

СОГЛАСОВАНО:

.....

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
 Технический директор

ОАО «ЛОУСК»

..... Д.В. Гарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства:

«ВЛН-0,4 кВ от ТН-21 до территориальных границ участка Заявителя в г. Светлогорск
 Выборгского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционный программа ОАО «ЛОУСК» 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 линейной панели РУ-0,4 кВ ТН-21 построить ВЛН-0,4 кВ до границы участка заявителя, с применением опор марки СВ-95.
6. Основные технико-экономические показатели объекта:
 ✓ ВЛН-0,4
 - а) Точка присоединения ВЛН: линейная панель в РУ-0,4кВ ТН-21, ИСм 3510 кВ «Ассосгорская» ВЭС ОАО «Ленэнерго» (фидер № 04);
 - б) Привод ВЛН-0,4кВ принять изолированным тип СШ 2А сечением не менее 3х70-1х95 опоры СВ-95, общая длина около 250 метров;
 - в) На ВЛН – 0,4 кВ на всех ответвлениях к потребителям предусмотреть установку в отдельном запираемом металлическом шкафу коммутационный аппарат и узел контроля мощности и баланса электроэнергии с возможностью дистанционного снятия показаний и дистанционного управления подстанцией прекращением подачи электрической энергии;
 - г) На построенную ВЛН-0,4 кВ перевести (вместе с о.з.м. прочее объекты) в данном районе объем работ определить проектами;
 - д) Произвести переоборудование шкафов защиты и автоматики РУ-0,4 кВ ТН-21
7. Требования к узлам учета: ТУ от ООО «Энергоконтроль», проект согласовать с ООО «Энергоконтроль»;
8. Требования к телемеханике: отсутствуют;
9. Требования к РЗА: отсутствуют;
10. Требования к разрешительной документации: в соответствии с заданием на проведение работ по полученной разрешительной документации;
11. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), с положением о технической политике ОАО «ЛОУСК»;
12. Требования в условии 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 «ЛОУСК» «Выборгские горводэлектростанции» с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами;
16. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТУ, ТЗ от ОАО «ЛОУСК»;
17. Организация-заказчик: ОАО «ЛОУСК»;
18. Подрядная 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:**

*«ВЛИ-0,4 кВ от ТП-21 до территориальных границ участка Заявителя в г. Светогорск
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 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:

Начальник ПТС
ОАО «ЛОЭСК»

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
ОАО «ЛОЭСК»

_____ И.А. Козлов

_____ Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«оборудования ТП-21 в г. Светогорск Выборгского района ЛО»

(инв. № 00-000748)

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-21 установить дополнительную линейную панель.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
✓ **КТП. 10/0,4 кВ.**
 - *В РУ-0,4 кВ ТП-21) установить и смонтировать новую марки ЩО-70-3 на 250/400 А (тип, определить проектом).*
7. **Требования к узлам учета:** отсутствует.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствует.;
9. **Требования к РЗА:** отсутствует.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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, ТЗ от ОАО «ЛОЭСК»
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная 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 реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ от ТП-5 в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв. №100001443)

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
На ВЛ-0,4 кВ от ТП-5 по Павловскому пр. до ул. Бакунина выполнить замену двух линий с заменой провода на провод СИП 2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 25$ мм², с заменой дефектных опор на опоры из стоек типа СВ-95 (300 м).
На ВЛ-0,4 кВ по Павловскому пр. от ул. Бакунина до ул. Румянцева выполнить замену провода на провод СИП 2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 25$ мм², с заменой дефектных опор на опоры из стоек типа СВ-95 (250 м).
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнение сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Завьялова З.И., Общество духовных христиан - трезвенников Братца Иоанна Чурикова
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

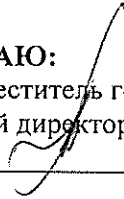
Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»
_____ Л.В. Тараксин**Техническое задание**

по объекту строительства: «ВЛ-10 от ВЛ-10 кВ ф. 10 от ПС-322 по Павловскому пр. в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
*От ближайшей опоры ВЛ-10 кВ ф.10 от ПС-322 по Павловскому пр. до пересечения с ул. Фрунзе построить ВЛ-10 кВ проводом сечением не менее 1х50 мм² с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ проводом сечением не менее 3х95+1х95+1х25 мм² на опорах из стоек типа СВ-110(500 м). Подключение проектируемой ВЛ-10 кВ к ВЛ-10 кВ ф.10 от ПС-322 выполнить через разъединитель РЛК-10.
Установить мачтовые рубильники SZ-151 с предохранителями на 160 А на опорах ВЛ-0,4 кВ на пересечение ул. Бакунина и Павловского пр. (ответвление на ВЛ-0,4 кВ по ул. Бакунина), и на пересечение ул. Румянцева и Павловского пр. (ответвление на ВЛ-0,4 кВ по ул. Румянцева). Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнение сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.*
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Завьялова З.И., Общество духовных христиан - трезвенников Братца Иоанна Чурикова
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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-10 от ВЛ-10 кВ ф. 10 от ПС-322 по Павловскому пр. в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

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

Техническое задание

по объекту строительства: «СТП на пересечение Павловского пр. и ул. Фрунзе в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: *Инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *новое строительство.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*На пересечение Павловского пр. и ул. Фрунзе установить СТП (тип трансформатора маслонаполненный со встроенным симметричным устройством, мощность трансформатора определить проектом).
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Щкаф РУ-0,4 кВ проектируемой СТП выполнить со степенью защиты IP-54;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ.
Перезавести ВЛ-0,4 кВ по Павловскому пр. и ул. Фрунзе от ТП-5.*
7. Требования к узлам учета: *получить ТУ от ООО «Энергоконтроль», проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителей – Шейман А.В., Махов Г.Ф., Общество духовных христиан - трезвенников Братца Иоанна Чурикова, Завьялова З.И., Костюкова М.М., Красикова О.Ю.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Проектная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «СТП на пересечение Павловского пр. и ул. Фрунзе в п. Вырица
Гатчинского района ЛО»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
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:**
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны Объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - 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.
6. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»
7. **Подрядная организация:**
8. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:** копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
9. **Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ по ул. Румянцева от проектируемой МТП до опоры с ответвлением к ж/д в п. Вырица Гатчинского района ЛО», «ВЛ-10 кВ по ул. Менделеева, по ул. Степана Разина до проектируемой МТП с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
ВЛ-0,4 кВ:
На ВЛ-0,4 кВ по ул. Румянцева от МТП до опоры с ответвлением к ж/д 11 выполнить замену существующего провода на провод СИП 2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95$ мм², с заменой дефектных опор на опоры из стоек типа СВ-95 (400 м).
ВЛ-10 кВ:
*От оп. ВЛ-10 кВ ф.322-01 по ул. Менделеева по ул. Степана Разина до МТП в створе существующей 0,4 кВ построить ВЛ-10 кВ проводом СИП-3 сечением не менее 1×95 мм² (480 м), с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ проводом СИП-2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95$ мм² на ж/б опорах из стоек типа СВ-110(400 м)
Переподключение существующих потребителей на этих участках выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.*
7. **Требования к узлам учета:** не требуются.
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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Романов О.М., Смазнова Г.В., Шершина Г.П., Лебедева О.Н.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Проектная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам строительства: «МТП на пересечение ул. Румянцева и ул. Степана Разина в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
*На пересечении ул. Румянцева и ул. Степана Разина установить МТП с трансформатором 160 кВА (тип трансформатора маслонаполненный со встроенным симметричным устройством).
На вводе в ТП установить разъединитель РЛК-10 кВ с запирающим устройством.
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию.
Шкаф РУ-0,4 кВ проектируемой МТП выполнить со степенью защиты IP-54.
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ.*
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» Гатчинские городские электрические сети, опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опросные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителей – Романов О.М., Смазнова Г.В., Шершина Г.П., Лебедева О.Н.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Проектная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «МТП на пересечение ул. Румянцева и ул. Степана Разина в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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:**
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны Объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - 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.
6. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»
7. **Подрядная организация:**
8. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:** копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
9. **Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

.....
.....
.....

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой МТП по ул. Бакунина, по ул. Менделеева в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *реконструкция.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
На ВЛ-0,4 кВ по ул. Бакунина от ж/д 134А до проезда к ж/д заявителей по ул. Менделеева и далее по проезду до опоры с ответвлением к ж/д заявителей с учетом анкерных пролетов выполнить замену провода на провод СИП 2А сечением не менее 3х95+1х95 мм², с заменой дефектных опор на опоры из стоек типа СВ-95 (350 м).
На ВЛ-0,4 кВ по ул. Бакунина от ж/д 134А до ответвления к ж/д 117 выполнить замену провода на провод СИП 2А сечением не менее 3х95+1х95 мм², с заменой дефектных опор на опоры из стоек типа СВ-95 (200 м).
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
7. Требования к узлам учета: *На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием PLC-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителя – Толконовский С.К., Хусяшов Р.А., Марковеев Н.С., Бравина Е.Е., Штефанец Т.М., Толконовский С. К., Алексиков Ю.П.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Проектная организация:
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам строительства: «МТП в центре нагрузок по ул. Менделеева и Бакунина в п. Вырица Гатчинского р-она ЛО», «ВЛ-10 кВ от проектируемой ТП на пересечении ул. Менделеева и Еленинского пер. по ул. Менделеева до проектируемой МТП в п. Вырица Гатчинского р-она ЛО», «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой МТП в центре нагрузок по ул. Менделеева и Бакунина по проезду и далее по ул. Бакунина в п. Вырица Гатчинского р-она ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.

2. Вид строительства: новое строительство.

3. Стадийность проектирования: рабочий проект.

4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.

5. Особые условия строительства: в населенной местности.

6. Основные технико-экономические показатели проекта:

В центре нагрузок по ул. Менделеева и Бакунина установить МТП (мощность трансформатора определить проектом; тип трансформатора маслонаполненный со встроенным симметричным устройством).

На вводе в ТП установить разъединитель РЛК-10 кВ с запирающим устройством.

В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию.

Шкаф РУ-0,4 кВ проектируемой МТП выполнить со степенью защиты IP-54.

Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ.

От проектируемой ТП на пересечении Менделеева и Еленинского до проектируемой МТП в створе существующей ВЛ-0,4 кВ по ул. Менделеева построить ВЛ-10 кВ проводом СИП-3 сечением не менее 1x50 мм² на ж/б опорах из стоек типа СВ-110 с совместной подвеской ВЛН-0,4 кВ проводом СИП-2А сечением не менее 3x95+1x95 мм² (550 м).

От проектируемой МТП по проезду до ул. Бакунина и далее по ул. Бакунина до ж/д заявителей построить ВЛ-0,4 кВ проводом СИП-2А сечением не менее 3x95+1x95 на ж/б опорах из стоек типа СВ-95 (250 м).

Переключением существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.

Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.

7. Требования к узлам учета: *На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием PLC-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*

8. Требования к телемеханике: отсутствуют.

9. Требования к РЗА: отсутствуют.

10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опросные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».

15.Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, ТУ заявителей – Толконовский С.К., Хусьянов Р.А., Марковеев Н.С., Бравина Е.Е., Штефанец Т.М., Толконовский С. К., Алексиков Ю.П.

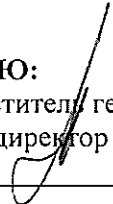
16.Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».

