

“УТВЕРЖДАЮ”

Исполняющий обязанности
Первого заместителя директора – главного
инженера филиала ПАО «Россети
Центр и Приволжье» - «Нижевоэнерго»
/В.Л.Пехотин/
 “ 14 ” Апреля 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по строительству объекта:

**СМР Реконструкция ЛЭП-1005 ПС Чернуха 35кВ от ПС Чернуха до оп.№50.
 Строительство ВЛЗ-10кВ от ЛЭП-1005 ПС Чернуха 35кВ. Строительство системы учета.
 Арзамаский РЭС. Заявитель ООО Проект 3 дог. №521165383 от 07.11.2024
 (Технологическое присоединение свыше 670 кВт)
 NNE-02976-001, NNE-02976-002, NNE-02976-003**

1. Основание выполнения работ

- 1.1. Исполнение мероприятий сетевой организации по договорам технологического присоединения к сетям филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Нижевоэнерго».
- 1.2. Проектно-сметная документация, разработанная ООО «Компания Энергострой»: 14/25-2092-08.

2. Общие требования

- 2.1. Местонахождение электроустановок филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Нижевоэнерго» и энергопринимающих устройств Заявителя:

Номер и дата договора ТП	Заявитель	Присоединяемый объект	Адрес	№ проекта ТП	Район	Кадастровый номер земельного участка, на котором располагаются энергопринимающие устройства заявителя
521165383 от 07.11.2024	ООО "Проект 3"	Межмуниципальный полигон ТКО с мусоросортировочным комплексом в Арзамасском районе Нижегородской области	Арзамасский р-он, 1460м восточнее с Волчиха	ПТП2024 /14330	Арзамасский	52:41:0409001:94
				ПТП2024 /14329		
				ПТП2024 /14332		

2.2. Выполнить СМР с учетом требований НТД, указанных в п.5 настоящего ТЗ (при строительстве необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент выполнения работ, в том числе не указанных в данном ТЗ), в объеме следующих мероприятий:

2.2.1. *Строительство ВЛЗ-10кВ от ЛЭП-1005 ПС Чернуха 35кВ. Арзамаский РЭС. Заявитель ООО Проект 3 дог. №521165383 от 07.11.2024. NNE-02976-001*

2.2.2. *Реконструкция ЛЭП-1005 ПС Чернуха 35кВ от ПС Чернуха до оп.№50. Арзамаский РЭС. Заявитель ООО Проект 3 дог. №521165383 от 07.11.2024. NNE-02976-002*

2.2.3. *Строительство системы учета. Установка трехфазного учета электрической энергии 10кВ прямого включения (1 шт). Арзамаский РЭС. Заявитель ООО Проект 3 дог. №521165383 от 07.11.2024. NNE-02976-003*

2.3. Объемы работ

Объемы работ определяются решением заказчика и проектными решениями.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание	Условия, усложняющие производство работ
1	2	3	4	5	6
1	Строительство ВЛЗ-10кВ от ЛЭП-1005 ПС Чернуха 35кВ. Арзамаский РЭС. Заявитель ООО Проект 3 дог. №521165383 от 07.11.2024. NNE-02976-001				
1.1	Строительство КЛ-10кВ от ПС до оп.№1/1				
1.1.1	Строительство КЛ-10кВ от РУ-10кВ ПС Чернуха до оп. №1/1 (ААБл-10 3х185)	км.	0,065	Согласно проекта 14/25-2092-08	Работы производятся в условиях городской и промышленной застройки, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением
	- в траншее, в трубе	км.	0,030		
	- в траншее	км.	0,035		
1.1.2	Прокладка КЛ-10кВ (0,096км) (ААБл-10 3х185):				
	- по телу опоры	км.	0,011		
	- ввод кабеля в ЗРУ-10кВ	км.	0,013		
	- разделка для установки муфты	км.	2х0,002		
1.1.3	Установка кабельной муфты КНтпН-10-150/240	шт.	1		
1.1.4	Установка кабельной муфты КВтпН-10-150/240	шт.	1		
1.1.5	Посев газонов партерных мавританских и обыкновенных вручную	м²	195		
1.2	Строительство КЛ-10кВ от оп.№36/7, 36/8 до оп. №35/9, 35/10				
1.2.1	Строительство 2хКЛ-10кВ (ААБл-10 3х185)	км.	2х0,160	Согласно проекта	Работы производятся в условиях городской и
	- в траншее, в трубе	км.	2х0,012		

