

Н. А. Алексеев, П. Ю. Булькин, Е. Ю. Змазнов, В. Н. Карпов, Н. Г. Лозинова, А. М. Матинян, М. В. Пешков, О. В. Сулова

Оценка надёжности нового высоковольтного вентиляционного оборудования ПС Выборгская.

Приводятся результаты схемных решений нового высоковольтного вентиля для модернизации ПС Выборгская. Рассчитывается надёжность нового вентиля. Показано, что новый вентиль имеет показатели надёжности не ниже мировых.

Ключевые слова: высоковольтный вентиль, надёжность, эксплуатационный ресурс, методика оценки надёжности.

Алексеев Никита Андреевич, ведущий инженер Центра высоковольтной преобразовательной техники Научно-технического центра Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»).

E-mail: alekseev_na@ntc-power.ru

Булькин Павел Юрьевич, генеральный директор «Айдис групп» (ОАО «Айдис групп»).

E-mail: info@ieds.ru

Змазнов Евгений Юрьевич, канд. техн. наук, заместитель заведующего отделом постоянного тока Научно-исследовательского института по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения (ОАО «НИИПТ»).

E-mail: zmaz_niip@mail.ru

Карпов Виктор Николаевич, канд. техн. наук, заведующий лабораторией Центра высоковольтной преобразовательной техники Научно-технического центра Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»).

E-mail: karpov_vn@ntc-power.ru

Лозинова Наталья Георгиевна, канд. техн. наук, доцент, заместитель генерального директора – научный руководитель, заведующий отделом постоянного тока Научно-исследовательского института по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения (ОАО «НИИПТ»).

E-mail: loz2000@mail.ru

Матинян Александр Маратович, канд. техн. наук, начальник отдела Центра высоковольтной преобразовательной техники Научно-технического центра Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»).

E-mail: matinyan_am@ntc-power.ru

Пешков Максим Валерьевич, канд. техн. наук, заместитель начальника Центра высоковольтной преобразовательной техники Научно-технического центра Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы (АО «НТЦ ФСК ЕЭС»).

E-mail: peshkov_mv@ntc-power.ru

Сулова Ольга Владимировна, канд. техн. наук, доцент, заведующий научно-техническим отделом Научно-исследовательского института по передаче электроэнергии постоянным током высокого напряжения (ОАО «НИИПТ»).

E-mail: olga.suslova@bk.ru