

Свидетельство №0276-2019-С.1-6671096527 от 22 августа 2019 г.

Заказчик – ООО «ЭНКО ГРУПП»

**«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах
улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-
Тельмана, квартал 5 на земельном участке с
кадастровым номером квартала 66:41:0403047»**

Рабочая документация

Автоматизация дымоудаления. Секции 1.1, 1.2, 1.3

СП004-10.23-АДУ1

Том 178

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	141-26		05.26
2	238-26		07.26



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК

Свидетельство №0276-2019-С.1-6671096527 от 22 августа 2019 г.

Заказчик – ООО «ЭНКО ГРУПП»

**«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах
улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-
Тельмана, квартал 5 на земельном участке с
кадастровым номером квартала 66:41:0403047»**

Рабочая документация

Автоматизация дымоудаления. Секции 1.1, 1.2, 1.3

СП004-10.23-АДУ1

Том 178

Генеральный директор

В.Л. Прохоров

Главный инженер проекта

С.Ю.Абдрахманов

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	141-26	<i>В.Л. Прохоров</i>	05.26
2	238-26	<i>С.Ю. Абдрахманов</i>	07.26

2025

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Разрешение		Обозначение		СП004-10.23-АДУ1					
238-26		Наименование объекта строительства		Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047					
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание			
1		Внесены изменения в замечаниями Заказчика СП004-10.23-АДУ1			4				
	1.1-1.3	Лист заменен. Внесена информация об изменениях							
	6-7, 16-17	Лист заменен. Актуализированы планировки							
	2.1, 2.3, 11, 17, 24	Лист заменен. Откорректировано количество клапанов и МДУ на кровле							
	5	Лист заменен. Откорректирован метраж кабелей от МДУ до клапанов на кровле							
		СП004-10.23-АДУ1.СО							
	1-4	Лист заменен. Откорректировано количество применяемого оборудования АДУ. Добавлено примечание к шкафам ШУН/В. Откорректирован метраж кабелей и труб							
Изм. внес		Пиун			07.26	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ		Лист	Листов
Составил		Пиун			07.26				
Нач.отдел		Абдрахманов			07.26				
ГИП		Абдрахманов			07.26				1

Согласовано

Н. контроль

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩИХ ДАННЫХ

Лист	Наименование	Примеч.
1.1	Содержание общих данных	Изм.1, Изм.2
1.2	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	Изм.1, Изм.2
1.3	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	Изм.1, Изм.2
1.4...1.7	Общие указания	Изм.1
1.8	Условные обозначения	

Проект разработан в соответствии с нормативными документами Госстроя России, ведомственными нормами, согласованными Госстроем России, государственными стандартами, заданием на проектирование, техническими условиями на инженерное обеспечение и с документами по взрыво- и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта _____ Абдрахманов С. Ю.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N								
							СП004-10.23-АДУ1			
	2	-	Зам.	238-26		07.26	«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»			
	1	-	Зам.	141-26		05.26				
	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				
	Разраб.	Пиун				08.25	Стадия		Лист	Листов
	Проверил	Афанасьева				08.25				
							Общие данные			СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК
Н.контр.	Костылева				08.25					
ГИП	Абдрахманов				08.25					

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
1.1...1.8	Общие данные	Изм.1, Изм.2
2.1...2.3	Структурная схема сети автоматики дымоудаления	Изм.1, Изм.2
3.1...3.2	Схема подключения оборудования сети автоматики дымоудаления	Изм.1
4.1...4.22	Таблица адресов	Изм.1
5	Кабельный журнал	Изм.1, Изм.2
6	Секция 1.3. План -2 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1, Изм.2
7	Секция 1.3. План -1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1, Изм.2
8	Секция 1.3. План 1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
9	Секция 1.3. План 2 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
10	Секция 1.3. План 16 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
11	Секция 1.3. План кровли. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1, Изм.2
12	Секция 1.2. План -2 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
13	Секция 1.2. План -1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
14	Секция 1.2. План 1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
15	Секция 1.2. План 2 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.2
16	Секция 1.2. План 24 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1, Изм.2
17	Секция 1.2. План кровли. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1, Изм.2
18	Секция 1.1. План -2 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
19	Секция 1.1. План -1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
20	Секция 1.1. План 1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
21	Секция 1.1. План 2 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
22	Секция 1.1. План 6 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
23	Секция 1.1. План 10 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
24	Секция 1.1. План кровли. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1, Изм.2

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

2	-	Зам.	238-26		07.26
1	-	Зам.	141-26		05.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-АДУ1

Лист
1.2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СП004-10.23-АДУ1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1, Изм.2
Приложение 2	Автоматизация приточных и вытяжных установок, режимы работы противопожарных клапанов	Изм.1

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						
2	-	Зам.	238-26		07.26	СП004-10.23-АДУ1	Лист	
1	-	Зам.	141-26		05.26		1.3	
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Исходные данные.

Проект системы автоматизации дымоудаления (АДУ) по объекту: «Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена–Гризодубовой–Советских женщин–Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:03047» секции 1.1, 1.2, 1.3 (далее – объект), выполнен на основании:

- технического задания к договору на проектирование;
- архитектурно-строительных чертежей;
- проектных решений стадии П.

2. Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил:

- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;
- СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство;
- ГОСТ Р 59639-2021 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность;
- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности;
- СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;
- ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации;
- РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Правила производства и приемки работ;

- ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности;
- СП 54.13330.2022 Здания жилые многоквартирные.

3. Автоматизация дымоудаления.

Автоматика дымоудаления организуется с целью ограничения возможности распространения дыма и токсических продуктов горения по зданию, а так же для обеспечения безопасных условий эвакуации людей при пожаре.

4. Объектами автоматизации являются:

- противопожарные клапаны дымоудаления и огнезадерживающие клапаны;
- системы дымоудаления – ДВ;
- системы подпора воздуха–ДП.

5. При возникновении пожара (сработке пожарного извещателя) формируется сигнал «Пожар» установкой пожарной сигнализации, при этом включение автоматики дымоудаления осуществляется в следующей последовательности:

- отключение общеобменной вентиляции;
- спуск на 1 посадочный этаж «Пожарного» лифта, двери открываются, на кнопки вызова с этажей не реагируют, управление из кабины сохраняется (учтено в разделе СП004-10.23-ПСОП1);
- разблокировка замков ДФ (учтено в разделе СП004-10.23-ПСОП1);
- через 10 секунд после сигнала “Пожар” одновременное открытие клапанов системы дымоудаления (ДВ) и систем подпора воздуха (ДП) на этаже, на котором произошел пожар;
- через 20 секунд после сигнала “Пожар” включение системы дымоудаления (ДВ);
- через 40 секунд после сигнала “Пожар” включение систем подпора воздуха (ДП).

Согласно требованиям СП7.13130.2013 заданная последовательность действия систем противодымной вентиляции должна обеспечивать опережающее включение вытяжной противодымной вентиляции от 20 до 30с относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции.

Согласно требований СП7.13130.2013 проектом предусмотрено управление системой противодымной защиты в автоматическом (от автоматической пожарной сигнализации), дистанционном (от устройства дистанционного пуска «УДП 513-11ИК3-Р3» (Пуск дымоудаления), установленных у эвакуационных выходов и с «РЗ-РЧБЕЖ-20П», установленных в помещениях аппаратных на -1 этаже каждой секции (учтены в разделе СП004-10.23-ПСОП1).

7. Устройства дистанционного пуска «УДП 513-11ИК3-Р3» размещаются у эвакуационных выходов на стене, на высоте 1,5м. от ур.ч.пола.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласно требованиям СП7.13130.2013 заданная последовательность действия систем противодымной вентиляции должна обеспечивать опережающее включение вытяжной противодымной вентиляции от 20 до 30с относительно момента запуска приточной противодымной вентиляции. Согласно требований СП7.13130.2013 проектом предусмотрено управление системой противодымной защиты в автоматическом (от автоматической пожарной сигнализации), дистанционном (от устройства дистанционного пуска «УДП 513-11ИК3-Р3» (Пуск дымоудаления), установленных у эвакуационных выходов и с «РЗ-РЧБЕЖ-20П», установленных в помещениях аппаратных на -1 этаже каждой секции (учтены в разделе СП004-10.23-ПСОП1). 7. Устройства дистанционного пуска «УДП 513-11ИК3-Р3» размещаются у эвакуационных выходов на стене, на высоте 1,5м. от ур.ч.пола.						Лист	
			СП004-10.23-АДУ1							1.4
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

8. Для управления клапанами дымоудаления и огнезадерживающими используются модули «МДУ-1С-РЗ», обеспечивающие открытие/закрытие клапанов в автоматическом режиме, от сигнала ППКПУ (учтены в разделе СП004-10.23-ПСОП1). При возникновении пожара и срабатывании системы автоматической пожарной сигнализации, ППКПУ выдает сигнал на запуск модуля управления клапаном дымоудаления «МДУ-1С-РЗ», который путем коммутации цепи напряжения на электропривод, переводит заслонку клапана, расположенного в зоне возгорания, в защитное положение.

