

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН**КАТАЛОГ**

на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СН

№	SAP	Наименование	Тип	Технически изисквания
Кабели и проводници				
I. Кабели				
1		Силов кабел за НН, с PVC изолация, PVC обвивка и алуминиеви жила, клас 2	3x240+120 mm ²	ТИ-НН-001/1
2		Силов кабел за НН, с PVC изолация, PVC обвивка и алуминиеви жила, клас 2	3x185+95 mm ²	ТИ-НН-001/1
3		Силов кабел за НН, с PVC изолация, PVC обвивка и алуминиеви жила, клас 2	3x95+50 mm ²	ТИ-НН-001/1
4		Силов кабел за НН, с PVC изолация, PVC обвивка и алуминиеви жила, клас 1	4x50 mm ²	ТИ-НН-001/1
5		Силов кабел за НН, с PVC изолация, PVC обвивка и алуминиеви жила, клас 1	4x25 mm ²	ТИ-НН-001/1
6		Силов кабел за НН, с PVC изолация, PVC обвивка и алуминиеви жила, клас 1	4x16 mm ²	ТИ-НН-001/1
7		Силов кабел за НН, с PVC Изолация, PVC обвивка и алуминиеви жила, клас 1	2x16 mm ²	ТИ-НН-001/1
8		Силов кабел за НН, с PVC изолация, PVC обвивка и медни жила, клас 2	150 mm ²	ТИ-НН-001/1

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

9		Силов кабел за СН, с XLPE изолация, РЕ обвивка и алуминиеви жила	1x185/25 mm ²	ТИ-СН-002/2
10		Силов кабел за СН, с XLPE изолация, РЕ обвивка и алуминиеви жила	1x95/16 mm ²	ТИ-СН-002/2
11		Силов кабел за СН, с XLPE изолация, РЕ или PVC обвивка и медни жила	1x50/16 mm ²	ТИ-СН-002/2
II.Изолирани усукани проводници за въздушно окачване				
1		С изолирана носеща нула	3x70+54,6 mm ²	ТИ-НН-017/2
2		С изолирана носеща нула	3x35+54,6 mm ²	ТИ-НН-017/2
1		Самоносещ тип	4x16 mm ²	ТИ-НН-017/2
2		Самоносещ тип	2x16 mm ²	ТИ-НН-017/2
III.Неизолирани проводници				
1		Алуминиево-стоманен проводник, нормално изпълнение	AC 35	ТИ-СН и НН-018/2
2		Алуминиево-стоманен проводник, нормално изпълнение	AC 50	ТИ-СН и НН-018/2
3		Алуминиево-стоманен проводник, нормално изпълнение	AC 70	ТИ-СН и НН-018/2
4		Алуминиево-стоманен проводник, нормално изпълнение	AC 95	ТИ-СН и НН-018/2
Стълбове				
1		Стоманобетонен центрофугален стълб - носещ	НЦ 250/9,5	ТИ-СН и НН-010/2
2		Стоманобетонен центрофугален стълб - краен	КЦ 590/9,5	ТИ-СН и НН-010/2
3		Стоманобетонен центрофугален стълб - ъглов	ЪЦ 835/9,5	ТИ-СН и НН-010/2

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

4		Стоманобетонен центрофугален стълб - носещ	НЦГ 951/13	ТИ-СН и НН-010/2
5		Стоманобетонен центрофугален стълб - носещ	НЦГ 952/13	ТИ-СН и НН-010/2
6		Стоманорешетъчен стълб	НМГ 951; НМГ 952	ТИ-СН-011/2
7		Стоманорешетъчен стълб	ЪМ ₂₀ 951; ЪМ ₂₀ 952	ТИ-СН-011/2
8		Стоманорешетъчен стълб	ЪМ ₆₀ 951; ЪМ ₆₀ 952	ТИ-СН-011/2
9		Стоманорешетъчен стълб	ЪМ ₉₀ 951; ЪМ ₉₀ 952	ТИ-СН-011/2
10		Всички видове стоманорешетъчни стълбове с удължения	+2, +4, +6	ТИ-СН-011/2
11		Стоманотръбен помощен стълб	9750/159/133/ 102 mm	ТИ-НН-019/1
12		СРС за мачтов трансформаторен пост:- за мощност до 250 kVA	ЪМ ₆₀ 951+кош	ТИ-СН-011/2
13		СРС за мачтов трансформаторен пост: за мощност до 400 kVA - се изпълнява по проект	ЪМ ₉₀ 951+кош	ТИ-СН-011/2
Изолатори				
1		Стоящ изолатор	порцеланов ИПНН 95/2	ТИ-СН и НН-029/2
2		Стоящ изолатор СН	порцеланов – ИНК 20	ТИ-СН и НН-029/2
3		Подпорен изолатор открит монтаж СН	порцеланов ИППО 20	ТИ-СН и НН-029/2
4		Подпорен изолатор СН	ПАК / ПАМ	ТИ-СН и НН-029/2
5		Проходен изолатор СН	ПРБ / ПРБО	ТИ-СН и НН-029/2
6		Висящ изолатор СН	стъклен ПС70Е / U70В	ТИ-СН и НН-029/2

