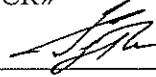


СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
по объекту реконструкции:**

*«оборудования ТП-9к в п. Кузьмоловский Всеволожского района ЛО (инв.№ 040000101)»*

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:** не требуется;
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности;
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - 6.1. Конструкция оборудования (РУВН-6 кВ) должна предусматривать возможность увеличения трансформаторной мощности до 630 кВА (включительно) без замены РУВН-6 кВ и токопроводов 6 кВ в соответствии с требованиями ПУЭ и др. нормативно-технической документации.
  - 6.2. Произвести замену освещения внутри ТП с установкой светодиодных светильников с датчиком движения.
  - 6.3. Шкафы РУВН должны быть оцинкованные и иметь порошковую окраску.
  - 6.4. Произвести замену РУ-6кВ:
    - 6.4.1. Установить РУ-6кВ из девяти (9) высоковольтных ячеек:
      - яч.1 – (РП-1 проект) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
      - яч.2 – (ТП Тех. пласт) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
      - яч.3 – (ТП-38) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
      - яч.4 – (трансформатор 1) с выключателем нагрузки и защитой VIP-400 (яч. типа RM6);
      - яч.5 – (секционная) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
      - яч.6 – (секционная) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
      - яч.7 – (трансформатор 2) с выключателем нагрузки и защитой VIP-400 (яч. типа RM6);
      - яч.8 – (ТП-38) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
      - яч.9 – (РП-1 проект) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6).
    - 6.4.2. Объем работ необходимый при замене РУ-6кВ:
      - ✓ Выполнить отсоединение отходящих линий в РУ-6кВ – 5шт. и демонтаж ошиновки ячеек – ориентировочное 18 п.м.;
      - ✓ Выполнить демонтаж ячеек КСО-366 (с ВН) – 5шт.;
      - ✓ Выполнить монтаж ячеек типа RM6 - 9 шт.;
      - ✓ Выполнить присоединение отходящих линий (7шт.);
      - ✓ Выполнить ПНР на смонтированном оборудовании РУ-6кВ;
7. **Требования к узлам учета:** предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований ООО "Энергоконтроль" к УКУЭЭ;
8. **Требования к телемеханике:** отсутствует;
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» «Пригородные ЭС»,

- с отделом ПВО (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 10 млн. руб.),

- опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ

- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.

**15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ от АО «ЛОЭСК».

**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). 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.

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
по объекту реконструкции:**

*«оборудования ТП-14к в п. Кузьмоловский Всеволожского района ЛО (инв. № 040000128)»*

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:** не требуется;
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности;
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - 6.1. Конструкция оборудования (РУВН-6 кВ) должна предусматривать возможность увеличения трансформаторной мощности до 630 кВА (включительно) без замены РУВН-6 кВ и токопроводов 6 кВ в соответствии с требованиями ПУЭ и др. нормативно-технической документации.
  - 6.2. Произвести замену освещения внутри ТП с установкой светодиодных светильников с датчиком движения.
  - 6.3. Шкафы РУВН должны быть оцинкованные и иметь порошковую окраску.
  - 6.4. Произвести замену РУ-6кВ:
    - 6.4.1. Установить РУ-6кВ из восьми (8) высоковольтных ячеек:
      - яч.1 – (ТП-13к) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6 с возможностью подключения маслонаполненного кабеля);
      - яч.2 – (РТП-16) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6 с возможностью подключения маслонаполненного кабеля);
      - яч.3 – (ПС-51) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
      - яч.4 – (трансформатор 1) с выключателем нагрузки и защитой VIP-400 (яч. типа RM6);
      - яч.5 – (секционная) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
      - яч.6 – (секционная) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
      - яч.7 – (трансформатор 2) с выключателем нагрузки и защитой VIP-400 (яч. типа RM6);
      - яч.8 – (ТП-6к) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6 с возможностью подключения маслонаполненного кабеля);
    - 6.4.2. Объем работ необходимый при замене РУ-6кВ:
      - ✓ Выполнить отсоединение отходящих линий в РУ-6кВ – 5шт. и демонтаж ошиновки ячеек – ориентировочное 18 п.м.;
      - ✓ Выполнить демонтаж ячеек КСО-366 (с ВН) – 5шт.;
      - ✓ Выполнить демонтаж кабельных перемычек от РУ-6 кВ до Т-1, Т-2 (2хААШВ 3х70, L=2х25м) – 2шт.;
      - ✓ Выполнить монтаж ячеек типа RM6 – 8 шт.;
      - ✓ Выполнить монтаж кабельных перемычек от РУ-6 кВ до Т-1, Т-2 (2хАПвПу2г 3х120, L=2х25м) – 2шт.;
      - ✓ Выполнить монтаж концевых кабельных муфт на кабельные перемычки от РУ-6 кВ до Т-1, Т-2 (POLT 12D/3XI-H1-L12 В (120-240)) – 4шт.;

