



РОССЕТИ
ЦЕНТР И ПРИВОЛЖЬЕ
Удмуртэнерго

Публичное акционерное общество
филиал «Россети Центр и Приволжье»
«Удмуртэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора - главный инженер
филиала ПАО "Россети Центр и
Приволжье" - "Удмуртэнерго"

К.В. Григорьев

" 1 " сентября 2026

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонт ВЛ 0,4-10 кВ с заменой провода

г. Ижевск
2026 г.

1. Место расположение и характеристика объектов.

1.1. Выполнение ремонта участков ВЛ 0,4-10 кВ в распределительных сетях 0,4 кВ в зоне обслуживания филиала ПАО "Россети Центр и Приволжье" - "Удмуртэнерго" на территории Удмуртской Республики.

2. Состав и перечень материалов для выполнения работ.

Состав и перечень материалов для выполнения работ выполняемых в распределительных сетях 6-10 кВ приведен в таблице № 1.

Состав и перечень материалов для выполнения работ выполняемых в распределительных сетях 0,4 кВ приведен в таблице № 2.

Таблица №1

Наименование работы / Потребность в материалах (оборудовании)	Ед. Изм.	Количество
Замена дер. пром. оп. с один.крепл. пров. на ЖБ (П10-1: ТМ1_ШФ20)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
траверса ТМ1	шт	1
хомут Х42	шт	1
Гайка М16	кг	0,076
Шайба 16	кг	0,022
Изолятор ШФ-20Г	шт	3
колпачок К-6	шт	3
Заземляющий проводник ЗП1	шт	1
провод А-50	кг	0,2
зажим плащечный ПС 2-1	шт	1
Установка доп.промежуточной ЖБ опоры для устранения негабарита	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
траверса ТМ3	шт	1
хомут Х42	шт	1
Гайка М16	кг	0,076
Шайба 16	кг	0,022
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Вязка спиральная ПВС-35/50-20-02	шт	3
Вязка спиральная ПВС-35/50-20	шт	3
Заземляющий проводник ЗП1	шт	1
колпачок К-6	шт	6
зажим плащечный ПС 2-1	шт	1
замена дер промежуточной опоры на ЖБ для ВЛЗ(опора П20-3Н:СВ110,ОГs54, X1, IF27)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
Накладка ОГ-56	шт	1
хомут Х42	шт	1
Изолятор ШФ-20Г1	шт	3
колпачок К-6	шт	3
Гайка М16	кг	0,076
Шайба 16	кг	0,022
зажим плащечный ПС 2-1	кг	1,000
Заземляющий проводник ЗП1	шт	1
Замена дер. пром. оп. с дв.крепл. пров. на ЖБ (П10-2: ТМ3_ШФ20)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
траверса ТМ3	шт	1
хомут Х42	шт	1
Гайка М16	кг	0,076
Шайба 16	кг	0,022
Вязка спиральная ПВС-35/50-20-02	шт	3
Вязка спиральная ПВС-35/50-20	шт	3
Заземляющий проводник ЗП1	шт	1
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
колпачок К-6	шт	6
зажим плащечный ПС 2-1	шт	1
зажим плащечный ПА 1.1	шт	6

Замена дер. пром. оп. с дв.крепл. пров. на ЖБ СПЕЦИФИЧЕСКУЮ (ПП10-2: ТС4_ШФ20) с повышенным габаритом на 1 м	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
траверса ТС4	шт	1
хомут Х42	шт	1
Гайка М16	кг	0,076
Шайба 16	кг	0,022
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Вязка спиральная ПВС-35/50-20-02	шт	3
Вязка спиральная ПВС-35/50-20	шт	3
колпачок К-6	шт	6
зажим плашечный ПС 2-1	шт	1
зажим плашечный ПА 1.1	шт	6
Замена дер. пром. оп. с дв.крепл. пров. на подсеч. ЖБ с пониж.траверсой (ПС10-2: ТМ4_ШФ20)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
траверса ТМ4	шт	1
хомут Х42	шт	1
Гайка М16	кг	0,076
Шайба 16	кг	0,022
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Вязка спиральная ПВС-35/50-20-02	шт	3
Вязка спиральная ПВС-35/50-20	шт	3
колпачок К-6	шт	6
Заземляющий проводник ЗП1	шт	1
зажим плашечный ПС 2-1	шт	2
зажим плашечный ПА 1.1	шт	6
Замена дер. пром. оп. с дв.крепл. пров. на повыш. ЖБ с приставками (ПП10-1: ПТ45_ТМ3_ШФ20)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
приставка ПТ-43	шт	2
траверса ТМ3	шт	1
хомут Х42	шт	1
Хомут Х25	шт	4
Гайка М16	кг	0,38
Шайба 16	кг	0,11
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Вязка спиральная ПВС-35/50-20-02	шт	3
Вязка спиральная ПВС-35/50-20	шт	3
Заземляющий проводник ЗП1	шт	1
колпачок К-6	шт	6
зажим плашечный ПС 2-1	шт	1
зажим плашечный ПА 1.1	шт	6
Замена дер. пром. оп. с дв.крепл. пров. на повыш. ЖБ с пов.траверсой (ПП10-2: ТС1_ШФ20)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
надставка ТС1	шт	1
хомут Х42	шт	2
Гайка М16	кг	0,152
Шайба 16	кг	0,044
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Вязка спиральная ПВС-35/50-20-02	шт	3
Вязка спиральная ПВС-35/50-20	шт	3
колпачок К-6	шт	6
зажим плашечный ПС 2-1	шт	1
зажим плашечный ПА 1.1	шт	6
Замена дер. пром. оп. с каб.муфтой на ЖБ (ПМ-2: ТМ9_ОГ9_ШФ20)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
разрядник РВ0-10	шт	3
траверса ТМ9	шт	1
Накладка ОГ9	шт	1
хомут Х42	шт	2
Хомут Х7	шт	2
Хомут Х9	шт	2

Хомут Х23	шт	2
Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59	шт	2
Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62	шт	3
кронштейн КМ1	шт	1
Гайка М16	кг	0,456
Шайба 16	кг	0,132
Изолятор ШФ-20Г	шт	3
Вязка спиральная ПВС-35/50-20	шт	3
колпачок К-6	шт	3
зажим плащечный ПС 2-1	шт	1
зажим плащечный ПА 1.1	шт	6
Замена дер. пром. оп. с совм подвеской ВЛ0,4кВ на ЖБ (П10/0.38: ТМ7_ТС2_ТН10_ШФ20_ТФ20)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
траверса ТМ7	шт	1
надставка ТС2	шт	1
траверса ТН10	шт	1
хомут Х42	шт	1
хомут Х3	шт	1
Гайка М16	кг	0,228
Шайба 16	кг	0,066
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Вязка спиральная ПВС-35/50-20-02	шт	3
Вязка спиральная ПВС-35/50-20	шт	3
изолятор ТФ-20	шт	5
колпачок К-6	шт	6
колпачок К-5	шт	5
зажим плащечный ПС 2-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ (УП10-2: ТМ5_ОГ1_У4_ШФ20)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
траверса ТМ5	шт	1
Оголовок ОГ1	шт	1
хомут Х42	шт	2
кронштейн У4	шт	1
Гайка М16	кг	0,304
Шайба 16	кг	0,088
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Вязка спиральная ПВС-35/50-20-02	шт	3
Вязка спиральная ПВС-35/50-20	шт	3
колпачок К-6	шт	6
зажим плащечный ПС 2-1	шт	1
зажим плащечный ПА 1.1	шт	6
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ (А10-2: ТМ6_ОГ2_ОГ5_У4_ШФ20_ПС70)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
траверса ТМ6	шт	1
Накладка ОГ13	шт	1
хомут Х42	шт	2
кронштейн У4	шт	1
Гайка М16	кг	0,304
Шайба 16	кг	0,088
Изолятор ШФ-20Г	шт	3
Изолятор ЛК-70/20-Ш-Г	шт	6
колпачок К-6	шт	3
зажим плащечный ПС 2-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	6
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ (ОА10-2: ТМ6_ТМ3_У4_ШФ20_ПС70)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
траверса ТМ6	шт	1
траверса ТМ3	шт	1
хомут Х42	шт	2

