

Приложение № _____
к договору № _____
от « _____ » _____ 201 _____ г

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству

 А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту строительства: «Строительство 2КТП-10/0,4 кВ ЛОГКУ ДИ на ул. Талалихина в г. Лодейное Поле ЛО»,
«Строительство 2КЛ-10 кВ от ТП-26 до проектируемой 2КТП-10/0,4 кВ ЛОГКУ ДИ на ул. Талалихина в г. Лодейное Поле ЛО»,
«Строительство 2КЛ-0,4 кВ от проектируемой 2КТП-10/0,4 кВ ЛОГКУ ДИ на ул. Талалихина до ВРУ заявителя в г. Лодейное Поле ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» 2018 года.
2. **Вид строительства:** строительство.
3. **Стадийность проектирования:** рабочая документация.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **КТПУ-10/0,4 кВ:**
 - сэндвич-панели, корпус оцинкованный;
 - Компоновку оборудования выполнить с коридором обслуживания, отдельно помещения РУ-10 кВ и РУ-0,4 кВ;
 - Тип фундамента – свайно-винтовой с обвязкой стальным швеллером. Цокольное пространство защитить стальным профлистом, окрашенным в основной цвет корпуса КТП;
 - Количество, тип и мощность устанавливаемых трансформаторов ТМГСУ-11 160/10/0,4 – 2 шт., группа соединений Y/Yn-0, переключатель на пять положений, в комплекте с транспортными роликами и зажимами контактными НН (тип и марку трансформаторов определить проектом).
 - РУ-10 кВ:**
 - тип коммутационных аппаратов - выключатели нагрузки ВНА;
 - одна секция шин;
 - тип заходов – КЛ.
 - РУ-0,4 кВ:**
 - тип заходов – КЛ;
 - в составе ячеек ввод- коммутационный аппарат РЕ и автоматический выключатель ВА;
 - в составе линейных- коммутационный аппарат автоматический выключатель ВА;
 - номиналы защит определить проектом.
 - ✓ **КЛ-10 кВ:**
 - Протяженность (строительная длина) ориентировочно L=0,3 км (определить проектом);
 - Количество линий – 2;
 - Тип, марка и сечение кабеля – АСБ2л-10, сечение определить проектом;

- Произвести восстановление демонтированного асфальтобетонного покрытия в местах прохода трассы;
 - Выполнить расчистку трассы от деревьев, расположенных ближе 2-х метров к трассе прохождения КЛ. Расчистку согласовать с Администрацией муниципального образования Лодейнопольский муниципальный район Ленинградской области. Ориентировочное количество деревьев – 10 шт. (диаметр ствола 200-350мм).
 - ✓ КЛ-0,4 кВ:
 - Протяженность (строительная длина) ориентировочно $L=0,150$ км (определить проектом);
 - Количество линий – 2;
 - кабель АПвБШп-1 (сечение определить проектом);
 - Произвести восстановление демонтированного асфальтобетонного покрытия в местах прохода трассы.
7. **Требования к узлам учета:** предусмотреть 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»;
 - определить проектом необходимость корректировки уставок РЗ на источнике питания смежной сетевой организации (в случае наличия в ТУ Заявителя мероприятий по присоединению дополнительной мощности, присоединения к сетям смежной сетевой организации).
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:**
- согласование в филиале АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети»,
 - в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ,
 - с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.
15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** технические условия на присоединение заявителя (ЛОГКУ «Лодейнопольский специальный ДИ», договор на ТП № 20-219/005-ПСФ-18 от «22» июня 2018 г.), ТЗ, ТУ смежной сетевой организации при необходимости корректировки по п.9).
16. **Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____
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. **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:

«2КТП-10/0,4 кВ ЛОГКУ ДИ на ул. Талалихина в г. Лодейное Поле ЛО»,
«2КЛ-10 кВ от ТП-26 до проектируемой 2КТП-10/0,4 кВ ЛОГКУ ДИ на ул. Талалихина
в г. Лодейное Поле ЛО»,
«2КЛ-0,4 кВ от проектируемой 2КТП-10/0,4 кВ ЛОГКУ ДИ на ул. Талалихина до ВРУ
заявителя в г. Лодейное Поле ЛО»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК».
2. **Цель работы:** получение разрешений и согласований, необходимых для выполнения работ по Объекту.
3. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** не требуется.
4. **Особые условия проведения работ:**
 - *составление плана трассы Объекта на кадастровом плане территории, с приложением выписок из ЕГРН на земельные участки, на которых планируется размещение Объекта (проектные решения);*
 - *выполнение топографической съёмки земельного участка. Горизонтальная и вертикальная съёмка территории в масштабе 1:500. Съёмка наземных и подземных сооружений, инженерных коммуникаций. Составление совмещённого плана. Составление технического отчета и регистрация технического отчета в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»;*
 - *передача оригиналов материалов выполненных работ по топографической съёмке в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК», в филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети», в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.ст.47,49 Градостроительного кодекса РФ, а также передача копий материалов выполненных работ по топографической съёмке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области;*
 - **в случае размещения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
 - *подготовка схемы границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;*
 - *получение от имени Заказчика решения исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления о размещении Объекта в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;*

