УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго»
_____М.В. Яшин

«9» октября 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ремонту кабельных линий напряжением 0,4-35 кВ и восстановлению нарушенной территории после ремонта кабельных линий филиала ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго»

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго» производит закупку работ по ремонту кабельных линий напряжением 0,4-35кВ и восстановлению нарушенной территории после ремонта кабельных линий филиала ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго».

1.2. Выполнение работ осуществляется на объектах Заказчика, расположенных на территории Липецкой области.

1.3. Работы должны выполняться в полном объёме в согласованные Заказчиком сроки и с надлежащим качеством.

2. Предмет закупки.

2.1. Выполнение работ по ремонту кабельных линий напряжением 0,4-35 кВ и восстановлению нарушенной территории после ремонта кабельных линий филиала ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго».

№ п/п	Наименование работ и затрат (без стоимости материал)	Единица измерения	Количество на единицу
1	Поиск и определение места повреждения кабеля с прожигом, длина кабеля: до 500 м	**кабель**	**1**
2	Поиск и определение места повреждения кабеля с прожигом, длина кабеля: до 1000 м	**кабель**	**1**
3	Разломка асфальтобетонного покрытия толщиной 50 мм отбойным молотком.	**м2**	**1**
4	Разломка черного щебеночного покрытия толщиной 70 мм отбойным молотком	**м2**	**1**
5	Демонтаж: Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	**м**	**1**
6	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	**м**	**1**
7	Демонтаж трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	**м**	**1**
8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	**м**	**1**
9	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	**м3**	**1**
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	**м3**	**1**
11	Разработка грунта в траншее экскаватором	**м3**	**1**
12	Разработка налипающего грунта в траншее экскаватором	**м3**	**1**

13	Рытье шурфа в мерзлом грунте для определения места повреждения кабельной линии	**1 шурф**	**1**
14	Рытье шурфа в немерзлом грунте для определения места повреждения кабельной линии	**1 шурф**	**1**
15	Разработка мерзлого грунта, с глубиной промерзания до 1,0 м, в траншее отбойным молотком	**м3**	**1**
16	Разработка мерзлого грунта, с глубиной промерзания до 1,5 м, в траншее отбойным молотком	**м3**	**1**
17	Зачистка дна траншеи, разработанного экскаватором (налипающий грунт)	**м2**	
18	Засыпка немерзлого налипающего грунта дна траншеи разработанного вручную, с трамбованием	**м3**	**1**
19	Засыпка мерзлого грунта дна траншеи разработанного вручную, с трамбованием	**м3**	**1**
20	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением 6-10 кВ в немерзлом грунте. Сечение жил кабеля более 120 кв.мм, первые 5 м вставки	**5 м вставки**	**1**
21	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением 6-10 кВ в немерзлом грунте. Сечение жил кабеля более 120 кв.мм, каждые последующие 5 м вставки	**5 м вставки**	**1**
22	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением 6-10 кВ в мерзлом грунте. Сечение жил кабеля более 120 кв.мм, первые 5 м вставки	**5 м вставки**	**1**
23	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением 6-10 кВ в мерзлом грунте. Сечение жил кабеля более 120 кв.мм, каждые последующие 5 м вставки	**5 м вставки**	**1**
24	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением до 1 кВ в немерзлом грунте. Сечение жил кабеля до 120 кв.мм, первые 5 м вставки	5 м вставки	**1**
25	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением до 1 кВ в немерзлом грунте. Сечение жил кабеля до 120 кв.мм, каждые последующие 5 м вставки	5 м вставки	**1**
26	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением до 1 кВ в немерзлом грунте. Сечение жил кабеля более 120 кв.мм, первые 5 м вставки	5 м вставки	**1**
27	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением до 1 кВ в немерзлом грунте. Сечение жил кабеля более 120 кв.мм, каждые последующие 5 м вставки	5 м вставки	**1**
28	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением до 1 кВ в мерзлом грунте. Сечение жил кабеля до 120 кв.мм, первые 5 м вставки	5 м вставки	**1**
29	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением до 1 кВ в мерзлом грунте. Сечение жил кабеля до 120 кв.мм, каждые последующие 5 м вставки	5 м вставки	**1**
30	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением до 1 кВ в мерзлом грунте. Сечение жил кабеля более 120 кв.мм, первые 5 м вставки	5 м вставки	**1**
31	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением до 1 кВ в мерзлом грунте. Сечение жил кабеля более 120 кв.мм, каждые последующие 5 м вставки	5 м вставки	**1**
32	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2	**шт**	**1**
33	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	**шт**	**1**
34	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	**м**	**1**
35	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	**м**	**1**
36	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	**шт**	**1**
37	При установке дополнительных щитков добавлять к расценке №65	**шт**	**1**
38	Демонтаж дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	**шт**	**1**
39	При демонтаже дополнительных щитков добавлять к расценке №67	**шт**	**1**

