
«ВЛИ-0,4 кВ от КТПН-6/0,4 (новая) До территориальных границ участка Заявителя в п.им.
Калинина Выборгского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
6. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
7. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);

- акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
 - Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК»*
- 9. Подрядная организация:** _____.
- 10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
- 11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

по объектам строительства:

«КТПН-6/0,4 кВ в п.им. Калинина Выборгского района ЛО»

«ВЛЗ-6 кВ от ВЛЗ-6 кВ (фидер № 31) до смонтированной КТПН-6/0,4 кВ в п.им. Калинина Выборгского района ЛО»

«ВЛИ-0,4 кВ от КТПН-6/0,4 (новая) До территориальных границ участка Заявителя в п.им. Калинина Выборгского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:**

Выполнить:

- Установку и монтаж КТПН 6/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-400 кВА в районе участков заявителей;
- Строительство ВЛЗ-6 кВ (отпайки) от ВЛ-6 кВ (фидер № 31) ПС 35/10/6 «Калининская»;
- Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТПН до участков заявителей;
- Установку разъединителя марки РЛКВ-10/400 на первой опоре отпайки от ВЛЗ-6 кВ в направлении новой КТПН;
- Выполнить необходимые токоразделы, (перевести часть нагрузок в данном районе от РП-61 на новую КТПН-6/0,4 кВ).

6. Основные технико-экономические показатели объекта:✓ **ВЛЗ-6 кВ.**

- Строительство ВЛЗ-6 кВ отпайки от (фидер № 31) до (новой) КТПН 6/0,4 кВ;
- Точка присоединения ВЛЗ-6 кВ П/Ст 35/10/6 «Калининская»
- Провод СИП 3 сечением не менее 95 мм². Запроектировать ВЛЗ -6 кВ. на ж/б опорах СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры (№ определить проектом). Длина ориентировочно 150 метров;
- На первой опоре отпайки и на последней ВЛ-6 кВ установить и смонтировать разъединитель марки РЛКВ-10/400.

✓ **ТП. 10/0,4 кВ.**

- Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630 кВА включительно
- Производителя КТП согласовать на стадии проектирования.
- Корпус КТП – металлический лист
- Ввод по стороне 6 кВ – воздух, по стороне 0,4 кВ - воздух
- Без коридора обслуживания.
- Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ.
- РУ 10 кВ КТП без коридора обслуживания с выкл. нагрузки ВНВР;
- РУ 0,4 кВ вводной Авт. выкл. Ином.=250А, линейные ARS2 Ином=150А 3 шт.
- Тип ТМГ 250 кВА.
- Вокруг вновь построенной КТП-6/0,4кВ выполнить контур заземления.
- Установить общий узел учета электроэнергии.

✓ **ВЛИ-0,4**

- Построить ВЛИ-0,4 кВ до участков заявителей;
- Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТПН (новая);
- Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, опоры СВ-95,общая длина около 1100 метров;
- 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.

- Выполнить необходимые токоразделы, перевести часть нагрузок от РП-61 на новую КТП-6/0,4 кВ (объем работ определить проектом).

7. Требования к узлам учета: ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»;

8. Требования к телемеханике: отсутствуют.

9. Требования к РЗА: проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».

10. Требования к разрешительной документации: в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.

11. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».

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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».

16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТУ по заявителям – Прокофьева Т.И., Прокофьева А.В., Жарикова С.Ю., Степанова А.В., Павлов М.А., Новосардова А.Г., Тумашев Д.В., Тумашев П.В., ТЗ.

17. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».

18. Проектная организация: _____.

19. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**Ленинградская областная управляющая
электросетевая компания**

**Филиал ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские
электрические сети»**

188800, Ленинградская область, г. Выборг, ул. Советская д. 4,
р\сч 40702810555390181717 в Северо-Западный банк ОАО «Сбербанк России»
г. Санкт-Петербург в Выборгском отд. ОСБ № 6637
к\сч 30101810500000000653 БИК 044030653
тел.: (81378) 2-10-03, факс: (81378) 2-49-95, E-mail: ves@vbg.ru

№ 11-05/1-310 от «04» августа 2011 г.
на б/н от «26» июля 2011 г.
вх. № 11-05/1-310 от «26» июля 2011 г.

Инд. застройщику
Новосардовой А.Г.

**Технические условия для присоединения
к электрическим сетям**

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ строящегося индивидуального жилого дома.
2. Место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Ленинградская обл., Выборгский район, п. им. Калинина, ул. Бастионная, дом 8.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 15 кВт.
4. Категория надежности: 3 (третья).
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,38 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: 2011 год.
7. Точка присоединения: опора (номер определить при проектировании) ВЛИ-0,4 кВ (построенная сетевой организацией).
8. Основной источник питания: П/Ст 35/10/6 кВ «Калининская» ВЭСОАО «Ленэнерго» (фидер № 31).
9. Резервный источник питания: нет.
10. **Сетевая организация осуществляет:**
 - 10.1. На опоре, от которой осуществляется электроснабжение ЖД, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии;
 - 10.2. До начала проектирования произвести выбор:
 - 10.2.1. Трасс ВЛЗ-6 кВ и ВЛИ-0,4 кВ;
 - 10.2.2. Места установки КТПН-6/0,4 кВ;
 - 10.2.3. С ВЭС ОАО «Ленэнерго» решить вопрос по выделению дополнительной мощности для филиала ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети».
 - 10.3. На выбранные трассы и места установки эл.сетей (согласно п. 10.2.) оформить в установленном законом порядке землеотводы;
 - 10.4. В районе строительства дома установить и смонтировать комплектную трансформаторную подстанцию 6/0,4 кВ габаритами строительной части до 630 кВА включительно (тип, марку определить при проектировании);