9. Приборы «МДУ-1С-РЗ» подключаются в адресную линию связи (АЛС) приемно-контрольного прибора «РЗ-РЧБЕЖ-20П» (учтены в разделе СП004-10.23-ПСОП1). «РЗ-РЧБЕЖ-20П» образуют с датчиками и приборами пожарной сигнализации единую противопожарную систему на объекте и включаются в линию интерфейса R3-Link. Приборы «МДУ-1С-РЗ» на жилых этажах подключаются в АЛС пожарной сигнализации (учтены в разделе СП004-10.23-ПСОП1).

10. Сигналы на отключение общеобменной вентиляции предусматриваются при помощи включенных в АЛС релейных адресных модулей «РМ-1-РЗ», для отключения общеобменной вентиляции с электрических щитов (учтены в разделе СП004-10.23-ЭОМ1) используются релейные адресные модули «РМ-1С-РЗ».

11. Алгоритм работы системы подпора, защищающих помещение пожаробезопасной зоны.

Системы приточной противодымной вентиляции обслуживающие помещение зоны безопасности для малоомобильных групп населения включают в себя две системы с разными клапанами на этажах пожара, клапанами перед вентиляторами и вентиляторами – «на закрытую дверь» и «на открытую дверь».

Секция 1.1:

11.1 Алгоритм работы системы от датчика положения двери ПБЗ/межквартирный коридор:

- открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в зоне безопасности на этаже пожара и клапан перед вентилятором системы (ДПнбз1.1(2));
- запускается вентиляционная установка с электрокалорифером с малым расходом «на закрытую дверь» (ДПнбз1.1(2)), с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции (ДУс1.1);
- по сигналу от датчика положения двери, при ее открытии открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в зоне безопасности на этаже пожара и клапан перед вентилятором системы (ДПнбз1.1(1)); запускается вентилятор, рассчитанный «на открытую дверь» (ДПнбз1.1(1)), при закрытии двери – вентилятор выключается.
- работа вентилятора «на закрытую дверь» не прекращается.

11.2 Алгоритм работы системы от датчика положения двери ПБЗ/технический коридор:

- открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в ПБЗ/тамбур-шлюзе на -2, -1 этаже и клапан перед вентилятором системы (ДПнбз1.1(4));
- запускается вентиляционная установка с малым расходом «на закрытую дверь» (ДПнбз1.1(4)) с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции (ДУкл1.1);
- по сигналу от датчика положения двери, при ее открытии запускается вентилятор, рассчитанный «на открытую дверь» и открываются клапаны системы – перед вентилятором и на этаже пожара (ДПнбз1.1(3)), при закрытии двери – вентилятор выключается;
- работа вентилятора «на закрытую дверь» не прекращается.

11.3 Алгоритм работы системы от датчика положения двери тамбур-шлюз (ПБЗ)/паркинг:

- открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в тамбур-шлюзе (ДПнбз1.1(4)) и клапан перед вентилятором системы;
- запускается вентиляционная установка с малым расходом «на закрытую дверь» (ДПнбз1.1(4)) с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции (ДУ1п, ДУ2п, ДУн3);
- по сигналу от датчика положения двери, при ее открытии запускается вентилятор, рассчитанный «на открытую дверь» и открываются клапаны системы – перед вентилятором и на этаже пожара (ДПнбз1.1(3)), при закрытии двери – вентилятор выключается;
- работа вентилятора «на закрытую дверь» не прекращается.

Секция 1.2:

11.4 Алгоритм работы системы от датчика положения двери ПБЗ/межквартирный коридор:

- открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в зоне безопасности на этаже пожара и клапан перед вентилятором системы (ДПнбз1.2(2));
- запускается вентиляционная установка с электрокалорифером с малым расходом «на закрытую дверь» (ДПнбз1.2(2)), с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции (ДУс1.2(1), ДУс1.2(2));
- по сигналу от датчика положения двери, при ее открытии открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в зоне безопасности на этаже пожара и клапан перед вентилятором системы (ДПнбз1.2(1)); запускается вентилятор, рассчитанный «на открытую дверь» (ДПнбз1.2(1)), при закрытии двери – вентилятор выключается;
- работа вентилятора «на закрытую дверь» не прекращается.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист 1.5
1	-	Зам.	14.1-26		05.26	СП004-10.23-АДУ1			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				

- 11.5 Алгоритм работы системы от датчика положения двери ПБЗ/технический коридор:
- открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в ПБЗ/тамбур-шлюзе на -2, -1 этаже и клапан перед вентилятором системы (ДПнбз1.2(4));
 - запускается вентиляционная установка с малым расходом «на закрытую дверь» (ДПнбз1.2(4)) с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции (ДУкл1.2);
 - по сигналу от датчика положения двери, при ее открытии запускается вентилятор, рассчитанный «на открытую дверь» и открываются клапаны системы – перед вентилятором и на этаже пожара (ДПнбз1.2(3)), при закрытии двери – вентилятор выключается;
 - работа вентилятора «на закрытую дверь» не прекращается.

- 11.6 Алгоритм работы системы от датчика положения двери тамбур-шлюз (ПБЗ)/паркинг:
- открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в тамбур-шлюзе (ДПнбз1.2(4)) и клапан перед вентилятором системы;
 - запускается вентиляционная установка с малым расходом «на закрытую дверь» (ДПнбз1.2(4)) с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции (ДУ1п, ДУ2п, ДУн3);
 - по сигналу от датчика положения двери, при ее открытии запускается вентилятор, рассчитанный «на открытую дверь» и открываются клапаны системы – перед вентилятором и на этаже пожара (ДПнбз1.2(3)), при закрытии двери – вентилятор выключается;
 - работа вентилятора «на закрытую дверь» не прекращается.

Секция 1.3:

- 11.7 Алгоритм работы системы от датчика положения двери тамбур-шлюз (ПБЗ)/паркинг:
- открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в тамбур-шлюзе на -2 этаже (ДПнбз1.1(4), ДПнбз1.2(4), ДПнбз1.3(4), ДПнбз2(4), ДПнбз3(4)) и клапан перед вентилятором системы;
 - запускается вентиляционная установка с малым расходом «на закрытую дверь» (ДПнбз1.1(4), ДПнбз1.2(4), ДПнбз1.3(4), ДПнбз2(4), ДПнбз3(4)) с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции (ДУ1п, ДУ2п, ДУн3);
 - по сигналу от датчика положения двери, при ее открытии запускается вентилятор, рассчитанный «на открытую дверь», открываются клапаны (ДПнбз1.1(3), ДПнбз1.2(3), ДПнбз1.3(3), ДПнбз2(3), ДПнбз3(3)), при закрытии двери – вентилятор выключается;
 - работа вентилятора «на закрытую дверь» не прекращается.

- 11.8 Алгоритм работы системы от датчика положения двери тамбур-шлюз (ПБЗ)/паркинг:
- открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в тамбур-шлюзе на -1 этаже (ДПнбз1.1(4), ДПнбз1.2(4), ДПнбз1.3(4), ДПнбз2(4), ДПнбз3(4)) и клапан перед вентилятором;
 - запускается вентиляционная установка с малым расходом «на закрытую дверь» (ДПнбз1.1(4), ДПнбз1.2(4), ДПнбз1.3(4), ДПнбз2(4), ДПнбз3(4)) с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции (ДУ1п, ДУ2п, ДУн3);
 - по сигналу от датчика положения двери, при ее открытии запускается вентилятор, рассчитанный «на открытую дверь», открываются клапаны (ДПнбз1.1(3), ДПнбз1.2(3), ДПнбз1.3(3), ДПнбз2(3), ДПнбз3(3)), при закрытии двери – вентилятор выключается;
 - работа вентилятора «на закрытую дверь» не прекращается.

- 11.9 Алгоритм работы системы от датчика положения двери ПБЗ/коридор с ДУ:
- открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в ПБЗ на -2, -1 этаже (ДПнбз1.1(4), ДПнбз1.2(4), ДПнбз1.3(4), ДПнбз2(4), ДПнбз3(4)) и клапан перед вентилятором;
 - запускается вентиляционная установка с малым расходом «на закрытую дверь» (ДПнбз1.1(4), ДПнбз1.2(4), ДПнбз1.3(4), ДПнбз2(4), ДПнбз3(4)) с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции (ДУкл1.1, ДУкл2, ДУкл3);
 - по сигналу от датчика положения двери, при ее открытии запускается вентилятор, рассчитанный «на открытую дверь», открываются клапаны (ДПнбз1.1(3), ДПнбз1.2(3), ДПнбз1.3(3), ДПнбз2(3), ДПнбз3(3)), при закрытии двери – вентилятор выключается;
 - работа вентилятора «на закрытую дверь» не прекращается.

