

Загрузка трансформаторов на ПС 35кВ и выше

1. ПС Якты-Куль. Установлено два трансформатора мощностью по S– 6300кВа.

- Загрузка 1Т– 37.9%, резерв по мощности – 63% (3900кВа);

2Т – 29.3%, резерв по мощности – 70% (4400кВа).

Исходя из условий возможности резервирования 1Т и 2Т в ремонтном или аварийном режиме, резерв мощности 1Т, 2Т – **32.8% (2100кВа)**

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

- Загрузка 1Т – 30.0% (124.8А), резерв по мощности – 70.0% (291.2А, 5250 кВа);

2Т – 22.0% (76.8А), резерв по мощности – 78.0% (273.2А, 4920 кВа).

Исходя из загрузки трансформаторов, условий возможности резервирования мощности 2Т в ремонтном или аварийном режиме, **резерв мощности 1Т – 51.4% (215А, 3900 кВа).**

Исходя из загрузки трансформаторов, условий возможности резервирования мощности 1Т в ремонтном или аварийном режиме, **резерв мощности 2Т – 42.4% (148.4А, 2670 кВа).**

3. ПС Молодежная. Установлен один трансформатор 1Т мощностью 4000 кВа.

- Загрузка 1Т – 33.7% (141.8А), резерв по мощности – **63.3% (278.2А, 2530кВа).**