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

- **в случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**
 - заключение от имени Заказчика соглашения о согласовании места размещения Объекта с приложением схемы размещения Объекта или соглашения об установлении сервитута с приложением плана, содержащего сведения о его границах;
 - получение ордера (разрешения) на земляные работы от имени Подрядчика;
 - **в случае отклонения при строительстве Объекта или части Объекта от проектируемого, в соответствии с решением о размещении Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
 - внесение изменений в решение о размещении Объекта в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области №301 от 03.08.2015 г.;
 - контрольно-исполнительная съемка на кадастровом плане территории. Составление технического отчета и регистрация его в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области»;
 - передача оригиналов материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК», в филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети», в органы архитектуры муниципального образования в соответствии с требованиями ст.ст.47,49 Градостроительного кодекса РФ, а также передача копий материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в Фонд инженерных изысканий Ленинградской области;
 - получение разрешения на допуск в эксплуатацию энергоустановки и/или уведомления о готовности на ввод в эксплуатацию электроустановки и акта осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - оформление акта приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).
- 5. Перечень материалов, передаваемых Заказчику:**
- план трассы Объекта на кадастровом плане территории, выписки из ЕГРН на земельные участки, на которых планируется размещение Объекта;
 - технический отчёт по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям (в т.ч. топографический план масштаба 1:500 на бумажном и электронном носителе, зарегистрированный в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз.);
 - документ, подтверждающий передачу материалов выполненных работ по топографической съемке в органы архитектуры муниципального образования с отметкой, подтверждающей факт передачи (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);
 - **в случае размещения Объекта или части Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:**
 - решение о размещении Объекта, выданное уполномоченным органом исполнительной власти, в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области № 301 от 03.08.2015 г. (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном виде в 2 (двух) экз.);
 - схема границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 2 (двух) экз.);
 - **в случае размещения Объекта или части Объекта на земельном участке, принадлежащем на праве собственности или ином вещном праве другому лицу:**
 - соглашение о согласовании места размещения Объекта с приложением схемы размещения Объекта или соглашение об установлении сервитута с приложением плана, содержащего сведения о его границах (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном

виде в формате DWG в 1 (одном) экз.);

- ордер (разрешение) на земляные работы от имени Подрядчика (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);
 - в случае отклонения при строительстве Объекта или части Объекта в соответствии с решением о размещении Объекта на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности:
 - решение о внесении изменений в решение о размещении Объекта, выданное уполномоченным органом исполнительной власти или местного самоуправления, в соответствии с Постановлением Правительства Ленинградской области № 301 от 03.08.2015 (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном виде в 2 (двух) экз.);
 - схема границ, предполагаемых к использованию под размещение Объекта земель или земельного участка на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ земель или земельного участка (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» в бумажном и электронном виде в формате DWG в 2 (двух) экз.);
 - технический отчет по выполненным работам по контрольно-исполнительной съемке на кадастровом плане территорий, согласованный в ГАУ «Управление государственной экспертизы Ленинградской области» (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз., в филиал АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети» на бумажном и электронном носителе в 1 (одном) экз.);
 - документ, подтверждающий передачу материалов выполненных работ по контрольно-исполнительной съемке в органы архитектуры муниципального образования с отметкой, подтверждающей факт передачи (в Центральный аппарат АО «ЛОЭСК» на бумажном носителе в 1 (одном) экз.);
 - разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки и/или уведомление о готовности на ввод в эксплуатацию электроустановки с актом осмотра электроустановки (СЗу Ростехнадзора);
 - акт приёмки законченного строительством Объекта (форма КС-11).
6. Организация-Заказчик: АО «ЛОЭСК».
 7. Организация-Подрядчик: _____.
 8. Перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком Подрядчику по письменному запросу Подрядчика: копии учредительных документов юридического лица, доверенность на проведение работ Подрядчиком.
 9. Разработанная разрешительная документация является собственностью Заказчика.
 10. Сроки выполнения работ: в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).

—с уполномоченными государственными органами, организациями и иными заинтересованными лицами.

15. **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком:** *технические условия на присоединение заявителя (ЛОГКУ «Лодейнопольский специальный ДИ», договор на ТП № 20-219/005-ПСФ-18 от «22» июня 2018 г.), ТЗ, ТУ смежной сетевой организации при необходимости корректировки по п.9).*
16. **Организация-заказчик:** АО «ЛЮЭСК».
17. **Подрядная организация:** _____
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. **Сроки выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству

_____ А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объекту: «Реконструкция оборудования ТП № 26 на ул. Талалихина в г. Лодейное Поле
ЛО (инв. № 120000404)»

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК» 2018 года.
2. **Вид строительства:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочая документация.
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется.
5. **Особые условия строительства:** в населенной местности, в стесненных условиях, работу выполнить в межсезонный период.
6. **Основные технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **ТП-26:**
 - Произвести замену существующих семи ячеек КСО на ячейки КСО-386М, в комплекте с ВНА-10/400 (линейные – 6 шт., трансформаторные – 2 шт., секционные – 2 шт.) (тип ячейки определить проектом);
 - Выполнить освещение внутренней части камер от сети 220 В с применением светильников со светодиодными лампами, выключатель освещения установить на каждой ячейке. На светотехнической арматуре указать класс напряжения (220 В), а также положение выключателей вкл/откл;
 - Выполнить перезаводку всех существующих присоединений во вновь установленные ячейки КСО;
 - Укомплектовать линейные ячейки КСО указателями УТКЗ.
7. **Требования к узлам учета:** предусмотреть 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»;
 - определить проектом необходимость корректировки уставок РЗ на источнике питания смежной сетевой организации (в случае наличия в ТУ Заявителя мероприятий по присоединению дополнительной мощности, присоединения к сетям смежной сетевой организации).
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:**
 - согласование в филиале АО «ЛОЭСК» «Восточные электросети»;
 - в соответствии с п.п. 7, 8 и 9 ТЗ;