

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства:

«Строительство КЛ 10 кВ от ВЛ-10 кВ ф.144-01 и КЛ 10 кВ от ВЛ-10 кВ ф.144-02 до проектируемой 2БКТП в г.п.Толмачево ЛО».

- 1. Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» 2016 года.
- 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:

- Для электроснабжения проектируемой 2БКТП по адресу Ленинградская область, пос. Толмачево, ул. Толмачева, д.10 выполнить строительство КЛ 10 кВ от ВЛ-10 кВ ф. 144-01 до проектируемой 2БКТП и строительство КЛ 10 кВ от ВЛ-10 кВ ф. 144-02 до проектируемой 2БКТП.

- Количество и характеристики оборудования и материалов определить проектом и согласовать с филиалом АО «ЛОЭСК» «ЛГЭС».

Источник питания:

а) Основной источник питания: ПС 110/10 кВ №144 (ф. 144-01)

а) Резервный источник питания: ПС 110/10 кВ №144 (ф. 144-02)

Объем работ в физических показателях:

А) КЛ 10 кВ от ВЛ-10 кВ ф. 144-01 до проектируемой 2БКТП :

- Кабель проложить в траншее типа «Т2». Ориентировочная протяженность КЛ 10 кВ 300м;
- Осуществить монтаж концевых муфт;
- Марку кабеля принять АСБ2л;
- Сечение кабеля определить проектом;
- Переход через асфальтированный тротуар шириной 5 м открытым способом с последующим восстановлением асфальта;
- Пересечение КЛ с существующими коммуникациями (ориентировочно в 7 местах) выполнить в ац трубах;
- Кабель закрыть плиткой ПЗК;
- Для присоединения КЛ 10 кВ к линии 144-01 выполнить установку на существующей опоре ВЛ 10 кВ разъединителя РЛНД с гибкой связью.

Б) КЛ 10 кВ от ВЛ-10 кВ ф. 144-02 до проектируемой 2БКТП :

- Кабель проложить в траншее типа «Т2». Ориентировочная протяженность КЛ 10 кВ 1500м;
- Осуществить монтаж концевых и соединительных муфт;
- Марку кабеля принять АСБ2л;
- Сечение кабеля определить проектом;
- Переход через гравийную дорогу шириной 6 м открытым способом с последующим восстановлением покрытия дороги;

- Пересечение КЛ с существующими коммуникациями (ориентировочно в 5 местах) выполнить в ац трубах;
- Кабель закрыть плиткой ПЗК;
- Для присоединения КЛ 10 кВ к линии 144-02 выполнить:
 - ✓ Установку одной одностоечной опоры с оттяжкой (стойка СВ-110-3);
 - ✓ Монтаж пролета провода (провод СИП 3 1*95) длиной 20м, линейную арматуру применить фирмы ENSTO;
 - ✓ Установку на смонтированной опоре разъединителя РЛК с ПКУ (учет выполнить двунаправленным).

Трассы КЛ-10 кВ определить проектом, согласовать с землепользователем;

До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в Администрации Лужского муниципального района.

По окончании работ произвести мероприятия по благоустройству территории, осуществить утилизацию отходов.

Дополнительная информация: 2 категория, 191,9 кВт.

7. Требования к узлам учета: ТУ получить в ООО «Энергоконтроль», проект согласовать с 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 «ЛЮЭСК».

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 филиале АО «ЛЮЭСК» «Лужские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.

15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:

ТЗ, ТУ заявителя: ГКУ «Управление строительства ЛЮ», адрес расположения энергопринимающих устройств: Ленинградская область, пос. Толмачево, ул. Толмачева, д. 10, договор 13-290/005-ПС-14 от 05.06.14.

16. Организация-заказчик: АО «ЛЮЭСК».

17. Подрядная 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 (Приложение № 3).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства: Строительство 2БКТП в г.п.Толмачево, ЛО

1. Основание для проведения работ: инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» 2016 года.

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:

- Для электроснабжения объекта заявителя по адресу Ленинградская область, пос. Толмачево, ул. Толмачева, д.10 установить 2БКТП.

- Количество и характеристики оборудования определить проектом и согласовать с филиалом АО «ЛОЭСК» «ЛГЭС».

Источник питания:

а) основной - ф №144-01 от ПС №144 ПАО «Ленэнерго»

б) резервный - ф №144-02 от ПС №144 ПАО «Ленэнерго»

Силовые трансформаторы:

ТМГ (мощность трансформаторов 2*630 кВА).