кронштейн У4	шт	2
Гайка М16	кг	0,304
Шайба 16	кг	0,088
Изолятор ШФ-20Г	шт	7
Изолятор ЛК-70/20-Ш-Г	шт	3
колпачок К-6	шт	7
Заземляющий проводник ЗПП	шт	1
зажим плащечный ПС 2-1	шт	3
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	3
Замена дер.оп. с 1-м подкосом и разъед. на ЖБ (АР-2: ТМ6_ОГ2_ОГ5_М61_М62_У4_ШФ20_ПС70)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
траверса ТМ6	шт	1
Разъединитель РЛНД-1.1-10-IV/200 ПРНЗ-10	шт	1,00
Механический замок	шт	1,00
хомут Х42	шт	4,00
Болт М12х50	кг	2,00
Гайка М12	кг	0,03
Гайка М16	кг	0,114
Шайба 12	кг	0,01
Шайба 16	кг	0,011
Труба Ф25	кг	0,01
зажим аппаратный А2А	шт	6,00
ветошь	кг	0,20
цепь короткозвенная	м	0,20
Эмаль чёрная	кг	0,10
растворитель	шт	0,05
смазка ЦИАТИМ	кг	0,05
Накладка ОГ13	шт	1
Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64	шт	2
Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	шт	3
Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65	шт	3
Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	шт	3
кронштейн У4	шт	1
хомут Х42	шт	5
Гайка М16	кг	0,42
Шайба 16	кг	0,154
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Изолятор ЛК-70/20-Ш-Г	шт	6
колпачок К-6	шт	6
зажим плащечный ПС 2-1	шт	3
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	6
Полоса 4х40	кг	0,02
Замена дер.оп. с 1-м подкосом и каб.муфтой на ЖБ (КМ-2: ТМ6_ОГ2_ОГ5_У4_ШФ20_ПС70)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
разрядник РВ0-10	шт	3
траверса ТМ6	шт	1
Накладка ОГ13	шт	1
хомут Х42	шт	2
Хомут Х7	шт	4
Хомут Х8	шт	2
кронштейн У4	шт	1
Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59	шт	2
Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62	шт	3
кронштейн КМ1	шт	1
Гайка М16	кг	0,684
Шайба 16	кг	0,198
Изолятор ШФ-20Г	шт	1
Изолятор ЛК-70/20-Ш-Г	шт	3
колпачок К-6	шт	1
зажим плащечный ПС 2-1	шт	3
зажим плащечный ПА 1.1	шт	3

Зажим анкерный DN 70 Rpi	шт	3
Замена дер.оп. с 1-м подкосом, каб.муфтой и разъед. на ЖБ (КРМ-2: ТМ6 ОГ2 ОГ5 М61 М62 У4 ШФ20 ПС70)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
разрядник РВ0-10	шт	3
траверса ТМ6	шт	1
Накладка ОГ13	шт	1
Разъединитель РЛНД-1.1-10-IV/200 ПРНЗ-10	шт	1,00
Механический замок	шт	1,00
хомут Х42	шт	4,00
Болт М12х50	кг	2,00
Гайка М12	кг	0,03
Гайка М16	кг	0,114
Шайба 12	кг	0,01
Шайба 16	кг	0,011
Труба Ф25	кг	0,01
зажим аппаратный А2А	шт	6,00
ветошь	кг	0,20
цепь короткозвенная	м	0,20
Эмаль чёрная	кг	0,10
растворитель	шт	0,05
смазка ЦИАТИМ	кг	0,05
хомут Х42	шт	5
Хомут Х7	шт	6
Хомут Х8	шт	3
кронштейн У4	шт	1
кронштейн КМ1	шт	1
Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64	шт	2
Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	шт	3
Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65	шт	3
Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	шт	3
Болт Б5	шт	1
Гайка М16	кг	0,836
Шайба 16	кг	0,242
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Изолятор ЛК-70/20-Ш-Г	шт	3
колпачок К-6	шт	6
зажим плащечный ПС 2-1	шт	3
зажим плащечный ПА 1.1	шт	3
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	3
Полоса 4х40	кг	0,02
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на повыш. ЖБ с приставками (ПА10-1: ПТ43 ТМ6 ОГ5 ОГ8 У1 ШФ20 ПС70)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
приставка ПТ-43	шт	4
траверса ТМ6	шт	1
Накладка ОГ13	шт	1
Болт Б5	шт	1
кронштейн У4	шт	1
хомут Х42	шт	3
Хомут Х24	шт	8
Гайка М16	кг	1,064
Шайба 16	кг	0,308
Изолятор ШФ-20Г	шт	1
Изолятор ЛК-70/20-Ш-Г	шт	6
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	6
колпачок К-6	шт	1
зажим плащечный ПС 2-1	шт	3
зажим плащечный ПА 1.1	шт	3
замена дер угловой опоры на ЖБ для ВЛЗ (опора УП20-3Н:СВ110,ОГs58,У4, Х1, IF27)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
Траверса ТМ64	шт	1
хомут Х42	шт	1
Изолятор ШФ-20Г1	шт	3

колпачок К-9	шт	3
Гайка М16	кг	0,304
Шайба 16	кг	0,088
кронштейн У4	шт	1
Заземляющий проводник ЗП1	шт	1
замена дер анкерной опоры на ЖБ для ВЛЗ/ВЛН(опора А10-2: ТМ6,ОГ2,ОГ5, Х42, ПС70, IF27)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
траверса ТМ6	шт	1
Накладка ОГ13	шт	1
хомут Х42	шт	2
кронштейн У4	шт	1
Гайка М16	кг	0,304
Шайба 16	кг	0,088
Изолятор ШФ-20Г1	шт	3
Изолятор ЛК-70/20-III-Г	шт	6
колпачок К-6	шт	3
зажим плащечный ПС 2-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
Зажим анкерный DN 70 Rpi	шт	3
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	3
замена дер анкерной опоры на ЖБ для ВЛЗ(опора А10-2: ТМ6,ОГ2,ОГ5, Х42, ПС70, IF27)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
траверса ТМ6	шт	1
Накладка ОГ13	шт	1
хомут Х42	шт	2
кронштейн У4	шт	1
Гайка М16	кг	0,304
Шайба 16	кг	0,088
Изолятор ШФ-20Г1	шт	3
Изолятор ЛК-70/20-III-Г	шт	6
колпачок К-6	шт	3
зажим плащечный ПС 2-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
Зажим анкерный DN 70 Rpi	шт	6
Замена дер.оп. с 2-мя подкосами на ЖБ (УОА10-2: ТМ6_ОГ2_ОГ5_ОГ8_У4_ШФ20_ПС70)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	3
траверса ТМ6	шт	2
Накладка ОГ13	шт	1
Накладка ОГ8	шт	1
хомут Х42	шт	5
кронштейн У4	шт	2
Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66	шт	1
Гайка М16	кг	0,6084
Шайба 16	кг	0,198
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Изолятор ЛК-70/20-III-Г	шт	9
колпачок К-6	шт	6
зажим плащечный ПС 2-1	шт	3
зажим плащечный ПА 1.1	шт	3
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	9
Замена дер.оп. с 2-мя подкосами на ЖБ (УА10-2: ТМ6_ОГ2_ОГ5_У4_ШФ20_ПС70)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	3
траверса ТМ6	шт	1
Накладка ОГ13	шт	1
хомут Х42	шт	2
кронштейн У4	шт	2
Гайка М16	кг	0,456
Шайба 16	кг	0,132
Изолятор ШФ-20Г	шт	3
Изолятор ЛК-70/20-III-Г	шт	6
колпачок К-6	шт	3

