Содержание тома

04-15-1-ИОС5.5.2	Текстовая часть	Стр.
1.	Общие положения.	7
2.	Система пожаротушения.	7
3.	Автоматика систем вентиляции.	8
4.	Система противодымной защиты.	8
5.	Система управления огнезащитными клапанами.	8
	Графическая часть	
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем вытяжной вентиляции В6; В7; В8; В10; В11.	1
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем вытяжной вентиляции В5.	2
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем вытяжной вентиляции В1; В14.	3
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточной вентиляции ПВ7; ПВ8.	4
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем вытяжной вентиляции В9.	5
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточно - вытяжной вентиляции ПВ9; В3.	6
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточно - вытяжной вентиляции ПВ10; В15.	7
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточной вентиляции П1; П2.	8
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточной вентиляции ПВ1.	9
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточной вентиляции ПВ2.	10
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточно - вытяжной вентиляции ПВ3.	11
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточно - вытяжной вентиляции ПВ4.	12
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточно - вытяжной вентиляции ПВ5.	13

					04-15-1-ИОС5.5.2-ПЗ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
						Стадия	Лист	Листов	
						ПД	5	12	
ГИП					Пояснительная запис-	- ООО "Гипроагрохим"		агрохим"	
Разра	зработал Выборнов		г. Владими			_			
					ка.	С. Власамар			

04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточно - вытяжной вентиляции ПВ6.	14					
04-15-1-ИОС5.5.2	Структурная схема управления системами противодымной защиты.	15					
04-15-1-ИОС5.5.2	Ілан расположения оборудования противодымной защиты -го этажа.						
04-15-1-ИОС5.5.2	План расположения оборудования противодымной защиты 2-го этажа.	17					
04-15-1-ИОС5.5.2	План расположения оборудования противодымной защиты 3-го этажа.						
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная системы пожаротушения.	19					
04-15-1-ИОС5.5.2	План сети автоматики внутреннего пожарного водопровода 1-го этажа	20					
04-15-1-ИОС5.5.2	План сети автоматики внутреннего пожарного водопровода 2-го этажа	21					
04-15-1-ИОС5.5.2	План сети автоматики внутреннего пожарного водопровода 3-го этажа	22					
04-15-1-ИОС5.5.2	Схема управления функциональная систем приточно - вытяжной вентиляции П1; П2 П1; П3.	23					

			·	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Проект разработан в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта, и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий. Главный инженер проекта Лист 04-15-1-ИОС5.5.2-П3 7 № докум. Лист Подпись Дата

Пояснительная записка.

1. Общие положения.

Проект масло-сырзавода ООО "Управляющая компания «Агропромпарк Ставрово»" пос. Ставрово, Собинский район, Владимирская область

Исходными данными для разработки настоящего раздела послужили:

-задание на разработку проектной документации.;

Раздел разработан в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СП 5.13130.2009 «Системы пожарной защиты. Установки пожарной сигналиации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.»;
 - СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция, кондиционирование.
 - ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

2. Система пожаротушения.

Производственный корпус.

Проектом водоснабжения для внутреннего пожаротушения выбрана установка Грундфос. В комплект данной установки шкаф управления пожарными насосами Control MX.

Включение пожарной установки в насосной и открытие пожарных задвижек в окрасочно-сборный цехе производится ручными пожарными извещателями ИПР535-14 установленными рядом с пожарными гидрантами.

Высота установки ручных пожарных извещателей 1.5 м от уровня чистого

пола.

Шлейф управления системой насосной установкой выполнен огнестойким кабелем для пожарной сигнализации КПСЭнг(A)-FRHFLTx в помещениях и КВБбШв в траншее. Электроснабжение производится по двум взаиморезервируемым линиям.

ДГУ

Для управления системой автоматического пожаротушения проектом предусмотрена установка двух ППКУП "C2000-ACПТ" Прибор установлен непосредственно в блок контейнере ДГУ металлическом щите с замком.

Для удаленного контроля и запуска проектом предусмотрена установка в блок контейнере ДГУ радиоповторителя интерфейсов С2000РПИ.

						/lucr	
					04-15-1-ИОС5.5.2-ПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			

Для оповещении предусмотрена установка звуковой и световой сигнализации.

Для светового оповещения предусмотрена установка светильников «ПОРОШОК УХОДИ» «ПОРОШОК НЕ ВХОДИ» «АВТ. ОТКЛ».

Для контроля герметичности помещений на двери устанавливаются охранные магнитоконтактного извещателя.

Для ручного запуска ил отмены пожаротушения помещения оборудованы ручными пожарными извещателями на выходах.

Для автоматического пожаротушения выбраны модули порошкового пожаротушения МПП БУРАН-8.

3. Автоматика систем приточно-вытяжной вентиляции.

Для управления системами приточной вентиляции и вытяжной вентиляции проектом выбраны блоки управления компании «ТЕРМОКУЛ» ТКV с с регулятором скорости вращения вентилятора.

Конфигурация блоков управления выбрана в соответствии с функциональной схемой, напряжением и мощностью электродвигателя вентилятора каждой системы.

4. Система противодымной защиты.

Для управления вентиляторами дымоудаления проектом выбраны шкафы

ШУДУ и ШУПД. Для упраления клапанами дымоудаления ШУ-КДУ.

Сигнал на включение системы дымоудаления поступает с сухих контактов реле ППКОП и ручных пожарных извещателей установленных на выходах на эвакуационные лестницы.

Распределительная сеть выполнена огнестойким кабелем не распространяющим горение ВВГнг-(A)FRLS.

Шлейф управления системой системой дымоудаления выполнен огнестойким кабелем для пожарной сигнализации КПСЭнг(A)-FRHFLTx.

5. Система управления огнезащитными клапанами.

