

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Каскад- Проект»

Ленинградская обл., г. Тихвин, 4 м-н, д.23, пом.79

Проект.

**Реконструкция внешнего электроснабжения 10кВ
Садоводческого товарищества «Лесное»
Тихвинский район**

Основной комплект рабочих чертежей
07/2020 – ЭС

г. Тихвин
2020 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Каскад- Проект»

Ленинградская обл., г. Тихвин, 4 м-н, д.23, пом.79

Абонент: Некоммерческое садоводческое товарищество «Лесное»

Объект: ВЛ-10кВ

Адрес: Ленинградская область, Тихвинский район

Проект.

**Реконструкция внешнего электроснабжения 10кВ
некоммерческого садоводческого товарищества «Лесное»
Тихвинский район**

Основной комплект рабочих чертежей
07/2020 – ЭС

Согласовано
Исполнительный директор
ООО «Энерго-Сервис»



Матвеев А.Н.

г. Тихвин
2020 г.



Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО

«Проектировщики Северо-Запада»

188640, Ленинградская область, г. Всеволожск, Всеволожский пр., д.68

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-П-016-12082009

www.pr-nw.ru

г. Санкт-Петербург

«20» Декабря 2012 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

СРО ПСЗ 20-12-12-054-П-016

Выдано члену саморегулируемой организации:

Обществу с ограниченной ответственностью

"Каскад-Проект"

ОГРН 1074715001195, ИНН 4715019173, 187556, Ленинградская обл., Тихвинский район, г. Тихвин, 4 -й микрорайон, д.23, офис 79

Основание выдачи Свидетельства: **Решение Совета НП «Проектировщики Северо-Запада», протокол №35 от «20» Декабря 2012 года**

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «20» Декабря 2012 г.

Свидетельство без приложения на 3 листах недействительно.

Свидетельство действительно без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданных:

Дата выдачи: 30.11.2009 г. № СРО ПСЗ 30-11-09-054-П-016 Приложение № 054П

Дата выдачи: 08.07.2010 г. № СРО ПСЗ 08-07-10-054-П-016 Приложение № 054П

Дата выдачи: 18.08.2011 г. № СРО ПСЗ 18-08-11-054-П-016 Приложение № 054П

Президент Совета

Д.С. Давыдов

Директор

С.Н. Чусов



001714

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к
определенному виду или видам работ,
которые оказывают влияние на
безопасность
объектов капитального строительства
от « 20 » Декабря 2012 г.
№ СРО ПСЗ 20-12-12-054-П-016

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член некоммерческого партнерства «Проектировщики Северо-Запада» Общество с ограниченной ответственностью "Каскад-Проект" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	НЕТ

2. особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства «Проектировщики Северо-Запада» Общество с ограниченной ответственностью "Каскад-Проект" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	НЕТ

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член некоммерческого партнерства «Проектировщики Северо-Запада» Общество с ограниченной ответственностью "Каскад-Проект" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	2. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ
3.	3. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

4. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
- 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
- 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
- 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
- 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
- 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
- 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
- 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
- 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
- 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
- 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
- 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
- 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
- 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
- 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
- 6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов
- 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
- 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
- 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7. РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:
- 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
- 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
8. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
9. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
10. РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ
11. РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

12. 13. РАБОТЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРИВЛЕКАЕМЫМ ЗАСТРОЙЩИКОМ ИЛИ ЗАКАЗЧИКОМ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРА ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦОМ ИЛИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕМ (ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПРОЕКТИРОВЩИКОМ)

Общество с ограниченной ответственностью "Каскад-Проект" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ:

Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком), стоимость которых по одному договору не превышает 5 (пять) миллионов рублей.

Президент Совета

Директор



Д.С. Давыдов

С.Н. Чусов



Брошито и
номеровано
4 (четыре) листа(ов)
Директор
Чус С.Н.

«Утверждаю»

Председатель некоммерческого
садоводческого товарищества «Лесное»

И.В. Хомяков

« 12 ноября 2020 г.

Техническое задание

на выполнение рабочего проекта «Реконструкция внешнего электроснабжения 10кВ
садоводческого товарищества «Лесное»
по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район.

