



УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор
ООО «РЭС-Энерго»

А.В. Кузьмин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №3

На выполнение строительно-монтажных работ ВЛИ-0,4 кВ до границы земельного участка с кадастровым номером 21:02:010603:922, г. Новочебоксарск

Согласовано:

Главный инженер ООО «РЭС-Энерго»

А.Г. Шамбин

Заместитель исполнительного директора по реализации и развитию услуг ООО «РЭС-Энерго»

С.И. Климов

Начальник производственно-технического отдела ООО «РЭС-Энерго»

С.Ю. Толокнов

1. Краткая характеристика объекта

1.1. Выполнение строительно-монтажных работ (далее по тексту - СМР) согласно рабочей документации, разработанной ООО «РЭС-Энерго» шифр «042_РЭСЭН_ИПСиницын_12/24_ЭС.С» «Электроснабжение ангара, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, к.н. 21:02:010603:922», в целях технологического присоединения к электрическим сетям ЛЭП-0,4 кВ с подключенным ВУ-0,4 кВ ангара, расположенного по адресу: Чувашская Республика – Чувашия, г. Новочебоксарск, на земельном участке, относящемся к землям населенных пунктов, площадью 4674 кв.м., с кадастровым номером 21:02:010603:922, для нужд Общества с ограниченной ответственностью «РЭС-Энерго» (далее – ООО «РЭС-Энерго») (далее – Заказчик).

2. Общие требования

2.1. Обоснование.

Технологическое присоединение к электрическим сетям ООО «РЭС-Энерго».

2.2. Место выполнения работ

Строительно-монтажные работы (далее – СМР) ведутся согласно рабочей документации, предоставляемой Заказчиком:

- строительство ЛЭП-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ КТП № 43 до границы объекта заявителя;
- монтаж в РУ-0,4 кВ КТП-43 рубильника РПС-2 250А с плавкими вставками 250А;
- монтаж шкафа учета электрической энергии на опоре №6 на границе участка заявителя. Счетчик электрической энергии с трансформаторами тока монтирует Заказчик.

2.3. Требования к срокам выполнения работ.

Выполнение работ осуществляется Подрядчиком в течение 40 (сорока) календарных дней с даты заключения договора.

2.4. Требования к применяемым стандартам, СНиП и другим регламентирующим документам.

СМР должны быть выполнены с соблюдением требований ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭУ, действующим СНиП и СП.

Качество выполненной исполнителем работы должно соответствовать требованиям Госстандарта, Ростехнадзора, действующим нормативным документам.

2.5. Требования к организации работ.

Проведение работ осуществляется согласно:

- рабочей документации,
 - проекту производства работ (ППР), разработанному Подрядчиком и согласованному с Заказчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Договора;
 - ордеру-разрешению на производство земляных работ, получаемому Подрядчиком в установленном порядке в Администрации г. Новочебоксарск и согласованным Подрядчиком с заинтересованными организациями, учреждениями, указанными Администрацией г. Новочебоксарск;
 - наряду-допуску;
 - календарному плану, разработанному Подрядчиком и согласованному с Заказчиком;
- Подрядчик, до подписания акта приемочной комиссии о приемке завершеного объекта, должен вывезти с территории объекта строительства, принадлежащие ему оборудование, инвентарь, инструменты, другое имущество и строительный мусор.

2.6. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ.

Подрядчик должен предоставить Заказчику приказ о назначении представителя Подрядчика, ответственного за ведение работ, на объекте с указанием контактных данных указанного лица.

Подрядчик, привлекая по согласованию с Заказчиком для производства работ субподрядные организации, обязан обеспечить совместно с субподрядчиками разработку и выполнение плана мероприятий, обеспечивающих безопасные условия работы.

Рабочие места должны быть подготовлены в полном объеме в соответствии с межотраслевыми правилами по охране труда (Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок ПОТЭЭУ), противопожарной безопасности (ППР в РФ), действующими в отрасли «Электроэнергетика».

Транспортирование и складирование материалов должны производиться персоналом Подрядчика с соблюдением требований безопасности труда.

Подрядчик несёт ответственность за организацию и выполнение мероприятий по охране труда на своих рабочих участках, за соблюдение персоналом правил и инструкций по охране труда, за выполнение предусмотренных мер безопасности, в том числе:

- наличие у персонала, производящего работы в действующих электроустановках соответствующей группы допуска по электробезопасности;
- оформление и направление в адрес Заказчика письма о командировании персонала для проведения работ в действующих электроустановках, оформленного в соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2024 г. № 903 н;
- направление персонала для прохождения инструктажей по технике безопасности, необходимых для допуска персонала в действующие электроустановки;
- согласование начала и окончания проведения работ с диспетчерским персоналом Заказчика.

