

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА НА СЪОРЪЖЕНИЯ И МАТЕРИАЛИ И НА ИЗВЪРШВАНИТЕ МОНТАЖНИ РАБОТИ - ПЪРВИЧНА КОМУТАЦИЯ

№	Наименование и технически данни на съоръженията	Тип	Мярка	К-во	Производител
Първична комутация					
I. Частична реконструкция на ЗРУ 10kV					
1. Демонтажни работи					
1	Демонтаж на маломаслен прекъсвач	A/10/250/6	бр.	3	-
2	Демонтаж на двуфазен маслен напреженов трансформатор	НТ 12	бр.	2	-
3	Демонтаж на еднофазен токов трансформатор	ТТ 12	бр.	2	-
4	Демонтаж на шинодържател за отклонение на шини	ШОТ	бр.	4	-
5	Демонтаж на дребна метална конструкция		kg	150	
2. Доставка на съоръжения и материали					
1	Прекъсвач, трифазен, вакуумен, за закрит монтаж, с метален лицев панел, за номинално напрежение 12kV, номинален ток 630 А, ток на късо съединение 20 kA, междуфазно разстояние 210mm, комплект с включвателна и изключвателни бобини, и блок контакти, с моторно – пружинно задвижване 230V AC.	-	бр.	3	-
2	Токов измервателен трансформатор, еднофазен, сух, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12kV, номинално преводно отношение 50/5/5 А, клас на точност 0.5/5P20, мощност на ядрата 15VA/15VA	-	бр.	3	-
3	Напреженов измервателен трансформатор, еднофазен, сух, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12kV, номинално преводно отношение 10:V3/0,1:V3kV, клас на точност 0.5, мощност на намотката 15VA	-	бр.	6	-
4	Шина, правоъгълна, алуминиева, с размери 50/5 mm	Al 50/5mm	m	30	-
5	Шинодържател за отклонение на шина 50/5mm	ШОТ	бр.	6	-
6	Стоманен профил, ъглов, горещо валцуван	L 50/50/5mm	m	24 (90kg)	-
7	Стоманен профил, U8, студено валцуван	U 80/80/4mm	m	6 (22kg)	-
8	Шина, правоъгълна, стоманена, поцинкована, с размери 40/4 mm, с дебелина на покритието 80 µ	Fe-40/4mm	m	30	-
9	Биметална (мед – алуминий) пластина с размери 50/50mm	-	бр.	24	-
10	Биметална шайба (мед – алуминий) с отвор за M12	-	бр.	6	-
11	Кабелна скара с размери 200/60mm, комплект с капак	-	m	21	-
12	Конзоли за кабелна скара с ширина 200mm	-	бр.	40	-
13	Анкерен болт, стоманен, комплект с гайка, шайба и федер шайба	BCA M12/110	бр.	30	-
14	Болт, стоманен, с нормална шестостенна глава, комплект с гайка, 2 бр. шайби и федер шайба	M12/40	бр.	50	-
15	Болт, стоманен, с нормална шестостенна глава, комплект с гайка, 2 бр. шайби и федер шайба	M8/30	бр.	30	-
16	Материали и аксесоари за направа на заварки	-	к-т	1	-
17	Компактна луминесцентна лампа 20W (еквивалент на 100W)	-	бр.	10	-
3. Монтажни работи					
1	Направа и монтаж на метална конструкция за вакуумен прекъсвач (по чертеж)	-	бр.	3	-
2	Направа и монтаж на метална конструкция за напреженови измервателни трансформатори (по чертеж)	-	бр.	2	-
3	Направа и монтаж на метална конструкция за токови измервателни трансформатори (по чертеж)	-	бр.	1	-
4	Монтаж на прекъсвач, трифазен, вакуумен, за закрит монтаж, с метален лицев панел, за номинално напрежение 12kV, номинален ток 630 А, ток на късо съединение 20 kA, междуфазно разстояние 210mm, комплект с включвателна и изключвателни бобини, и блок контакти, с моторно – пружинно задвижване 230V AC.	-	бр.	3	-
5	Проверка, профилактика и центроване на разединител РМ 10/400	-	бр.	5	-
6	Монтаж на токов измервателен трансформатор, еднофазен, сух, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12kV, номинално преводно отношение 50/5/5 А, клас на точност 0.5/5P20, мощност на ядрата 15VA/15VA	-	бр.	3	-