40	Устройство средств технического регулирования	**м**	**1**
41	Проверка состояния изоляции кабеля мегаомметром до и после прокладки	**1 конец кабеля**	**1**
42	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м с обратной засыпкой, группа грунтов: 2 (шурф для определения места повреждения)	**шт**	**1**
43	Поиск и определение места повреждения кабеля с прожигом, длина кабеля: за каждые последующие 500 м добавлять к пункту №2	**500 м кабеля**	**0,002**
44	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	**100 м3**	**0,01**
45	Устройство швов в бетоне: свежеуложенном	**100 м**	**0,01**
46	Устройство швов в бетоне: затвердевшем	**100 м**	**0,01**
47	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	**100 м3**	**0,01**
48	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	**100 м3**	**0,01**
49	Розлив вяжущих материалов	**т**	**1**
50	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 1	**1000 м3**	**0,001**
51	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2	**1000 м3**	**0,001**
52	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	**100 м3**	**0,01**
53	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	**100 м3**	**0,01**
54	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2 (Рытьё шурфа (раскопки) для отыскания повреждения кабеля)	**100 м3**	**0,01**
55	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2 (Рытьё шурфа (раскопки) для отыскания повреждения кабеля)	**100 м3**	**0,01**
56	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	**т**	**1**
57	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с грунтовым покрытием, автозимникам на расстояние 1 км	**т**	**1**
58	Пробивка отверстий в перекрытиях отбойным молотком, размер стороны отверстия: до 150 мм	**100 шт**	**0,01**
59	Пробивка отверстий в перекрытиях отбойным молотком, размер стороны отверстия: от 150 мм до 250 мм	**100 шт**	**0,01**
60	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в кирпичных стенах	**100 шт**	**0,01**
61	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в бетонных перекрытиях	**100 шт**	**0,01**
62	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 1 до 2 кг	**100 м**	**0,01**
63	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 2 до 3 кг	**100 м**	**0,01**
64	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: свыше 3 до 6 кг	**100 м**	**0,01**
65	Устройство постели при одном кабеле в траншее	**100 м**	**0,01**
66	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	**100 м**	**0,01**
67	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	**100 м**	**0,01**
68	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля	**100 м**	**0,01**
69	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х24 см	**100 м**	**0,01**
70	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х36 см	**100 м**	**0,01**
71	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х48 см	**100 м**	**0,01**
72	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, размером 48х36 см,	**100 м**	**0,01**

	расположенными поперек кабельной линии		
73	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	**100 м**	**0,01**
74	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение жил до 35 мм2	**шт**	**1**
75	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение жил до 70 мм2	**шт**	**1**
76	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение жил до 120 мм2	**шт**	**1**
77	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение жил до 185 мм2	**шт**	**1**
78	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение жил до 240 мм2	**шт**	**1**
79	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2	**шт**	**1**
80	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2	**шт**	**1**
81	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	**шт**	**1**
82	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение жил до 70 мм2	**шт**	**1**
83	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение жил до 185 мм2	**шт**	**1**
84	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение жил до 240 мм2	**шт**	**1**
85	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2	**шт**	**1**
86	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2	**шт**	**1**
87	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	**шт**	**1**
88	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 185 мм2	**шт**	**1**
89	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	**шт**	**1**
90	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	**100 м трассы**	**0,01**
91	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2 (котлован для установки ГНБ)	**1000 м3**	**0,001**
92	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	**испытание**	**1**
93	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к норме 01-12-027-01	**500 м кабеля**	**0,002**
94	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	**испытание**	**1**
95	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 1 кВ добавлять к норме 01-12-027-07	**500 м кабеля**	**0,002**
96	Определение зоны предполагаемого повреждения одним из относительных методов силовых кабельных линий напряжением до 1 кВ включительно в условиях города межремонтное	**1 повреждение**	**1**
97	Уточнение места повреждения силовых кабельных линий напряжением до 1 кВ включительно одним из абсолютных методов в условиях города межремонтное	**1 повреждение**	**1**
98	Полный объем работ на определение места повреждения силовых кабельных линий напряжением до 1 кВ включительно в условиях города межремонтное	**1 повреждение**	**1**
99	Измерение сопротивления изоляции силовых кабельных линий напряжением до 1 кВ включительно в условиях города межремонтное	**1 повреждение**	**1**
100	Отыскание мест повреждения на кабельных линиях	**1 м трассы**	**1**
101	Определение зоны предполагаемого повреждения одним из относительных методов силовых кабельных линий напряжением 6-20 кВ в условиях города межремонтное	**1 повреждение**	**1**
102	Уточнение места повреждения силовых кабельных линий напряжением 6-20 кВ одним из абсолютных методов в условиях города межремонтное	**1 повреждение**	**1**

