ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

комплектного устройства быстродействующего АВР (БАВР)

на ПС №200 НГДУ «Елховнефть» ПАО «Татнефть»

Комиссия в составе:
Ведущий специалист ООО «НПК Промир» Д.О. Сафонов
Зам. главного энергетика НГДУ Елховнефть ПАО «Татнефть» П.В. Яковлев
Начальник Елховского ЭЭЦ ООО «Электро-ЭнергоСервис» В.П. Пронин

Составили настоящий протокол о том, что 11.09.2015 г. на ПС №200 НГДУ «Елховнефть» компанией ООО «НПК Промир» были выполнены работы по замене комплекса БАВР, введённого в работу ООО «АПС» 13.03.2015 г. (включающие демонтаж существующего пускового устройства и установку терминала БАВР НПК ПРОМИР 072).

Произведены испытания комплекса БАВР НПК ПРОМИР 072, осуществлены следующие операции:

1. Опробовано срабатывание комплекса БАВР при отключении выключателя В35-1.
2. Опробовано срабатывание функции ВНР (восстановления нормального режима) после включения выключателя В35-1.
3. Опробовано срабатывание комплекса БАВР при отключении выключателя В35-2.
4. Опробовано срабатывание ВНР после включения выключателя В35-2.

Результаты переключений по команде «БАВР» представлены в таблице № 1. Во всех случаях восстановление нормального режима происходило успешно без перерыва электроснабжения подключенных потребителей.

Таблица 1. Результаты испытания комплекса БАВР на ПС №200 НГДУ «Елховнефть»

№ п/п	Испытание	Нагрузка				Время цикла БАВР, мс
		До срабатывания		После срабатывания		
		Ia,сш1, А	Ia,сш2, А	Ia,сш1, А	Ia,сш2, А	
1	БАВР 1СШ	103	62	0	163	30
2	БАВР 2СШ	104	63	168	0	30

Приложение: электронные файлы осциллограмм переходных процессов (4 шт).

Подписи:

Ведущий специалист ООО «НПК Промир» Д.О. Сафонов
Зам. главного энергетика НГДУ Елховнефть ПАО «Татнефть» П.В. Яковлев
Начальник Елховского ЭЭЦ ООО «Электро-ЭнергоСервис» В.П. Пронин

