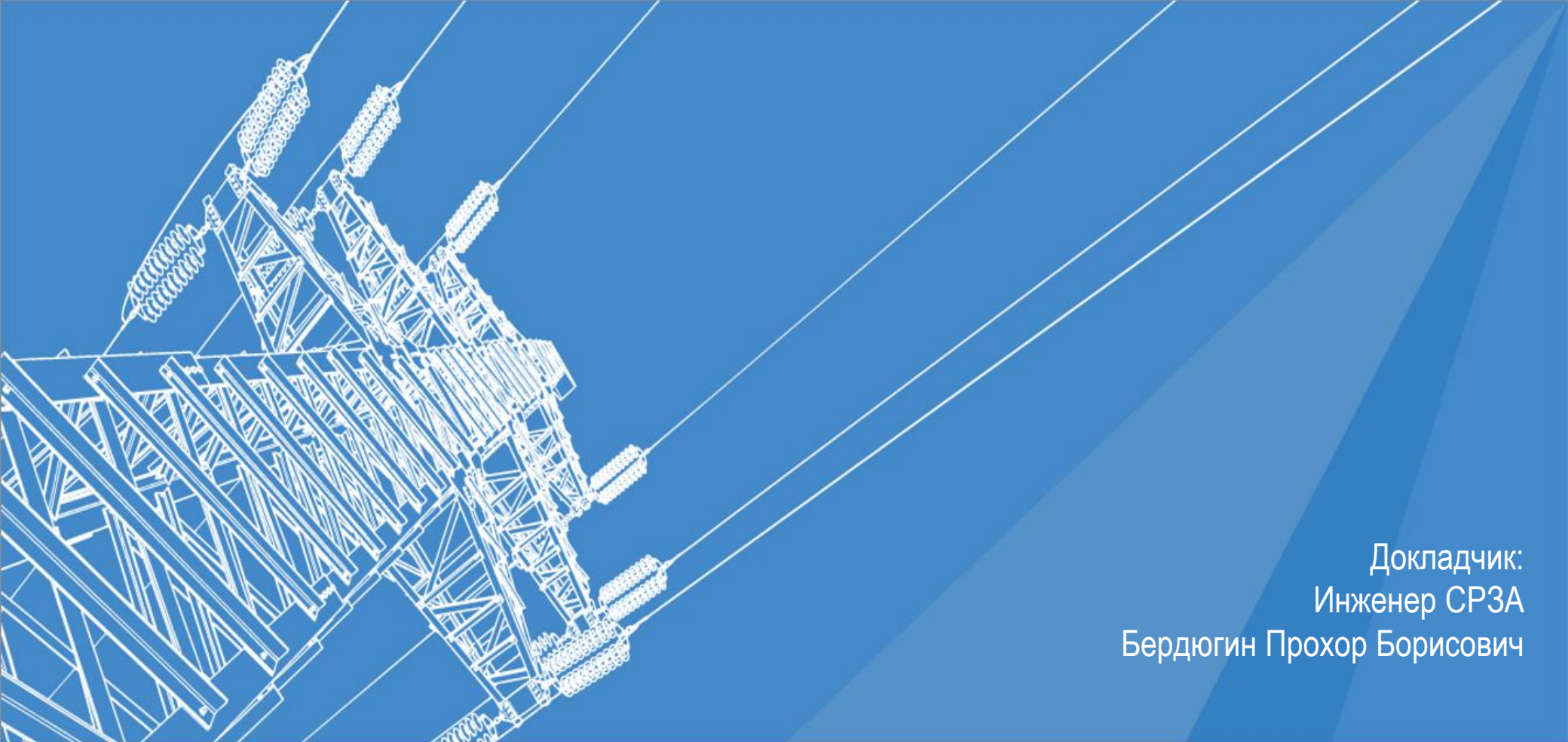




Докладчик:
Инженер СРЗА
Бердюгин Прохор Борисович

**Внедрение и опыт эксплуатации
оперативного изменения
чувствительности ВЧ приёмников
основных защит
при появлении ГИО на ВЛ**



