

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. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7= 5 x 6 |
| 1 | Подстанция | П/ст | 1150 | 1000 | | |
| | | | 750 | 600 | | |
| | | | 400-500 | 500 | | |
| | | | 330 | 250 | | |
| | | | 220 | 210 | | |
| | | | 110-150 | 105 | | |
| | | | 35 | 75 | 1 | 75,00 |
| 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 | | |
| | | | 35 | 2,1 | 2 | 4,20 |
| | | | 1-20 | 1 | 2 | 2,00 |
| 3 | Воздушный выключатель | 3 фазы | 1150 | 180 | | |
| | | | 750 | 130 | | |
| | | | 400-500 | 88 | | |
| | | | 330 | 66 | | |
| | | | 220 | 43 | | |
| | | | 110-150 | 26 | | |
| | | | 35 | 11 | | |
| | | | 1-20 | 5,5 | | |
| 4 | Масляный выключатель | - " - | 220 | 23 | | |
| | | | 110-150 | 14 | | |
| | | | 35 | 6,4 | | |
| | | | 1-20 | 3,1 | 14 | 43,40 |
| 5 | Отделитель с короткозамыкателем | Единица оборудования | 400-500 | 35 | | |
| | | | 330 | 24 | | |
| | | | 220 | 19 | | |
| | | | 110-150 | 9,5 | | |
| | | | 35 | 4,7 | 6 | 28,20 |
| 6 | Выключатель нагрузки | - " - | 1-20 | 2,3 | 165 | 379,50 |
| 7 | Синхронный компенсатор мощи. 50 Мвар | - " - | 1-20 | 26 | | |
| 8 | То же, 50 Мвар и более | - " - | 1-20 | 48 | | |
| 9 | Статические конденсаторы | 100 конд. | 35 | 2,4 | | |
| | | | 1-20 | 2,4 | | |
| 10 | Мачтовая (столбовая) ТП | ТП | 1-20 | 2,5 | 1 | 2,50 |
| 11 | Однотрансформаторная ТП, КТП | ТП, КТП | 1-20 | 2,3 | 12 | 27,60 |
| 12 | Двухтрансформаторная ТП, КТП | ТП, КТП | 1-20 | 3 | 5 | 15,0 |
| 13 | Однотрансформаторная подстанция 35/0,4 кВ | П/ст | 35 | 3,5 | | |
| 14 | Итого | | ВН | - | - | |
| | | | СН | - | - | 577,40 |
| | | | НН | - | - | |

Подготовил:

Главный инженер

А.Н. Крылов

Согласовано:

Директор

А.С. Левашов