2.7. Иные требования (особые условия).

Любые изменения и отклонения от проекта вне зависимости от причин их возникновения, а также необходимые согласования со всеми заинтересованными лицами в процессе выполнения строительно-монтажных работ, согласовываются с Заказчиком в письменной форме, выполняются силами Подрядчика и за его счет.

3. Требования, предъявленные Подрядчику

Подрядчик для выполнения СМР должен:

- обладать профессиональными знаниями и опытом выполнения СМР для целей строительства и реконструкции объектов электросетевого комплекса;
- обеспечивать требования Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 №903н);
- принимать на себя обязательство по утилизации мусора после выполнения СМР за свой счет без предъявления счетов Заказчику, при осуществлении утилизации отходов соблюдать экологические, санитарные и иные требования в области обращения с отходами.

В ходе производства работ фиксировать прокладку линий электропередачи в Администрации г. Новочебоксарск (получение исполнительных съемок в масштабе 1:500).

По завершению работ Подрядчик предоставляет Заказчику исполнительную съемку в объеме, предусмотренном технической документацией, с нанесением существующих инженерных коммуникаций, зданий и сооружений.

4. Требования к выполнению работ

4.1. Требование к видам и объемам выполняемых работ

Содержание и объемы работ указаны в Ведомости объемов электромонтажных работ (Приложение № 2 к техническому заданию) в соответствии с рабочей документацией.

Перед началом работ Подрядчик обязан в соответствии с пунктами 46.3 и 46.4 раздела 46 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок направить Заказчику сопроводительное письмо, в котором должен указать цель командировки, а также работников, которым могут предоставляться права выдачи нарядов-допусков и распоряжений, права назначаться ответственными руководителями, производителями работ, членами бригады, а также работников, имеющих право проведения специальных работ, с подтверждением группы этих работников. Вышеуказанный в сопроводительном письме персонал Подрядчика должен пройти вводный и первичный инструктажи по охране труда у Заказчика. Подрядчик, должен быть ознакомлен с электрической схемой и особенностями электроустановки, в которой им предстоит работать, а работники, которым предоставляется право выдачи нарядов-допусков и распоряжений, исполнять обязанности ответственного руководителя и производителя работ, должны пройти инструктаж.

Инструктажи должны быть оформлены записями в журналах инструктажа у Заказчика с подписями командированных работников и работников, проводивших инструктажи.

До начала выполнения работ Подрядчик получает в установленном порядке ордер-разрешение на производство земляных работ и согласовывает с заинтересованными организациями (учреждениями) условия производства работ.

По окончании земляных работ Подрядчик выполняет работы по благоустройству территории (восстановить асфальтобетонное покрытие, произвести посев газона и др.).

Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования и иного имущества, переданного Подрядчику в соответствии с условиями Договора подряда для переработки или используемого для исполнения Договора, а также ответственность за причинение вреда третьим лицам при проведении строительства (реконструкции), несет Подрядчик.

4.2. Требование к расчету стоимости работ

Расчет стоимости работ выполнен на основании действующих базовых цен, сметно-нормативной базы с учетом редакции 2014 года и составляет 439 717,26 руб. (с НДС 20%).

4.4. Требования к применяемым материалам, оборудованию и иным ресурсам

Материалы для выполнения работ приобретаются Подрядчиком. Оборудование и материалы, используемые Подрядчиком при выполнении работ, должны соответствовать перечню материалов и оборудования (приложение №3 к техническому заданию).

Все используемые для выполнения работ материалы и оборудование должны быть исправны и соответствовать обязательным нормативно-техническим документам, а также иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, удостоверяющие их качество, на русском языке. Копии этих сертификатов и вышеуказанных документов должны быть представлены Подрядчиком Заказчику за 15 (пятнадцать) рабочих дней до начала производства работ, выполняемых с использованием этих материалов и оборудования.

Применяемые материалы и оборудование должны быть новыми и ранее не используемыми, не восстановленными и не собранными из восстановленных компонентов, соответствовать заявленным в рабочей документации техническим характеристикам.

Используемые на объекте материалы и оборудование должны быть аттестованы и соответствовать техническим требованиям: ГОСТ, ТУ. Данные технические требования должны быть аналогичны требованиям, предъявляемым при аттестации данного вида оборудования.

При отрицательных результатах аттестации Подрядчик обязан обеспечить использование аналогичных материалов и оборудования, прошедших аттестацию, без увеличения цены Договора.

5. Требование к качеству проводимых работ

Руководители работ Подрядчика, участвующие в СМР должны:

- осуществлять входной контроль качества применяемых материалов,
- обеспечивать соблюдение сроков выполнения СМР.

6. Порядок контроля и приемки выполнения работ.