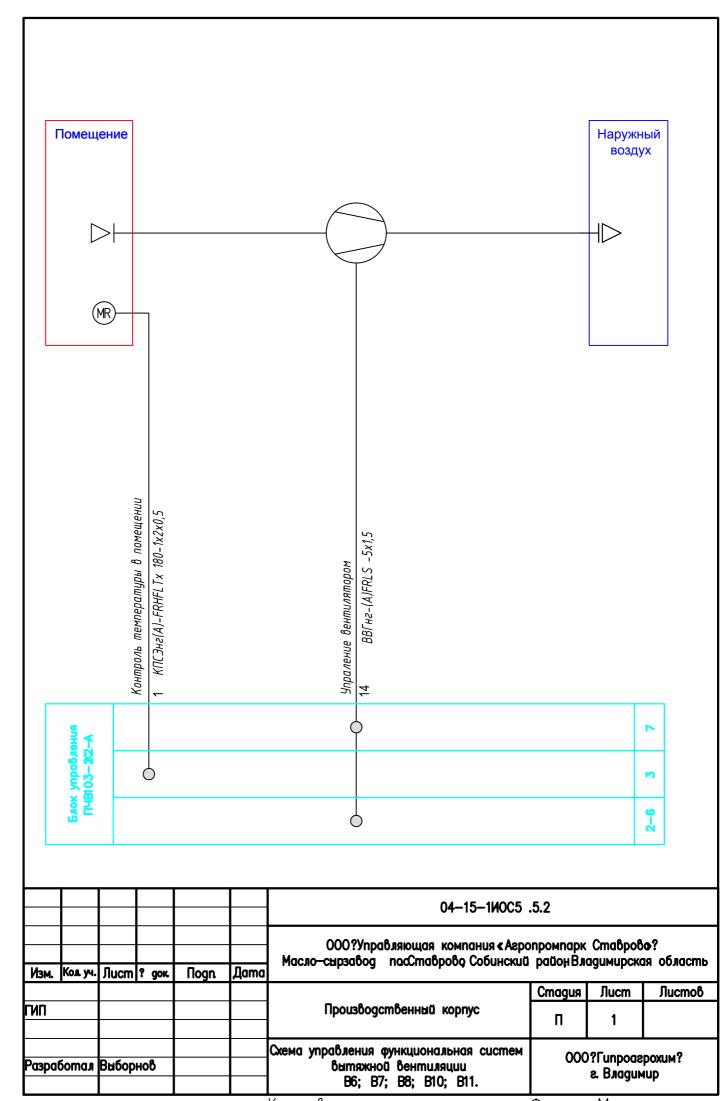
Для управления огнезащитными клапанами проектом выбраны щиты ШУОЗК-хх-220П (электромеханический привод с возвратной пружиной).

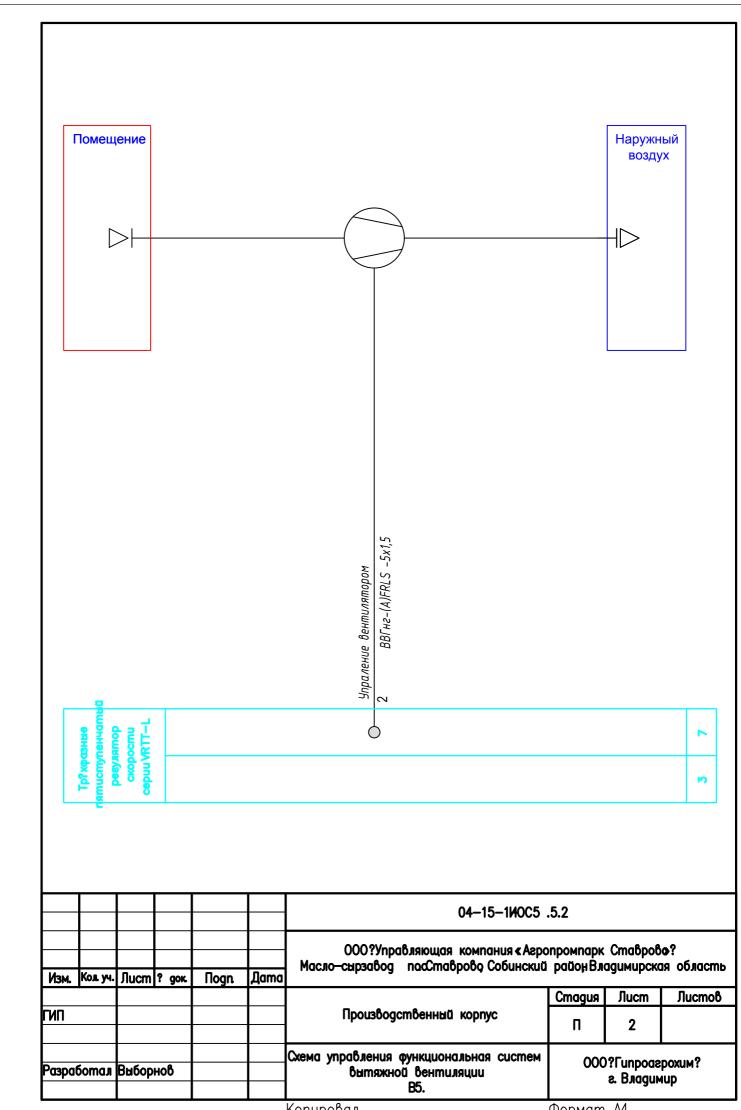
Сигнал управления ОЗК поступает с сухих контактов реле ППКОП.

