

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**«ЦЕХ № 8, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4.
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Здание АБК.

Устройства автоматики

130-23-УАЗ

Руководитель проекта



В.Е. Липатов

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



ОВИСТ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ « О В И С Т »**

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**«ЦЕХ № 8, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4.
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Здание АБК.

Устройства автоматики

130-23-УАЗ

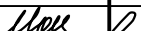
Директор по проектированию

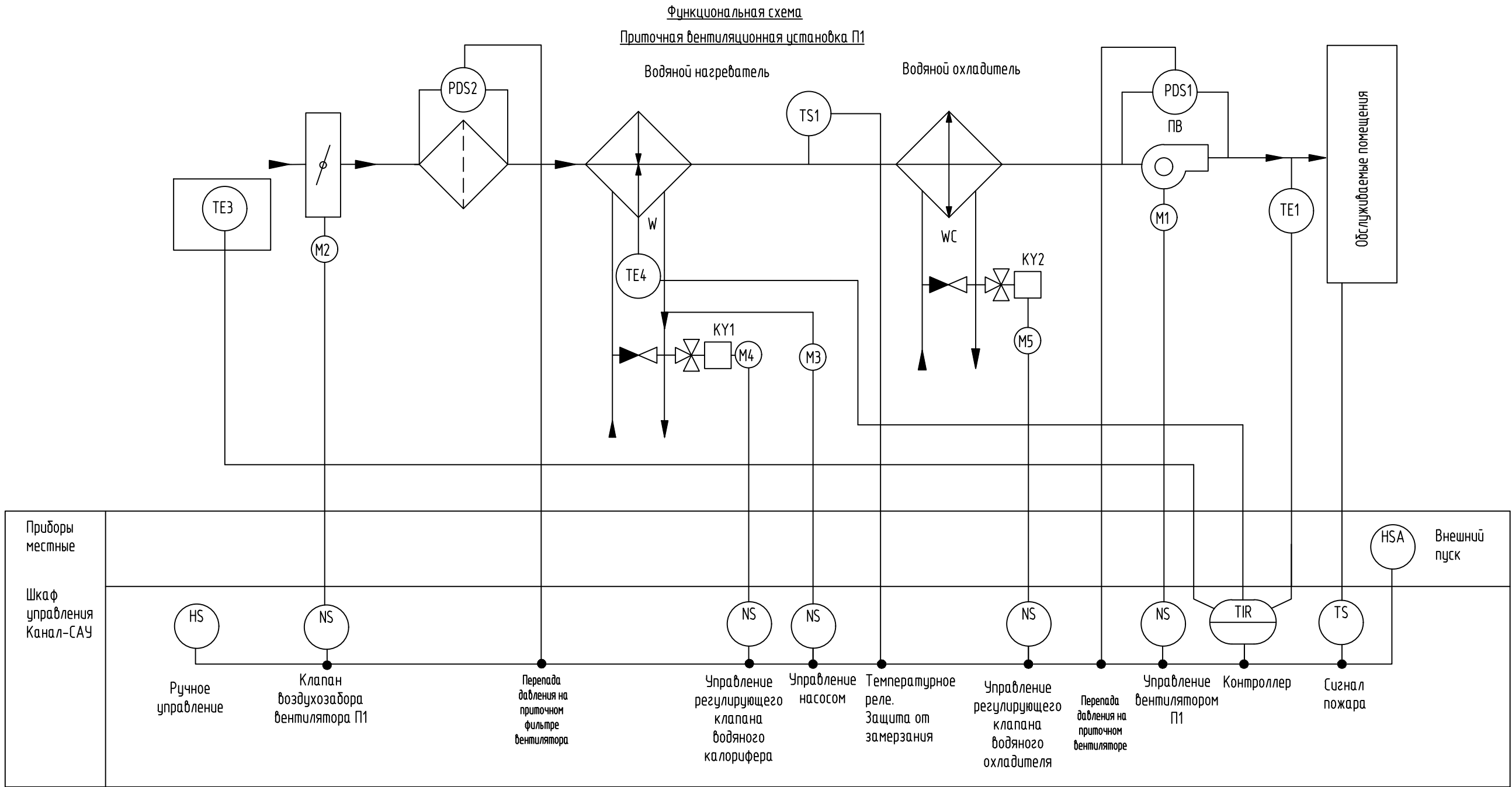
А.А. Лемехов

2023

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

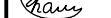
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

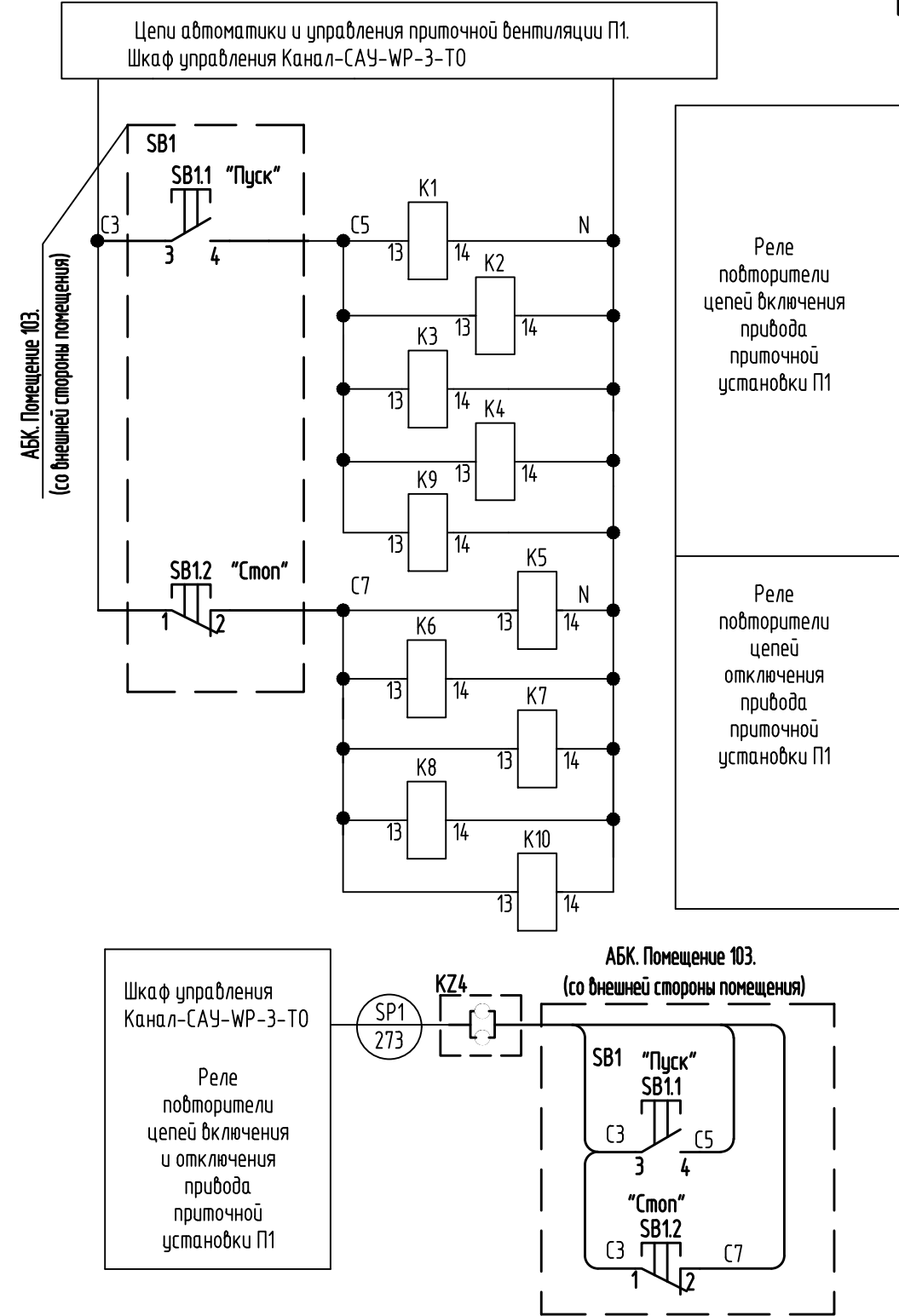
						130-23-ЧАЗ			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников					Р	1	33
Пров.		Лемехов							
Н. контр.		Монаенкова				Общие данные.	ООО НПП «ОВИСТ»		
ГИП		Зайчиков							



Перечень элементов			
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-WP-3-TO 06 приточной установки П1		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
M3	Насос циркуляционный теплоносителя 220 В	1	
M4	Электропривод клапана воздушного воздухонагревателя 24 В, управления 0-10В	1	
M5	Электропривод клапана водяного воздухоохладителя 24 В, 0-10 В	1	
TS1	Температурное реле TP-30 AC230В УХЛ/2 4640016935116	1	МЕАНДР
TE 4	Датчик температуры обратного теплоносителя NTC 10K	1	
	Размер монтажной коробки:64x68x35 мм, поставл. в комплекте с монт. фланцем		
PDS2	Датчик-реле перепада давления на приточном фильтре 30-300 Pa	1	
PDS1	Датчик-реле перепада давления на приточном вентиляторе 50-500 Pa	1	
TE1	Канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K) Tпр=+14°C	1	
	Размер монтажной коробки:64x68x35 мм, поставл. в комплекте с монт. фланцем		
TE3	Настенный датчик температуры наружного воздуха NTC 10K -26C -+20°C	1	
K1-K10	Реле РТ570730 с колодкой РТ7874Р и клипсой РТ28800 Schrack	10	Установить дополнительно
KZ1-KZ4	Коробка клеммная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	4	HENSEL
	АБК. Помещение 103.		
	(со внешней стороны помещения)		
SB1	Пост кнопочный	1	
	ПКУ 15-21.121-54 У2 (1хКЕ081/2 (1з+1р) черн. + 1хКЕ081/2 (1з+1р) красн. + РG-19)		(цилиндрические кнопки)

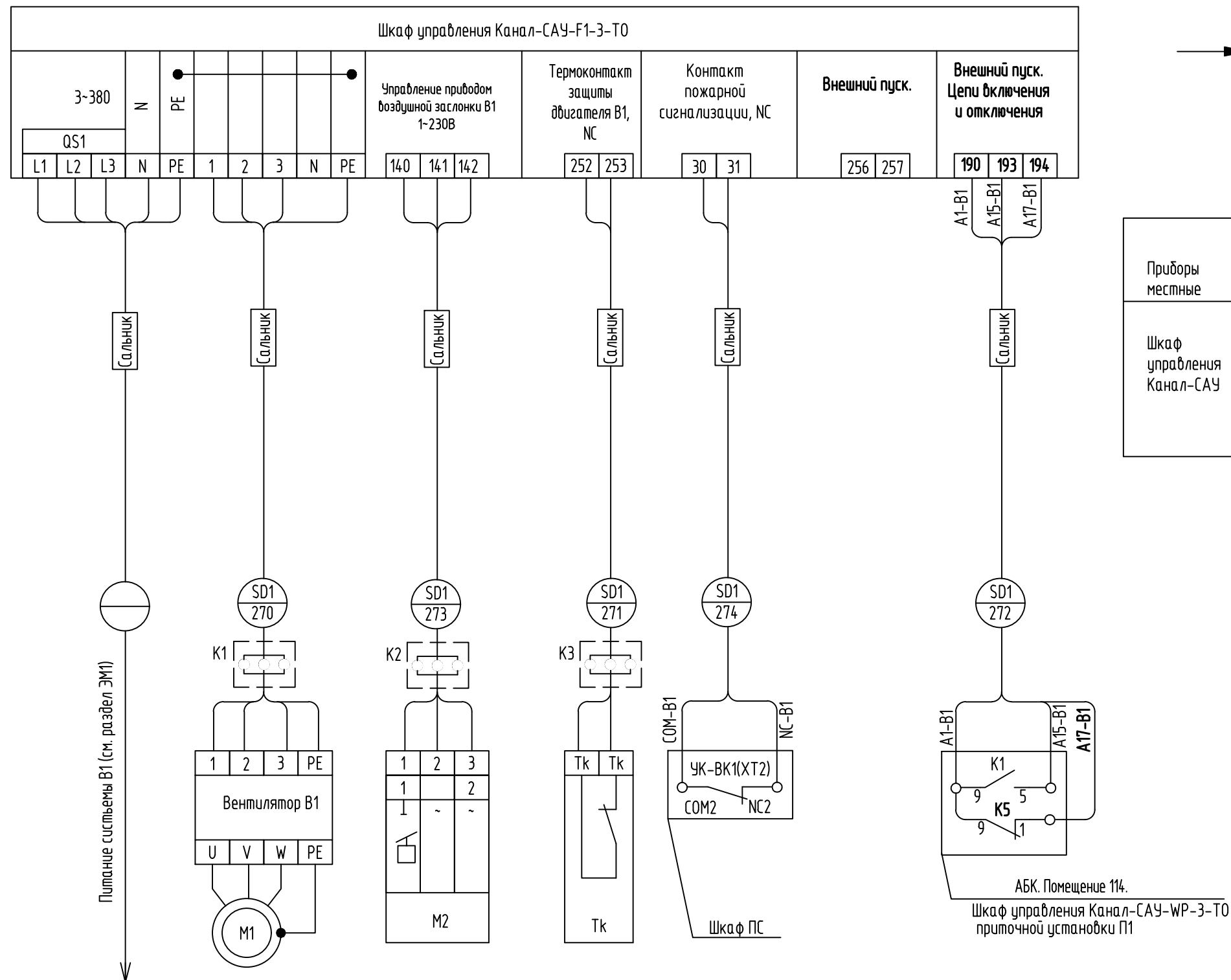
Схема выполнена на листах: 2,3

						130-23-УАЗ					
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Колесников					Р	2			
Проб.		Лемехов									
						Приточная вентиляционная установка П1. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.	ООО НПП «ОВИСТ»				
Н. контр.		Миронова									



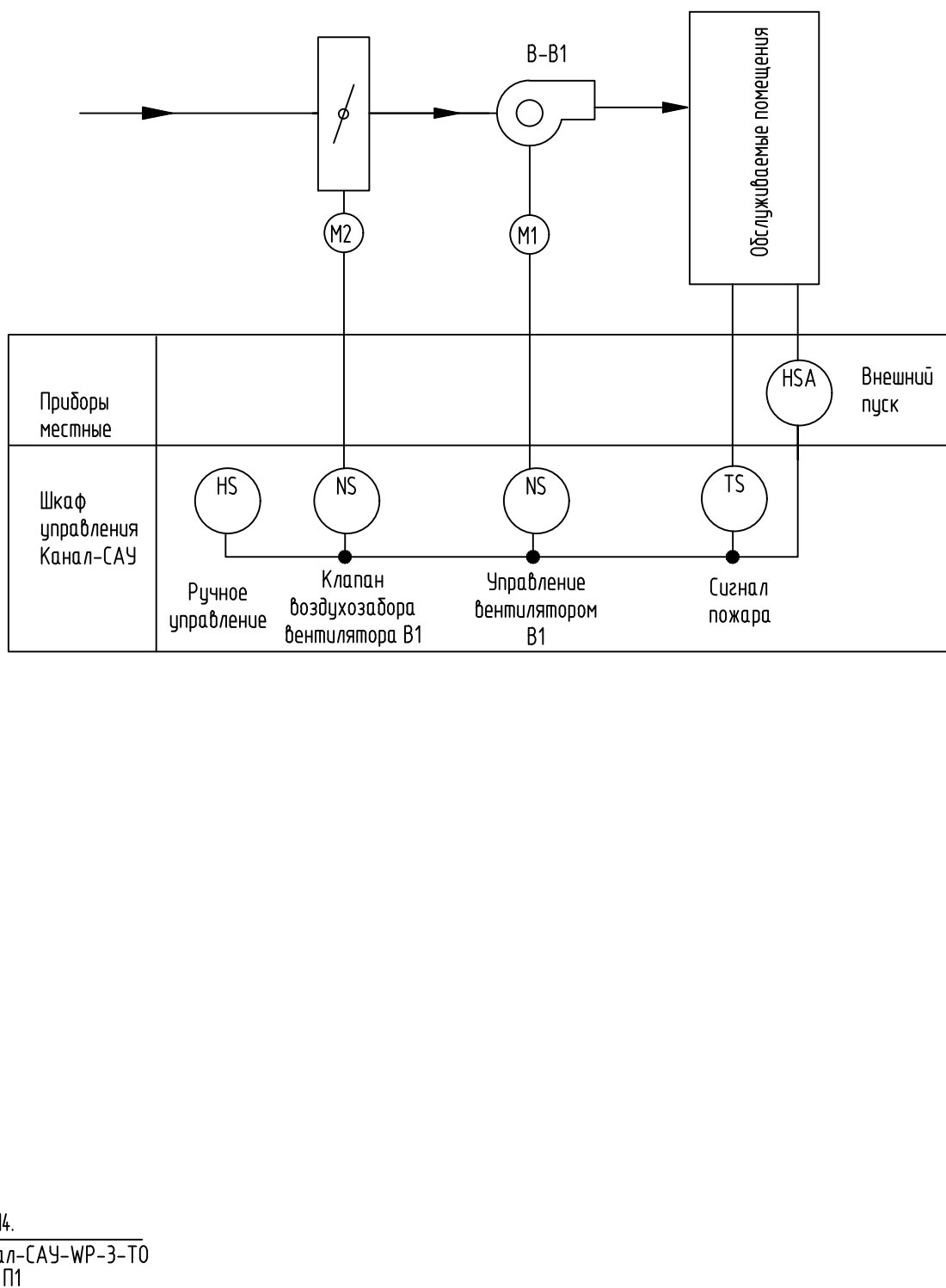
Формат A4x4

Схема внешних соединений



Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации "Система канальной вентиляции" ООО "ВЕЗА".

