


СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Генерального директора по
капитальному строительству АО «ЛОЭСК»


_____ А. Т. Фистюлева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

По объектам реконструкции:

«ВЛ-6 кВ от РТП- 724 (инв. № 210000499) п. Ульяновка Тосненский р-н, ЛО»
«КЛ-6 кВ от РТП-724 п. Ульяновка (инв.№ 210000500), Тосненский район, ЛО»

1. **Основание для проведения работ** Инвестиционная программа АО «ЛОЭСК».
2. **Вид ремонта:** реконструкция.
3. **Стадийность проектирования:** рабочая документация
4. **Требования по вариантной и конкурсной разработке:** требуется;
5. **Особые условия выполнения работ:** - пересечение водоемов, федеральной автомобильной трассы.
6. **Основные планируемые технико-экономические показатели объекта:**
 - ВЛ-6 кВ ф.724-09:**
 - 1.1 Выполнить замену ж/б опор - 63 шт. (46 шт. одностоечных, 5- шт. с одним подкосом, 8 шт. с двумя подкосами) с применением стоек СВ-110. Переход через трассу А120 и реку Тосна выполнить с применением стоек СВ-164 -4шт.;
 - 1.2 Произвести демонтаж провода АС-95 ≈ 3х5500 м.;
 - 1.3 Выполнить установку траверс – 63 шт.;
 - 1.4 Произвести монтаж провода СИП3 1х120 ≈ 3х5500 м.;
 - 1.5 Выполнить монтаж РЛНД – 2шт.;
 - 1.6 Выполнить демонтаж РЛНД – 2шт.;
 - 1.7 Выполнить монтаж разрядников РДИП-10-4 УХЛ1 – 63 шт.;
 - 1.8 Выполнить монтаж контуров заземлений опор – 63 шт.;
 - 1.9 Выполнить нумерацию опор – 63 шт.;
 - 1.10 Производство земляных работ согласовать со всеми заинтересованными инстанциями;
 - 1.11 Выполнить передачу демонтированного материала на склад заказчика;
 - 1.12 После окончания работ произвести ПНР.
 - КЛ-6 кВ ф.724-09:**
 - 2.1. Произвести замену участка кабеля от яч. Ф. 724-09 РУ-6 кВ ПС-724 до опоры № 1 ВЛ-6 кВ ф. 724-09 ≈ 50 м.
 - Замену КЛ выполнить кабелем марки АПВпу 1*240 общая длина ≈ 150 м.(3х50м)
 - Предусмотреть прокладку одного резервного кабеля марки АПВпу 1*240 ≈ 50 м.;
 - Выполнить монтаж концевых муфт марки 1ПКНТ-10-150/240 – 8шт.;
 - Выполнить покрытие кабеля плиткой ПЗК 24 х480 мм ≈ 40 м.;
 - Подъемы кабеля по опоре защитить от механических повреждений швеллером 150х60х6 ≈ 3 м.;
 - 2.2. Произвести замену участка кабеля от опоры № 64 ВЛ-6 кВ ф.724-09 до яч. № 13 РУ-6 кВ РП-1 Ульяновка ≈ 60 м.
 - Замену КЛ выполнить кабелем марки АПВпу 1*240 общая длина ≈ 180 м.(3х60м)
 - Предусмотреть прокладку одного резервного кабеля марки АПВпу 1*240 ≈ 60 м.;
 - Выполнить монтаж концевых муфт марки 1ПКНТ-10-150/240 – 8шт.;
 - Выполнить покрытие кабеля плиткой ПЗК 24 х480 мм ≈ 50 м.;
 - Подъемы кабеля по опоре защитить от механических повреждений швеллером 150х60х6 ≈ 3 м.;
 - 2.3. Производство земляных работ согласовать со всеми заинтересованными инстанциями;
 - 2.4. Выполнить передачу демонтированного материала на склад заказчика;
 - 2.5. После окончания работ произвести ПНР.
3. **Требования к узлам учета:** отсутствуют.
4. **Требования к телемеханике:** отсутствуют.
5. **Требования к РЗА:** отсутствуют.
6. **Требования к технологии:** в соответствии с нормативными документами (ГОСТ, СНиП, ПУЭ), в соответствии с положением о Технической политике АО «ЛОЭСК»;
7. **Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:** в соответствии с действующими нормами и правилами.