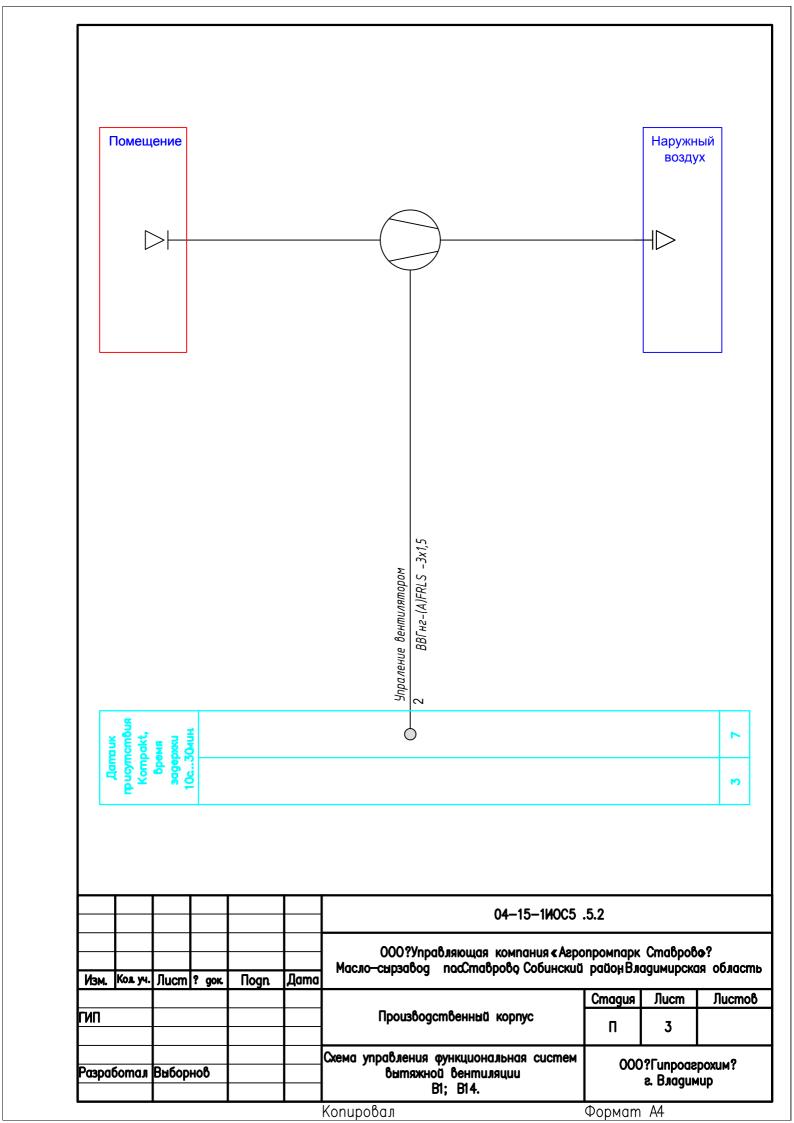
Распределительная сеть выполнена огнестойким кабелем не распространяющим горение ВВГнг-(A)FRLS.

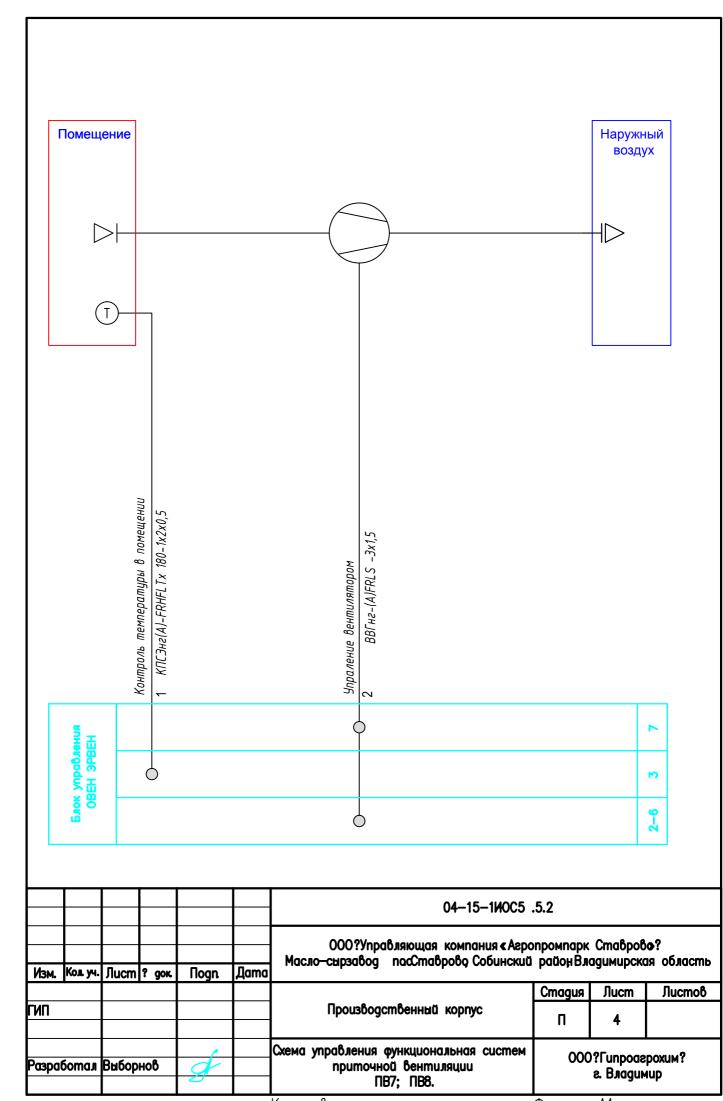
Шлейф управления системой системой дымоудаления выполнен огнестойким кабелем для пожарной сигнализации КПСЭнг(A)-FRHFLTx.

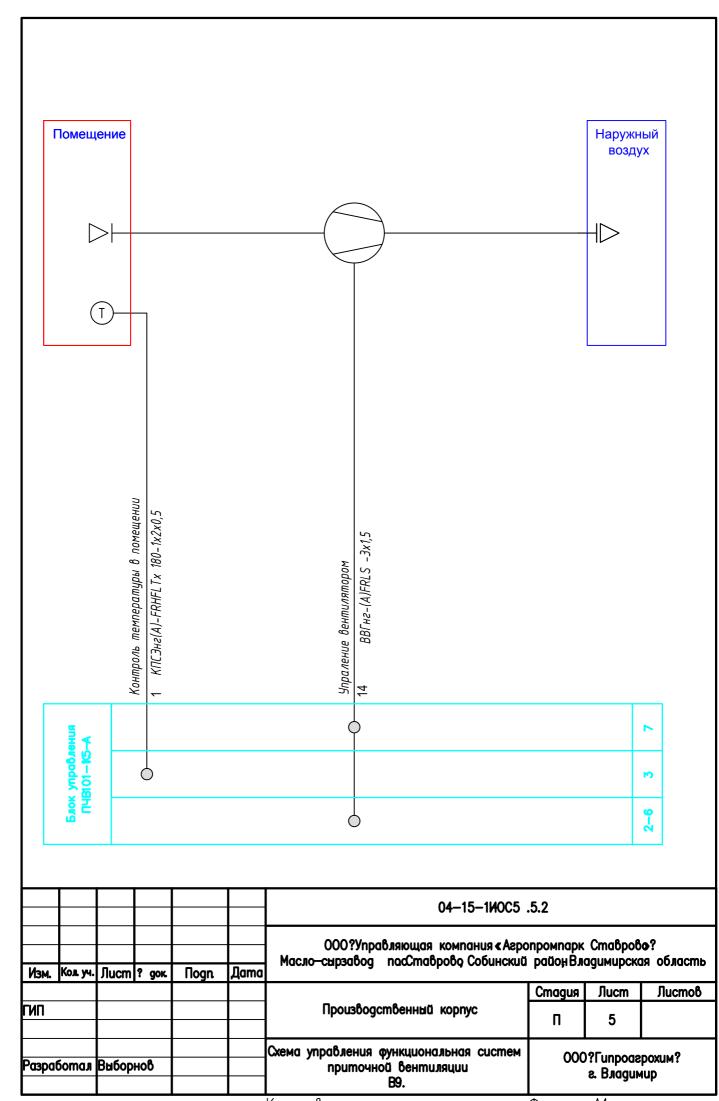
						Лист		
					04-15-1-ИОС5.5.2-ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				