Функциональная схема
Вентиляционная установка В1

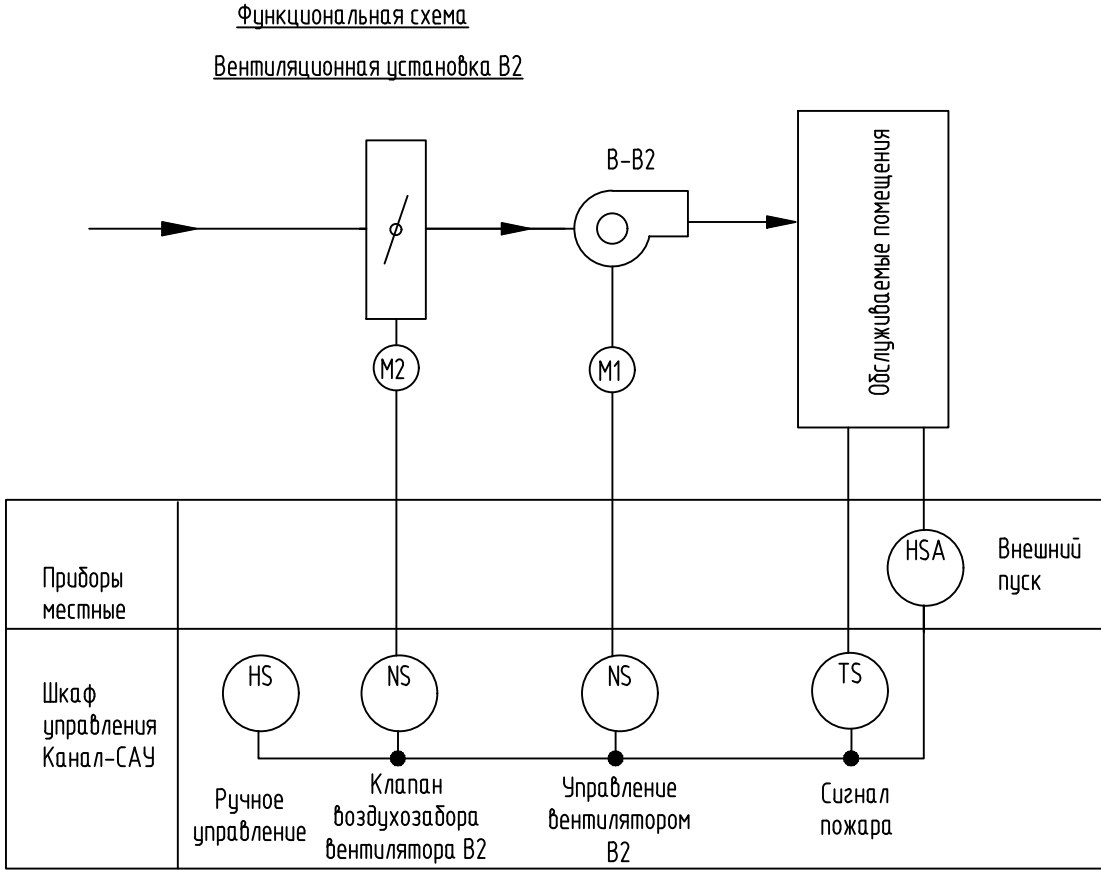
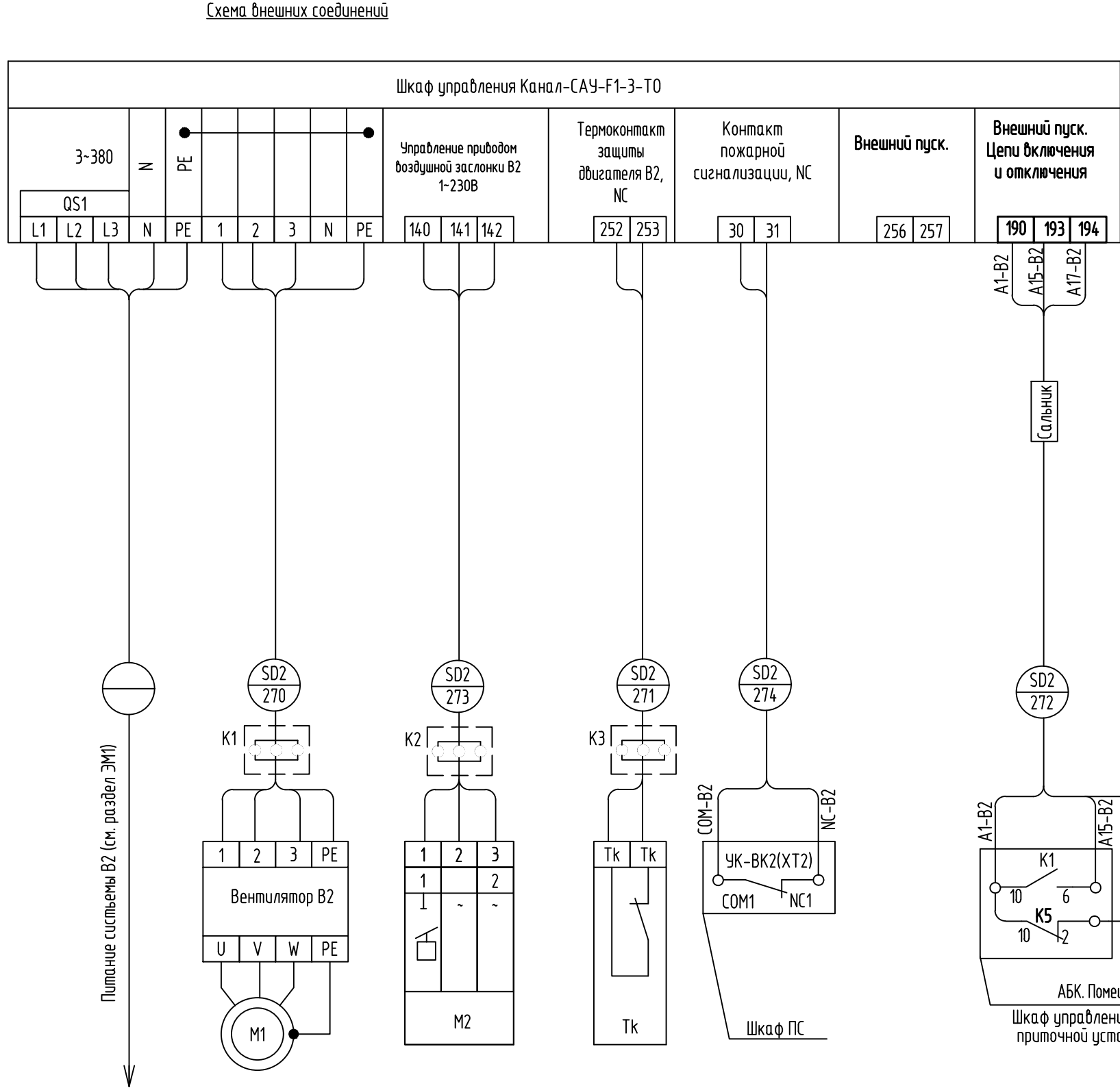


Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-ТО 04 Вентустанодка В1		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1-K3	Коробка клеммная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

						130-23-УАЗ			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Колесников			<i>Колесников</i>			Р	4	
Проб.	Лемехов			<i>Лемехов</i>					
						Вентиляционная установка В1. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.	Миронова			<i>Миронова</i>					

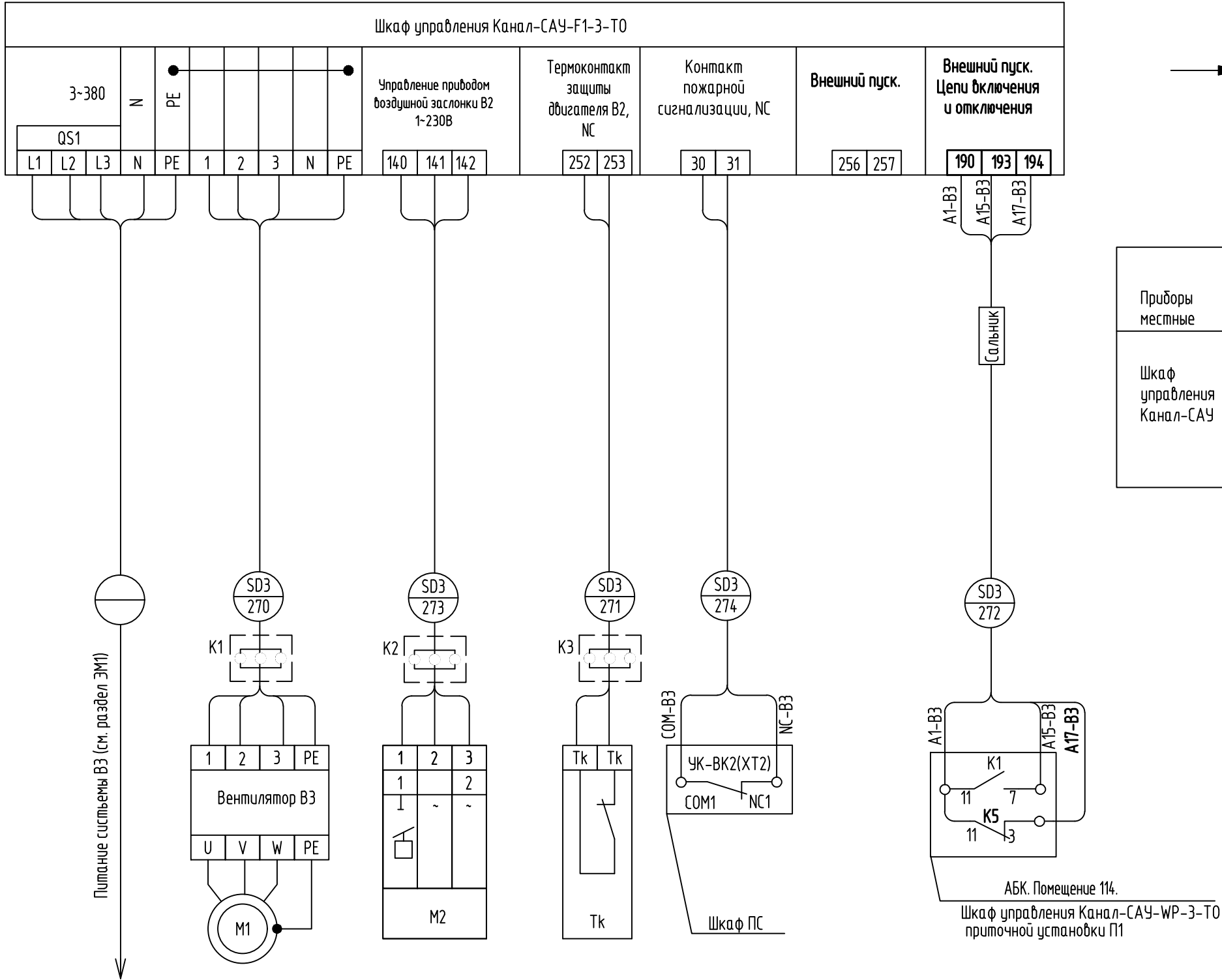
Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации "Система канальной вентиляции " ООО "ВЕЗА".



Перечень элементов			
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-T0 06 Вентустановка В2		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1 – K3	Коробка клеммная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

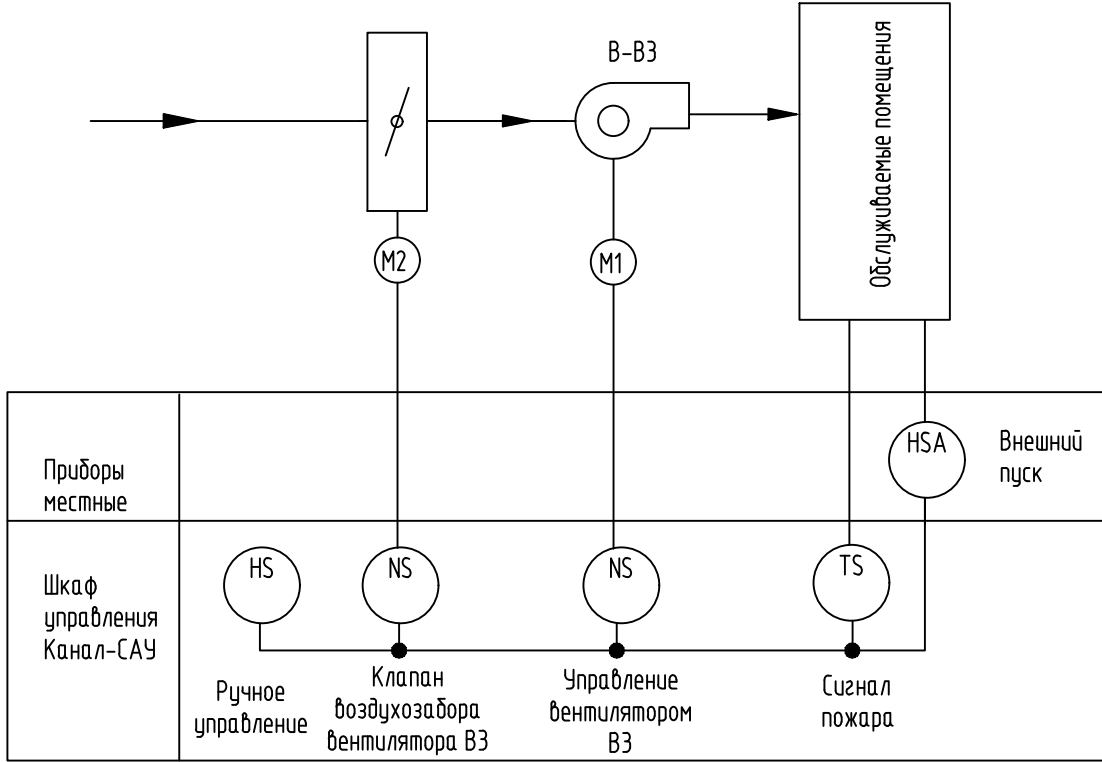
						130-23-УАЗ			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Колесников						Р	5	
Проб.	Лемехов					Вентиляционная установка В2. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.	Миронова								

Схема внешних соединений



Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации "Система канальной вентиляции " ООО "ВЕЗА".

Функциональная схема
Вентиляционная установка В3



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-ТО 06 Вентустановка В3		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1 – K3	Коробка клеммная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

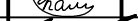
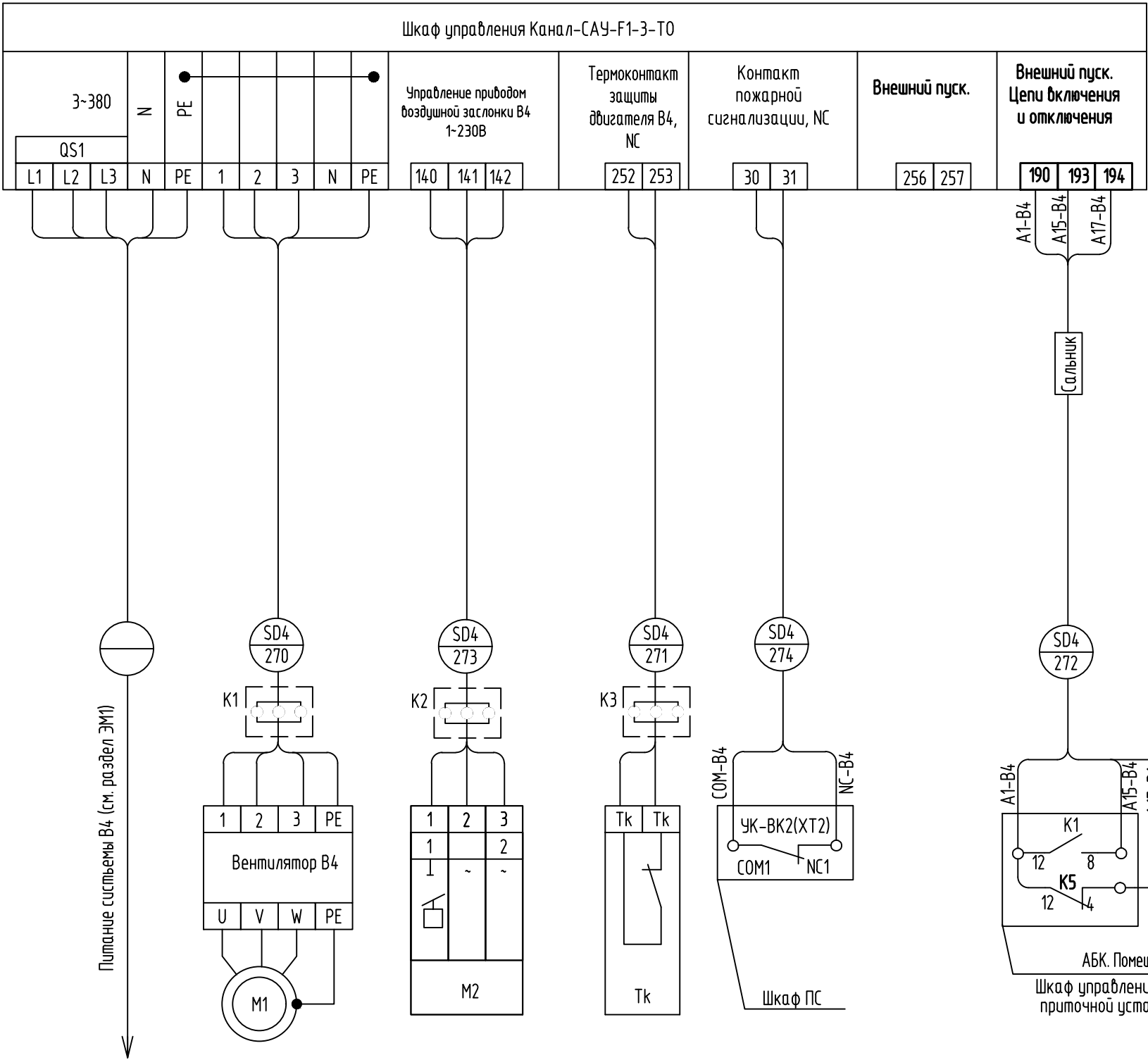
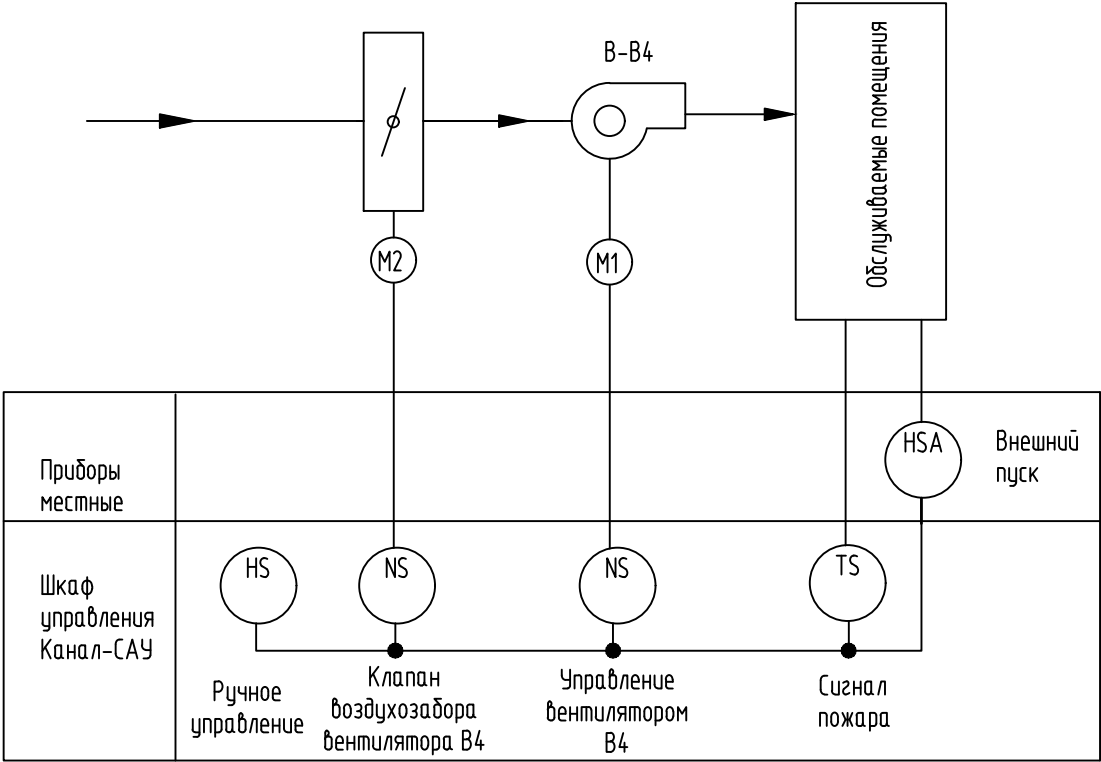
						130-23-УАЗ			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Колесников						Р	6	
Пров.	Лемехов					Вентиляционная установка В3. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.	Миронова								
						Формат А4х3			