17.Проектная организация:

18.Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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: «МТП в центре нагрузок по ул. Менделеева и Бакунина в п. Вырица Гатчинского р-она ЛО», «ВЛ-10 кВ от проектируемой ТП на пересечение ул. Менделеева и Еленинского пер. по ул. Менделеева до проектируемой МТП в п. Вырица Гатчинского р-она ЛО», «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой МТП в центре нагрузок по ул. Менделеева и Бакунина по проезду и далее по ул. Бакунина в п. Вырица Гатчинского р-она ЛО».

1. **Основание для проведения работ:** Инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
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 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 реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ от ТП-74 (инв. №100001361) в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *реконструкция.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
От ближайшей опоры ВЛ-10 кВ по пр. Урицкого ф.322-03 по ул. Нахимсона до пересечения с Витебской ул. в створе ВЛ-0,4 кВ построить ВЛ-10 кВ проводом СИП3 сечением не менее 1x50 мм² с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ проводом СИП2А сечением не менее 3x95+1x95+1x25 мм² на ж/б опорах из стоек типа СВ-110 (250м.).
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
7. Требования к узлам учета: *На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием РЛС-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (.ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителя – Бычкунов В.В., Семенов Н.Л., Цурганова Н.Ю.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Проектная организация:
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

Приложение

от « » 201 г.

СОГЛАСОВАНО:

.....
.....
.....

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам строительства: «МТП на пересечение ул. Витебской и ул. Нахимсона в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *новое строительство.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
На пересечении ул. Витебской и ул. Нахимсона установить МТП (мощность трансформатора определить проектом; тип трансформатора маслянаполненный со встроенным симметричным устройством).
На вводе в ТП установить разъединитель РЛК-10 с запирающим устройством.
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию.
Шкаф РУ-0,4 кВ проектируемой СТП выполнить со степенью защиты IP-54.
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ.
Существующие сети 0,4 кВ с ул Витебской и Нахимсона с ТП-74 перезавести в МТП.
7. Требования к узлам учета: *ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологиям: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».*
11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:
в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. Требования к режиму безопасности и гигиене труда: *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС: *в соответствии с действующими нормами и правилами.*
14. Требования к согласованию проекта: *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опросные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителей – Бычкунов В.В., Семенов Н.Л., Цурганова Н.Ю.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Проектная организация:
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора –
технический директор ОАО «ЛОЭСК»
Л.В. Тараксин

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации по объекту строительства: «МТП на пересечение ул. Витебской и ул. Нахимсона в п. Вырица Гатчинского района ЛО».

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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:**
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны Объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - 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.
6. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»
7. **Подрядная организация:**
8. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:** копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
9. **Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ: /

Первый заместитель генерального директора
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

Техническое задание

по объектам реконструкции: «ВЛ-10 кВ с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ по пр. Урицкого от ТП-17 до проектируемой СТП и от проектируемой СТП до ж/д в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид строительства: реконструкция.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности.
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*По пр. Урицкого от ТП-17 по существующей трассе 0,4 кВ до проектируемой СТП на пересечении пр. Урицкого и Комсомольского совместной подвеской построить ВЛ-10 кВ проводом СИПЗ сечением не менее 1x50 мм² с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ проводом СИП2А сечением не менее 3x95+1x95+1x25 мм² на ж/б опорах из стоек типа СВ-110 (370 м).
На ВЛ-0,4 кВ по Комсомольскому пр. от проектируемой СТП до опоры с ответвлением к ж/д с учетом анкерных пролетов выполнить замену провода на провод СИП2А сечением не менее 3x95+1x95, предусмотрев замену дефектных опор на опоры из стоек типа СВ-95. (300 м)
Существующие нагрузки ВЛ-0,4 кВ по Урицкому и Комсомольскому пр. с ТП-38 и ТП-56 перевести на СТП.
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.*
7. Требования к узлам учета: На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием PLC-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: отсутствуют.
10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, ТУ заявителя – Земерова О.А., Бегун И.Ю., Хохлов В.В., Красноперов А. М., Иста О.В.
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».

17. Проектная организация:

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

СОГЛАСОВАНО:

.....
.....
.....

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам строительства: «СТП на пересечение пр. Урицкого и Комсомольского пр. в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *новое строительство.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
На пересечении пр. Урицкого и Комсомольского пр. установить СТП (мощность трансформатора определить проектом; тип трансформатора маслонаполненный со встроенным симметричным устройством).
На вводе в ТП установить разъединитель РЛК-10 с запирающим устройством.
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию.
Шкаф РУ-0,4 кВ проектируемой СТП выполнить со степенью защиты IP-54.
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ.
7. Требования к узлам учета: *ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опросные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителей – Земерова О.А., Бегун И.Ю., Хохлов В.В., Красноперов А. М., Исина О.В.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Проектная организация:
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора –
технический директор ОАО «ЛОЭСК»
Л.В. Тараксин**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации**

*по объекту строительства: «СТП на пересечение пр. Урицкого и Комсомольского пр. в п. Вырица
Гатчинского района ЛО».*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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:**
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны Объекта в СЗу Ростехнадзора.
5. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - 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.
6. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»
7. **Подрядная организация:**
8. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:** копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.

Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.

СОГЛАСОВАНО:

«___» _____ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
 Технический директор ООО «ДСК ВК»
 _____ И.В. Гаращенко

Техническое задание

по изысканиям реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ от КТП-89 по ул. Герцена от ул. Косинская до опоры с ответвлением к ж/д в/л ст. Вярна Гатчинского района, 10», «ВЛ-0,4 кВ по ул. Косинская от КТП-89 по ул. Ливовская с ответвлением к ж/д в/л ст. Вярна Гатчинского района, 10», «ВЛ-0,4 кВ по ул. Косинская от КТП-89 по ул. Суляцкая и далее по ул. Суляцкая до ул. Ломоносова от опоры с ответвлением к ж/д в/л ст. Вярна Гатчинского района, 10», «ВЛ-0,4 кВ по ул. Косинская от КТП-89 по ул. Бердяевская и далее по ул. Бердяевская до ул. Ломоносова от Вярна Гатчинского района, 10», «ВЛ-0,4 кВ по ул. Косинская от КТП-89 по ж/д в/л ст. Суляцкая и ст. Вярна Гатчинского района, 10».

1. Основание для проведения работ: инвестиционный приказ № 1401-101 в Кв 2015 г. от

2. Вид строительства: реконструкция

3. Стадийность проектирования: рабочие проекты

4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуются.

5. Особые условия строительства: в том же объеме и составе

6. Основные технико-экономические показатели проекта:

На ВЛ-0,4 кВ от КТП-89 по ул. Косинская по ул. Герцена по ж/д в/л ст. Вярна с учетом диаметра провода выполняются замена провода на провод СИП2А сечением не менее 3х95-1х95-1х25 мм² предусматривается замена дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (180 м).

На ВЛ-0,4 кВ от КТП-89 по ул. Косинская до ул. Ливовская и далее по ул. Ливовская до опоры с ответвлением к ж/д в/л ст. Вярна выполняются замена провода на провод СИП2А сечением не менее 3х95-1х95-1х25 мм² предусматривается замена дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (350 м).

На ВЛ-0,4 кВ по ул. Косинская от КТП-89 по ул. Бердяевская выполняются замена провода на провод СИП2А сечением не менее 3х95-1х95-1х25 мм² предусматривается замена дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (180 м).

На ВЛ-0,4 кВ по ул. Бердяевская от ул. Косинская по ул. Ломоносова выполняются замена провода на провод СИП2А сечением не менее 3х95-1х95-1х25 мм² предусматривается замена дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (250 м) в том числе одна пролет с совместной опорой «О».

На ВЛ-0,4 кВ от КТП-89 по ул. Косинская до ул. Суляцкая и далее по ул. Суляцкая от ул. Ломоносова и по ул. Ломоносова до опоры с ответвлением к ж/д в/л ст. Вярна выполняются замена провода на провод СИП2А сечением не менее 3х95-1х95-1х25 мм² предусматривается замена дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (650 м).

От ближайшей опоры ВЛ-0,4 кВ по ул. Косинская от КТП-89 по ж/д в/л ст. Вярна ВЛ-0,4 кВ проводом СИП2А сечением не менее 3х95-1х95 мм² с присоединением ж/б опор из стоек типа СВ-95 (200 м).

Перевод существующих потребителей на этом участке выполнять проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к соответствующим домам автоматических предохранителей.

По пути следования с администрацией Муниципального образования в том числе с сетью местного освещения 5 проводом в составе провода СИП.

7. Требования к узлам учета: На ответвлениях от опоры к жилым домам устанавливается индивидуальное многотарифное электросчетное устройство с установкой трансформатора тока и устройства контроля мощности и трансформатора электроэнергии с возможностью передачи данных с помощью модема PLC-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергострой».

8. Требования к техническим условиям: *отсутствуют*
9. Требования к РД: *отсутствуют*
10. Требования к техничеыи: *в соответствии с формулировками заказчика - ГОУ ГАИИИ
ИУ. В соответствии с постановлением о Технической политике ОАО «ИО».*
11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:
в соответствии с действующими нормами и правилами
12. Требования к режиму безопасности и охране труда: *в соответствии с действующими
нормами и правилами*
13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятии по
предупреждению ЧС: *в соответствии с действующими нормами и правилами*
14. Требования к согласованию проекта: *согласование в фирме ОАО «ИО» К. Губинская
для учета интересов клиентов в соответствии с действующими нормами, правилами и
иными интересами заказчика*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *13-14 выданы в Бюро ИОБ
Городова И.В. Шакурова М.А. Бурова О.В. Акашова С.М. Шакурова М.А. Новиков В.Н. в объеме
1-11*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ИОСБ».*
17. Проектная организация:
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах - на бумажном
носителе и 1 (один) 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 «КТПНз киоскового типа с установкой трансформатора 250 кВА (КТП-89(Н)) в п.г.т. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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:** с огласовать 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. Тараракени

Техническое задание

по объектам реконструкции: «ВЛ-10 по ул. Ульяновская в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *реконструкция.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурентной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
На ВЛ-10 кВ от ф.З ПС-322 по ул. Ульяновская выполнить замену голого провода на провод СИП3 сечением не менее 1х50 мм², предусмотрев замену дефективных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-110 (~500м.).
Подключение проектируемой ВЛ-10 кВ к ВЛ-10 кВ ф.З ПС-322 выполнить через разъединитель Р/К-10 с приводом с запирающим устройством.
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
7. Требования к узлам учета: *На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием PLC-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителя Шилов М.Е.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Подрядная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тараканин

Техническое задание

по объектам строительства: «ТП в центре нагрузки на ул. Ульяновская и ул. Достоевский в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *новое строительство.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*В центре нагрузки на ул. Ульяновская и ул. Достоевская установить тупиковую ТП (мощность трансформатора определить проектом).
Тип КТП – (тупиковая) строительной части до 400 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.
Тип трансформатора (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством).
Вокруг вводов построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления.
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию.
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ.
Во вводу построенную ТП выполнить перекидку существующей сети 10/0,4 кВ.*
7. Требования к узлам учета: *ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования отросные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителей Шилов М.Е.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Подрядная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «ТП в центре нагрузки на ул. Ульяновская и ул. Достоевская в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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 реконструкции «ВЛ-10 кВ по Сиверскому шоссе с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид строительства: реконструкция.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности.
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
На ВЛ-10 кВ по Сиверскому шоссе выполнить совместную подвеску ВЛ-0,4 кВ проводом СИП2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 16$ мм², предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-110 (~600м.).
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
7. Требования к узлам учета: На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием PLC-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: отсутствуют.
10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, ТУ заявителя - Шлюв М.Е.
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
17. Подрядная организация: _____.
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

Л.В. Тарараксин (подпись)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам строительства: «ТП на Сиверском шоссе в п. Вырмица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид строительства: новое строительство.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности.
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
В центре нагрузки на Сиверском шоссе установить проходную ТП (мощность трансформатора определить проектом).
Тип КТП – (проходная) строительной части до 400 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.
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством).
Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления.
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию.
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ.
Проектируемую КТП запитать от ближайшей опоры ВЛ-10 кВ ф.3 ПС-322.
Подключение проектируемой ВЛ-10 кВ к ВЛ-10 кВ ф.3 ПС-322 выполнить через разъединитель Р/К-10 с приводом с запирающим устройством.
7. Требования к узлам учета: ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: отсутствуют.
10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опросные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, ТУ заявителей – Шилов М.Е.

