

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора по
капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту нового строительства

«ВЛИ-0,4 кВ фидера № 2 от проектируемой СТП СТ "Погра" до объекта заявителя в г.
Подпорожье ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** *инвестиционная программа АО «ЛОЭСК», технические условия присоединения заявителей.*
2. **Вид строительства:** *новое строительство.*
3. **Стадийность проектирования:** *рабочая документация.*
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** *требуется.*
5. **Особые условия строительства:** *в населенной местности.*
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
*Новую проектируемую ВЛИ-0.4 кВ фидера №2 от СТП 100 кВА до участков заявителей по территории бывшего садоводства «Погра» общей протяженностью магистрали 0.400 км, выполнить на опорах деревянных антисептированных серии С-2 проводом СИП-2а сечением (3x70+1x95) мм², подвешиваемым совместно с ВЛЗ-6 кВ на опорах ВЛЗ-6 кВ. Проектируемую ВЛИ-0.4 кВ в РУ-0.4 кВ проектируемой СТП подключить к блоку рубильник-предохранитель группы №2.
Выполнить монтаж контуров заземления опор с заземлением элементов ВЛИ-0.4 кВ согласно НТД и учетом монтажа ВЛИ-0.4 кВ на опорах ВЛЗ-6 кВ. На концевых опорах ВЛИ-0.4 кВ выполнить монтаж устройств для подключения переносных заземлений и приборов контроля напряжения, монтаж ограничителей перенапряжения.
Для подключения заявителей, удаленных от магистрали ВЛИ-0.4 кВ выполнить монтаж отпайки ВЛИ-0.4 кВ общей протяженностью 0.070 км на опорах деревянных антисептированных серии С длиной 9.5 м с монтажом провода СИП-2А сечением (3x50+1x70) мм². На концевой опоре отпайки ВЛИ-0.4 кВ выполнить монтаж контура заземления и комплекта ограничителей перенапряжения.*
7. **Требования к узлам учета:** *не требуется.*
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 АО «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 Восточном филиале АО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.*
- 15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *техническое задание, технические условия присоединения заявителей.*
- 16. Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
- 17. Проектная организация:** _____
- 18. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (AutoCad в редактируемом варианте).** Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик вправе 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).

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора по
капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

 А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства «СТП СТ "Погра" в г. Подпорожье ЛО».

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» 2017 г., технические условия заявителей.

2. Вид строительства: новое строительство.

3. Стадийность проектирования: рабочая документация.

4. Требования по вариантной и конкурсной разработке: требуется.

5. Особые условия строительства: в населенной местности.

6. Основные технико-экономические показатели объекта:

Новую СТП мощностью 100 кВА смонтировать в центре территории бывшего садоводства «Погра». СТП выполнить на железобетонной опоре из стойки СВ110-3.5, установленной в створе проектируемой отпаечной ВЛЗ-6 кВ фидера 35-03. В компоновке схемы СТП предусмотреть следующие конструктивные элементы:

- для защиты трансформатора установить комплект предохранителей серии ПКТ и комплект ограничителей перенапряжения серии ОПН;

- предусмотреть применение силового трансформатора марки ТМГСУ-100-6/0.4 кВ мощностью 100 кВА и коэффициентом трансформации 6/0.4 кВ. Схема соединения обмоток У/Ун-0;

- РУ-0.4 кВ выполнить в навесном шкафу, устанавливаемом на опоре. На вводе в РУ-0.4 кВ выполнить установку вводного силового рубильника серии РЕ19-35 с номиналом 250 А, вводного автомата серии ВА08-04 с номиналом 160 А, 1 комплекта трансформаторов тока для организации учета электроэнергии. Для организации подключения отходящих линий выполнить установку 3 блоков рубильник-предохранитель серии RBK-1 с номиналом 250 А и плавкими вставками ППН-35 250/80 А. Для защиты от грозовых и импульсных перенапряжений установить в РУ-0.4 кВ комплект ограничителей перенапряжения серии ОПНп-0.38.

Для учета электроэнергии предусмотреть установку в РУ-0.4 кВ счетчика трехфазного трансформаторного включения серии Вектор 3 ART-03PND, трансформаторов тока серии ТОП-0.66 с коэффициентом трансформации 200/5 и классом точности 0.5S. Передачу данных осуществить с применением модема согласно ТУ ООО «Энергоконтроль».

Тип, схему и компоновку СТП определить проектом и согласовать с филиалом АО «ЛОЭСК» «Восточные электрические сети».

Смонтировать контур заземления СТП.

7. Требования к узлам учета: получить ТУ от ООО «Энергоконтроль», предусмотреть технические решения, отвечающие требованиям 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 АО «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 Восточном филиале АО «ЛОЭСК», опросные листы на стадии проектирования согласовать с отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.*
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *техническое задание, технические условия присоединения заявителей.*
16. **Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
17. **Проектная организация:** _____
18. **Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (AutoCad в редактируемом варианте).** Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик вправе 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).

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора по
капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*по объекту строительства «ВЛЗ-6 кВ от ТП-54 до проектируемой СТП СТ "Погра" в г.
Подпорожье ЛО»*

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» 2017 г., технические условия заявителей.
- 2. Вид строительства:** новое строительство.
- 3. Стадийность проектирования:** рабочая документация.
- 4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется.
- 5. Особые условия строительства:** в населенной местности.
- 6. Основные технико-экономические показатели объекта:**
Новую проектируемую отпаечную ВЛЗ-6 кВ ф. 35-03 от ГКТП-54 до новой проектируемой СТП мощностью 1х100 кВА на территории земель садоводства «Погра» общей протяженностью магистрали 0.380 км, выполнить на опорах деревянных антисептированных серии С-2 проводом СИП-3 сечением 1х70 мм². Расстановку опор ВЛЗ-6 кВ по трассе от ТП-54 до СТП предусмотреть с учетом будущей совместной подвески проектируемой ВЛЗ-6 кВ и проектируемой ВЛИ-0.4 кВ фидера №2 от проектируемой СТП мощностью 100 кВА, выполненной проводом СИП-2А сечением (3х70+1х95) мм². Выбранные длины пролетов должны отвечать требованиям по механической прочности с учетом совместной подвески ВЛИ-0.4 кВ и ВЛЗ-6 кВ указанных сечений. На 1 опоре отпаечной ВЛЗ-6 кВ установить линейный разъединитель серии РЛК. Выполнить монтаж контуров заземления опор ВЛЗ-6 кВ согласно НТД. На проектируемой ВЛЗ-6 кВ выполнить монтаж разрядников серии РДИП.
- 7. Требования к узлам учета:** не требуется.
- 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 АО «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 Восточном филиале АО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.*

15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: *техническое задание, технические условия присоединения заявителей.*

16. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».

17. Проектная организация: _____

18. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (AutoCad в редактируемом варианте). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик вправе 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).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации¹
по Объектам строительства:**

**«ВЛИ-0,4 кВ фидера №2 от проектируемой СТП СТ «Погра»
до объекта заявителя в г. Подпорожье ЛО»,
«СТП СТ «Погра» г. Подпорожье ЛО»,**

«ВЛЗ-6 кВ от ТП-54 до проектируемой СТП СТ «Погра» г. Подпорожье 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» «Восточные 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.;*
 - *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.;*

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

- **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» «Восточные 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» «Восточные 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 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» «Восточные 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» «Восточные 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).