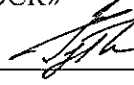
- ✓ Выполнить присоединение отходящих линий (бит.);
- ✓ Выполнить ПНР на смонтированном оборудовании РУ-6кВ;

7. **Требования к узлам учета:** предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований ООО "Энергоконтроль" к УКУЭЭ;
8. **Требования к телемеханике:** отсутствует;
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» «Пригородные ЭС»,
  - с отделом ПВО (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 10 млн. руб.),
  - опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,
  - в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ
  - с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ от АО «ЛОЭСК».
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 виде (AutoCad). 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.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства:

*«новой ТП вместо ТП-1к (инв. №040000246) в п. Кузьмоловский Всеволожского 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:** не требуется;
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности;
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - 6.1. **Демонтажные работы:**
    - ✓ Выполнить отсоединение отходящих линий КЛ в РУ-6 кВ – 4 шт. и демонтаж ошиновки ячеек – 10 п.м;
    - ✓ Выполнить демонтаж ячеек КСО-366 – 4 шт;
    - ✓ Выполнить отсоединение силового трансформатора (ТМГ-400/6 У1) – 1шт;
    - ✓ Выполнить демонтаж силового трансформатора (ТМГ-400/6 У1) – 1шт;
    - ✓ Выполнить отключение питающих КЛ-0,4 кВ (1 шт.) в п.2 и отходящих КЛ-0,4 кВ – 9 шт в панелях 1,3,4;
    - ✓ Выполнить отключение щитов: НО в п.4 (ф.12) – 1шт.;
    - ✓ Выполнить демонтаж существующих приборов учета ЭЭ (прямого и трансформаторного включения) Филиал УПТ 322 при Спецстрое России – 1шт., наружное освещение – 1шт., из п.1 (ф.02) демонтировать ТТ прибора учета ЭЭ Филиал УПТ 322 при Спецстрое России – 3шт. Начало проведения работ согласовать с ООО «Энергоконтроль» и ПСК (не менее чем за 5 рабочих дней).
    - ✓ Демонтировать панели (ЩО-69) п.1-п.4 – 4шт.;
    - ✓ Выполнить демонтаж существующего здания ТП-1к (демонтаж плоской крыши, демонтаж наружных «самонесущих» стен (кирпичная кладка), демонтаж фундамента (ж/бетонный));
  - 6.2. **Строительство новой БКТП-6/0,4кВ в границах арендованного земельного участка, расчетной мощностью (тип и мощность трансформаторов определить проектом). Строительная часть и ошиновка ТП должны предусматривать возможность установки силовых трансформаторов мощностью 1000 кВА.**
  - 6.3. **Установить РУ-6 кВ из пяти (5) высоковольтных ячеек:**
    - ✓ Яч.1 – (резерв) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
    - ✓ Яч.2 – (ТП-17к) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
    - ✓ Яч.3 – (ТП-10к) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6 с возможностью подключения маслонаполненного кабеля);
    - ✓ Яч.4 – (трансформатор) с выключателем нагрузки и защитой VIP-400 (яч. типа RM6);
    - ✓ Яч.5 – (РП-1 проект) с выключателем нагрузки (яч. типа RM6);
    - ✓ Выполнить перезаводку существующих отходящих линий в РУ-6кВ – 5шт.;
    - ✓ Выполнить присоединение существующих отходящих линий – 5шт;
    - ✓ Выполнить ПНР на смонтированном оборудовании 6 кВ;
  - 6.4. **Выполнить монтаж и подключение силового трансформатора (ТМГ-400/6 У1) – 1шт.**
  - 6.5. **Установить РУ-0,4 кВ:**
    - ✓ Выполнить монтаж новых панелей типа ЩО-70(91) – 4шт., в том числе:

- панели отходящих линий (п.1,3,4) типа ЩО-70(91) на планочных предохранителях 2-1МО400А с ППН-37 по 8 групп каждая – 3шт.;
  - вводная панель типа ЩО-70(91) (п.2) с автоматическим выключателем на 630А (с возможностью регулировки уставок) – 1шт.;
  - ✓ Смонтировать ошиновку вновь установленных панелей ЩО-70(91) – ориентировочно 12п.м.;
  - ✓ Выполнить перезаводку существующих линий в РУ-0,4 кВ – 9шт.;
  - ✓ Выполнить подключение существующих линий в панелях РУ-0,4 кВ – 9шт.;
  - ✓ Выполнить подключение щитов НО в п.4 – 1шт.;
  - ✓ Выполнить монтаж ТТ ПУ ЭЭ (Филиал УПТ 322 при Спецстрое России), подключение согласовать с ООО «Энергоконтроль» и ПСК;
  - ✓ Нанести надписи, обозначения, информационные таблички и знаки безопасности (70шт.) на вновь смонтированное оборудование по согласованию с Заказчиком;
  - ✓ Выполнить ПНР на смонтированном оборудовании РУ-0,4 кВ;
  - ✓ Демонтированное оборудование (1,5т) сдать на склад Филиала;
- б.б. Обеспечить вывоз отходов за пределы охранной зоны и их утилизацию.**
- 7. Требования к узлам учета:** предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований ООО "Энергоконтроль" к УКУЭЭ;
  - 8. Требования к телемеханике:** отсутствует;
  - 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» «Пригородные ЭС»,
    - с отделом ПВО (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 10 млн. руб.),
    - опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,
    - в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ
    - с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.
  - 15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ от АО «ЛОЭСК».
  - 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). 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.



**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации<sup>1</sup>**  
по Объекту строительства:  
**«новой ТП вместо ТП-1к (инв.№040000246) в п. Кузьмоловский Всеволожского 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 местоположения 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» «Пригородные 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.;*
  - **в случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**

<sup>1</sup> Состав работ, выделенный курсивом, является примерным и подлежит корректировке при заключении договора подряда



- 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» «Пригородные 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:**

- местоположение 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» «Пригородные 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» «Пригородные 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» «Пригородные 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 строительства*

*«КЛ-6 кВ от проектируемой РТП до ТП-1к в п. Кузьмоловский Всеволожского района ЛО»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» 2018 г.;
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:**

по объекту нового строительства:

- ✓ Выполнить откопку кабельной траншеи – L~600м;
  - ✓ Выполнить вскрытие асфальтобетонного покрытия – ориентировочно 20м<sup>2</sup>;
  - ✓ В местах пересечений с проезжими дорогами, тротуарами, пешеходными дорожками, въездами и инженерными сооружениями предусмотреть прокладку КЛ в трубах ТЗК (L~40м) с закладкой резервной трубы.
  - ✓ Выполнить прокладку КЛ-6кВ в траншее (L~600м), марка кабеля АПвПу2г 3х120 – L~600 м;
  - ✓ Выполнить монтаж соединительных кабельных муфт POLJ 12/3х120/240 (2шт.);
  - ✓ Выполнить пробивку в железобетонных стенах кабельного подвала толщиной 100мм отверстий площадью до 200мм<sup>2</sup> – 2 шт;
  - ✓ Выполнить монтаж концевых кабельных муфт Муфта POLT 12/3х120/240 (2шт.) в РТП- (проект) РУ-6кВ, в ТП-1к РУ-6кВ;
  - ✓ Выполнить обработку КЛ-6 кВ огнеупорным составом в кабельных подвалах РТП (проект), ТП-1к;
  - ✓ Выполнить присоединение к зажимам жил кабеля – 6 шт;
  - ✓ Защиту КЛ-6кВ от механических повреждений выполнить плиткой ПЗК (ориентировочно 1250шт);
  - ✓ Выполнить обратную засыпку траншеи, и восстановление нарушенного благоустройства (ориентировочно 450м<sup>2</sup>);
  - ✓ Выполнить восстановление асфальтобетонного покрытия – ориентировочно 20м<sup>2</sup>;
  - ✓ Выполнить ПНР на КЛ- 6кВ;
  - ✓ Обеспечить вывоз отходов за пределы охранной зоны КЛ и их утилизацию.
7. **Требования к узлам учета:** не требуется;
  8. **Требования к телемеханике:** отсутствует;
  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» «Пригородные ЭС»,

- с отделом ПВО (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 10 млн. руб.),

- опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ

- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.