103	Полный объем работ на определение места повреждения силовых кабельных линий напряжением 6-20 кВ в условиях города межремонтное	**1 повреждение**	**1**
104	Измерение сопротивления изоляции силовых кабельных линий напряжением 6-20 кВ в условиях города межремонтное	**1 повреждение**	**1**
105	Рытье шурфа в немерзлом налипающем грунте для определения места повреждения кабельной линии	**1 шурф**	**1**
106	Разломка асфальтобетонного покрытия толщиной 100 мм отбойным молотком	**м2**	**1**
107	Оттаивание мерзлого грунта, с глубиной промерзания до 0,3 м, дымовыми газами	**м2**	**1**
108	Оттаивание мерзлого грунта, с глубиной промерзания до 0,6 м, дымовыми газами	**м2**	**1**
109	Засыпка траншеи экскаватором, перемещение на первые 5 м	**м3**	**1**
110	Засыпка траншеи экскаватором, перемещение на каждые последующие 5 м	**м3**	**1**
111	Засыпка траншеи экскаватором, перемещение на первые 5 м (налипающий грунт)	**м3**	**1**
112	Засыпка траншеи экскаватором, перемещение на каджые последующие 5 м (налипающий грунт)	**м3**	**1**
113	Выравнивание дна траншеи разработанного экскаватором	**м2**	**1**
114	Выравнивание дна траншеи разработанного экскаватором (налипающий грунт)	**м2**	**1**
115	Зачистка дна траншеи, разработанного экскаватором	**м2**	**1**
116	Засыпка немерзлого грунта дна траншеи разработанного вручную, с трамбованием	**м3**	**1**
117	Установка муфты (фальшивой) при неразрезанных жилах кабеля с бумажной изоляцией на кабеле напряжением 6-10 кВ, сечение жил до 120 кв.мм	**1 муфта**	**1**
118	Испытание силовых кабельных линий напряжением 6-20 кВ повышенным выпрямленным напряжением при капитальном ремонте	**1 кабель**	**1**
119	Маркировка кабеля	**1 бирка**	**1**
120	Фазировка кабеля: 0,4 кВ	**1 кабель**	**1**
121	Фазировка кабеля: 6 кВ	**1 кабель**	**1**
122	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением 6-10 кВ в немерзлом грунте. Сечение жил кабеля до 120 кв.мм, первые 5 м вставки	**5 м вставки**	**1**
123	Комплекс работ по ремонту кабельных линий напряжением 6-10 кВ в немерзлом грунте. Сечение жил кабеля до 120 кв.мм, каждые последующие 5 м вставки	**5 м вставки**	**1**
124	Разломка черного щебеночного покрытия толщиной 130 мм отбойным молотком	**м2**	**1**
125	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	**м2**	**1**
126	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке №4	**м2**	**1**
127	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	**м**	**1**
128	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (Бордюр БР 100 20 8)	**м**	**1**
129	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий (Бордюр БР 100 30 15)	**м**	**1**
130	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	**м3**	**1**
131	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами (кирпич керамический 250х120х65мм)	**м3**	**1**
132	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	**м**	**1**
133	Разборка тротуаров: из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм	**м2**	**1**
134	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением	**м2**	**1**
135	Устройство покрытий тротуаров из бетонной плитки типа "Брусчатка": рядовым или паркетным мощением	**м2**	**1**
136	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами	**м2**	**1**