6.1. Подрядчик обязан осуществить выполнение работ в последовательности, установленной нормативами и правилами для данного вида работ с соблюдением технологического процесса, ППР.

6.2. Последовательность выполнения работ на объекте:

6.2.1. Выполнение работ в соответствии с ведомостью планируемых работ и графиком производства работ. При выполнении работ, требующих оформления Актов скрытых работ, переход к следующему этапу работ производится только после приемки заказчиком скрытых работ и оформления соответствующего Акта.

6.2.2. Сдача Актов скрытых работ.

6.2.3. Письменное уведомление Заказчика о завершении работ.

6.2.4. Сдача Заказчику Исполнительной документации, включающей в себя комплект актов, заполненные формуляры, сертификаты, технические паспорта, технические отчеты.

6.2.5. Сдача Технического паспорта или сертификатов, удостоверяющих качество материалов, деталей и конструкций, применяемых при производстве работ на русском языке.

6.2.6. Подписание Акта сдачи-приемки работ.

6.2.7. Акт приёмки-сдачи выполненных работ по благоустройству (планировке) территории и восстановлению асфальтобетонного покрытия по окончании СМР

6.2.8. Сдача-приемка объекта в эксплуатацию приемочной комиссии.

7. Гарантия подрядчика на выполненные работы.

7.1. На выполненные по договору работы устанавливается гарантийный срок – 12 месяцев с даты приемки выполненных работ.

7.2. Гарантия качества распространяется на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по настоящему договору.

7.3. Наличие дефектов, выявленных в течение гарантийного срока, устанавливается двусторонним актом заказчика и подрядчика. Для участия в составлении актов согласования порядка и сроков устранения дефектов подрядчик обязан командировать своего представителя не позднее 7 (семи) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика.

7.4. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

7.5. Подрядчик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в период гарантийного срока.

Приложения:

1. Ситуационный план трассы.
2. Ведомость планируемых объемов работ.
3. Перечень материалов и оборудования.
4. Перечень предъявляемой технической документации, необходимой при сдаче в эксплуатацию.

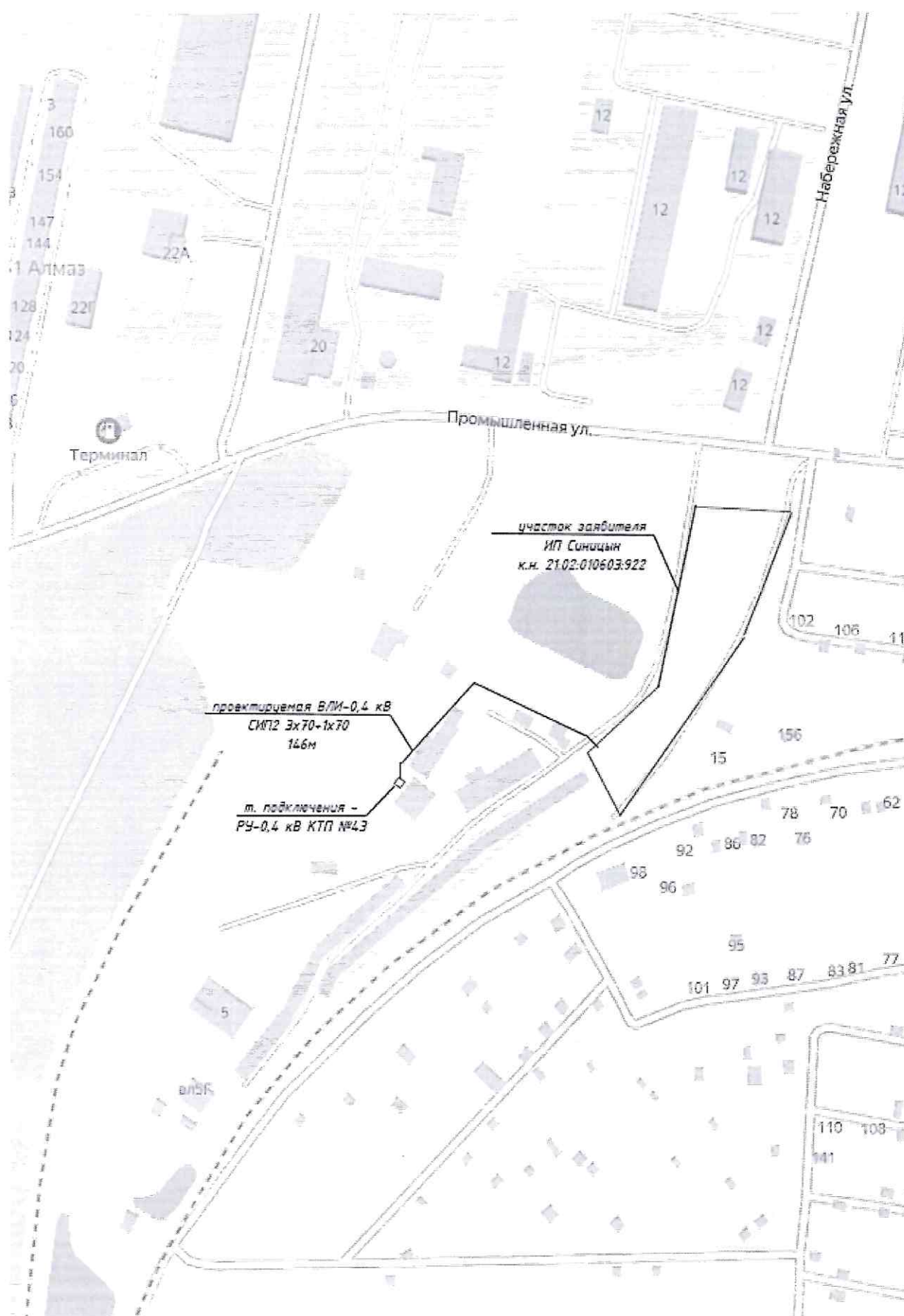
Разработал:

Инженер ОТП ООО «РЭС-Энерго»



Р.Н. Александров

Ситуационный план



Ведомость планируемых объемов работ

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование видов работ</i>	<i>Един. изм.</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Примечание</i>
	Строительство ЛЭП-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ КТПН №43 до границ участка заявителя			
1	Установка железобетонных опор 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных		2	
2	Установка железобетонных опор 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с одним подкосом	шт	3	
3	Установка железобетонных опор 6-10 кВ с траверсами без приставок одностоечных с двумя подкосами	шт	1	
4	Подвеска СИП-2 3*70+1*70	м	154	
5	Установка разрядников	шт	3	
6	Устройство заземления опор ВЛ	м	42,2	
7	Монтаж шкафа учета электрической энергии с автоматическим выключателем на 250А	шт	1	
8	Монтаж рубильника РПС-250А в РУ-0,4 кВ КТПН №43	шт	1	
9	Пуско-наладочные работы			

Перечень материалов и оборудования, приобретаемые Заказчиком

№ п/п	Наименование материала (оборудования)	Ед. изм.	Количество
1	Провод СИП-2 3х70+1х70 0.6/1кВ (м)	м	171
2	Стойка вибрированная СВ 95-3	шт	6
3	Стойка вибрированная СВ 110-5	шт	5
4	Зажим натяжной RA1500	шт	8
5	Крюк SOT21	шт	7
6	Заземляющий проводник ЗП-6 1м	шт	4
7	Зажим плашечный ПС-1	шт	4
8	Изолированная скоба (С 200)	шт	4
9	Зажим ответвительный CTN 95А-ВК	шт	4
10	Зажим ответвительный CT1S 95 А	шт	6
11	Зажим ответвительный СТ 70-ВК	шт	4
12	Наконечник СРТАУ 70	шт	3
13	Хомут стяжной CSL180 ВК	шт	2
14	Табличка-указатель для кабельных трасс и ЛЭП	шт	3
15	Лента металлическая F207	м	11
16	Труба гофрированная ПВХ d=63мм	м	17
17	Ограничитель перенапряжения ОПНп-0,4/400/0,45 УХЛ1	шт	3
18	Шкаф учета 640*600*140	шт	1
19	Рубильник РПС-2 250 А	шт	1
20	Встака плавкая ПН-2 250 А	шт	3
21	Выключатель автоматический 250А 2500Im ВА57-39-340010 УХЛЗ	шт	1
22	Сталь полосовая 40*4	тн	0,002
23	Сталь угловая 50х50х5	тн	0,008
24	Прокат сортовой, круглый диаметром 6 мм	тн	0,002
25	Прокат сортовой, круглый диаметром 18 мм	тн	0,07

ПЕРЕЧЕНЬ
предъявляемой технической документации,
необходимой при сдаче в эксплуатацию

1. Ведомость предъявляемой технической документации.
2. Акт сдачи-приемки электромонтажных работ, с подписью главного инженера ООО «РЭС-Энерго».
3. Ведомость изменений и отступлений от проекта.
4. Исполнительная съемка ВЛЭП и существующих инженерных коммуникаций, зданий и сооружений с соответствующей отметкой Администрации г. Новочебоксарск.
5. Схема повторного контура заземления.
6. Протокол осмотра и проверки смонтированного оборудования.
7. Протоколы и измерения сопротивления заземляющего устройства.
8. Акт освидетельствования скрытых работ по монтажу заземляющих устройств.
9. Акт по заглублению опор.
10. Протоколы испытаний согласно гл. 1.8 ПУЭ.