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

7		Изолатори – стоящи и висящи СН, и подпорни НН и СН	полимерен	ТИ-СН и НН-029/2
Вентилни отводи				
1		Металноокисни ВО за СН за защита от атмосферни пренапрежения	силиконов корпус	ТИ-СН- 028/3
Предпазни тръби				
1		PVC -U	ø110 mm / 6 m	ТИ-СН и НН-030/2
2		PVC -U	ø140 mm / 6 m	ТИ-СН и НН-042/1
3		PVC / PE-HD гъвкави тръби	ø25 mm	ТИ-СН и НН-042/1
4		PVC /PE-HD гъвкави тръби	ø32 mm	ТИ-СН и НН-042/1
5		PVC/ PE-HD гъвкави тръби	ø65 mm	ТИ-СН и НН-042/1
6		PVC/ PE-HD гъвкави тръби	ø110 mm / 25 m	ТИ-СН и НН-042/1
7		PVC/ PE-HD гъвкави тръби	ø140 mm / 25 m	ТИ-СН и НН-042/1
Херметизиращи елементи				
1		Система за уплътняване на отвори и херметичен преход на кабелни снопове през стена	32.5 ÷ 240 mm	
Арматура				
Кабелна арматура				
I. Кабелни муфи				

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

1	Термосвиваема муфа комплектована с болтови съединители за сухи кабели НН	16 ÷ 70 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
2	Термосвиваема муфа комплектована с болтови съединители за сухи кабели НН	70 ÷ 120 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
3	Термосвиваема муфа комплектована с болтови съединители за сухи кабели НН	150 ÷ 240 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
4	Заливна разклонителна муфа за кабели НН с PVC изолация комплектована с разклонителна пробиваща клема	4 x 25 mm ² 4 x 16 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
5	Заливна разклонителна муфа за кабели НН с PVC изолация комплектована с разклонителна пробиваща клема	3 x 95 + 50 mm ² 4 x 16 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
6	Заливна разклонителна муфа за кабели НН с PVC изолация комплектована с разклонителна пробиваща клема	3 x 95 + 50 mm ² 4 x 25 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
7	Заливна разклонителна муфа за кабели НН с PVC изолация комплектована с разклонителна пробиваща клема	3 x 185+95 mm ² 4 x 25 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
8	Заливна разклонителна муфа за кабели НН с PVC изолация комплектована с разклонителна пробиваща клема	3 x 185+95 mm ² 4 x 16 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
9	Термосвиваема муфа за бронирани кабели с хартиено-импрегнирана изолация за НН	16 ÷ 240 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
10	Термосвиваема преходна муфа от кабел с PVC изолация към кабел с хартиено-импрегнирана изолация за НН	25 ÷ 240 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
11	Студеносвиваема муфа комплектована с болтови съединители за сухи кабели СН	25 ÷ 70 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
12	Студеносвиваема муфа комплектована с болтови съединители за сухи кабели СН	70 ÷ 120 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
13	Студеносвиваема муфа комплектована с болтови	150 ÷ 240 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