	малой механизации, толщина слоя 20 см		
137	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 28	**м2**	**1**
138	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие	**м2**	**1**
139	Устройство оснований и покрытий из песчаных смесей: однослойных толщиной 12 см	**м2**	**1**
140	Устройство оснований и покрытий из песчаных смесей на каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 31	**м2**	**1**
141	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня 1м2 при толщине слоя 20см)	**м2**	**1**
142	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: без применения укладчиков асфальтобетона	**т**	**1**
143	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см	**100 м2**	**0,01**
144	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 5 м2	**100 м2**	**0,01**
145	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 25 м2	**100 м2**	**0,01**
146	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 70 мм площадью ремонта до 5 м2	**100 м2**	**0,01**
147	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 70 мм площадью ремонта до 25 м2	**100 м2**	
148	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 80 мм площадью ремонта до 5 м2	**100 м2**	**0,01**
149	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 80 мм площадью ремонта до 25 м2	**100 м2**	**0,01**
150	Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой	**100 м2**	**0,01**
151	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель	**100 м2**	**0,01**
152	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.	**10 м2**	**0,01**
153	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт.	**10 м2**	**0,01**
154	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 90 шт.	**10 м2**	**0,01**
155	Планировка участка: вручную	**100 м2**	**0,01**
156	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	**100 м**	**0,01**
157	Разборка бортовых камней: на щебеночном основании	**100 м**	**0,01**
158	Резка бортовых камней: бетонных	**100 резов**	**0,01**
159	Исправление профиля оснований: щебеночных с добавлением нового материала	**1000 м2**	**0,001**
160	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	**1т**	**1**

Материал для выполнения работ ремонту кабельных линий напряжением 0,4-35 кВ и по восстановлению нарушенной территории после ремонта кабельных линий

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Кабельная муфта 4СТП 25/50	шт.	1
2	Кабельная муфта 4СТП 70/120	шт.	1
3	Кабельная муфта 4СТП 150/240	шт.	1
4	Кабельная муфта 4КВНТП 25/50	шт.	1
5	Кабельная муфта 4КВНТП 70/120	шт.	1
6	Кабельная муфта 4КВНТП 150/240	шт.	1
7	Кабельная муфта 3СТП-10-70/120	шт.	1
8	Кабельная муфта 3СТП-10-150/240	шт.	1
9	Кабельная муфта 3КНТП-10-70/120	шт.	1
10	Кабельная муфта 3КНТП-10-150/240	шт.	1