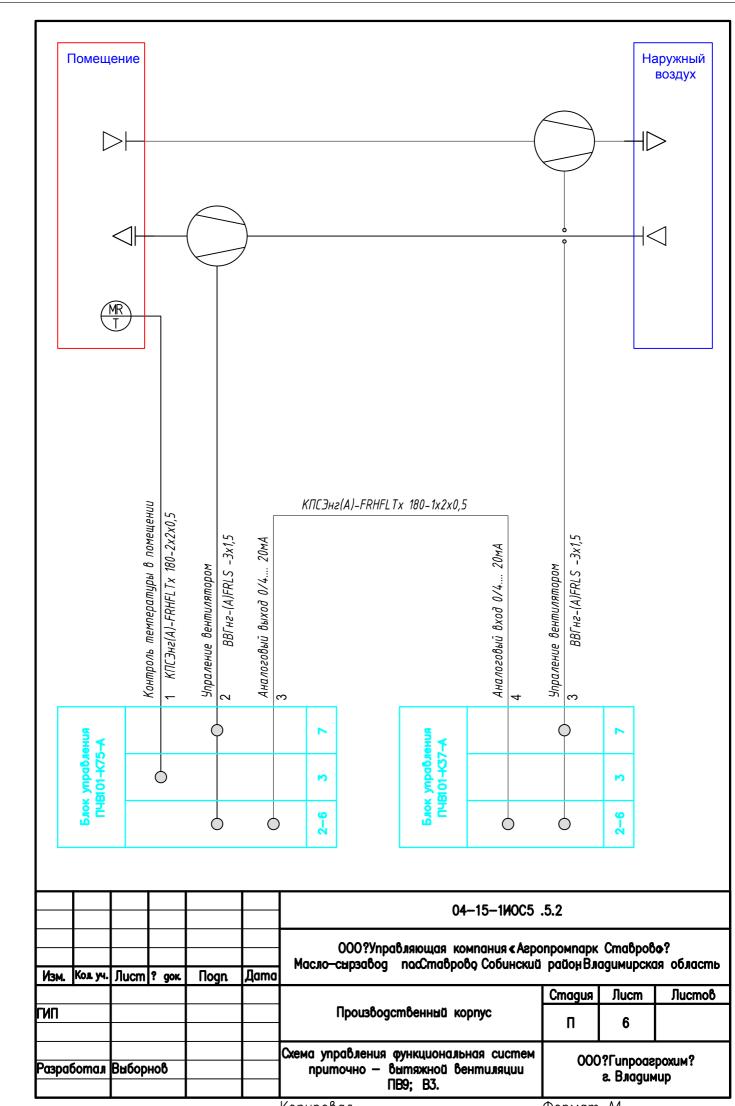


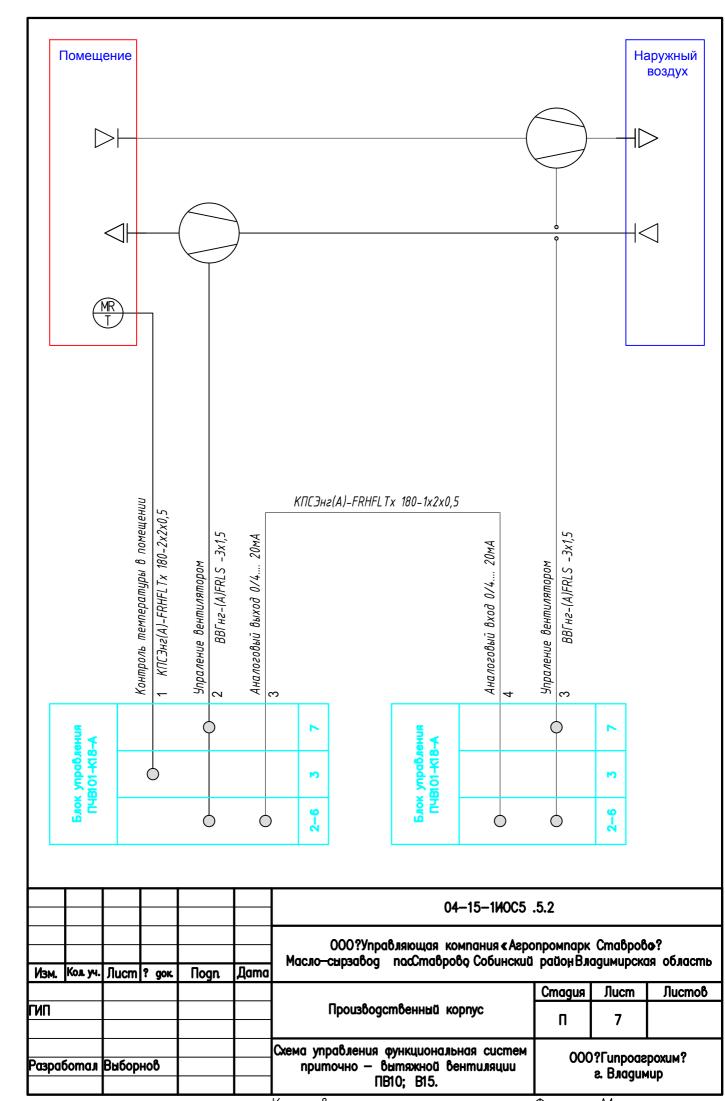


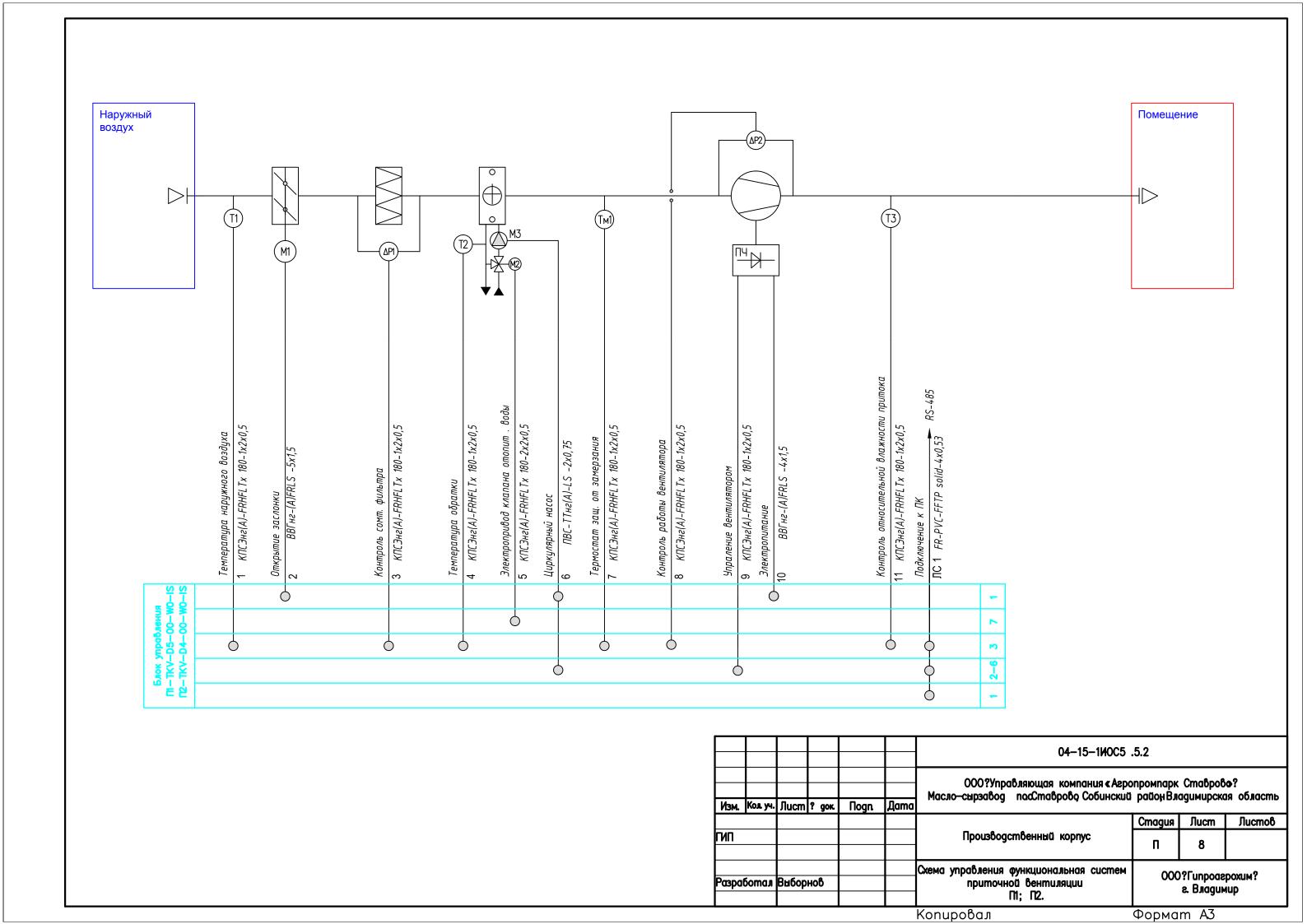


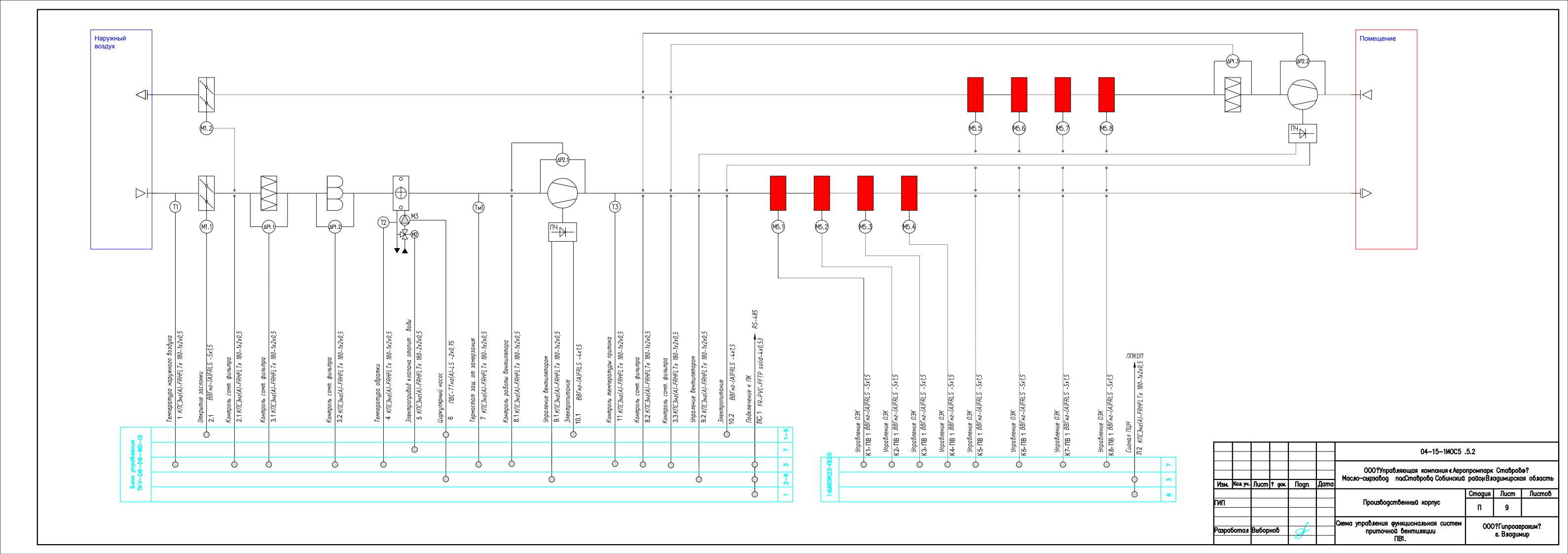