		съединители за сухи кабели СН		
14		Термосвиваема преходна муфа за СН комплектована с болтови съединители	25 ÷ 70 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
15		Термосвиваема преходна муфа за СН комплектована с болтови съединители	70 ÷ 120 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
16		Термосвиваема преходна муфа за СН комплектована с болтови съединители	150 ÷ 240 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
17		Термосвиваема муфа за маслени кабели 10/20 kV	25 ÷ 240 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
II. Кабелни глави				
1		Термосвиваема кабелна глава за сухи кабели НН	16 ÷ 70 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
2		Термосвиваема кабелна глава за сухи кабели НН	70 ÷ 150 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
3		Термосвиваема кабелна глава за кабели НН	150 ÷ 400 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
4		Студеносвиваема кабелна глава за кабели СН	25 ÷ 70 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
5		Студеносвиваема кабелна глава за кабели СН	70 ÷ 120 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
6		Студеносвиваема кабелна глава за кабели СН	120 ÷ 185 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
7		Адапторна глава за сух кабел за СН: права, Г-образна, Т-образна и сдвоена	25 ÷ 70 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
8		Адапторна глава за сух кабел за СН: права, Г-образна, Т-образна и сдвоена	70 ÷ 120 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
9		Адапторна глава за сух кабел за СН: права, Г-образна, Т-образна и сдвоена	120 ÷ 185 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
III. Ленти				
1		PVC лента за обща употреба за първична изолация на кабели до 600 V	19mm / 20m	

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

IV. Маншети и аксесоари				
1		Термосвиваем репарационен маншет за кабел с пластмасова изолация	54 mm	ТИ-СН и НН-004/2
2		Термосвиваем фиброармиран репарационен маншет за брониран кабел с хартиено импрегнирана изолация	71 mm	ТИ-СН и НН-004/2
3		Термосвиваема ръкавица за кабелна разделка	4 ÷ 400 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
4		Термосвиваема кабелна капа	10 ÷ 120 mm	ТИ-СН и НН-004/2
V. Тръби за възстановяване на повредени кабели и уплътняване на кабелни преходи				
1		Дебелостенна, термосвиваема	45 mm	ТИ-СН и НН-004/2
2		Дебелостенна, термосвиваема	70 mm	ТИ-СН и НН-004/2
VI. Съединители				
1		Болтов, с откъсваема глава	16 ÷ 70 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
2		Болтов, с откъсваема глава	70 ÷ 120 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
3		Болтов, с откъсваема глава	150 ÷ 240 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
VII. Кабелни обувки				
1		Болтова, с откъсваема глава	16 ÷ 95 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
2		Болтова, с откъсваема глава	50 ÷ 150 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
3		Болтова, с откъсваема глава	95 ÷ 240 mm ²	ТИ-СН и НН-004/2
Арматура за усукан проводник				

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

I. Отклонителни клеми				
1		Отклонителна клема за УО	6-16/1,5-6 mm ²	ТИ-НН-017/2
2		Отклонителна клема за абонати	25-95/4-35 mm ²	ТИ-НН-017/2
3		Отклонителна клема- Т- образна	35-95/25-95 mm ²	ТИ-НН-017/2
4		Отклонителна клема за преносим заземител	35-95 mm ²	ТИ-НН-017/2
5		Универсална отклонителна клема гол/усукан	16-95/2,5-35 mm ²	ТИ-НН-017/2
6		Универсална отклонителна клема гол/усукан	7-95/35-95 mm ²	ТИ-НН-017/2
II. Изолиран съединител (маншон)				
1		Съединител	16/4 mm ²	ТИ-НН-017/2
2		Съединител	16/6 mm ²	ТИ-НН-017/2
3		Съединител	16/10 mm ²	ТИ-НН-017/2
4		Съединител	16/16 mm ²	ТИ-НН-017/2
5		Съединител	25/16 mm ²	ТИ-НН-017/2
6		Съединител	54.6/54.6 mm ²	ТИ-НН-017/2
7		Съединител	54.6/50 mm ²	ТИ-НН-017/2
8		Съединител	35/35 mm ²	ТИ-НН-017/2
9		Съединител	35/70 mm ²	ТИ-НН-017/2