11	Кабельная муфта 1ПСТ-10-70/120	шт.	1
12	Кабельная муфта 1ПСТ-10-150/240	шт.	1
13	Кабельная муфта 1ПСТ-10-300/400	шт.	1
14	Кабельная муфта 1ПСТ-10-500/630	шт.	1
15	Кабельная муфта 1ПКНТ-10-70/120	шт.	1
16	Кабельная муфта 1ПКНТ-10-150/240	шт.	1
17	Кабельная муфта 1ПКНТ-10-300/400	шт.	1
18	Кабельная муфта 1ПКНТ-10-500/630	шт.	1
19	Кабельная муфта 1ПСТп 35-50-В	шт.	1
20	Кабельная муфта 1ПСТп 35-70-В	шт.	1
21	Кабельная муфта 1ПСТп 35-95-В	шт.	1
22	Кабельная муфта 1ПСТп 35-70/120-В	шт.	1
23	Кабельная муфта 1ПСТп 35-150-В	шт.	1
24	Кабельная муфта 1ПСТп 35-185-В	шт.	1
25	Кабельная муфта 1ПСТп 35-240-В	шт.	1
26	Кабельная муфта 1ПСТп 35-300-В	шт.	1
27	Кабельная муфта 1ПКНТ-35-50-В	шт.	1
28	Кабельная муфта 1ПКНТ-35-70-В	шт.	1
29	Кабельная муфта 1ПКНТ-35-95-В	шт.	1
30	Кабельная муфта 1ПКНТ-35-120-В	шт.	1
31	Кабельная муфта 1ПКНТ-35-150-В	шт.	1
32	Кабельная муфта 1ПКНТ-35-185-В	шт.	1
33	Кабельная муфта 1ПКНТ-35-240-В	шт.	1
34	Кабельная муфта 1ПКНТ-35-300-В	шт.	1
35	Кабель АВБШв - 4/50	метр	5
36	Кабель АВБШв - 4/70	метр	5
37	Кабель АВБШв - 4/90	метр	5
38	Кабель АВБШв - 4/120	метр	5
39	Кабель АВБШв - 4/150	метр	5
40	Кабель АВБШв - 4/180	метр	5
41	Кабель АВБШв - 4/240	метр	5
42	Кабель ААШВ-3/70	метр	5
43	Кабель ААШВ-3/95	метр	5
44	Кабель ААШВ-3/120	метр	5
45	Кабель ААШВ-3/150	метр	5
46	Кабель ААШВ-3/185	метр	5
47	Кабель ААШВ-3/240	метр	5
48	Кабель АПвПуг 1*70/35-10кВ	метр	5
49	Кабель АПвПуг 1*95/35-10кВ	метр	5
50	Кабель АПвПуг 1*120/35-10кВ	метр	5
51	Кабель АПвПуг 1*150/35-10кВ	метр	5
52	Кабель АПвПуг 1*185/50-10кВ	метр	5
53	Кабель АПвПуг 1*240/50-10кВ	метр	5
54	Кабель АПвПуг 1*300/50-10кВ	метр	5
55	Кабель АПвПуг 1*400/70-10кВ	метр	5
56	Кабель АПвПуг 1*500/70-10кВ	метр	5
57	Кабель АПвПуг 1*630/70-10кВ	метр	5
58	Кабель АПвПу 1*50/16-35кВ	метр	5
59	Кабель АПвПу 1*70/16-35кВ	метр	5
60	Кабель АПвПу 1*95/16-35кВ	метр	5
61	Кабель АПвПу 1*120/16-35кВ	метр	5
62	Кабель АПвПу 1*150/25-35кВ	метр	5
63	Кабель АПвПу 1*1850/25-35кВ	метр	5
64	Кабель АПвПу 1*240/25-35кВ	метр	5
65	Кабель АПвПу 1*300/25-35кВ	метр	5
66	Плитка бетонная тротуарная (брусчатка), форма кирпичик, толщина 60 мм	м2	10
67	Песок природный для строительных работ 1 класс, "средний"	м3	1
68	Цементно-песчаная смесь под плитку	кг	25 (мешок)
69	Асфальтобетонная смесь А16ВН	тонна	1
70	Асфальтобетонная смесь А8ВН	тонна	1
71	Асфальтобетонная ЩМА16	тонна	1
72	Щебень для строительных работ М1000	м3	1

73	Земля растительная механизированной заготовки (газонное травяное покрытие)	м2	10

2.2. Все работы на объектах выполняются после подачи филиалом заявки с описанием местоположения объекта и требуемого объема работ.

3. Технические требования.

3.1. Основные нормативно-технические документы (НТД) и нормативно-правовые акты (НПА), определяющие требования к работе подрядной организации:

– требования действующего законодательства Российской Федерации;

– Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013;

– Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (утв. Приказом Минэнерго России от 4.10.2022 года № 1070);

– Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (в ред. Приказа Минтруда России от 19.02.2016 № 74н));

– Правила устройства электроустановок (действующее издание);

– Правила по охране труда на автомобильном транспорте (утв. Приказом Минтруда России от 06.02.2018 № 59н);

– Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. Приказом Минтруда России от 17.08.2015 № 552н);

– Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 17.02.2014 № 113, от 23.06.2014 № 581, от 06.03.2015 № 201, от 10.11.2015 № 1213, от 06.04.2016 № 275, от 18.08.2016 № 807, от 21.03.2017 № 316, с изм., внесенными Решением Верховного Суда РФ от 17.10.2016 № АКПИ16-607);

– Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ПАО «Россети» (СТО 34.01-27.1-001-2014);

– РД 34.20.508 (СО 153-34.20.508) «Инструкция по эксплуатации силовых кабельных линий. Часть 1. (Кабельные линии напряжением до 35 кВ)»

– Иные нормативно-технические документы, соблюдение требований которых необходимо для безопасного проведения работ в соответствие с предметом конкурса.

4. Требования к выполнению работ.