зажим плашечный ПС 2-1	шт	3
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	6
Замена повыш. дер. пром. оп. с дв.крепл.пров. на 3-х стоечную ЖБ (ПП10-3: ОГ1_ШФ20)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	3,00
Оголовок ОГ1	шт	3,00
хомут Х42	шт	3,00
Гайка М16	кг	0,228
Шайба 16	кг	0,066
Изолятор ШФ-20Г	шт	6,00
колпачок К-6	шт	6,00
зажим плашечный ПС 2-1	шт	3,00
зажим плашечный ПА 1.1	шт	6,00
замена дер угловой анкерной опоры на ЖБ для ВЛЗ(опора УА10-2: ТМ6,ОГ2,ОГ5, Х42, ПС70, ИФ27)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	3
траверса ТМ6	шт	1
Накладка ОГ13	шт	1
хомут Х42	шт	2
кронштейн У4	шт	2
Гайка М16	кг	0,456
Шайба 16	кг	0,132
Изолятор ШФ-20Г1	шт	3
Изолятор ЛК-70/20-Ш-Г	шт	6
колпачок К-6	шт	3
Зажим ответвительный Р70	шт	3
зажим плашечный ПС 2-1	шт	3
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	6
Замена дефектного ЖБ подкоса	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
кронштейн У4	шт	1
Гайка М16	кг	0
Шайба 16	кг	0
Эмаль чёрная	кг	0,2
Замена деф. метал. траверсы промежуточной ЖБ опоры, ТМ3	шт	кол. на одну опору
траверса ТМ3	шт	1,00
хомут Х42	шт	1,00
Гайка М16	кг	0,08
Шайба 16	кг	0,02
Изолятор ШФ-20Г	шт	6,00
колпачок К-6	шт	6,00
Заземляющий проводник ЗП1	шт	1,00
зажим плашечный ПС 2-1	шт	1,00
зажим плашечный ПА 1.1	шт	6,00
замена траверсы на промежуточной ЖБ опоре для ВЛЗ(ОГs54, X1, ИФ27)	шт	кол. на одну опору
Накладка ОГ-56	шт	1
хомут Х42	шт	1
Изолятор ШФ-20Г1	шт	3
колпачок К-6	шт	3
Гайка М16	кг	0,076
Шайба 16	кг	0,022
Заземляющий проводник ЗП1	шт	1
замена траверсы на анкерной ЖБ опоре для ВЛЗ(ТМ6,ОГ2,ОГ5, Х42, ПС70, ИФ27)	шт	кол. на одну опору
траверса ТМ6	шт	1
Накладка ОГ13	шт	1
хомут Х42	шт	2
Гайка М16	кг	0,076
Шайба 16	кг	0,022
Изолятор ШФ-20Г1	шт	3
Изолятор ЛК-70/20-Ш-Г	шт	6

колпачок К-6	шт	3
зажим плашечный ПС 2-1	шт	3
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
спиральная вязка СО50	шт	6
Зажим ответвительный Р70	шт	3
Заземляющий проводник ЗП1	шт	1
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	3
Зажим анкерный DN 70 Rpi	шт	3
Выправка одностоечной опоры	шт	кол. на одну опору
Выправка сложной опоры	шт	кол. на одну опору
Замена бандажа без замены приставки	шт	кол. на одну опору
катанка	кг	0,005
Установка (нанесение) информ. знака на опоре	шт	кол. на одну опору
Плакат ВЛ 6-10кВ 280х210	шт	1,00
Стяжка кабельная 9,0х1020 100шт	уп	0,02
Замена дефектного изолятора	шт	кол. на одну опору
колпачок К-6	шт	1,00
Изолятор ШФ-20Г	шт	1,00
Вязка спиральная ПВС-35/50-20	шт	1
замена изоляторов ШС10 на IF27 на существующих траверсах для ВЛЗ	шт	кол. на одну опору
колпачок К-6	шт	3,00
Изолятор ШФ-20Г1	шт	3,00
замена провода на СИП сеч.50 кв.мм (в 1 провод) на ВЛЗ	км	Кол. на 1 км
провод СИП 1х50	м	1045,00
спиральная вязка СО50	шт	30,00
замена провода на СИП сеч.70 кв.мм (в 1 провод) на ВЛЗ	км	Кол. на 1 км
провод СИП 1х70	м	1045,00
спиральная вязка ВС70	шт	30,00
монтаж адаптеров для установки ПЗ (СЕЗ) для ВЛЗ. 3шт на 1 опору	шт	кол. на одну опору
устройство для наложения защитного заземления СЕЗ	шт	3,00
монтаж адаптеров для установки ПЗ (СЕЗ) для ВЛЗ. 6шт на 1 опору	шт	кол. на одну опору
устройство для наложения защитного заземления СЕЗ	шт	6,00
монтаж разрядника УЗПН-10 для ВЛЗ. 3шт на 1 опору	шт	кол. на одну опору
Устройство защиты УЗПН-10-Ш	шт	3,00
монтаж разрядника УЗПН-10 для ВЛЗ. 1шт на 1 опору	шт	кол. на одну опору
Устройство защиты УЗПН-10-Ш	шт	1,00
Замена РЛНД-10 и привода	шт	кол. на одну опору
Разъединитель РЛНД-1.1-10-IV/200 ПРНЗ-10	шт	1,00
Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64	шт	1
Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	шт	3
Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65	шт	1
хомут Х42	шт	4,00
Болт М12х50	кг	2,00
Гайка М12	кг	0,03
Гайка М16	кг	0,114
Шайба 12	кг	0,01
Шайба 16	кг	0,011
Труба Ф25	кг	0,01
зажим аппаратный А2А	шт	6,00
ветошь	кг	0,20
цепь короткозамкнутая	м	0,20
Эмаль чёрная	кг	0,10
растворитель	шт	0,05
смазка ЦИАТИМ	кг	0,05
Установка РЛНД на сущ. Опоре	шт	кол. на одну опору
Разъединитель РЛНД-1.1-10-IV/200 ПРНЗ-10	шт	1,00

Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64	шт	1,00
Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	шт	3,00
Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65	шт	1,00
хомут Х42	шт	4,00
Болт М12х50	кг	2,00
Гайка М12	кг	0,03
Гайка М16	кг	0,11
Шайба 12	кг	0,01
Шайба 16	кг	0,01
Труба Ф25	кг	0,01
зажим аппаратный А2А	шт	6,00
ветошь	кг	0,20
цепь короткозвенная	м	0,20
Эмаль чёрная	кг	0,10
растворитель	шт	0,05
смазка ЦИАТИМ	кг	0,05
Установка подставной промеж. Опоры с РЛНД	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1,00
траверса ТМ6	шт	1,00
Накладка ОГ13	шт	1,00
хомут Х42	шт	6,00
Гайка М16	кг	0,26
Шайба 16	кг	0,05
Изолятор ШФ-20Г	шт	3,00
Изолятор ЛК-70/20-Ш-Г	шт	6,00
колпачок К-6	шт	3,00
зажим плащечный ПС 2-1	шт	2,00
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1,00
Зажим анкерный DN 70 Rpi	шт	6,00
Разъединитель РЛНД-1.1-10-IV/200 ПРНЗ-10	шт	1,00
Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64	шт	1,00
Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	шт	3,00
Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65	шт	1,00
Болт М12х50	кг	2,00
Гайка М12	кг	0,03
Шайба 12	кг	0,01
Труба Ф25	кг	0,01
зажим аппаратный А2А	шт	6,00
ветошь	кг	0,20
цепь короткозвенная	м	0,20
Эмаль чёрная	кг	0,10
растворитель	шт	0,05
смазка ЦИАТИМ	кг	0,05
Установка подставной анкерной опоры с РЛНД	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
траверса ТМ6	шт	1
Разъединитель РЛНД-1.1-10-IV/200 ПРНЗ-10	шт	1,00
Механический замок	шт	1,00
хомут Х42	шт	4,00
Болт М12х50	кг	2,00
Гайка М12	кг	0,03
Гайка М16	кг	0,114
Шайба 12	кг	0,01
Шайба 16	кг	0,011
Труба Ф25	кг	0,01
зажим аппаратный А2А	шт	6,00
ветошь	кг	0,20
цепь короткозвенная	м	0,20
Эмаль чёрная	кг	0,10
растворитель	шт	0,05
смазка ЦИАТИМ	кг	0,05
Накладка ОГ13	шт	1
Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64	шт	2

Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	шт	3
Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65	шт	3
Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	шт	3
кронштейн У4	шт	1
хомут Х42	шт	5
Гайка М16	кг	0,42
Шайба 16	кг	0,154
Изолятор ШФ-20Г	шт	6
Изолятор ЛК-70/20-Ш-Г	шт	6
колпачок К-6	шт	6
зажим плащечный ПС 2-1	шт	3
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
Зажим натяжной болтовой НБ-2-6	шт	6
Полоса 4х40	кг	0,02
Вырубка кустарника	га	га
бензин	кг	16,8
Масло Лукойл Мото 2Т	кг	0,33
Штиль форест	кг	2,51
Обрезка крон деревьев	шт.	кол. На 1 дерево
бензин	л	1,00
Масло Лукойл Мото 2Т	л	0,02
Штиль форест	л	0,15

Таблица №2

Наименование работы / Потребность в материалах (оборудовании)	Ед. Изм.	Количество
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 5-ти пров. (ПЗ-5: СВ95_ТН8_ТН9)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	ШТ	1
траверса ТН9	ШТ	1
хомут Х10	ШТ	2
Гайка М16	КГ	0,132
Шайба 16	КГ	0,044
зажим плащечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плащечный ПА 1.1	ШТ	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,3
изолятор ТФ-20	ШТ	5
колпачок К-5	ШТ	5
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 4-х пров. (ПЗ-4: СВ95_ТН9)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	ШТ	2
хомут Х10	ШТ	2
Гайка М16	КГ	0,132
Шайба 16	КГ	0,044
зажим плащечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плащечный ПА 1.1	ШТ	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,24
изолятор ТФ-20	ШТ	4
колпачок К-5	ШТ	4
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 3-х пров. (ПЗ-3: СВ95_ТН8)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	ШТ	1
хомут Х10	ШТ	1
Гайка М16	КГ	0,066
Шайба 16	КГ	0,022
зажим плащечный ПС 1-1	ШТ	1
зажим плащечный ПА 1.1	ШТ	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,18
изолятор ТФ-20	ШТ	3

колпачок К-5	шт	3
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 2-х пров. (ПЗ-2: СВ95_ТН9)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	шт	1
хомут Х10	шт	1
Гайка М16	КГ	0,066
Шайба 16	КГ	0,022
зажим плащечный ПС 1-1	шт	1
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,12
изолятор ТФ-20	шт	2
колпачок К-5	шт	2
Замена дер. пром. оп. на ЖБ (ПЗ3: СВ95)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	1,00
Комплект промежуточной подвески ES1500	шт	1,00
Лента крепления	м	2,00
Скрепа для ленты	шт	2,00
Замена дер. пром. оп. на ЖБ (ППЗ3: СВ110)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1,00
Комплект промежуточной подвески ES1500	шт	1,00
Лента крепления	м	2,00
Скрепа для ленты	шт	2,00
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 5-ти пров. (ППЗ-5: СВ110_ТН8_ТН9)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	шт	1
траверса ТН9	шт	1
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	КГ	0,132
Шайба 16	КГ	0,044
зажим плащечный ПС 1-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,3
изолятор ТФ-20	шт	5
колпачок К-5	шт	5
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 4-х пров. (ППЗ-4: СВ110_ТН9)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	шт	2
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	КГ	0,132
Шайба 16	КГ	0,044
зажим плащечный ПС 1-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,24
изолятор ТФ-20	шт	4
колпачок К-5	шт	4
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 3-х пров. (ППЗ-3: СВ110_ТН8)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	шт	1
хомут Х10	шт	1
Гайка М16	КГ	0,066
Шайба 16	КГ	0,022
зажим плащечный ПС 1-1	шт	1
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,18
изолятор ТФ-20	шт	3
колпачок К-5	шт	3

Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 2-х пров. (ППЗ-2: СВ110_ТН9)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	ШТ	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	ШТ	1
хомут Х10	ШТ	1
Гайка М16	КГ	0,066
Шайба 16	КГ	0,022
зажим плашечный ПС 1-1	ШТ	1
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,12
изолятор ТФ-20	ШТ	2
колпачок К-5	ШТ	2
Замена дер. пром. оп. на перекрёсную ЖБ с крепл. 5-ти пров. (Пк3-5: СВ95_ТН8_ТН9)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	ШТ	2
траверса ТН9	ШТ	2
хомут Х10	ШТ	4
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
зажим плашечный ПС 1-1	ШТ	1
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,6
изолятор ТФ-20	ШТ	10
колпачок К-5	ШТ	10
Замена дер. пром. оп. на перекрёсную ЖБ с крепл. 4-х пров. (Пк3-4: СВ95_ТН9)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	ШТ	4
хомут Х10	ШТ	4
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
зажим плашечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,48
изолятор ТФ-20	ШТ	8
колпачок К-5	ШТ	8
Замена дер. пром. оп. на перекрёсную ЖБ с крепл. 3-х пров. (Пк3-3: СВ95_ТН8)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	ШТ	2
хомут Х10	ШТ	2
Гайка М16	КГ	0,132
Шайба 16	КГ	0,044
зажим плашечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,36
изолятор ТФ-20	ШТ	6
колпачок К-5	ШТ	6
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 8-ми пров. (П4-8: СВ110_ТН9_УЗ)	ШТ	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	ШТ	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	ШТ	4
Хомут Х12	ШТ	4
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
зажим плашечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	2
проволока вязальная (А35)	КГ	0,48
изолятор ТФ-20	ШТ	8
колпачок К-5	ШТ	8

Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 9-ти пров. (П4-9: СВ110_ТН8_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	шт	1
траверса ТН9	шт	3
Хомут Х12	шт	4
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
зажим плашечный ПС 1-1	шт	1
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,54
изолятор ТФ-20	шт	9
колпачок К-5	шт	9
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с пов.траверсой и крепл. 5-ти пров. (ПП4-5: СВ110_ТН4_ТН5_ТС5)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
траверса ТН4	шт	1
траверса ТН5	шт	1
надставка ТС5	шт	1
Болт М16х240	шт	8
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
зажим плашечный ПС 1-1	шт	1
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,6
изолятор ТФ-20	шт	10
колпачок К-5	шт	10
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с пов.траверсой и крепл. 4-х пров. (ПП4-4: СВ110_ТН4_ТС5)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
траверса ТН4	шт	2
надставка ТС5	шт	1
Болт М16х240	шт	8
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
зажим плашечный ПС 1-1	шт	1
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,48
изолятор ТФ-20	шт	8
колпачок К-5	шт	8
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с пов.траверсой и крепл. 3-х пров. (ПП4-3: СВ110_ТН5_ТС5)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
траверса ТН5	шт	1
надставка ТС5	шт	1
Болт М16х240	шт	6
Гайка М16	КГ	0,198
Шайба 16	КГ	0,066
зажим плашечный ПС 1-1	шт	1
зажим плашечный ПА 1.1	шт	2
проволока вязальная (А35)	КГ	0,36
изолятор ТФ-20	шт	6
колпачок К-5	шт	6
Замена дер. пром. оп. на ЖБ с пов.траверсой и крепл. 2-х пров. (ПП4-2: СВ110_ТН4_ТН5_ТС5)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	1
траверса ТН4	шт	1
надставка ТС5	шт	1
Болт М16х240	шт	6
Гайка М16	КГ	0,198
Шайба 16	КГ	0,066
зажим плашечный ПС 1-1	шт	1
зажим плашечный ПА 1.1	шт	2
проволока вязальная (А35)	КГ	0,24
изолятор ТФ-20	шт	4

