

ЭКРА



**ЧУВАШСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
имени И.Н. Ульянова



Москва, 29 сентября - 1 октября

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА
РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ 2021

**РЕЗЕРВНАЯ АЛАР
С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ КОНТРОЛЕМ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРА РЕЖИМА**

Никитина А.Н., к.т.н. Петров В.С., д.т.н. Антонов В.И.

ООО НПП «ЭКРА», Чув.ГУ им. И.Н. Ульянова

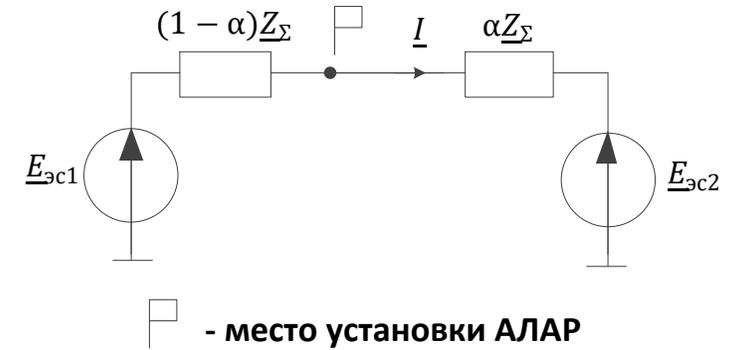
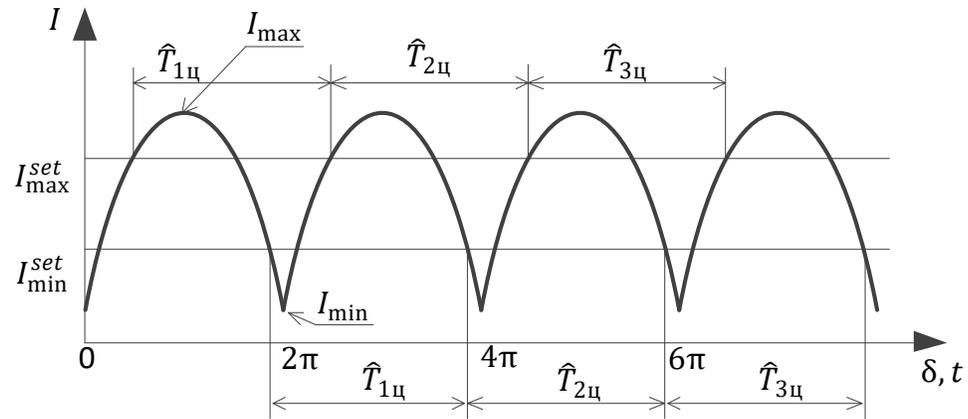
Россия

Никитина Анастасия Николаевна

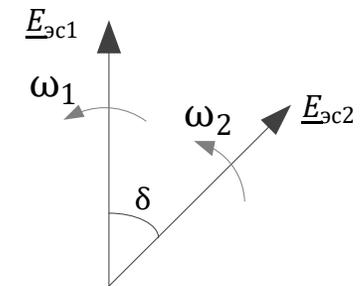
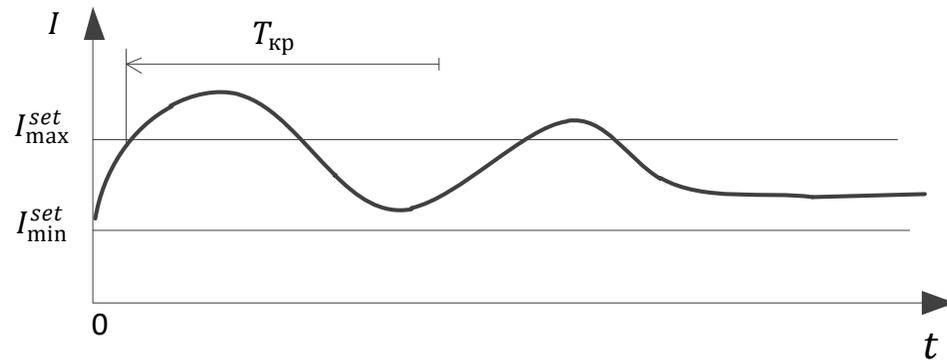


ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЖИМНОГО ПАРАМЕТРА

Ток в асинхронном режиме

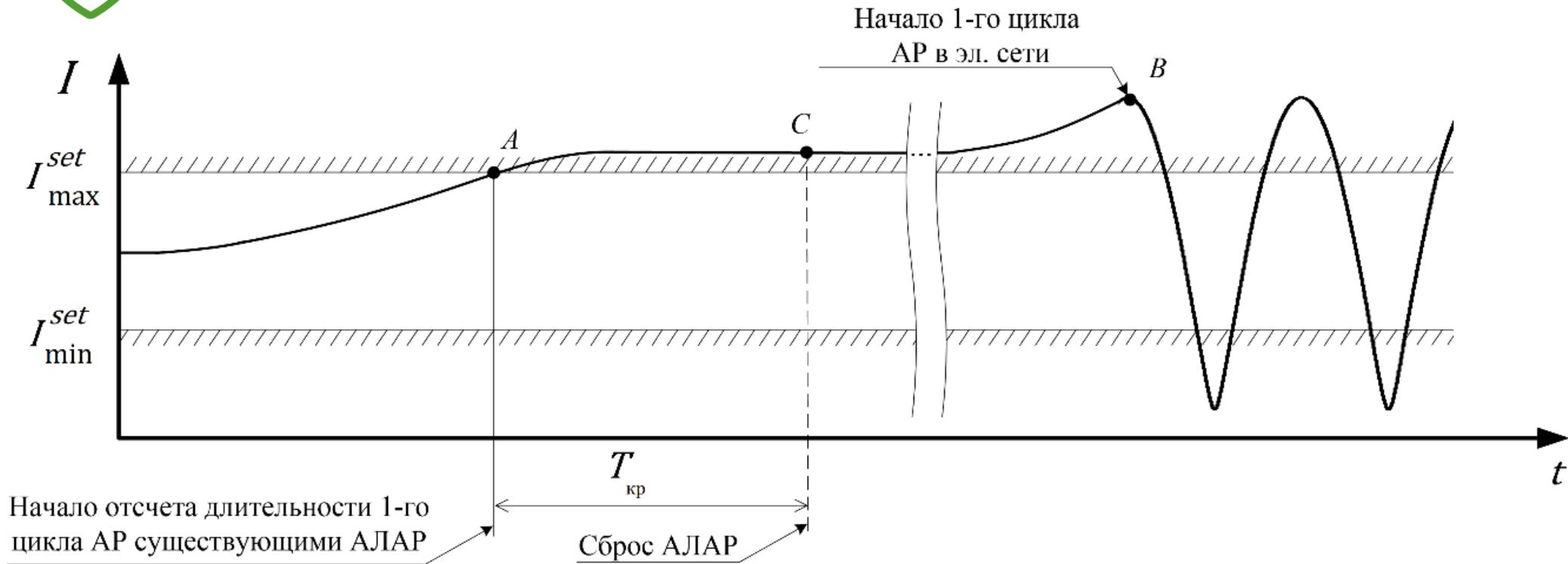


Ток в режиме синхронных качаний



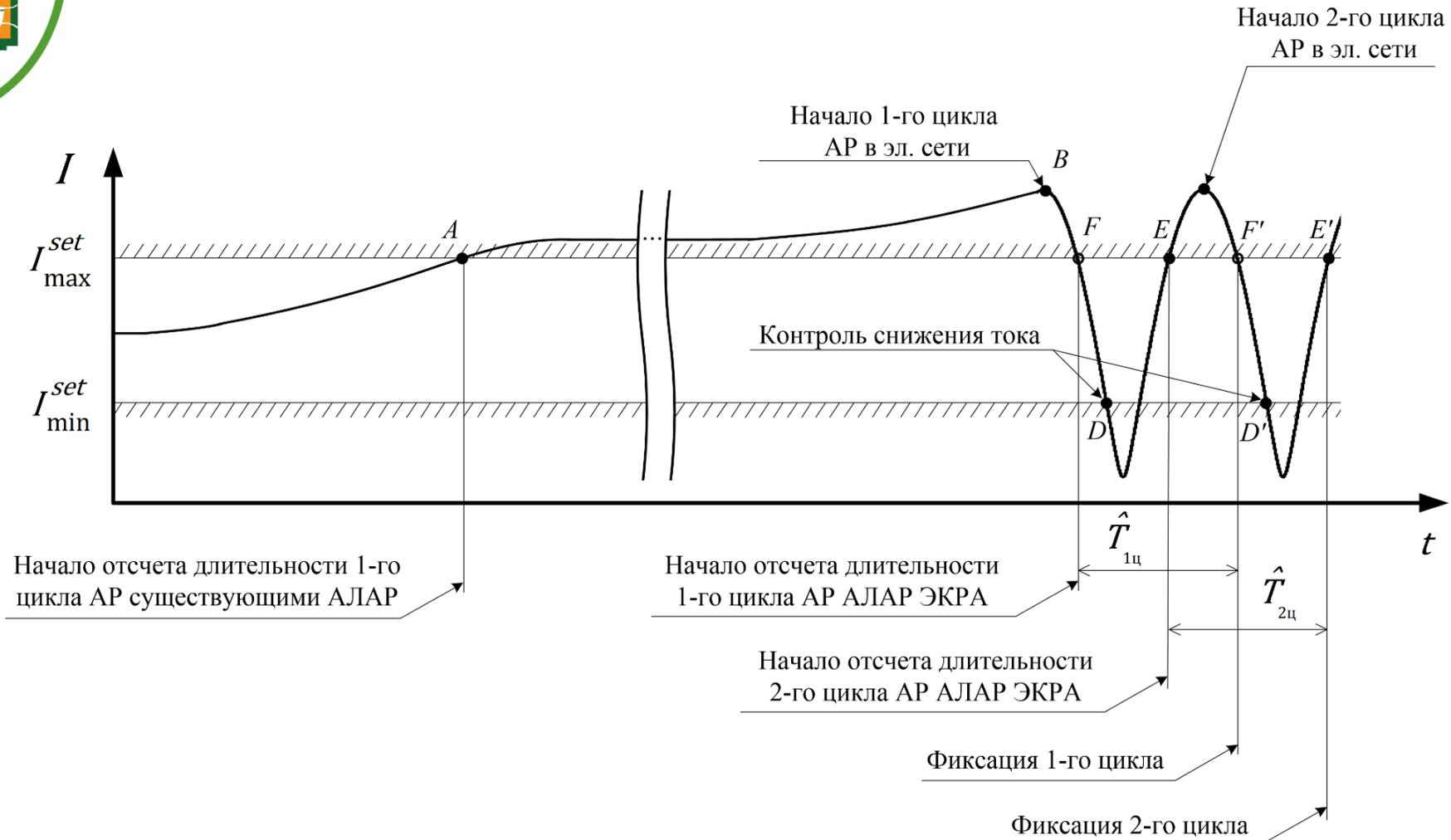


