

Техническому директору
ООО «РОСВАКУУМ»

А.М. Лунцову

Об эксплуатации вакуумных
выключателей

Уважаемый Алексей Михайлович!

В ответ на Ваш запрос от 29.03.2021 №47/03-21 направляю информацию о ходе эксплуатации вакуумных выключателей производства типа ВВР-10-20, установленных в 2014 году на ПС 35 кВ А-17 филиала ПАО «Россети Юг» – «Ростовэнерго».

Вакуумные выключатели типа ВВР-10-20 (заводские №№1122, 1375, 1427, 1295, 1389) находятся в эксплуатации с 01.08.2014. За время эксплуатации производились включения-отключения токов нагрузки, отключение токов короткого замыкания:

Наименование присоединения	Число коммутаций с токами нагрузки	Число отключений токов КЗ
ВЛ-10 1701	443	42
ВЛ-10 1702	651	55
ВЛ-10 1705	348	40
ВЛ-10 1707	243	19
ВЛ-10 1708	342	68

За время эксплуатации выключатели находились в работе в периоды повышенных температур, низких температур, частого перехода температуры через 0 градусов, что позволило оценить их надежность в различных условиях.

Отказов в работе механической части приводов, механизмов заводки пружин, дугогасительных камер, систем ТУ и ТС не происходило. Единственный выявленный конструктивный недостаток - негерметичность клеммного разъема на блоке управления выключателем.

Вакуумные выключатели производства ООО «Росвакуум» могут быть рекомендованы к применению, в т.ч. на удаленных ПС ввиду возможности оперирования ими при исчезновении оперативного тока.

Первый заместитель директора –
главный инженер



Д.А. Мещеряков