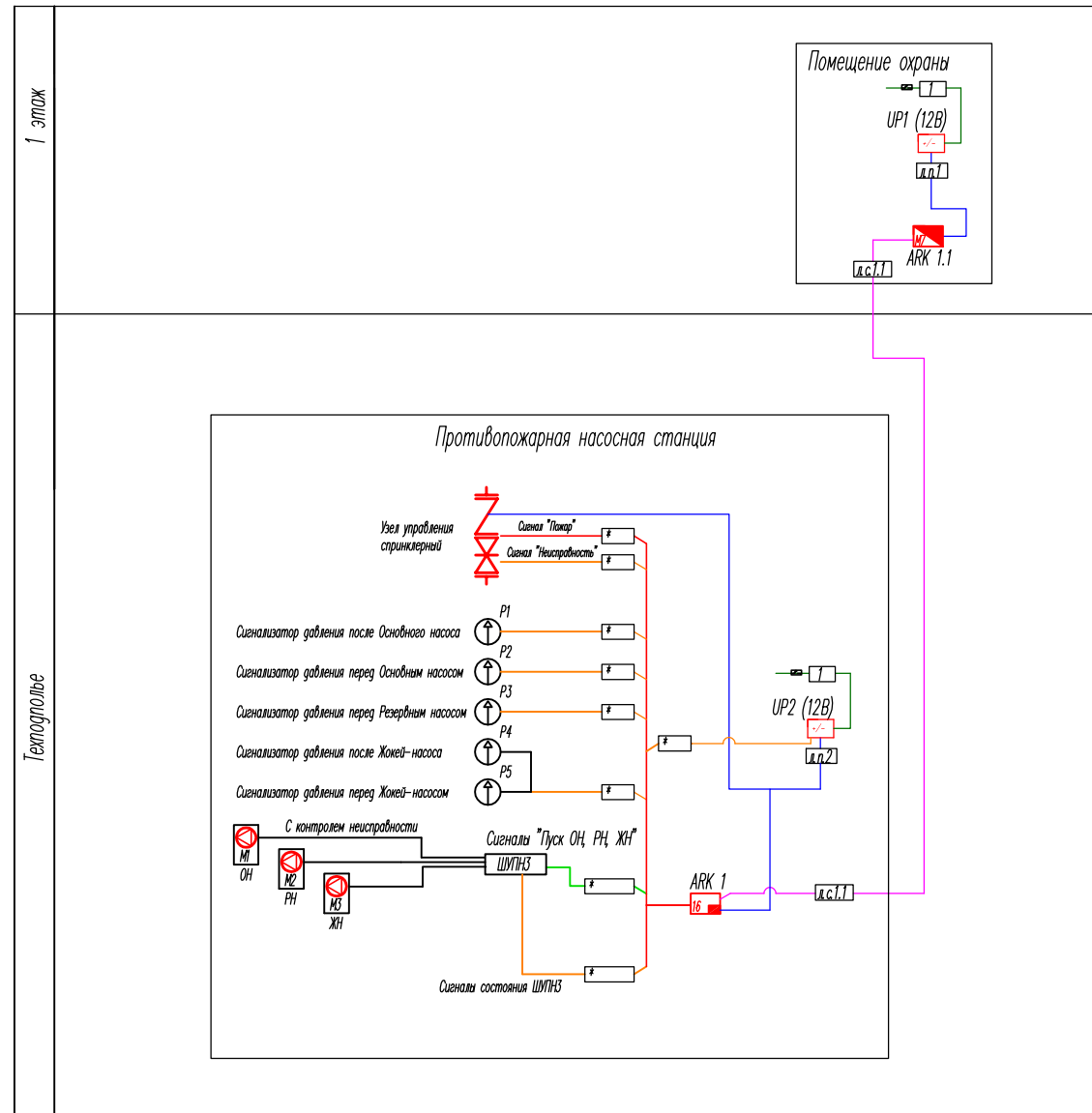


Структурная схема автоматики установки спринклерного пожаротушения



УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Пульт ПИУ "Мастер-Ц" ИТ с прикладной конфигурацией ПСОМ-АПТ		Линия связи сети RS-485 с контролем неисправности линий, где N-номер линии связи
	Прибор ППКП "Мастер-16" с прикладной конфигурацией ПСОМ-АПТ		Линия питания 12В, где N-номер источника резервированного питания
	Бак резервированного питания, 12В		Линия питания технических средств, 220В
	Сенсизатор давления электромеханический (ЭОМ)		Шлейф сигналов, где X-номер прибора, N-номер шлейфа
	Пожарный насос		Линия управления 12В с контролем неисправности линий, где X-номер прибора, N-номер выхода
	Узел управления спринклерного пожаротушения		Шлейф контроля технологического оборудования с контролем неисправности линий, где X-номер прибора, N-номер линии контроля
			Шлейф управления према насоса спринклерной системы пожаротушения

Автоматический режим работы.

Алгоритм программы прибора «МАСТЕР-16» с прикладной конфигурацией «ПСОМ-АПТ» контролирует выходные состояния исполнительных устройств (технологического оборудования) системы спринклерного пожаротушения и прибор КИПЦА:

При поступлении сигнала сработки от Узла управления спринклерного формируется сигнал «Пожар» на приборе «МАСТЕР-16», при возникновении которого запускается алгоритм включения пожарного насоса Основного (ОН). Одновременно при поступлении сигнала «Пожар», прибор «МАСТЕР-16» запускает алгоритм контроля выхода ОН на рабочий режим. Если по истечению времени задержки контроля выхода ОН на рабочий режим, на прибор «МАСТЕР-16» не поступает соответствующий сигнал, то алгоритм программы производит аварийное включение пожарного насоса Резервного (РН) с одновременным отключением ОН.

В Дежурном режиме прибор «МАСТЕР-16» контролирует выходные сигналы с манометров и управляет работой Жойкей насоса (ЖН). При падении давления воды в подводящем трубопроводе ниже уставки минимального значения, алгоритм программы прибора «МАСТЕР-16» формирует сигнал на включение ЖН. При повышении давления воды в подводящем трубопроводе ВЫШЕ уставки максимального значения, алгоритм программы формирует сигнал на отключение ЖН.

В соответствии с пунктом 14.4 СП 5.13130.2009 прибор ППКП «МАСТЕР-16» и силовой щит управления ШМПС формирует световой и звуковой сигнал о состоянии повысительных насосов (работа, неисправность вводимого питания, автоматика отключена, неисправность линии управления техническими средствами пожаротушения, которые поступают на пульт «МАСТЕР-16» расположенный на посту с круглосуточным пребыванием обслуживающего персонала.