16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».

17. Подрядная организация: _____.

18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «ТП на Сиверском шоссе в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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 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 «ЛЮЭСК»
_____ Л.В. Тарараксин

Техническое задание

по объектам строительства: «МТП в квартале ИЖС по ул. Огородникова и ул. Максима Горького в п. Вырица Гатчинского района ЛО», «ЛЭП-0,4 кВ от проектируемых МТП до ж/д заявителей в п. Вырица Гатчинского района ЛО», «ВЛ-10 кВ от ТП-15 по ул. Огородникова, по ул. Максима Горького в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛЮЭСК» 2013 года.
- 2. Вид строительства:** новое строительство.
- 3. Стадийность проектирования:** рабочий проект.
- 4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
- 5. Особые условия строительства:** в населенной местности.
- 6. Основные технико-экономические показатели проекта:**
*В квартале ИЖС по ул. Огородникова и ул. Максима Горького на опорах ВЛ-10 кВ установить две МТП-250 с трансформаторами 160 кВА (тип трансформатора маслонаполненный со встроенным симметричным устройством);
На вводе в ТП установить разъединители РЛК-10 кВ с запирающим устройством;
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Шкаф РУ-0,4 кВ проектируемой МТП выполнить со степенью защиты IP-54;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;
На ВЛ-10 кВ от ТП-15 по ул. Огородникова, по ул. Максима Горького построить ВЛ-10 кВ до проектируемых МТП (~500м.);
От проектируемых МТП до ж/д заявителей построить магистральные ЛЭП-0,4 кВ (~1500м.).
Вид ЛЭП-0,4 кВ, сечение, способ и трассу прокладки определить проектом;
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.*
- 7. Требования к узлам учета:** *На ответвлении от опоры к жилым домам заявителей, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационные аппараты и узлы контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием PLC-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
- 8. Требования к телемеханике:** отсутствуют.
- 9. Требования к РЗА:** отсутствуют.
- 10. Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛЮЭСК».
- 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 «ЛЮЭСК» Гатчинские городские электрические сети, с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛЮЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.

15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, ТУ заявителя – *Артемьев А.И. Иванова Я.В. Сибирев К.М. Федяев И.Н. Шиманская С.Е. Ксенофонтов Д.П. Цирон Л.М. Романович К.А. Авдейчик С.М. Бурень О.В.*

16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».

17. Подрядная организация: _____.

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

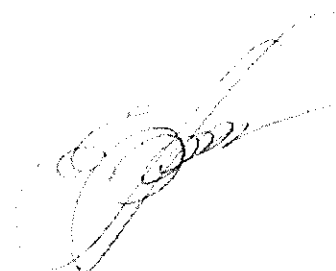
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

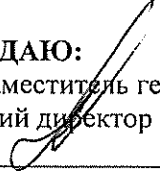
ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации по объекту строительства: «МТП в квартале ИЖС по ул. Огородникова и ул. Максима Горького в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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:**
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
5. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
6. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»
7. **Подрядная организация:**
8. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:** копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
9. **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: «ЛЭП-0,4 кВ от проектируемых МТП до ж/д заявителей в п. Вырица Гатчинского района ЛО». «ВЛ-10 кВ от ТП-15 по ул. Огородникова, по ул. Максима Горького в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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 реконструкции: «ВЛ-10 кВ по Пролетарскому пр., по ул. Щеголева до проектируемой МТП на пересечении ул. Щеголева и ул. Еленинская в п. Вырица Гатчинского района ЛО» «ВЛ-0,4 кВ от ТП 15 от проектируемой МТП на пересечении ул. Щеголева и ул. Еленинская до ж/д заявителей в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв.№100001349)

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
*От опоры ВЛ-10 кВ ф. Выр.-03 по Пролетарскому пр. по ул. Щеголева до проектируемой МТП в створ существующей ВЛ-0,4 кВ построить ВЛ-10 кВ проводом СИПЗ сечением не менее 1х50 мм² с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ проводом СИП2А сечением не менее 3х95+1х95 мм², на ж/б опорах из стоек типа СВ-110 (250 м).
На ВЛ-0,4 кВ по ул. Еленинской от проектируемой МТП до ул. Утинская и далее по ул. Утинская до опоры с ответвлением к ж/д 26В с учетом анкерных пролетов выполнить замену провода на провод СИП2А сечением не менее 3х95+1х95 с заменой дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (500 м).
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.*
7. **Требования к узлам учета:** На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием РЛС-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологичности:** 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Смолина Е.В.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ: /

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


Техническое задание

по объектам строительства: «МТП на пересечении ул. Щеголева и ул. Еленинская в п. Вырица Гатчинского района ЛО»,

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *реконструкция.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*На пересечении ул. Щеголева и ул. Еленинская установить МТП с трансформатором 160 кВА (тип трансформатора маслонаполненный со встроенным симметричным устройством).
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Шкаф РУ-0,4 кВ проектируемой МТП выполнить со степенью защиты IP-54;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;*
7. Требования к узлам учета: *ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителя – Смолина Е.В.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Проектная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации по объекту строительства «МТП на пересечении ул. Щеголева и ул. Еленинская в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
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:**
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
5. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительства объекта (форма КС-11);
6. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»
7. **Подрядная организация:**
8. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:** копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
9. **Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам реконструкции: «ВЛ-10 кВ от ф.322-10 по ул. Мира до проектируемой ТП на ул. Менделеева в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид строительства: реконструкция.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности.
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*От опоры ВЛ-10 кВ ф.322-10 по ул. Мира, по ул. Железнодорожная до ул. Менделеева до проектируемой ТП в створе существующей ВЛ-0,4 кВ построить ВЛ-10 кВ проводом сечением не менее 1×50 мм² с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ проводом СИП2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 25$ мм², на ж/б опорах из стоек типа СВ-110 (500 м).
Подключение проектируемой ВЛ-10 к ВЛ-10 кВ ф.322-10 выполнить через разъединитель РЛК-10 кВ с приводом с запирающим устройством.
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.*
7. Требования к узлам учета: На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием РЛС-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: отсутствуют.
10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, ТУ заявителя – Сергеев Д.В.
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
17. Подрядная организация: _____.
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам строительства: «МТП на пересечении ул. Менделеева и ул. Железнодорожная в п. Вырица Гатчинского района ЛО»,

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *реконструкция.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*На пересечении ул. Менделеева и ул. Железнодорожная установить МТП (тип трансформатора маслонаполненный со встроенным симметричным устройством).
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Шкаф РУ-0,4 кВ проектируемой МТП выполнить со степенью защиты IP-54;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;
Существующую сеть 0,4 кВ по ул. Железнодорожная и ул. Менделеева перевести на проектируемую МТП.*
7. Требования к узлам учета: *На ответвлении от опоры к жилым домам заявителей, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационные аппараты и узлы контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием PLC-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ-заявителя – Сергеев Д.В.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Проектная организация: _____.
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тараксин

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации по объекту строительства «МТП на пересечении ул. Менделеева и ул. Железнодорожная в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
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:**
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
5. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
6. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»
7. **Подрядная организация:**
8. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:** копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
9. **Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
 Технический директор ОАО «ЮЭСК»
 _____ Д.В. Гаррахаев

Техническое задание

по объектам реконструкции – В.1-0.4 кВт от проектируемой ШС и от трансформаторной подстанции ШС Шериданская ул. Сургутского ул. Сургутского, ул. Агаркина с/д. в соответствии с вариантами (вариант №1).

1. Основание для проведения работ: *шоко-станции при рекон. ОАО «ЮЭСК» 2014 г.*
2. Вид строительства: *реконструкция*
3. Стадияность проектирования: *рабочий проект*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
На В.1-0.4 кВт по ул. Сургутская от проектируемой ШС от отбора с ответвлением с 1-го ответвления линии отбора от ШС21 системы № 498-1/10 км. от трансформаторной подстанции отбора № 498-1/10 км.
На В.1-0.4 кВт по ул. Сургутская от проектируемой ШС от Шериданская ул. от отбора от Шериданская ул. от ответвления с 1-го ответвления линии отбора от ШС21 системы № 498-1/10 км. от трансформаторной подстанции отбора № 498-1/10 км.
Перед началом строительства потребители на этом участке должны предоставить ШС21 необходимую систему с катушкой на отборах с ответвлением в соответствии с требованиями прибора учета.
Нужно составить сметы на материалы Муниципальной администрации в соответствии с требованиями к сметам в соответствии с проектом участка проекта ШС.
7. Требования к узлам учета: *На ответвления от отбора к жилым домам должны использоваться современные автоматические приборы учета электроэнергии – однофазные однотарифные приборы учета с автоматическим переводом выходов с однофазного РЭС-П дома. Проект составлен с ООО «Энергоинформ».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами – ТСОЛ ШС11 (УЭ), в соответствии с возможностями Тестировальной точки ШС21 ЮЭСК.*
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: *составление в файле ОАО «ЮЭСК» – Гидротехнический электрический сети с автоматическим съёмом энергии от отбора, отключением и выключением отключающих устройств.*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ГЗ, ГУ, акты на – Инженер А.В. Колесников М.В. Архипова В.Н. Колесникова М.В. Овчинников А.Ю.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЮЭСК».*
17. Подрядная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Технический директор ОАО «ЮСЭК»

И.В. Татараксина

Техническое задание

по объектам строительства – III в центре микрорайона на территории по Щербакской пер. и ул. Серафимовская и ул. Андреевская в Вырчихе Гатчинского района ЛО

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЮСЭК» 2013 года

2. Вид строительства: новое строительство

3. Стадийность проектирования: рабочий проект

4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется

5. Особые условия строительства: в соответствии с проектом

6. Основные технико-экономические показатели проекта:

В центре микрорайона микрорайона по Щербакской пер. и Серафимовской и Андреевской ул.

