

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»

А.Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по объектам строительства:

«2КЛ-10 кВ от проектируемого КРУН до проектируемой РП-10 кВ в п. Красный Бор Тосненского района ЛО»

«2КЛ-10 кВ от 2КЛ-10 кВ «ПС-500 - РП-3» до проектируемого КРУН в п. Красный Бор Тосненского района ЛО»

✓ «РП-10 кВ в п. Красный Бор Тосненского района ЛО»

✓ «КРУН-10 кВ в п. Красный Бор Тосненского района ЛО».

1. **Основание для проведения работ:** инвестиционная программа АО «ЛОЭСК»;
2. **Вид строительства:** новое строительство;
3. **Стадийность проектирования:** рабочая документация;
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется;
5. **Особые условия выполнения работ:** в населенной местности;
 - принадлежность земель – частная собственность, муниципальная собственность, земли племхоза имени Тельмана, в болотистой местности,
 - прохождение участка КЛ-10кВ в ОЗ ВЛ-110кВ
6. **Основные планируемые технико-экономические показатели объекта:**
 - ✓ **Строительство 2КЛ-10 кВ от КРУН до РП-10кВ**
 - протяженность (строительная длина) ≈ 4500 (из них ≈ 1200 по землям сельхоз назначения);
 - количество линий - две;
 - марку кабеля применить АПВПу-2г, сечение определить проектом;
 - трассу определить проектом, оформить землеотвод в установленном порядке.
 - ✓ **ГНБ**
 - пересечение с автомобильной дорогой (2 шт.), длина прокола – 200 м., кол-во закладываемых труб – 3 (2-основные, 1 – резервная)
 - ✓ **Строительство 2КЛ-10 кВ до КРУН**
 - протяженность (строительная длина) ≈ 350 м;
 - количество линий - две;
 - марка АСБ-2л, сечение определить проектом;
 - трассу определить проектом, оформить землеотвод в установленном порядке.
 - ✓ **Строительство КРУН**
 - материал и тип корпуса – металл;
 - тип фундамента - винтовые сваи;
 - предусмотреть площадку обслуживания и подъездной путь;
 - предусмотреть монтаж ограждения КРУН;
 - местоположение должно быть выбрано с учётом подъезда и доступа для обслуживания сетевой организацией;
 - место расположения определить проектом, оформить землеотвод в установленном порядке.
 - **РУ-10 кВ**
 - количество ячеек – 6 шт., 2 вводные, 4 отходящие, тип коммутационных аппаратов – вакуумный выключатель – 4 шт., выключатель нагрузки – 2 шт.;
 - ✓ **Строительство РП-10кВ**
 - материал и тип корпуса – бетон;
 - вариант компоновки: с коридором обслуживания;
 - тип фундамента – железобетонная плита на песчано-щебёночном основании;
 - необходимость устройства дренажа определить при выполнении геологических изысканий;
 - высота кабельного этажа - не менее 1800 мм;
 - предусмотреть площадку обслуживания и подъездной путь;

- предусмотреть монтаж ограждения РП;
 - местоположение должно быть выбрано с учётом подъезда и доступа для обслуживания сетевой организацией;
 - место установки определить проектом, оформить землеотвод в установленном порядке.
- РУ-10 кВ**
- кол-во ячеек 12 шт., (2 вводные, 2 секционные, 2 ТСН, 2 ТН, 4 отходящие) тип ячеек определить проектом, тип коммутационного аппарата – вакуумный выключатель;
 - кол-во мест под установку резервных ячеек: под 4 ячейки;
7. **Требования к узлам учета:** отсутствуют;
 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;
 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» «Центральные электрические сети»;
 - с отделом ПВО
 - опросные листы на стадии проектирования согласовать с филиалом и отделом ПВО ЦА АО «ЛОЭСК»,
 - в соответствии с п. 9 ТЗ
 - с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами.
 15. **Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком:** технические условия на присоединение заявителя ООО Индустриальный парк «Ориентир», № договоров на ТП № 10-083/005-ПС-19 от 25.10.2019 г., ТУ смежной сетевой организации при необходимости корректировки по п.9.
 16. **Организация-заказчик:** АО «ЛОЭСК».
 17. **Проектная организация:** _____
 18. **Проектно-сметная документация** передается Заказчику в 4 (четырёх) экземплярах – на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр – в электронном редактируемом виде (AutoCad). Документация должна содержать сведения о Подрядчике. В случае выполнения работ привлеченными силами (субподрядчиками), Подрядчик обязан дополнительно указывать сведения о привлеченных лицах (субподрядчиках). Разработанная Проектно-сметная документация является собственностью Заказчика.
 19. **Сроки выполнения работ:** в соответствии с Графиком выполнения работ (Приложение № 3).

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по капитальному строительству
АО «ЛОЭСК»



А.Г. Фистюлева

ЗАДАНИЕ на проведение работ по получению разрешительной документации¹
по Объектам строительства:
**«2КЛ-10 кВ от проектируемого КРУН до проектируемой РП-10 кВ в п. Красный Бор
Тосненского района ЛО»,**
**«2КЛ-10 кВ от 2КЛ-10 кВ «ПС-500 - РП-3» до проектируемого КРУН в п. Красный Бор
Тосненского района ЛО»,**
«РП-10 кВ в п. Красный Бор Тосненского района ЛО»,
«КРУН-10 кВ в п. Красный Бор Тосненского 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:**
 - *перед началом производства работ предоставить Заказчику границы работ и план трассы в формате DWG для возможности организации выполнения собственными силами Заказчика топографической съемки масштаба 1:500;*
 - *составление плана трассы Объекта на кадастровом плане территории, с приложением выписок из ЕГРН на земельные участки, на которых планируется размещение Объекта (проектные решения);*
 - **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:**
 - *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;*

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

- *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.;
 - *после окончания работ по строительству Объекта предоставить Заказчику проект плана трассы в формате DWG для возможности организации выполнения собственными силами Заказчика контрольно-исполнительной съемки;*
 - *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:**
- *границы работ и план трассы для возможности организации выполнения топографической съемки масштабе 1:500 Заказчиком в формате DWG;*
 - *план трассы Объекта на кадастровом плане территории, выписки из ЕГРН на земельные участки, на которых планируется размещение Объекта;*
 - *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» «Центральные 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.);*
 - *проект плана трассы для возможности организации выполнения собственными силами Заказчика контрольно-исполнительной съемки;*
 - *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).