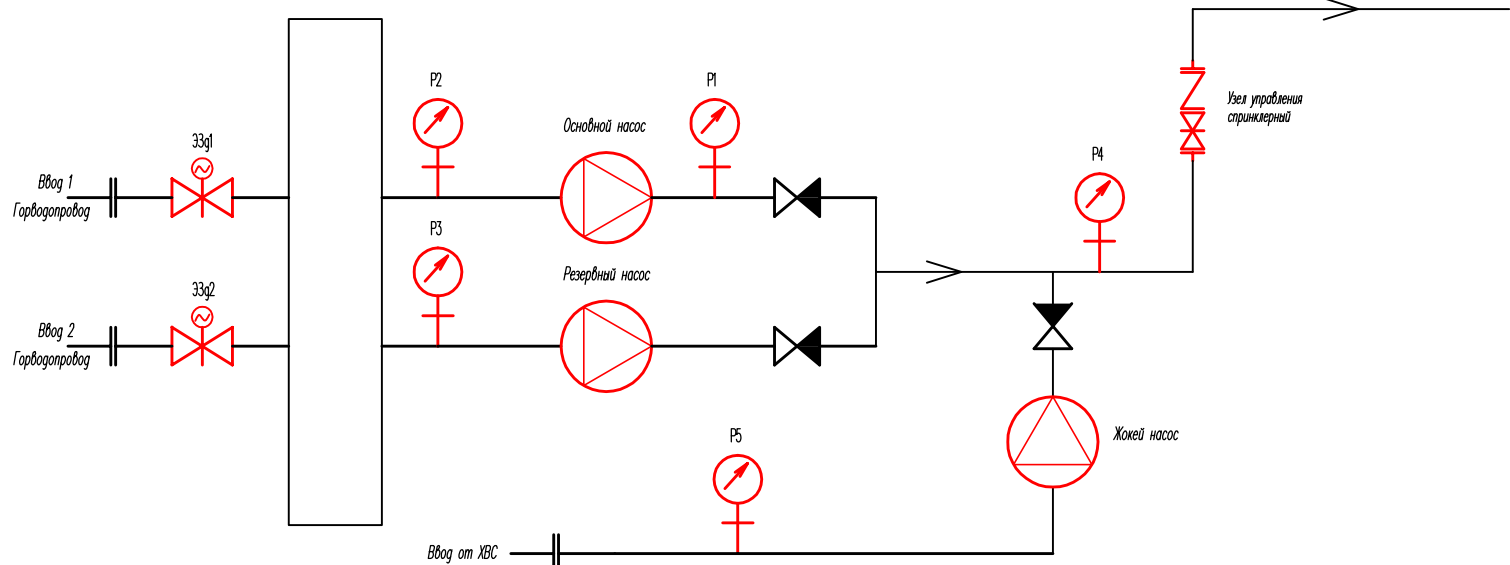
Спецификация прибор МАСТЕР силовых шкафов и технологического оборудования

Поз.	Наименование, характеристики	Заказной код	Кол-во	Поставщик
АРК1.1	Пульт ПИУ "МАСТЕР-Ц" ИТ с ПК ПСОМ-АПТ Сертификат С-ИЛ.1652.В.00477 по 24.12.2019г.	Пульт ПИУ "МАСТЕР-Ц" ИТ с ПК ПСОМ-АПТ	1шт	ООО "ПСК" "МОДУЛЬ" г. Екатеринбург, (сайт WWW.PSK-MODULE.RU)
АРК1	Прибор ППКП "Мастер-16" с ПК ПСОМ-АПТ Сертификат С-ИЛ.1652.В.00477 по 24.12.2019г.	Прибор ППКП "Мастер-16" с ПК ПСОМ-АПТ	1шт	ООО "ПСК" "МОДУЛЬ" г. Екатеринбург, (сайт WWW.PSK-MODULE.RU)
ШМПС	Щит управления пожарными насосами спринклерного пожаротушения, 5.5кВт. Сертификат С-ИЛ.4633.В.00082 по 17.04.2021 г. (мощность указать при заказе)	ЩУ ШМПС-5,5 (380В, АИП)	1шт	ООО "ПСК" "МОДУЛЬ" г. Екатеринбург, (сайт WWW.PSK-MODULE.RU)
UP1, UP2	Бак резервированного питания БРП-12 с АКБ	БРП-12-3/7	1шт	Поставляется по дополнительному заказу.
P1_P5	Сенсизатор давления электромеханический, исполнение V	ДМЭОФ	5шт	Поставляется по дополнительному заказу.
ОН, РН, ЖН	Пожарные насосы и Жойкей насос, мощность 3з\у(укажите указать при заказе)		По проекту разрез ВК	Обеспечение заказчика
ЗЗФ, ЗЗФ	Электромеханическая зумбика, 380В, мощность 90 1.1кВт		По проекту разрез ВК	Обеспечение заказчика

Примечания

Пульт "Мастер-Ц" и прибор "Мастер-16" поставляются с установленной с прикладной конфигурацией «ПСОМ-АПТ». По запросу предоставляется схема подключения прибор, при регистрации проекта у поставщика прибор МАСТЕР.

Технологическая схема узла пожарных насосов спринклерного пожаротушения



Подпись		Противопожарная насосная станция	
Структурная схема автоматики установки пожаротушения спринклерной.		пск МОДУЛЬ WWW.PSK-MODULE.RU	