

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Линии передачи сигналов
	Контуры логического управления
	Границы типовых блоков управления
	Подающий трубопровод насосной станции
	Трубопровод вакуумнасосов
	Сбросовой трубопровод
	Всасывающий трубопровод осн. насосов
	Трубопровод от циркуляционного бака
	Слив/перелив циркуляционного бака
	Насос центробежный
	Насос вакуумный водокольцевой
	Кран шаровый (существующий)
	Задвижка с ручным управлением (существующий)
	Обратный клапан (существующий)
	Манометр/мановакуумметр показывающий (существующий)
	Датчик уровня (проектируемый)
	Электроконтактный мановакуумметр (проектируемый)
	Соленоидный клапан (проектируемый)
	Задвижка клиновая фланцевая с электроприводом (проектируемая)
	Датчик давления аналоговый (проектируемый)
	Датчик температуры (проектируемый)
	Электроконтактный манометр (проектируемый)

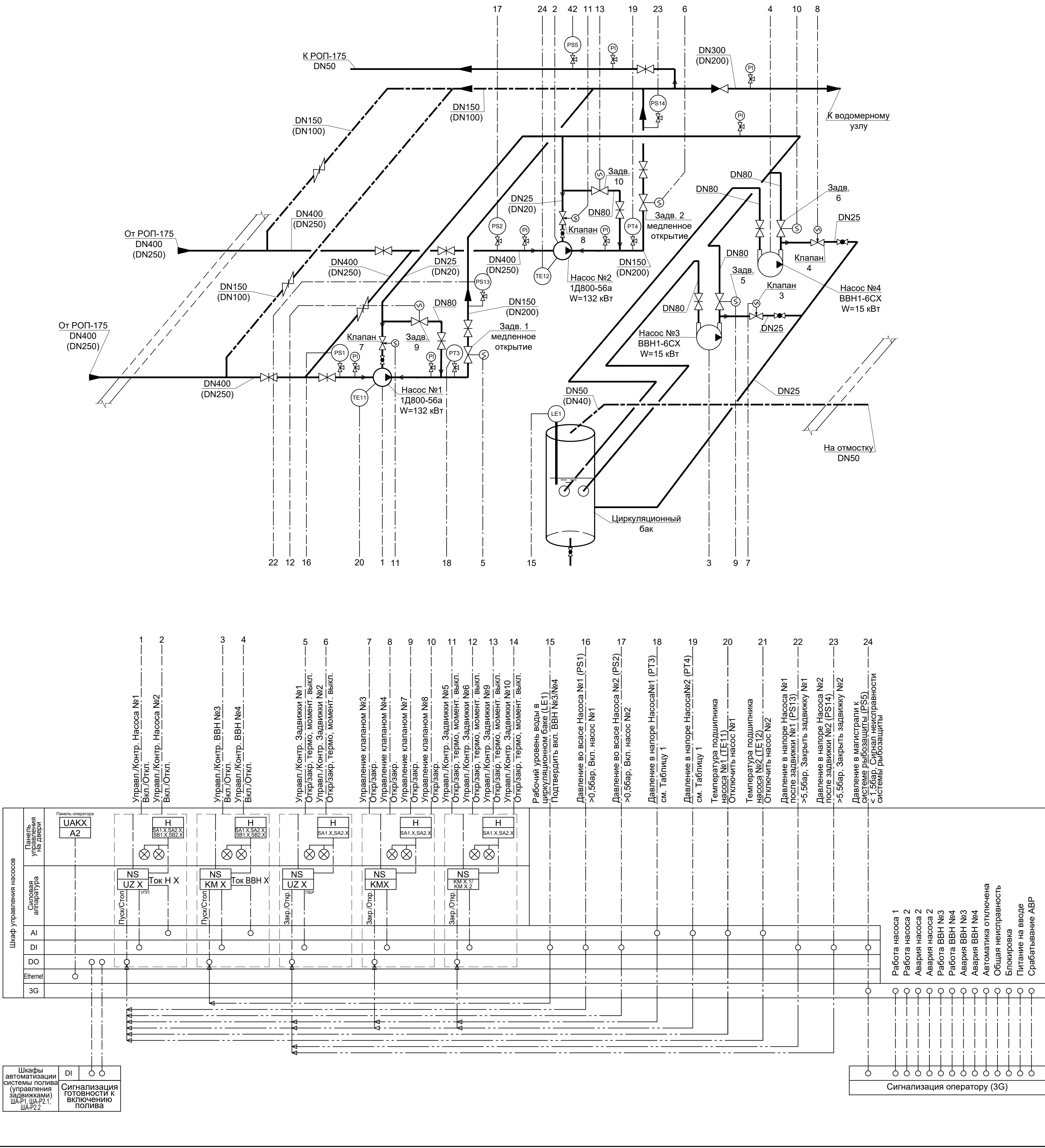


Таблица 1		
Уставка	Датчик РТ3, воздействие на арматуру	Датчик РТ4, воздействие на арматуру
Давление < 16бар	Заккрыть задвижку №1	Заккрыть задвижку №2
Давление < 16бар	Отключить насос №1	Отключить насос №2
Давление 4.5..5.26бар	Открыть задвижку №1	Открыть задвижку №2
Давление 4.5..5.26бар	Заккрыть задвижку №5	Заккрыть задвижку №5
Давление 4.5..5.26бар	Заккрыть задвижку №6	Заккрыть задвижку №6
Давление 4.5..5.26бар	Заккрыть задвижку №9	Заккрыть задвижку №10
Давление 4.5..5.26бар	Заккрыть клапан №3	Заккрыть клапан №3
Давление 4.5..5.26бар	Заккрыть клапан №4	Заккрыть клапан №4
Давление 4.5..5.26бар	Заккрыть клапан №7	Заккрыть клапан №8
Давление > 5.5бар	Заккрыть задвижку №1	Заккрыть задвижку №2
Давление > 5.5бар	Отключить насос №1	Отключить насос №2

2147-25-017					
Модернизация водопроводных систем полива грунтовых плотин №№ 40, 41, 42 филиала ПАО «Русгидро» «Волжская ГЭС»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндж.	Подпись	Дата
Разрабал	Алданов	04.10.22			
Проверил	Комов	04.10.22			
Нач.отд.	Матвиенков	04.10.22			
Н. контр.	Деревянко	04.10.22			
ГИП	Юрьев	04.10.22			
Грунтовая плотина №40 Шкафа управления насосов 1			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	16
Схема функциональная автоматизации			АО "Институт Гидропроект" 2022г.		