НЕДОСТАТОК СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕЗЕРВНЫХ АЛАР





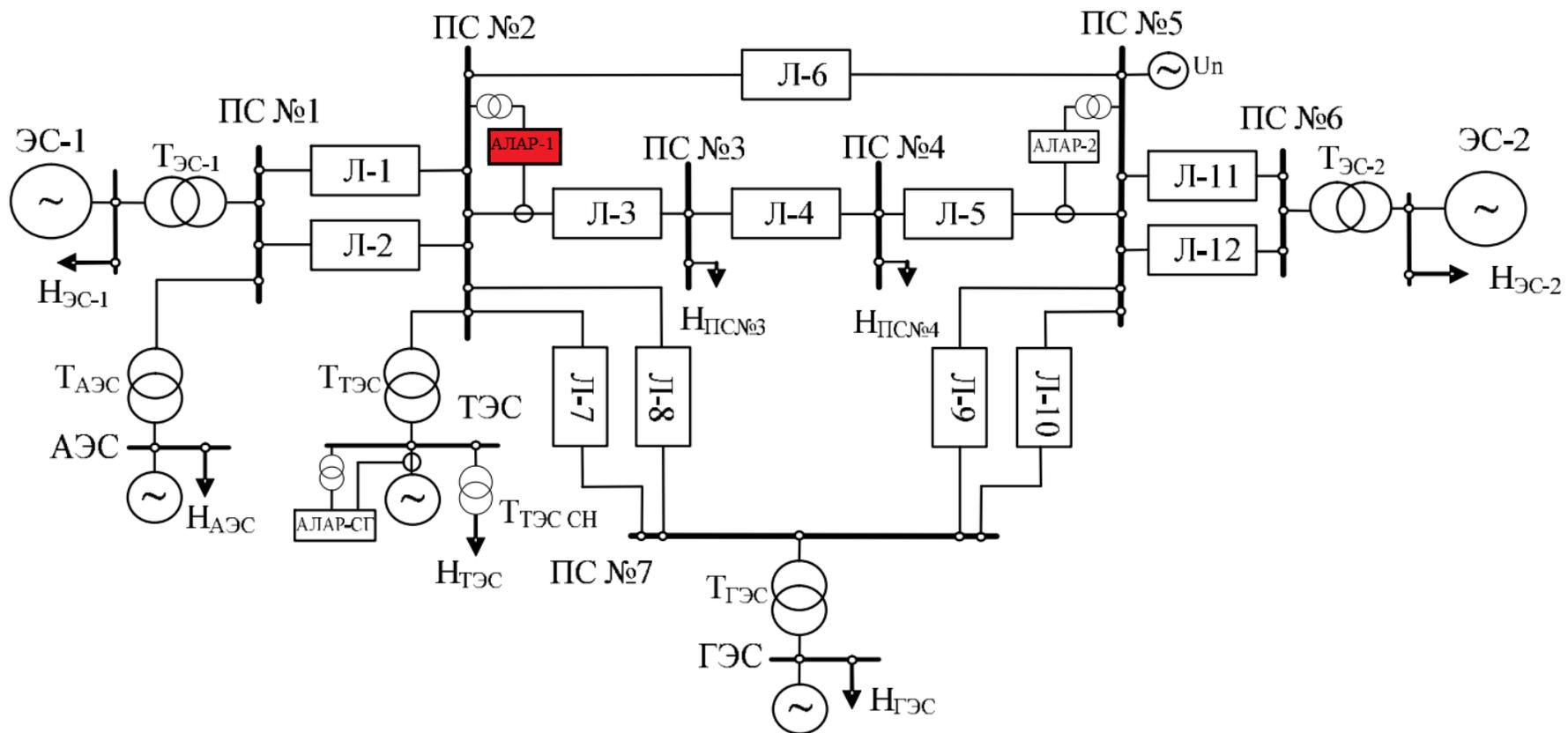
РЕЗЕРВНАЯ АЛАР С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ КОНТРОЛЕМ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРА РЕЖИМА