Схема внешних соединений



Функциональная схема
Вентиляционная установка В4



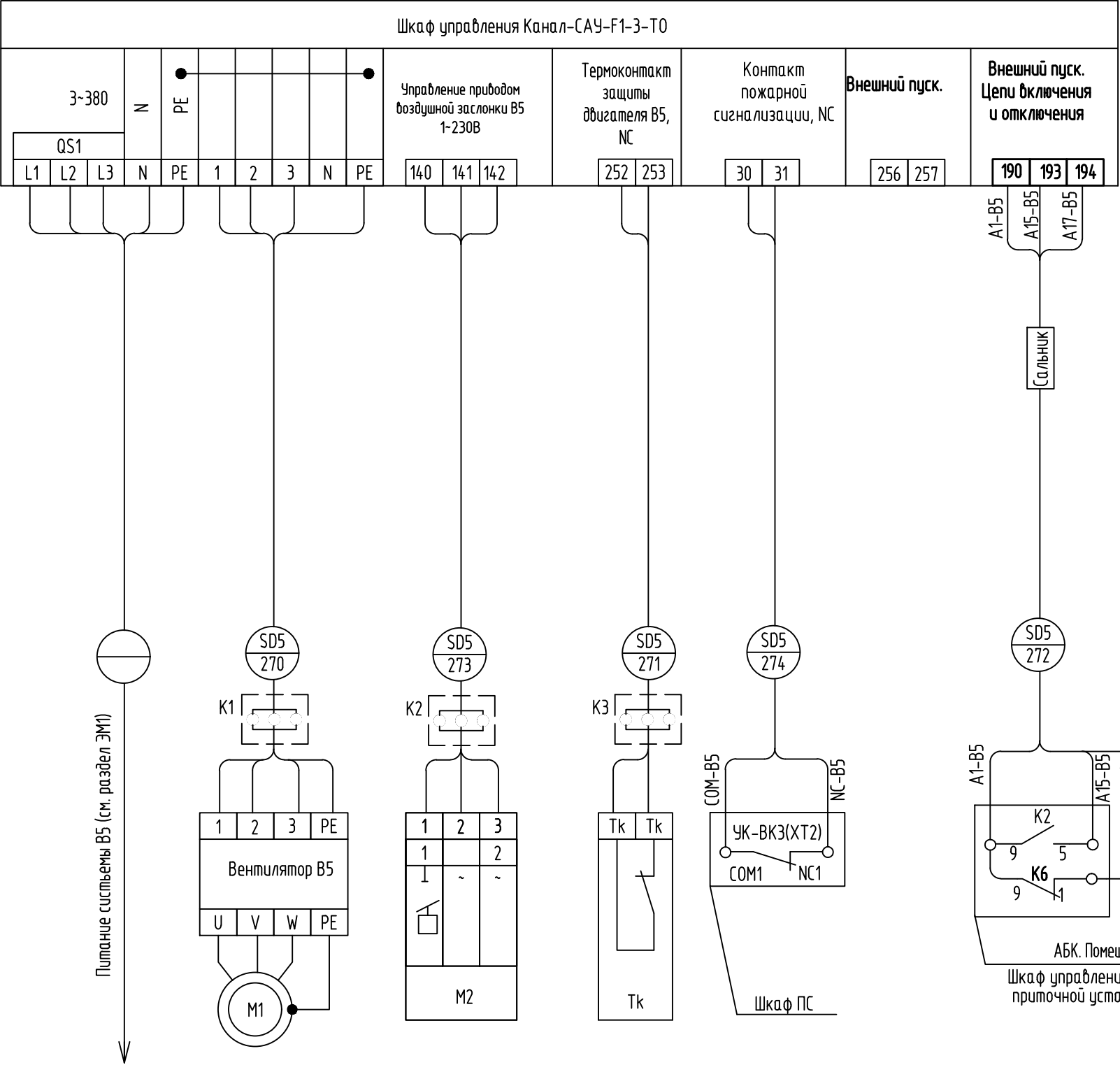
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-CAU-F1-3-TO 06 Вентустановка В4		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1 – K3	Коробка клемная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.

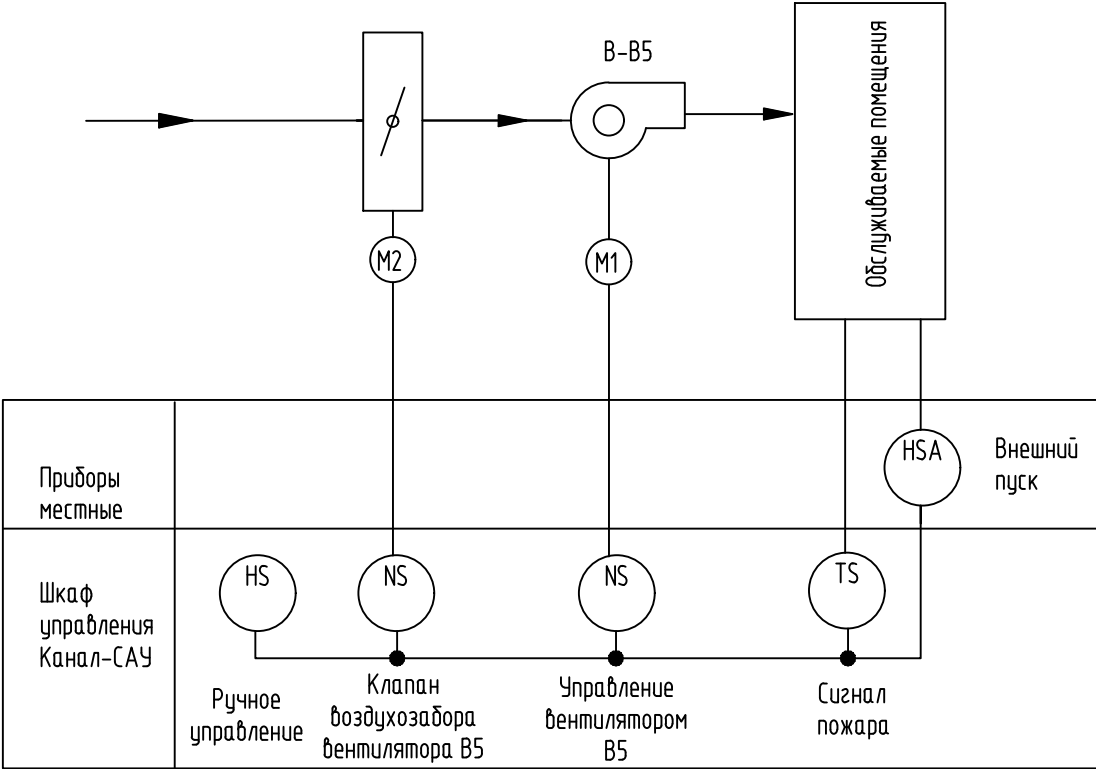
							130-23-УАЗ				
							Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Здание АБК. Устройства автоматики.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников		Колесников					Р	7	
Проб.		Лемехов		Лемехов			Вентиляционная установка В4. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.		ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова		Миронова							

Схема внешних соединений



Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации "Система канальной вентиляции" ООО "ВЕЗА".

Функциональная схема
Вентиляционная установка В5

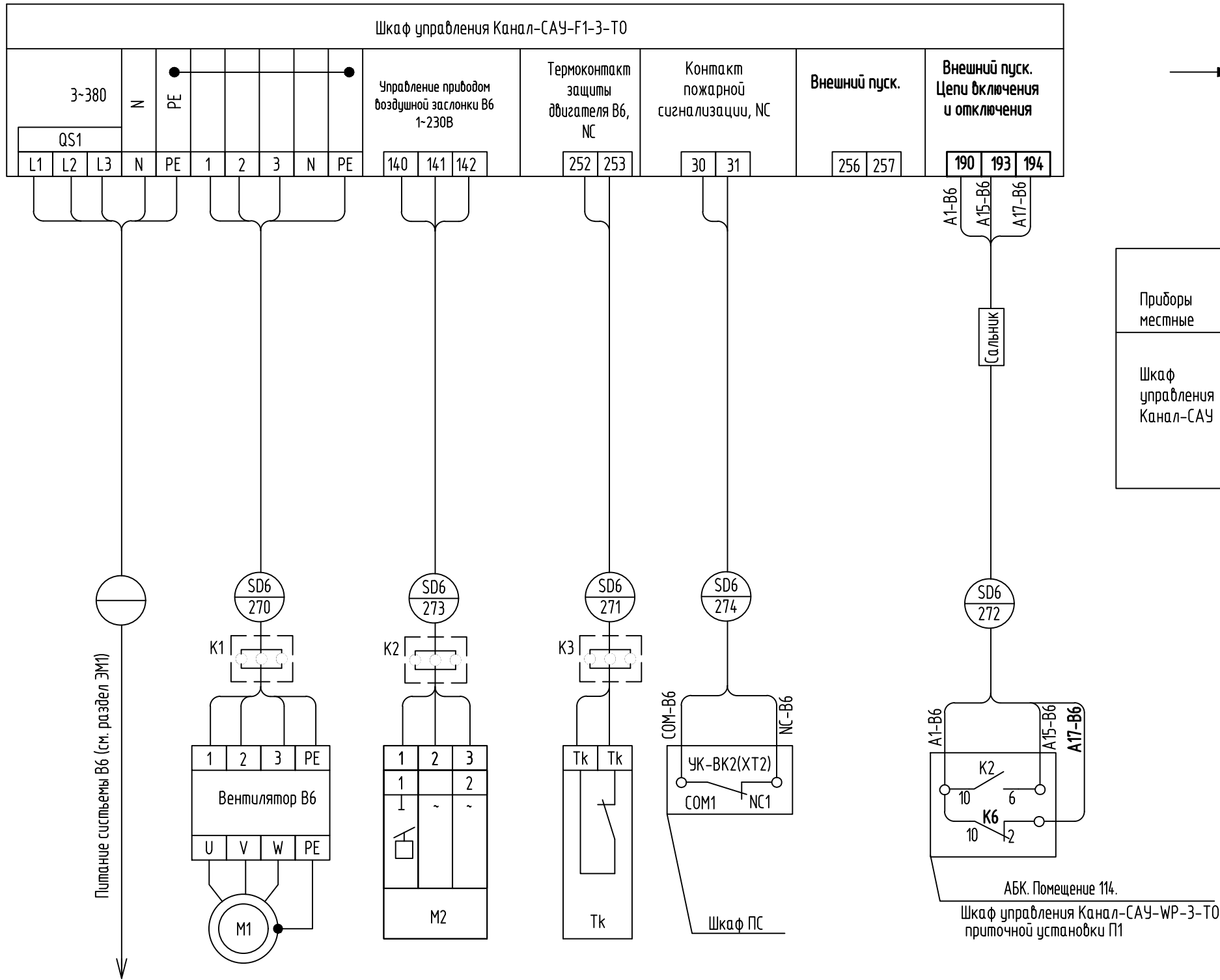


Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-Ф1-3-ТО 06 Вентустановка В5		
М1	Электропривод вентилятора	1	
М2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
К1 – К3	Коробка клемная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

						130-23-УАЗ			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников		<i>Колесников</i>			Р	8	
Проб.		Лемехов		<i>Лемехов</i>		Вентиляционная установка В5. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова		<i>Миронова</i>					

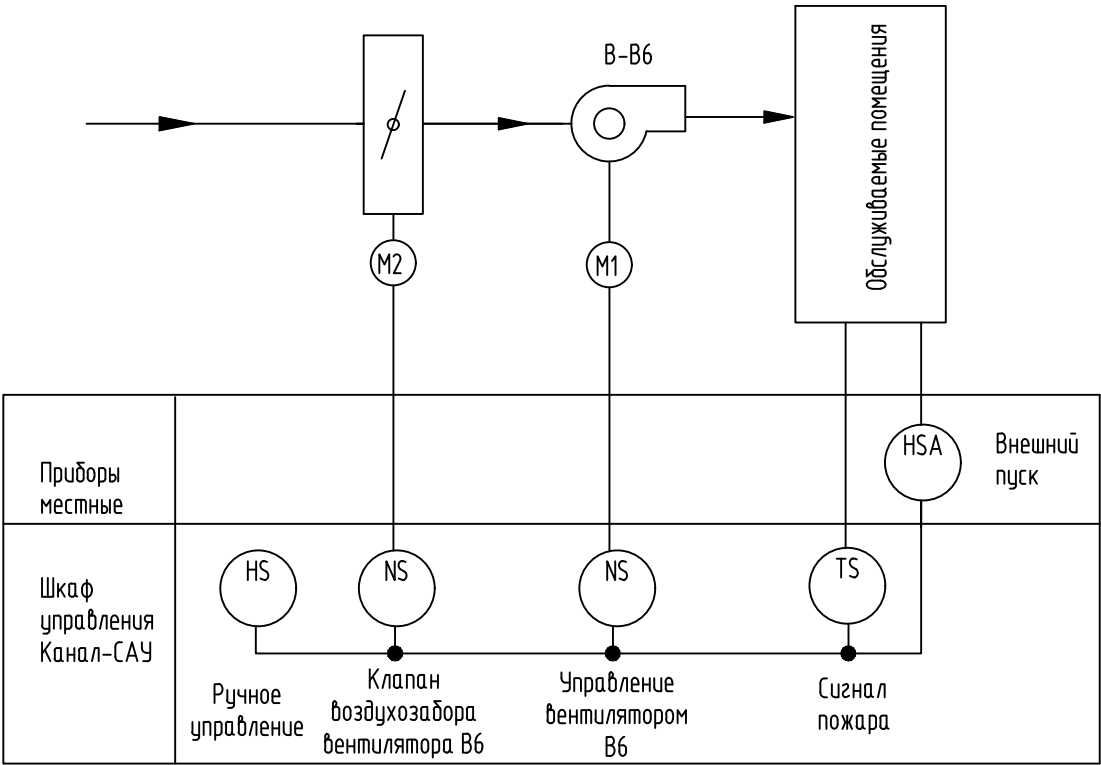
Схема внешних соединений



Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.