Генеральный план объекта III в соответствии с генеральным планом территории проекта

Ген. КТП – проектирование строительства подстанции до 400 кВ на территории

Проектирование КТП с учетом на стадии проектирования

Корпус КТП – металлостальной лист

Высота ступеней 10 кВ – 0,4 м, высота ступеней 0,4 кВ – 0,2 м

Без ограждения от населения

Высота стоек и ступеней – 10 0,4 кВ

Лин. трансформаторы – с максимальной мощностью – 2500 кВА – по существующим
связям трансформации устройств

Внутренняя мощность КТП 10 0 кВ должна быть компенсирована

ВТУ и 0,4 кВ III предусматривать одну резервную отключающую линию

Проектирование предусматривать обязательно техническое устройство трансформатора по
связи 0,4 кВ

Объемная мощность ступеней ВЛ-10 кВ ф 322-06 по ул. Андреевская до III построено ВЛ-10 кВ
протяжением III в соответствии с проектом 1х30 км² на 60 створов и стоев типа СТ-110 – 100х

Проектирование проектируемой ВЛ-10 кВ ф 322-06 должно быть через расстояние от Р. Ю-
100 – проектирование проектируемых устройств

7. Требования к узлам учета: 13 – по плану в ОАО «Энергоинженер» Проект согласовать с
ОАО «Энергоинженер»

8. Требования к телемеханике: от заказчика

9. Требования к РЗА: от заказчика

10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами «Тех. и Инст.
ПЗ» и в соответствии с технологическим Технической политикой ОАО «ЮСЭК»

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 «ЮСЭК» Гатчинские
предприятия электроснабжения с действующими эксплуатационными органами органов связи и

системы, системы радиосвязи, системы для хранения информации, системы для передачи информации, системы ИВМ, ЦА, СС, СВ, КО и К.

15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: 1) 1х комплект чертежей (2х1) в формате А3 (рисунки, спецификации, АР, АРР, АРМ, АРД, АРК, АРЛ, АРМ, АРД, АРК, АРЛ).

16. Организационно-заказчик: ОАК – ДОС К.

17. Потребитель организации:

18. Рабочий документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «ТП в центре нагрузок застройки по Щербакову пер., ул. Соболевского, ул. Сергучевская, и ул. Андреевская в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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 реконструкции: «оборудования ТП-4 в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв.№100006829), «ВЛ-10кВ ф.2 ПС-35/10 в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв.№100000633), «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой ТП до ж/б заявителей в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (100001331)

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.

2. Вид строительства: реконструкция.

3. Стадийность проектирования: рабочий проект.

4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.

5. Особые условия строительства: в населенной местности.

6. Основные технико-экономические показатели проекта:

На ВЛ-0,4 кВ по ул. Удельная с учетом анкерных пролетов выполнить замену провода на провод СИП2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 16$ мм², предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (200 м).

На ВЛ-0,4 кВ от ТП-22Н до ул. Баркановская выполнить дополнительную подвеску провода СИП2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95$ мм² (220 м), предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95.

На ВЛ-0,4 кВ по ул. Удельная от ул. Баркановская до ул. Случкая и далее по ул. Случкая до опоры с ответвлением с учетом анкерных пролетов выполнить замену провода на провод СИП2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95$ мм², предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (280 м).

На ВЛ-10кВ фидера №6 ПС-322 от ТП-4 до опоры №77 выполнить замену голого провода А-35 на провод СИП3 1×95 , предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-110 (L~660м).

На опоре №76 ВЛ-10кВ фидера №6 ПС-322 выполнить замену дефектного разъединителя РЛНД-10/400 на разъединитель РЛК-10 с приводом с запирающим устройством.

В РУ-10 кВ ТП-4 выполнить демонтаж существующего оборудования.

В РУ-10 кВ ТП-4 установить камеры КСО с выключателями ВНА в кол. 4 шт. и выполнить монтажа шинного моста.

На ВЛ-0,4кВ по ул. Удельная от ТП-22(Н) до ул. Сергучевская с учетом анкерных опор выполнить замену существующего провода на провод СИП2А сечением $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 25$ мм², предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (L~400м).

Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения.

Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.

7. Требования к узлам учета: отсутствуют.

8. Требования к телемеханике: отсутствуют.

9. Требования к РЗА: отсутствуют.

10. Требования к технологии: в соответствие 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 «ЛЮЭСК» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителя – Минонен А.В. Павлюченко Е.П. Михеев О.П. Морохов В.В. Гармата С.Г. Азизова С.Б.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛЮЭСК».*
17. Подрядная организация: _____.
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам строительства: «ТП на пересечении ул. Вокзальной и ул. Удельной в п. Варшана Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *новое строительство.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*Рядом с ТП-22 установить ТП (мощность трансформатора определить проектом).
Тип КТП – (проходная) строительной части до 400 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;
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством);
Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления;
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;
Выполнить перезаводку существующих сетей 10/0,4 кВ во вновь установленную ТП.*
7. Требования к узлам учета: *ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования отработать листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителей – Мишonen А.В. Павлюченко Е.П. Михеев О.П. Морохов В.В. Гарматта С.Г. Азизова С.Б.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Подрядная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «ТП на пересечении ул. Вокзальной и ул. Удельной в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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 «ЛЮЭСК»
_____ Л.В. Тарараксин

Техническое задание

по объектам реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ от ТП-54 от проектируемой ТП на пересечении ул. Румянцева и Степана Разина до проектируемой ТП и далее до ж/д заявителей в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв.№10001357)

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛЮЭСК» 2013 года.
- 2. Вид строительства:** реконструкция.
- 3. Стадийность проектирования:** рабочий проект.
- 4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
- 5. Особые условия строительства:** в населенной местности.
- 6. Основные технико-экономические показатели проекта:**
*От проектируемой ТП на пересечении ул. Румянцева и Степана Разина до проектируемой ТП в створе существующей ВЛ-0,4 кВ построить ВЛ-10 кВ проводом сечением не менее 1×95 мм² с совместной подвеской ВЛ-0,4 кВ проводом СИП2а сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 25$ мм², на ж/б опорах из стоек типа СВ-110 (900 м).
На ВЛ-0,4 кВ от ул. Румянцева от проектируемой ТП до опоры с ответвлением к ж/д №84 с учетом анкерных пролетов выполнить замену голого провода А-25 на провод СИП2А сечением $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 25$ мм², предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (L~350 м).
На ВЛ-0,4 кВ от ул. Румянцева по проезду к ж/д 33 по ул. Петровка с учетом анкерных пролетов выполнить замену голого провода А-25 на провод СИП2А сечением $3 \times 50 + 1 \times 70 + 1 \times 16$ мм² (L~200 м), предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95.
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнение сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.*
- 7. Требования к узлам учета:** На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием РЛС-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
- 8. Требования к телемеханике:** отсутствуют.
- 9. Требования к РЗА:** отсутствуют.
- 10. Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛЮЭСК».
- 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 «ЛЮЭСК» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
- 15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Молчанова Н.В. Мальцева М.Г. Зуйкова М.Б. Иванова М.П. Бочков В.Г. Михельсон А.В. Семенова Г.П.

16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».

17. Подрядная организация: _____.

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

СОГЛАСОВАНО:

.....
.....
.....

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЮЭСК»
..... И.В. Гаврилюк

Техническое задание

на объектах строительства – III и IV в Румянцева и Вязина (строительная III)

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЮЭСК» 2013 года*
2. Вид строительства: *запись строительного*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуются*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*В составе Румянцева установить III силовую трансформаторную подстанцию проектной
 для КТП – проектная, проектная мощность до 400 кВА, напряжение
 Производство в КТП, обслуживание на стадии проектирования
 Корпус КТП – металлический лист
 Высота, сторона 10 кВ – по воздуху, по стороне 0,4 кВ – по воздуху
 Без коридора обслуживания
 Мощность по нагрузке – 100,4 кВ;
 Тип трансформатора – масляный масляный, мощность до 250 кВА, с устройством
 симметрирующим устройством,
 Доверие: запись проектной КТП III в 4,5 ватт – контур заземления,
 в РУ-0,4 кВ III проектная мощность, одна резервная отходящая линия
 Проектная проектная мощность, технические условия учета на стороне трансформатора III
 сторона 0,4 кВ*
7. Требования к учету учета: *IV поучасток в ОАО «Энергоинформ» Проектная мощность, с
 ОАО «Энергоинформ»*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами с ГОСТ «МДП
 ПУ» и с учетом учета с учетом в Технической политике ОАО «ЮЭСК»*
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: *содержание в файле ОАО «ЮЭСК» (записи:
 запись, запись электрических сетей с указанием технических параметров, проектная мощность и
 иными заинтересованными лицами на стадии проектирования проектные листы по III
 согласовать с ответом НВО ЦА ОАО «ЮЭСК»*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ГЗ, ГУ, записки – Матвиенко И.В.
 Матвиенко М.Г. Зубов М.В. Пасанов М.И. Боровой В.Г. Михеев А.В. Семенов Г.И.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЮЭСК»*
17. Подрядная организация:
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном
 носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора –
Технический директор ОАО «ЛОУСК»

_____ Д.В. Гурьякин

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации на выполнение строительных работ – *Школа Рубинская в Подрядной Организации (ООО «ЛОУСК»)*

1. **Основание для проведения работ:** *известиями о конкурсах ОАО «ЛОУСК»*
2. **Цель работы:** *получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ на Объекте*
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** *не требуется*
4. **Особые условия проведения работ:**
 - *топографической съемка земельного участка Горизонтальными и вертикальными съемками территории в масштабе 1:500. Съемка на местных и привязных опорных точках, привязанных к государственной системе координат. Соответствие соответствующему плану*
 - *информация акта выбора земельного участка для размещения Объекта;*
 - *информация необходимого согласования размещения Объекта с соответствующими исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, выполненными организациями;*
 - *подписать от имени Заказчика Постановление об утверждении акта выбора земельного участка для строительства Объекта;*
 - *подписать от имени Заказчика ордера разрешения на земляные работы;*
 - *информация о состоянии данной съемки*
 - *получение разрешения на отпуск в эксплуатацию энергостановки и акта измерения электроснабжения (СЗ Ростехнадзор);*
5. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка со смежными земельными пользователями:** *согласовать со всеми смежными земельными пользователями*
6. **Требования к согласованию акта выбора земельного участка владельцами коммуникаций:** *согласовать способом пересечения и параллельного соседства в соответствии с требованиями При необходимости получить технические условия*
7. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - *акт выбора земельного участка на генерально-дефектно-техническом и масштабом*
 - *топографический план масштаба 1:500 на бумажном (в экз.) и электронном виде (с подписями, зарегистрированными в управлении Росреестра по Ленинградской области)*
 - *акт выбора земельного участка; Постановление об утверждении акта выбора*
 - *ордер разрешения на проведение земляных работ*
 - *материалы контроля и исполнительный съемки;*
 - *разрешение на отпуск в эксплуатацию энергостановки с актом измерения электроснабжения (СЗ Ростехнадзор);*
 - *акт приема-передачи строительством объекта (форма КС-11)*
8. **Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОУСК»*
9. **Подрядная организация:**
10. **Перечень необходимых 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: «ВЛ-0,4 кВ от КТП-36 от проектируемой МТП на пересечении ул. Береговая и Сиверского шоссе до ж/д заявителей в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв.№100001372)

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
*На ВЛ-0,4 кВ от проектируемой МТП до участка заявителя выполнить замену провода с учетом анкерных пролетов выполнить замену провода на провод СИП2А сечением не менее 3x95+1x95+1x25 с заменой дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (250 м). Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнение сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.*
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Бачурина М.А., Смирнова О.В.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам строительства: «МТП на пересечении ул. Береговая и Сиверского шоссе в п. Вырица Гатчинского района ЛО»,

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
*На опоре ВЛ-10 кВ ф.322-11 на пересечении ул. Береговая и Сиверского шоссе установить МТП (тип трансформатора маслонаполненный со встроенным симметрирующим устройством, мощность определить проектом).
На вводе в ТП установить разъединители РЛК-10 с приводом с запирающим устройством;
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Шкаф РУ-0,4 кВ проектируемой МТП выполнить со степенью защиты IP-54;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;*
7. **Требования к узлам учета:** ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, опросные листы на этапе проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Бачурина М.А., Смирнова О.В.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЮУЗК»
_____ И.В. Барарькин