Приложение – Осциллограммы событий

Рисунок 1 – Срабатывание БАВР 1СШ

Рисунок 2 – Срабатывание ВНР 1СШ

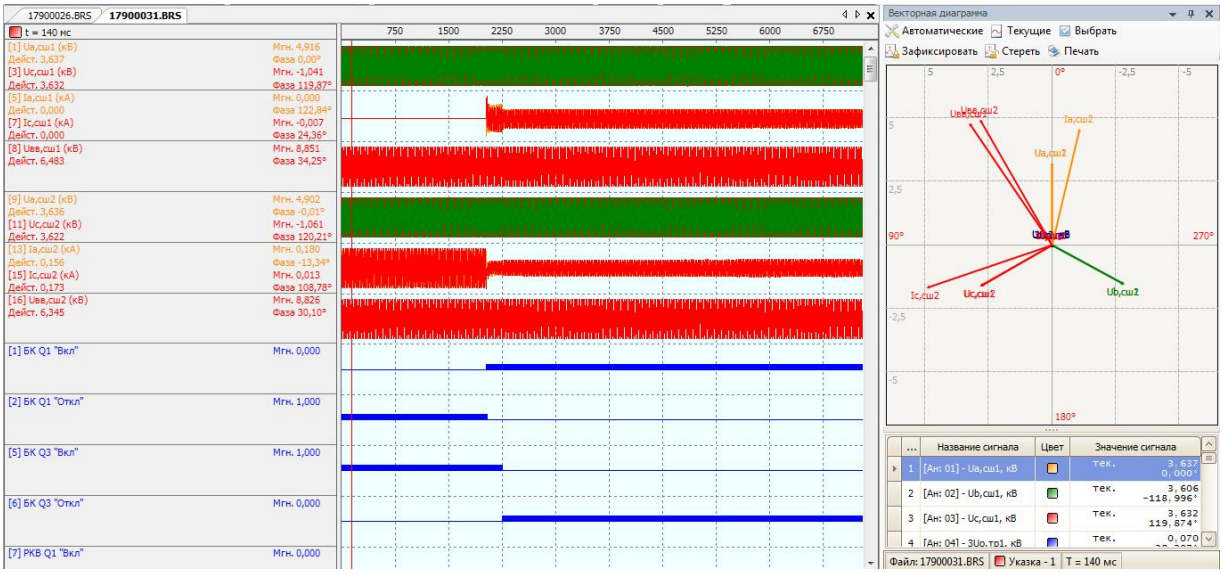

Рисунок 3 – Срабатывание БАВР 2СШ

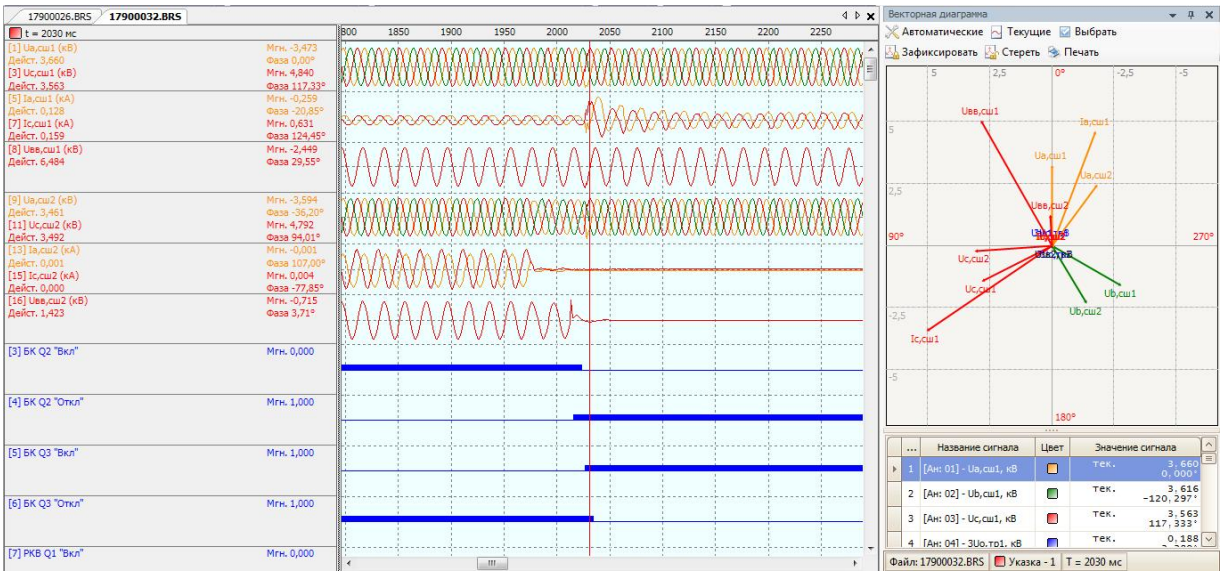
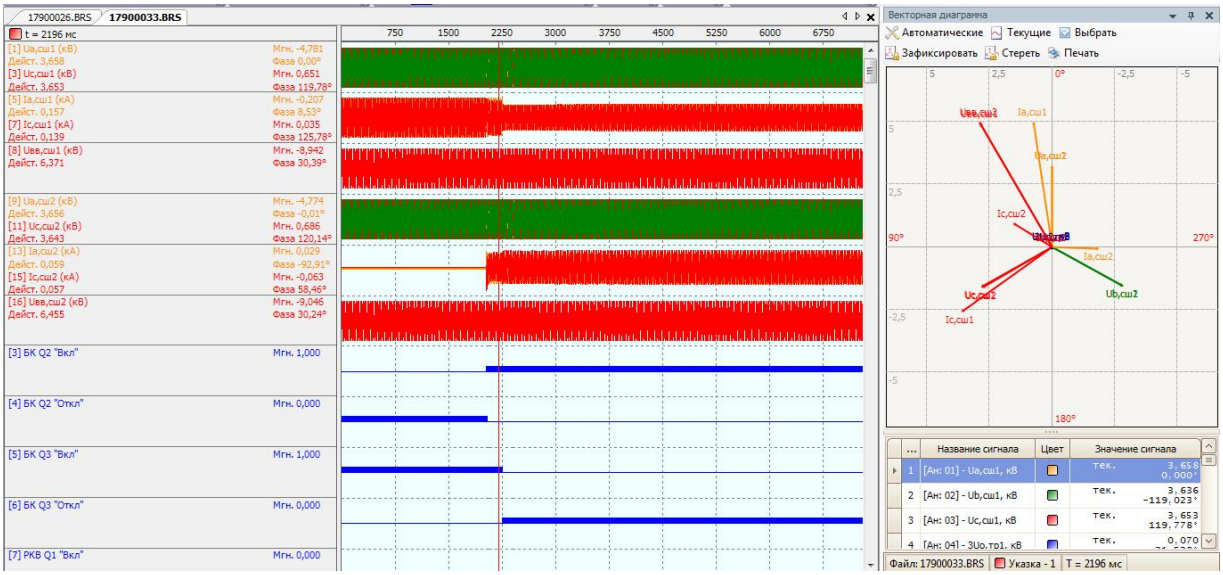
Рисунок 4 – Срабатывание ВНР 2СШ