	- методом ГНБ, в одной скважине 2 трубы ПНД d-160	км.	2х0,148	14/25-2092-08	промышленной застройки, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением
1.2.2	Прокладка КЛ-10кВ (0,384км) (ААБл-10 3х185):				
	- по телу опоры	км.	4х0,011		
	- разделка для установки муфты	км.	4х0,002		
1.2.3	Установка кабельной муфты КНтпН-10-150/240	шт.	4		
1.2.4	Посев газонов партерных мавританских и обыкновенных вручную	м ²	54		
1.3	Строительство ВЛЗ-10кВ				
1.3.1	Строительство ВЛЗ-10кВ проводом СИП-3 3(1х120) с установкой опор:	км.	8,113	Согласно проекта 14/25-2092-08	Работы производятся в условиях городской и промышленной застройки, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением
	- одностоечная (СВп110-5)	шт.	13		
	- двухстоечная (СВп110-5)	шт.	1		
1.3.2	Монтаж РЛК-16-10.IV/400 УХЛ-1	шт.	6		
1.3.3	Монтаж УЗПН-10	шт.	14		
1.3.4	Установка SL36	шт.	4		
1.3.5	Монтаж ОПН	шт.	15		
2	Реконструкция ЛЭП-1005 ПС Чернуха 35кВ от ПС Чернуха до оп.№50. Арзамаский РЭС. Заявитель ООО Проект 3 дог. №521165383 от 07.11.2024. NNE-02976-002				
2.1	Демонтажные работы				
2.1.1	Демонтаж провода ЗАС-70 с 168 опор	км.	9,641	Согласно проекта 14/25-2092-08	Работы производятся в условиях городской и промышленной застройки, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением
2.1.2	Демонтаж провода СИП-3 3(1х50) с 21 опоры	км.	3,536		
2.1.3	Демонтаж одностоечных ж/б опор	шт.	105		
2.1.4	Демонтаж двухстоечных ж/б опор	шт.	15		
2.1.5	Демонтаж трёххстоечных ж/б опор	шт.	11		
2.2	Строительство КЛ-10кВ от ПС до оп.№1/1				
2.2.1	Строительство КЛ-10кВ от РУ-10кВ ПС Чернуха до оп. №1/1 (ААБл-10 3х185)	км.	0,065	Согласно проекта 14/25-2092-08	Работы производятся в условиях городской и промышленной застройки, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением
	- в траншее, в трубе	км.	0,030		
	- в траншее	км.	0,035		
2.2.2	Прокладка КЛ-10кВ (0,096км) (ААБл-10 3х185):				
	- по телу опоры	км.	0,011		
	- ввод кабеля в ЗРУ-10кВ	км.	0,013		

	- разделка для установки муфты	км.	2х0,002		
2.2.3	Установка кабельной муфты КНтпН-10-150/240	шт.	1		
2.2.4	Установка кабельной муфты КВтпН-10-150/240	шт.	1		
2.2.5	Посев газонов партерных мавританских и обыкновенных вручную	м²	195		
2.3	Строительство КЛ-10кВ от оп.№36/7, 36/8 до оп. №35/9, 35/10				
2.3.1	Строительство 2хКЛ-10кВ (ААБл-10 3х185)	км.	2х0,160	Согласно проекта 14/25-2092-08	Работы производятся в условиях городской и промышленной застройки, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением
	- в траншее, в трубе	км.	2х0,012		
	- методом ГНБ, в одной скважине 2 трубы ПНД d-160	км.	2х0,148		
2.3.2	Прокладка КЛ-10кВ (0,384км) (ААБл-10 3х185):				
2.3.3	- по телу опоры	км.	4х0,011		
2.3.4	- разделка для установки муфты	км.	4х0,002		
2.3.5	Установка кабельной муфты КНтпН-10-150/240	шт.	4		
2.3.6	Посев газонов партерных мавританских и обыкновенных вручную	м²	54		
2.4	Реконструкция ВЛЗ-10кВ				
2.4.1	Строительство ВЛЗ-10кВ проводом СИП-3 3(1х120) с установкой опор:	км.	13,177	Согласно проекта 14/25-2092-08	Работы производятся в условиях городской и промышленной застройки, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением
	- одностоечная (СВп110-5)	шт.	24		
	- двухстоечная (СВп110-5)	шт.	13		
	- подкос к существующей опоре (СВп110-5)	шт.	4		
	- трёхстоечная (СВп110-5)	шт.	2		
	- одностоечная на приставке ПТ-60 (СВп110-5)	шт.	4		
	- одностоечная (СВ164)	шт.	86		
	- двухстоечная (СВ164)	шт.	12		
	- трёхстоечная (СВ164)	шт.	11		
2.4.2	Строительство ВЛЗ-10кВ проводом СИП-3 3(1х70):	км.	0,354		
2.4.3	Монтаж РЛК-16-10.IV/400 УХЛ-1	шт.	14		
2.4.4	Монтаж УЗПН-10	шт.	296		
2.4.5	Установка SL36	шт.	14		
2.4.6	Монтаж ОПН	шт.	15		