Функциональная схема

Вентиляционная установка В6

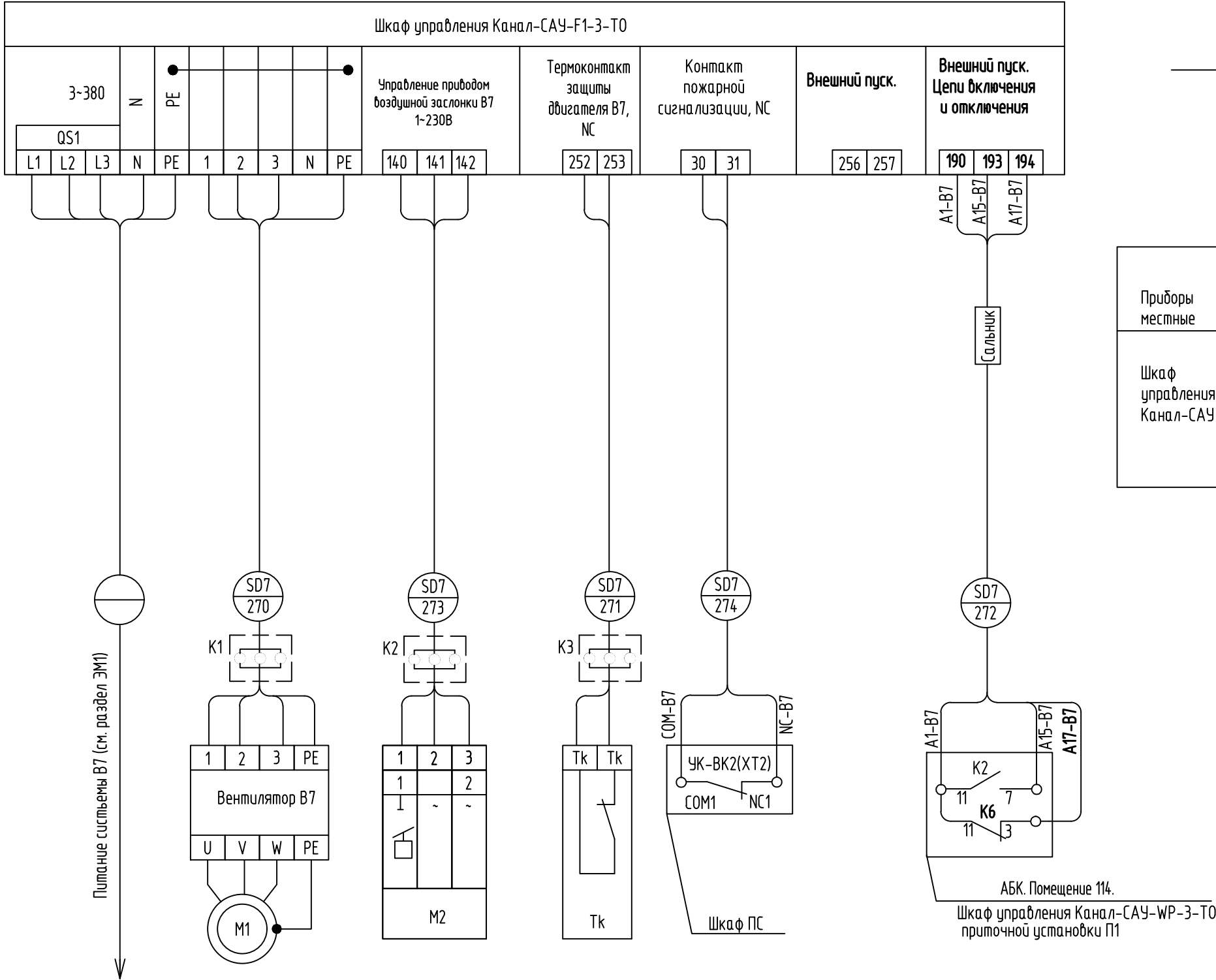


Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-ТО 06 Вентустановка В6		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1 – K3	Коробка клемная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

						130-23-УАЗ				
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Колесников							Р	9	
Пров.	Лемехов					Вентиляционная установка В6. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.		ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.	Миронова									

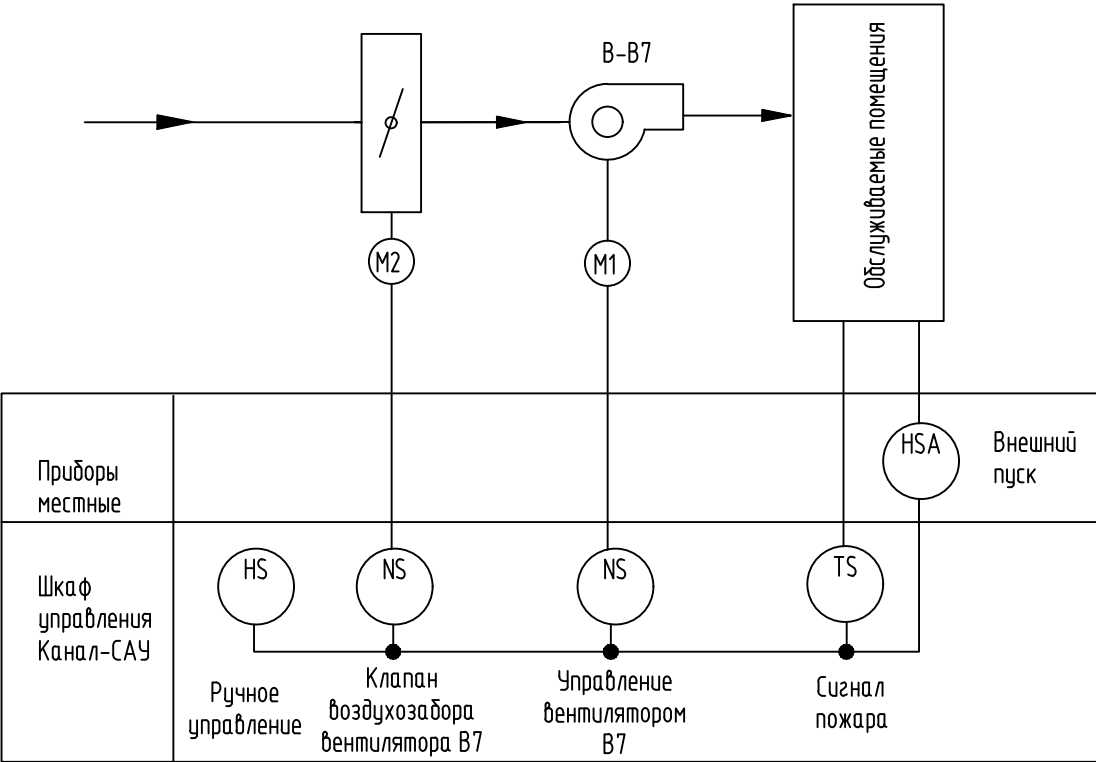
Схема внешних соединений



Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.

Функциональная схема

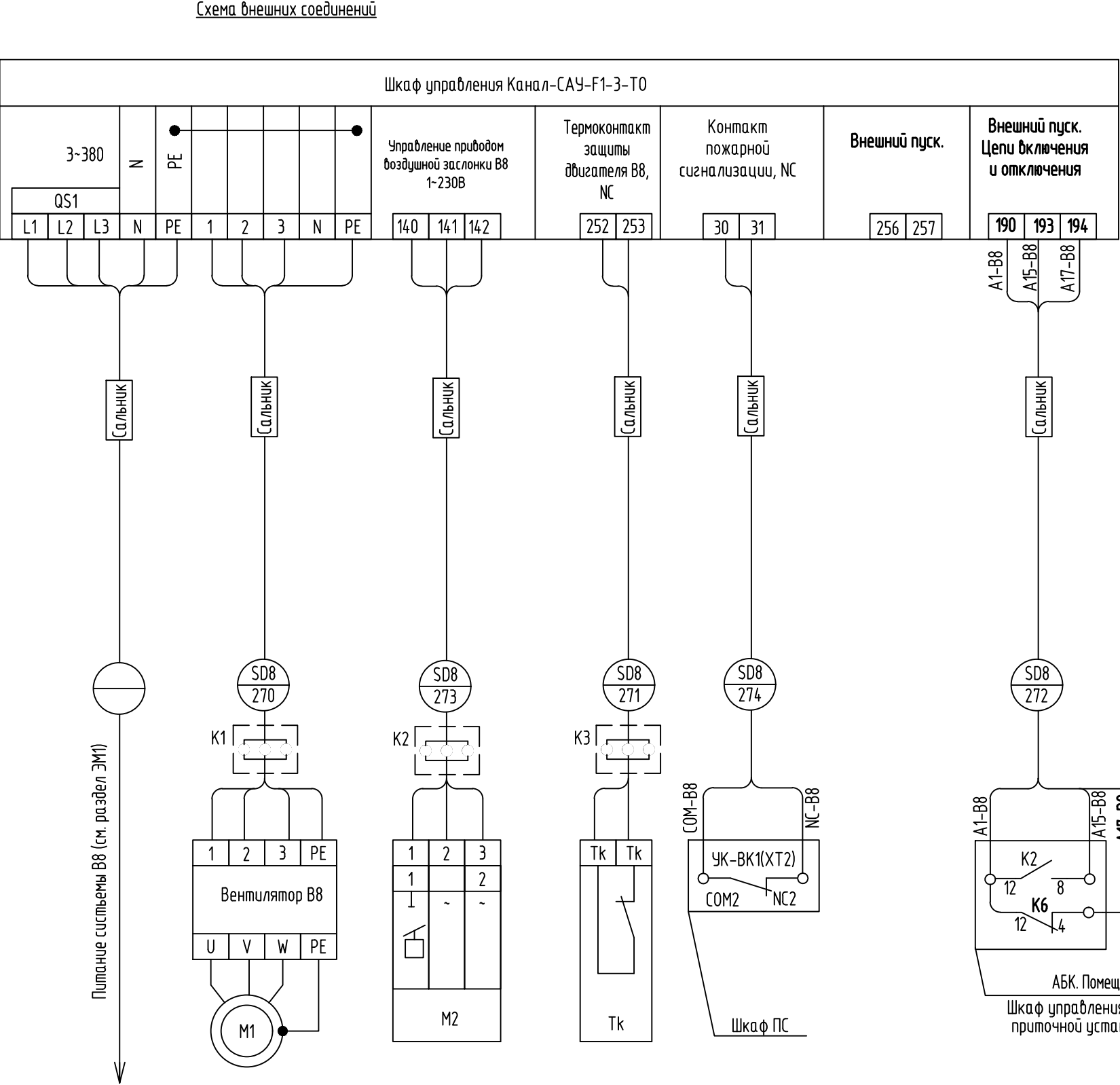
Вентиляционная установка В7



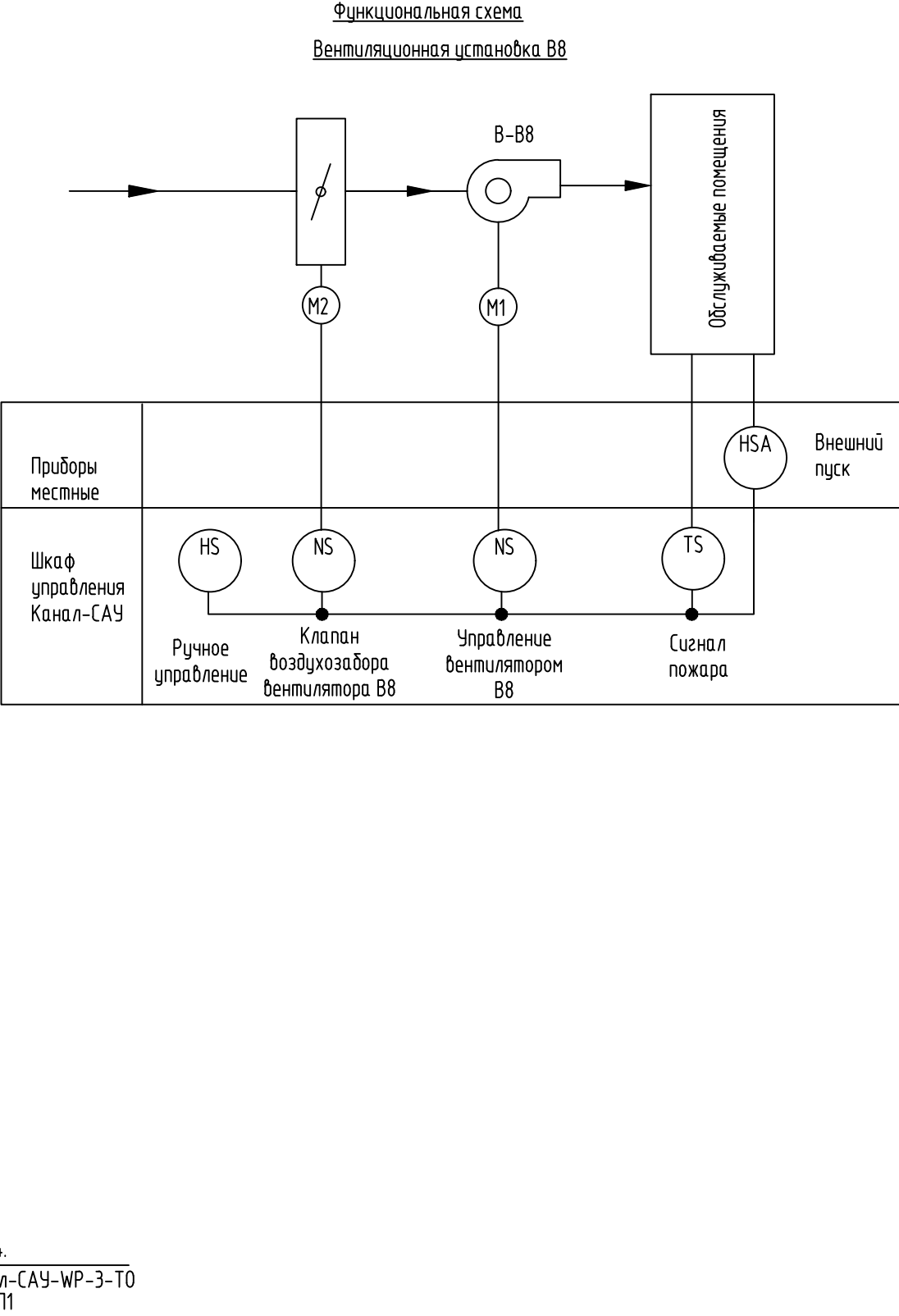
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-TO 06 Вентустановка В7		
M1	Электроприбор вентилятора	1	
M2	Электроприбор воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1 – K3	Коробка клемная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

						130-23-УАЗ			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников		Лемехов			Р	10	
Пров.						Вентиляционная установка В7. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова							



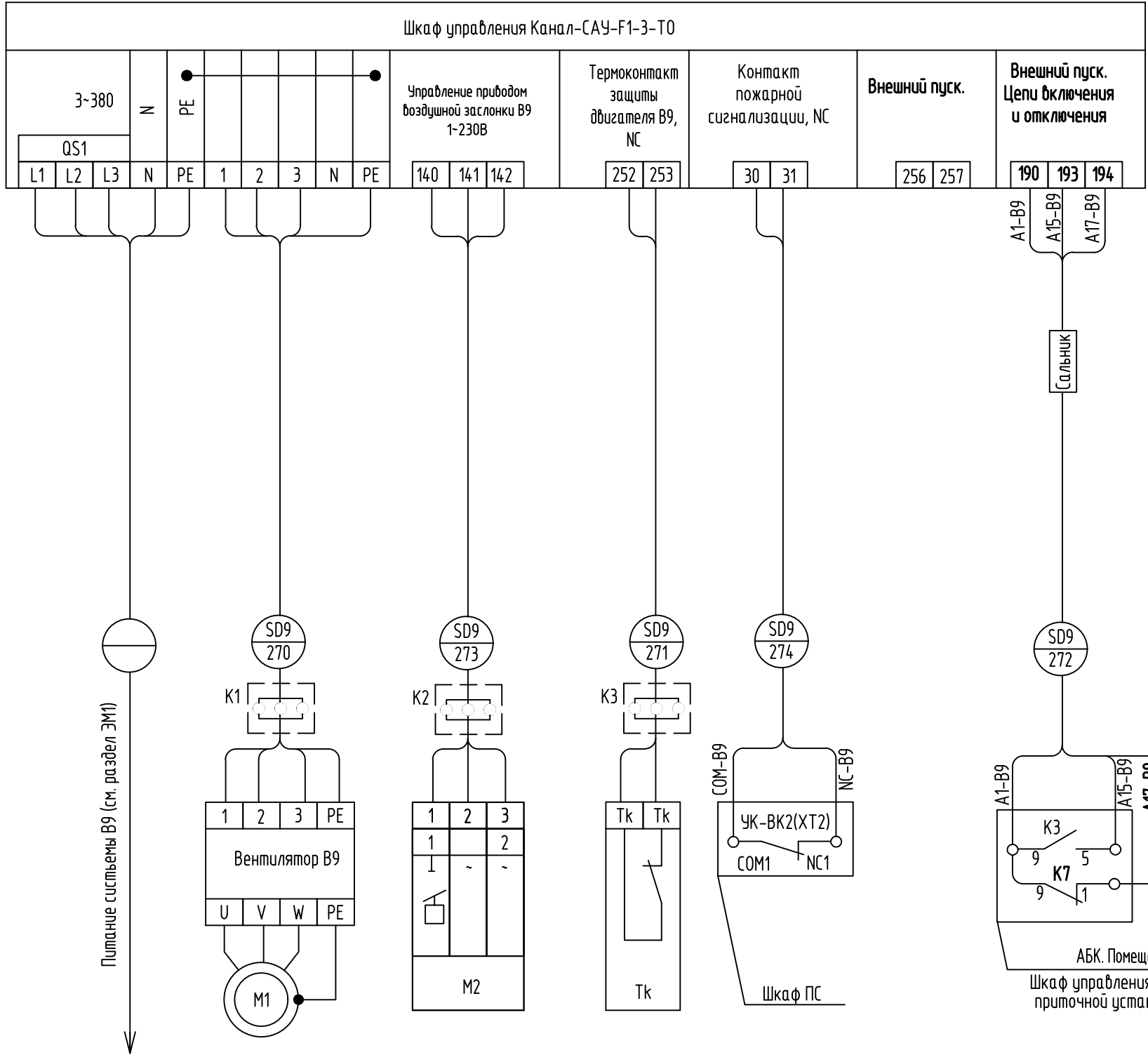
Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.