**15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *ТЗ от АО «ЛОЭСК».*

**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 виде (AutoCad). 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.*

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»




А.Т. Фистюлева

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации<sup>1</sup>  
по Объекту строительства:**

**«КЛ-6 кВ от проектируемой РТП до ТП-1к в п. Кузьмоловский Всеволожского 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» «Пригородные 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.;*
  - **в случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**

<sup>1</sup> Состав работ, выделенный курсивом, является примерным и подлежит корректировке при заключении договора подряда



- 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» «Пригородные 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» «Пригородные 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» «Пригородные электросети» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);

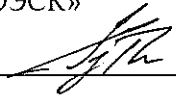
- **в случае отклонения при строительстве Объекта или части Объекта в соответствии с решением о размещении Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
    - решение о внесении изменений в решение о размещении Объекта, выданное уполномоченным 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» «Пригородные 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:**

*«оборудования ТП-6к РУ-6 кВ в п. Кузьмолловский Всеволожского района (инв. № 040000094)»*

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:** не требуется;
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности;
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - 6.1. Конструкция оборудования (РУВН-6 кВ) должна предусматривать возможность увеличения трансформаторной мощности до 630 кВА (включительно) без замены РУВН-6 кВ и токопроводов 6 кВ в соответствии с требованиями ПУЭ и др. нормативно-технической документации.
  - 6.2. Произвести замену освещения внутри ТП с установкой светодиодных светильников с датчиком движения.
  - 6.3. Щкафы РУВН должны быть оцинкованные и иметь порошковую окраску.
  - 6.4. Произвести замену РУ-6кВ:
    - 6.4.1. Установить РУ-6кВ из девяти (9) высоковольтных ячеек:
      - яч.1 – (РП-1) с выключателем нагрузки (яч. типа РМ6);
      - яч.2 – (ТП-7к) с выключателем нагрузки (яч. типа РМ6);
      - яч.3 – (трансформатор 1) с выключателем нагрузки и защитой VIP-400 (яч. типа РМ6 с возможностью подключения маслонаполненного кабеля);
      - яч.4 – (секционная) с выключателем нагрузки (яч. типа РМ6);
      - яч.5 – (секционная) с выключателем нагрузки (яч. типа РМ6);
      - яч.6 – (трансформатор 2) с выключателем нагрузки и защитой VIP-400 (яч. типа РМ6 с возможностью подключения маслонаполненного кабеля);
      - яч.7 – (ТП-ПНС) с выключателем нагрузки (яч. типа РМ6);
      - яч.8 – (ТП-14к) с выключателем нагрузки (яч. типа РМ6 с возможностью подключения маслонаполненного кабеля);
      - яч.9 – (РП-1) с выключателем нагрузки (яч. типа РМ6);
    - 6.4.2. Объем работ необходимый при замене РУ-6кВ:
      - ✓ Выполнить отсоединение отходящих линий в РУ-6кВ – 8 шт. и демонтаж ошиновки ячеек – ориентировочное 24 п.м.;
      - ✓ Выполнить демонтаж ячеек КСО-366 – 5шт;
      - ✓ Выполнить демонтаж ячеек КСО-298 – 3шт;
      - ✓ Выполнить монтаж ячеек типа РМ6 - 9 шт.;
      - ✓ Выполнить присоединение отходящих линий (7 шт.);
      - ✓ Выполнить ПНР на смонтированном оборудовании РУ-6кВ;

✓ Демонтированное оборудование (2 т) сдать на склад Филиала;

6.4.5. Обеспечить вывоз отходов за пределы охранной зоны и их утилизацию.

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

8. **Требования к телемеханике:** отсутствует;

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» «Пригородные ЭС»,

- с отделом ПВО (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 10 млн. руб.),

- опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ

- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.

15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** ТЗ от АО «ЛОЭСК».

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

17. **Проектная организация:** \_\_\_\_\_

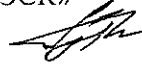
18. **Проектно-сметная документация** передается Заказчику в 4 (четыре) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик вправе дополнительно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

19. **Сроки выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ.

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

*по объекту реконструкции*

*«КЛ-6 кВ от ТП-1к до ТП-7к в п. Кузьмолковский Всеволожского района ЛО (инв. № 040000063)»*