- 11.10 Алгоритм работы системы ДПтш2(1) для С2.2:
- открывается нормально закрытый противопожарный клапан, расположенный в тамбур-шлюзе на этаже пожара ДПтш2(1), и клапан перед вентилятором;
 - запускается вентилятор ДПтш2(1) с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции.
 - вентилятор работает постоянно;
 - воздух попадает в коридор при открытии двери. Если дверь закрыта, то открываются нормально закрытые клапаны, установленные в стене между тамбур-шлюзом и коридором.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 1.6
1	-	Зам.	14.1-26		05.26	СП004-10.23-АДУ1			Лист 1.6
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

12. Управление системой дымоудаления ДУ и системами подпора воздуха ДП осуществляется при помощи адресных шкафов управления ШУН/В.

13. Адресный шкаф управления позволяет управлять электроприводом вентилятора:

- в автоматическом режиме командными импульсами встроенного в шкаф контроллера по сигналу с ППКПУ или кнопок дистанционного управления;
- в ручном режиме управления с панели шкафа.

14. ШУН/В реализует следующие функции:

- контроль наличия и параметров трехфазного электропитания на вводе сети;
- контроль исправности основных цепей электрической схемы прибора;
- контроль исправности входных цепей от датчиков на обрыв и короткое замыкание;
- передачу на ППКПУ сигналов своего состояния по адресной линии связи.

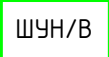
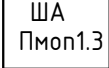
15. Электропитание технических средств автоматики дымоудаления осуществляется от сети переменного тока по I категории согласно ПУЭ. Резервное электропитание осуществляется от источника питания адресного с аккумуляторными батареями.

16. Трубные трассы.

- вертикальную прокладку кабелей между этажами выполнить в стояках СП31 и СП32 в металлических лотках (учтены в разделе СП004-10.23-СС1);
- по подвалу частично в неперфорированном лотке СПЗ (учтен в разделе СП004-10.23-СС1), частично в трубе гофрированной ПВХ d=25мм;
- горизонтальная прокладка кабелей на этажах осуществляется в трубе в стене перекрытия вышестоящего этажа (учтены в разделе СП004-10.23-СС.КЖ1);
- на кровле кабель к клапанам проложить в стальной трубе, расположенной на блоках крепления БКП-4Б по плите перекрытия и по наружной стене надстройки.

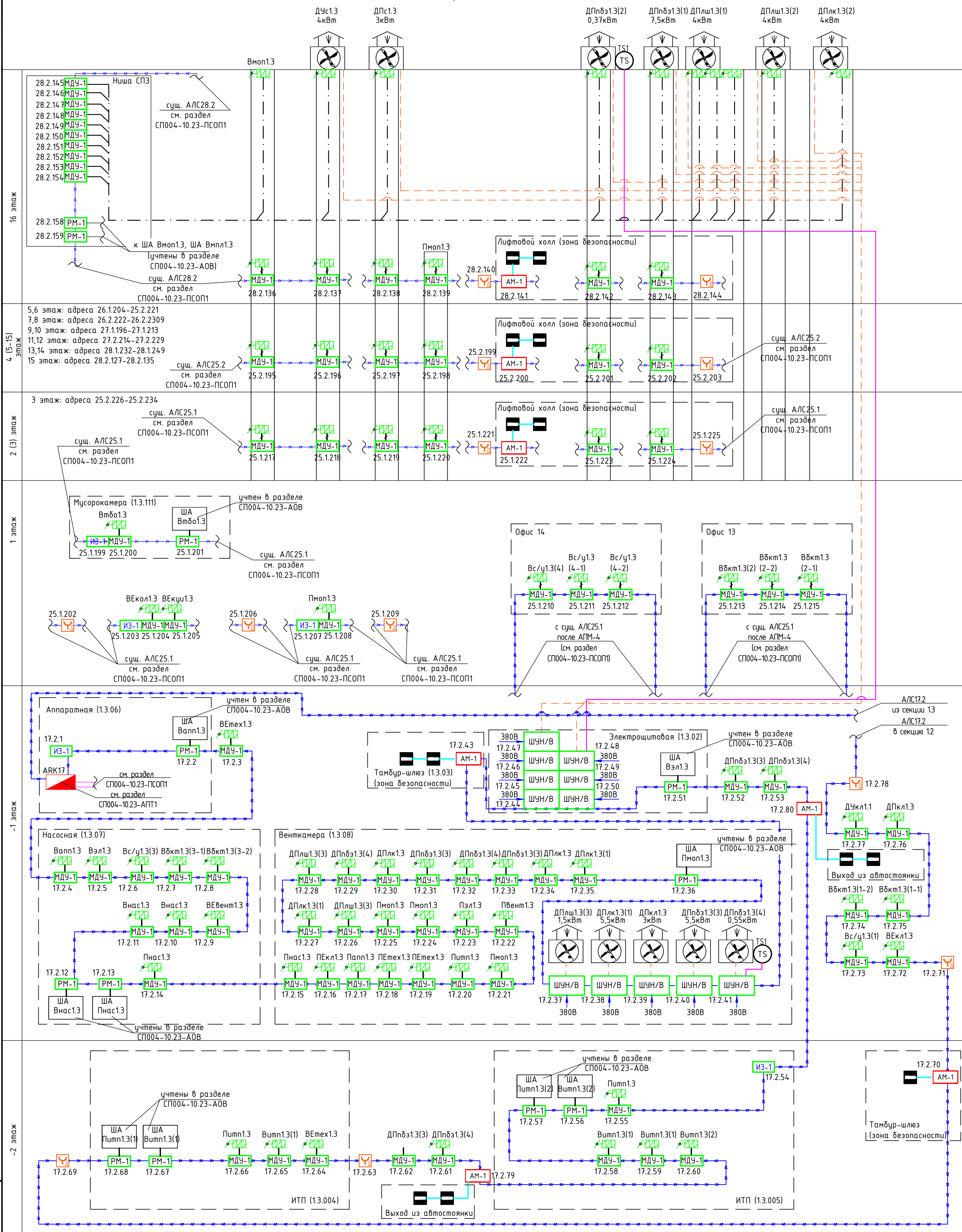
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист
1	-	Зам.	141-26		05.26	СП004-10.23-АДУ1		1.7	
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				

УСЛОВНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - извещатель пожарный ручной адресный "УДП 513-11ИКЗ-РЗ"
-  - изолятор адресной линии "ИЗ-1-РЗ"
- ARK02
 - прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный ППКУП "РЗ-Рубеж-20П"
- ИВЭПР
 - источник вторичного электропитания резервированный адресный
-  - адресный релейный модуль РМ-1-РЗ
-  - адресный релейный модуль РМ-1С-РЗ
-  - адресная метка АМ-1-РЗ
-  - извещатель магнитоконтактный ИО 102-26 исп.00 "Аякс"
-  - модуль автоматики дымоудаления МДУ-1С-РЗ
-  - шкаф управления ШУН/В
-  - шкаф автоматики систем П/В (учтен в разделе СП004-10.23-АОВ)
-  - КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5 (адресная линия связи (АЛС))
-  - сущ. адресная линия связи (АЛС)
-  - линия контроля концевых выключателей КПСнз(А)-FRLS 2x2x0,5
-  - линия питания КПСнз(А)-FRLS 1x2x0,5
-  - линия контроля КПСнз(А)-FRLS 1x2x1,0
-  - силовые кабели (учтены в разделе СП004-10.23-ЭОМ1)
-  - линия контроля концевых выключателей КПСнз(А)-FRLS 2x2x0,5

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						СП004-10.23-АДУ1	Лист 1.8
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	

Секция 1.3



Примечания:

- Канальные датчики температуры ТS1 крепить к стенке воздухопроводов ДПнδз1.3(2), ДПнδз1.3(4), за калорифером по ходу движения воздуха, через специальный монтажный фланец, который идёт в комплекте вместе с фиксирующим винтом.
- Канальный датчик температуры ТS1 подключается к шкафу управления "ШУН/В-РЗ" с функцией управления ТЭНами калорифера;
- Силовые кабели питания от МДУ-1 до клапанов противопожарных предусматриваются разделом СП004-10.23-ЗОМ1.
- Силовые кабели от шкафа ШУН/В до вентиляторов предусматриваются разделом СП004-10.23-ЗОМ1;
- Приемно-контрольные приборы учтены в комплекте СП004-10.23-ПСОП1.