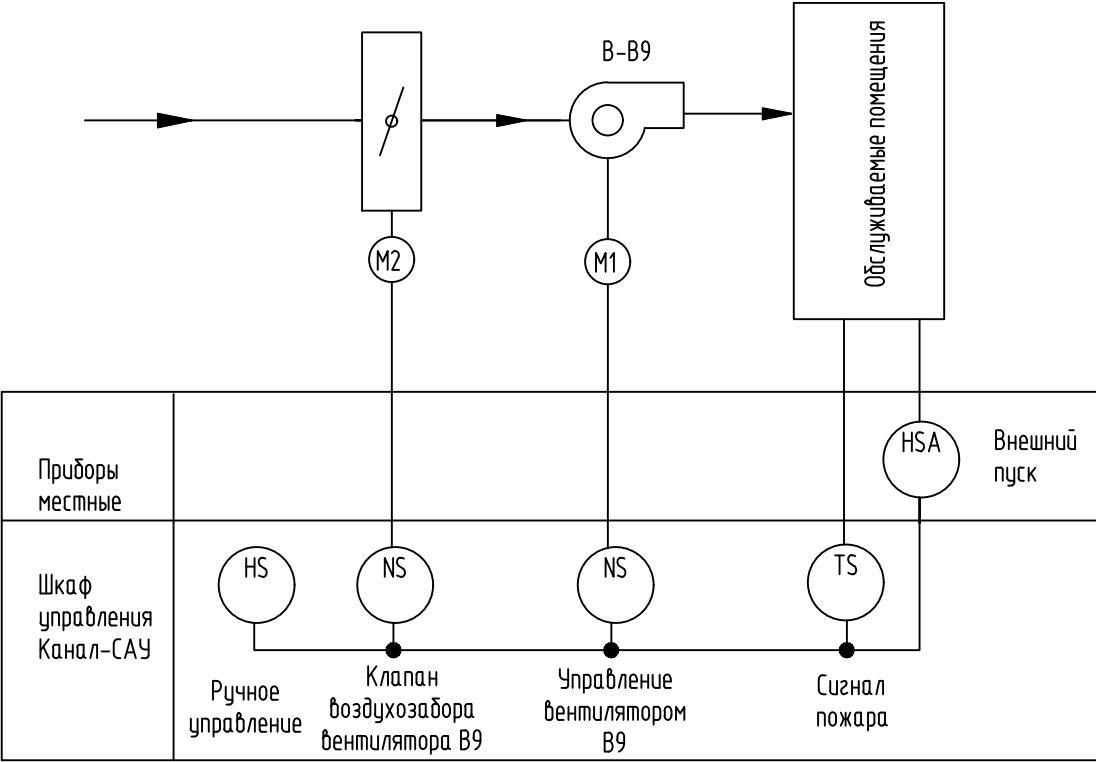
Перечень элементов			
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-TO 04 Вентустановка В8		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1-K3	Коробка клеммная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

						130-23-УАЗ			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников		<i>Ваня</i>			Р	11	
Проб.		Лемехов		<i>Лемехов</i>					
						Вентиляционная установка В8. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова		<i>Миронова</i>					

Схема внешних соединений



Функциональная схема
Вентиляционная установка В9



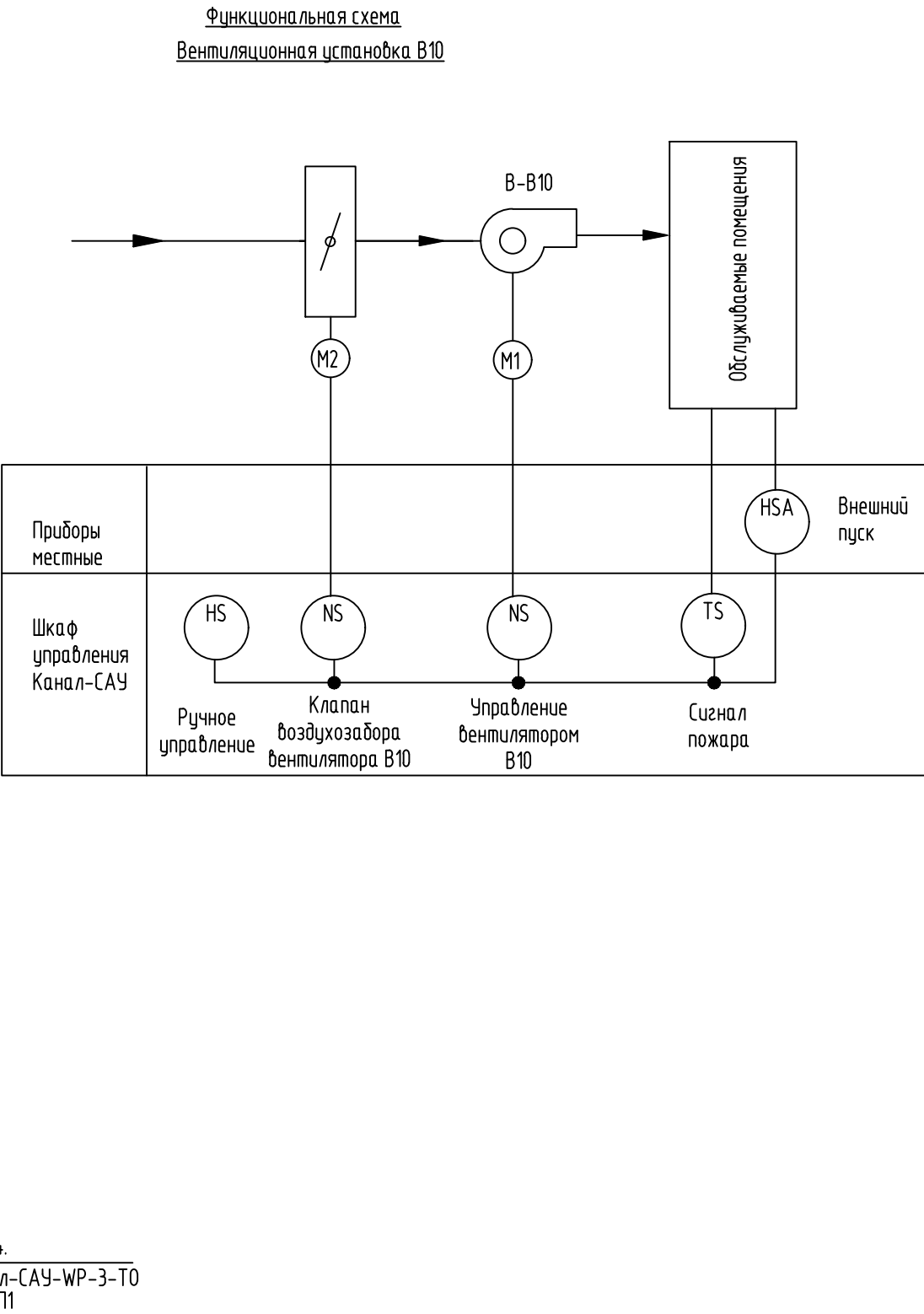
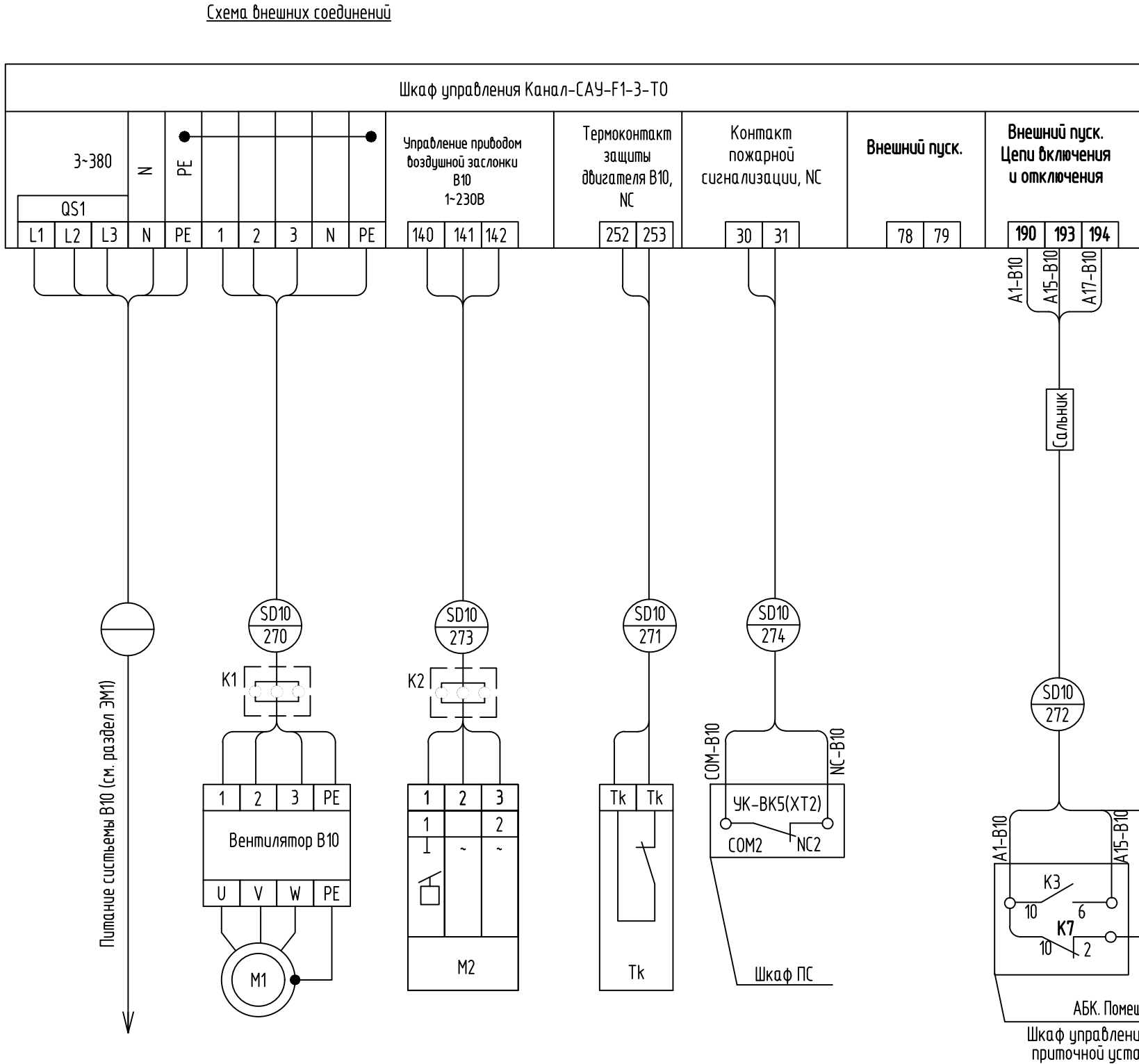
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-ТО 06 Вентустановка В9		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1 - K3	Коробка клемная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.

							130-23-УАЗ				
							Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Здание АБК. Устройства автоматики.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Колесников								Р	12	
Проб.	Лемехов						Вентиляционная установка В9. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.		ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.	Миронова										

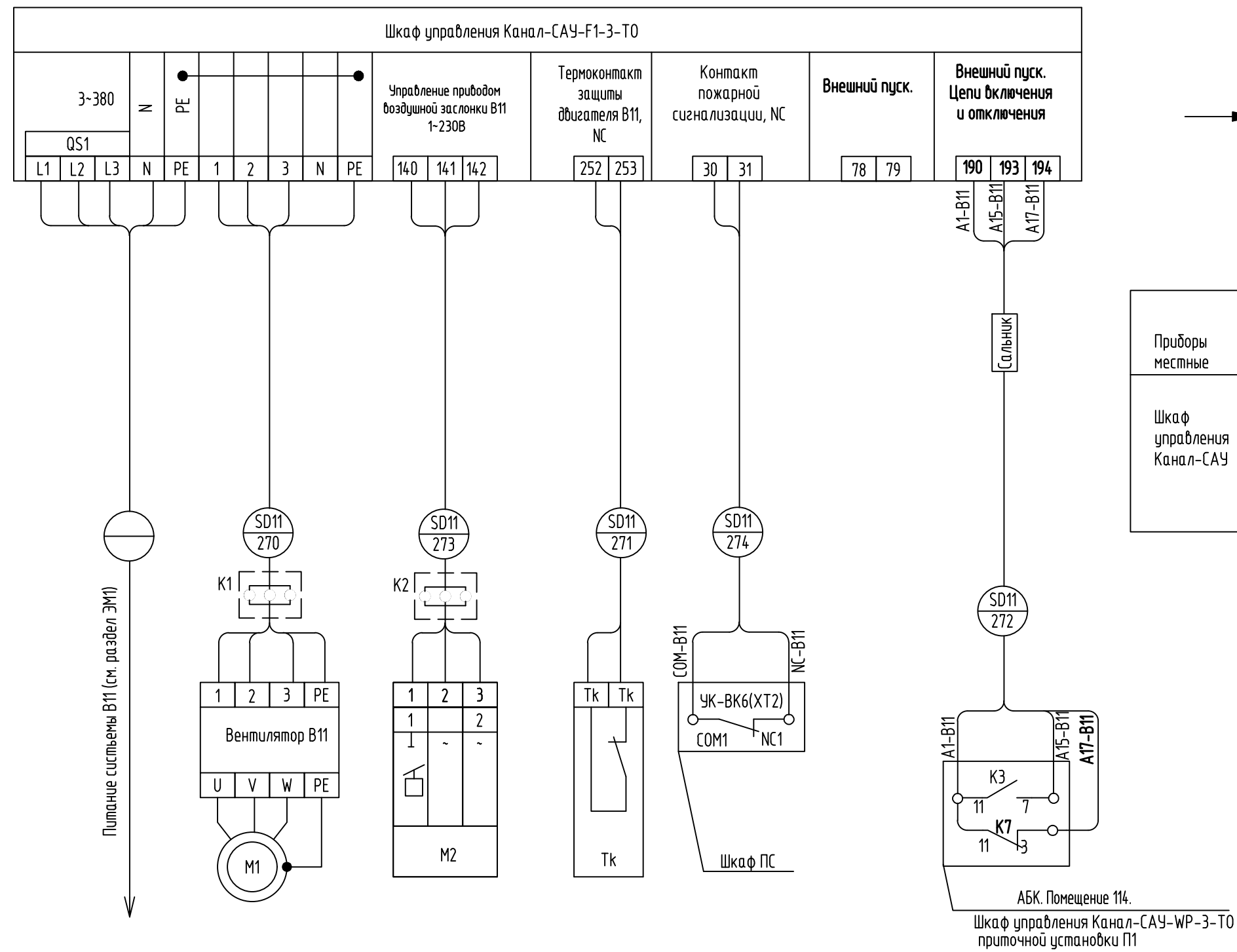
Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.



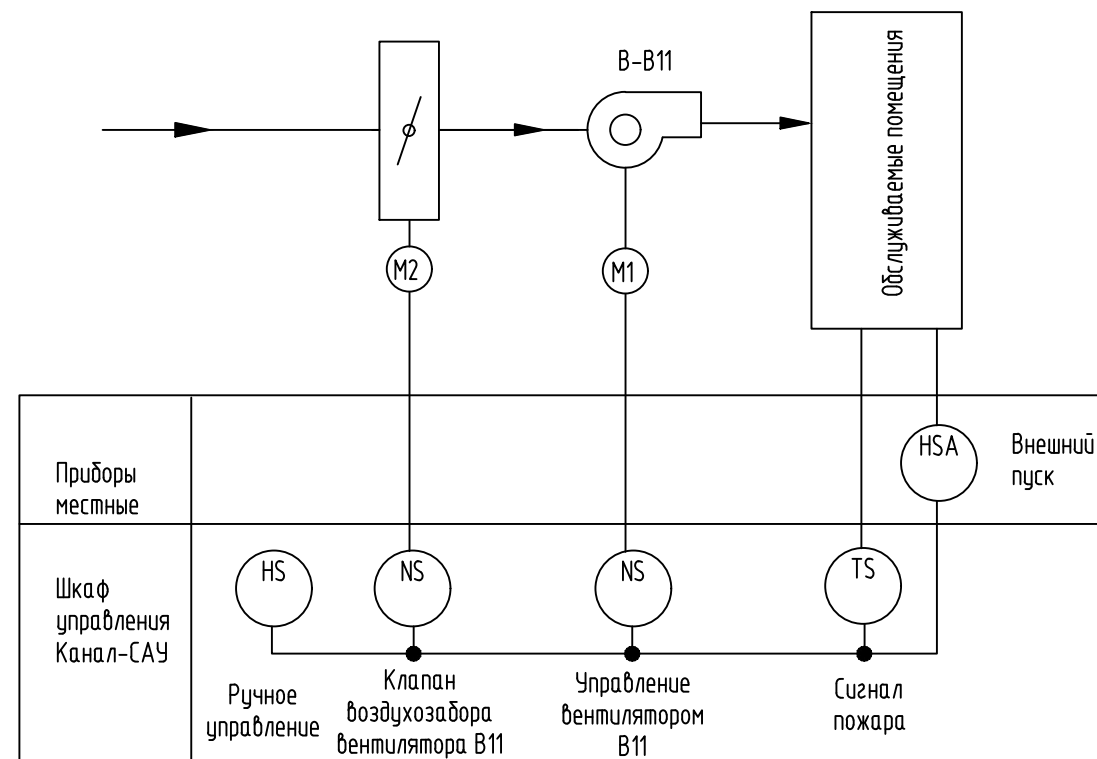
Перечень элементов			
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-T0 06. Вентустановка В10		
M1	Электроприбор вентилятора	1	
M2	Электроприбор воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1, K2	Коробка клемная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	2	HENSEL выносные

						130-23-УАЗ			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников					Р	13	
Пров.		Лемехов							
						Вентиляционная установка В10. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова							

Схема внешних соединений



Функциональная схема
Вентиляционная установка В11



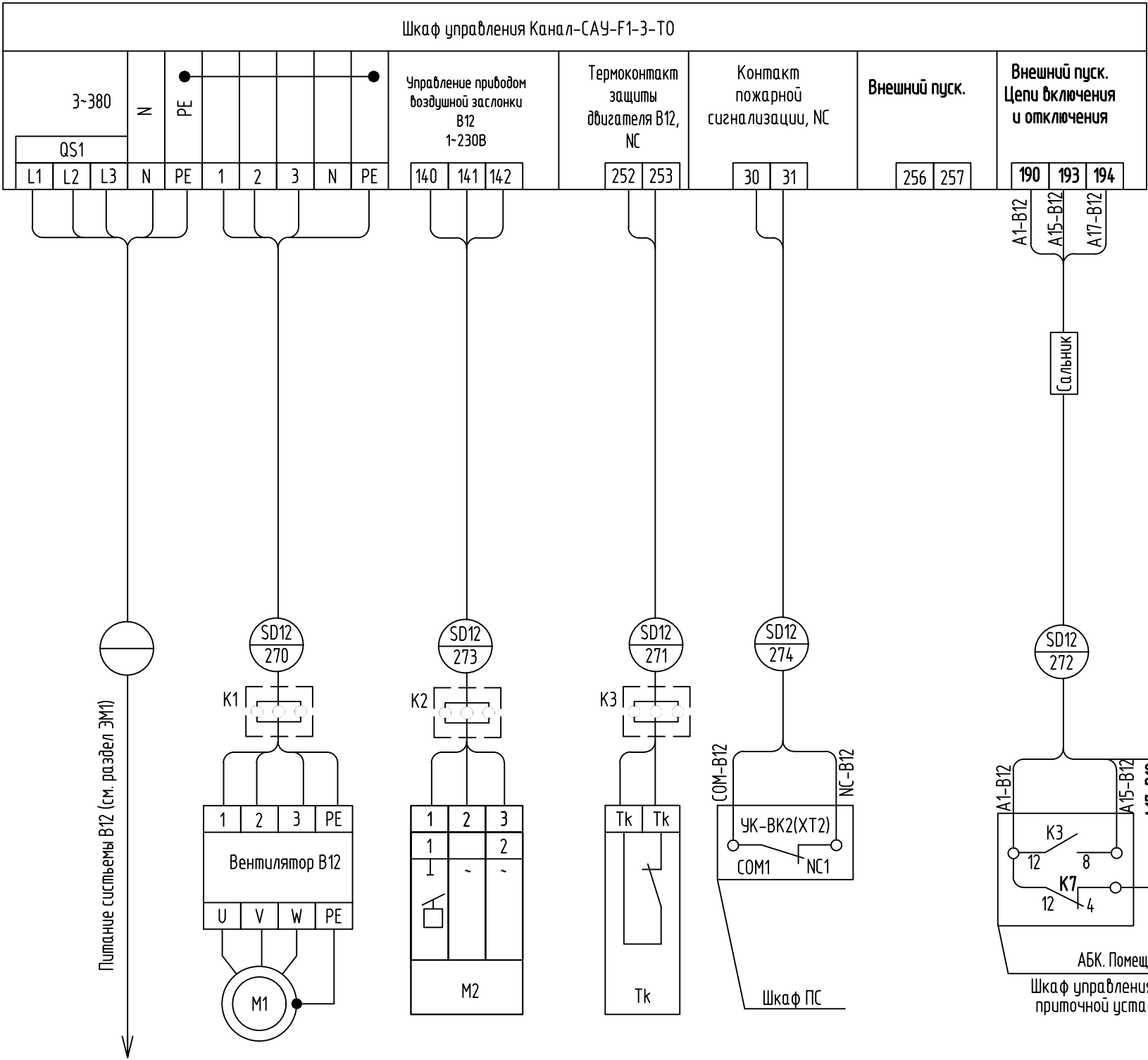
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-Г1-3-ТО 04. Вентустановка В11		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1, K2	Коробка клеммная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	2	HENSEL выносные

Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации "Система канальной вентиляции" ООО "ВЕЗА".