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» 2018 г.;
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, в охранной зоне действующей КЛ-6 кВ;
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
  - 6.1. **КЛ-6 кВ от ТП-1к до места врезки (АСБ 3х120) ТП-17к:**
    - ✓ Выполнить откопку кабельной траншеи – L~195м;
    - ✓ Выполнить вскрытие асфальтобетонного покрытия – ориентировочно 10м<sup>2</sup>;
    - ✓ В местах пересечений с проезжими дорогами, тротуарами, пешеходными дорожками, въездами и инженерными сооружениями предусмотреть прокладку КЛ в ТЗК-160 СТ трубах (L~30м) с закладкой резервной трубы;
    - ✓ Выполнить пробивку в железобетонных стенах кабельного подвала толщиной 100мм отверстий площадью до 200мм<sup>2</sup> – 2 шт;
    - ✓ Выполнить прокладку КЛ-6кВ в траншее (L~195м), марка кабеля АСБ2л 3х120 – L~195м по существующей трассе в рамках существующей охранной зоны;
    - ✓ Выполнить монтаж концевых кабельных муфт Муфта ЗКВТп-70/120 (1шт.) в ТП-1к РУ-6кВ;
    - ✓ Выполнить монтаж соединительных кабельных муфт в местах врезки КЛ-6 кВ Муфта ЗСТп-70/120 (1шт.);
    - ✓ Выполнить обработку КЛ-6 кВ огнезащитным покрытием (Огракс) в кабельных подвалах ТП-1к;
    - ✓ Выполнить присоединение к зажимам жил кабеля – 6 шт;
    - ✓ Защиту КЛ-6кВ от механических повреждений выполнить плиткой ПЗК (ориентировочно 406шт);
    - ✓ Выполнить обратную засыпку траншеи, и восстановление нарушенного благоустройства (ориентировочно 200м<sup>2</sup>);
    - ✓ Выполнить восстановление асфальтобетонного покрытия – ориентировочно 10м<sup>2</sup>;
    - ✓ Выполнить ПНР на КЛ- 6кВ;
    - ✓ Обеспечить вывоз отходов за пределы охранной зоны КЛ и их утилизацию.
  - 6.2. **КЛ-6 кВ от места врезки (АСБ 3х120) ТП-17к до ТП-7к:**
    - ✓ Выполнить откопку кабельной траншеи – L~130м;
    - ✓ Выполнить вскрытие асфальтобетонного покрытия – ориентировочно 10м<sup>2</sup>;
    - ✓ В местах пересечений с проезжими дорогами, тротуарами, пешеходными дорожками, въездами и инженерными сооружениями предусмотреть прокладку КЛ в ТЗК-160 СТ трубах (L~30м) с закладкой резервной трубы;
    - ✓ Выполнить пробивку в железобетонных стенах кабельного подвала толщиной 100мм отверстий площадью до 200мм<sup>2</sup> – 2 шт;

- ✓ Выполнить прокладку КЛ-6кВ в траншее (L~130м), марка кабеля АСБ2л – L~130м по существующей трассе в рамках существующей охранной зоны;
- ✓ Выполнить монтаж концевых кабельных муфт Муфта ЗКВТп-70/120 (1шт.) в ТП-7к РУ-6кВ;
- ✓ Выполнить монтаж соединительных кабельных муфт в местах врезки КЛ-6 кВ Муфта ЗСТп-70/120 (1шт.);
- ✓ Выполнить обработку КЛ-6 кВ огнезащитным покрытием (Огракс) в кабельных подвалах ТП-7к;
- ✓ Выполнить присоединение к зажимам жил кабеля – 6 шт;
- ✓ Защиту КЛ- 6кВ от механических повреждений выполнить плиткой ПЗК (ориентировочно 270 шт);
- ✓ Выполнить обратную засыпку траншеи, и восстановление нарушенного благоустройства (ориентировочно 150м<sup>2</sup>);
- ✓ Выполнить восстановление асфальтобетонного покрытия – ориентировочно 10м<sup>2</sup>;
- ✓ Выполнить ПНР на КЛ- 6кВ;
- ✓ Обеспечить вывоз отходов за пределы охранной зоны КЛ и их утилизацию.

7. **Требования к узлам учета:** *не требуются;*

8. **Требования к телемеханике:** *отсутствует;*

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» «Пригородные ЭС»,

- с отделом ПВО (при общей стоимости работ по договору подряда свыше 10 млн. руб.),

- опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,

- в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ

- с уполномоченными государственными органами, заинтересованными лицами.

15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *ТЗ от АО «ЛОЭСК».*

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 виде (AutoCad). 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.*

**СОГЛАСОВАНО:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального директора  
по капитальному строительству  
АО «ЛОЭСК»

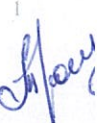


\_\_\_\_\_ А.Т. Фистюлева

**ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации<sup>1</sup>**  
по Объекту реконструкции:  
**«КЛ-6 кВ от ТП-1к до ТП-7к в п. Кузьмолковский Всеволожского района ЛО  
(инв.№040000063)»**

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 загрузки 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» «Пригородные 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» «Пригородные электросети», в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.ст.47,49 Градостроительного кодекса РФ, а также передача копий материалов**

<sup>1</sup> Состав работ, выделенный курсивом, является примерным и подлежит корректировке при заключении договора подряда



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);
- **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 загруженности 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» «Пригородные 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 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 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» «Пригородные 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);
- **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 (перемещенных) 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).