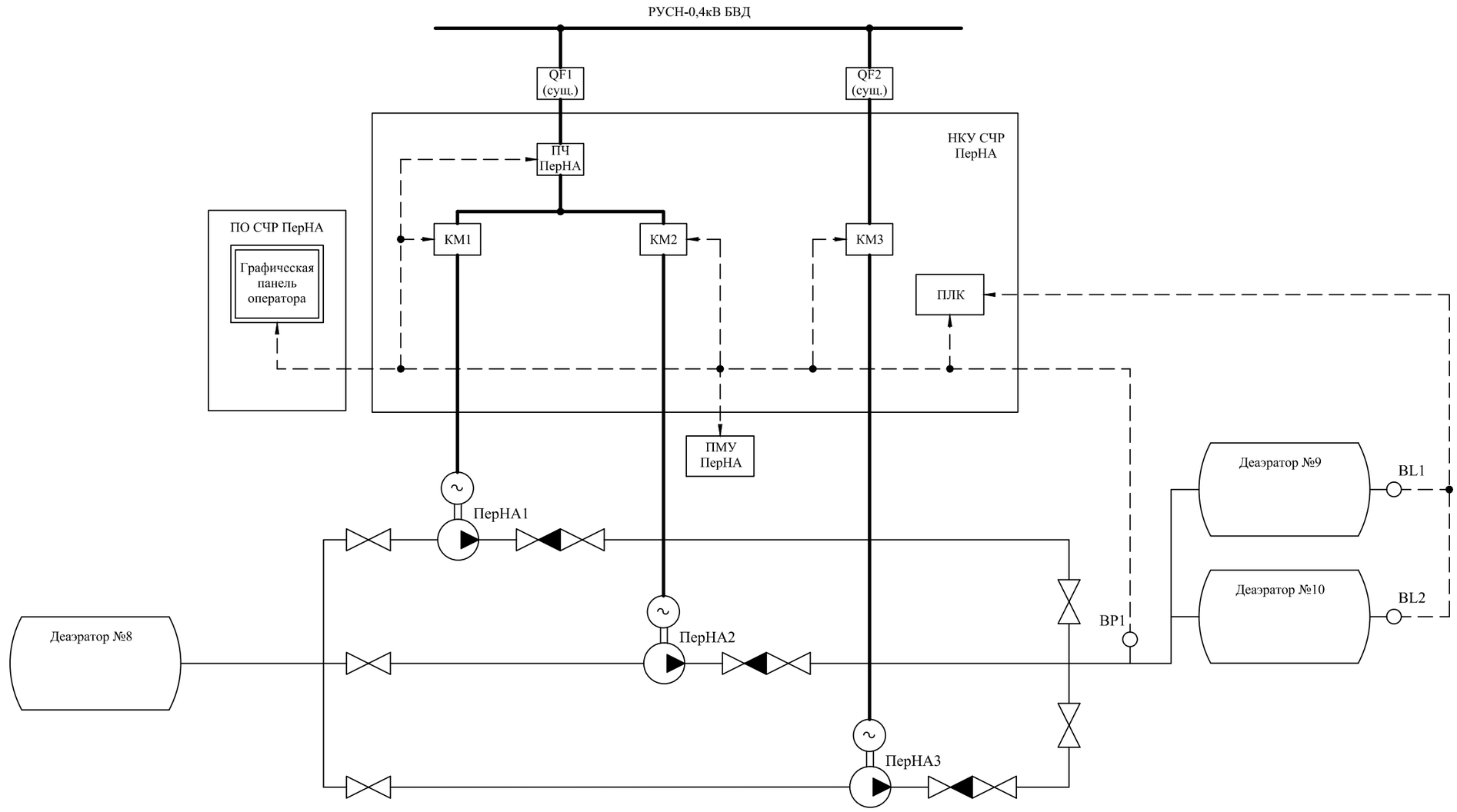

Условные обозначения

ПерНА1...ПерНА3 - перекачивающие насосные агрегаты.
ПЧ ПерНА - преобразователь частоты.
ПМУ ПерНА - пост местного управления перекачивающих насосных агрегатов.
ПО СЧР ПерНА - пост оператора системы частотного регулирования перекачивающих насосных агрегатов.
НКУ СЧР ПерНА- низковольтное комплектное устройство системы частотного регулирования перекачивающих насосных агрегатов.
ПЛК - программируемый логический контроллер.
КМ1...КМ2 - контакторы электромагнитные для пуска ПерНА1...ПерНА2 в режиме частотного регулирования.
КМ3 - контактор электромагнитный для прямого пуска ПерНА3 от сети.
QF1 (сущ.)...QF2 (сущ.) - существующие автоматические выключатели.
BL1...BL2 - аналоговые датчики уровня.
ВР1- реле давления.
— — — — - связи электрические, управления
——— - связи электрические, силовые
——— - трубопроводы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	314/1-2012-АРТ- ПерНА.АТХ.СЧР			
						Нижегородская обл., г. Саров, дорога Варламовская 31, ЗАО «СГК» (ТЭЦ)			
ГИП		Бакалов			12.12	Система частотного регулирования перекачивающих насосных агрегатов деаэрированной воды	Стадия	Лист	Листов
Проектир.		Спешилов			12.12		Р	2	
Проверил		Прокопов			12.12				
Н. контроль		Мясников			12.12	Схема структурно технологическая системы частотного регулирования перекачивающих насосных агрегатов	ЗАО "Инженерный центр "АРТ"		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Формат А3