

**Объем подстанций 35-1150 кВ, трансформаторных подстанций (ТП),
комплексных трансформаторных подстанций (КТП)
и распределительных пунктов (РП) 0,4-20 кВ в условных единицах**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Напряжение, кВ	Количество условных единиц (у) на единицу измерения	Количество единиц измерения	Объем условных единиц
				у/ед. изм.	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7=5*6
1.	Подстанция	П/ст	1150	1000		
			750	600		
			400-500	500		
			330	250		
			220	210		
			110-150	105	1	105
			35	75		
2.	Силовой трансформатор или реактор (одно- или трехфазный), или вольтодобавочный трансформатор	Единица оборудования	1150	60		
			750	43		
			400-500	28		
			330	18		
			220	14		
			110-150	7,8	2	15,6
			35	2,1		
3.	Воздушный выключатель	3 фазы	1-20	1,0	2	2
			1150	180		
			750	130		
			400-500	88		
			330	66		
			220	43		
			110-150	26		
4.	Масляный выключатель	«-»	35	11		
			1-20	5,5		
			220	23		
			110-150	14		
5.	Отделитель с короткозамыкателем	Единица оборудования	35	6,4		
			1-20	3,1	39	120,9
			400-500	35		
			330	24		
6.	Выключатель нагрузки	«-»	220	19		
			110-150	9,5	2	19
			35	4,7		
			1-20	2,3	9	20,7
7.	Синхронный компенсатор мощн. 50 Мвар	«-»	1-20	26		
			1-20	26		
8.	То же, 50 Мвар и более	Единица оборудования	1-20	48		
			1-20	48		
9.	Статические конденсаторы	100 конд.	35	2,4		
			1-20	2,4	0,03	0,072
10.	Мачтовая (столбовая) ТП	ТП	1-20	2,5		
11.	Однотрансформаторная ТП, КТП	ТП, КТП	1-20	2,3	6	13,8
12.	Двухтрансформаторная ТП, КТП	ТП, КТП	1-20	3	3	9
13.	Однотрансформаторная подстанция 34/0,4 кВ	П/ст	35	3,5		
14.	Итого		ВН	-	-	139,6
			СН	-	-	166,472
			НН	-	-	

Генеральный директор
АО "Пензадизельмаш"

Главный инженер

Главный энергетик