колпачок К-5	шт	4
Установка доп.промежуточной опоры для устранения негабарита	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	шт	1
траверса ТН9	шт	1
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	КГ	0,132
Шайба 16	КГ	0,044
зажим плащечный ПС 1-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,3
изолятор ТФ-20	шт	5
колпачок К-5	шт	5
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (УП3-5: СВ95_ТН8_ТН9)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	шт	1
траверса ТН9	шт	1
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,3
изолятор ТФ-20	шт	5
колпачок К-5	шт	5
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (УП3-4: СВ95_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	шт	2
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,3
изолятор ТФ-20	шт	4
колпачок К-5	шт	4
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (УП3-3: СВ95_ТН8_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	шт	1
хомут Х10	шт	1
Гайка М16	КГ	0,198
Шайба 16	КГ	0,066
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,18
изолятор ТФ-20	шт	3
колпачок К-5	шт	3
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (УП3-2: СВ95_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	шт	1
хомут Х10	шт	1
Гайка М16	КГ	0,198
Шайба 16	КГ	0,066

кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	шт	2
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	кг	0,12
изолятор ТФ-20	шт	2
колпачок К-5	шт	2
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (КЗ-5: СВ95_ТН8_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	м	1
траверса ТН8	шт	1
траверса ТН9	шт	1
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	кг	0,264
Шайба 16	кг	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	шт	2
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	кг	0,3
изолятор ТФ-20	шт	5
колпачок К-5	шт	5
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (КПЗ-5: СВ110_ТН8_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	м	1
траверса ТН8	шт	1
траверса ТН9	шт	1
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	кг	0,264
Шайба 16	кг	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	шт	2
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	кг	0,3
изолятор ТФ-20	шт	5
колпачок К-5	шт	5
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (КЗ-4: СВ95_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	м	1
траверса ТН9	шт	2
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	кг	0,264
Шайба 16	кг	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	шт	2
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	кг	0,3
изолятор ТФ-20	шт	4
колпачок К-5	шт	4
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (КПЗ-4: СВ110_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	м	1
траверса ТН9	шт	2
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	кг	0,264
Шайба 16	кг	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	шт	2
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	кг	0,3
изолятор ТФ-20	шт	4
колпачок К-5	шт	4
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (КЗ-3: СВ95_ТН8_У3)	шт	кол. на одну опору

стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	шт	1
хомут Х10	шт	1
Гайка М16	КГ	0,198
Шайба 16	КГ	0,066
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	шт	2
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,18
изолятор ТФ-20	шт	3
колпачок К-5	шт	3
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (К3-5 анкер: СВ95_ТН8_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	шт	2
траверса ТН9	шт	2
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	шт	2
зажим плашечный ПА 1.1	шт	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,6
изолятор ТФ-20	шт	10
колпачок К-5	шт	10
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (К3-4 анкер: СВ95_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	шт	4
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	шт	2
зажим плашечный ПА 1.1	шт	5
проволока вязальная (А35)	КГ	0,48
изолятор ТФ-20	шт	8
колпачок К-5	шт	8
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (К3-3 анкер: СВ95_ТН8_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	шт	2
хомут Х10	шт	1
Гайка М16	КГ	0,198
Шайба 16	КГ	0,066
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	шт	2
зажим плашечный ПА 1.1	шт	4
проволока вязальная (А35)	КГ	0,36
изолятор ТФ-20	шт	6
колпачок К-5	шт	6
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (К3-2 анкер: СВ95_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	шт	2
хомут Х10	шт	1
Гайка М16	КГ	0,198
Шайба 16	КГ	0,066
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	шт	2

зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	3
проволока вязальная (А35)	КГ	0,24
изолятор ТФ-20	ШТ	4
колпачок К-5	ШТ	4
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (УАЗ-4: СВ95_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	ШТ	4
хомут Х10	ШТ	2
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,48
изолятор ТФ-20	ШТ	8
колпачок К-5	ШТ	8
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (УАЗ-3: СВ95_ТН8_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	ШТ	2
хомут Х10	ШТ	1
Гайка М16	КГ	0,198
Шайба 16	КГ	0,066
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	3
проволока вязальная (А35)	КГ	0,36
изолятор ТФ-20	ШТ	6
колпачок К-5	ШТ	6
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (УАЗ-2: СВ95_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	ШТ	2
хомут Х10	ШТ	1
Гайка М16	КГ	0,198
Шайба 16	КГ	0,066
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	3
проволока вязальная (А35)	КГ	0,24
изолятор ТФ-20	ШТ	4
колпачок К-5	ШТ	4
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (АО3-5: СВ95_ТН8_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	ШТ	2
траверса ТН9	ШТ	2
хомут Х10	ШТ	4
Гайка М16	КГ	0,396
Шайба 16	КГ	0,132
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плашечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	4
проволока вязальная (А35)	КГ	0,6
изолятор ТФ-20	ШТ	10
колпачок К-5	ШТ	10
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (АО3-4: СВ95_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	ШТ	4

хомут Х10	ШТ	4
Гайка М16	КГ	0,396
Шайба 16	КГ	0,132
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	ШТ	1
зажим плащечный ПА 1.1	ШТ	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,48
изолятор ТФ-20	ШТ	8
колпачок К-5	ШТ	8
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (АОЗ-3: СВ95_ТН8_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	ШТ	2
хомут Х10	ШТ	2
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плащечный ПА 1.1	ШТ	4
проволока вязальная (А35)	КГ	0,36
изолятор ТФ-20	ШТ	6
колпачок К-5	ШТ	6
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (АОЗ-2: СВ95_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	ШТ	2
хомут Х10	ШТ	2
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плащечный ПА 1.1	ШТ	3
проволока вязальная (А35)	КГ	0,24
изолятор ТФ-20	ШТ	4
колпачок К-5	ШТ	4
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (ОУ3-5: СВ95_ТН8_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	ШТ	2
траверса ТН9	ШТ	2
хомут Х10	ШТ	2
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плащечный ПА 1.1	ШТ	6
проволока вязальная (А35)	КГ	0,9
изолятор ТФ-20	ШТ	10
колпачок К-5	ШТ	10
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (ОУ3-4: СВ95_ТН9_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН9	ШТ	4
хомут Х10	ШТ	4
Гайка М16	КГ	0,396
Шайба 16	КГ	0,132
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плащечный ПА 1.1	ШТ	5
проволока вязальная (А35)	КГ	0,72
изолятор ТФ-20	ШТ	8