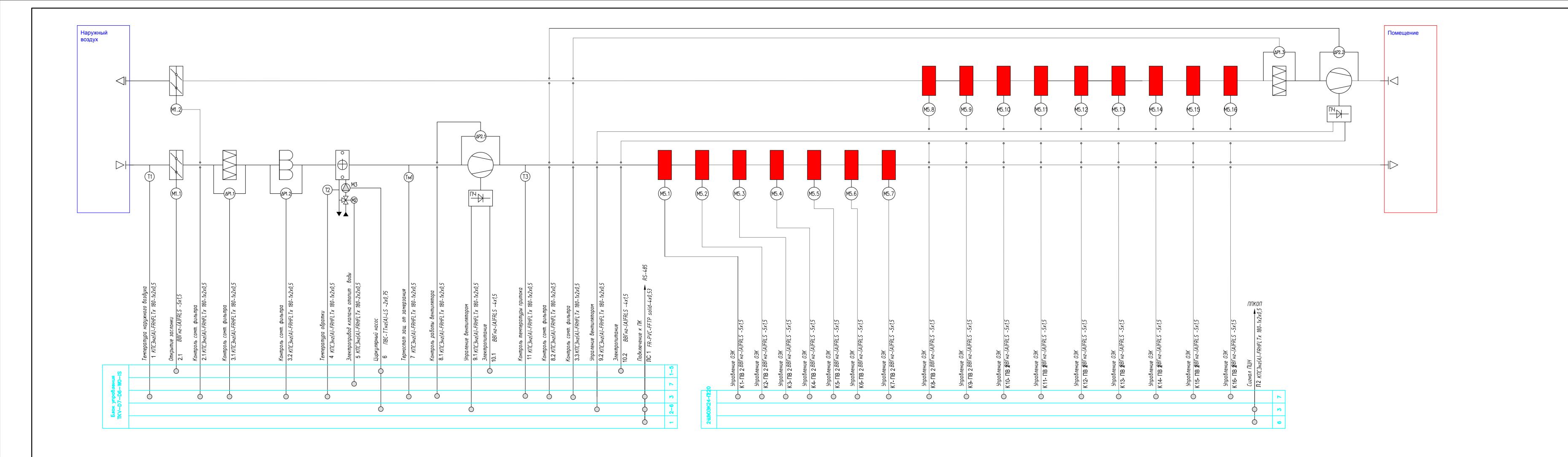




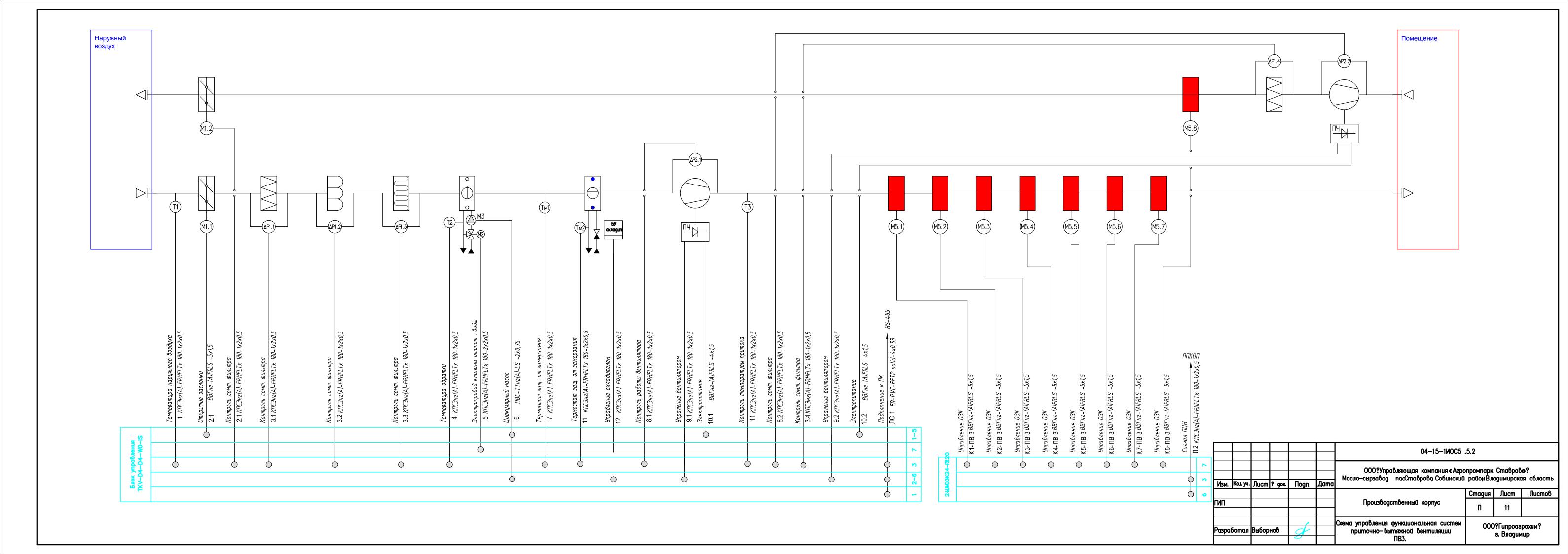


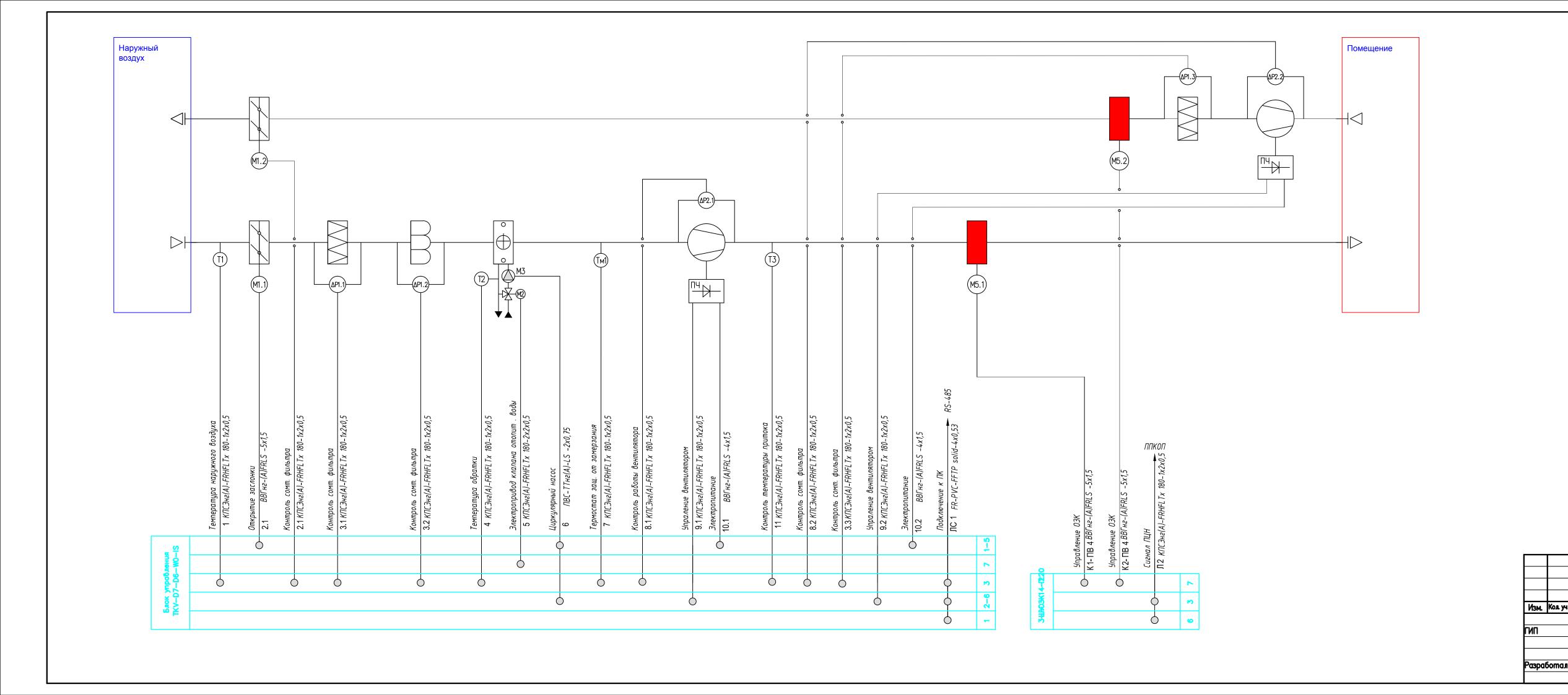




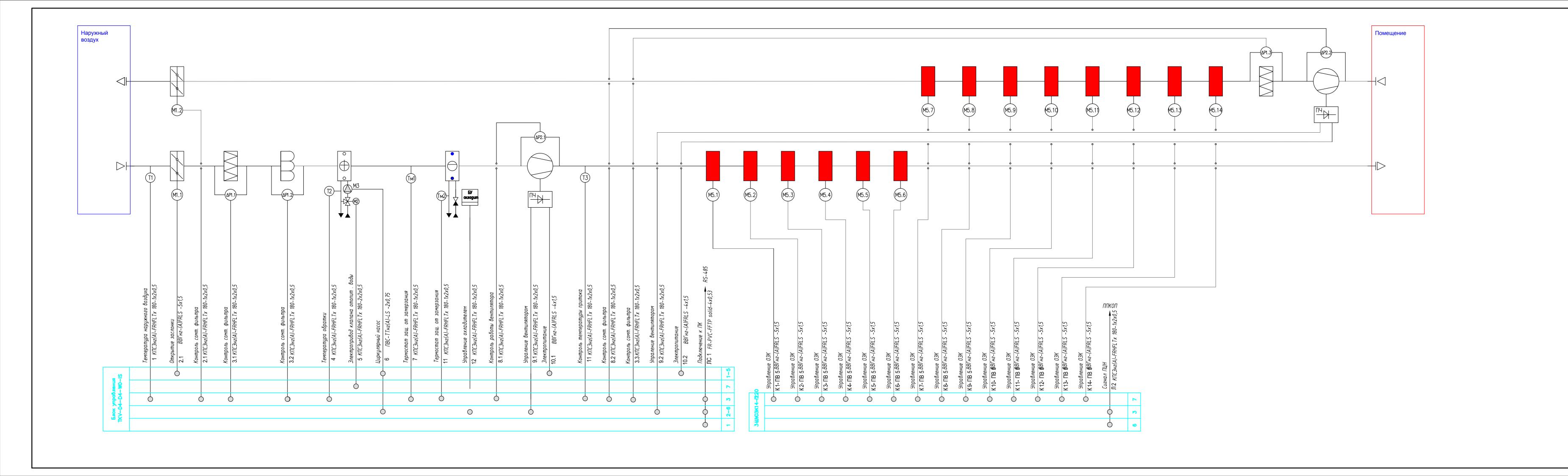


			04-15-1ИОС5	04-15-1HOC5 .5.2						
			000?Управляющая компания∢Агро Масло-сырзавод посСтаврово Собинский	опромпарк Прайон Вла	мпарк Ставрово?					
gok	Подп	Дата	Tradate dapaged Tracemacpook declarichad	padojiba	іадамарокал оолаош					
				Стадия	Лист	Листов				
			Производственный корпус	П	10					
ов	f		Схема управления функциональная систем приточно—вытяжной вентиляции	000?Гипроагрохим? г. Владимир						