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации
на объект строительства «МН на пересечении ул. Березовая и Стверская, о.п.с. в. Дворная
Гатчинского района, Ю»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЮУЗК» 2013 года
2. Цель работы: получение разрешения и согласование необходимых для выполнения работ по Объектам
3. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется
4. Особые условия проведения работ:
 - отсутствие необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими муниципальными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, муниципальными организациями
 - получение разрешения на отпуск в эксплуатацию теплоустановки и акта о вводе в эксплуатацию (СЗу Ростехнадзора)
5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:
 - разрешение на отпуск в эксплуатацию теплоустановки с актом о вводе в эксплуатацию (СЗу Ростехнадзора)
 - акт приема-передачи объектов строительства объекта (форма КС-11)
6. Организация-заказчик: ОАО «ЮУЗК»
7. Подрядная организация:
8. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации: копии утвержденных документов юридического лица, ответственность за проведение работ подрядной организацией
9. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

*по объектам строительства: «МТП на пересечении ул. Боровая и Ильинского пр. в п. Вырица
Гатчинского района ЛО».*

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года*
2. Вид строительства: *новое строительство*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*На пересечении ул. Боровая и Ильинского пр. установить МТП (тип трансформатора
маслонаполненный со встроенным симметрирующим устройством, мощность определить
проектом).*
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Шкаф РУ-0,4 кВ проектируемой МТП выполнять со степенью защиты IP-54;
*Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по
стороне 0,4 кВ;*
7. Требования к узлам учета: *ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с
ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП,
ПУЭ), 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» Гатчинские
городские электрические сети, опросные листы на этапе проектирования согласовать с отделом
ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и
иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителя - Ивасова Я.В.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Подрядная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном
носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

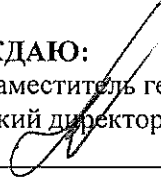
Техническое задание

по объекту строительства: «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой МТП на пересечении ул. Боровая и
Пильного пр. до ж/д заявителей в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
Построить ВЛ-0,4 кВ от проектируемой МТП до ж/д заявителей проводом СИП2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 25$ мм², с применением опор СВ-95 (~500 м.).
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
7. **Требования к узлам учета:** На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием РЛС-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Иванова Я.В.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой МТП на пересечении ул. Боровая и
Пильного пр. до ж/д заявителей в п. Вырица Гатчинского района ЛО»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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-10 кВ ф.4 ПС-35/10 от ТП-7 до проектируемой МТП на пересечении ул. Софийской и ул. Средней в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв. №100000638), «ВЛ-0,4 кВ от ТП-17 от проектируемой МТП на пересечении ул. Софийской и ул. Средней по ул. Софийской до ж/д заявителей в п. Вырица Гатчинского р-она ЛО» (100001463)

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
От ТП-7 в створе существующей ВЛ-0,4кВ по ул. Средней до проектируемой МТП построить ВЛЗ-10 кВ проводом СИПЗ сечением не менее 1х70мм² на ж/б опорах типа СВ-110, с совместной подвеской провода СИП-2А сечением 3х95+1х95+1х25мм² (L~900м).
На ВЛ-0,4 кВ по ул. Софийской от проектируемой МТП до Сиверского шоссе выполнить замену голого провода А-25мм² на провод СИП2А сечением 3х95+1х95+1х25мм², при необходимости предусмотреть замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (L~300м).
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Куценко И.Ф.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация** передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

Приложение №

№ _____ от _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

.....
.....
.....

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЮЭСК»
..... И.В. Тарараксин

Техническое задание

*по объекту строительства МПП на пересечении ул. Софийской и ул. Средней в микрорайоне
Катановского района ИО.*

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЮЭСК» 2013 г.*
2. Вид строительства: *реконструкция*
3. Стадияность проектирования: *рабочий проект*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*На пересечении ул. Софийской и ул. Средней установить МПП-250 кВВ отной трансформатора
максимальной мощностью с симметрирующим устройством, мощностью трансформатора
проектом.*
В РУ-10 кВ МПП предусмотреть одну резервную отходящую линию
Шкаф РУ-10 кВ проектной МПП установить со степенью защиты IP-54
На вводе в ШУ установить разрядник на Р.К-10 с проводом с защитным устройством
*Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора до
сборки 0,4 кВ.*
7. Требования к учету учета: *IV тип учета в ОЭУ «Энергоинструмент» Проект согласовать с
ОЭУ «Энергоинструмент»*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами: ТЕРМ, СНиП
III-9, в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЮЭСК».*
11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:
в соответствии с действующими нормами и правилами
12. Требования к режиму безопасности и тишине труда: *в соответствии с действующими
нормами и правилами.*
13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ИО и мероприятий по
предупреждению ЧС: *в соответствии с действующими нормами и правилами*
14. Требования к согласованию проекта: *связь осуществляется в филиале ОАО «ЮЭСК» - филиале
«Средние» электрические сети, вопросы учета на этапе проектирования согласовать с отделом
ИРО ЦА ОАО «ЮЭСК», с соответствующими исполнительными органами, органами власти и
иными заинтересованными лицами*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ГЗ, ТУ выданы в Кувшино ИФ*
16. Органы и лица-заказчик: *ОАО «ЮЭСК».*
17. Подрядная организация:
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном
носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

.....

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора
 Технический директор ОАО «ЮСЭК»
 И.В. Гараравский

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации на объекту строительства «МПП на пересечении ул. Софийской и ул. Средней в Варшавском районе г. Ю»

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЮСЭК» 2013-2014*
2. Цель работы: *получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ на Объектах*
3. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется*
4. Особые условия проведения работ:
 - *обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления уполномоченными организациями;*
 - *получение разрешений на допуск и эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);*
5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:
 - *разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);*
 - *два экземпляра заверенного строительством объекта (форма КС-11)*
6. Организация-Заказчик: *ОАО «ЮСЭК»*
7. Подрядная организация:
8. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации: *копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией*
9. Разработанный 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 по ул. Средняя от ТП-7 от ТП-7 (Н) по ул. Лужская, по ул. Никольской и далее по ул. Шифлеровская до поры с ответвлением к ж/д в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв.№10001439)

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.

2. Вид строительства: реконструкция.

3. Стадийность проектирования: рабочий проект.

4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.

5. Особые условия строительства: в населенной местности.

6. Основные технико-экономические показатели проекта:

На ВЛ-0,4 кВ по ул. Средняя до ул. Лужская, и далее по ул. Лужская до ул. Никольская, и далее по ул. Никольская, до ул. Шифлеровская, и далее по ул. Шифлеровская до ж/д 70/1 по Сиверскому и. с учетом анкерных пролетов выполнить замену провода на провод СИП2А сечением 3х95+1х95+1х25мм², при необходимости предусмотреть замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (600 м)

Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.

Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнение сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.

7. Требования к узлам учета: отсутствуют.

8. Требования к телемеханике: отсутствуют.

9. Требования к РЗА: отсутствуют.

10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.

15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, ТУ заявителя – Медведева Н.Г.

16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».

17. Подрядная организация: _____.

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

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

Техническое задание

по объекту строительства: «Строительство МТП по ул. Средняя в п. Вырица Гатчинского района ЛО»,

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
*Рядом с ТП-7 установить МТП-250 кВА (тип трансформатора маслонаполненный со встроенным симметрирующим устройством, мощность определить проектом).
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию.
Шкаф РУ-0,4 кВ проектируемой МТП выполнить со степенью защиты IP-54.
На вводе в ТП установить разъединители РЛК-10 с приводом с запирающим устройством.
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ.
Выполнить перезаводку сети 10/0,4 кВ в построенную МТП.*
7. **Требования к узлам учета:** ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, опросные листы на этапе проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Медведева Н.Г.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация** передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «Строительство МПШ по ул. Средняя в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
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:
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
6. Организация-Заказчик: ОАО «ЛОЭСК»
7. Подрядная организация:
8. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации: копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
9. 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 проектируемой КТП на пересечении пр. Володарского и ул. Боровая до ж/д заявителей в п. Вырица Гатчинского района ЛО», «ВЛ-10 кВ ф.322-03 от ул. Лейтенанта Шмидта до проектируемой КТП на пересечении пр. Володарского и ул. Боровая в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
*На ВЛ-10 кВ ПС-322 ф.03 от ул. Лейтенанта Шмидта до проектируемой КТП на пр. Володарского выполнить замену голого провода на провод СИПЗ сечением не менее 1х120 мм², предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-110 (500м).
На ВЛ-0,4 кВ по ул. Боровая от проектируемой КТП до опоры с ответвлением к ж/д №8 с учетом анкерных пролетов выполнить замену существующего провода А-35 на провод СИП2А сечением 3х95+1х95+1х25 мм², предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95(L-350м).
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнение сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.*
7. **Требования к узлам учета:** *На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием РЛС-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Тарасов А.В., Филатова Е.В.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____
18. **Рабочая документация** передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам строительства: «КТП на пересечении пр. Володарского и ул. Боровая в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 г.*
 2. Вид строительства: *новое строительство.*
 3. Стадияность проектирования: *рабочий проект*
 4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется*
 5. Особые условия строительства: *в населенной местности*
 6. Основные технико-экономические показатели проекта:
На пересечении пр. Володарского и ул. Боровая установить КТП (мощность трансформатора определить проектом)
Тип КТП – (проходная) строительной части до 250 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;
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством);
Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления;
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию.
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;
Подключение проектируемой КТП к ВЛЗ-10кВ фидера №11 ПС-322 выполнить через разъединитель РЛК-10 с приводом с запирающим устройством;
Существующую ВЛН-0,4 кВ по ул. Боровая перевести в проектируемую КТП
 7. Требования к узлам учета: *ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
 8. Требования к телемеханике: *отсутствуют*
 9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
 10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СПиП 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 ИО и мероприятии по предупреждению ЧС: *в соответствии с действующими нормами и правилами*
 14. Требования к согласованию проекта: *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опростые листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».*
 15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителей*
- Филатова Е.В

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»
_____ Л.В. Тарараксин**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации**

*по объекту строительства «КТП на пересечении пр. Володарского и ул. Боровая в п. Вырица
Гатчинского района ЛО»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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 законного 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 реконструкции: «ВЛ-10 кВ ф.3 ПС-35/10 в п. Вырица Гатчинского района ЛО»
(инв.№100000631)*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
На ВЛ-10 кВ ПС-35/10 фидера №3 по ул. Огородникова от ул. Ленина до КТП-66 выполнить замену голого провода на провод СИПЗ сечением не менее $1 \times 95 \text{ мм}^2$ с заменой дефектных опор и уменьшением длины пролетов ($L \sim 1100 \text{ м}$).
7. **Требования к узлам учета:** *На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием PLC-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологичности:** 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Снегур А.Ф.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.**

Приложение № _____ к _____
№ _____ от _____ 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

.....
.....
.....