СП004-10.23-АДУ1

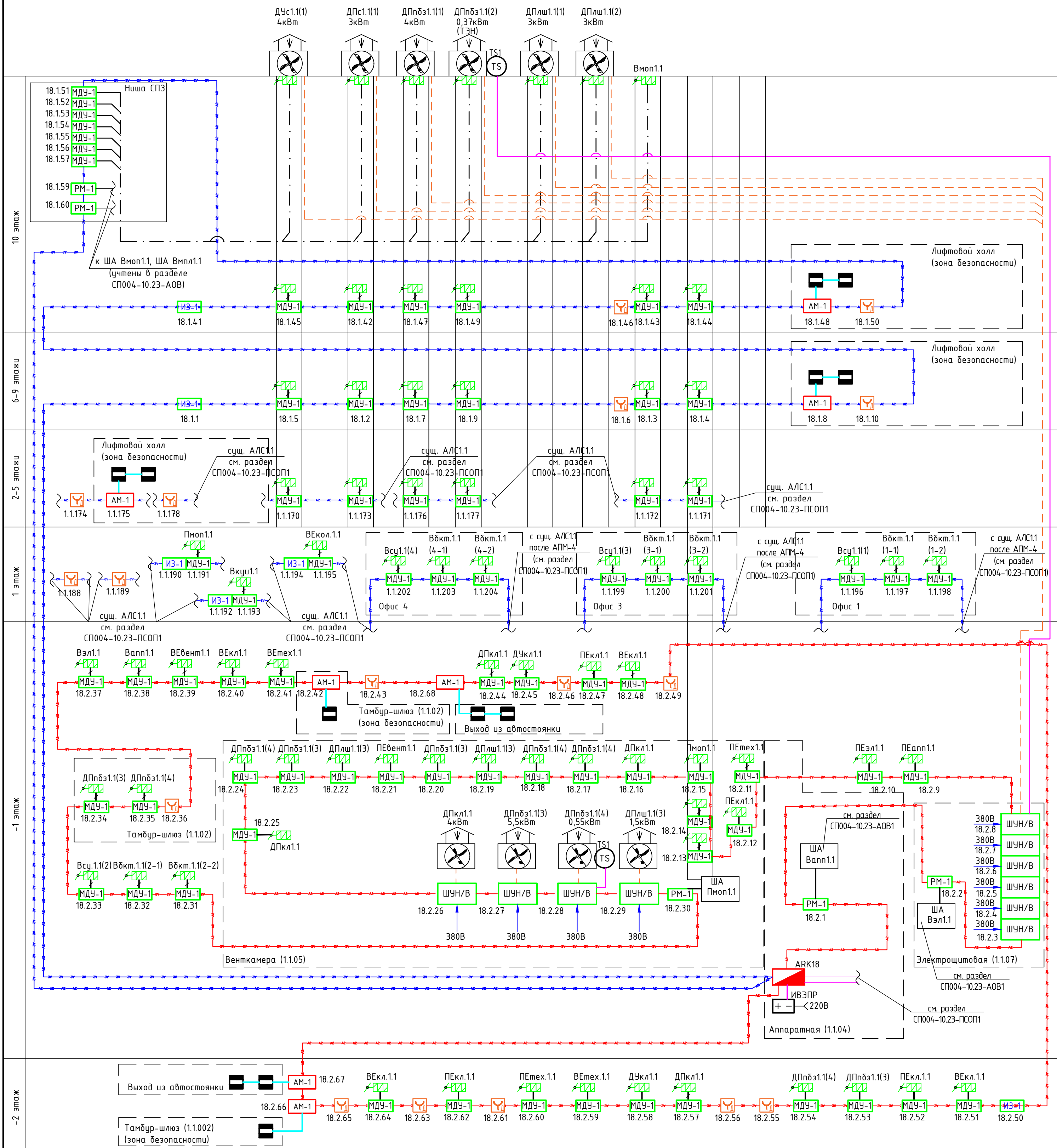
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:4:04:0304:7»

Изм.	Кол.уч.	Лист	Надк.	Подп.	Дата
2	-	Зам.	238-26	07.26	
1	-	Зам.	141-26	05.26	
Разраб.	Лич			08.25	
Проверил	Афанасьева			08.25	
Н.контр.	Костылева			08.25	

Стadia	Лист	Листов
Р	2.1	3

Структурная схема сети автоматики дымоудаления

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК



Обозначение	Назначение линий	Тип кабеля
	Интерфейс RS-485	См. СП004-10.23-ПСОП1
	Адресная линия связи (АЛС)	КПСн2(А)-FRLS 1x2x0,5
	Сущ. адресная линия связи (АЛС)	См. СП004-10.23-ПСОП1
	Линия контроля концевых выключателей	КПСн2(А)-FRLS 2x2x0,5
	Линия питания =12В	КПСн2(А)-FRLS 1x2x1,5
	Линия контроля	КПСн2(А)-FRLS 1x2x1,0
	Силовые кабели	См. СП004-10.23-ЗОМ1

Примечания:

- Канальные датчики температуры TS1 крепить к стенке воздухопроводов ДПнδз1.1(2), ДПнδз1.1(4), за калорифером по ходу движения воздуха, через специальный монтажный фланец, который идет в комплекте вместе с фиксирующим винтом.
- Канальный датчик температуры TS1 подключается к шкафам управления "ШУН/В-РЗ" с функцией управления ТЭНами калорифера;
- Силовые кабели питания от МДЧ-1 до клапанов противопожарных предусматриваются разделом СП004-10.23-ЗОМ1.
- Силовые кабели от шкафа ШУН/В до вентиляторов предусматриваются разделом СП004-10.23-ЗОМ1;
- *приемно-контрольные приборы учтены в комплекте СП004-10.23-ПСОП1.

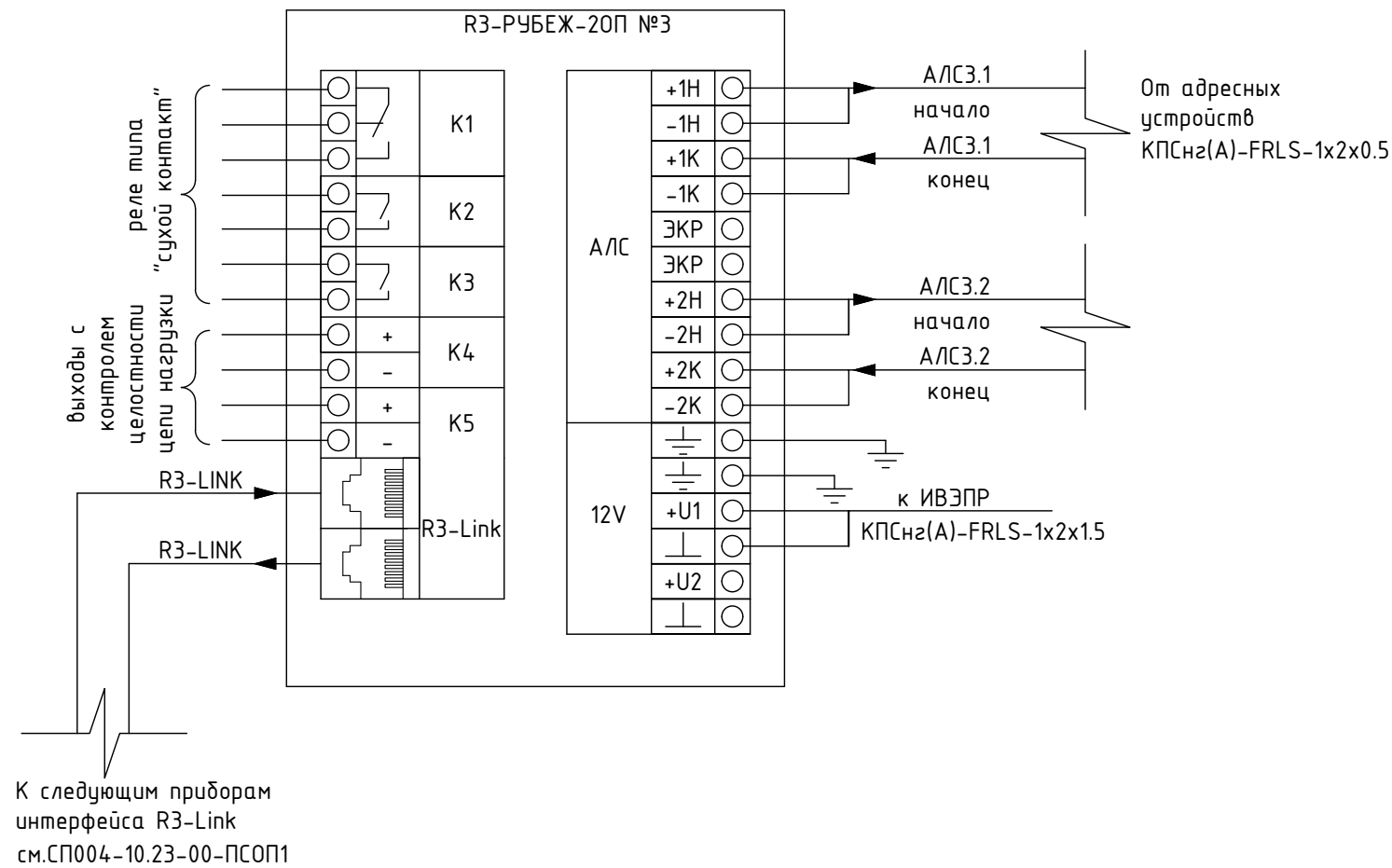
2	-	Зам.	238-26	07.26
1	-	Зам.	141-26	05.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.