- 10.5. Конфигурацию, комплектацию, количество, типы, марки оборудования РУ-6 кВ и РУ-0,4 кВ вновь построенной КТПН-6/0,4 кВ определить при проектировании;
- 10.6. Во вновь построенной КТПН-6/0,4 кВ установить и смонтировать трансформатор марки ТМГ (мощность определить проектом);
- 10.7. От ВЛЗ-6 кВ (фидер № 31) до смонтированной КТПН-6/0,4 кВ построить ВЛЗ-6 кВ на ж/бетонных опорах марки СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение, количество определить при проектировании);
- 10.8. На первой опоре отпайки от ВЛЗ-6 кВ (фидер № 31) и, при необходимости, у вновь построенной КТПН-6/0,4 кВ установить и смонтировать разъединители марки РЛКВ-10/400;
- 10.9. Выполнить контура заземления разъединителей 6 кВ и КТПН-6/0,4 кВ;
- 10.10. От РУ-0,4 кВ КТПН-6/0,4 кВ (вновь смонтированной) до территориальных границ участка Заявителя построить ВЛИ-0,4 кВ на ж/бетонных опорах марки СВ-95 проводом СИП-2А (3х70 + 1х95 + 1х25) мм² (способ, трассу, тип, марку, сечение определить проектом);
- 10.11. Произвести наладку релейной защиты и аппаратов отключения РУ-6 кВ и РУ-0,4 кВ построенной КТПН-6/0,4 кВ;
- 10.12. Произвести переналадку релейной защиты и аппаратов отключения РУ-6 кВ РП-61.
- 11. Заявитель осуществляет:**
- 11.1. Разработку однолинейной схемы присоединения объекта. Состав однолинейной схемы:
- ответвление к вводу в дом (должно быть выполнено изолированным проводом требуемого сечения с применением соответствующей арматуры, предусмотреть установку промежуточной опоры (при необходимости));
 - узел учета электроэнергии (класс точности счётчика не хуже 2,0., должен быть внесен в Госреестр средств измерений РФ и иметь действующие свидетельства о поверке);
 - вводно-распределительное устройство (ВРУ);
 - автоматический выключатель соответствующего номинала;
 - заземляющее устройство электроустановки.
- 11.2. Предоставить спецификацию применяемого оборудования;
- 11.3. Согласно п.11.1. выполнить строительно-монтажные и пусконаладочные работы в соответствии с требованиями НТД.
- 11.4. Предъявить электроустановку для оформления акта осмотра представителям филиала ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети» и подписать акт осмотра.
12. Срок действия технических условий – 2 года.

**Директор филиала
ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские
городские электрические сети»**

В. Г. Соболев

**Главный инженер филиала
ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские
городские электрические сети»**

И. Л. Сманцер

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

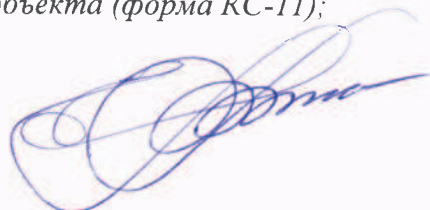
Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
по объектам строительства:**

*«КТПН-10/0,4 кВ в п. Матросово Выборгского района ЛО»
«ВЛ-10 кВ от опоры ВЛЗ-10 кВ ПС "159" фидер №31 до КТПН-10/0,4 кВ в п. Матросово
Выборгского района ЛО»
«ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до границ участка заявителей в п.
Матросово Выборгского района ЛО»*

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
- 2. Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
- 3. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
- 4. Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
- 5. Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
- 6. Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
- 7. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);



- Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК»*
- 9. Подрядная организация:** _____.
- 10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
- 11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

по объектам строительства:

«КТПН-10/0,4 кВ в п. Матросово Выборгского района ЛО»

«ВЛ-10 кВ от опоры ВЛЗ-10 кВ ПС "159" фидер №31 до КТПН-10/0,4 кВ в п. Матросово Выборгского района ЛО»

«ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до границ участка заявителей в п. Матросово Выборгского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.2. **Вид строительства:** новое строительство.3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.5. **Особые условия строительства:**

Выполнить:

- Установку и монтаж КТПН 10/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-400 кВА в районе участка заявителей;
- Строительство ВЛЗ-10 кВ (отпайки) от ВЛ-10 кВ (фидер № 159-31) П/Ст № 159 ВЭС ОАО «Ленэнерго» до КТПН 10/0,4 кВ;
- Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТПН до участков заявителей;
- Установку разъединителя марки РЛКВ-10/400 на первой опоре отпайки от ВЛЗ-10 кВ в направлении новой КТПН.

