

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объектам строительства:

«ТП-10/0,4 кВ в районе д. 66 на Ленинградском шоссе г. Каменногорск Выборгского района ЛО»
«ВЛЗ-10 кВ от ВЛ-10 кВ (ф.01 Каменногорский) до проектируемой КТП-10/0,4 кВ в г. Каменногорске Выборгского района ЛО»
«КВЛ-0,4 кВ от КТП-10/0,4 кВ до ВРУ Заявителя на Ленинградском шоссе в г. Каменногорске Выборгского района ЛО»

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

2. **Вид строительства:** новое строительство.

3. **Стадийность проектирования:** рабочая документация.

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

5. **Особые условия выполнения работ:**

– в населенной местности, возможно наличие Гослесфонда.

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

✓ **КТП-10/0,4кВ**

Построить КТП-10/0,4кВ в районе ул. Связи, г. Каменногорск, Выборгский район ЛО.

– производителя КТП согласовать на стадии проектирования;

– тип КТП – (тупиковая) строительной части до 630кВА включительно;

– корпус КТП – металлический лист;

– ввод на стороне 10кВ – воздух; по стороне 0,4кВ – воздух;

– номинальное напряжение – 10/0,4 кВ;

– РУ-10кВ – без коридора обслуживания с выключателем нагрузки ВНР;

– РУ-0,4кВ – определить при проектировании;

– тип трансформатора – ТМГСУ/ТМГ расчетной мощности;

– вокруг вновь построенной КТП-10/0,4 кВ выполнить контур заземления;

– установить узел учета электроэнергии.

✓ **ВЛЗ-10кВ от ВЛЗ-10кВ (фидер 01) до проектируемой КТП-10/0,4кВ**

Построить ВЛЗ-10кВ от ВЛЗ-10кВ (фидер 01) до проектируемой КТП-10/0,4кВ в районе ул. Связи, г. Каменногорск, Выборгский район ЛО.

– точка присоединения ВЛЗ: опора, установленная в створе существующей ВЛЗ-10кВ (фидер 01) между опорами №11 и №12;

– провод ВЛЗ-10кВ принять изолированным; тип СИП-3 сечением не менее 1×70; опоры марки ССА (тип определить при проектировании); общая длина около 25 метров;

– на последней опоре ВЛЗ-10кВ установить и смонтировать разъединитель марки РЛКВ-10/400;

✓ **ВЛИ-0,4кВ от проектируемой КТП-10/0,4кВ**

Построить ВЛИ-0,4кВ от проектируемой КТП-10/0,4кВ до д. 66 по Ленинградскому шоссе, г. Каменногорск, Выборгский район ЛО.

– точка присоединения ВЛИ: РУ-0,4кВ проектируемой КТП-10/0,4кВ;

– провод ВЛИ-0,4кВ принять изолированным; тип СИП-2 сечением ориентировочно 3×70+1×95(определить проектом); опоры марки ССА (тип определить проектом); общая длина около 350 метров;

– вырубка деревьев и кустарников, общая длина около 200 м.

✓ **КЛ-0,4кВ от опоры, проектируемой ВЛИ-0,4кВ**

Построить КЛ-0,4кВ от опоры, проектируемой ВЛИ-0,4кВ до ВРУ заявителя в д. 66 по Ленинградскому шоссе, г. Каменногорск, Выборгский район ЛО.

– *точка присоединения КЛ: опора проектируемой ВЛИ-0,4кВ;*

– *кабель КЛ-0,4кВ тип АПвБШп-1 (сечение, трассу определить при проектировании); общая длина около 50 метров;*

7. Требования к узлам учета: *предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований ООО «Энергоконтроль» к УКУЭЭ.*

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 электрические сети»;*

– *опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом АО «ЛОЭСК» «Северные электрические сети» и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»;*

– *с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами.*

15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: *технические условия на присоединение заявителей.*

16. Организация-заказчик: *АО «ЛОЭСК».*

17. Проектная организация: *ООО «АРКТУР».*

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 дополнительно указывать сведения о привлеченных лицах (субподрядчиках). Разработанная Проектно-сметная документация является ответственностью 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 Объектам строительства:

**«ТП-10/0,4 кВ в районе д.66 на Ленинградском шоссе г. Каменногорск
Выборгского района ЛО»,
«ВЛЗ-10 кВ от ВЛ-10 кВ (ф.01 Каменногорский) до проектируемой КТП-10/0,4 кВ
в г. Каменногорске Выборгского района ЛО»,
«КВЛ-0,4 кВ от КТП-10/0,4 кВ до ВРУ Заявителя на Ленинградском шоссе в
г.Каменногорске Выборгского района 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:**
 - *составление плана трассы Объекта на кадастровом плане территории, с приложением выписок из ЕГРН на земельные участки, на которых планируется размещение Объекта (проектные решения);*
 - *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 технического отчета 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 размещения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
 - *подготовка схемы границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;*

