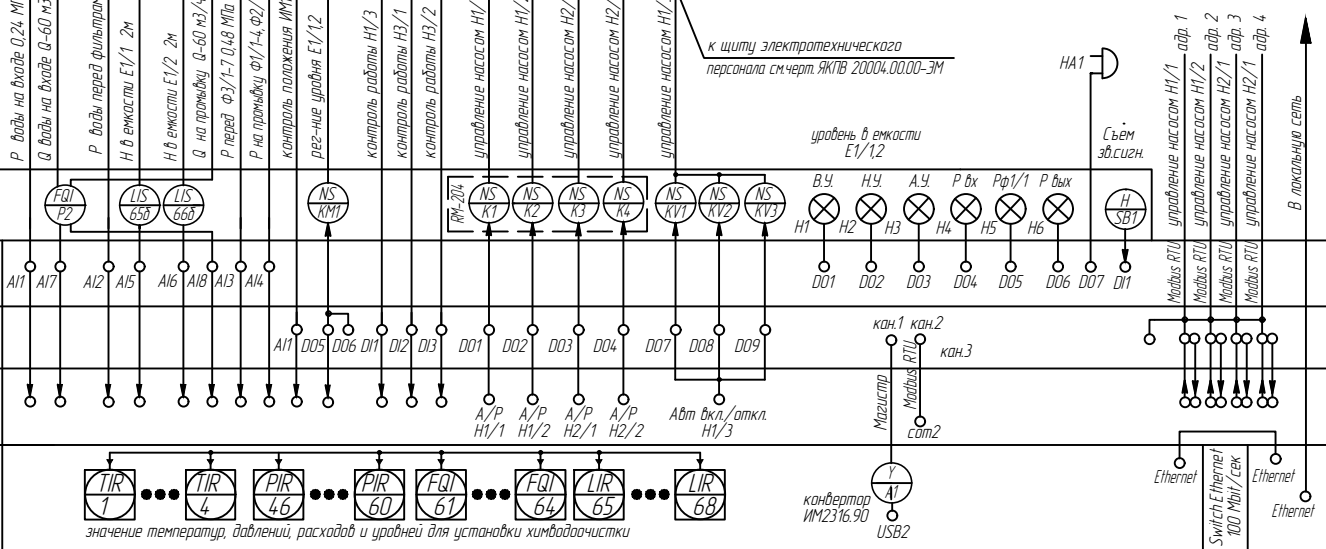


Информ. подл.	Подпись и дата	Взак. инф. N	Согласовано	
			Нач. ПТО	

Щит КИПиА №1 водоподготовительной установки ХВО

Операторная  
АРМ  
АРМ оператора



Продолжение см. лист 2.2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
H1/1-3	Насос повышения давления ЗД 40-160/3.0	3	Q=30,0 м³/ч, P=0,24 МПа
Ф1/1-4	Фильтр механический	4	Д=1600 мм, Н=2180 мм
Ф2/1-3	Фильтр сорбционный	3	Д=1600 мм, Н=2180 мм
E1/1-2	Емкость промежуточная	2	V=5,0 м³
H2/1-2	Насос осветленной воды ЗД 40-200/7,5	2	Q=30,0 м³/ч, P=0,48 МПа
H3/1-2	Насос промывной воды ЗД 50-160/5,5	2	Q=60,0 м³/ч, P=0,24 МПа
Ф3/1-7	Фильтр Na- катионитовый 1 ступени	7	Д=940 мм, Н=1829 мм
Б1/1-7	Бак солевой 1 ступени	7	V=1000 л
Ф4/1-3	Фильтр Na- катионитовый 2 ступени	3	Д=940 мм, Н=1829 мм
Б2/1-3	Бак солевой 2 ступени	3	V=1000 л
E2/1-2	Емкость накопительная	2	V=50,0 м³
H6/1-3	Насосы очищенной воды	7	Q=5-30,0 м³/ч, P=0,3-0,8 МПа
H5/1,2			
H4/1,2			

Условные обозначения трубопроводов

- В3.1 - Вода исходная (речная)
- В3.2 - Вода осветленная
- В3.3 - Вода осветленная
- В6.1 - Вода умягченная
- В6.2 - Вода на производство
- В3.4 - Вода промывки фильтров
- Р1Н - Раствор регенерационный
- К3 - Производственная канализация

Примечания

- При переключении в режим "А" - автоматический, управление насосами ведется контроллером по интерфейсу RS-485 со щита КИП и А.
- При переключении в режим "Р" - ручной, управление насосами происходит кнопками "Пуск/Стоп" и "Больше", "Меньше" со щита электротехнического персонала.

						ХВО. к.265.АТХ					
						Установка химводоочистки котельной АО "Сорбент" к.265					
Изм.	Колуч.	Лист	И. док.	Подпись	Дата	Система автоматизированного контроля и управления водоподготовительной установкой ХВО			Стация	Лист	Листов
Разработал	Власов			Власов	10.2022				РКД	2.1	7
Проверил	Шабалин				10.2022						
Т. контроль	Соловьев				10.2022						
Н. контроль	Шабалин				10.2022						
Рук. службы	Шилов				10.2022						
Утвердил	Шилов				10.2022						
						Схема функциональная			АО "Сорбент" г.Пермь		