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ДЮЭСК»
..... И.В. Гурьяков

Техническое задание

на выполнение работ по строительству «МПП рядом с КПП-66 в п. Воронка Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: *инвентаризационная программа ОАО «ДЮЭСК» 2013 года*
2. Вид строительства: *реконструкция.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
Рядом с КПП-66 установить МПП-250 (тип трансформатора не указывается) с однофазным симметричным устройством, мощность определить проектной
На основе ПИ установить разьёмники Р.К-10 с приводом с латунными контактами
В РУ-0,4 кВ ПИ предусмотреть одну резервную отключающую линию
В ПИ установить отключающий устройством
В РУ-0,4 кВ проектируемой МПП обеспечить её степенью защиты IP-54
Проектном предусмотреть выполнение технических учета на основе трансформатора по стороне 0,4 кВ.
7. Требования к узлам учета: *ТУ поучить в ОАО «Диспетчеризация-Проект» с установкой в ОАО «Диспетчерство»*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами в п. 1.1.1 ПИ ПУ-0,4 в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ДЮЭСК»*
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: *составление в филиале ОАО «ДЮЭСК» Гатчинского района электрических сетей, сетей связи на этапе проектирования согласовать с подразделением ПВО ПИ ОАО «ДЮЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ ТУ заказчика - Свод 1 АФ*
16. Организрия-заказчик: *ОАО «ДЮЭСК».*
17. Подрядная организация:
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «МТП рядом с КТП-66 в п. Выршица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
3. **Требования по вариантной и конкурентной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
5. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);
6. **Организация-Заказчик:** ОАО «ЛОЭСК»
7. **Подрядная организация:**
8. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:** копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
9. **Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

СОДЕРЖАНИЕ:

УТВЕРЖАЮ:

Первый заместитель генерального директора
Технический директор ООО «ИЭТ» Иванова
И.И. Иванов

Техническое задание

на разработку проекта «ИИТ-1» и «ИИТ-2» и «ИИТ-3» и «ИИТ-4» и «ИИТ-5» и «ИИТ-6»

1. Обозначение для проработки работ: *ИИТ-1* и *ИИТ-2* и *ИИТ-3* и *ИИТ-4* и *ИИТ-5* и *ИИТ-6*
2. Имя заказчика: *ИИТ-1*
3. Организация-проектировщик: *ИИТ-1*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *ИИТ-1*
5. Особые условия строительно-монтажных работ: *ИИТ-1*
6. Основные сведения-технические показатели проекта:
ИИТ-1 и *ИИТ-2* и *ИИТ-3* и *ИИТ-4* и *ИИТ-5* и *ИИТ-6*
7. Требования к учету: *ИИТ-1* и *ИИТ-2* и *ИИТ-3* и *ИИТ-4* и *ИИТ-5* и *ИИТ-6*
8. Требования к телемеханике: *ИИТ-1*
9. Требования к РЗА: *ИИТ-1*
10. Требования к технологии: *ИИТ-1*
11. Требования в отношении разработки природоохранительных мер и мероприятий: *ИИТ-1*
12. Требования к режиму безопасности и защите труда: *ИИТ-1*
13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятиям по предупреждению ЧС: *ИИТ-1*
14. Требования к составлению проекта: *ИИТ-1*
15. Исходные данные, предоставленные заказчиком: *ИИТ-1*
16. Организационно-кадровые: *ИИТ-1*
17. По три копии организации:
18. Рабочие документацию передается заказчику в 4 экземплярах: на бумажном носителе и 1 копия в электронном виде.

лист № 1 00001470 (оригинал)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

по объектам строительства: «КТП на пересечении ул. Полтавская и пр. Кирова в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
*Рядом с ТП-21 установить новую КТП (мощность трансформатора определить проектом);
Тип КТП – (проходная) строительной частью до 630 кВА включительно;
Производителя КТП согласовать на стадии проектирования;
Корпус КТП – металлический лист;
Без коридора обслуживания;
Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ;
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством);
Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления;
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;
Перезавести сети 10/0,4 кВ в новую ТП из ТП21.*
7. **Требования к узлам учета:** ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опросные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителей – Громов П.Б.
16. **Организция-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «КТП на пересечении ул. Полтавская и пр.Кирова в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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 реконструкции: «ВЛ-10 кВ ф.322-06 в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв.№ 10000633), «ВЛ-0,4 кВ от ТП-54 по ул. Румянцева в п. Вырица Гатчинского р-она ЛО», «ВЛ-0,4 кВ по ул. Румянцева в п. Вырица Гатчинского р-она ЛО» (инв.№100001357)

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
На ВЛ-10 кВ ф.322-06 на участке от ТП-6 до ПП-1 выполнить замену провода на провод СИПЗ сечением не менее 1х95 мм², предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-110 (900 м).
На ВЛ-0,4 кВ по ул. Румянцева от Сиверского шоссе до ответвления к ж/д с учетом анкерных пролетов выполнить замену провода на провод СИП2А сечением не менее 3х95+1х95+1х25 мм², предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (250 м).
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Фурман М.М.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация** передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

.....

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
 Технический директор ОАО «ЮЭК»
 И.В. Гарбарькин

Техническое задание

на объект строительства – КТП (район № 11-28) и Воздушная линия электропередачи (ВЛ)

1. Основание для проведения работ: *технический проект программы (ОАО «ЮЭК» 2013 г.год)*
2. Вид строительства: *новый строительный*
3. Стадийность проектирования: *разовый проект*
4. Требования по вариантной и конкурентной разработке: *не требуется*
5. Особые условия строительства: *отсутствие местности*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*Район № 11-28 (стационар) по ВЛ III категории трансформаторной подстанции программа
 для КТП – проектная стоимость общей частью по 400 кВ (исключительно,
 Проект состоит из КТП (составитель тех. задания проектирования
 Корпус КТП – металлостальной лист
 Высота створов 10 кВ – 10 м, высота створов 0,4 кВ – 10 м,
 без створов для обслуживания
 Высота створов для ВЛ: 10 0,4 кВ
 Для створов, форматора – максимальная полезная мощность до 250 кВт (с учетом
 симметричного и несимметричного)
 Высота створов для створов КТП 10 0,4 кВ (стационар) – 10 м, высота створов
 В ЛЭО, 0,4 кВ III категория резервирование отключения питания
 Проектные предусмотреть соотношение технического участка на створе трансформатора по
 створам 0,4 кВ
 Высота створов переключателя 10 0,4 кВ с III-28 и III-28И*
7. Требования к узлам учета: *IV по классу в ООО – «Энергоинженер» Проект (составитель
 ООО «Энергоинженер»*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют*
10. Требования к технологиям: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП
 ПУЭ) и соответствии с возможностями Технической политики ОАО «ЮЭК»*
11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:
в соответствии с действующими нормами и правилами
12. Требования к режиму безопасности и тишине 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: *составитель в филиале ОАО «ЮЭК» (с учетом
 существующих электрических сетей, с учетом имеющихся согласительными органами проектной
 иными заинтересованными лицами на стадии проектирования (технические листы по III
 створам) с ответом ЦВО ЦО ОАО «ЮЭК»*
15. Неходящие данные, предоставляемые Заказчиком: *13 IV категории (Формат ММ)*
16. Организация-заказчик: ОАО «ЮЭК»
17. Подрядная организация:
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном
 носителе и 1 (один) 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 рядом с ТП-28 в п. Вырица Гатчинского р-она ЛО»*

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

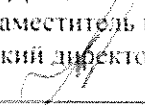
Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»
Л.В. Тарараксин**Техническое задание**

по объектам строительства: «КТП на пересечении ул. Ломоносова и ул. Пушкинская в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
*Рядом с ТП-12 установить новую ТП (мощность трансформатора определить проектом);
Тип КТП – (проходная) строительной частью 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;
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством);
Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления;
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;
Выполнить перезаводку сети 10/0,4 кВ из ТП-12 в новую ТП.*
7. **Требования к узлам учета:** ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологиям:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
11. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
13. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
14. **Требования к согласованию проекта:** согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опросные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителей – Кольцов В.Н. Хянинен Н.С. Красовская Г.Д. Васильева М.Г.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация** передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

И.В. Тарарашин

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации по объекту строительства «КТП на пересечении ул. Ломоносова и ул. Пушкинская в п. Вярши Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
2. Цель работы: получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объектам.
3. Требования по вариантной и конкурентной 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);
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 строительства объекта (форма КС-11);
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.

Приложение № _____
№ _____
от « _____ » _____ 201_ г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объектам реконструкции: «ВЛ-10 кВ ф.322-03 в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛЮЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
На ВЛ-10 кВ ф.322-03 на участке от ТП-101 до ТП-36 выполнить замену провода на провод СИПЗ сечением не менее 1х95 мм², предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-110 (1450 м).
7. **Требования к узлам учета:** *На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованном РЛС-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛЮЭСК».
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 «ЛЮЭСК» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ, ТУ заявителя – Зеленина Е.А., Леликов В.С., Степанова Г.И., Рыбкина Т.А., Городецкая Н.Д.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛЮЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛЮЭСК»
_____ Л.В. Тарараксин

Техническое задание

по объектам строительства: «КТП на пересечении ул. Рабочей и ул. Луговая в п. Вырицы
Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛЮЭСК» 2013 года.
2. Вид строительства: новое строительство.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности.
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
Рядом с ТП-57 установить новую ТП (мощность трансформатора определить проектом);
Тип КТП – (проходная) строительной частью до 400 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;
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством);
Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления;
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;
Выполнить перезаводку сети 10/0,4 кВ с ТП-57 на новую ТП.
7. Требования к узлам учета: ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: отсутствуют.
10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛЮЭСК».
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 «ЛЮЭСК» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опросные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛЮЭСК».
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, ТУ заявителей – Зеленина Е.А., Леликов В.С., Степанова Г.И., Рыбкина Т.А., Городецкая И.Д.
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛЮЭСК».
17. Подрядная организация: _____.
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 «КТП на пересечении ул. Рабочей и ул. Луговая в п. Вырица
Гатчинского района ЛО»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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 «ЮСК»
..... И.В. Абрамкин

Техническое задание

по объектам реконструкции «ВТ-10» в ф. 522-06 по адресу Гавриловский район, Ись

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЮСК» на 2015-2016 гг.*
2. Вид строительства: *реконструкция*
3. Стадияность проектирования: *рабочий проект*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуются*
5. Особые условия строительства: *в пас. впадной местности*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
На ВТ-10 в ф. 522-06 на участке от оп. 1 до оп. 21 одноэтажное здание, площадь по проекту 1113,1 кв. м, высота помещений 11,20 м, пропускная способность с торцовых входов по проекту 1113,1 м²/ч
7. Требования к узлам учета: *На объекте должна быть обеспечена возможность установки узлов учета потребления электрической энергии, установка счетчиков учета электроэнергии и приборов учета температуры с возможностью подключения к единой системе РЭС-И «ЮСК». Проект должен быть выполнен в соответствии с требованиями.*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными требованиями (ГОСТ, СНиП, ПУЭ) и соответствия с проектом в Технической политике ОАО «ЮСК»*
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: *составить в филиале ОАО «ЮСК» в соответствии с требованиями электрических сетей с учетом особенностей организации и проведения работ с учетом заинтересованными лицами*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЮСК»*
17. Порядная организация: *.....*
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах - на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.