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

10		Съединител	70/70 mm ²	ТИ-НН-017/2
11		Съединител	95/70 mm ²	ТИ-НН-017/2
12		Съединител	185/70 mm ²	ТИ-НН-017/2
III. Опъвателни и носещи клеми				
1		Опъвателна клема	50-70 mm ² 1500 кг	ТИ-НН-017/2
2		Опъвателна регулируема клема за абонати	4/16-25 mm ²	ТИ-НН-017/2
3		Носеща клема с конзола	25-95 mm ² 1500 кг	ТИ-НН-017/2
IV. Арматура за окачване				
1		Конзола за стълб или стена с отвори	4/0,5 и 1/20 mm	ТИ-НН-017/2
2		Болт с гайка и шайба	M14/300 mm	ТИ-НН-017/2
3		Кука тип "св.опашка" за стълб с гайка и шайба	M12/300 mm	ТИ-НН-017/2
4		Шпилка с ухо, гайка и шайба; с цяла резба	M16/300 mm	ТИ-НН-017/2
V. Крепежни елементи				
1		Лента, неръждаема	10/0,4 600 N/mm ²	ТИ-НН-017/2
2		Лента, неръждаема	20/0,4 950 N/mm ²	ТИ-НН-017/2
3		Скоба за фиксиране на лента	10 mm	ТИ-НН-017/2
4		Скоба за фиксиране на лента	20 mm	ТИ-НН-017/2

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

5		Предпазна лента за кабел	10 mm	ТИ-НН-017/2
6		Предпазна лента за кабел	20 mm	ТИ-НН-017/2
7		Галванизирана подложка	25/25 mm	ТИ-НН-017/2
8		Галванизирана подложка	25/40 mm	ТИ-НН-017/2
9		Подложка за кабел с PVC лента	∅ 15÷50 mm	ТИ-НН-017/2
10		Подложка за кабел с PVC лента	∅ 50÷90 mm	ТИ-НН-017/2
11		Подложка за кабел без PVC лента	PVC	ТИ-НН-017/2
12		Пристягаща PVC лента	9/250	ТИ-НН-017/2
13		Армирана фасадна клема с пирон за кабел; дюбел ∅ 12 mm	2x16; 4x16	ТИ-НН-017/2
14		Армирана фасадна клема с винт за кабел; дюбел ∅ 12 mm	2x16; 4x16	ТИ-НН-017/2
15		Термопластична тапа за кабел	10÷35	ТИ-НН-017/2
16		Термопластична тапа за кабел	35÷95	ТИ-НН-017/2
Арматура за неизолиран проводник				
1		Кука за изолатор НН за стоманобетонен стълб	M16/220 mm	ТИ-СН и НН-035/2
2		Кука за изолатор НН за стоманобетонен стълб	M18/320 mm	ТИ-СН и НН-035/2
3		Втулки монтажни за изолатори НН пластмасови	16/95	ТИ-СН и НН-035/2

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

4		Втулка монтажна за изолатор НН, пластмасова	18/95	ТИ-СН и НН-035/2
5		Токова клемма (универсална)	АС 16÷50	ТИ-СН и НН-035/2
6		Токова клемма (универсална)	АС 35÷70	ТИ-СН и НН-035/2
7		Токова клемма (универсална)	АС 50÷95	ТИ-СН и НН-035/2
8		Токова клемма за преход кабел-неизолиран проводник	АС 25x70	
9		Токова клемма за преход кабел-неизолиран проводник	АС 25÷95x 95÷185	
10		Биметална клемма	Си 6 и 10/AL 35 до 50	ТИ-СН и НН-035/2
11		Кербов съединител	АС 35	ТИ-СН и НН-035/2
12		Кербов съединител	АС 50	ТИ-СН и НН-035/2
13		Кербов съединител	АС 70	ТИ-СН и НН-035/2
14		Кербов съединител	АС 95	ТИ-СН и НН-035/2
15		Спирала	АС 50	ТИ-СН и НН-035/2
16		Спирала	АС 70	ТИ-СН и НН-035/2
17		Спирала	АС 95	ТИ-СН и НН-035/2
18		Клемма носеща глуха	АС 50÷95	
19		Клемма опъвателна болтова	АС 50÷95	
20		Стреме	Над 70 kN	

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

21		Пеперуда	Над 70 kN	
22		Обеца – кльопел 16 mm	Над 70 kN	
23		Кратунка- кльопел 16 mm	Над 70 kN	
24		Болт U-образен 16/60	160 mm	
Заземяване				
1		Постоянен вертикален заземител	63x63x6/1500 mm	ТИ-СН и НН-008/1
2		Заземителна поцинкована шина	40x4x6000 mm	ТИ-СН и НН-008/1
Защитна апаратура				
I.Миниатюрни автоматични прекъсвачи				
1		МАП (1p)	6 А	ТИ-НН-007/1
2		МАП (1p)	16 А	ТИ-НН-007/1
3		МАП (1p)	25 А	ТИ-НН-007/1
4		МАП (1p)	32 А	ТИ-НН-007/1
5		МАП (1p)	40 А	ТИ-НН-007/1
6		МАП (1p)	50 А	ТИ-НН-007/1
7		МАП (1p)	63 А	ТИ-НН-007/1

