

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель
генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объектам строительства:

2БКТП по ул. Федюнинского в г. Волхов ЛО;

2КЛ-10 кВ от ТП-178 до проектируемой 2БКТП по ул. Федюнинского в г. Волхов ЛО;

- 1. Основание для проведения работ:** технологическое присоединение (договор 03-726/005-ПС-15 от 24.11.2015г.).
- 2. Вид строительства:** строительство.
- 3. Стадийность проектирования:** проект, рабочая документация, ППР, ПОС.
- 4. Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется.
- 5. Особые условия строительства:** в ненаселенной местности, в населенной местности, в стесненных условиях.
- 6. Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ ТП тип БКТП-10/0,4 кВ проходного типа с коридором обслуживания, тип и мощность устанавливаемого трансформатора -2 шт. – 250кВА. Место установки согласовать с землепользователем.
 - Строительная часть:**
 - здание блочное в составе помещений: РУ-10 /0,4 кВ и две камеры силового трансформатора
 - выполнить дренаж строительной части БКТП (при устройстве подвального помещения обеспечить гидроизоляцию подвала).
 - Выполнить отмостку здания БКТП.
 - Выполнить систему водоотведения с крыши ТП с помощью двух параллельных желобов и двух водостоков.
 - Выполнить площадку обслуживания по отдельному проекту.
 - Силовой трансформатор в составе БКТП:**
 - ТМГСУ-11 /10/0,4 кВ мощностью 250 кВА-2шт..
 - группа соединения обмоток – У/Ун-0.
 - Особые требования к БКТП:**
 - Вводы по стороне 10 кВ, отходящие линии 10 кВ и 0,4 кВ - кабельные.
 - Окраска стен БКТП в типовой цвет RAL 2008 (оранжевый) (согласовать с администрацией Волховского муниципального района), с нанесением логотипов АО «ЛОЭСК», диспетчерского наименования и телефона сетевой организации на фасаде БКТП и в камерах трансформаторов.
 - Предусмотреть систему охранной сигнализации НТКФ «Си-Норд» с GSM-передачей тревожных сигналов. (концевые элементы, реагирующие на открытие дверей-3шт., звуковой и световой извещатель -1шт.).
 - Предусмотреть обогрев и внутреннее освещение БКТП.
 - На дверях БКТП установить внутренние замки (под один ключ на все двери), ключей к дверям не менее 4шт..
 - Дополнительную комплектацию согласовать на опросном листе производителя.
 - При проектировании учесть полную комплектацию БКТП оборудованием и средствами защиты, средствами пожаротушения, готовыми к эксплуатации.
 - Электрическая часть:**
 - Распределительное устройство 10 кВ:** - в составе камер КСО -285 (в том числе: 2 - вводные, 2 - силовой трансформатор, 2-секционные, 2 -на отходящие линии). Установить УТКЗ-4-на линейные присоединения.
 - пропускная способность шин БКТП должна соответствовать пропускной способности вводных кабелей (материал шин –медь).
 - Распределительное устройство 0,4 кВ:**
 - в составе ячеек ввод- коммутационный аппарат ARS;
 - количество отходящих линий и номиналы защит определить проектом, но не менее 4-х групп.

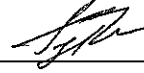
Примечание: Подробную комплектацию с указанием всех коммутационных аппаратов, блокировок и защит согласовать на опросном листе. Питание обогревателей, ламп и других электроприборов подстанции должно осуществляться через ЩСН.

- ✓ *КЛ-10кВ ТП-178 РУ-10кВ 1 СШ-ТП-проектируемая, протяженность -450м, тип и марка используемого кабеля - АСБ, сечение не менее 185 мм²;*
- ТП-178 РУ-10кВ 2 СШ -ТП-проектируемая, протяженность -450м, тип и марка используемого кабеля - АСБ, сечение не менее 185 мм²;*
- ✓ *ГНБ наличие пересечения с автомобильной дорогой – 100м. Предусмотреть одну резервную трубу на каждое пересечение.*
- ✓ *Благоустройство выполнить подъездные пути к БКТП. Восстановить нарушенное асфальтовое покрытие– 120м².*
- 7 **Требования к узлам учета:** *предусмотреть УТУЭЭ на основании типовых требований ООО «Энергоконтроль».*
- 8 **Требования к телемеханике:** *Отсутствуют.*
- 9 **Требования к РЗА:** *В проекте выполнить расчет РЗА ф. 553-02; 553-09. Проект согласовать со службой РЗА 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 стандартов.*
- 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» «Восточные электрические сети», с отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК», в соответствии с п.п.7,8 и 9 ТЗ.*
- 15 **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** *технические условия на присоединение, ТЗ.*
- 16 **Организация-заказчик:** *АО «ЛОЭСК».*
- 17 **Проектная организация:** *по условиям тендера.*
- 18 **Рабочая 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 **Срок начала выполнения работ:** *2016г.*
- 20 **Срок окончания работ:** *2016г.*

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель
генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту реконструкции:

силового оборудования ТП-178 в г. Волхов ЛО (инв. № 030000252)

1. **Основание для проведения работ:** технологическое присоединение (договор 03-726/005-ПС-15 от 24.11.2015г.).
2. **Вид строительства:** строительство.
3. **Стадийность проектирования:** проект, рабочая документация, ППР, ПОС.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется.
5. **Особые условия строительства:** в ненаселенной местности, в населенной местности, в стесненных условиях.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
ТП-178 РУ-10кВ Демонтаж в РУ-10кВ существующих сетчатых ограждений и бетонных перегородок камер бшт., демонтаж шинного моста-1шт. и монтаж в составе 6 камер КСО -386 (в том числе: 4 - вводные, 2 - силовой трансформатор) с выключателями нагрузки, монтаж шинного моста с разъединителями-1шт.
7. **Требования к узлам учета:** Отсутствуют.
8. **Требования к телемеханике:** Отсутствуют.
9. **Требования к РЗА:** Отсутствуют.
10. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативно-технической документацией (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛОЭСК» и в соответствии с требованиями законодательства РФ и иных нормативно-правовых актов в сфере технического регулирования и стандартов.
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» «Восточные электрические сети», с отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК», с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами, опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК», в соответствии с п.п.7,8 и 9 ТЗ.
15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** технические условия на присоединение, ТЗ.
16. **Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
17. **Проектная организация:** по условиям тендера.
18. **Рабочая 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. **Срок начала выполнения работ:** 2016г.
20. **Срок окончания работ:** 2016г.

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 по ул. Федюнинского в г. Волхов ЛО»,
«2КЛ-10 кВ от ТП-178 до проектируемой 2БКТП по
ул. Федюнинского в г. Волхов ЛО»

- 1. Основание для проведения работ:** текущая программа производственной деятельности (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 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 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;*
 - **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 «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).