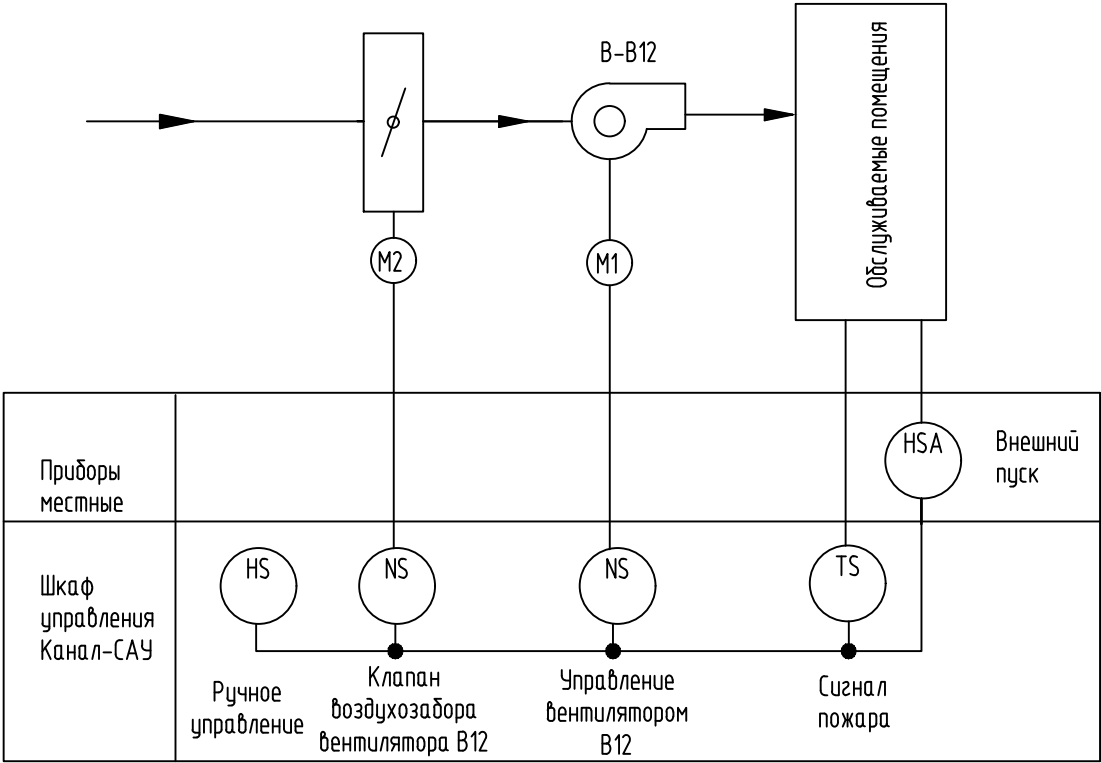
						130-23-УАЗ			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесникоф		<i>Колесникоф</i>			Р	14	
Пров.		Лемехов		<i>Лемехов</i>					
						Вентиляционная установка В11. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова		<i>Миронова</i>					

Схема внешних соединений



Функциональная схема

Вентиляционная установка В12



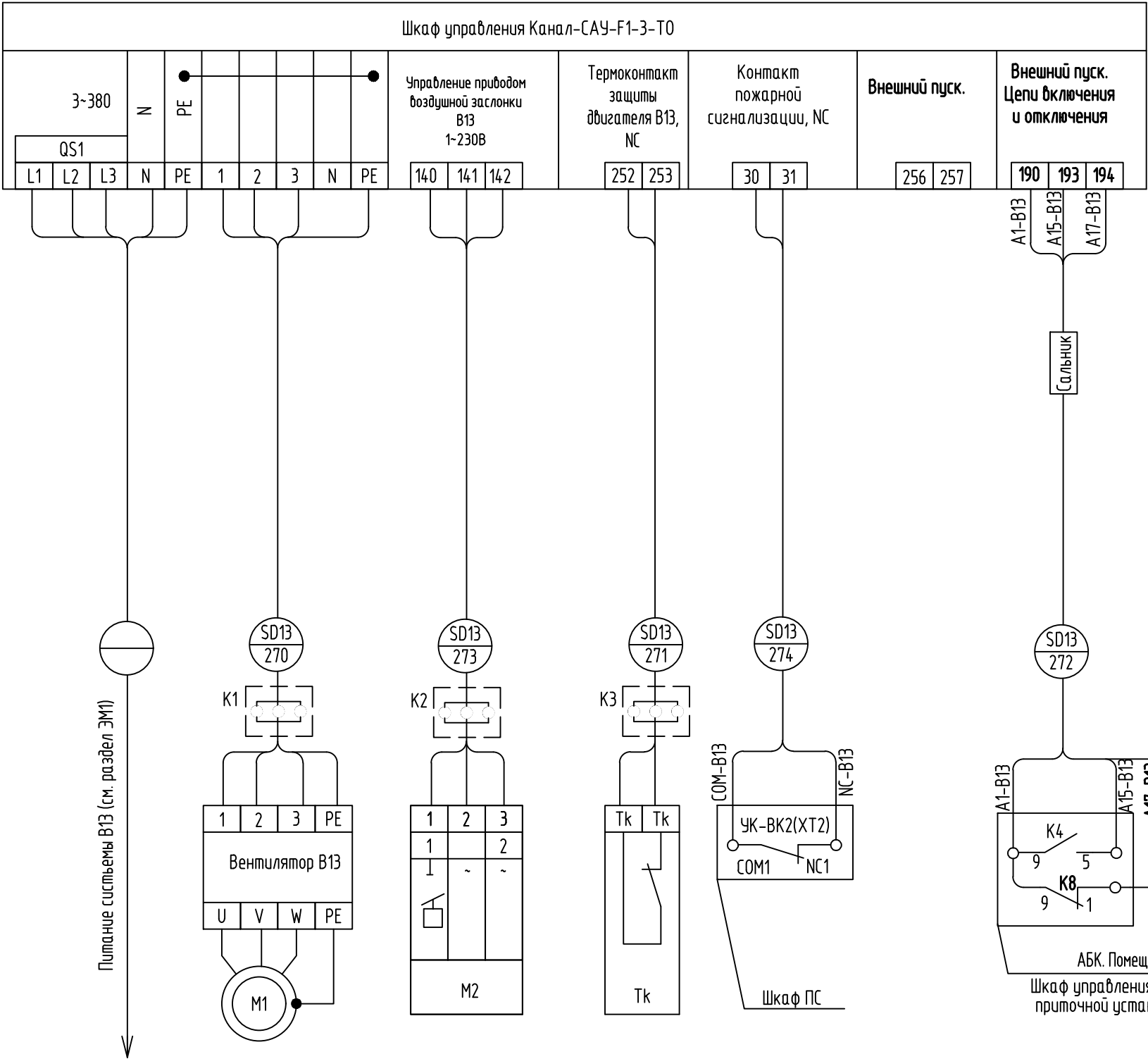
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-CAУ-F1-3-T0 06 Вентустановка В12		
M1	Электроприбор вентилятора	1	
M2	Электроприбор воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1 - K3	Коробка клеммная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.

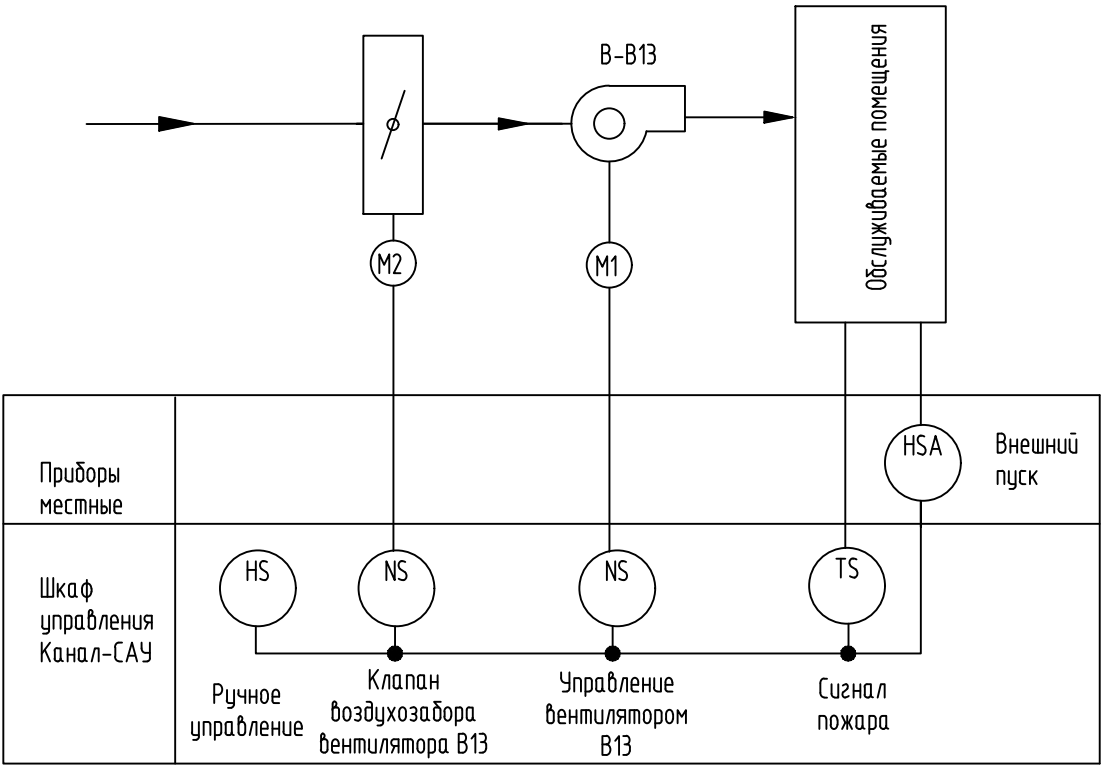
							130-23-УАЗ				
							Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Здание АБК. Устройства автоматики.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников		Колесников					Р	15	
Пров.		Лемехов		Лемехов			Вентиляционная установка В12. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.		ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова		Миронова							

Схема внешних соединений



Функциональная схема

Вентиляционная установка В13



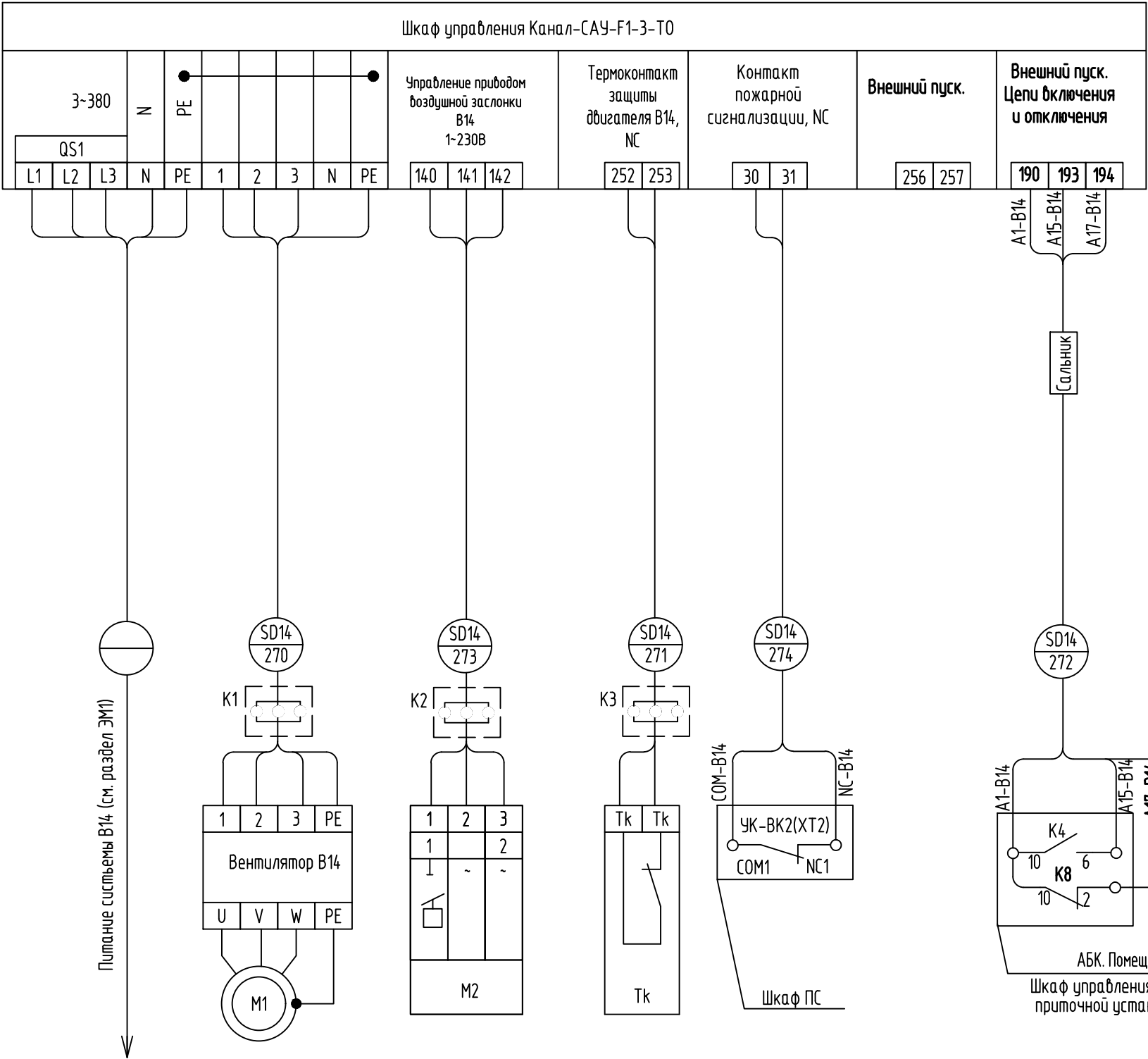
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-T0 06 Вентустановка В13		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1 - K3	Коробка клемная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.

							130-23-УАЗ				
							Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Здание АБК. Устройства автоматики.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников		Колесников					Р	16	
Проб.		Лемехов		Лемехов			Вентиляционная установка В13. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.		ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова		Миронова							

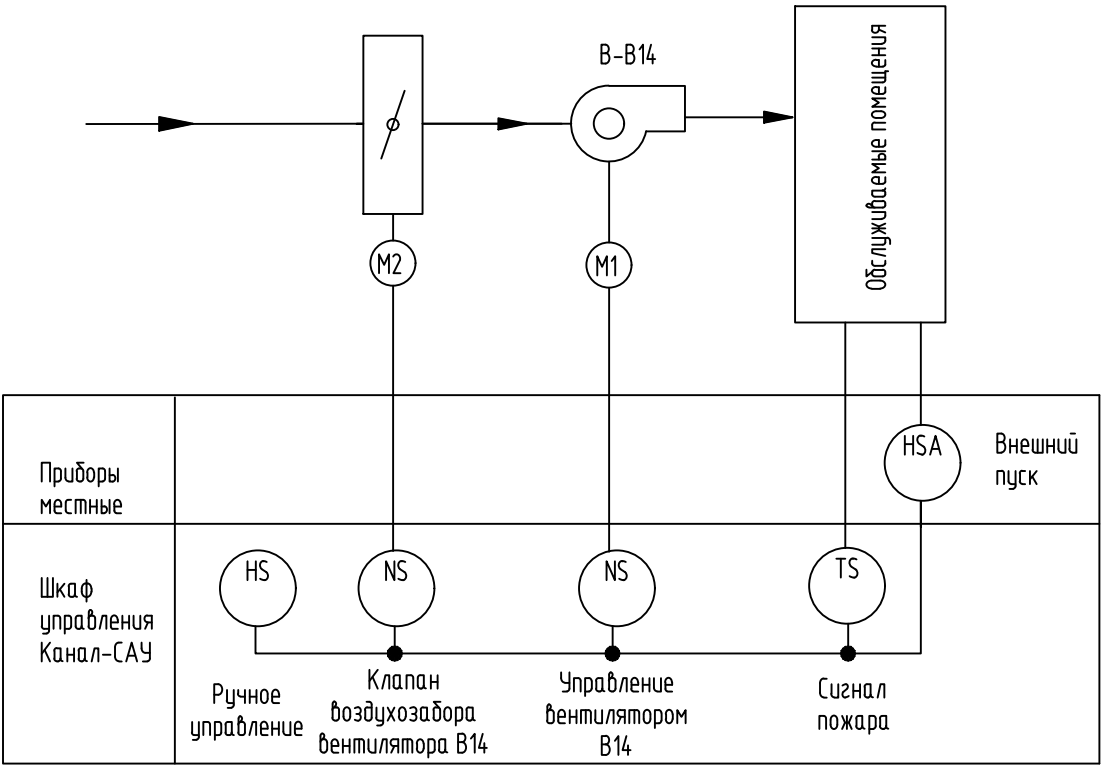
Схема внешних соединений



Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.