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

8		МАП (3р)	16 А	ТИ-НН-007/1
9		МАП (3р)	25 А	ТИ-НН-007/1
10		МАП (3р)	32 А	ТИ-НН-007/1
11		МАП (3р)	40 А	ТИ-НН-007/1
12		МАП (3р)	50 А	ТИ-НН-007/1
13		МАП (3р)	63 А	ТИ-НН-007/1
14		МАП (3р)	80 А	ТИ-НН-007/1
15		МАП (3р)	100 А	ТИ-НН-007/1
16		МАП (3р)	125 А	ТИ-НН-007/1
II. Автоматични прекъсвачи				
1		Автоматичен прекъсвач	160 А	ТИ-НН-006/3
2		Автоматичен прекъсвач	250 А	ТИ-НН-006/3
3		Автоматичен прекъсвач	400 А	ТИ-НН-006/3
4		Автоматичен прекъсвач	630 А	ТИ-НН-006/3
5		Автоматичен прекъсвач	800 А	ТИ-НН-006/3
6		Автоматичен прекъсвач	1000 А	ТИ-НН-006/3
7		Автоматичен прекъсвач	1600 А	ТИ-НН-006/3

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

8		Товаров прекъсвач	160 А	ТИ-НН-006/3
III. Блок разединител-предпазител				
1		Вертикален блок разединител-предпазител	НН - 0	ТИ-НН-034/1
2		Вертикален блок разединител-предпазител	НН - 1	ТИ-НН-034/1
3		Вертикален блок разединител-предпазител	НН - 2	ТИ-НН-034/1
4		Хоризонтален блок разединител-предпазител	НН - 0	
IV. Лостови прекъсвачи НН				
1		Лостов прекъсвач с дъгогасителна камера	100 А	ТИ-НН-009/2
2		Лостов прекъсвач с дъгогасителна камера	160 А	ТИ-НН-009/2
3		Лостов прекъсвач с дъгогасителна камера	250 А	ТИ-НН-009/2
4		Лостов прекъсвач с дъгогасителна камера	400 А	ТИ-НН-009/2
5		Лостов прекъсвач с дъгогасителна камера	630 А	ТИ-НН-009/2
6		Лостов прекъсвач с дъгогасителна камера	1000 А	ТИ-НН-009/2
V. Високомощни предпазител				
1		Високомощен предпазител	НН-0	ТИ-НН-003/2
2		Високомощен предпазител	НН-1	ТИ-НН-003/2
3		Високомощен предпазител	НН-2	ТИ-НН-003/2

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

VI. Основи за високомощни предпазители				
1		Основа за високомощен предпазител	НН-0	ТИ-НН-003/2
2		Основа за високомощен предпазител	НН-1	ТИ-НН-003/2
3		Основа за високомощен предпазител	НН-2	ТИ-НН-003/2
VII. Винтови предпазители НН				
1		Винтов предпазител	Е 27	ТИ-НН-003/2
2		Винтов предпазител	Е 33	ТИ-НН-003/2
3		Капачка за винтов предпазител	Е 27	ТИ-НН-003/2
4		Капачка за винтов предпазител	Е 33	ТИ-НН-003/2
5		Основа за винтов предпазител	ПЕО 27	ТИ-НН-003/2
6		Основа за винтов предпазител	ПЕС 27	ТИ-НН-003/2
7		Основа за винтов предпазител	ПЕО 33	ТИ-НН-003/2
8		Основа за винтов предпазител	ПЕС 33	ТИ-НН-003/2
VIII. Предпазители СН				
1		Предпазител 10 кV тип ВП	4 А	ТИ-СН-005/3
2		Предпазител 10 кV тип ВП	6 А	ТИ-СН-005/3
3		Предпазител 10 кV тип ВП	10 А	ТИ-СН-005/3