4.1. Работы выполняются в соответствии с требованиями НТД (п. 3.1 ТЗ), с расчётом, в сроки, предусмотренные в данном ТЗ. Результат Работ сдается Заказчику в состоянии, пригодном для его нормальной эксплуатации. Изменение сроков выполнения работ по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком, путем заключения дополнительного соглашения к договору.

4.2. До начала работ Подрядчик совместно с Заказчиком проводит уточнение объёмов работ, предстоящих к выполнению.

4.3. При прохождении трассы КЛ под газонами или клумбами должен быть восстановлен первоначальный ландшафт местности.

4.4. В объем выполняемых работ также входит:

– доставка на место производства работ оборудования, материалов, техники, инструментов и персонала;

– наведение эксплуатационного порядка и вывоз использованных материалов и оборудования после завершения работ.

4.5. Приемку, разгрузку и складирование прибывающих на Объект материалов и оборудования, предусмотренных объёмами работ осуществляет Подрядчик.

4.6. Ответственность за сохранность всех поставленных материалов и оборудования до полного завершения работ (включая возможный период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки, демонтировать временные сооружения, а также вывозить находящуюся на территории строительной площадки строительную технику и оборудование) несет Подрядчик.

4.7. Номенклатура используемых материалов согласовывается с Заказчиком и определяется в соответствии с дефектными актами (ведомостями объёмов работ), предоставленными Заказчиком.

4.8. Необходимые для ремонта материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости ремонта.

4.9. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество, техническое состояние, соответствие техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям. Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

4.10. Все поставляемые Подрядчиком материалы должны иметь сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции предприятия изготовителя или другие документы, удостоверяющие их происхождение, качество и срок годности. Копии перечисленных документов передаются Заказчику до начала работ для получения разрешения на их использование. Все поставляемое Подрядчиком оборудование должно соответствовать требованием «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ действующее издание), нормативно-технической документации ПАО «Россети» и ГОСТ.

4.11. В случае необходимости привлечения к выполнению работ субподрядчиков, Подрядчик должен отразить это в переданной Оферте (Приложении к письму о подаче Оферты – Плане распределения объемов выполнения работ между генеральным подрядчиком и субподрядчиками) с указанием перечня привлекаемых Субподрядчиков и распределении выполняемых ими работ.

Подрядчик должен письменно информировать Заказчика о заключении договоров субподряда с субподрядчиками по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, сроки выполнения работ, наименование и адрес субподрядчика. В договор субподряда должны быть включены соответствующие требования, права и обязанности Субподрядчика, аналогичные требованиям к Подрядчику в договоре между Заказчиком и Подрядчиком.

4.12. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, составляющий более 25 % (двадцати пяти процентов) от общей стоимости работ.

4.13. Подрядчик и привлеченные им субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное производство работ, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.

4.14. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации выполняемой работе.

4.15. Подрядчик, а также привлеченные субподрядные организации в период выполнения работ обязаны соблюдать требования в области охраны окружающей среды и требования обращения с отходами. В случае нарушения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду и правил обращения с отходами, санитарных норм и правил, а также иных требований природоохранного законодательства, Подрядчик самостоятельно несет ответственность за допущенные нарушения.

4.16. Подрядчик ведет исполнительную документацию, оформленную в соответствии со СНиП 3.0603-85, на протяжении всего периода выполнения работ и передаёт её Заказчику в полном объёме после завершения работ.

4.17. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих дальнейшее продолжение работ невозможным, Подрядчик обязан немедленно поставить об этом в известность Заказчика.

4.18. В случае «ошибочного» определения места повреждения КЛ 0,4-35 кВ, благоустройство территории выполняется за счет Подрядчика.

4.19. Окончание работ должно сопровождаться выдачей протокола об испытаниях.

4.20. Подрядчик должен иметь электротехническую лабораторию на балансе с возможностью испытания кабелей из сшитого полиэтилена и с бумажно-масляной изоляцией.

4.21. Подрядчик должен иметь оборудование, позволяющее производить следующие виды испытаний:

– испытания кабельных линий, прожиг, измерения сопротивления изоляции, абсорбции, поляризации;

– предварительные методы поиска повреждений: импульсная рефлектометрия, импульсно-дуговой метод, метод волны напряжения и волны тока;

– локализация места повреждения акустическим, потенциальным и индукционным методами;

– выбор кабеля из пучка.