2.4.7	Строительство ВЛЗ-10кВ проводом СИП-3 3(1х50):	км.	0,021		
3	Строительство системы учета. Установка трехфазного учета электрической энергии 10кВ прямого включения (1 шт). Арзамаский РЭС. Заявитель ООО Проект 3 дог. №521165383 от 07.11.2024. NNE-02976-003				
3.1	Установка ПКУ РИМ 384.02/2	компл.	1	Согласно проекта 14/25-2092-08	Работы производятся в условиях городской и промышленной застройки, вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением
3.2	Монтаж УЗПН-10	шт.	3		

3. Требования к проведению СМР и ПНР

3.1. Последовательность проведения работ:

3.1.1. Подготовительные работы и поставка оборудования.

3.1.2. Работы по выносу в натуру и геодезическая разбивка сооружений.

3.1.3. Проведение СМР (при необходимости, в соответствии с проектом, на данном этапе произвести комплекс работ по восстановлению прилегающей территории до первоначального состояния).

3.1.4. Проведение ПНР, в том числе актуализация (при необходимости, в соответствии с проектом) однолинейных схем 6-10 кВ РЭС и прописывание элементов в АСТУ ОТУ (визуально и привязка ТС, ТИ и ТУ).

3.2. Основные требования при производстве работ:

3.2.1. Выполнение при необходимости (в соответствии с проектом) землеустроительных работ.

3.2.2. Страхование рисков, в том числе причинения ущерба третьей стороне.

3.2.3. Комплектация материалами, необходимыми для строительства, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР и в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства, согласованным Заказчиком.

3.2.4. Производство работ согласно утверждённой Заказчиком в производство работ РД, нормативных документов, регламентирующих производство общестроительных работ.

3.2.5. Закупка и поставка оборудования и материалов, предусмотренных РД и согласованных Заказчиком, необходимых для производства СМР и ПНР (изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости).

3.2.6. Оформление при необходимости (при соответствующем обосновании) разрешений на производство земляных работ.

3.2.7. Выполнение всех необходимых согласований, возникающих в процессе строительства.

3.2.8. Выполнение всех Технических условий, выданных заинтересованными организациями.

3.2.9. Оформление исполнительной документации в соответствии с НТД, передача ее Заказчику для утверждения в полном объеме по завершению этапов строительства или полного завершения строительства объекта.

3.2.10. Представление необходимых документов для оформления ввода объекта в эксплуатацию Заказчиком по завершении работ.

4. Сроки выполнения работ

Сроки выполнения работ: Октябрь 2026г. – Декабрь 2026г.

5. Основные нормативно-технические документы, определяющие требования к строительству

- Градостроительный кодекс РФ.
- Земельный кодекс РФ.
- Лесной кодекс РФ.
- ПУЭ (действующее издание).
- ПТЭ (действующее издание).
- Федеральный закон Российской Федерации от 12.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».
- Постановление правительства Российской Федерации от 08.02.2018 № 127 «Об утверждении Правил категорирования объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, а также перечня показателей критериев значимости объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации и их значений».
- Приказ ФСТЭК России от 25.12.2017 № 239 «Об утверждении Требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации».
- ГОСТ Р 51583-2014 «Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения».
- Постановление правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».
- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления границ охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условиях использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», с последующими изменениями.
- Постановление Правительства РФ от 03.12.2014 N 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов».
- Положение ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе».
- Концепция цифровизации сетей на 2018-2030 гг. ПАО «Россети».
- СТО 34.01-21.1-001-2017 «Распределительные электрические сети напряжением 0,4-110 кВ. Требования к технологическому проектированию».

