

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства:

«2БКТП-10/0,4кВ на Пушкинской аллее в г. Приморск Выборгского района ЛО»,
«КЛ-10кВ от Фид. №06 ПС "Приморская" до проектируемой 2БКТП-10/0,4кВ в г. Приморск
Выборгского района ЛО»,
«КЛ-10кВ от КЛ-10кВ(ТП-2-КТП-26) до проектируемой 2БКТП-10/0,4кВ в г. Приморск
Выборгского района ЛО»,
«2КЛ-0,4кВ от проектируемой 2БКТП-10/0,4кВ на Пушкинской аллее до КД-0,4кВ в г. Приморск
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 ненаселенной местности, возможны работы на участке заявителя, необходимость проведения демонтажных работ;
6. **Основные планируемые технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **2БКТП -10/0,4кВ**
 - тип корпуса БКТП – бетон;
 - с коридором обслуживания;
 - тип фундамента – ж/б плита;
 - необходимость устройства дренажа, определяется геологическими изысканиями;
 - высота кабельного подвала не менее 1500 мм;
 - предусмотреть установку двух силовых трансформаторов ТМГ-10/0,4кВ мощностью по 400кВА каждый;
 - комплектацию и объем работ определить проектом;
 - БКТП -10/0,4кВ укомплектовать охранной и пожарной сигнализацией.
 - после окончания строительства произвести демонтаж существующей КТП-26 (корпус – металл, мощность трансформатора 400 кВА, тип фундамента – фундаментные блоки).
 - **РУ-10 кВ**
 - установить линейные ячейки КСО-10 в количестве 4-х штук с выключателем нагрузки;
 - установить трансформаторные ячейки КСО-10 в количестве 2-х штук с выключателем нагрузки;
 - установить 2 секционные ячейки КСО-10 с выключателем нагрузки и разъединителем;
 - **РУ-0,4 кВ**
 - установить ЩСН в количестве 1 шт.;
 - установить ЩБП в количестве 1 шт.;
 - установить линейные ячейки ЩО-70 с рубильниками типа ARS на 8 отходящих линий в количестве 2-х штук;
 - установить вводные ячейки ЩО-70 в количестве 2-х штук;
 - установить секционную ячейку ЩО-70 в количестве 1-й штуки;
 - Выполнить перезаводку существующих сетей с КТП-26 на новую БКТП-10/0,4 кВ: 1 КЛ-10 кВ ориентировочно 100 м, 10 КЛ-0,4 кВ ориентировочно 750 м.
 - ✓ **КЛ-10кВ. ф.06**
 - Строительство КЛ-10кВ от Фид. №06 ПС "Приморская" до проектируемой 2БКТП-10/0,4кВ в г. Приморск Выборгского района ЛО (точку врезки определить при проектировании) строительной длиной ориентировочно 150 метров;
 - при строительстве применить эл. кабель (трассу, тип, сечение, определить при проектировании);
 - концевые муфты – 1 шт. (марку муфты определить при проектировании);
 - соединительные муфты – 1 шт. (марку муфты определить при проектировании);

- в местах пересечения с подземными коммуникациями предусмотреть прокладку КЛ-10кВ в трубах ТЗК (точный объем, диаметр и длину труб определить при проектировании),
- выполнить благоустройство территории после прокладки КЛ-10кВ (объем определить при проектировании);
- выполнить защиту КЛ-10кВ от механических повреждений плитой ПЗК (количество определить при проектировании);
- после окончания строительно-монтажных работ произвести пуско-наладочные работы.

✓ **КЛ-10кВ. ф.07**

- Строительство КЛ-10кВ от КЛ-10кВ(ТП-2-КТП-26) до проектируемой 2БКТП-10/0,4кВ в г. Приморск Выборгского района ЛО (точку врезки определить при проектировании) строительной длиной ориентировочно 200 метров;
- при строительстве применить эл. кабель (трассу, тип, сечение, определить при проектировании);
- концевые муфты – 1 шт. (марку муфты определить при проектировании);
- соединительные муфты – 1 шт. (марку муфты определить при проектировании);
- в местах пересечения с подземными коммуникациями предусмотреть прокладку КЛ-10кВ в трубах ТЗК (точный объем, диаметр и длину труб определить при проектировании),
- выполнить благоустройство территории после прокладки КЛ-10кВ (объем определить при проектировании);
- выполнить защиту КЛ-10кВ от механических повреждений плитой ПЗК (количество определить при проектировании);
- после окончания строительно-монтажных работ произвести пуско-наладочные работы.

✓ **КЛ-0,4кВ.**

- Строительство 2КЛ-0,4кВ от проектируемой 2БКТП-10/0,4кВ на Пушкинской аллее до КД-0,4кВ в г. Приморск Выборгского района ЛО (точки присоединения определить при проектировании) строительной длиной ориентировочно 200 метров;
- при строительстве применить спаренный эл. кабель марки АВББШв сечением не менее 240 мм² (трассу, тип, сечение, определить при проектировании);
- концевые муфты – (тип, марку и количество муфт определить при проектировании);
- в местах пересечения с подземными коммуникациями предусмотреть прокладку КЛ-0,4кВ в трубах ТЗК (точный объем, диаметр и длину труб определить при проектировании),
- выполнить благоустройство территории после прокладки КЛ-0,4кВ (объем определить при проектировании);
- после окончания строительно-монтажных работ произвести пуско-наладочные работы;

✓ **КД-0,4кВ**

- на границе объекта заявителя смонтировать 2-х секционный кабельный делитель на 8 групп коммутационных аппаратов (место установки и комплектацию оборудования определить при проектировании);
- Выполнить контур заземления смонтированного КД-0,4кВ;
- Тип КД-0,4кВ кабельный делитель;
- Корпус КД – металлический лист;
- Ввод по стороне 0,4кВ кабельная линия.

7. Требования к узлам учета: предусмотреть установку 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»;
- с отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»;
- опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»;
- в соответствии с п.п. 7 и 9;
- с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами.

15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *технические условия Администрации МО Приморское ГП Выборского района ЛО дог. № 05-495/005-ПС-15.*
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 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).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

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

**«2БКТП-10/0,4 кВ на Пушкинской аллее в г. Приморск Выборгского района ЛО»,
«2КЛ-0,4 кВ от проектируемой 2БКТП-10/0,4 кВ на Пушкинской аллее до КД-0,4 кВ
в г. Приморск Выборгского района ЛО»,
«КЛ-10 кВ от Фид. № 06 ПС "Приморская" до проектируемой 2БКТП-10/0,4 кВ
в г. Приморск Выборгского района ЛО»,
«КЛ-10 кВ от КЛ-10 кВ (ТП-2-КТП-26) до проектируемой 2БКТП-10/0,4 кВ в г. Приморск
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 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 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).