1. Наименование работ	Реконструкция внешнего электроснабжения 10кВ.
2. Заказчик	Садоводческое товарищество «Лесное».
3. Местоположение объекта	Ленинградская область, Тихвинский район.
4. Источник финансирования	Собственные средства заказчика.
5. Вид строительства	Реконструкция существующих сетей. Проектирование и монтаж второй КТП.
6. Стадийность разработки	Одностадийное: рабочий проект.
7. Требования к разработке проектной документации	Рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП и действующими нормами и правилами.
8. Исходные данные для проектирования	Выданы: Точка присоединения – опора №62 ВЛ-10кВ №162-09 ТЭС. Выкопировка из кадастрового плана проектируемого объекта.
9. Электрооборудование	Внешнее эл. снабжение ВН. КТПН -10/0,4кВ и ВЛ-10кВ, провод АС-35, длина 2300м, запитанная от опоры №62 ВЛ-10кВ №162-09.
10. Вид электропроводки	На существующей ВЛ-10кВ садоводства «Лесное» провод АС-35 заменить на провод СИП. Длину, марку, сечение и способ прокладки провода определить проектом. От концевой опоры N31 выполнить ответвление. Установить дополнительную концевую опору N32 с разъединителем, установить и подключить новую (вторую) КТП.
11. Тип светильников	Не требуется.
12. Учет электроэнергии	Коммерческий: в обоих КТП - 10/0,4кВ по НН.
13. Состав проекта	1 Схема внешнего электроснабжения по ВН. 2 План прокладки ВЛЗ-10кВ. 3 План прохождения и технические решения по ВЛЗ-10кВ. 4 Решения по установке и комплектации новой КТП-10/0,4кВ. 5 Планы заземляющего устройства и заземляющих проводников. 6 Расчет заземляющего устройства.
14. Доп. требования	Пересечка проектируемой ВЛЗ-10кВ с автодорогой.
15. Требования к разработке сметной документации	Сметную документацию разработать в ТЕР-2001 ЛО с перерасчетом в текущий уровень цен.(редакция 2014 г.) Пересчет сметной стоимости работ в текущий уровень цен с использованием базисно-индексного метода на основании территориальных единичных расценок ТЕР-2001 ЛО, осуществить с применением индексов пересчета сметной стоимости строительства к каждой единичной расценке по состоянию на февраль 2015г., разработанных Региональным центром ценообразования в строительстве по Ленинградской области, при этом стоимость материалов, не учтенных расценкой, указать в текущем уровне цен в соответствии с ТССЦ 02.2015. Стоимость материалов, не вошедших в состав ТССЦ 02.2015, определяется на основании исходных данных (прайс-листов) организаций-производителей или поставщиков материальных ресурсов. Нормативы накладных расходов и сметной прибыли определить в соответствии: - МДС 81-33.2004 «Методическим указаниям по определе-

	нию величины накладных расходов в строительстве»; - МДС 81-25.2001 «Методическим указаниям по определению величины сметной прибыли»; - Письмо Министра России от 02.11.02020г. №44016-ИФ/09
16. Разработка демонстрационных материалов	Не требуется.
17. Требования о введении авторского надзора	Не требуется.
18. Количество экземпляров	2 экземпляра на бумажном носителе.

Главный инженер проекта ООО «Энерго - Сервис»





Ю.Е. Яковлев

Содержание рабочего проекта 07/2020-ЭС

N	Наименование	Лист
1	Общие данные.	1.1
2	Ведомость рабочих чертежей 07/2020-ЭС	1.2
3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.	1.3
4	Пояснительная записка.	1.4-1.6
5	Приложение-1. Расчет заземляющего устройства.	1.7

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта  Ю.Е. Яковлев

07/2020-ЭС					
Ленинградская область, Тихвинский район, Некоммерческое садоводческое товарищество "Лесное".					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработ.		Яковлев Ю.			12.20
ГИП		Яковлев Ю.			12.20
Общие данные.				Стадия	Лист
				Р	1.1
				Листов	7
				ООО "Энерго-Сервис" г. Тихвин 2020г.	

Согласовано	Дата	
	Подпись	
	Фамилия	
Должн.		
Взам. инв. N		
Подп. и дата		
Инв. N подл.		