декабрь 2018

ГОЛОЛЁДНО-ИЗМОРОЗЕВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ НА ВЛ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ ВЧ ЗАЩИТ

Возможные решения:

- Периодическое изменение чувствительности приёмопередатчиков
- Проведение перерасчёта частот ВЧ каналов основных защит ВЛ в сторону уменьшения
- Изменение схемы подключения приёмопередатчиков к ЛЭП
- Отказ от использования ВЧ каналов и переход на оптоволоконные линии связи

ПРИЁМОПЕРЕДАТЧИК ПВЗУ-Е



РЕГУЛЯТОРЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ БЛОКА ЦФС

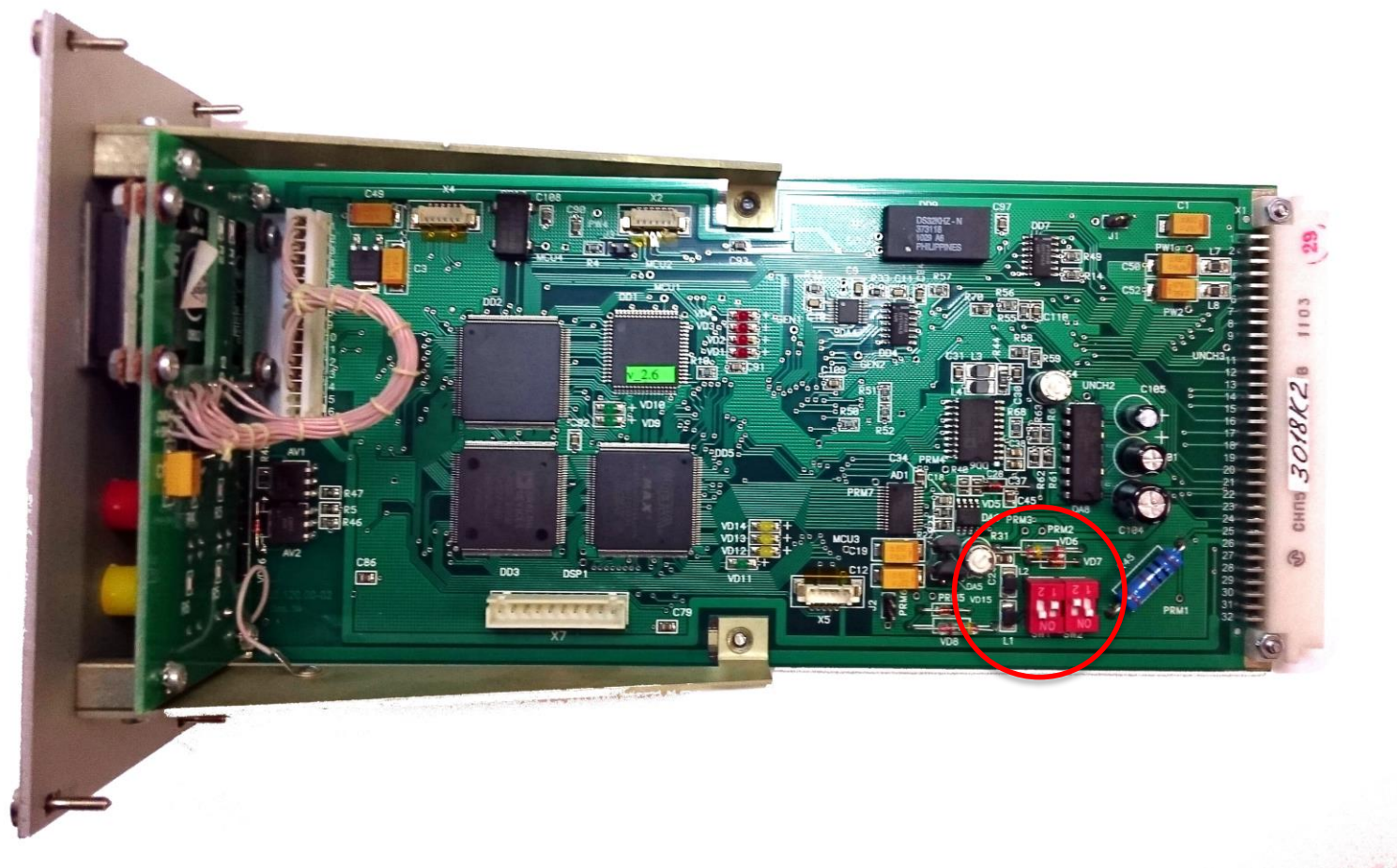
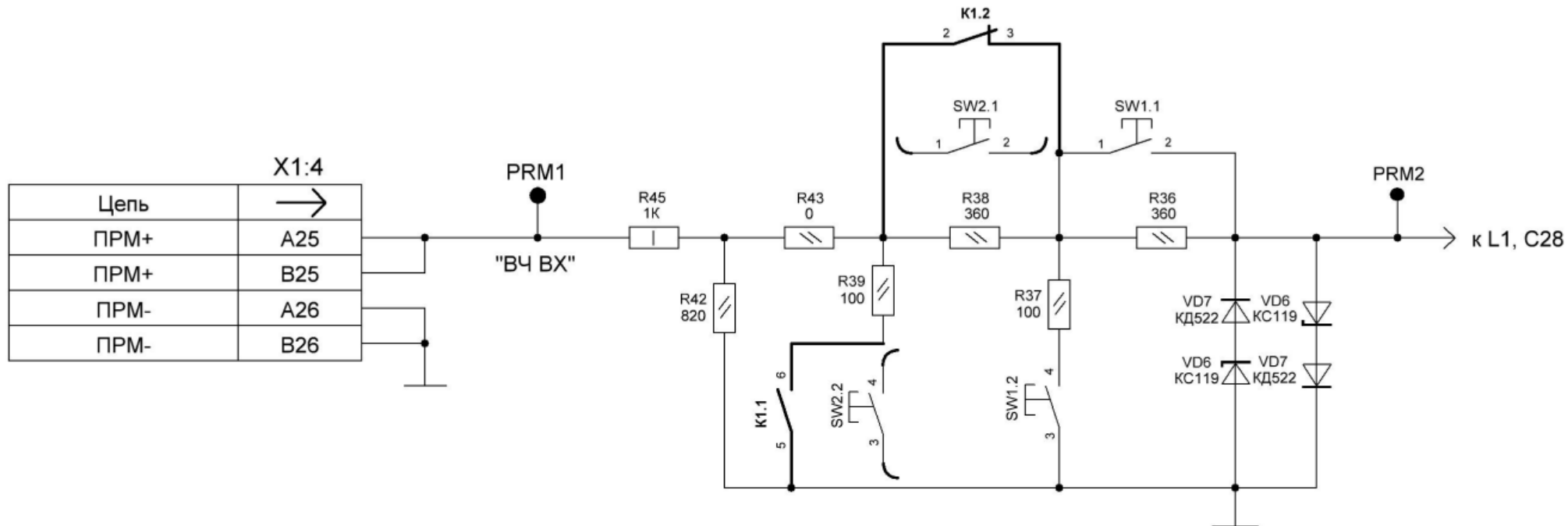
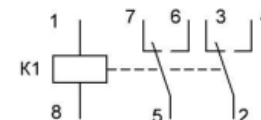
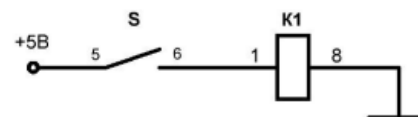