- СТО 34.01-2.2-002-2015 «Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-1 и СИП-2. Общие технические требования».
- СТО 34.01-2.2-003-2015» Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ. Вспомогательная арматура. Общие технические требования».
- СТО 34.01-2.2-004-2015 «Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ. Ответвительная арматура. Общие технические требования».
- СТО 34.01-2.2-005-2022 «Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ. Правила приёмки и методы испытаний. Общие технические требования».
- СТО 34.01-2.2-006-2015 «Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ. Соединительная арматура. Общие технические требования».
- СТО 34.01-2.2-007-2015 «Арматура для воздушных линий электропередачи с самонесущими изолированными проводами напряжением до 1 кВ. Анкерная и поддерживающая арматура для СИП-4. Общие технические требования».
- СТО 34.01-21-005-2019 «Цифровая электрическая сеть. Требования к проектированию цифровых распределительных электрических сетей 0,4-220 кВ».
- СТО 56947007-29.240.02.001-2008 «Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4-10 кВ от грозовых перенапряжений».
- СТО 34.01-2.2-033-2017 «Линейное коммутационное оборудование 6-35 кВ – секционированные пункты (реклоузеры). Том 1.2. Секционированные пункты (реклоузеры)».
- СТО 34.01-6.1-001-2016. «Программно-технические комплексы подстанций 6-10 (20) кВ. Общие технические требования».
- СТО 34.01-3.2-011-2021. Трансформаторы силовые распределительные 6-10 кВ мощностью 63-2500 кВА. Требования к уровню потерь холостого хода и короткого замыкания.
- СТО 34.01-2.3.3-037-2020 ПАО «Россети» Трубы для прокладки кабельных линий напряжением выше 1 кВ.
- РД 153-34.0-20.527-98 «Руководящие указания по расчету токов короткого замыкания и выбору электрооборудования».
- Технические требования к компонентам цифровой сети ПАО «Россети».
- Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ, №14278. Утверждены Минтопэнерго 20.05.1994 г.
- Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-20 кВ.
- ГОСТ Р 21.101-2026. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
- Методические указания ПАО «МРСК Центра» по установке индикаторов короткого замыкания на воздушных линиях электропередач в сетях 6-10 кВ, МИ БП 11/06-01/2020.

– Методические указания «Требования к зданиям и сооружениям объектов электрических сетей при выполнении работ по реконструкции и новому строительству ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/08-01/2023.

– Положение об управлении фирменным стилем ПАО «Россети Центр» / ПАО «Россети Центр и Приволжье».

– Методические указания «Порядок ведения исполнительной и формирования приемо-сдаточной документации на объектах электросетевого комплекса ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье» МУ ЦА БП 19/10-01/2023.

– СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства».

– СП 49.13330.2010 «СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве, часть 1 «Общие требования».

– СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство».

Данный список НТД не является полным и окончательным. При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, действующих на момент разработки документации, в т.ч. включенными в Единый реестр нормативно-технических документов группы компаний «Россети» по обеспечению надежности и безопасности объектов электросетевого хозяйства, утвержденном приказом ПАО «Россети» от 29.02.2024 № 89 с актуальными изменениями, размещённого на сайте ПАО «Россети»: <https://www.rosseti.ru/suppliers/technical-policy/organization-standards/>.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА

Основание: постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 «О МЕРАХ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ».

				Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
№ п.п.	Наименование. По результатам исполнения договора будут отражены в учёте предприятия следующие товары:	ЕИ	Кол-во	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
				43.21.10.290	Не применяется
1.	ПТП2024/14330				
1.1.	КЛ-10кВ Л-1005 ПС Чернуха	объект	3		Не применяется
1.2.	ВЛ-10кВ Л-1005 ПС Чернуха	объект	1		Не применяется
2.	ПТП2024/14329				
2.1.	КЛ-10кВ Л-1005 ПС Чернуха	объект	3		Не применяется
2.2.	ВЛ-10кВ Л-1005 ПС Чернуха	объект	1		Не применяется
3.	ПТП2024/14332				
3.1.	Счетчик 10кВ прямого включения для интеллектуальной системы учета	объект	1		Не применяется

Начальник УТРИЦ



Е.И. Урутин