

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор
ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объектам строительства:

«КТП-10/0,4 кВ в г. Каменногорск, район ул. 1-я и 2-я Набережная»,
«ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛ-10 кВ (фидер № 01) П/Ст 35/10 кВ «Каменногорская» ВЭС ОАО «Ленэнерго»
до устанавливаемой КТП 10/0,4 кВ»,

«ВЛИ-0,4 кВ от новой КТП-10/0,4 кВ до участков заявителей».

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 КТП 10/0,4 кВ с трансформатором марки ТМГ-250 кВА в районе участков заявителей;
- Строительство ВЛЗ-10 кВ (отпайки) от ВЛ-10 кВ (фидер № 01) П/Ст 35/10 кВ «Каменногорская» ВЭС ОАО «Ленэнерго»;
- Строительство ВЛИ-0,4 кВ от КТП до участков заявителей;
- Установку разъединителя марки РЛКВ-10/400 на первой опоре отпайки от ВЛЗ-10 кВ в направлении новой КТП.
- Произвести необходимые мероприятия по организации токоразделов на действующих ВЛ-0,4 кВ и вновь построенной ВЛИ-0,4 кВ (объем работ определить проектом).

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

- Строительство ВЛЗ-10 кВ отпайки от (фидер № 01) до (новой) КТП 10/0,4 кВ;
- Точка присоединения ВЛЗ-10 кВ П/Ст 35/10 кВ «Каменногорская» ВЭС ОАО «Ленэнерго»;
- Провод СИП 3 сечением не менее 70 мм². Запроектировать ВЛЗ -10 кВ. на деревянных опорах с пропиткой (тип определить проектом) и проводом СИП-3 (трассу, тип, марку, сечение кол-во определить при проектировании), от опоры (№ определить проектом);
- Длина ориентировочно 750 метров (точную длину определить проектом);
- На первой опоре отпайки и при необходимости на последней ВЛЗ-10 кВ установить и смонтировать разъединители 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 ВНРВ 10/630А
- РУ 0,4 кВ. определить проектом.
- Тип ТМГ 250 кВА.
- Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ 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 КТП (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 500 метров (четыре направления) ;

- Произвести необходимые мероприятия по организации токоразделов на действующих ВЛ-0,4 кВ и вновь построенной ВЛИ-0,4 кВ (объем работ 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.
- 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: Малинка Е.В., Федоров В.И., Быстров А.С., Мешков В.П., 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:**

«КТП-100,4 кВ в г. Каменногорск, район ул. 1-я и 2-я Набережная»,
«ВЛЗ-10 кВ от опоры ВЛ-10 кВ (фидер № 01) П/Ст 35/10 кВ «Каменногорская» ВЭС ОАО
«Ленэнерго» до устанавливаемой КТП 10/0,4 кВ»,
«ВЛИ-0,4 кВ от новой КТП-10/0,4 кВ до участков заявителей».

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:**«КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-101 до ШРН-0,4 кВ, ЛО, г. Выборг, ул. Кривоносова».*

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 расположения здания дома № 20 по ул. Кривоносова установить и смонтировать новый секционированный на шесть групп;
 - Выполнить контур заземления смонтированного ШРН-0,4 кВ;
 - Проложить КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-101 до ШРН-0,4 кВ;
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **ШРН-0,4 кВ.**
 - Тип ШРН – Секционированный 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».
 - ✓ **КЛ-0,4 кВ.**
 - От РУ-0,4 кВ ТП-101 до ШРН-0,4 кВ проложить эл.кабель марки АСБ-1 кВ сечением (4х240 мм²) каждый (трассу, объем работ определить при проектировании);
 - Общая длина КЛ-0,4 кВ ориентировочно 250 метров (точную длину 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 заявителю ИП Черных С.Ю., 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**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту реконструкции:

«Оборудование ТП-101, ЛО, г. Выборг» (инв. № 00-000277)

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:
В РУ-0,4 кВ ТП-101 установить и смонтировать дополнительную линейную панель;
Произвести наладку аппаратов защиты и отключения РУ-0,4 кВ ТП-101.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
- ТП-101
В РУ-0,4 кВ установить и смонтировать дополнительную линейную панель марки ЩО-70 на 250/400 А (тип, объем работ определить проектом).
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
11. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
13. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
14. **Требования к согласованию проекта:** согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителю ИП Черных С.Ю., 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

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

«КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ ТП-101 до ШРН-0,4 кВ, ЛО, г. Выборг, ул. Кривоносова»

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 объекту реконструкции:

«Распределительный киоск № 342 (ШРН-3), РП-11, ЛО, г. Выборг, ул. Приморская, д. 62» (00-000066)

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:
 - В место существующего ШРН-342 установить и смонтировать новый на шесть групп;
 - Выполнить контур заземления смонтированного ШРН-0,4 кВ;
 - Перезавести суц. нагрузки ШРН-342 на новый ШРН-342.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **ШРН-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»;
 - Существующие сети (КЛ-0,4 кВ) ШРН-342 перезавести на новый ШРН-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 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 ИП Горбачев С.А., 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 объекту реконструкции:

«КЛ-0,4 кВ от ТП-143, г. Выборг ТП-143-к 453» (инв. № 00-001819)

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:
 - В место существующего ШРН-453 установить и смонтировать новый на восемь групп;
 - Выполнить контур заземления смонтированного ШРН-0,4 кВ;
 - Перезавести суц. нагрузки ШРН-453 на новый ШРН-453.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
✓ **ШРН-0,4 кВ.**
 - 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-453 перезавести на новый ШРН-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 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 ИП Сафиулина С.Ф., 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 объекту реконструкции:

*«СТП- 68, «Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг,
ул. Отдельная, д. 2а» (инв. № 00-001570)*

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:

- В ТП-68 вместо существующего трансформатора 160 кВА установить и смонтировать новый марки ТМГ;
 - В РУ-0,4 кВ ТП-68 вместо существующей установить и смонтировать новую вводную панель марки ЩО-70;
 - В РУ-0,4 кВ ТП-68 существующие шины заменить на новые сечением (100х10) мм²;
 - В РУ-0,4 кВ ТП-68 установить и смонтировать дополнительную линейную панель марки ЩО-70 на 250/400-А;
 - Произвести переналадку релейной защиты и аппаратов отключения в РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ ТП-68.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **ТП-68 реконструкция**
 - В ТП-68 вместо существующего трансформатора 160 кВА установить и смонтировать новый марки ТМГ на 250 кВА;
 - В РУ-0,4 кВ ТП-68 вместо существующей установить и смонтировать новую вводную панель марки ЩО-70 на 400А (тип, комплектацию определить проектом);
 - В РУ-0,4 кВ ТП-68 существующие шины заменить на новые сечением (100х10) мм² (объемы работ определить проектом);
 - В РУ-0,4 кВ ТП-68 установить и смонтировать дополнительную линейную панель марки ЩО-70 на 250/400-А (комплектацию определить при проектировании);
 - Произвести переналадку релейной защиты и аппаратов отключения в РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ ТП-68.
 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: Лунин С.М., 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 РУ-0,4 кВ ТП-68, ЛО, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг, ул. Отдельная».

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 РУ-0,4 кВ ТП-68 до территориальных границ участка Заявителя построить ВЛИ-0,4 кВ (ориентировочная длина ≈ 300 метров) на ж/бетонных опорах марки СВ-95 проводом СИП 2А (3х70+1х95) мм².

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

✓ **ВЛИ-0,4 строительство**

- Построить ВЛИ-0,4 кВ до участка заявителя;
- Точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4 кВ СТП-68;
- Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, с ж/бетонными опорами марки СВ-95;
- Ориентировочная длина ВЛИ-0,4 кВ около 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.

7. **Требования к узлам учета:** ТУ от 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.

16. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителю
Лунин С.М., 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 РУ-0,4 кВ ТП-68, ЛО, Ленинградская область, Выборгский район, г. Выборг,
ул. Отдельная»

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 объекту реконструкции:

«ВЛ-0,4 кВ от ТП-6 по ул. Береговая до участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Приморск» (инв. №00-002635)

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:
- Произвести реконструкцию существующей ВЛ в сторону границ участков Заявителей
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
✓ **ВЛИ-0,4 реконструкция**
 - Произвести реконструкцию ВЛ-0,4 кВ (ориентировочная длина ≈ 900 метров), проходящей по ул. Береговая от РУ-0,4 кВ ТП-6 с заменой деревянных и дефектных опор на деревянные с пропиткой (тип определить проектом) и существующих проводов на СИП-2А (3х70+1х95) мм² (способ, трассу, объем работ определить проектом)
 - Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, с деревянными опорами (тип, определить при проектировании);
 - Ориентировочная длина ВЛИ-0,4 кВ около 900 метров (точную длину определить проектом);
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют;
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗиА 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: Полоротов Г.В., Тимошкин А.В., Большаков А.В., Андреева М.В., Андреев А.В., Петухова Н.И., Андреева В.А., Абрамов Б.В., 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:

«ВЛ-0,4 кВ от ТП-6 до участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Приморск».

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 реконструированной ВЛИ-0,4 кВ достроить ВЛИ-0,4 кВ до участков Заявителей.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
✓ **ВЛИ-0,4 строительство**
 - Построить ВЛИ-0,4 кВ до участков заявителей;
 - Точка присоединения ВЛИ: ВЛИ реконструированная по ул. Береговой;
 - Провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным тип СИП 2А сечением не менее 3х70+1х95, с деревянными опорами (тип, определить при проектировании);
 - Ориентировочная длина ВЛИ-0,4 кВ около 600 метров (точную длину определить проектом).
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** проект согласовать со службой РЗиА 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 заявителям:
Полоротов Г.В., Тимошкин А.В., Большаков А.В., Андреева М.В., Андреев А.В., Петухова Н.И., Андреева В.А., Абрамов Б.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:**

«ВЛ-0,4 кВ от ТП-6 до участков заявителей, ЛО, Выборгский район, г. Приморск»

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 объекту реконструкции:

*«КЛ-10 кВ от ТП-38, г. Приморск, Выборгский район ЛО» (инв. № 00-002691).***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:

- Замену существующего кабельного выхода 10 кВ из П/Ст «Приморская» до опоры №1 (Фидер № 02);

- Замену существующих разъединителей (P-12, P-16, P-21, P-25, P-26) на (фидере № 02)

6. Основные технико-экономические показатели объекта:✓ **ЛЭП-10 кВ (Фидер №02)**

- От РУ-10 кВ (ячейка № 15) П/Ст «Приморская» до опоры № 1 ВЛЗ-10 кВ (фидер № 02) вместо существующей КЛ-10 кВ проложить эл. кабель 10 кВ марки АСБ-Ц (ориентировочная длина ≈ 70 метров) сечением 240 мм² (трассу, объем работ определить при проектировании);

- На ВЛЗ-10 кВ (фидер № 02) вместо существующих разъединителей P-12, P-16, P-21, P-25, P-26 установить и смонтировать новые марки РЛКВ-10/400 (объем работ 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 технологиям:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».**11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.**12. Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.**13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.**14. Требования к согласованию проекта:** согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Выборгские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.**15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТУ по заявителю: Линк Девелопмент, 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.**