

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



Фистюлева А.Т.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«Оборудование ТП-24, ул. Димитрова, д.3а, г. Выборг, ЛО (инв.№ 050000786)»

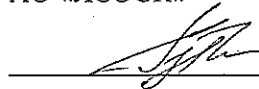
1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»;
2. **Вид строительства:** реконструкция;
3. **Стадийность проектирования:** рабочая документация
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется;
5. **Особые условия выполнения работ:**
 - в населенной местности, в стесненных условиях;
 - выполнить демонтаж трансформатора и временной КТП-24а (с трансформатором);
6. **Основные планируемые технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **ТП**
 - Выполнить перезаводку 9 КЛ-0,4 кВ и 2 КЛ-6 кВ с временной КТП—24а,
 - Установить два силовых трансформатора марки ТМГ мощностью по 400 кВА каждый;
 - Выполнить контур заземления ТП-24;
 - **РУ-6 кВ**
 - Принять ошиновку и оборудование классом напряжения 10 кВ;
 - Установить вводные ячейки в количестве 2-х штук с вакуумными выключателями (ВВ);
 - Установить секционную ячейку в количестве 1-й штуки с выключателем нагрузки (ВН);
 - Установить секционную ячейку в количестве 1-й штуки с разъединителем (РВ);
 - Установить трансформаторную ячейку в количестве 2-х штук с выключателем нагрузки (ВН)
 - Установить линейные ячейки в количестве 1-й штуки;
 - Установить щит бесперебойного питания;
 - Точную компоновку РУ-6кВ определить при проектировании.
 - Выполнить перезаводку 2-х КЛ-6кВ (АСБ 3х240) (точную марку и длину КЛ определить при проектировании)
 - **РУ-0,4 кВ**
 - Установить вводные панели ЩО-70 в количестве 2-х штук;
 - Установить секционную панель в количестве 1-й штуки;
 - Установить линейные панели ЩО-70 с АРС в количестве 2-х штук;
 - Установить ЩСН в количестве 1-й штуки;
 - Предусмотреть установку технического узла учета;
 - Предусмотреть установку узлов учета с возможностью дистанционной передачи данных на отходящих КЛ-0,4 кВ в сторону ж/дома на ул. Ушакова (2 шт.) и в сторону банка на пр.Ленина (1 шт.);
 - Для монтажа приборов учета электроэнергии в РУ-0,4 кВ установить ЩУ навесного исполнения;
 - Точную компоновку РУ-0,4кВ определить при проектировании;
 - Выполнить перезаводку 9-ти КЛ-0,4кВ (марку и длину КЛ определить при проектировании)
7. **Требования к узлам учета:** предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований к УКУЭЭ;
8. **Требования к телемеханике:** отсутствует;
9. **Требования к РЗА:** рекомендуемый тип оборудования РЗА, согласовать со Службой РЗА ЦА АО «ЛОЭСК»;
10. **Требования к технологиям:** в соответствии с нормативно-технической документацией (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛОЭСК» и в соответствии с требованиями законодательства РФ и иных нормативно-правовых актов в сфере технического регулирования и стандартизации;

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:**
 - согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Северные электросети»,
 - опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,
 - в соответствии с п.п. 7 и 9 ТЗ
 - с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**
16. **Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
17. **Проектная организация:** _____
18. **Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad).** Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан указывать сведения о привлеченных лицах (субподрядчиках). Разработанная Проектно-сметная документация является собственностью Заказчика.
19. **Сроки выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



Фистюлева А.Т.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкция:

«Кабельные линии 6кВ - КЛ 6кВ, ПСТ-ТП 29 инв.№ 050000234 г. Выборг, ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»;
2. **Вид строительства:** реконструкция;
3. **Стадийность проектирования:** рабочая документация;
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется;
5. **Особые условия выполнения работ:**
 - в населенной местности;
 - в стеснённых условиях (наличие подземных коммуникаций);
 - прохождение проектируемой трассы в зоне отвода автодороги;
6. **Основные планируемые технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **КЛ-6 кВ от ПС-25 до ТП-29 ф.25-17.**
 - КЛ-6 кВ от ПС-25 до ТП-29 ф.25-17 строительной длиной ориентировочно 500 метров (точную длину, количество и трассу определить при проектировании), с оформлением охранной зоны;
 - При реконструкции КЛ-6кВ применить эл. кабель марки АПвПу2г 3х120-10, (точное сечение определить при проектировании);
 - Концевые муфты - 2 шт. (марка муфт ЗПКВТп-10-70240 (Б));
 - Соединительная муфта - 1шт (Муфта ПСтО-3-10 70/120 с/н)
 - В местах пересечения с подземными коммуникациями и а/дорогами предусмотреть прокладку КЛ в трубах ТЗК - 15м, (точный объем, диаметр и длину труб определить при проектировании);
 - Выполнить благоустройство территории после прокладки КЛ-6кВ - тротуарная плитка -385м, асфальтовое покрытие - 50м (точный объем определить при проектировании);
 - Выполнить защиту КЛ-6кВ от механических повреждений плитой ПЗК - 907шт, (точное количество определить проектом.);
 - При проектировании определить необходимость и целесообразность демонтажа существующей КЛ-6 кВ (инв. № 050000234);
 - После окончания строительно-монтажных работ произвести пуско-наладочные работы;
 - ГНБ**
 - пересечение с автомобильной дорогой выполнить методом ГНБ - 2 перехода: через Ленинградский проспект - 35м, через ул. П.Ф. Ладанова - 30м;
 - предусмотреть заложение по 1-й резервной трубе в месте пересечения;
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют;
8. **Требования к телемеханике:** отсутствуют;
9. **Требования к РЗА:** отсутствуют;
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативно-технической документацией (ГОСТ, СНИП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛОЭСК» и в соответствии с требованиями законодательства РФ и иных нормативно-правовых актов в сфере технического регулирования и стандартизации;
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:**
 - согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Северные электросети»,