ИСПЫТАНИЕ НОВОЙ РЕЗЕРВНОЙ АЛАР

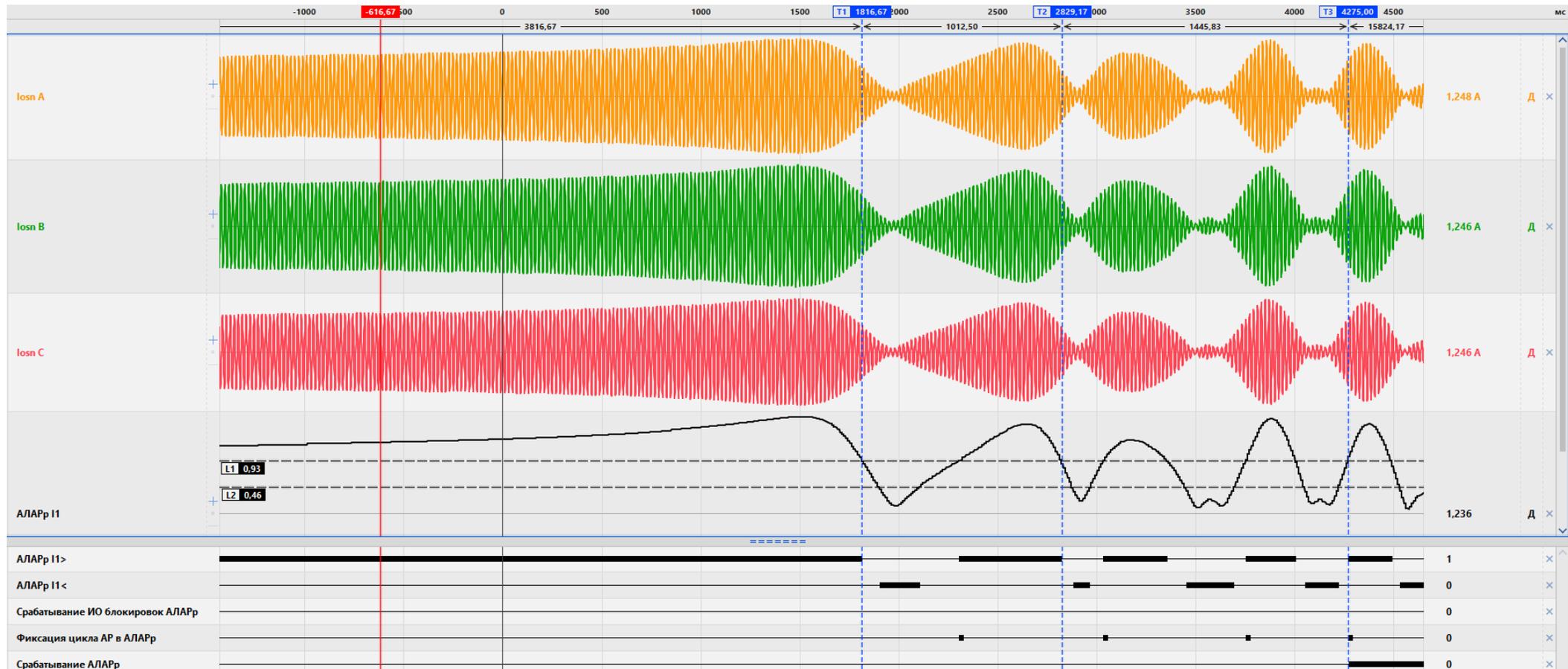
Схема сети сертификационных испытаний: устройство АЛАР установлено на ПС № 2; в предаварийном режиме отключены АЭС, ТЭС и Л-8