колпачок К-5	шт	8
Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (ОУ3-3: СВ95_ТН8_У3)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	шт	2
хомут Х10	шт	2
Гайка М16	КГ	0,264
Шайба 16	КГ	0,088
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	шт	2
зажим плащечный ПА 1.1	шт	4
проволока вязальная (А35)	КГ	0,54
изолятор ТФ-20	шт	6
колпачок К-5	шт	6
Замена дер.оп. с 1-м подкос. на. ЖБ с 1-м подкосом (А23: СВ95)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
кронштейн У3	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	шт	6
анкерный кронштейн CS10.3	шт	2
Анкетный клиновой зажим РАС1500	шт	2
Лента крепления	М	0
Бугель В 200 100шт	УП	0,02
Зажим ответвительный Р70	шт	4
Зажим ответвительный CTN 70 А-ВК	шт	1
стяжной ремешок Е260	шт	2
Замена дер.оп. с 1-м подкос. на. ЖБ с 1-м подкосом (ПА23: СВ110)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
кронштейн У4	шт	1,000
зажим плащечный ПС 1-1	шт	6
анкерный кронштейн CS10.3	шт	2
Анкетный клиновой зажим РАС1500	шт	2
Лента крепления	М	0
Бугель В 200 100шт	УП	0,02
Зажим ответвительный Р70	шт	4
Зажим ответвительный CTN 70 А-ВК	шт	1
стяжной ремешок Е260	шт	2
Замена дер.оп. с 2-мя подкос. на. ЖБ с 2-мя подкосами (УА23: СВ95)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-95	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
кронштейн У3	шт	2,000
зажим плащечный ПС 1-1	шт	6
анкерный кронштейн CS10.3	шт	2
Анкетный клиновой зажим РАС1500	шт	2
Лента крепления	М	0
Бугель В 200 100шт	УП	0,02
Зажим ответвительный Р70	шт	4
Зажим ответвительный CTN 70 А-ВК	шт	1
стяжной ремешок Е260	шт	2
Замена дер.оп. с 2-мя подкос. на. ЖБ с 2-мя подкосами (ПУА23: СВ110)	шт	кол. на одну опору
стойка СВ-110 (СВ-105)	шт	2
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
кронштейн У4	шт	2,000
зажим плащечный ПС 1-1	шт	6
анкерный кронштейн CS10.3	шт	2
Анкетный клиновой зажим РАС1500	шт	2
Лента крепления	М	0
Бугель В 200 100шт	УП	0,02
Зажим ответвительный Р70	шт	4
Зажим ответвительный CTN 70 А-ВК	шт	1

стяжной ремешок E260	ШТ	2
Замена дефектной ЖБ стойки	опора	кол. на одну опору
стойка СВ-95	ШТ	1
Заземляющий проводник ЗП2	М	1
траверса ТН8	ШТ	1
траверса ТН9	ШТ	1
хомут Х10	ШТ	2
Гайка М16	КГ	0,132
Шайба 16	КГ	0,044
зажим плашечный ПС 1-1	ШТ	2
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	1
проволока вязальная (А35)	КГ	0,3
изолятор ТФ-20	ШТ	5
колпачок К-5	ШТ	5
Замена дефектного ЖБ подкоса	опора	кол. на одну опору
кронштейн У3	ШТ	1,000
Гайка М16	КГ	0,13
Шайба 16	КГ	0,044
стойка СВ-95	ШТ	1,00
монтаж кронштейнов под светильники ул.освещения	опора	шт
кронштейн для светильника	ШТ	1,00
хомут Х10	ШТ	2,00
Шайба 16	КГ	0,011
Гайка М16	КГ	0,20
Замена кронштейна подвески ВОЛС	опора	шт
Лента крепления	М	2,00
Скрепа для ленты	ШТ	2,00
Выправка одностоечной опоры	опора	кол. на одну опору
Выправка сложной опоры	опора	кол. на одну опору
Установка (нанесение) информ. знака на опоре	шт	кол. на одну опору
Плакат ВЛ 0,4кВ 280x210	ШТ	1
Стяжка кабельная 9,0x1020 100шт	УП	0,02
Замена нулевого провода на АС-50 (в 1 провод)	км	Кол. на 1 км
провод АС-50	КГ	195,00
проволока вязальная (А35)	КГ	6,00
Замена сущ. провода на СИП-2 3x50+1x70+1x16	м	Кол. на 1 м
Провод СИП-2 3x50+1x70+1x16	М	1,10
Замена сущ. провода на СИП-2 3x70+1x70+1x16	м	км
Провод СИП-2 3x70+1x70+1x16	м	1,10
Замена сущ. провода на СИП-2 3x50+1x70	м	Кол. на 1 м
Провод СИП-2 3x50+1x70	М	1,10
Замена сущ. провода на СИП-2 3x70+1x70	м	Кол. на 1 м
Провод СИП-2 3x70+1x70	М	1,10
Замена сущ. провода на СИП-2 3x35+1x50	м	Кол. на 1 м
Провод СИП-2 3x35+1x50	М	1,10
Замена сущ. провода на СИП-2 3x35+1x50+1x16	м	Кол. на 1 м
Провод СИП-2 3x95+1x70	М	1,10
Замена сущ. провода на СИП-2 3x95+1x70	м	Кол. на 1 м
Провод СИП-2 3x95+1x70	М	1,10
Количество анкерных креплений ВЛИ	шт	шт
анкерный кронштейн СS10.3	шт	1,00
Анкетный клиновой зажим РАС1500	шт	1,00
Лента крепления	м	2,00
Бугель В 200 100шт	уп	0,01
Количество промежуточных креплений ВЛИ	шт	шт
Комплект промежуточной подвески ES1500	ШТ	1,00
Лента крепления	м	1,00
Скрепа для ленты	ШТ	1,00
Монтаж ответвительного зажима на СИП для установки ПЗ	шт	кол. на одну опору
зажим ответвительный РС481	ШТ	4,00

Замена воздушного ввода (СИП в два провода), шт.	шт	на 1 ввод
Провод СИП4 2х16	М	20,00
Зажим анкерный клиновой	ШТ	2,00
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	2,00
Зажим ответвительный Р4	ШТ	2,00
Замена воздушного ввода(СИП в четыре провода), шт.	ШТ	на 1 ввод
Провод СИП4 4х16	М	20,00
Зажим анкерный клиновой	ШТ	2,00
зажим плашечный ПА 1.1	ШТ	4,00
Зажим ответвительный Р4	ШТ	4,00
Вырубка кустарника	га	га
бензин	Л	16,80
Масло Лукойл Мото 2Т	Л	0,34
Штиль форест	Л	2,52
обрезка крон деревьев	шт	кол. Деревьев
бензин	Л	1,00
Масло Лукойл Мото 2Т	Л	0,02
Штиль форест	Л	0,15