- с собственником автодорог;

- с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами;

15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: ТЗ.

16. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».

17. Проектная организация: _____

18. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан указывать сведения о привлеченных лицах (субподрядчиках). Разработанная Проектно-сметная документация является собственностью Заказчика.

19. Сроки выполнения работ: в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



_____ А.Т. Фистюлева

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации¹
по Объекту реконструкции:
«Кабельные линии 6кВ - КЛ 6кВ, ПСТ-ТП 29 инв.№ 050000234 г. Выборг, ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК».
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объекту.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - **в случае загруженности коммуникациями района производства работ и при условии обязательного письменного согласования данного вида работ с Заказчиком:**
 - выполнение топографической съёмки земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана. Составление и регистрация технического отчета в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»;
 - передача оригиналов материалов выполненных работ по топографической съёмке в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК», в филиал АО «ЛОЭСК» «Северные электросети», в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.ст.47,49 Градостроительного кодекса РФ, а также передача копий материалов выполненных работ по топографической съёмке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области;
 - **в случае расположения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, или на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**
 - получение необходимых согласований при условии обязательного письменного согласования с Заказчиком;
 - **контрольно-исполнительная съёмка на кадастровом плане территории. Составление технического отчета и регистрация его в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»;**
 - **передача оригиналов материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съёмке в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК», в филиал АО «ЛОЭСК» «Северные электросети», в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.ст.47,49 Градостроительного кодекса РФ, а также передача копий материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съёмке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области;**

¹ Состав работ, выделенный курсивом, является примерным и подлежит корректировке при заключении договора подряда



- получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и/или уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию электроустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
- **в случае наличия установленной ранее охранной зоны Объекта:**
 - проведение работы по выносу в натуру границ охранной зоны (маркировке охранной зоны) - установка предупреждающих знаков, содержащих указание на размер охранной зоны, информацию о сетевой организации, а также необходимость соблюдения, предусмотренных Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, ограничений, с указанием исчерпывающего перечня таких ограничений;
 - направление в течение 3 (трех) дней уведомления Заказчику, в случае невозможности производства работ в границах ранее установленной охранной зоны,
 - подготовка совместно с соответствующим филиалом АО «ЛОЭСК» акта осмотра установленных предупреждающих знаков с приложением фотоотчёта об установке предупреждающих знаков;
- оформление акта приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).

5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:

- **в случае загрузки коммуникациями района производства работ и при условии обязательного письменного согласования данного вида работ с Заказчиком:**
 - технический отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям (в том числе топографический план масштаба 1:500), зарегистрированный в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» «Северные электросети» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз.);
 - документ, подтверждающий передачу материалов выполненных работ по топографической съёмке в органы архитектуры муниципального образования с отметкой, подтверждающей факт передачи (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);
- **в случае расположения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, или на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу: необходимые согласования;**
- технический отчет по выполненным работам по контрольно-исполнительной съёмке на кадастровом плане территорий, согласованный в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» «Северные электросети» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз.);
- документ, подтверждающий передачу материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съёмке в органы архитектуры муниципального образования с отметкой, подтверждающей факт передачи (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);
- разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки и/или уведомление о готовности на ввод в эксплуатацию электроустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
- **в случае наличия установленной ранее охранной зоны Объекта:**
 - уведомление Заказчика о невозможности производства работ в границах ранее установленной охранной зоны (при необходимости);
 - акт осмотра установленных (перемещённых) предупреждающих знаков с приложением фотоотчёта об установке предупреждающих знаков. Каждая фотография должна содержать тайм-код;
- акт приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).

6. Организация-Заказчик: АО «ЛОЭСК».

7. Организация-Подрядчик: _____.
8. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком Подрядчику по письменному запросу Подрядчика: копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ Подрядчиком.
9. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.
10. Срок выполнения работ: в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).