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



- получение от имени Заказчика решения исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления о размещении Объекта в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;
- **в случае размещения Объекта или части Объекта на землях лесного фонда:**
 - уведомление Заказчика о проектировании Объекта на землях лесного фонда;
 - получение проектной документации лесного участка;
 - получение Распоряжения Комитета по природным ресурсам Ленинградской области об утверждении проектной документации лесного участка;
 - проведение работ по межеванию и постановке на государственный кадастровый учет земельного участка лесного фонда;
 - заключение от имени Заказчика договора аренды лесного участка для строительства Объекта с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области;
 - получение ведомости материально-денежной оценки;
 - подготовка и согласование с Заказчиком проекта освоения лесов, обеспечение прохождения государственной экспертизы проекта освоения лесов в Комитете по природным ресурсам Ленинградской области;
 - подготовка и согласование с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области лесной декларации,
 - оформление акта осмотра мест рубок;
 - направление письма в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области от имени Заказчика о передаче вырубленной древесины;
 - предоставление в письменном виде информации об объемах и породном составе вырубленной древесины не позднее 15 дней до завершения рубки;
 - организация пожарной и экологической безопасности на арендованном лесном участке в соответствии с условиями договора аренды, проекта освоения лесов и лесной декларации;
 - ежемесячное предоставление Заказчику отчета об использовании лесов в соответствии с требованиями ст.49 Лесного Кодекса РФ и Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №573 от 25.12.2014;
 - ежеквартальное предоставление Заказчику отчета об охране и защите лесов в соответствии с требованиями ст.60 Лесного Кодекса РФ и Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №362 от 23.06.2016;
 - ежеквартальное предоставление Заказчику отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в соответствии с требованиями ст.66 Лесного Кодекса РФ и Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №28 от 20.01.2015;
 - по окончании выполнения строительно-монтажных работ на лесном участке либо по окончании срока действия договора аренды - получение акта осмотра лесного участка;
 - получение от имени Заказчика соглашения о расторжении договора аренды лесного участка.
- **в случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**
 - заключение от имени Заказчика соглашения о согласовании места размещения Объекта с приложением схемы размещения Объекта или соглашения об установлении сервитута с приложением плана, содержащего сведения о его границах;
- получение ордера (разрешения) на земляные работы от имени Подрядчика;
- **в случае отклонения при строительстве Объекта или части Объекта от проектируемого, в соответствии с решением о размещении Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
 - внесение изменений в решение о размещении Объекта в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;

- контрольно-исполнительная съемка 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 съемке 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 съемке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области;
- получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и/или уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию электроустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
- оформление акта приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).

5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:

- план трассы Объекта на кадастровом плане территории, выписки из ЕГРН на земельные участки, на которых планируется размещение Объекта;
- технический отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям (в т.ч. топографический план масштаба 1:500 на бумажном и электронном носителе, 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 съемке в органы архитектуры муниципального образования с отметкой, подтверждающей факт передачи (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);
- в случае размещения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:
 - решение о размещении Объекта, выданное уполномоченным органом исполнительной власти, в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области № 301 от 03.08.2015 г. (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном виде в 2 (двух) экз.);
 - схема границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 2 (двух) экз.);
- в случае размещения Объекта или части Объекта на землях лесного фонда:
 - уведомление Заказчика о проектировании Объекта на землях лесного фонда;
 - проектная документация лесного участка;
 - распоряжение об утверждении проектной документации лесного участка;
 - кадастровая выписка земельного участка;
 - межевой план в бумажном и электронном виде;
 - договор аренды от имени Заказчика лесного участка под строительство, заключенного с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области;
 - ведомость материально-денежной оценки (МДО)
 - проект освоения лесов;
 - заключение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области о прохождении проекта освоения лесов государственной экспертизы;
 - лесная декларация, согласованная с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области;
 - акт осмотра мест рубок;
 - письмо в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области от имени Заказчика о передаче вырубленной древесины;

- информация об объемах и породном составе вырубаемой древесины;
 - документ, подтверждающий выполнение мероприятий по организации пожарной и экологической безопасности в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
 - ежемесячные отчеты об использовании лесов;
 - ежеквартальные отчеты об охране и защите лесов;
 - ежеквартальный отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении.
 - акт осмотра лесного участка;
 - соглашение о расторжении договора аренды лесного участка;
 - **в случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**
 - соглашение о согласовании места размещения Объекта с приложением схемы размещения Объекта или соглашение об установлении сервитута с приложением плана, содержащего сведения о его границах (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 1 (одном) экз.);
 - **ордер (разрешение) на земляные работы от имени Подрядчика (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» «Северные электросети» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);**
 - **в случае отклонения при строительстве Объекта или части Объекта в соответствии с решением о размещении Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
 - решение о внесении изменений в решение о размещении Объекта, выданное уполномоченным органом исполнительной власти или местного самоуправления, в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области № 301 от 03.08.2015 (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном виде в 2 (двух) экз.);
 - схема границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 2 (двух) экз.);
 - **технический отчет по выполненным работам по контрольно-исполнительной съемке 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 съемке 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);**
 - **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. **Сроки выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

«Оборудование ТП-2 в г. Высоцк Выборгского района ЛО (инв. №050002832)»

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»;
- 2. Вид строительства:** новое строительство;
- 3. Стадийность проектирования:** рабочая документация;
- 4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется;
- 5. Особые условия выполнения работ:** в населенной местности;
- 6. Основные планируемые технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ ТП-2 РУ-10кВ
 - Установить дополнительную линейную ячейку КСО – серии 3 (конфигурацию, марку оборудования определить при проектировании).
- 7. Требования к узлам учета:** предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований ООО "Энергоконтроль" к УКУЭЭ;
- 8. Требования к телемеханике:** отсутствуют;
- 9. Требования к РЗА:** тип оборудования РЗА, согласовать со Службой РЗА ЦА АО «ЛОЭСК»;
- 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»;
 - 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:** технические условия на присоединение заявителя: Порт Высоцкий договор № 05-416/005-ПСФ-17.
- 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 дополнительно 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).