**3. Перечень основных видов работ для выполнения ремонта участков ВЛ 0,4-10 кВ в
распределительных сетях филиала**

№ п.п.	Номер	Номенклатура работ	Ед. изм.	Планово-предельная стоимость за единицу (рублей, без НДС)
1	Тип-1	Замена дер. пром. оп. с один.крепл. пров. на ЖБ (П10-1: ТМ1 ШФ20)	шт	55 744,47
2	Тип-2	Установка доп.промежуточной ЖБ опоры для устранения негабарита	шт	52 057,25
3	Тип-3	замена дер. промежуточной опоры на ЖБ для ВЛЗ(опора П20-3Н:СВ110,ОГs54, X1, IF27)	шт	53 774,80
4	Тип-4	Замена дер. пром. оп. с дв.крепл. пров. на ЖБ (П10-2: ТМ3 ШФ20)	шт	61 936,19
5	Тип-5	Замена дер. пром. оп. с дв.крепл. пров. на ЖБ СПЕЦИФИЧЕСКУЮ (ПП10-2: ТС4 ШФ20) с повышенным габаритом на 1 м	шт	54 205,55
6	Тип-6	Замена дер. пром. оп. с дв.крепл. пров. на подсец. ЖБ с пониж.траверсой (ПС10-2: ТМ4 ШФ20)	шт	57 463,12
7	Тип-7	Замена дер. пром. оп. с дв.крепл. пров. на повыш. ЖБ с приставками (ПП10-1: ПТ45 ТМ3 ШФ20)	шт	90 415,33
8	Тип-8	Замена дер. пром. оп. с дв.крепл. пров. на повыш. ЖБ с пов.траверсой (ПП10-2: ТС1 ШФ20)	шт	82 089,94
9	Тип-9	Замена дер. пром. оп. с каб.муфтой на ЖБ (ПМ-2: ТМ9 ОГ9 ШФ20)	шт	75 541,23
10	Тип-10	Замена дер. пром. оп. с совм.подвеской ВЛ0,4кВ на ЖБ (П10/0.38: ТМ7 ТС2 ТН10 ШФ20 ТФ20)	шт	75 723,59
11	Тип-11	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ (УП10-2: ТМ5 ОГ1 У4 ШФ20)	шт	105 174,19
12	Тип-12	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ (А10-2: ТМ6 ОГ2 ОГ5 У4 ШФ20 ПС70)	шт	122 815,12
13	Тип-13	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ (ОА10-2: ТМ6_ТМ3_У4_ШФ20_ПС70)	шт	123 637,75
14	Тип-14	Замена дер.оп. с 1-м подкосом и разъед. на ЖБ (АР-2: ТМ6 ОГ2 ОГ5 М61 М62 У4 ШФ20 ПС70)	шт	197 117,15
15	Тип-15	Замена дер.оп. с 1-м подкосом и каб.муфтой на ЖБ (КМ-2: ТМ6 ОГ2 ОГ5 У4 ШФ20 ПС70)	шт	136 934,79
16	Тип-16	Замена дер.оп. с 1-м подкосом, каб.муфтой и разъед. на ЖБ (КРМ-2: ТМ6 ОГ2 ОГ5 М61 М62 У4 ШФ20 ПС70)	шт	205 675,47
17	Тип-17	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на повыш. ЖБ с приставками (ПА10-1: ПТ43 ТМ6 ОГ5 ОГ8 У1 ШФ20 ПС70)	шт	214 178,44
18	Тип-18	замена дер.угловой опоры на ЖБ для ВЛЗ (опора УП20-3Н:СВ110,ОГs58,У4, X1, IF27)	шт	98 091,25
19	Тип-19	замена дер.анкерной опоры на ЖБ для ВЛЗ/ВЛН(опора А10-2: ТМ6,ОГ2,ОГ5, X42, ПС70, IF27)	шт	127 674,22
20	Тип-20	замена дер.анкерной опоры на ЖБ для ВЛЗ(опора А10-2: ТМ6,ОГ2,ОГ5, X42, ПС70, IF27)	шт	132 533,31
21	Тип-21	Замена дер.оп. с 2-мя подкосами на ЖБ (УОА10-2: ТМ6 ОГ2 ОГ5 ОГ8 У4 ШФ20 ПС70)	шт	192 589,28
22	Тип-22	Замена дер.оп. с 2-мя подкосами на ЖБ (УА10-2: ТМ6 ОГ2 ОГ5 У4 ШФ20 ПС70)	шт	165 936,05
23	Тип-23	Замена повыш. дер. пром. оп. с дв.крепл.пров. на 3-х стоечную ЖБ (ПП10-3: ОГ1 ШФ20)	шт	141 464,03
24	Тип-24	замена дер.угловой анкерной опоры на ЖБ для ВЛЗ(опора УА10-2: ТМ6,ОГ2,ОГ5, X42, ПС70, IF27)	шт	166 687,56
25	Тип-25	Замена дефектного ЖБ подкоса	шт	44 774,55
26	Тип-26	Замена деф. метал. траверсы промежуточной ЖБ опоры, ТМ3	шт	18 542,93
27	Тип-27	замена траверсы на промежуточной ЖБ опоре для ВЛЗ(ОГs54, X1, IF27)	шт	12 189,55
28	Тип-28	замена траверсы на анкерной ЖБ опоре для ВЛЗ(ТМ6,ОГ2,ОГ5, X42, ПС70, IF27)	шт	50 056,10
29	Тип-29	Выправка одностоечной опоры	шт	1 166,47
30	Тип-30	Выправка сложной опоры	шт	4 030,82
31	Тип-31	Замена бандаж без замены приставки	шт	2 163,16
32	Тип-32	Установка (нанесение) информ. знака на опоре	шт	624,62
33	Тип-33	Замена дефектного изолятора	шт	2 129,19
34	Тип-34	замена изоляторов ШС10 на IF27 на существующих траверсах для ВЛЗ	шт	5 588,87
35	Тип-35	замена провода на СИП сеч.50 кв.мм (в 1 провод) на ВЛЗ	км	206 061,97
36	Тип-36	замена провода на СИП сеч.70 кв.мм (в 1 провод) на ВЛЗ	км	257 602,77
37	Тип-37	монтаж адаптеров для установки ПЗ (СЕЗ) для ВЛЗ. 3шт на 1 опору	шт	18 115,69
38	Тип-38	монтаж адаптеров для установки ПЗ (СЕЗ) для ВЛЗ. 6шт на 1 опору	шт	36 231,31
39	Тип-39	монтаж разрядника УЗПН-10 для ВЛЗ. 3шт на 1 опору	шт	42 621,68
40	Тип-40	монтаж разрядника УЗПН-10 для ВЛЗ. 1шт на 1 опору	шт	14 207,24

41	Тип-41	Замена РЛНД-10 и привода	шт	58 356,42
42	Тип-42	Установка РЛНД на сущ. Опоре	шт	51 447,25
43	Тип-43	Установка подставной промеж. Опоры с РЛНД	шт	135 457,81
44	Тип-44	Установка подставной анкерной опоры с РЛНД	шт	178 139,51
45	Тип-45	Вырубка кустарника	га	87 660,32
46	Тип-46	Обрезка крон деревьев	га	2 801,21
47	Тип-47	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 5-ти пров. (ПЗ-5: СВ95 ТН8 ТН9)	шт	51 863,86
48	Тип-48	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 4-х пров. (ПЗ-4: СВ95 ТН9)	шт	49 763,09
49	Тип-49	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 3-х пров. (ПЗ-3: СВ95 ТН8)	шт	47 113,98
50	Тип-50	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 2-х пров. (ПЗ-2: СВ95 ТН9)	шт	45 013,22
51	Тип-51	Замена дер. пром. оп. на ЖБ (ПЗ3: СВ95)	шт	40 731,25
52	Тип-52	Замена дер. пром. оп. на ЖБ (ППЗ3: СВ110)	шт	47 100,66
53	Тип-53	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 5-ти пров. (ППЗ-5: СВ110_ТН8_ТН9)	шт	58 233,27
54	Тип-54	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 4-х пров. (ППЗ-4: СВ110 ТН9)	шт	56 132,50
55	Тип-55	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 3-х пров. (ППЗ-3: СВ110 ТН8)	шт	53 483,39
56	Тип-56	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 2-х пров. (ППЗ-2: СВ110 ТН9)	шт	51 382,63
57	Тип-57	Замена дер. пром. оп. на перекрёсную ЖБ с крепл. 5-ти пров. (Пк3-5: СВ95 ТН8 ТН9)	шт	63 059,02
58	Тип-58	Замена дер. пром. оп. на перекрёсную ЖБ с крепл. 4-х пров. (Пк3-4: СВ95 ТН9)	шт	58 992,62
59	Тип-59	Замена дер. пром. оп. на перекрёсную ЖБ с крепл. 3-х пров. (Пк3-3: СВ95 ТН8)	шт	53 964,62
60	Тип-60	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 8-ми пров. (П4-8: СВ110 ТН9 У3)	шт	65 362,03
61	Тип-61	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с крепл. 9-ти пров. (П4-9: СВ110_ТН8_ТН9_У3)	шт	68 176,10
62	Тип-62	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с пов.траверсой и крепл. 5-ти пров. (ПП4-5: СВ110 ТН4 ТН5 ТС5)	шт	78 008,04
63	Тип-63	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с пов.траверсой и крепл. 4-х пров. (ПП4-4: СВ110 ТН4 ТС5)	шт	74 396,28
64	Тип-64	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с пов.траверсой и крепл. 3-х пров. (ПП4-3: СВ110 ТН5 ТС5)	шт	70 077,04
65	Тип-65	Замена дер. пром. оп. на ЖБ с пов.траверсой и крепл. 2-х пров. (ПП4-2: СВ110 ТН4 ТН5 ТС5)	шт	66 465,25
66	Тип-66	Установка доп.промежуточной опоры для устранения негабарита	шт	51 863,86
67	Тип-67	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (УПЗ-5: СВ95 ТН8 ТН9)	шт	83 671,33
68	Тип-68	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (УПЗ-4: СВ95 ТН9 У3)	шт	81 592,43
69	Тип-69	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (УПЗ-3: СВ95 ТН8 У3)	шт	79 056,57
70	Тип-70	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (УПЗ-2: СВ95 ТН9 У3)	шт	76 955,82
71	Тип-71	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (КЗ-5: СВ95 ТН8 ТН9 У3)	шт	83 671,33
72	Тип-72	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (КПЗ-5: СВ110 ТН8 ТН9 У3)	шт	96 410,15
73	Тип-73	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (КЗ-4: СВ95_ТН9_У3)	шт	81 592,43
74	Тип-74	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (КПЗ-4: СВ110 ТН9 У3)	шт	94 331,25
75	Тип-75	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (КЗ-3: СВ95_ТН8_У3)	шт	79 056,57
76	Тип-76	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (КЗ-5 анкер: СВ95 ТН8 ТН9 У3)	шт	94 167,71
77	Тип-77	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (КЗ-4 анкер: СВ95 ТН9 У3)	шт	90 374,73
78	Тип-78	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (КЗ-3 анкер: СВ95 ТН8 У3)	шт	85 661,55
79	Тип-79	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (КЗ-2 анкер: СВ95 ТН9 У3)	шт	81 357,90
80	Тип-80	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (УА3-4: СВ95 ТН9 У3)	шт	89 966,20
81	Тип-81	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (УА3-3: СВ95 ТН8 У3)	шт	85 559,42
82	Тип-82	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (УА3-2: СВ95 ТН9 У3)	шт	81 357,90