- о. Требования к режиму безопасности и гигиене труда: в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 9. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению ЧС: в соответствии с действующими нормами и правилами.
- 10. Требования к согласованию проекта:
 - согласовать в филиале АО «ЛОЭСК» «Центральные электросети»;
 - с отделом ПВО;
 - с уполномоченными государственными органами, организациями, заинтересованными лицами.
- 11. Исходные данные для проектирования, предоставляемые Заказчиком: *Техническое задание.*
- 12. Организация-заказчик: АО «ЛОЭСК».
- 13. Проектная организация: _____
- 14. Проектно-сметная документация передается Заказчику в 4 (четыре) 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 вправе дополнительно указывать сведения о привлеченных лицах (субподрядчиках). Разработанная Проектно-сметная документация является собственностью Заказчика.
- 15. 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 реконструкции:
«ВЛ-6 кВ от РТП- 724 (инв. № 210000499) п. Ульяновка Тосненский р-н, ЛО»,
«КЛ-6 кВ от РТП-724 п. Ульяновка (инв.№ 210000500), Тосненский район, 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;*
 - *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;
 - *в случае расположения Объекта или части Объекта на землях лесного фонда:*
 - уведомление Заказчика о местонахождении Объекта на землях лесного фонда;
 - получение проектной документации лесного участка;
 - получение распоряжения Комитета по природным ресурсам Ленинградской области об утверждении проектной документации лесного участка;
 - проведение работ по межеванию и постановке на государственный кадастровый учет земельного участка лесного фонда;
 - заключение от имени Заказчика договора аренды лесного участка для реконструкции Объекта с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области;
 - получение ведомости материально-денежной оценки;
 - подготовка и согласование с Заказчиком проекта освоения лесов, обеспечение прохождения государственной экспертизы проекта освоения лесов в Комитете по природным ресурсам Ленинградской области;
 - подготовка и согласование с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области лесной декларации;
 - оформление акта осмотра мест рубок;
 - направление письма в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области от имени Заказчика о передаче вырубленной древесины;

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



- предоставление в письменном виде информации об объемах и породном составе вырубаемой древесины не позднее 15 дней до завершения рубки;
- организация пожарной и экологической безопасности на арендованном лесном участке в соответствии с условиями договора аренды, проекта освоения лесов и лесной декларации;
- ежемесячное предоставление Заказчику отчета об использовании лесов в соответствии с требованиями ст.49 Лесного Кодекса РФ и Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №573 от 25.12.2014;
- ежеквартальное предоставление Заказчику отчета об охране и защите лесов в соответствии с требованиями ст.60 Лесного Кодекса РФ и Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №362 от 23.06.2016;
- ежеквартальное предоставление Заказчику отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в соответствии с требованиями ст.66 Лесного Кодекса РФ и Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №28 от 20.01.2015;
- по окончании выполнения строительно-монтажных работ на лесном участке либо по окончании срока действия договора аренды - получение акта осмотра лесного участка;
- получение от имени Заказчика соглашения о расторжении договора аренды лесного участка;

- после окончания работ по реконструкции 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);
- **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:

- границы работ и план трассы для возможности организации выполнения топографической съемки масштабе 1:500 Заказчиком в формате DWG;
- **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;
- **в случае размещения Объекта или части Объекта на землях лесного фонда:**
 - уведомление о местонахождении Объекта на землях лесного фонда;
 - проектная документация лесного участка;
 - распоряжение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области об утверждении проектной документации лесного участка;
 - кадастровая выписка земельного участка;
 - межевой план в бумажном и электронном виде;
 - договор аренды от имени Заказчика лесного участка под реконструкцию, заключенный с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области;
 - ведомость материально-денежной оценки (МДО)

- проект освоения лесов;
 - заключение Комитета по природным ресурсам Ленинградской области о прохождении проекта освоения лесов государственной экспертизы;
 - лесная декларация, согласованная с Комитетом по природным ресурсам Ленинградской области;
 - акт осмотра мест рубок;
 - письмо в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области от имени Заказчика о передаче вырубленной древесины;
 - информация об объемах и породном составе вырубаемой древесины;
 - документ, подтверждающий выполнение мероприятий по организации пожарной и экологической безопасности в соответствии с условиями договора аренды лесного участка.
 - ежемесячные отчеты об использовании лесов;
 - ежеквартальные отчеты об охране и защите лесов;
 - ежеквартальный отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;
 - акт осмотра лесного участка;
 - соглашение о расторжении договора аренды лесного участка;
 - 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);
 - 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).