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

4		Предпазител 10 кV тип ВП	16 А	ТИ-СН-005/3
5		Предпазител 10 кV тип ВП	20 А	ТИ-СН-005/3
6		Предпазител 10 кV тип ВП	25 А	ТИ-СН-005/3
7		Предпазител 10 кV тип ВП	30 А	ТИ-СН-005/3
8		Предпазител 10 кV тип ВП	40 А	ТИ-СН-005/3
9		Предпазител 10 кV тип ВП	63 А	ТИ-СН-005/3
10		Предпазител 20 кV тип ВП	2 А	ТИ-СН-005/3
11		Предпазител 20 кV тип ВП	4 А	ТИ-СН-005/3
12		Предпазител 20 кV тип ВП	6 А	ТИ-СН-005/3
13		Предпазител 20 кV тип ВП	10 А	ТИ-СН-005/3
14		Предпазител 20 кV тип ВП	16 А	ТИ-СН-005/3
15		Предпазител 20 кV тип ВП	20 А	ТИ-СН-005/3
16		Предпазител 20 кV тип ВП	25 А	ТИ-СН-005/3
17		Предпазител 20 кV тип ВП	30 А	ТИ-СН-005/3
18		Предпазител 20 кV тип ВП	40 А	ТИ-СН-005/3
19		Предпазител 20 кV тип ВП	63 А	ТИ-СН-005/3
VIII. Стойки за предпазители СН				

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

1		Стойка 10 kV /закрит монтаж/		ТИ-СН-005/3
2		Стойка 10 kV /закрит монтаж/ с вентилен отвод		ТИ-СН-005/3
3		Стойка 20 kV /закрит монтаж/		ТИ-СН-005/3
4		Стойка 20 kV /открит монтаж/		ТИ-СН-005/3
5		Стойка 20 kV /закрит монтаж/ с вентилен отвод		ТИ-СН-005/3
6		Стойка 20 kV /открит монтаж/ с вентилен отвод		ТИ-СН-005/3
IX. Комутационни апарати СН				
1		Вакуумен прекъсвач	24 kV	ТИ-СН-032/1
2		Вакуумен реклоузер	24 kV	ТС-СН
3		SF ₆ -изолиран мощностен разединител за монтаж на открито	24 kV	ТС-СН
4		Разединител за хоризонтален монтаж на открито	20/400	ТИ-СН-031/2
5		Разединител за вертикален монтаж на открито	20/400	ТИ-СН-031/2
6		Разединител за вертикален монтаж на открито, със заземителен нож	20/400	ТИ-СН-031/2
7		Разединител за монтаж на закрито	10/400	ТИ-СН-031/2
8		Разединител за монтаж на закрито	20/400	ТИ-СН-031/2
9		Разединител за монтаж на закрито със заземителен нож	10/400	ТИ-СН-031/2

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

10		Разединител за монтаж на закрито със заземителен нож	20/400	ТИ-СН-031/2
11		Разединител за монтаж на закрито/открито със стойка за стопяеми предпазители	20/400	ТИ-СН-031/2
Електроразпределителни шкафове ниско напрежение				
I. Електроразпределителни шкафове				
1		ШК 4	ел.изолационен материал	ТИ-НН-012/2
2		ШК 7	ел.изолационен материал	ТИ-НН-012/2
3		ШК 7(5 оборудвани+2 резервни места)	ел.изолационен материал	ТИ-НН-012/2
4		ШК 7(6 оборудвани+1 резервно място)	ел.изолационен материал	ТИ-НН-012/2
II. Разпределителни кутии				
1		РК за 250 А	ел.изолационен материал	ТИ- НН-013/2
III. Електромерни табла				
1		Главно електромерно табло	ел.изолационен материал	ТИ-НН-014/1
2		ТЕПО 1М	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
3		ТЕПО 2М	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
4		ТЕПО 4М	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
5		ТЕПО 1Т	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

6		ТЕПО 2Т	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
7		ТЕПО 1Т+1М	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
8		ТЕПО 1Т+2М	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
9		ТЕПО 1Т+3М	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
10		ТЕПО 2Т+1М	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
11		ТЕПО 2Т+2М	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
12		ТЕПО 1Т+ТТ+Ч	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
13		ТЕПО 1Т+1М+ТТ+Ч	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
14		ТЕПО 1Т+2М+ТТ +Ч	ел.изолационен материал	ТИ-НН-015/3
IV. Разпределителни табла за ТП				
1		ГТТ за ТП градски тип	метална конструкция по проект	ТИ-НН-036/1
2		РТ за ТП градски тип – 2 АП х 400 А	метална конструкция по проект	ТИ-НН-037/1
3		РТ за ТП градски тип – 4 АП х 400 А	метална конструкция по проект	ТИ-НН-037/1
4		РТ за МТП	ел.изолационен материал	ТИ-НН-016/1
5		РТ за БКТП	ел.изолационен материал	ТИ-СН и НН-025/2
<i>Разпределителни трансформатори</i>				