СП004-10.23-АДУ1

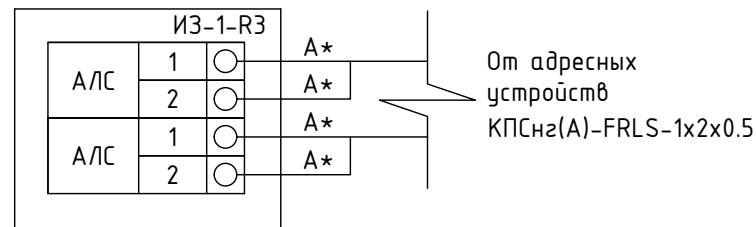
Лист
2.3

Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

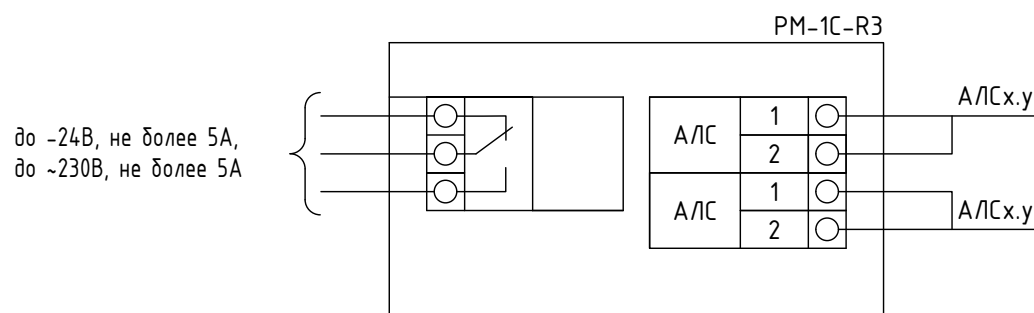
Типовая схема подключения прибора
приемно-контрольного и управления охранно-пожарного
адресного "R3-РЧБЕЖ-20П" (ARK)



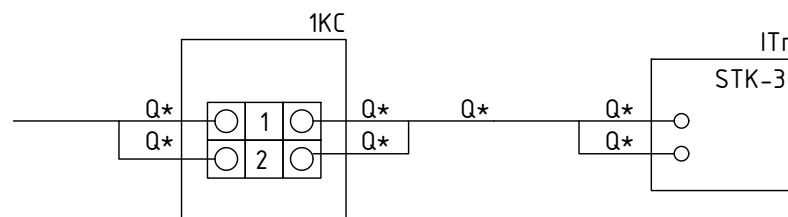
Типовая схема подключения
изолятора шлейфа
"ИЗ-1-R3"



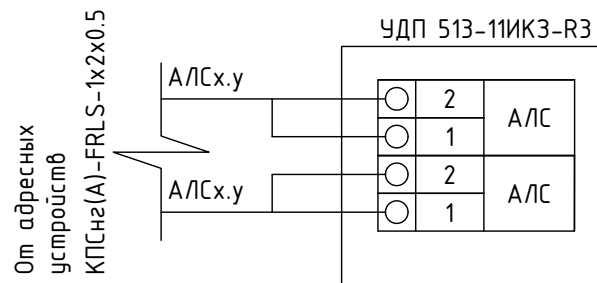
Типовая схема подключения адресного релейного
модуля "PM-1C-R3" (SCx.y.z)



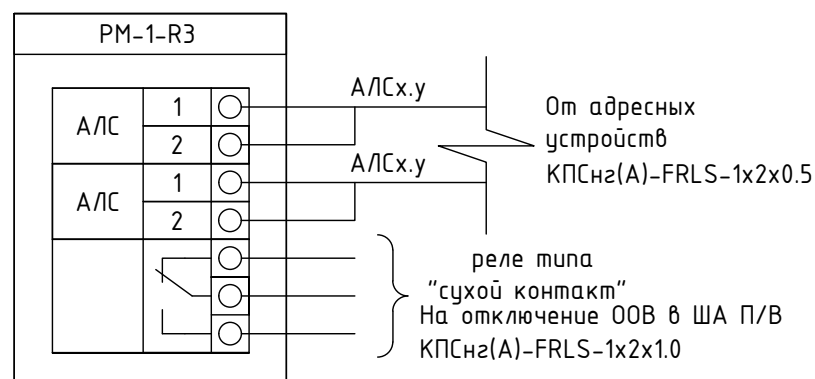
Типовая схема подключения канального датчика
температуры



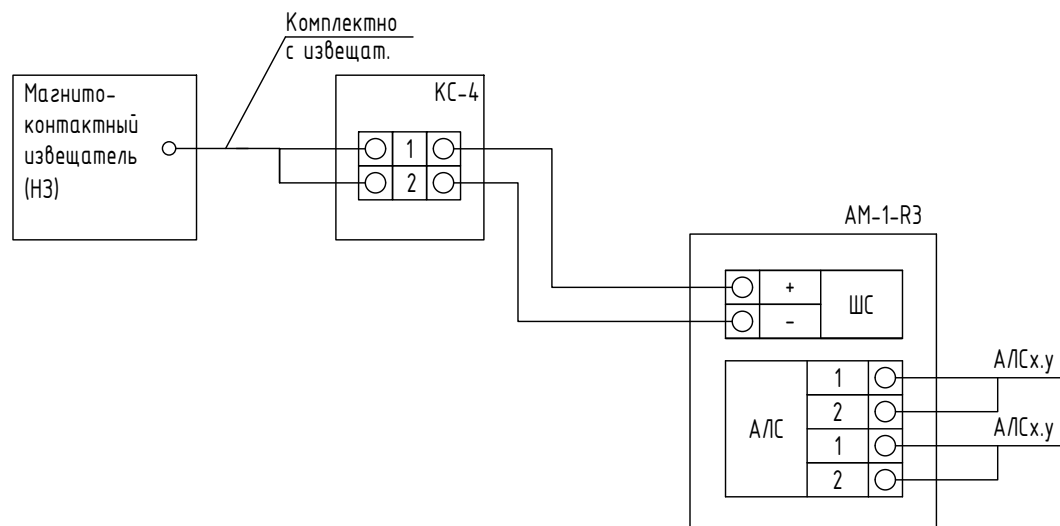
Типовая схема подключения устройства
дистанционного пуска
электроконтактного адресного "УДП
513-11ИК3-R3"



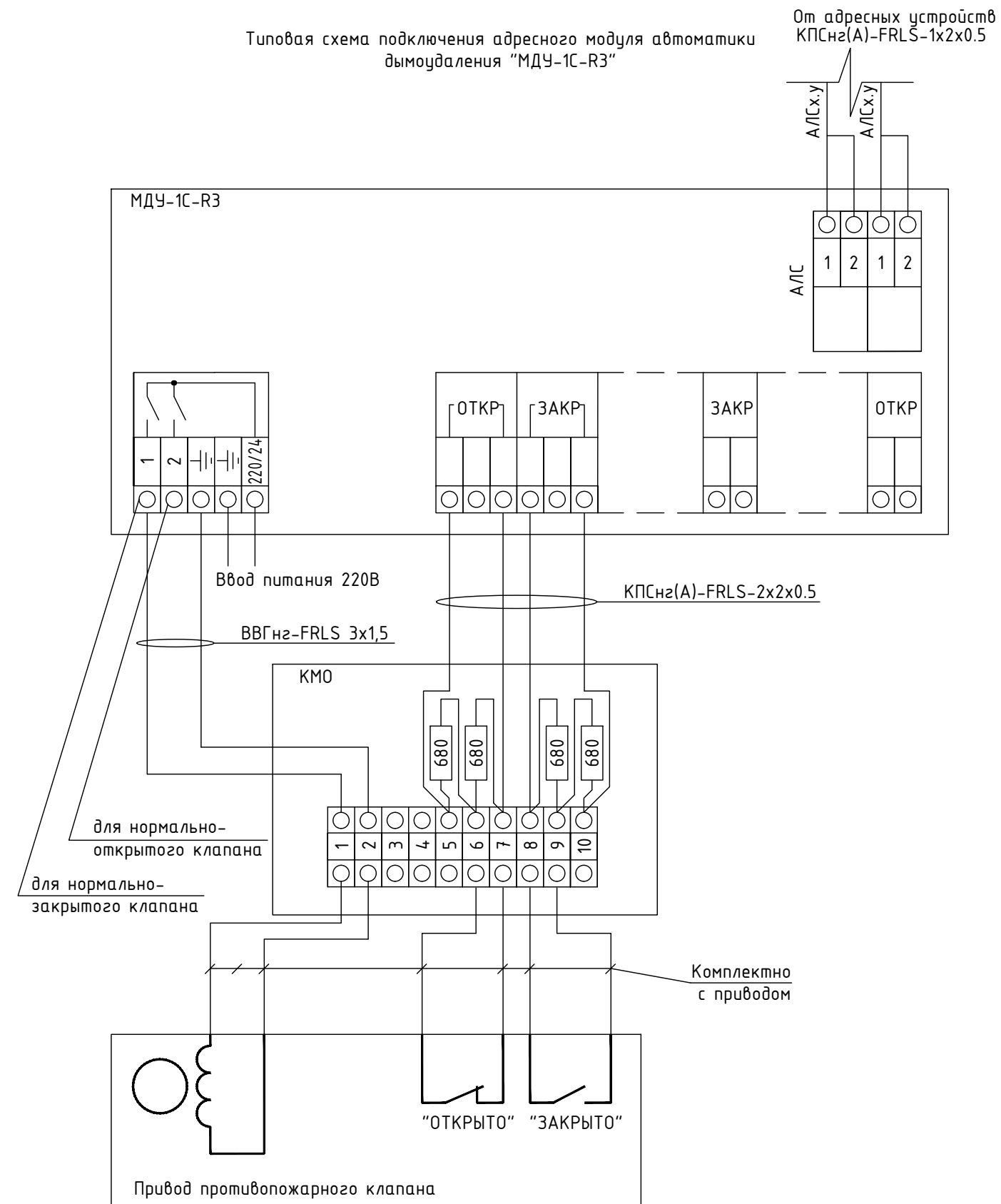
Типовая схема подключения адресного релейного
модуля "PM-1-R3"