ИСПЫТАНИЕ НОВОЙ РЕЗЕРВНОЙ АЛАР

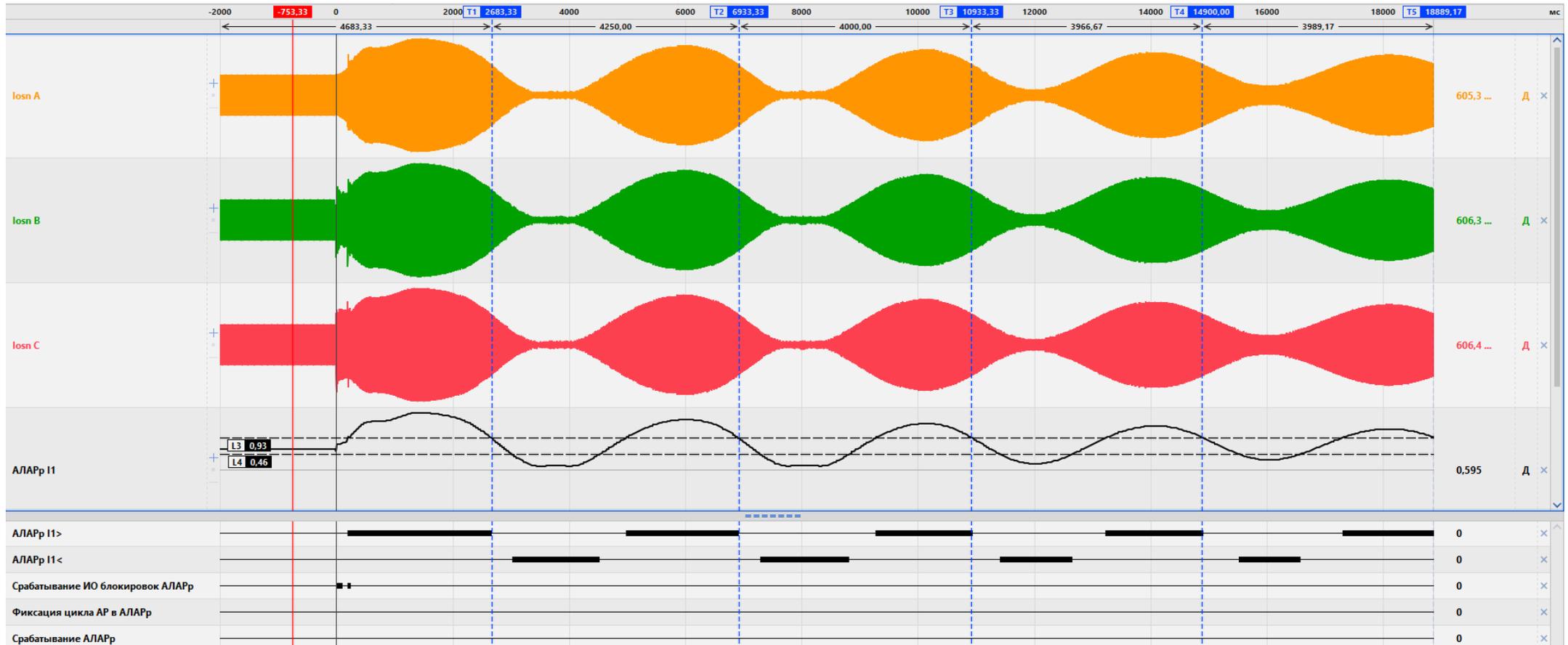
Результаты испытаний новой АЛАР в режиме монотонного увеличения перетока мощности по линии