6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**✓ **ВЛЗ-10 кВ.**

- Точка присоединения ВЛ-10 кВ П/Ст № 159 ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 31);
- Провод СИП 3 сечением не менее 70. Запроектировать ВЛЗ -10 кВ. на ж/б опорах СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры(№ определить проектом). Длина ориентировочно 650 метров;
- На первой опоре отпайки и (при необходимости) на последней ВЛ-10 кВ (ПС «159» фидер № 31) установить и смонтировать разъединители марки РЛКВ-10/400;

✓ **КТПН-10/0,4 кВ.**

Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630 кВА включительно

- Производителя КТП согласовать на стадии проектирования.
- Корпус КТП – металлический лист
- Ввод по стороне 10 кВ – воздух, по стороне 0,4 кВ - воздух
- Наличие без коридора обслуживания.
- Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ.
- РУ 10/6 кВ КТП без коридора обслуживания с выкл.нагрузки ВНБР 10/630А
- РУ 0,4 кВ вводной Авт.выкл.Ином.=400А, линейные ARS2 Ином=250А 4шт
- Тип ТМГ 400 кВА.
- Вокруг вновь построенной КТПН-10/0,4кВ выполнить контур заземления.

✓ **ВЛИ-0,4**

- Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТПН (новая).
- Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, опоры СВ-95,общая длина около 600 метров.
- 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.

7. **Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»

8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
10. Требования к разрешительной документации: в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.
11. Требования к технологиям: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТУ по заявителям: Бриз Е.В., Штейнберг Е.В., Соболев И.В. и т.д., ТЗ.
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.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**Ленинградская областная управляющая
электросетевая компания**

**Филиал ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские
электрические сети»**

188800, Ленинградская область, г. Выборг, ул. Советская д. 4,
р/сч 40702810555390181717 в Северо-Западный банк ОАО «Сбербанк России»
г. Санкт-Петербург в Выборгском отд. ОСБ № 6637
к/сч 30101810500000000653 БИК 044030653
тел.: (81378) 2-10-03, факс: (81378) 2-49-95, E-mail: ves@vbg.ru

Приложение № 1

к договору № 05-398/005-ПСТ-И
от «29» сентября 2011 г.

Инд. застройщику
Бриз Е.В.

**Технические условия для присоединения
к электрическим сетям**

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: ВРУ строящегося индивидуального жилого дома.
2. Место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: Ленинградская обл., Выборгский район, п. Матросово, д. 6/н.
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: 15 (кВт).
4. Категория надежности: 3 (третья).
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: 0,38 кВ.
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: 2011 год.
7. Точка присоединения: опора (номер определить при проектировании) ВЛИ-0,4 кВ, установленная на территориальной границе участка Заявителя.
8. Основной источник питания: П/Ст 110/35/10 кВ № 159 ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 31).
9. Резервный источник питания: нет.
10. Сетевая организация осуществляет:
 - 10.1. На опоре, от которой осуществляется электроснабжение ЖД, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии.
 - 10.2. До начала проектирования произвести выбор:
 - 10.2.1. Трасс ВЛЗ-10 кВ и ВЛИ-0,4 кВ;
 - 10.2.2. Места установки КТПН-10/0,4 кВ;
 - 10.3. На выбранные трассы и места установки эл.сетей (согласно п.10.2.) оформить в установленном законом порядке землеотвод;
 - 10.4. В районе строительства дома установить и смонтировать комплектную трансформаторную подстанцию 10/0,4 кВ (тип, марку определить при проектировании);
 - 10.5. Конфигурацию, комплектацию, типы, марки, количество эл. оборудования РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ КТПН-10/0,4 кВ определить при проектировании;