Функциональная схема

Вентиляционная установка В14

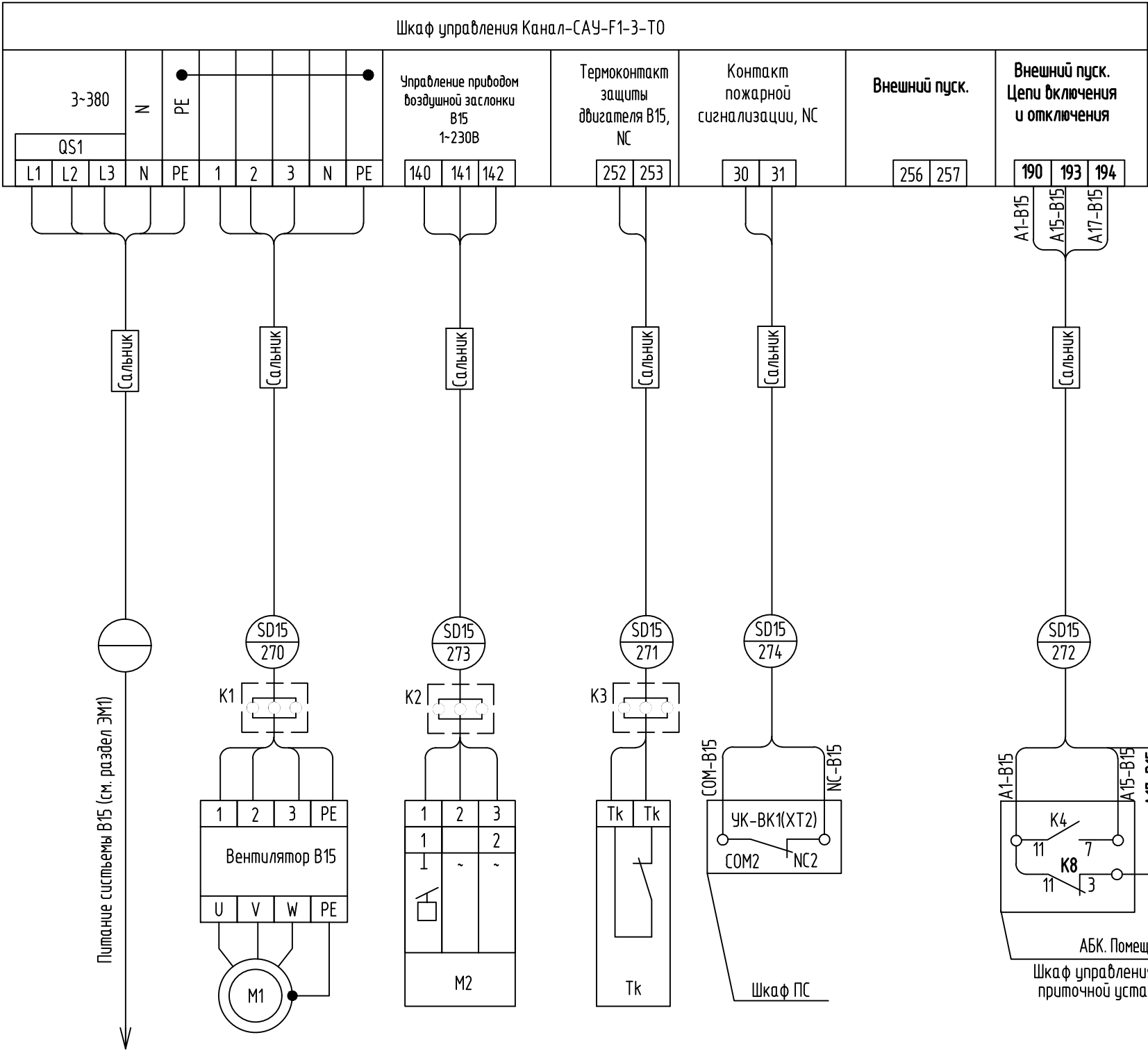


Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-T0 06 Вентустановка В14		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1 – K3	Коробка клемная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

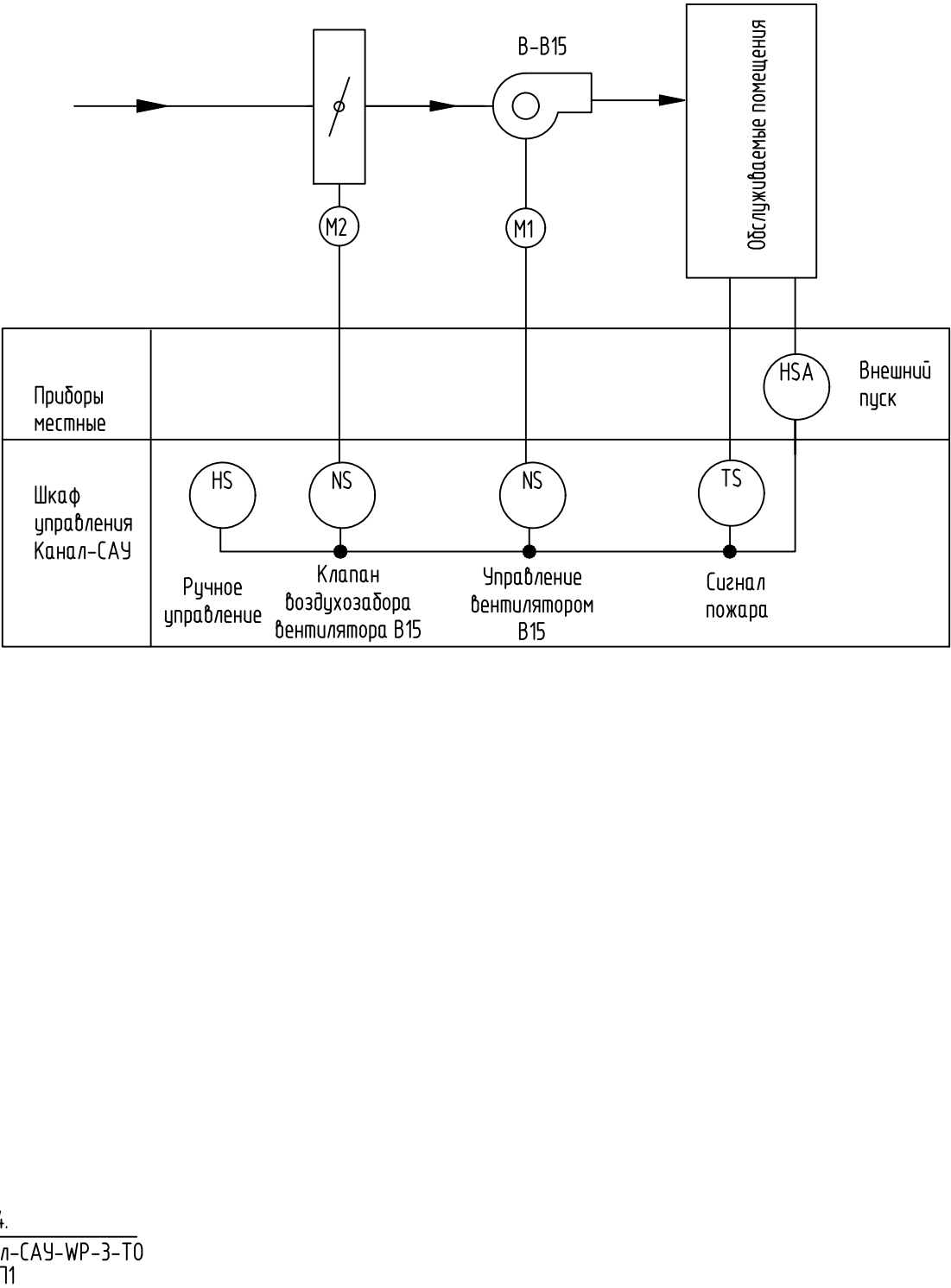
						130-23-УАЗ				
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников						Р	17	
Пров.		Лемехов				Вентиляционная установка В14. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.		ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова								
						Формат А4х3				

Схема внешних соединений



Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.

Функциональная схема
Вентиляционная установка В15

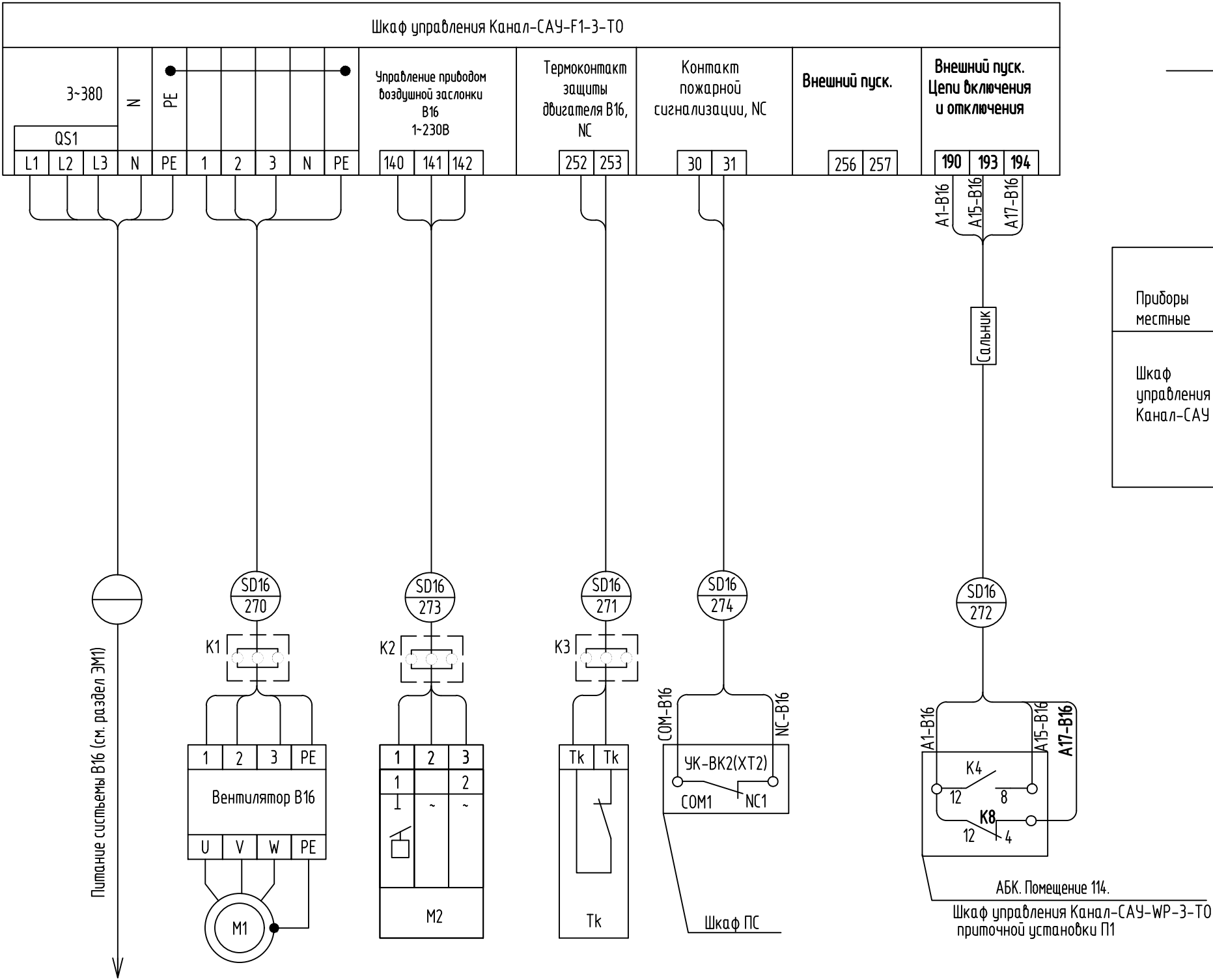


Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-TO 04 Вентустановка В15		
M1	Электропривод вентилятора	1	
M2	Электропривод воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1-K3	Коробка клемная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

							130-23-УАЗ				
							Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Здание АБК. Устройства автоматики.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников		Колесников					Р	18	
Пров.		Лемехов		Лемехов			Вентиляционная установка В15. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.		ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова		Миронова							

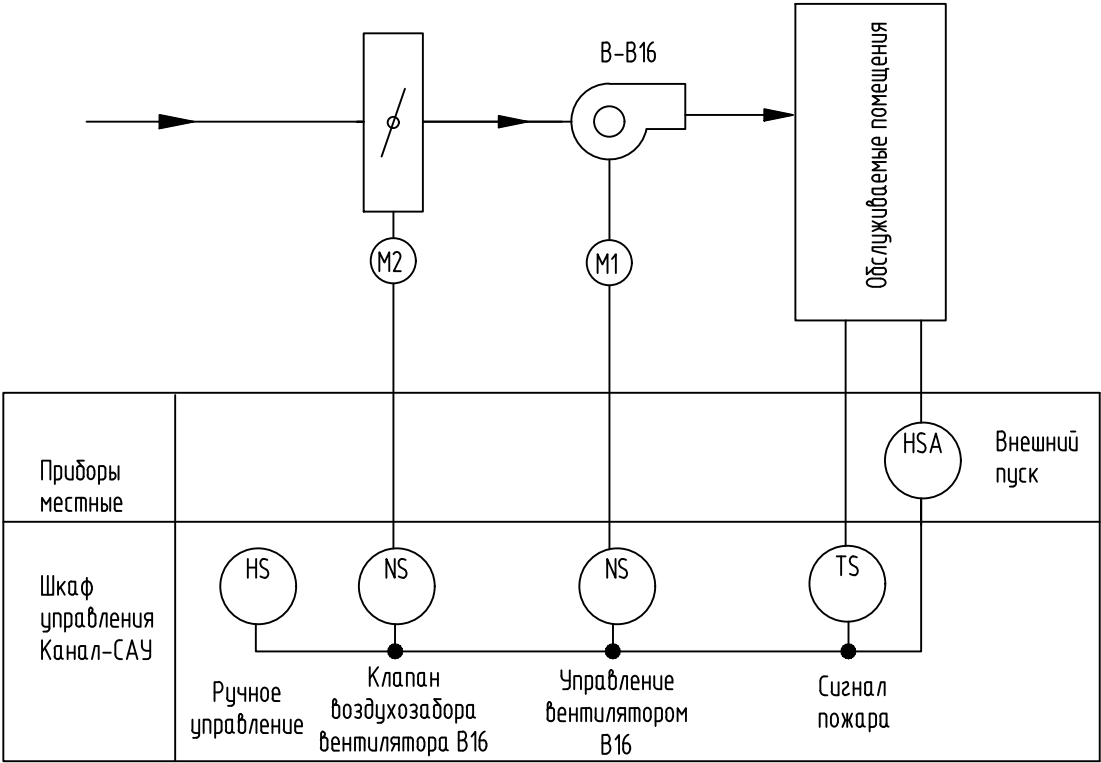
Схема внешних соединений



Схемы функциональная и внешних соединений выполнены на основании информации “Система канальной вентиляции ” ООО “ВЕЗА”.

Функциональная схема

Вентиляционная установка В16



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	АБК. Помещение 114. Шкаф управления Канал-САУ-F1-3-T0 06 Вентустановка В16		
M1	Электроприбор вентилятора	1	
M2	Электроприбор воздушной (220В, 3-х поз. управление)	1	
QF	Автомат защиты двигателя	1	
K1 – K3	Коробка клеммная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая	3	HENSEL выносные

							130-23-УАЗ				
							Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Здание АБК. Устройства автоматики.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колесников		Лемехов					Р	19	
Пров.							Вентиляционная установка В16. Схема функциональная и внешних соединений шкафа управления.		ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова									

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

- 1 Кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля.
Кабель отрезается по фактически промеренной трассе.
- 2 В кабельный журнал внесены только вновь прокладываемые кабели.
- 3 Экран кабелей необходимо заземлять с двух сторон.
- 4 Прокладка всех кабелей осуществляется по установленным конструкциям и лоткам.
- 5 Кабельный журнал выполнен на листах14–23.