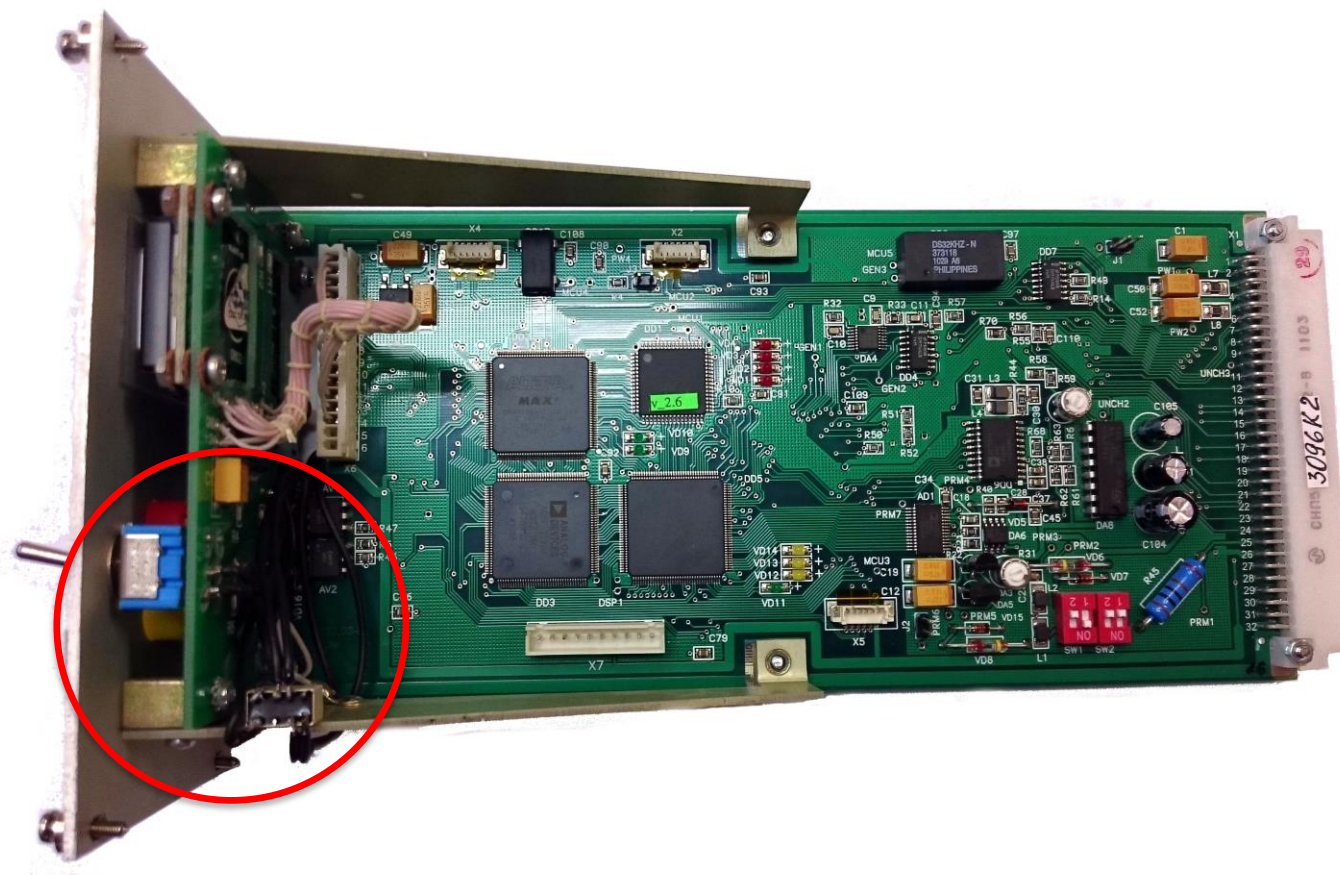
СХЕМА МОДИФИКАЦИИ



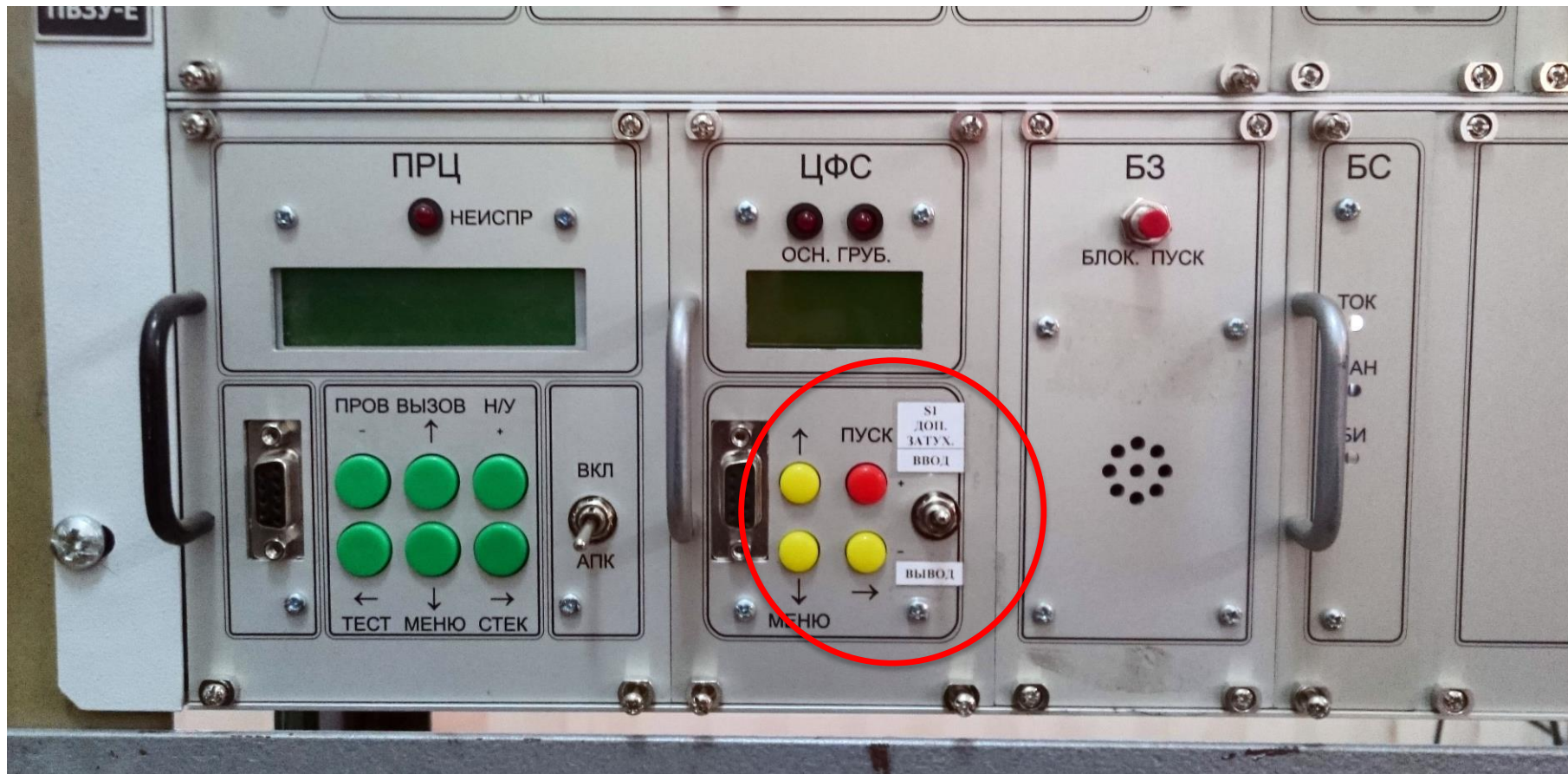
	SW1:1	SW1:2	SW2:1	SW2:2	Примечание
1 ступень	OFF	ON			Выведена постоянно
2 ступень			ON	OFF	Выводится оперативно