- 10.6. В построенной КТПН-10/0,4 кВ установить и смонтировать трансформатор марки ТМГ (мощность определить при проектировании);
- 10.7. От опоры (номер определить при проектировании) ВЛ-10 кВ (фидер № 159-31) до установленной КТПН-10/0,4 кВ построить ВЛЗ-10 кВ на ж/бетонных опорах марки СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение, количество определить при проектировании);
- 10.8. На первой опоре отпайки от ВЛ-10 кВ (фидер № 159-31) и у построенной КТПН-10/0,4 кВ установить и смонтировать разъединители марки РЛКВ-10/400;
- 10.9. Выполнить контура заземления разъединителей 10 кВ и КТПН-10/0,4 кВ;
- 10.10. От РУ-0,4 кВ КТПН-10/0,4 кВ (вновь смонтированной) до территориальных границ участка Заявителя построить ВЛИ-0,4 кВ на ж/бетонных опорах марки СВ-95 проводом СИП-2А (способ, трассу, тип, марку, сечение определить проектом);
- 10.11. Произвести переналадку релейной защиты и регулировку аппаратов отключения в РУ-10 кВ П/Ст № 159 (в ячейке фидера № 31) и РУ-10 кВ ПП (в ячейке фидера № 31).
11. **Заявитель осуществляет:**
- 11.1. Разработку однолинейной схемы присоединения объекта. Состав однолинейной схемы:
- отвлечение к вводу в дом (должно быть выполнено изолированным проводом требуемого сечения с применением соответствующей арматуры, предусмотреть установку промежуточной опоры (при необходимости));
 - узел учета электроэнергии (класс точности счётчика не хуже 2,0., должен быть внесен в Госреестр средств измерений РФ и иметь действующие свидетельства о поверке);
 - вводно-распределительное устройство (ВРУ);
 - автоматический выключатель соответствующего номинала;
 - заземляющее устройство электроустановки.
- Однолинейная схема должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ 2.109-73, ГОСТ 2.701-84 и ГОСТ 2.702-75.
- 11.2. Предоставить спецификацию применяемого оборудования;
- 11.3. Согласно п.11.1. выполнить строительно-монтажные и пусконаладочные работы в соответствии с требованиями НТД.
- 11.4. Предъявить электроустановку для оформления акта осмотра представителям филиала ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети» и подписать акт осмотра.
12. Срок действия технических условий – 2 года.

Директор филиала
ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские
городские электрические сети»

Главный инженер филиала
ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские
городские электрические сети»

В. Г. Соболев

И. Л. Сманцер

Исполнитель: Смирнов А.И.
Телефон: 3-17-09

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор
ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объектам реконструкции:

«КТП-15» Ленинградская область, Выборгский район, г. Каменногорск» (инв. № 00-003017)

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:**

Выполнить:

- Установку и монтаж КТПН-10/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-250 кВА рядом с КТП-15;
 - Перезавести существующие сети КЛ/ВЛ-10/0,4 кВ на вновь построенную КТПН-10/0,4 кВ;
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **КТП-15 10/0,4 кВ.**
 - Тип КТПН-10/0,4 кВ.
 - Производителя КТПН согласовать на стадии проектирования.
 - Ввод по стороне 10 кВ – воздух, по стороне 0,4 кВ - воздух
 - Без коридора обслуживания.
 - Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ.
 - РУ 10 кВ (определить при проектировании)
 - РУ 0,4 кВ (определить при проектировании).
 - Тип ТМГ 250 кВА.
 - Вокруг вновь построенной КТПН-10/0,4кВ выполнить контур заземления.
 - Установить общий узел учета электроэнергии.
 - Существующие сети ВЛ/КЛ-10/0,4 кВ с КТП-15 перевести на новую КТПН-10/0,4 кВ.
 7. **Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
 8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
 9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
 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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
 15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителям Каменецкий С.И., ТЗ.
 16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
 17. **Проектная организация:** _____.
- 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 объектам строительства:**«ВЛ-0,4 кВ от КТП-15 по ул. Лесная до границ участка заявителя, ЛО, г. Каменногорск»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:**
Выполнить:
 - Строительство ВЛ-0,4 кВ до границ участка Заявителя
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
✓ ВЛ-0,4 кВ
 - Построить ВЛИ-0,4 кВ до участков заявителей;
 - Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТПН-15 (новая);
 - Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, на деревянных опорах с пропиткой (тип, определить проектом), общая длина около 450 метров; Существующие нагрузки (жилые дома, прочие объекты) переключить на вновь построенную ВЛИ-0,4 кВ.
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
10. **Требования к разрешительной документации:** в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.
11. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
16. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителю: Каменицкий С.И., ТЗ.
17. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
18. **Проектная организация:** _____
19. **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**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации по объектам строительства:***«ВЛ-0,4 кВ от КТП-15 по ул. Лесная до границ участка заявителя, ЛО, г. Каменногорск»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
6. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
7. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
 - Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
8. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»
9. **Подрядная организация:** _____

10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.

11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

по объекту реконструкции:

«КЛ-0,4 кВ от ТП-160 до ШРН-338, ЛО, г. Выборг» (инв. №00-001952)
«Распределительный киоск N 117 (ШРН 5), ТП-160, г. Выборг, Ленина, 22 - К № 338» (инв. № 00-000401)

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:**
Выполнить:
 - Вместо существующего ШРН-338 установить и смонтировать новый на восемь групп;
 - Выполнить контур заземления смонтированного ШРН-0,4 кВ;
 - Выполнить замену КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-160 до ШРН-338 транзитом через ШРН-337.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - Тип ШРН – Кабельный делитель (8 групп);
 - Производителя ШРН согласовать на стадии проектирования;
 - Корпус ШРН – металлический лист;
 - Ввод по стороне 0,4 кВ – кабель;
 - Тип оборудования согласовать в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети»;
 - Существующие сети (КЛ-0,4 кВ) ШРН-338 перезавести на новый ШРН-0,4 кВ
- ✓ **КЛ-0,4 кВ.**
 - От РУ-0,4 кВ ТП-160 до ШРН-338 (транзитом через ШРН-337) вместо существующих кабелей (3х240 мм²) проложить новые марки АСБ-1 кВ сечением (4х240 мм²) каждый (трассу, объем работ определить при проектировании).
 - Длина ориентировочно 230 метров.
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителю ОАО «Фармация», ТЗ.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Проектная организация:** _____.