						130-23-УАЗ			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Колесников				Здание АБК. Устройства автоматики.	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Лемехов					Р	20	13
						Журнал контрольных кабелей	ООО НПП «ОВИСТ»		
Н. контр.		Миронова							

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

№№ п.п.	Наименование монтажной единицы					Марка монтажной единицы		Лист	Примечание	
1	Содержание							21, 22		
2	Вентиляционная установка В1 "SD1"					"SD1"		23		
3	Вентиляционная установка В2 "SD2"					"SD2"		23		
4	Вентиляционная установка В3 "SD3"					"SD3"		24		
5	Вентиляционная установка В4 "SD4"					"SD4"		24		
6	Вентиляционная установка В5 "SD5"					"SD5"		25		
7	Вентиляционная установка В5 "SD6"					"SD6"		25		
8	Вентиляционная установка В7 "SD7"					"SD7"		26		
9	Вентиляционная установка В8 "SD8"					"SD8"		26		
10	Вентиляционная установка В9 "SD9"					"SD9"		27		
11	Вентиляционная установка В10 "SD10"					"SD10"		27		
12	Вентиляционная установка В11 "SD11"					"SD11"		28		
13	Вентиляционная установка В12 "SD12"					"SD12"		28		
14	Вентиляционная установка В13 "SD13"					"SD13"		29		
						130-23-УАЗ				Лист
										21
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

№№ п.п.	Наименование монтажной единицы	Марка монтажной единицы	Лист	Примечание
15	Вентиляционная установка В14 "SD14"	"SD14"	29	
16	Вентиляционная установка В15 "SD15"	"SD15"	30	
17	Вентиляционная установка В16 "SD16"	"SD16"	30	
18	Приточная установка П1 "SP1"	"SP1"	31	
19	Сводная ведомость потребности в кабеле		32	

Марка кабеля	Тип	Число и сечение жил	Число рез. жил	Направление кабеля		Длина (м)		Примечание	
				Начало	Конец	По проекту	Проложено		
				Помещение АБК. 1 этаж. Вентиляционная установка В1 "SD1"					
SD1-270	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В1	Вентилятор В1. Кл. коробка питания двигателя	170			
SD1-271	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В1	Вентилятор В1. Кл. коробка питания двигателя	170			
SD1-272	КВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20			
SD1-273	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В1	Вентилятор В1. Кл. коробка заслонки В1	170			
SD1-274	КВВГнг(А)-FRLS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В1	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45			
				Помещение АБК. 1 этаж. Вентиляционная установка В2 "SD2"					
SD2-270	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В2	Вентилятор В2. Кл. коробка питания двигателя	160			
SD2-271	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В2	Вентилятор В2. Кл. коробка питания двигателя	160			
SD2-272	КВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20			
SD2-273	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В2	Вентилятор В2. Кл. коробка заслонки В2	160			
SD2-274	КВВГнг(А)-FRLS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В2	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45			
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			130-23-УАЗ						23
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Марка кабеля	Тип	Число и сечение жил	Число рез. жил	Направление кабеля		Длина (м)		Примечание
				Начало	Конец	По проекту	Проложено	
				Помещение АБК. 2 этаж. Вентиляционная установка ВЗ "SD3"				
SD3-270	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка ВЗ	Вентилятор ВЗ. Кл. коробка питания двигателя	150		
SD3-271	КВВГнг(A)-LS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка ВЗ	Вентилятор ВЗ. Кл. коробка питания двигателя	150		
SD3-272	КВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка ВЗ	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20		
SD3-273	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка ВЗ	Вентилятор ВЗ. Кл. коробка заслонки ВЗ	150		
SD3-274	КВВГнг(A)-FRLS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка ВЗ	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45		
				Помещение АБК. 1 этаж. Вентиляционная установка В4 "SD4"				
SD4-270	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В4	Вентилятор В4. Кл. коробка питания двигателя	130		
SD4-271	КВВГнг(A)-LS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В4	Вентилятор В4. Кл. коробка питания двигателя	130		
SD4-272	КВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В4	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20		
SD4-273	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В4	Вентилятор В4. Кл. коробка заслонки В4	130		
SD4-274	КВВГнг(A)-FRLS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В4	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
								Дата
							130-23-УАЗ	
							Лист	
							24	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Марка кабеля	Тип	Число и сечение жил	Число рез. жил	Направление кабеля		Длина (м)		Примечание
				Начало	Конец	По проекту	Проложено	
				Помещение АБК. 2 этаж. Вентиляционная установка В7 "SD7"				
SD7-270	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В7	Вентилятор В7. Кл. коробка питания двигателя	100		
SD7-271	КВВГнг(A)-LS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В7	Вентилятор В7. Кл. коробка питания двигателя	100		
SD7-272	КВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В7	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20		
SD7-273	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В7	Вентилятор В7. Кл. коробка заслонки В7	100		
SD7-274	КВВГнг(A)-FRLS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В7	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45		
				Помещение АБК. 1 этаж. Вентиляционная установка В8 "SD8"				
SD8-270	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В8	Вентилятор В8. Кл. коробка питания двигателя	100		
SD8-271	КВВГнг(A)-LS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В8	Вентилятор В8. Кл. коробка питания двигателя	100		
SD8-272	КВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В8	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20		
SD8-273	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В8	Вентилятор В8. Кл. коробка заслонки В8	100		
SD8-274	КВВГнг(A)-FRLS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В8	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45		
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
								Дата
							130-23-УАЗ	
							Лист	
							26	

Марка кабеля	Тип	Число и сечение жил	Число рез. жил	Направление кабеля		Длина (м)		Примечание	
				Начало	Конец	По проекту	Проложено		
				Помещение АБК. 2 этаж. Вентиляционная установка В9 "SD9"					
SD9-270	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В9	Вентилятор В9. Кл. коробка питания двигателя	90			
SD9-271	КВВГнг(A)-LS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В9	Вентилятор В9. Кл. коробка питания двигателя	90			
SD9-272	КВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В9	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20			
SD9-273	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В9	Вентилятор В9. Кл. коробка заслонки В9	90			
SD9-274	КВВГнг(A)-FRLS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В9	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45			
				Помещение АБК. 1 этаж. Вентиляционная установка В10 "SD10"					
SD10-270	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В10	Вентилятор В10. Кл. коробка питания двигателя	75			
SD10-271	КВВГнг(A)-LS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В10	Вентилятор В10. Кл. коробка питания двигателя	75			
SD10-272	КВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В10	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20			
SD10-273	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В10	Вентилятор В10. Кл. коробка заслонки В10	75			
SD10-274	КВВГнг(A)-FRLS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В10	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45			
Инв. № подл.									Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-УАЗ

27

Марка кабеля	Тип	Число и сечение жил	Число рез. жил	Направление кабеля		Длина (м)		Примечание	
				Начало	Конец	По проекту	Проложено		
				Помещение АБК. 2 этаж. Вентиляционная установка В13 "SD13"					
SD13-270	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В13	Вентилятор В13. Кл. коробка питания двигателя	50			
SD13-271	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В13	Вентилятор В13. Кл. коробка питания двигателя	50			
SD13-272	КВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В13	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20			
SD13-273	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В13	Вентилятор В13. Кл. коробка заслонки В13	50			
SD13-274	КВВГнг(А)-FRLS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В13	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45			
				Помещение АБК. 1 этаж. Вентиляционная установка В14 "SD14"					
SD14-270	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В14	Вентилятор В14. Кл. коробка питания двигателя	30			
SD14-271	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В14	Вентилятор В14. Кл. коробка питания двигателя	30			
SD14-272	КВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В14	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20			
SD14-273	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В14	Вентилятор В14. Кл. коробка заслонки В14	30			
SD14-274	КВВГнг(А)-FRLS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В14	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									29
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						130-23-УАЗ			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Марка кабеля	Тип	Число и сечение жил	Число рез. жил	Направление кабеля		Длина (м)		Примечание
				Начало	Конец	По проекту	Проложено	
				Помещение АБК. 1 этаж. Вентиляционная установка В15 "SD15"				
SD15-270	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В15	Вентилятор В15. Кл. коробка питания двигателя	30		
SD15-271	КВВГнг(A)-LS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В15	Вентилятор В15. Кл. коробка питания двигателя	30		
SD15-272	КВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В15	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20		
SD15-273	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В15	Вентилятор В15. Кл. коробка заслонки В15	30		
SD15-274	КВВГнг(A)-FRLS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В15	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45		
				Помещение АБК. 2 этаж. Вентиляционная установка В16 "SD16"				
SD16-270	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В16	Вентилятор В16. Кл. коробка питания двигателя	40		
SD16-271	КВВГнг(A)-LS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В16	Вентилятор В16. Кл. коробка питания двигателя	40		
SD16-272	КВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В16	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-ТО устан. П1	20		
SD16-273	ВВГнг(A)-LS	4x2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В16	Вентилятор В16. Кл. коробка заслонки В16	40		
SD16-274	КВВГнг(A)-FRLS	4x1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-F1-3-ТО Вентустановка В16	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-УАЗ

Лист
30

Марка кабеля	Тип	Число и сечение жил	Число рез. жил	Направление кабеля		Длина (м)		Примечание			
				Начало	Конец	По проекту	Проложено				
				Помещение АБК. 1 этаж. Приточная установка П1 "SP1"							
SP1-270	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Питание П1	205					
SP1-271	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Притонный вентил. П1	205					
SP1-272	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Питание насоса "ВЕКТОР-2-Ш-1-П"	205					
SP1-273	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Помещение 103. Внешняя сторона помещения	200					
SP1-274	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Клапан водяного калорифера	210					
SP1-275	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Клапан водяного охладителя	210					
SP1-276	ВВГнг(А)-LS	4х2,5	1	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Клапан воздухозабора вентилятора П1	210					
SP1-277	КВВГнг(А)-FRLS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Лестничный проем 1-2 жтаж. Шкаф ШПС-24 ПС	45					
SP1-278	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Датчик-реле перепада давления на приточном фильтре вентилятора	210					
SP1-279	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Датчик-реле перепада давления на приточном вентиляторе	210					
SP1-280	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Температурное реле. Защита от замерзания	220					
SP1-281	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Канальный датчик температуры приточного воздуха	210					
SP1-282	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Датчик температуры обратного теплоносителя	210					
SP1-283	КВВГнг(А)-LS	4х1,5	2	Помещение 114. Шкаф Канал-САУ-WP-3-TO устан. П1	Датчик температуры наружного воздуха	220					
Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.						130-23-УАЗ		Лист			
Изм.					Кол.уч.			Лист	№ док.	Подп.	Дата

Шкафы управления кондиционированием воздуха в помещениях №2/2

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б1

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б2

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б3

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б4

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б5

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б6

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б7

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б8

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б9

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б10

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б11

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б12

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б13

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б14

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б15

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б16

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б17

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б18

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б19

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б20

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б21

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б22

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б23

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б24

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б25

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б26

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б27

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б28

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б29

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б30

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б31

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б32

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б33

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б34

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б35

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б36

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б37

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б38

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б39

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б40

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б41

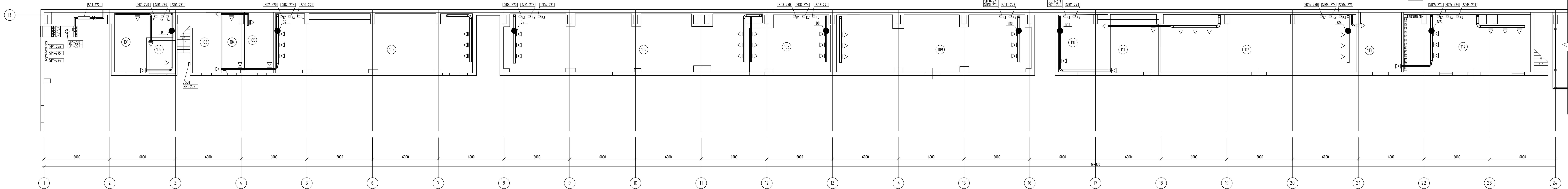
Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б42

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б43

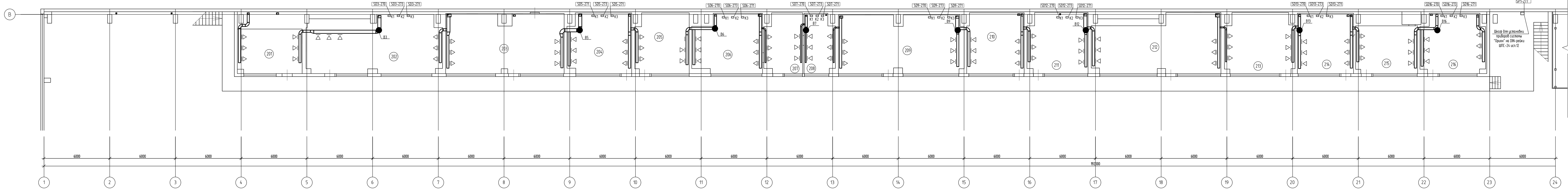
Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б44

Шкаф Климат-САУ-F1-3-10
Вентиляторная Б45

План 1 этажа



План 2 этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Назначение	Площадь м2	Кат. пом.
1 этаж			
101	Склад	20,1	В4
102	Склад	7,4	В4
103	Склад	14,4	В4
104	Склад	10,7	В4
105	Склад	13,9	В4
106	Склад	95,5	В4
107	Склад	112,6	В4
108	Склад	35,8	В4
109	Склад	89,1	В4
110	Склад	23,7	В4
111	Склад	23,0	В4
112	Склад	93,8	В4
113	Склад	21,0	В4
114	Склад	61,0	В4
2 этаж			
201	Офис	23,8	В4
202	Офис	66,0	В4
203	Офис	57,4	В4
204	Офис	31,4	В4
205	Офис	26,5	В4
206	Офис	32,4	В4
207	Офис	18,4	В4
208	Офис	14,6	В4
209	Офис	59,5	В4
210	Офис	28,8	В4
211	Офис	29,9	В4
212	Офис	56,9	В4
213	Офис	34,0	В4
214	Офис	28,2	В4
215	Офис	24,4	В4
216	Офис	30,8	В4

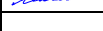
Шкафы для установки приборов системы "Орион" на DN-рейки ШТС-24 сел.12

Шкафы для установки приборов системы "Орион" на DN-рейки ШТС-24 сел.12

130-23-ЧА3					
Шед №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Раменское, с/п.п.с. Раменское, с/п.п.с. Раменское					
Изм.	Копия	Лист	Мок	Проб	Дата
Рисов	Комплекс	Лист	Лист	Лист	Лист
Проб	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Н. контр.	М. контр.	М. контр.	М. контр.	М. контр.	М. контр.
План раскладки контрольных кабелей в здании АБК					
Формат А3					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание																																																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																													
			Основное оборудование																																																																				
		1	Пост кнопочный ПКУ 15 – 21.121 – 54 У2 (1хКЕ081/2 (1з+1р) черн. + 1хКЕ081/2 (1з+1р) красн. + РГ–19) (цилиндрические кнопки)	ПКУ 15 – 21.121 – 54 У2			шт.	1																																																															
		2	Реле РТ570730 с колодкой РТ7874Р и клипсой РТ28800 Schrack	РТ570730		Schrack	шт.	10																																																															
		3	Коробка клеммная D 9125 88x88x53 IP55/IP65 серая			HENSEL	шт.	52																																																															
		4	DIN–рейка, 35x7,5 мм, длина 1000 мм	DIN–рейка			уп.	3																																																															
		5	Клемма UT 2,5–TWIN – 3044513	UT 2,5–TWIN	3044513	Phoenix Contact	шт.	60																																																															
		6	Труба гофр. 20 мм ПВХ (серия) с зондом легкая		91920		м.	3505																																																															
		7	Труба гофр. 25 мм ПВХ (серия) с зондом легкая		91925		м.	4805																																																															
		8	Держатель с защелкой и дюбелем, д.20мм		51320		шт.	7010																																																															
		9	Держатель с защелкой и дюбелем, д.25мм		51325		шт.	9610																																																															
		10	Настенный датчик температуры наружного воздуха –26С –+20°С	NTC 10K			шт.	1																																																															
		11	Температурное реле	ТР–30 АС230В УХЛ2	4640016935116	МЕАНДР	шт.	1																																																															
		12	Датчик температуры обратного теплоносителя NTC 10K. Размер монтажной коробки:64x68x35 мм, поставл. в комплекте с монтаж. фланцем	NTC 10K			шт.	1																																																															
		13	Канальный датчик температуры приточного воздуха (NTC 10K)Тпр=+14°С	NTC 10K			шт.	1																																																															
			Размер монтаж. коробки:64x68x35 мм, поставл. в комплекте с монтаж. фланцем																																																																				
		14	Датчик–реле перепада давления на приточном фильтре 30–300 Па				шт.	1																																																															
		15	Датчик–реле перепада давления на приточном вентиляторе 50–500 Па				шт.	1																																																															
		16	Шкаф управления	Канал–САУ–WP–3–ТО 06		ООО “Веза”	шт.	1																																																															
		17	Шкаф управления	Канал–САУ–F1–3–ТО 04		ООО “Веза”	шт.	4																																																															
18	Шкаф управления	Канал–САУ–F1–3–ТО 06		ООО “Веза”	шт.	12																																																																	
Инв. N подл.	Подп. и дата																																																																						
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ Док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Колесников</td><td></td><td>Ваня</td><td></td></tr><tr><td>Пров.</td><td></td><td>Лемехов</td><td></td><td>Александр</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Зайчиков</td><td></td><td>Александр</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																								Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	Разраб.		Колесников		Ваня		Пров.		Лемехов		Александр														ГИП		Зайчиков		Александр								130–23–УАЗ.СО			Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата																																																																		
Разраб.		Колесников		Ваня																																																																			
Пров.		Лемехов		Александр																																																																			
ГИП		Зайчиков		Александр																																																																			
Здание АБК. Устройства автоматики			Стадия	Лист	Листов																																																																		
			Р	1	2																																																																		
Спецификация оборудования, изделий и материалов			ООО “НПП ОБИСТ”																																																																				

[illegible]

Согласовано				№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов	Примечание	
				1	2	3	4	5	6	7	8	
						Монтажные работы						
				1.		Пост кнопочный ПКУ 15 - 21.121 - 54 У2 (1хКЕ081/2 (1з+1р) черн. + 1хКЕ081/2 (1з+1р) красн. + РГ-19) (цилиндрические кнопки)	шт.	1	130-23-УА3.СО			
				2.		Реле РТ570220-РТ900009, Schrack + клипса РТ28800+колодка РТ7874Р + модуль RS РТМUО730,	шт	10	130-23-УА3.СО			
				3.		Коробка клеммная D 9125 88х88х53 IP55/IP65 серая	шт	52	130-23-УА3.СО			
				4.		DIN-рейка, 35х7,5 мм, длина 1000 мм	уп.	3	130-23-УА3.СО			
				5.		Клемма UT 2,5-TWIN - 3044513	шт.	60	130-23-УА3.СО			
				6.		Труба гофр. 20 мм ПВХ (серия) с зондом легкая 91920	м.	3505	130-23-УА3.СО			
				7.		Труба гофр. 25 мм ПВХ (серия) с зондом легкая 91920	м.	4805	130-23-УА3.СО			
				8.		Держатель с защелкой и дюбелем, д.20мм 51320	шт.	7010	130-23-УА3.СО			
				9.		Держатель с защелкой и дюбелем, д.25мм 51325	шт.	9610	130-23-УА3.СО			
Взам. инв. №			10.		Настенный датчик NTC 10К температуры наружного воздуха -26С - +20°С	шт.	1	130-23-УА3.СО				
			11.		Температурное реле ТР-30 АС230В УХЛ2	шт.	1	130-23-УА3.СО				
Подп. и дата									130-23-УА3.ВР			
									Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
Инв. № подл.			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание АБК. Устройства автоматики	Стадия	Лист	Листов
			Разраб.		Колесников					Р	1	3
			Пров.		Лемехов							
						Н. контр.		Миронова				Ведомость объемов работ