Коммутационные аппараты (защитные устройства):

- Тип 2БКТП – (проходная) строительной частью до 630 кВА включительно;

- Мощность трансформатора 2*630 кВА;

- Производителя 2БКТП согласовать на стадии проектирования;

- С отдельным коридором обслуживания;

- Номинальное напряжение: 10/0,4 кВ;

- Тип трансформаторов – ТМГ-630;

- РУ 10 кВ двухсекционное, камеры КСО с ВНА, на каждой секции предусмотреть по одной резервной линейной камере, в линейных камерах установить УТКЗ.

- РУ 0,4 кВ двухсекционное, щиты ЩО-70, автоматические выключатели, на каждой секции предусмотреть по одному резервному автоматическому выключателю на ток 250А.

- Предусмотреть отопление РУ 10 кВ, РУ 0,4 кВ.

- Предусмотреть пожарно-охранную сигнализацию ТП.

- Вокруг вновь построенной 2БКТП-10/0.4кВ выполнить контур заземления;

- Проектом предусмотреть выполнение технического учета на вводе трансформаторов по стороне 0,4 кВ;

- До начала работ получить разрешение на производство земляных работ в Администрации Лужского муниципального района.

- По окончании работ произвести мероприятия по благоустройству территории, осуществить утилизацию отходов.

Дополнительная информация: 2 категория, 191,9 кВт.

7. Требования к узлам учета: ТУ получить в ООО «Энергоконтроль», проект согласовать с ООО «Энергоконтроль».

8. Требования к телемеханике: отсутствуют.

- 9. Требования к РЗА:** проект согласовать с отделом РЗА ЦА ОАО «ЛОЭСК», определить проектом необходимость корректировки уставок РЗ на источнике питания смежной сетевой организации ПАО «Ленэнерго».
- 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 филиале АО «ЛОЭСК» «Лужские городские электрические сети», с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
- 15. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:**
ТЗ, ТУ заявителя: ГКУ «Управление строительства ЛО», адрес расположения энергопринимающих устройств: Ленинградская область, пос. Толмачево, ул. Толмачева, д.10, договор 13-290/005-ПС-14 от 05.06.14.
- 16. Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
- 17. Подрядная 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 (Приложение № 3).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛЮЭСК»

А.Т. Фистюлева

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации¹
по Объектам строительства:
«2БКТП в г.п. Толмачево, ЛО»,
«КЛ 10кВ от ВЛ-10 кВ ф.144-01 и КЛ 10 кВ от ВЛ-10 кВ ф.144-02
до проектируемой 2БКТП в г.п. Толмачево ЛО»

- 1. Основание для проведения работ:** текущая программа производственной деятельности (инвестиционная программа) АО «ЛЮЭСК».
- 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 ГКН и ЕГРП 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 копий материалов выполненных работ по топографической съёмке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области, а также в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.47, ст.49 Градостроительного кодекса РФ;*
 - **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 случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**

¹ 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 копий материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области, а также в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.47, ст.49 Градостроительного кодекса РФ;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - согласование границ охранной зоны Объекта с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный энергетический надзор в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №160 от 24.02.2009 г.
 - внесение сведений о границах охранной зоны в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий кадастровый учет и ведение государственного кадастра недвижимости;
 - проведение работ 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;
 - подготовка совместно с соответствующим филиалом АО «ЛОЭСК» акта осмотра установленных предупреждающих знаков с приложением фотоотчета об установке предупреждающих знаков;
 - оформление акта приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).
- 5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
- план трассы Объекта на кадастровом плане территории, выписки из ГКН и ЕГРП на земельный участок, на котором 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» (на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз.);
 - уведомление о передаче материалов выполненных работ по топографической съемке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области, а также в органы архитектуры муниципального образования;
 - 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.
 - 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 бумажном и электронном виде в формате DWG в 1 (одном) 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 или соглашение об установлении сервитута;
 - ордер (разрешение) на земляные работы от имени Подрядчика;
 - 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, в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области № 301 от 03.08.2015 г.
 - 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 бумажном и электронном виде в формате DWG в 1 (одном) экз.);
 - технический отчет по выполненным работам по контрольно-исполнительной съемке на кадастровом плане территорий, согласованный в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (на бумажном и электронном носителе в 2 (двух) экз.);
 - уведомление о передаче материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области, а также в органы архитектуры муниципального образования;
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - решение федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный энергетический надзор, о согласовании границ охранной зоны;
 - документ (кадастровая выписка), подтверждающий внесение сведений о границах охранной зоны Объекта в государственный кадастр недвижимости;
 - акт осмотра установленных предупреждающих знаков с приложением фотоотчета об установке предупреждающих знаков (каждая фотография должна содержать тайм-код).
 - акт приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).
6. Организация-Заказчик: АО «ЛЮЭСК».
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).