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:

«КТП-28» ЛО, г. Выборг, ул. Шоссейная, д. 13а» (инв. № 00-001308)

« ВЛ-6 кВ от ф. К 31 РП-61 – ТП-104 (в сторону ТП 28)» ЛО, г. Выборг, (инв. № 00-001309)

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:**

Выполнить:

- Реконструкцию ВЛЗ-6 кВ (отпайки) от ВЛ-6 кВ в сторону КТП-28 П/Ст 35/10/6 кВ «Калининская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 31);
- Установку разъединителя марки РЛКВ-10/400 на первой опоре отпайки от ВЛЗ-6 кВ в направлении новой КТПН.
- Установку и монтаж КТПН 6/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-400 кВА в районе участков заявителей;
- Существующие сети (ВЛ/КЛ-0,4 кВ и ВЛ/Кл-0,4 кВ) КТП-28 перезавести на построенную КТПН-6/0,4 кВ.

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

✓ **ВЛЗ-6 кВ.**

- Реконструкция ВЛЗ-6 кВ отпайки от (фидер № 31) до (новой) КТПН 6/0,4 кВ;
- Точка присоединения ВЛЗ-6 кВ П/Ст 35/10/6 кВ «Калининская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 31);
- Провод СИП 3 сечением не менее 70 мм². Запроектировать ВЛЗ -6 кВ. на ж/б опорах СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры (№ определить проектом). Длина ориентировочно менее 100 метров;
- На первой опоре отпайки и на последней ВЛ-6 кВ установить и смонтировать разъединитель марки РЛКВ-10/400.

✓ **ТП. 6/0,4 кВ.**

- Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630 кВА включительно
- Производителя КТП согласовать на стадии проектирования.
- Корпус КТП – металлический лист
- Ввод по стороне 6 кВ – воздух, по стороне 0,4 кВ - воздух
- Без коридора обслуживания.
- Номинальное напряжение: 6/0,4 кВ.
- РУ 6 кВ КТП без коридора обслуживания (оборудование согласовать при проектировании)
- РУ 0,4 кВ (оборудование согласовать при проектировании)
- Тип ТМГ 400 кВА.
- Вокруг вновь построенной КТП-6/0,4кВ выполнить контур заземления.
- Установить общей узел учета электроэнергии.

7. **Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»;

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

9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».

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.

предупреждению ЧС: в соответствии с действующими нормами и правилами.

14. **Требования к согласованию проекта:** *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *ТУ по заявителям Пинчук А.О., Боровикова Н.Г., Мушенко И.Н., Невжилова Т.В., Комоедова В.А., Локтева Р.Х., ТЗ.*
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 объектам строительства:**«ВЛИ-0,4 кВ от КТПН-28 до границ участков заявителей, ЛО, г. Выборг, ул. Шоссейная»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:**
Выполнить:
 - Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТПН до участков заявителей;
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
✓ **ВЛИ-0,4 кВ**
 - Построить ВЛИ-0,4 кВ до участков заявителей;
 - Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТПН (новая);
 - Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, опоры СВ-95, общая длина около 750 метров;
 - Точный тип и марку опор определить при проектировании;
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
10. **Требования к разрешительной документации:** в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.
11. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
16. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителям:
Пинчук А.О., Боровикова Н.Г., Мушенко И.Н., Невжилова Т.В., Комоедова В.А., Локтева Р.Х., ТЗ.
17. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
18. **Проектная организация:** _____.
19. **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

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
по объектам строительства:**

*«ВЛИ-0,4 кВ от КТПН-28 до границ участков заявителей, ЛО, г. Выборг, ул.
Шосейная»*

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
- 2. Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
- 3. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
- 4. Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
- 5. Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
- 6. Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
- 7. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
 - Документ, подтверждающий согласование СЗу Ростехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»

9. **Подрядная организация:** _____.
10. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
11. **Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

по объектам строительства:

«КТПН-10/0,4 кВ ЛО, Выборгский район, г. Высоцк, ул. Лесная»

«ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛЗ-10 кВ (фидер № 08) П/Ст 35/10 «Высоцкая» до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ», ЛО, Выборгский район, г. Высоцк»

«ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Высоцк, ул. Лесная»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:**
6. **Особые условия строительства:**
Выполнить:
 - Строительство отпайки ВЛЗ-10 кВ в сторону нов КТПН-10/0,4 кВ;
 - Установку и монтаж КТП-10/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-250 кВА;
 - Строительство ВЛИ-0,4 кВ до границ участка Заявителя;
 - Выполнение мероприятий по выполнению токоразделов, перевести часть нагрузок с ТП-1 на вновь построенную КТП-10/0,4 кВ.
7. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **ВЛЗ-10 кВ.**
 - Точка присоединения ВЛЗ-10 кВ опоры (номер определить проектом) ВЛЗ-10 кВ (фидер № 08) П/Ст 35/10 «Высоцкая»;
 - Провод СИП 3 сечением не менее 70 мм². Запроектировать ВЛЗ -10 кВ на ж/бетонных опорах марки СВ-110 и с проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании). Длина ориентировочно 100 метров (точную длину определить при проектировании);
 - На первой опоре отпайки ВЛЗ-10 кВ установить и смонтировать разъединитель марки РЛКВ-10/400.
 - ✓ **ТП. 10/0,4 кВ.**
 - Тип КТП – (тупиковая) с трансформатором ТМГ-250 кВА
 - Производителя КТП согласовать на стадии проектирования.
 - Корпус КТП – металлический лист.
 - Ввод по стороне 10 кВ – воздух,, по стороне 0,4 кВ – воздух.
 - Без коридора обслуживания.
 - Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ.
 - РУ 10 кВ КТП без коридора обслуживания с выключателями нагрузки ВНР 10/630А
 - РУ 0,4 кВ (определить проектом)
 - Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления.
 - Установить общей узел учета электроэнергии.
 - В РУ-0,4 кВ предусмотреть место под щит наружного освещения.
 - ✓ **ВЛИ-0,4**
 - Построить ВЛИ-0,4 кВ до границ участка Заявителя;
 - Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТП-10/0,4 кВ (новая);
 - Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, на ж/бетонных опорах марки СВ-95;
 - На построенную ВЛИ-0,4 кВ перевести часть нагрузок с ТП-1 (объемы работ, определить проектом);
 - Длина ориентировочно 300 метров (точную длину определить проектом);

- 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.
8. **Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»
 9. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
 10. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
 11. **Требования к разрешительной документации:** в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.
 12. **Требования к технологиям:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
 13. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
 14. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
 15. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
 16. **Требования к согласованию проекта:** согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
 17. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителю Попов В.А., ТЗ.
 18. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
 19. **Проектная организация:** _____.
 20. **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

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
по объектам строительства:**

*«КТПН-10/0,4 кВ ЛО, Выборгский район, г. Высоцк, ул. Лесная»
«ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛЗ-10 кВ (фидер № 08) П/Ст 35/10 «Высоцкая» до проектируемой КТПН-
10/0,4 кВ», ЛО, Выборгский район, г. Высоцк»
«ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до участков заявителей, ЛО, Выборгский
район, г. Высоцк, ул. Лесная»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
6. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
7. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительной съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);

- Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК»*
- 9. Подрядная организация:** _____.
- 10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
- 11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

по объектам строительства:

«КТПН-6/0,4 кВ ЛО, Выборгский район, г. Выборг, ул. 1-я Речная»
«ВЛЗ-6 кВ от опоры ВЛ-6 кВ (фидер № 23) ПС 35/10/6 «Калининская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» до
проектируемой КТПН-10/0,4 кВ, г. Выборг, ул. 1-я Речная»
«ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г.
Выборг, ул. 1-я Речная»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:**
6. **Особые условия строительства:**
Выполнить:
 - Установку и монтаж КТПН 6/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-400 кВА в районе участков заявителей;
 - Строительство ВЛЗ-6 кВ (отпайки) от ВЛ-6 кВ (фидер № 23) ПС 35/10/6 «Калининская» ВЭС ОАО «Ленэнерго»;
 - Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТПН до участков заявителей;
 - Установку разъединителя марки РЛКВ-10/400 на первой опоре отпайки от ВЛЗ-6 кВ в направлении новой КТПН;
 - Выполнить необходимые токоразделы, (перевести часть нагрузок в данном районе от ТП-648 на новую КТПН-6/0,4 кВ).
7. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **ВЛЗ-6 кВ.**
 - Строительство ВЛЗ-6 кВ отпайки от (фидер № 23) до (новой) КТПН 6/0,4 кВ;
 - Точка присоединения ВЛЗ-6 кВ П/Ст 35/10/6 «Калининская» ВЭС ОАО «Ленэнерго»
 - Провод СИП 3 сечением не менее 95 мм². Запроектировать ВЛЗ -6 кВ. на ж/б опорах СВ-110 проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры (№ определить проектом). Длина ориентировочно 180 метров;
 - На первой опоре отпайки и на последней ВЛ-6 кВ установить и смонтировать разъединитель марки РЛКВ-10/400.
 - ✓ **ТП. 10/0,4 кВ.**
 - Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630 кВА включительно
 - Производителя КТП согласовать на стадии проектирования.
 - Корпус КТП – металлический лист
 - Ввод по стороне 6 кВ – воздух, по стороне 0,4 кВ - воздух
 - Без коридора обслуживания.
 - Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ.
 - РУ 10 кВ КТП без коридора обслуживания с выкл. нагрузки ВНР;
 - РУ 0,4 кВ (определить проектом)
 - Тип ТМГ 400 кВА.
 - Вокруг вновь построенной КТП-6/0,4кВ выполнить контур заземления.
 - Установить общий узел учета электроэнергии.
 - ✓ **ВЛИ-0,4**
 - Построить ВЛИ-0,4 кВ до участков заявителей;
 - Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ КТПН (новая);
 - Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, опоры СВ-95, общая длина около 300 метров;