Типовая схема подключения адресной метки
"AM-1-R3"

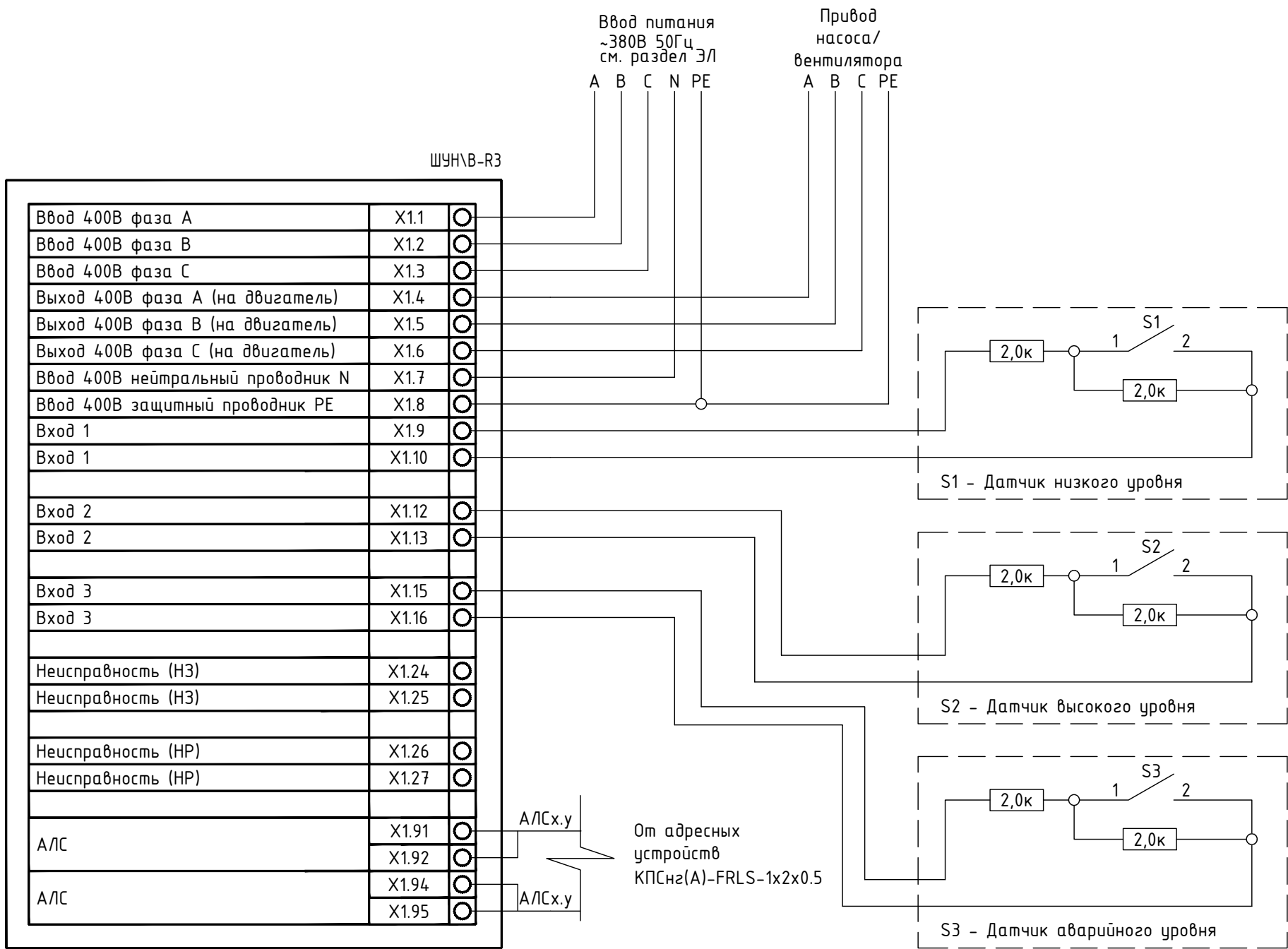


Типовая схема подключения адресного модуля автоматики
дымоудаления "МДУ-1C-R3"

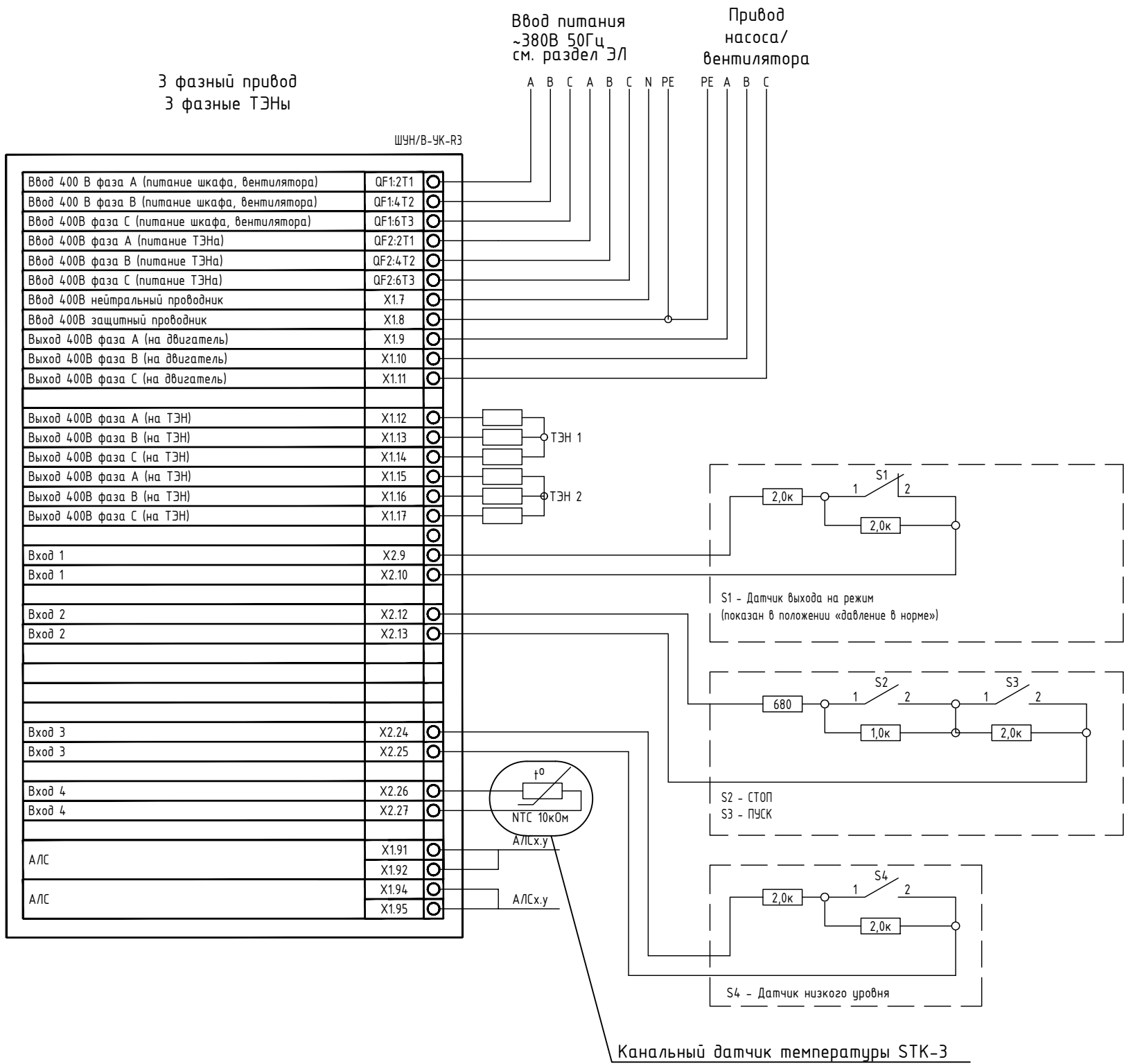


						СП004-10.23-АДУ1			
1	-	Зам.	141-26		05.26	«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:0304.7»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Пуш			08.25				
Проверил		Афанасьева			08.25	Стадия		Лист	Листов
						Р		3.1	2
Н.контр.		Костылева			08.25	Схема подключения оборудования сети автоматики дымоудаления		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	