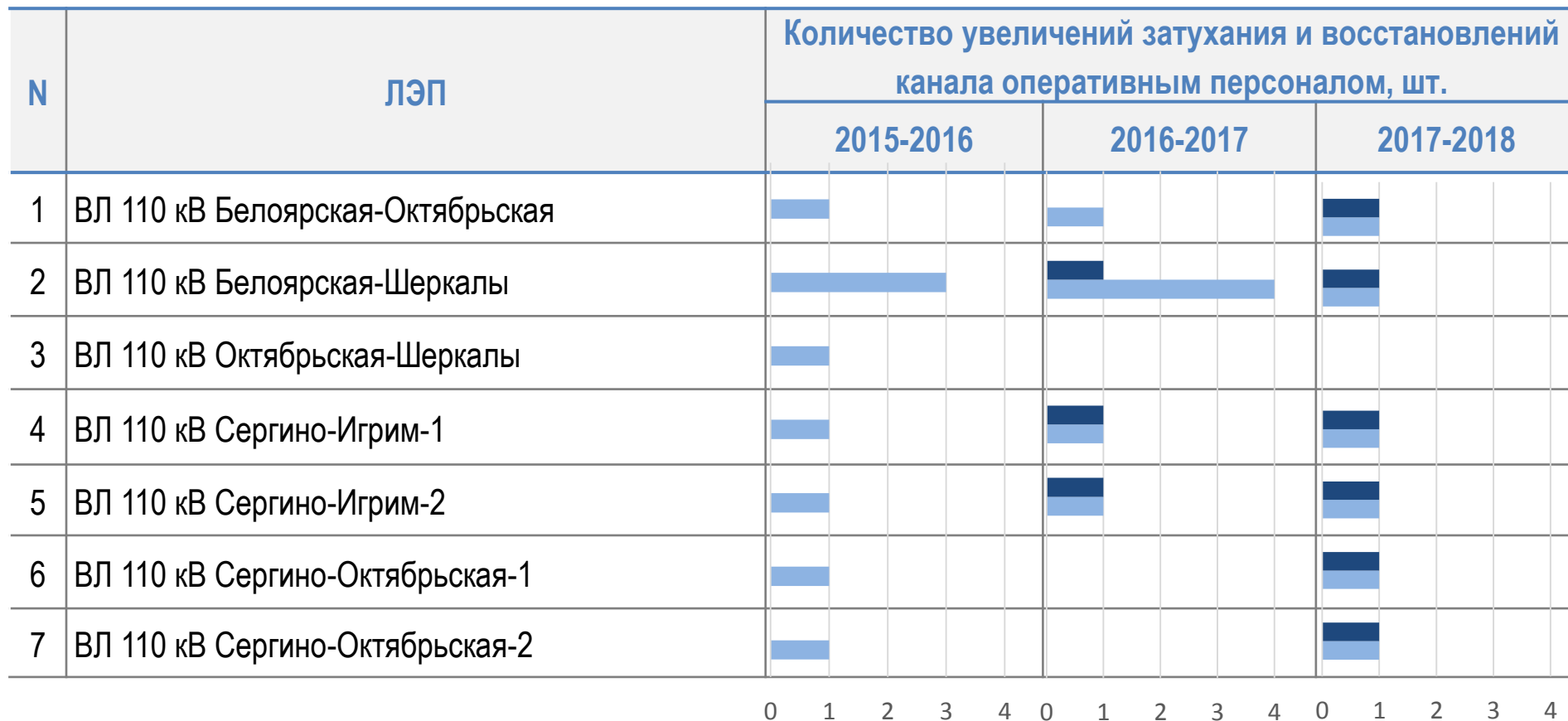
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ БЛОК ЦФС



МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ПРИЁМОПЕРЕДАТЧИК



УВЕЛИЧЕНИЕ ЗАТУХАНИЙ ПО ВЧ КАНАЛАМ



■ Увеличение затухания ■ Восстановление оперативным персоналом

ВЫВОД

Данная модификация рекомендуется к использованию в ДЗО, где существует проблема пропадания сигналов по ВЧ каналам основных высокочастотных защит из-за образования изморозевых отложений.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!