- 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.
 - Выполнить необходимые токоразделы, перевести часть нагрузок от ТП-648 на новую КТП-6/0,4 кВ (объем работ определить проектом).
- 8. Требования к узлам учета:** ТУ от ООО «Энергоконтроль», Установить общий узел учета электроэнергии, проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»
- 9. Требования к телемеханике:** отсутствуют.
- 10. Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
- 11. Требования к разрешительной документации:** в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.
- 12. Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
- 13. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 14. Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 15. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 16. Требования к согласованию проекта:** согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
- 17. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителю Плевако М.В., ТЗ.
- 18. Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
- 19. Проектная организация:** _____.
- 20. 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

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации по объектам строительства:

*«КТПН-10/0,4 кВ ЛО, Выборгский район, г. Выборг, ул. 1-я Речная»
«ВЛЗ-6 кВ от опоры ВЛ-6 кВ (фидер № 23) ПС 35/10/6 «Калининская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» до проектируемой КТПН-10/0,4 кВ, г. Выборг, ул. 1-я Речная»
«ВЛИ-0,4 кВ от проектируемой КТПН-10/0,4 кВ до участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Выборг, ул. 1-я Речная»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
6. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
7. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);

- Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК»*
- 9. Подрядная организация:** _____.
- 10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
- 11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор
ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объектам реконструкции:

«ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-1 до участка заявителей, ЛО, г. Выборгский район, г. Каменногорск, Ленинградское шоссе (инв. № 00-002939)

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:**
 - От РУ-0,4 кВ ТП-1 по Ленинградскому шоссе до территориальных границ участка Заявителя, произвести реконструкцию существующей ВЛ-0,4 кВ;
 - На реконструированную ВЛИ-0,4 кВ перезавести существующие сети.
 6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **ВЛИ-0,4**
 - Произвести реконструкцию существующей ВЛ-0,4 кВ проходящей по Ленинградскому шоссе до территориальных границ участка Заявителя;
 - Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ ТП-1 (реконструированная согласно инвестиционной программы ОАО «ЛОЭСК»);
 - Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП-2 сечением не менее (3х70+1х95) мм² общая длина ориентировочно 350 метров (точную длину определить проектом);
 - Тип опор определить на стадии проектирования;
 - 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;
 - На реконструированную ВЛ-0,4 кВ перезавести существующие нагрузки (жилые дома, прочие объекты инфраструктуры) в данном районе (объем работ определить проектом).
 7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
 8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
 9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
 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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
 15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителю Рудаков М.А., ТЗ.
 16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
 17. **Проектная организация:** _____.
- 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 объектам строительства:

«КЛ-0,4 кВ от ТП-12 до ШРН-0,4 кВ, ЛО, Выборгский район, г. Каменногорск, ул.
Железнодорожная»

«ВЛИ-0,4 кВ от ШРН-0,4 кВ, ЛО, Выборгский район, г. Каменногорск, ул. Железнодорожная»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:**
Выполнить:
 - В районе ТП-12 установить и смонтировать ШРН-0,4 кВ;
 - Выполнить контур заземления смонтированного ШРН-0,4 кВ;
 - Проложить КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-118 до ШРН-0,4 кВ;
 - От смонтированного ШРН-0,4 кВ до границ участка Заявителя построить ВЛИ-0,4 кВ.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **КЛ-0,4 кВ.**
 - От шпилек трансформатора (0,4 кВ) ТП-12 до смонтированного ШРН-0,4 кВ проложить эл.кабель марки АСБ-1 кВ сечением (4х240 мм²) (трассу, объем работ определить при проектировании).
 - Общая длина КЛ-0,4 кВ ориентировочно 25 метров (точную длину определить проектом).
 - ✓ **ШРН-0,4 кВ.**
 - Рядом с ТП-12 в районе ул. Железнодорожная установить и смонтировать ШРН-0,4 кВ;
 - При проектировании предусмотреть монтаж отключающего коммутационного устройства для защиты КЛ-0,4 кВ;
 - Тип ШРН – Кабельный делитель (6 групп);
 - Производителя ШРН согласовать на стадии проектирования;
 - Корпус ШРН – металлический лист;
 - Ввод по стороне 0,4 кВ – кабель;
 - Тип оборудования согласовать в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети»;
 - Выполнить контур заземления смонтированного ШРН-0,4 кВ.
 - ✓ **ВЛИ-0,4 кВ.**
 - Построить ВЛИ-0,4 кВ до границ участка Заявителя;
 - Точка присоединения ВЛИ: ШРН-0,4 кВ;
 - Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП-2 сечением не менее (3х70+1х95) мм² общая длина ориентировочно 300 метров (точную длину определить проектом);
 - Тип опор определить на стадии проектирования;
 - 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
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
10. **Требования к разрешительной документации:** в соответствии с заданием на проведение работ по получению разрешительной документации.
11. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».