83	Тип-83	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (АОЗ-5: СВ95 ТН8 ТН9 УЗ)	шт	95 308,01
84	Тип-84	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (АОЗ-4: СВ95 ТН9 УЗ)	шт	90 664,99
85	Тип-85	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (АОЗ-3: СВ95 ТН8 УЗ)	шт	86 078,49
86	Тип-86	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (АОЗ-2: СВ95 ТН9 УЗ)	шт	81 774,84
87	Тип-87	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 5-ти пров. (ОУЗ-5: СВ95 ТН8 ТН9 УЗ)	шт	94 787,69
88	Тип-88	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 4-х пров. (ОУЗ-4: СВ95 ТН9 УЗ)	шт	91 296,07
89	Тип-89	Замена дер.оп. с 1-м подкосом на ЖБ и крепл. 3-х пров. (ОУЗ-3: СВ95 ТН8 УЗ)	шт	86 144,07
90	Тип-90	Замена дер.оп. с 1-м подкос. на ЖБ с 1-м подкосом (А23: СВ95)	шт	78 884,70
91	Тип-91	Замена дер.оп. с 1-м подкос. на ЖБ с 1-м подкосом (ПА23: СВ110)	шт	91 852,35
92	Тип-92	Замена дер.оп. с 2-мя подкос. на ЖБ с 2-мя подкосами (УА23: СВ95)	шт	97 125,91
93	Тип-93	Замена дер.оп. с 2-мя подкос. на ЖБ с 2-мя подкосами (ПУА23: СВ110)	шт	110 322,39
94	Тип-94	Замена дефектной ЖБ стойки	опора	50 109,89
95	Тип-95	Замена дефектного ЖБ подкоса	опора	40 420,74
96	Тип-96	монтаж кронштейнов под светильники ул.освещения	опора	5 294,77
97	Тип-97	Замена кронштейна подвески ВОЛС	опора	5 559,08
98	Тип-98	Выправка одностоечной опоры	опора	1 073,13
99	Тип-99	Выправка сложной опоры	опора	4 160,25
100	Тип-100	Установка (нанесение) информ. знака на опоре	шт	775,81
101	Тип-101	Замена нулевого провода на АС-50 (в 1 провод)	км	146 762,01
102	Тип-102	Замена сущ. провода на СИП-2 3х50+1х70+1х16	м	896,31
103	Тип-103	Замена сущ. провода на СИП-2 3х70+1х70+1х16	м	947,02
104	Тип-104	Замена сущ. провода на СИП-2 3х50+1х70	м	845,99
105	Тип-105	Замена сущ. провода на СИП-2 3х70+1х70	м	989,93
106	Тип-106	Замена сущ. провода на СИП-2 3х35+1х50	м	605,93
107	Тип-107	Замена сущ. провода на СИП-2 3х35+1х50+1х16	м	710,24
108	Тип-108	Замена сущ. провода на СИП-2 3х95+1х70	м	1 183,02
109	Тип-109	Количество анкерных креплений ВЛИ	шт	7 472,80
110	Тип-110	Количество промежуточных креплений ВЛИ	шт	6 554,67
111	Тип-111	Монтаж ответвительного зажима на СИП для установки ПЗ	шт	10 166,65
112	Тип-112	Замена воздушного ввода (СИП в два провода), шт.	шт	14 592,02
113	Тип-113	Замена воздушного ввода(СИП в четыре провода), шт.	шт	19 756,14
114	Тип-114	Вырубка кустарника	га	87 741,10
115	Тип-115	Обрезка крон деревьев	шт	2 801,21

4. Сроки выполнения работ.

Дата начала работ: с момента подписания Договора по 31.12.2027 года по заявкам Заказчика. Подрядчик должен приступить к выполнению работ в течение 3 (трех) рабочих дней, с момента подачи заявки Заказчика.

5. Потребность в основных материалах, изделиях, конструкциях, оборудовании.

При выполнении работ используется материально-технические ресурсы и оборудование подрядчика. Используемые материалы должны быть новыми (ранее неиспользованными), качественными и соответствовать ГОСТ, ТУ.

Применение материалов, изделий, конструкций, оборудования, запчастей, не предусмотренных настоящим техническим заданием, предварительно согласовывается с Заказчиком.

6. Дополнительные (прочие) условия.

Работы выполняются в действующих электроустановках.

При производстве работ взаимоотношения между Заказчиком и Подрядчиком регламентируются законодательством Российской Федерации, Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (утверждены Минэнерго России от 19.06.2003 № 229), Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (СО 34.04.181-2003), Методическими рекомендациями по выполнению норм «Правил охраны труда при работе на высоте», снижению травматизма от падения с высоты при работах в электроустановках (в соответствии с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17.07.2015 № 383н в «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н).

Гарантийный срок на выполненные работы - 3 года. Начало гарантийного срока - день подписания акта выполненных работ.

При заключении договора Подрядчиком должен быть представлен Заказчику список ответственных его представителей с телефоном, ответственных за прием заявок на выполнение работ.

Расчет стоимости по ремонту распределительных сетей 0,4-10 кВ должен быть выполнен в базе СНБ ПАО "Россети" (ВУЕР-2020 в ред.2021-2023гг): Для приведения базовой стоимости работ, учтенной в сборниках ВУЕР в текущую стоимость, необходимо применять индексы не более фактических индексов действующих на момент проведения конкурсных процедур.

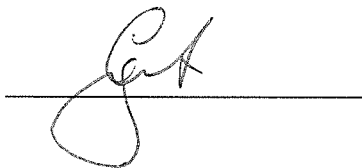
Стоимость работ не должна превышать планово-предельной стоимости по каждому из основных единичных видов работ по аварийно-восстановительным работам в распределительных сетях 0,4-10 кВ (п.3. настоящего ТЗ)

7. Меры по предоставлению национального режима

Основание: постановление Правительства РФ 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.	
ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
42.22.22.140	Не применяется

Начальник УРС



С.А. Зайцев