Типовая схема подключения шкафа управления адресного "ШУН\В-РЗ" на 0,18-15 кВт



Типовая схема подключения шкафа управления адресного "ШУН\В-УК-РЗ"



Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки		
						17.2.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Аппаратная (-1 этаж)		
						17.2.2	PM-1-R3	Релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1 этаж)		
						17.2.3	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж		
						17.2.4	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.5	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.6	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.7	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.8	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.9	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.10	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.11	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.12	PM-1-R3	Релейный модуль	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.13	PM-1-R3	Релейный модуль	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.14	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Насосная (-1 этаж)		
						17.2.15	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.16	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.17	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.18	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.19	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.20	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.21	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.22	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.23	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.24	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.25	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.26	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.27	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.28	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.29	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.30	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.31	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						17.2.32	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)		
						СП004-10.23-АДУ1							
						1	-	Зам.	141-26	05.26	«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»		
						Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		
						Разраб.	Пиун			08.25	Стадия	Лист	Листов
						Проверил	Афанасьева			08.25			
											P	4.1	22
						Н.контр.	Костылева			08.25	Таблица адресов		
											 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
17.2.33	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.34	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.35	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.36	РМ-1-РЗ	Релейный модуль	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.37	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.38	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.39	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.40	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.41	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.42	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.43	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	–	Тамбур-шлюз (–1 этаж)
17.2.44	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.45	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.46	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Венткамера (–1 этаж)
17.2.47	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Электрощитовая (–1 этаж)
17.2.48	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Электрощитовая (–1 этаж)
17.2.49	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Электрощитовая (–1 этаж)
17.2.50	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	–	Электрощитовая (–1 этаж)
17.2.51	РМ-1-РЗ	Релейный модуль	1	–	Электрощитовая (–1 этаж)
17.2.52	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	–1 этаж
17.2.53	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	–1 этаж
17.2.54	ИЗ-1-РЗ	Изолятор шлейфа	1	–	ИТП (–2 этаж)
17.2.55	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	ИТП (–2 этаж)
17.2.56	РМ-1-РЗ	Релейный модуль	1	–	ИТП (–2 этаж)
17.2.57	РМ-1-РЗ	Релейный модуль	1	–	ИТП (–2 этаж)
17.2.58	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	ИТП (–2 этаж)
17.2.59	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	ИТП (–2 этаж)
17.2.60	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	ИТП (–2 этаж)
17.2.61	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	–2 этаж
17.2.62	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	–2 этаж
17.2.63	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	–	–2 этаж
17.2.64	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	–	ИТП (–2 этаж)

1	-	Зам.	141-26	<i>Дамы</i>	05.26
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Лист
4.2

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
17.2.65	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	ИТП (-2 этаж)
17.2.66	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	ИТП (-2 этаж)
17.2.67	РМ-1-РЗ	Релейный модуль	1	-	ИТП (-2 этаж)
17.2.68	РМ-1-РЗ	Релейный модуль	1	-	ИТП (-2 этаж)
17.2.69	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	-2 этаж
17.2.70	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Тамбур-шлюз (-2 этаж)
17.2.71	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	-1 этаж
17.2.72	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.73	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.74	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.75	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.76	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.77	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.78	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	-1 этаж
17.2.79	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Тамбур-шлюз (-2 этаж)
17.2.80	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
17.2.81- 17.2.82	-	Резерв	2		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N				
1	-	Зам.	14.1-26		05.26	СП004-10.23-АДУ1
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подп.	Дата	
						Лист
						4.3

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
25.1.199	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Мусорокамера (1 этаж)
25.1.200	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Мусорокамера (1 этаж)
25.1.201	РМ-1-R3	Релейный модуль	1	-	Мусорокамера (1 этаж)
25.1.202	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	1 этаж
25.1.203	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж
25.1.204	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж
25.1.205	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж
25.1.206	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	1 этаж
25.1.207	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж
25.1.208	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж
25.1.209	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	1 этаж
25.1.210	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 14
25.1.211	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 14
25.1.212	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 14
25.1.213	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 13
25.1.214	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 13
25.1.215	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 13
25.1.216	-	Резерв	1		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист
1	-	Зам.	141-26		05.26	СП004-10.23-АДУ1			4.4
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		25.1.217	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		25.1.218	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		25.1.219	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		25.1.220	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		25.1.221	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		25.1.222	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)	
		25.1.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)	
		25.1.224	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)	
		25.1.225	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)	
		25.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		25.2.227	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		25.2.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		25.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		25.2.230	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		25.2.231	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)	
		25.2.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)	
		25.2.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)	
		25.2.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)	
		25.2.195	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (4 этаж)	
		25.2.196	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (4 этаж)	
		25.2.197	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (4 этаж)	
		25.2.198	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (4 этаж)	
		25.2.199	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (4 этаж)	
		25.2.200	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)	
		25.2.201	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)	
		25.2.202	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)	
		25.2.203	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)	
		26.1.204	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (5 этаж)	
		26.1.205	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (5 этаж)	
		26.1.206	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (5 этаж)	
		26.1.207	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (5 этаж)	
		26.1.208	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (5 этаж)	
		26.1.209	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)	
		26.1.210	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)	
Взам. инв. N		26.1.211	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)	
		26.1.212	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)	
		26.1.213	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (6 этаж)	
		26.1.214	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (6 этаж)	
Подп. и дата		26.1.215	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (6 этаж)	
		26.1.216	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (6 этаж)	
		26.1.217	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (6 этаж)	
		26.1.218	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (6 этаж)	
		26.1.219	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (6 этаж)	
		26.1.220	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (6 этаж)	
		26.1.221	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (6 этаж)	
Инв. N подл.								
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	
СП004-10.23-АДУ1							Лист	
							4.5	

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		26.2.222	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (7 этаж)	
		26.2.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (7 этаж)	
		26.2.224	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (7 этаж)	
		26.2.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (7 этаж)	
		26.2.226	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (7 этаж)	
		26.2.227	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (7 этаж)	
		26.2.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (7 этаж)	
		26.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (7 этаж)	
		26.2.230	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (7 этаж)	
		26.2.231	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (8 этаж)	
		26.2.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (8 этаж)	
		26.2.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (8 этаж)	
		26.2.234	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (8 этаж)	
		26.2.235	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (8 этаж)	
		26.2.236	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (8 этаж)	
		26.2.237	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (8 этаж)	
		26.2.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (8 этаж)	
		26.2.239	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (8 этаж)	
		27.1.196	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (9 этаж)	
		27.1.197	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (9 этаж)	
		27.1.198	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (9 этаж)	
		27.1.199	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (9 этаж)	
		27.1.200	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (9 этаж)	
		27.1.201	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (9 этаж)	
		27.1.202	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (9 этаж)	
		27.1.203	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (9 этаж)	
		27.1.204	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (9 этаж)	
		27.1.205	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (10 этаж)	
Взам. инв. N		27.1.206	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (10 этаж)	
		27.1.207	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (10 этаж)	
		27.1.208	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (10 этаж)	
		27.1.209	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (10 этаж)	
Подп. и дата		27.1.210	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (10 этаж)	
		27.1.211	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (10 этаж)	
		27.1.212	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (10 этаж)	
		27.1.213	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (10 этаж)	
Инв. N подл.								
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	
СП004-10.23-АДУ1							Лист	
							4.6	

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
27.2.214	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (11 этаж)
27.2.215	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (11 этаж)
27.2.216	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (11 этаж)
27.2.217	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (11 этаж)
27.2.218	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (11 этаж)
27.2.219	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (11 этаж)
27.2.220	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (11 этаж)
27.2.221	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (11 этаж)
27.2.222	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (11 этаж)
27.2.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (12 этаж)
27.2.224	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (12 этаж)
27.2.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (12 этаж)
27.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (12 этаж)
27.2.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (12 этаж)
27.2.228	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (12 этаж)
27.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (12 этаж)
27.2.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (12 этаж)
27.2.231	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (12 этаж)
28.1.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (13 этаж)
28.1.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (13 этаж)
28.1.234	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (13 этаж)
28.1.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (13 этаж)
28.1.236	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (13 этаж)
28.1.237	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (13 этаж)
28.1.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (13 этаж)
28.1.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (13 этаж)
28.1.240	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (13 этаж)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	СП004-10.23-АДУ1		Лист
								4.7