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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: *ТУ по заявителю Чернышова И.А., ТЗ.*
17. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
18. Проектная организация: _____.
19. 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

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации по объектам строительства:

«КЛ-0,4 кВ от ТП-12 до ШРН-0,4 кВ, ЛО, Выборгский район, г. Каменногорск, ул. Железнодорожная»

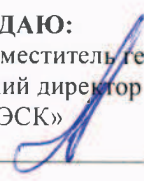
«ВЛИ-0,4 кВ от ШРН-0,4 кВ, ЛО, Выборгский район, г. Каменногорск, ул. Железнодорожная»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
6. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
7. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);

- Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК»*
- 9. Подрядная организация:** _____.
- 10. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
- 11. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

по объекту реконструкции:

«ВЛИ-0,4 кВ от ТП-22 до границ участков заявителей,
ЛО, Выборгский район, п. им. Калинина»

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:**
Выполнить:
- От ВЛИ-0,4 кВ идущей по ул. Просвещения до территориальных границ участков Заявителей построить ВЛИ-0,4 кВ до границ участков заявителей, с применением опор марки СВ-95 и провода СИП 2А 3х70+1х95 мм².
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
✓ **ВЛИ-0,4**
 - Точка присоединения ВЛИ: ВЛИ-0,4 кВ (ул. Просвещения) (ТП-22);
 - Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее (3х70+1х95) мм² опоры СВ-95, общая длина двух ответвлений до границ участков Заявителей ориентировочно 380 метров;
 - На построенную ВЛИ-0,4 кВ перезавести существующие нагрузки (жилые дома, прочие объекты инфраструктуры) в данном районе (объем работ определить проектом).
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».
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» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителям: Свешникова О.А., Акулов С.И., ТЗ.
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 объектам строительства:**«ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ идущей по ул. Центральная до границ участков заявителей,
ЛО, Выборгский район, г. Высоцк»***1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.**2. Вид строительства:** новое строительство.**3. Стадийность проектирования:** рабочий проект.**4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.**5. Особые условия строительства:***Выполнить:**- От ВЛИ-0,4 кВ идущей по ул. Центральная до территориальных границ участков Заявителей
построить ВЛИ-0,4 кВ до границ участков заявителей, с применением опор марки СВ-95 и
провода СИП 2А 3х70+1х95 мм²**- С администрацией г. Высоцка решить вопрос и объемы работ по реконструкции сетей 0,4 кВ
наружного освещения, проходящих по ул. Центральная.***6. Основные технико-экономические показатели объекта:****✓ ВЛИ-0,4***○ Точка присоединения ВЛИ: ВЛИ-0,4 кВ (ул. Центральная) (БКТП-1);**○ Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее (3х70+1х95) мм²
опоры СВ-95, общая длина до границ участков Заявителей ориентировочно 300 метров;**○ 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;**○ На построенную ВЛИ-0,4 кВ перезавести существующие нагрузки (жилые дома, прочие
объекты инфраструктуры) в данном районе (объем работ определить проектом)***7. Требования к узлам учета:** отсутствуют.**8. Требования к телемеханике:** отсутствуют.**9. Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК».**10. Требования к разрешительной документации:** в соответствии с заданием на проведение работ по
получению разрешительной документации.**11. Требования к технологиям:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в
соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».**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» «Выборгские
городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и
иными заинтересованными лицами.**16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителям:
Антипина, Ремизова Т.А., ТЗ.**17. Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».**18. Проектная организация:** _____**19. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном
носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

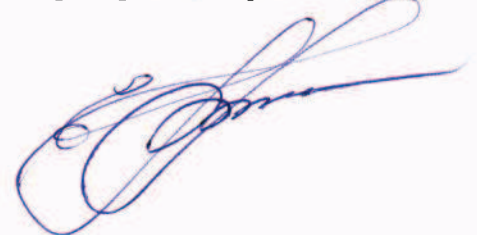
Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
по объектам строительства:**

*«ВЛИ-0,4 кВ от опоры ВЛИ-0,4 кВ идущей по ул. Центральная до границ участков
заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Высоцк»*

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» на 2013 г.
- 2. Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
- 3. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
- 4. Особые условия проведения работ:**
 - топографическая съёмка земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана;
 - оформление акта выбора земельного участка для размещения Объектов;
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение от имени Заказчика Постановления об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объектов.
 - получение от имени Заказчика ордера (разрешения) на земляные работы;
 - контрольно-исполнительная съёмка;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны объекта в СЗу Ростехнадзора.
- 5. Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными землепользователями:** согласовать со всеми смежными землепользователями.
- 6. Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** согласовать способ пересечения и параллельного следования в охранных зонах. При необходимости получить технические условия.
- 7. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям;
 - топографический план масштаба 1:500 на бумажном (3 экз.) и электронном носителе, зарегистрированный в управлении Росреестра по Ленинградской области;
 - акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора.
 - ордер (разрешение) на проведение земляных работ;
 - материалы контрольно-исполнительная съёмки;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
 - Документ, подтверждающий согласование СЗуРостехнадзора границ охранной зоны объекта.
- 8. Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»



9. **Подрядная организация:** _____.
10. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
11. **Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**