инв. № 1 000000633 (серия)

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

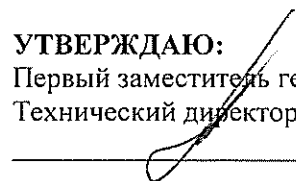
Техническое задание

по объектам строительства: «КТП на ул. Жертв Революции в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид строительства: новое строительство.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности.
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
Рядом с ТП-47 установить новую ТП (мощность трансформатора определить проектом);
Тип КТП – (проходная) строительной частью 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;
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством);
Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления;
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;
Выполнить замену дефектного разъединителя РЛНД-10/400 на разъединитель РЛК-10 с приводом с запирающим устройством.
Выполнить перезаводку сети 10/0,4 кВ с ТП-47 на новую ТП.
7. Требования к узлам учета: ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: отсутствуют.
10. Требования к технологии: в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опросные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: ТЗ, ТУ заявителей – ИП Воронина Е.А.
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
17. Подрядная организация: _____.
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 на ул. Жертв Революции в п. Вырица Гатчинского района ЛО»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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 «ЛЮДСК»
_____ Л.В. Тарараксин

Техническое задание

по объектам реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ от ТП-54 по ул. Менделеева в п. Вырица Гатчинского района ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** *инвестиционная программа ОАО «ЛЮДСК» 2013 года.*
2. **Вид строительства:** *реконструкция.*
3. **Стадийность проектирования:** *рабочий проект.*
4. **Требования по вариантной и конкурентной разработке:** *не требуется.*
5. **Особые условия строительства:** *в населенной местности.*
6. **Основные технико-экономические показатели проекта:**
*На ВЛ-0,4 кВ по ул. Менделеева от проектируемой КТП до опоры с ответвлением к ж/д 1066 с учетом анкерных пролетов выполнить замену существующего голого провода А-35 на провод СИП2А сечением не менее $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 25 \text{ мм}^2$, предусмотрев замену дефектных опор на ж/б опоры из стоек типа СВ-95 (L~250м).
Переподключение существующих потребителей на этом участке выполнить проводом СИП2А необходимого сечения с установкой на опорах с ответвлениями к существующим домам выносных приборов учета.
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.*
7. **Требования к узлам учета:** *На ответвлении от опоры к жилому дому заявителя, в отдельном запираемом металлическом шкафу установить коммутационный аппарат и узел контроля мощности и транспорта электроэнергии с возможностью передачи данных с использованием РЛС-II связи. Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. **Требования к телемеханике:** *отсутствуют.*
9. **Требования к РЗА:** *отсутствуют.*
10. **Требования к технологии:** *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛЮДСК».*
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 «ЛЮДСК» Гатчинские городские электрические сети с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** *ТЗ, ТУ заявителя – Задтеева А.А.*
16. **Организация-заказчик:** *ОАО «ЛЮДСК».*
17. **Подрядная организация:** _____
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

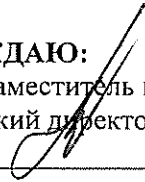
УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»
_____ Л.В. Тарараксин**Техническое задание***по объектам строительства: «КТП рядом с ТП-54 в п. Вырица Гатчинского района ЛО»*

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *новое строительство.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурентной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели проекта:
*Рядом с ТП-54 установить новую ТП (мощность трансформатора определить проектом);
Тип КТП – (проходная) строительной частью до 400 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;
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством);
Вокруг вновь построенной КТП-10/0,4кВ выполнить контур заземления;
В РУ-0,4 кВ ТП предусмотреть одну резервную отходящую линию;
Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформатора по стороне 0,4 кВ;
Выполнить перезаводку сети 10/0,4 кВ с ТП-54 на новую ТП.*
7. Требования к узлам учета: *ТУ получить в ООО «Энергоконтроль». Проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».*
8. Требования к телемеханике: *отсутствуют.*
9. Требования к РЗА: *отсутствуют.*
10. Требования к технологии: *в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» Гатчинские городские электрические сети с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами, на стадии проектирования опрестные листы по ТП согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК».*
15. Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителей – Заднецова А.А.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Подрядная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) 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 рядом с ТП-54 в п. Вырица Гатчинского района ЛО»*

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции: «ВЛ-10 кВ фидера №8 ПС-322в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид строительства: реконструкция.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности.
6. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - На ВЛ-10 кВ фидера №8 ПС-322 от ТП-55 до ТП-71, при необходимости предусмотреть замену дефектных опор.
- Источник питания: ПС-322 фидер №8
- Точка присоединения: РУ 10 кВ ТП-55.
- Марка провода: СИП 3.
- Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее: 95 мм².
- Протяженность (ориентировочно): 1,000 км.
- Тип применяемых опор: железобетонные из стоек типа СВ-110.
- Исполнение ВЛЗ: одноцепная.
- Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ: нет.
- Наличие коммутационных аппаратов: определяется 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» «Гатчинские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:
ТЗ, ТУ заявителей: СГС.
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
17. Подрядная организация: _____.
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора,
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства: «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой ТП в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - Построить ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4 кВ проектируемой ТП
 - Источник питания ПС-322 фидер №8 – ТП-71(Н).
 - Точка присоединения: РУ-0,4 кВ проектируемой ТП
 - Марка провода: СИП 2А.
 - Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее: 95 мм².
 - Протяженность (ориентировочно): 0,200 км.
 - Тип применяемых опор: железобетонные из стоек типа СВ-95.
 - Исполнение ВЛИ: одноцепная.
 - Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ: нет.
 - Наличие коммутационных аппаратов: определяется проектом.
 - Уличное освещение:
 - строительство уличного освещения согласовать в местной администрации.
 - Дополнительно:
 - подключение заявителей на этом участке строящейся ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП 2А необходимого сечения.
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с 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» «Гатчинские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**
ТЗ, ТУ заявителя: СГС.
17. **Подрядная 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 строительства: «КТП на пересечении ул. Введенской и ул. Ленина в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
- 2. Вид строительства:** новое строительство.
- 3. Стадийность проектирования:** рабочий проект.
- 4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
- 5. Особые условия строительства:** в населенной местности.
- 6. Основные технико-экономические показатели объекта:**
На пересечении ул. Введенской и ул. Ленина установить проходную КТПНз киоскового типа
Силовой трансформатор: мощность определить проектом.
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством);
Источник питания: ПС-322 фидер №8
Точка присоединения: ближайшая опора ВЛЗ 10 кВ фидера №8 ПС-322
Наличие коммутационных аппаратов: определяется проектом.
Дополнительное оборудование: определяется проектом внешнего электроснабжения 0,4 кВ
- 7. Требования к узлам учета:** ТУ получить в ООО «Энергоконтроль», проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».
- 8. Требования к телемеханике:** отсутствуют.
- 9. Требования к РЗА:** отсутствуют.
- 10. Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), 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» «Гатчинские городские электрические сети», опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
- 15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**
ТЗ, ТУ заявителей: СГС.
- 16. Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
- 17. Подрядная 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. Гарараксин**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации**

по объектам строительства «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой ТП в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО», «КТП на пересечении ул. Введенской и ул. Ленина в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»

1. *Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».*
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-73 по ул. Советская в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
На ВЛ-0,4 кВ по ул. Советская от опоры №2 до ул. Белинского выполнить дополнительную подвеску провода.
На ВЛ-0,4 кВ по ул. Советская от опоры №2 до ул. Белинского и далее по ул. Белинского до ул. Зональная и по ул. Зональная до опоры с ответвлением к жс/д №43с учетом анкерных пролетов выполнить замену голого провода, при необходимости предусмотреть замену дефектных опор.
Источник питания: ПС-322 фидер №1 - ТП-34 – ТП-49 – КТП-73(Н)
Точка присоединения: опора №2 ВЛ-0,4 кВ по ул. Советская
Марка провода: СИП 2А.
Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее: 95 мм².
Протяженность (ориентировочно): 0,630 км.
Тип применяемых опор: железобетонные из стоек типа СВ-95.
Исполнение ВЛИ: одноцепная.
Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ: нет.
Наличие коммутационных аппаратов: определяется проектом.
Уличное освещение:
- реконструкцию существующих сетей уличного освещения согласовать в местной администрации.
Дополнительно:
- подключение заявителей и переподключение существующих потребителей на этом участке реконструируемой ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП 2А необходимого сечения.
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологиям:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛОЭСК».
11. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
12. **Требования к режиму безопасности и гигиене труда:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
13. **Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС:** в соответствии с действующими нормами и правилами.
14. **Требования к согласованию проекта:** согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК» «Гатчинские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**
ТЗ, ТУ заявителей: Виноградова Л.В.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____
18. **Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.**

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора,
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства: « МТП на ул. Советская в п.Вырица Гатчинского р-на ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
Рядом с существующей ТП-73 установить МТП.
Силовой трансформатор: мощность определить проектом.
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством).
Источник питания: ПС-322 фидера №1.
Точка присоединения: ближайшая опора ВЛЗ 10 кВ фидера №1 ПС-322.
Наличие коммутационных аппаратов: Подключение проектируемой МТП к ВЛЗ-10 кВ фидера №1. ПС-«Вырица» выполнить через разъединитель РЛК-10.
Дополнительное оборудование: определяется проектом внешнего электроснабжения 0,4 кВ.
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» «Гатчинские городские электрические сети», опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**
ТЗ, ТУ заявителей: Виноградова Л.В.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная 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

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации

по объекту строительства «МТП на ул. Советская в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»

1. *Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
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:**
 - *обеспечение необходимого согласования размещения Объектов с соответствующими уполномоченными исполнительными органами государственной власти и местного самоуправления, уполномоченными организациями;*
 - *получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);*
5. **Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
 - *разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);*
 - *акт приёмки законченного строительством объекта (форма КС-11);*
6. **Организация-Заказчик:** *ОАО «ЛОЭСК»*
7. **Подрядная организация:**
8. **Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком подрядной организации:**
копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ подрядной организацией.
9. **Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.**

Приложение № _____
к договору № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора,
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции: *«ВЛ-10кВ ф.3 ПС-«Вырица» от ПП-7 в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»*

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид строительства: реконструкция.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности.
6. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - На ВЛ-10 кВ фидера №3 ПС-«Вырица» от ПП-7 на пересечении ул. Ломоносова и ул. Гоголя до пересечения ул. Северной и ул. Островского с учетом анкерных пролетов выполнить замену существующего провода А-35мм², в том числе 0,150 км из них выполнить с совместной подвеской ВЛИ-0,4кВ при необходимости предусмотреть замену дефектных опор.
 - Источник питания: ПС-322 фидер №3
 - Точка присоединения: РУ 10 кВ ПП-7.
 - Марка провода: СИП 3.
 - Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее: 120 мм².
 - Протяженность (ориентировочно): 0,650 км.
 - Тип применяемых опор: железобетонные из стоек типа СВ-110.
 - Исполнение ВЛЗ: одноцепная.
 - Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ: нет.
 - Наличие коммутационных аппаратов: определяется 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» «Гатчинские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:
ТЗ, ТУ заявителей: Беляева Е.Б.
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
17. Подрядная организация: _____
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора,
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

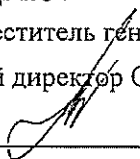
Л.В. Тарараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*по объекту строительства: «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой МТП по ул. Первый Овраг в п. Вырица
Гатчинского р-на ЛО»*

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
 2. Вид строительства: новое строительство.
 3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
 4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
 5. Особые условия строительства: в населенной местности.
 6. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - Построить ВЛИ-0,4кВ от проектируемой МТП до ж/д №14 по ул. Первый Овраг
- Источник питания ПС-«Вырица» фидер №3 – проектируемая МТП
Точка присоединения: РУ-0,4 кВ проектируемой МТП
Марка провода: СИП 2А.
Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее: 95 мм².
Протяженность (ориентировочно): 0,100 км.
Тип применяемых опор: железобетонные из стоек типа СВ-95.
Исполнение ВЛИ: одноцепная.
Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ: нет.
Наличие коммутационных аппаратов: определяется проектом.
Уличное освещение:
 - строительство сетей уличного освещения согласовать в местной администрации.
- Дополнительно:**
 - подключение заявителей на этом участке строящейся ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП 2А необходимого сечения.
7. Требования к узлам учета: отсутствуют.
 8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
 9. Требования к РЗА: отсутствуют.
 10. Требования к технологии: в соответствии с 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» «Гатчинские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
 15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:
ТЗ, ТУ заявителя: Беляева Е.Б.
 16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
 17. Подрядная 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. Тараксин**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по объекту строительства: *«МТП на пересечении ул. Ломоносова и ул. Первый овраг в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»*