№	Наименование и технически данни на съоръженията	Тип	Мярка	К-во	Производител
7	Монтаж на напреженов измервателен трансформатор, еднофазен, сух, за закрит монтаж, за номинално напрежение 12kV, номинално преводно отношение 10:V3/0,1:V3kV, клас на точност 0.5, мощност на намотката 15VA	-	бр.	6	-
8	Прорязване на отвор, обкантване и боядисване на съществуващ предкилиен предпазен щит	-	бр.	3	-
9	Монтаж на шина, правоъгълна, алуминиева, с размери 50/5 mm	Al 50/5mm	m	30	-
10	Монтаж на шинодържател за отклонение на шина 50/5mm	ШЮТ	бр.	6	-
11	Монтаж на шина, правоъгълна, стоманена, поцинкована, с размери 40/4 mm, с дебелина на покритието 80 µ	Fe-40/4mm	m	30	-
12	Монтаж на биметална (мед – алуминий) пластина с размери 50/50mm	-	бр.	24	-
13	Монтаж на кабелна скара с размери 200/60mm, комплект с капак	-	m	21	-
14	Монтаж на конзоли за кабелна скара с ширина 200mm	-	бр.	40	-
15	Монтаж на биметална шайба (мед – алуминий) с отвор за M12	-	бр.	6	-
16	Направа на заварки	-	к-т	1	-
17	Двукратно боядисване на правоъгълна алуминиева шина с размери 50/5 mm за обозначаване на фазов ред	Al 50/5mm	m	30	-
18	Двукратно боядисване с черна боя на шина, правоъгълна, стоманена, поцинкована, с размери 40/4 mm, с дебелина на покритието 80 µ	Fe-40/4mm	m	30	-
19	Монтаж на компактна луминесцентна лампа 20W (еквивалент на 100W)	-	бр.	10	-
II. Реконструкция на ГРТ 0,4kV					
1. Демонтажни работи					
1	Разкачане от едната страна на трифазен кабел	-	бр.	13	-
2	Разкачане от двете страни на еднофазен кабел	-	бр.	10	-
3	Демонтаж на съществуващ шкаф ГРТ 0,4kV	-	бр.	4	-
4	Демонтаж на съществуващ кабел Cu 3x1x95mm2+1x95mm2	-	m	120	-
5	Демонтаж на съществуващи стойки за кабели Cu 3x1x95mm2+1x95mm2	-	kg	15	-
2. Доставка на съоръжения и материали					
1	Меден кабел СВТ 1x185mm2	СВТ 1x185mm2	m	140	-
2	Кабелна обувка, калайдисана, за меден кабел със сечение 185mm2	-	бр.	22	-
3	Метална конструкция за закрепване на меден кабел СВТ 1x185mm2	-	kg	50	-
4	Автоматичен прекъсвач 500-1000A, 3P, 50kA, с моторен механизъм 230VAC, к-т с включвателна и изключвателна бобини		бр.	1	
5	Автоматичен прекъсвач 200-400A, 3P, 36kA, с моторен механизъм 230VAC, к-т с включвателна и изключвателна бобини		бр.	4	
6	Автоматичен прекъсвач 200-400A, 3P, 36kA		бр.	1	
7	Автоматичен прекъсвач 160-240A, 3P, 25kA, к-т с изключвателна бобина 230V AC		бр.	10	
8	Автоматичен прекъсвач 100-125A, 3P, 25kA, к-т с изключвателна бобина 230V AC		бр.	2	
9	Автоматичен прекъсвач 80-100A, 3P, 25kA, к-т с изключвателна бобина 230V AC		бр.	2	
10	Автоматичен прекъсвач 63-80A, 3P, 25kA, к-т с изключвателна бобина 230V AC		бр.	1	
11	Аресторна защита тип 1+2		бр.	1	
12	Токов трансформатор 1000/5A, клас на точност 0,5VA		бр.	6	
13	Метален шкаф 600/600/2000mm с включени допълнителни материали и труд за асемблиране		бр.	3	
14	Метален шкаф 800/600/2000mm Метален шкаф 600/600/2000mm с включени допълнителни материали и труд за асемблиране		бр.	2	
15	Основа за табла 2000/600/100mm		бр.	1	
16	Основа за табла 2200/600/100mm		бр.	1	
17	Шина Cu 50x10mm		метра	30	
18	Шина Cu 50x5mm		метра	12	
19	Шина Cu 30x10mm		метра	12	
20	Шина Cu 30x8mm		метра	12	
21	Шина Cu 25x3mm		метра	30	
22	Шиноносач		бр.	13	
23	Шиноносач тип буре		бр.	10	
24	Болт M12x60 (8.8)		бр.	140	

№	Наименование и технически данни на съоръженията	Тип	Мярка	К-во	Производител
25	Гайка M12(8.8)		бр.	140	
26	Шайба широкопола M12		бр.	280	
27	Шайба федер M12		бр.	140	
28	Болт M10x60 (8.8)		бр.	60	
29	Гайка M10(8.8)		бр.	60	
30	Шайба широкопола M10		бр.	120	
31	Шайба федер M10		бр.	60	
32	Поликарбонат за предпазване на шинопроводи		метра ²	1	
33	Скоба за кабел до 240mm ²		бр.	26	
34	Кабелен канал перфориран 40x60mm		метра	12	
3. Монтажни работи					
1	Монтаж на основа за табла 2000/600/100mm		бр.	1	
2	Монтаж на основа за табла 2200/600/100mm		бр.	1	
3	Монтаж на метален шкаф 600/600/2000mm		бр.	3	
4	Монтаж на метален шкаф 800/600/2000mm		бр.	2	
5	Монтаж на метална конструкция за закрепване на меден кабел СВТ 1x185mm ²	-	kg	50	-
6	Подвързване от едната страна на трифазен кабел	-	бр.	13	-
7	Подвързване от двете страни на еднофазен кабел	-	бр.	11	-