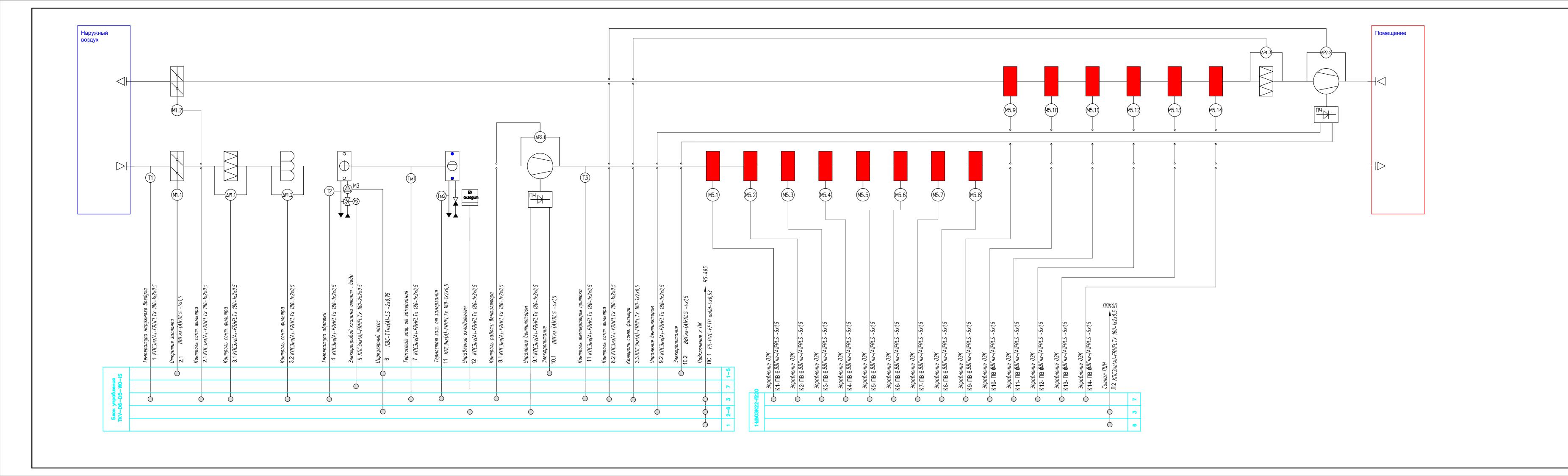




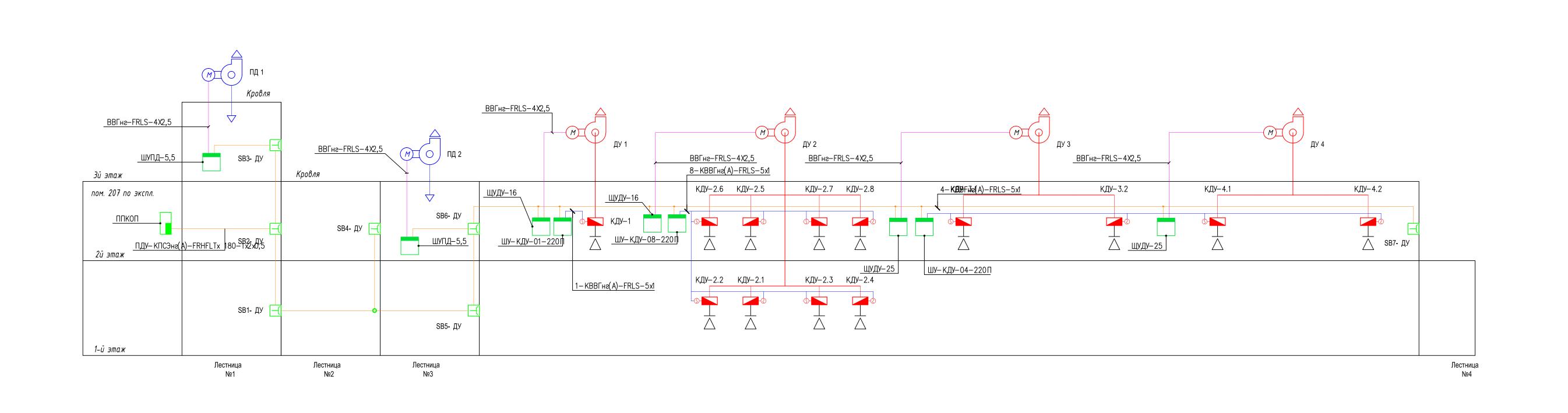
					04-15-1MOC5 .5.2						
					000?Управляющая компания «Агропромпарк Ставрово? Масло—сырзавод посСтаврово Собинский район Владимирская область						
y 4.	Лист	? gok	Подп	Дата							
						Стадия	Лист	Листов			
				Произво	Производственный корпус	П	12				
ЭЛ	іл Выборнов		f		Схема управления функциональная систем приточно—вытяжной вентиляции ПВ4.		?Funpoas e. Bладим				



\dashv				04-15-1HOC5 .5.2						
ıcm	? док	Подп	Дата	000?Управляющая компания «Агро Масло-сырзавод посСтаврово Собинский	ропромпарк Ставрово? ий районВладимирская об					
	_				Стадия	Лист	Листо			
				Производственный корпус	П	13				
борі	нов	f		Схема управления функциональная систем приточно—вытяжной вентиляции ПВ5.	000	?Funpoas e. B.naguw				



			04-15-1ИОС5	04-15-1HOC5 .5.2							
? док	Подп	Дата	000?Управляющая компания «Агропромпарк Ставрово? Масло-сырзавод посСтаврово Собинский район Владимирская обл								
				Стадия	Лист	Листов					
			Производственный корпус	П	14						
нов	f		Схема управления функциональная систем приточной вентиляции ПВ6.	000	Prunpoas e. Bragun						



О4—15—1—ИСС 5 .5.2

ООО ?Управляющая компания «Агропромпарк Ставрово »?

Масло —сырзавод пос. Ставрово , Собинский район , Владимирская область

Производственный корпус
ПП

Стадия Лист Листов
П 15

Структурная схема управления системами противодымной защиты

ООО ?Гипроагрохим ?

г. Владимир

