

## Загрузка трансформаторов на ПС 35 кВ и выше

### 1. ПС Якты-Куль.

Установлено два трансформатора мощностью по S-6300 кВа.

- Загрузка 1Т-47,9 %, резерв по мощности – 52,1 % (3282,3кВа);

2Т – 39,3%, резерв по мощности – 60,7% (3824,1 кВа).

Исходя из условий возможности резервирования 1Т и 2Т в ремонтном или аварийном режиме, резерв мощности 1Т, 2Т – 25,7 % (1619,1 кВа).

### 2. ПС Кусимово.

Установлено два трансформатора мощностью 1Т – 7500 кВа, 2Т – 6300 кВа.

-Загрузка 1Т – 40,0% (166,4А), резерв по мощности – 60,0% (249,6А, 4500 кВа);

2Т – 32,0% (112 А), резерв по мощности – 68,0% (238 А, 4284 кВа).

Исходя из загрузки трансформаторов, условий возможности резервирования мощности 2Т в ремонтном или аварийном режиме, резерв мощности 1Т – 46,4% (193А, 3480 кВа).

Исходя из загрузки трансформаторов, условий возможности резервирования мощности 1Т в ремонтном или аварийном режиме, резерв мощности 2Т – 37,6 % (131,6 А, 2368,8 кВа).

### 3. ПС Молодежная.

Установлен один трансформатор 1Т мощностью 4000 кВа.

-Загрузка 1Т – 43,7% (183,5 А), резерв по мощности – 58,1% (244 А, 2324 кВа).