5. Правила контроля и приемки работ.

5.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно - хозяйственную деятельность Подрядчика. Заказчик осуществляет технический надзор и контроль за соблюдением Подрядчиком Календарного плана выполнения Работ и качества Работ.

5.2. Заказчик вправе осуществлять контроль используемых подрядчиком материалов и оборудования на соответствие их условиям Договора и настоящего ТЗ.

5.3. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля рабочих мест Подрядчика обязательные для исполнения Подрядчиком документы в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц. При отстранении от работы персонала Подрядчика Заказчик незамедлительно извещает об этом руководство подрядной организации. При отстранении персоналом Заказчика персонала Подрядчика (субподрядчика) от выполнения работ в связи с выявленными грубыми нарушениями правил безопасности, Подрядчик компенсирует соответствующие издержки и убытки, понесенные Заказчиком.

5.4. Подрядчик обязан сдать Заказчику работу в полном объеме, в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов и других нормативных документов

Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ.

5.5. Заказчик осуществляет приёмку работ на предмет соответствия требованиям действующих НТД, указанных в п. 3.1 ТЗ. Подрядчик обязан предоставить оформленные в установленном порядке и подписанные представителями Заказчика и Подрядчика документы: Акт о приемке выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств, счет-фактуру, оформленный по форме и в соответствии с действующим законодательством (ст. 168, ст. 169 НК РФ). Подрядчик подтверждает, что формы документов об исполнении им своих обязательств (Акт о приемке выполненных работ, Справка о стоимости выполненных работ и затрат, Акт о приёме-сдаче отремонтированных, реконструированных, модернизированных объектов основных средств), утверждаются в Приложениях к Договору и являются формами первичных учетных документов, утвержденными Учетной политикой, либо Приказом Подрядной организации.

5.6. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков в работе Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в Акте сдачи-приёмки выполненных работ с указанием сроков их исправления.

5.7. Во время выполнения работ, а также в пределах гарантийного срока, Подрядчик обязан в течение 2 (*двух*) рабочих дней с момента предъявления соответствующего требования компенсировать Заказчику санкции (штрафы), связанные с привлечением Заказчика к административной ответственности за допущенные Подрядчиком при производстве Работ нарушения действующего законодательства, указанного в п. 3.1 ТЗ.

6. Дополнительные / особые условия выполнения работ.

Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 24 часа уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ на конкретном объекте для организации допуска бригады. Для проведения первичного инструктажа Подрядчик должен обеспечить явку заявленного персонала в полном составе.

7. Сроки выполнения работ.

7.1. Подрядчик обязан выполнить работы по заявке заказчика в течение 14 календарных дней с момента получения заявки, но не позднее 25 декабря 2027 года.

7.2. Сроком окончания выполнения работ является срок выполнения всех обязательств по всем поданным филиалом заявкам до момента окончания действия договора.

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Подрядчик гарантирует соответствие выполненных работ требованиям нормативно-технической документации. Гарантии качества должны распространяться на все Работы, выполненные Подрядчиком. Гарантийный срок Работ устанавливается на срок 3 (три) года от даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных Работ. В случае если в период действия гарантийного срока законом или иным правовым актом будет установлен более длительный срок по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным настоящим пунктом, гарантийный срок будет считаться продленным на соответствующий период.

8.2. Если в течение гарантийного срока обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации и использованию результата работы, указанного в пункте 2 ТЗ, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении Акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 10 (Десяти)

календарных дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

8.3. При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний Акт на основе квалифицированной экспертизы, привлекаемой им за свой счет. При этом расходы Заказчика по проведению экспертизы возмещаются Подрядчиком.

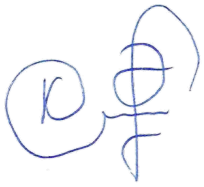
8.4. Если в течение гарантийного срока произойдет повреждение или отключение электросетевых объектов вследствие некачественного выполнения работ, Подрядчик в полном объеме возмещает Заказчику или третьим лицам причиненные убытки.

9. Меры по предоставлению национального режима

9.1. Основание: Постановление Правительства РФ от 23.12.2024 N 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.	
ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
42.22.22.140	Не применяется

Заместитель главного инженера по управлению производственными активами



Кусиньш Э.Ю.