ИСПЫТАНИЕ НОВОЙ РЕЗЕРВНОЙ АЛАР

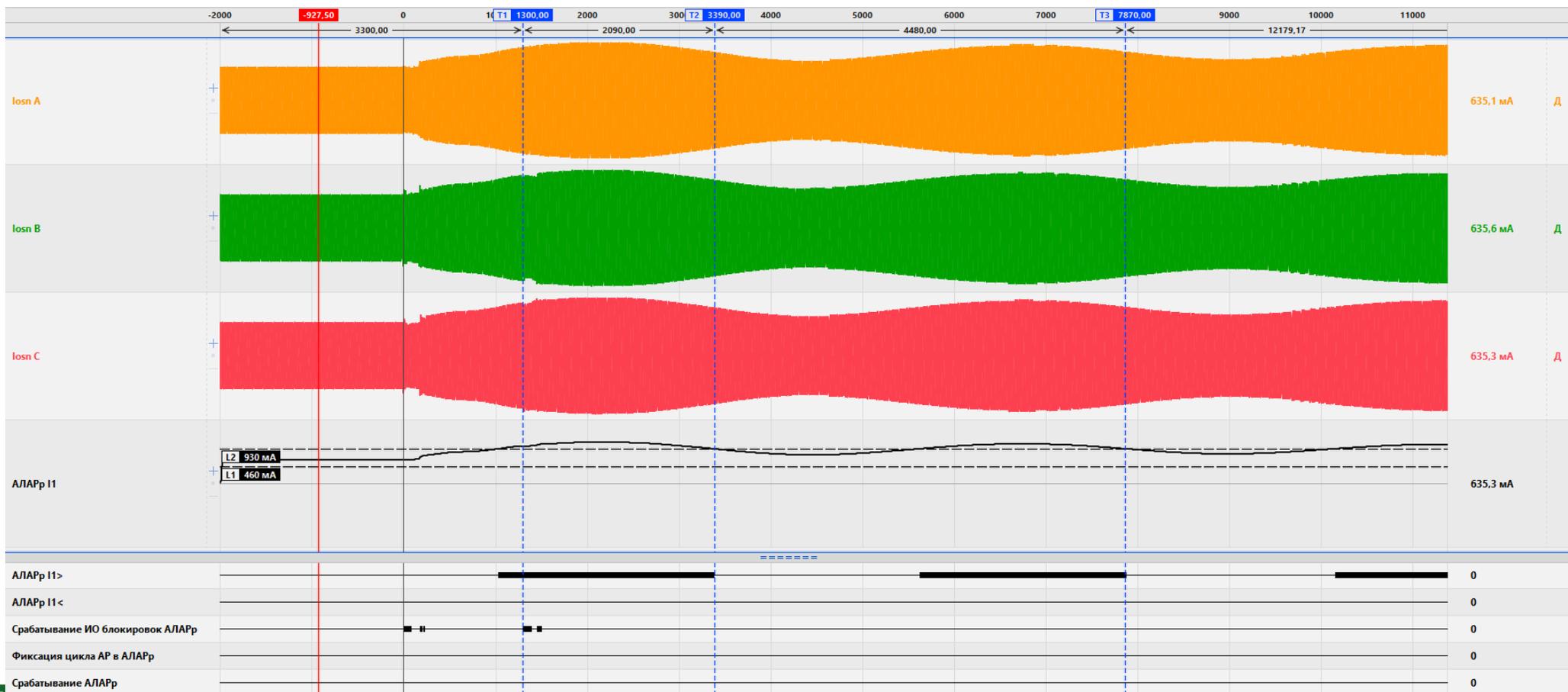
Результаты испытаний новой АЛАР в режиме синхронных качаний





ИСПЫТАНИЕ НОВОЙ РЕЗЕРВНОЙ АЛАР

Результаты испытаний новой АЛАР в режиме синхронных качаний





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Интеллектуальный контроль характера изменения тока исключает ошибочный отсчет длительности цикла АР и обеспечивает надежное функционирование АЛАР в утяжеленном нагрузочном режиме.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты:

ФИО: Никитина А.Н.

Организация: НПП «ЭКРА»

Почтовый адрес: 428000, г. Чебоксары, ул. И. Яковлева, 3

E-mail: nikitina_an@ekra.ru

Тел.: +7 8352 220130 (автосекретарь), доб. 1162