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

I. Маслонапълнени трансформатори				
1		Маслен трансформатор – херметичен тип	100/20/0,4	ТИ-СН и НН-021/2
2		Маслен трансформатор – херметичен тип	250/20/0,4	ТИ-СН и НН-021/2
3		Маслен трансформатор – херметичен тип	400/20/0,4	ТИ-СН и НН-021/2
4		Маслен трансформатор – херметичен тип	630/20/0,4	ТИ-СН и НН-021/2
5		Маслен трансформатор – херметичен тип	1000/20/0,4	ТИ-СН и НН-021/2
6		Маслен трансформатор – херметичен тип	100/20/10/0,4	ТИ-СН и НН-021/2
7		Маслен трансформатор – херметичен тип	250/20/10/0,4	ТИ-СН и НН-021/2
8		Маслен трансформатор – херметичен тип	400/20/10/0,4	ТИ-СН и НН-021/2
9		Маслен трансформатор – херметичен тип	630/20/10/0,4	ТИ-СН и НН-021/2
10		Маслен трансформатор – херметичен тип	1000/20/10/0,4	ТИ-СН и НН-021/2
II. Сухи трансформатори				
1		Сух разпределителен трансформатор	250/20/0,4	ТИ-СН и НН-022/1
2		Сух разпределителен трансформатор	400/20/0,4	ТИ-СН и НН-022/1
3		Сух разпределителен трансформатор	630/20/0,4	ТИ-СН и НН-022/1
4		Сух разпределителен трансформатор	1000/20/0,4	ТИ-СН и НН-022/1
5		Сух разпределителен трансформатор	250/20/10/0,4	ТИ-СН и НН-022/1

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

6		Сух разпределителен трансформатор	400/20/10/0,4	ТИ-СН и НН-022/1
7		Сух разпределителен трансформатор	630/20/10/0,4	ТИ-СН и НН-022/1
8		Сух разпределителен трансформатор	1000/20/10/0,4	ТИ-СН и НН-022/1
Трансформаторни постове				
I. БКТП				
1		БКТП с едностранно обслужване и врати на лицевата страна. РУ СН – КРУ с SF ₆ .	с надлъжно или с напречно разположен трансформатор	ТИ-СН и НН-025/2
2		БКТП с двустранно обслужване и врати на лицевата и лявата или дясната страна, без задната. РУ СН – КРУ с SF ₆ .	с надлъжно или с напречно разположен трансформатор	ТИ-СН и НН-025/2
3		БКТП с тристранно обслужване и врати на лицевата, лявата и дясната страни, без задната страна. РУ СН – КРУ с SF ₆ .	с надлъжно или с напречно разположен трансформатор	ТИ-СН и НН-025/2
II. Комплектно комутационно устройство (КРУ модул)				
1		Модул „Вход-изход”	мощностен разединител с SF ₆ и заземителен нож	
2		Модул „Секционирание”	мощностен разединител с SF ₆ и заземителен нож	
3		Модул „Свързващ”	Шини с твърда изолация във въздушна среда	
4		Модул „Заземяване шини”	мощностен разединител с SF ₆ и заземителен нож	

Каталог на използваните съоръжения, машини, апарати и материали при обслужване и изграждане на електроразпределителната мрежа НН и СрН

5		Модул „Защита трансформатор”	мощностен разединител с SF ₆ и стопяеми предпазители	
6		Модул „Прекъсвач”	вакуумен прекъсвач	
7		Модул „Мерене”		
III. МТТ				
1		Метално табло-трансформатор		ТИ-НН-026/1
<i>Измервателни трансформатори</i>				
1		Токов трансформатор НН - 5 VA	150/200/300/400/600/1000/1500 A / 5 A	ТС-НН-044/2
2		Токов трансформатор СрН – 20 kV; 10/30 VA	15/20/30/50/75/100/150/300/600/1000 A / 5/5 A	ТИ-СН-043/2
3		Напреженов трансформатор СрН – 15/30 VA	10;10√3 kV/100;100√3 V 20;20√3 kV/100;100√3 V	ТИ-СН-043/2