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *новое строительство.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели объекта:
*На пересечении ул. Ломоносова и ул. Первый овраг установить МТП – 250 кВА с трансформатором 160кВА.
Силовой трансформатор: мощность определить проектом.
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством);
Источник питания: ПС-322 фидер №3
Точка присоединения: ближайшая опора ВЛЗ 10 кВ фидера №3 ПС-322
Наличие коммутационных аппаратов: Подключение проектируемой МТП к ВЛЗ-10 кВ фидера №3 ПС-«Вырица» выполнить через разъединитель РЛК-10..
Дополнительное оборудование: *определяется проектом внешнего электроснабжения 0,4 кВ.**
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» «Гатчинские городские электрические сети», опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:
ТЗ, ТУ заявителей: Беляева Е.Б.
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Подрядная организация: _____.
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»
Л.В. Тараксин**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации**

по объектам строительства «МТП на пересечении ул. Ломоносова и ул. Первый овраг в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО», «ВЛ-0,4 кВ от проектируемой МТП по ул. Первый Овраг в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».
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-90 по ул. Ефимова в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид строительства: реконструкция.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности, производство работ согласовать с собственником.
6. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - На ВЛ-0,4кВ по ул. Ефимова от проектируемой КТПНз до опоры с ответвлением к ж/д №48 с учетом анкерных пролетов выполнить замену голого провода, при необходимости предусмотреть замену дефектных опор.
 - Источник питания: Основной источник питания: ПС-322 фидер №8 - ТП-41 – ТП-40 – проектируемая КТПНз
 - Точка присоединения: РУ 0,4 кВ проектируемой КТПНз
 - Марка провода: СИП 2А.
 - Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее: 95 мм².
 - Протяженность (ориентировочно): 0,350 км.
 - Тип применяемых опор: железобетонные из стоек типа СВ-95.
 - Исполнение ВЛИ: одноцепная.
 - Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ: нет.
 - Наличие коммутационных аппаратов: определяется проектом.
 - Уличное освещение:
 - реконструкцию существующих сетей уличного освещения согласовать в местной администрации.
- Дополнительно:
 - подключение заявителей и переподключение существующих потребителей на этом участке реконструируемой ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП 2А необходимого сечения.
7. Требования к узлам учета: отсутствуют.
8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: отсутствуют.
10. Требования к технологии: в соответствии с 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» «Гатчинские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:
ТЗ, ТУ заявителей: Васильев С.А., Трушников А.Г.
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
17. Подрядная 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 «ЛЮЭСК»

Л.В. Тараксин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства: *«КТП на пересечении Коммунального пр. и ул. Ефимова в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛЮЭСК» 2013 года.
2. **Вид строительства:** новое строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочий проект.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
На пересечении Коммунального пр. и ул. Ефимова установить проходную КТПНз-250 киоскового типа.
Силовой трансформатор: *мощностью определить проектом;*
Тип трансформатора - (маслонаполненный, мощностью до 250 кВА со встроенным симметрирующим устройством);
Источник питания: ПС-322 фидер №8 - ТП-41 – ТП-40
Точка присоединения: ближайшая опора ВЛЗ 10 кВ фидера №8 ПС-322
Наличие коммутационных аппаратов: определяется проектом.
Дополнительное оборудование: определяется проектом внешнего электроснабжения 0,4 кВ
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
10. **Требования к технологичности:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике ОАО «ЛЮЭСК».
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 «ЛЮЭСК» «Гатчинские городские электрические сети», опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА ОАО «ЛЮЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**
ТЗ, ТУ заявителей: Васильев С.А., Трушников А.Г.
16. **Организация-заказчик:** ОАО «ЛЮЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____.
18. **Рабочая документация** передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации

*по объектам строительства «КТП на пересечении Коммунального пр. и ул. Ефимова в п. Вырица
Гатчинского р-на ЛО»*

1. *Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК».*
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 приёма 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-58 по ул. Саратовская в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
2. Вид строительства: реконструкция.
3. Стадийность проектирования: рабочий проект.
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.
5. Особые условия строительства: в населенной местности, производство работ согласовать с собственником.
6. Основные технико-экономические показатели объекта:
 - На ВЛ-0,4 кВ по ул. Саратовская от ул. Куйбышева до ул. Вольская с учетом анкерных пролетов выполнить замену голого провода, при необходимости предусмотреть замену дефектных опор.
 - Источник питания: ПС-322 фидер №3 – ТП-108 – ВЛИ-0,4 кВ по ул. Саратовская.
 - Точка присоединения: ближайшая опора ВЛИ-0,4 кВ на пересечении ул. Саратовская и ул. Куйбышева.
 - Марка провода: СИП 2А.
 - Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее: 95 мм².
 - Протяженность (ориентировочно): 0,300 км.
 - Тип применяемых опор: железобетонные из стоек типа СВ-95.
 - Исполнение ВЛИ: одноцепная.
 - Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ: нет.
 - Наличие коммутационных аппаратов: определяется проектом.
 - Уличное освещение:
 - реконструкцию существующих сетей уличного освещения согласовать в местной администрации.
- Дополнительно:
 - подключение заявителей и переподключение существующих потребителей на этом участке реконструируемой ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП 2А необходимого сечения.
7. Требования к узлам учета: отсутствуют.
8. Требования к телемеханике: отсутствуют.
9. Требования к РЗА: отсутствуют.
10. Требования к технологии: в соответствии с 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» «Гатчинские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:
ТЗ, ТУ заявителей: Касторина В.Л., Разумец Т.Г..
16. Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».
17. Подрядная 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 строительства: «ВЛ-0,4 кВ от ТП-111 по ул. Куйбышева в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.
- 2. Вид строительства:** рабочий проект.
- 3. Стадийность проектирования:** рабочий проект.
- 4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
- 5. Особые условия строительства:** в населенной местности.
- 6. Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - Построить ВЛИ-0,4кВ от проектируемой ТП по ул. Куйбышева до ул. Саратовская
 - Источник питания** ПС-322 фидер №10 – проектируемая ТП – ВЛИ-0,4кВ по ул. Саратовская.
 - Точка присоединения:** РУ-0,4 проектируемой ТП.
 - Марка провода:** СИП 2А.
 - Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее:** 95 мм².
 - Протяженность (ориентировочно):** 0,250 км.
 - Тип применяемых опор:** железобетонные из стоек типа СВ-95.
 - Исполнение ВЛИ:** одноцепная.
 - Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ:** нет.
 - Наличие коммутационных аппаратов:** определяется проектом.
 - Уличное освещение:**
 - строительство сетей уличного освещения согласовать в местной администрации.
 - Дополнительно:**
 - подключение заявителей на этом участке строящейся ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП 2А необходимого сечения.
- 7. Требования к узлам учета:** отсутствуют.
- 8. Требования к телемеханике:** отсутствуют.
- 9. Требования к РЗА:** отсутствуют.
- 10. Требования к технологии:** в соответствии с 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» «Гатчинские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
- 15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**
ТЗ, ТУ заявителей: Касторина В.Л., Разумец Т.Г.
- 16. Организация-заказчик:** ОАО «ЛОЭСК».
- 17. Подрядная 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 «ВЛ-0,4 кВ от ТП-111 по ул. Куйбышева в п. Вырица Гатчинского р-на ЛО»*

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

Приложение № _____

№ _____

от « _____ » _____ 201_г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

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

Техническое задание

по объекту реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ от ТП-55 по ул. Связи, по ул. Надежденская, по ул. Плеханова, по ул. Полозова до ул. Земская с совестной подвеской ВЛ-10 кВ в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв.№100001346)

1. Основание для проведения работ: *инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.*
2. Вид строительства: *реконструкция.*
3. Стадийность проектирования: *рабочий проект.*
4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: *не требуется.*
5. Особые условия строительства: *в населенной местности.*
6. Основные технико-экономические показатели объекта:
Источник питания: *ПС-322.*
Точка присоединения: *Ближайшая опора ВЛ 10 кВ по ул. Связи.*
Марка провода: *СИП 3.*
Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) *не менее: 50 мм².*
Протяженность (ориентировочно): *0,500 км.*
Тип применяемых опор: *железобетонные из стоек типа СВ-110.*
Исполнение ВЛЗ: *одноцепная.*
Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ: *да.*
Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнение сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.
Уличное освещение:
- реконструкцию существующих сетей уличного освещения согласовать в местной администрации.
- Дополнительно:
- подключение заявителей и переподключение существующих потребителей на этом участке реконструируемой ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП 2А необходимого сечения.
- Наличие коммутационных аппаратов: *определяется 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).*
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», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*
15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителя: Григорьев А.Г.*
16. Организация-заказчик: *ОАО «ЛОЭСК».*
17. Проектная организация: _____.
18. Рабочая документация передается заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального директора -
Технический директор ОАО «ЛОЭСК»

Л.В. Тарараксин

Техническое задание

по объекту реконструкции: «ВЛ-0,4 кВ по ул. Земская от проектируемой СТП до опоры с ответвлением к эс/д по ул. Петроградская в п. Вырица Гатчинского района ЛО» (инв.№100001346).

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа ОАО «ЛОЭСК» 2013 года.

2. Вид строительства: реконструкция.

3. Стадийность проектирования: рабочий проект.

4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: не требуется.

5. Особые условия строительства: в населенной местности.

6. Основные технико-экономические показатели проекта:

Источник питания: Проектируемая СТП.

Точка присоединения: РУ 0,4 кВ проектируемой СТП.

Марка провода: СИП 2А, арматура крепления Ensto.

Сечение провода (с учетом перспективы развития электрических сетей) не менее: $3 \times 95 + 1 \times 95 + 1 \times 25 \text{ мм}^2$.

Протяженность (ориентировочно): 200 метров.

Тип применяемых опор: СВ-95.

Исполнение ВЛИ: одноцепная.

Совместная подвеска ВЛЗ и ВЛИ: нет.

Получить согласование с администрацией Муниципального образования о выполнении сети уличного освещения 5 проводом в составе провода СИП.

Наличие коммутационных аппаратов: определяется проектом.

Уличное освещение:

- реконструкцию существующих сетей уличного освещения согласовать в местной администрации.

Дополнительно:

- подключение заявителей и переподключение существующих потребителей на этом участке реконструируемой ВЛ-0,4 кВ выполнить проводом СИП 2А необходимого сечения.

7. Требования к узлам учета: не требуются.

8. Требования к телемеханике: отсутствуют.

9. Требования к РЗА: отсутствуют.

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

11. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий: в соответствии с действующими нормами и правилами.

12. Требования к режиму безопасности и гигиене труда: в соответствии с действующими нормами и правилами.

13. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС: в соответствии с действующими нормами и правилами.

14.Требования к согласованию проекта: *согласование в филиале ОАО «ЛОЭСК, с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.*

15.Исходные данные, предоставляемые Заказчиком: *ТЗ, ТУ заявителя – Кривенко Р.С.*

16.Организация-заказчик: ОАО «ЛОЭСК».

17.Проектная организация: _____.

18.Рабочая документация передается заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) в электронном виде.