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
28.1.118	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (14 этаж)
28.1.119	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (14 этаж)
28.1.120	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (14 этаж)
28.1.121	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (14 этаж)
28.1.122	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (14 этаж)
28.1.123	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (14 этаж)
28.1.124	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (14 этаж)
28.1.125	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (14 этаж)
28.1.126	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (14 этаж)
28.2.127	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)
28.2.128	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)
28.2.129	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)
28.2.130	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)
28.2.131	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)
28.2.132	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (15 этаж)
28.2.133	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (15 этаж)
28.2.134	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (15 этаж)
28.2.135	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (15 этаж)
28.2.136	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (16 этаж)
28.2.137	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (16 этаж)
28.2.138	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (16 этаж)
28.2.139	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (16 этаж)
28.2.140	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (16 этаж)
28.2.141	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (16 этаж)
28.2.142	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (16 этаж)
28.2.143	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (16 этаж)
28.2.144	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (16 этаж)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	СП004-10.23-АДУ1		Лист
								4.8

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
28.2.145	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.146	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.147	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.148	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.149	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.150	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.151	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.152	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.153	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.154	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.158	РМ-1-РЗ	Релейный модуль	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)
28.2.159	РМ-1-РЗ	Релейный модуль	1	-	Ниша СПЗ (16 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист 4.9
1	-	Зам.	141-26		05.26	СП004-10.23-АДУ1			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

СП004-10.23-АДУ1

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
17.2.113	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.114	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.115	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.116	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.117	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.118	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.119	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.120	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.121	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.122	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.123	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.124	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.125	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)
17.2.126	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	-1 этаж
17.2.127	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.128	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.129	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	-1 этаж
17.2.130	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
17.2.131	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.132	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.133	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.134	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.135	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.136	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.137	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
17.2.138- 17.2.147	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	10	-	-1 этаж
17.2.148	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	-1 этаж

1	-	Зам.	14.1-26		05.26	СП004-10.23-АДУ1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		4.11

Инв. N подл.	

СП004-10.23-АДУ1

A4

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		2.2.181	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		2.2.182	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		2.2.183	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		2.2.184	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		2.2.185	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		2.2.186	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		2.2.187	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)	
		2.2.188	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)	
		2.2.189	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)	
		2.2.190	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)	
		2.2.191	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		2.2.192	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		2.2.193	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		2.2.194	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		2.2.195	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		2.2.196	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		2.2.197	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)	
		2.2.198	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)	
		2.2.199	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)	
		2.2.200	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)	
		3.1.201	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Межкв. коридор (4 этаж)	
		3.1.202	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (4 этаж)	
		3.1.203	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (4 этаж)	
		3.1.204	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (4 этаж)	
		3.1.205	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (4 этаж)	
		3.1.206	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (4 этаж)	
		3.1.207	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (4 этаж)	
		3.1.208	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв. коридор (4 этаж)	
		3.1.209	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)	
		3.1.210	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)	
		3.1.211	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)	
		3.1.212	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (5 этаж)	
		3.1.213	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (5 этаж)	
		3.1.214	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (5 этаж)	
		3.1.215	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (5 этаж)	
		3.1.216	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (5 этаж)	
Взам. инв. N		3.1.217	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (5 этаж)	
		3.1.218	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв. коридор (5 этаж)	
		3.1.219	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)	
		3.1.220	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)	
		3.1.221	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)	
Инв. N подл.	Подп. и дата	Примечание:						
		- для этажей 6,7 используются адреса с 3.2.181 по 3.2.200; - для этажей 8,9 используются адреса с 4.1.181 по 4.1.200; - для этажей 10,11 используются адреса с 4.2.181 по 4.2.200; - для этажей 12,13 используются адреса с 5.1.181 по 5.1.200; - для этажей 14,15 используются адреса с 5.2.181 по 5.2.200; - для этажей 16,17 используются адреса с 6.1.181 по 6.1.200; - для этажей 18,19 используются адреса с 6.2.181 по 6.2.200; - для этажей 20,21 используются адреса с 7.1.181 по 7.1.200.						
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	
СП004-10.23-АДУ1							Лист	
							4.14	

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
		7.2.181	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (22 этаж)
		7.2.182	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (22 этаж)
		7.2.183	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (22 этаж)
		7.2.184	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (22 этаж)
		7.2.185	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (22 этаж)
		7.2.186	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (22 этаж)
		7.2.187	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (22 этаж)
		7.2.188	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (22 этаж)
		7.2.189	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (22 этаж)
		7.2.190	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (22 этаж)
		7.2.191	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (23 этаж)
		7.2.192	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (23 этаж)
		7.2.193	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (23 этаж)
		7.2.194	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (23 этаж)
		7.2.195	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (23 этаж)
		7.2.196	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (23 этаж)
		7.2.197	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (23 этаж)
		7.2.198	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (23 этаж)
		7.2.199	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (23 этаж)
		7.2.200	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (23 этаж)
		24.1.155	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (24 этаж)
		24.1.156	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (24 этаж)
		24.1.157	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (24 этаж)
		24.1.158	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (24 этаж)
		24.1.159	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (24 этаж)
Инв. №	Взам. инв. №	24.1.160	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв. коридор (24 этаж)
		24.1.161	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв. коридор (24 этаж)
		24.1.162	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (24 этаж)
		24.1.163	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (24 этаж)
		24.1.164	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (24 этаж)
		24.1.165	РМ-1-R3	Релейный модуль	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
Подп. и дата		24.1.166	РМ-1-R3	Релейный модуль	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
Инв. № подл.							
		1	-	Зам.	14.1-26	05.26	СП004-10.23-АДУ1
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	
							Лист 4.15

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
24.1.167	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
24.1.168	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
24.1.169	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
24.1.170	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
24.1.171	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
24.1.172	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
24.1.173	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
24.1.174	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
24.1.175	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)
24.1.176	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Ниша СПЗ (24 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

1	-	Зам.	141-26		05.26
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-АДУ1

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		18.2.1	PM-1-R3	Релейный модуль	1	-	Аппаратная (-1 этаж)	
		18.2.2	PM-1-R3	Релейный модуль	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)	
		18.2.3	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)	
		18.2.4	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)	
		18.2.5	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)	
		18.2.6	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)	
		18.2.7	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)	
		18.2.8	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)	
		18.2.9	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж	
		18.2.10	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж	
		18.2.11	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.12	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.13	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.14	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.15	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.16	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.17	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.18	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.19	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.20	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.21	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.22	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.23	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.24	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.25	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.26	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.27	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
Инв. N подл.	Подп. и дата	18.2.28	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.29	ШУН/В	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
		18.2.30	PM-1-R3	Релейный модуль	1	-	Венткамера (-1 этаж)	
Инв. N подл.	Подп. и дата	18.2.31	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж	
		18.2.32	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж	
		18.2.33	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж	
		18.2.34	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)	
Инв. N подл.	Подп. и дата	18.2.35	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)	
		18.2.36	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)	
		1	-	Зам.	14.1-26	05.26	СП004-10.23-АДУ1	
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.		
							Лист	
							4.17	

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

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
18.2.37	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
18.2.38	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
18.2.39	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
18.2.40	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
18.2.41	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
18.2.42	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
18.2.43	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	-1 этаж
18.2.44	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
18.2.45	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
18.2.46	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	-1 этаж
18.2.47	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
18.2.48	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-1 этаж
18.2.49	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	-1 этаж
18.2.50	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	-2 этаж
18.2.51	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-2 этаж
18.2.52	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-2 этаж
18.2.53	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-2 этаж
18.2.54	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-2 этаж
18.2.55	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	-2 этаж
18.2.56	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	-2 этаж
18.2.57	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-2 этаж
18.2.58	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-2 этаж
18.2.59	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-2 этаж
18.2.60	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-2 этаж
18.2.61	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	-2 этаж
18.2.62	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-2 этаж
18.2.63	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	-2 этаж
18.2.64	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	-2 этаж
18.2.65	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	-2 этаж
18.2.66	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Тамбур-шлюз (-2 этаж)
18.2.67	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Выход в паркинг (-2 этаж)
18.2.68	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Выход в паркинг (-1 этаж)

1	-	Зам.	14.1-26		05.26	СП004-10.23-АДУ1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подп.	Дата		4.18

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		1.1.170	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (2 этаж)	
		1.1.171	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (2 этаж)	
		1.1.172	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (2 этаж)	
		1.1.173	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (2 этаж)	
		1.1.174	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (2 этаж)	
		1.1.175	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Межквартирный коридор (2 этаж)	
		1.1.176	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)	
		1.1.177	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)	
		1.1.178	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)	
		1.1.179	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (3 этаж)	
		1.1.180	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (3 этаж)	
		1.1.181	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (3 этаж)	
		1.1.182	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (3 этаж)	
		1.1.183	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (3 этаж)	
		1.1.184	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Межквартирный коридор (3 этаж)	
		1.1.185	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)	
		1.1.186	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)	
		1.1.187	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)	
		1.1.188	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	1 этаж	
		1.1.189	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	1 этаж	
		1.1.190	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	1 этаж	
		1.1.191	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж	
		1.1.192	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	1 этаж	
		1.1.193	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж	
		1.1.194	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	1 этаж	
		1.1.195	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж	
		1.1.196	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 1	
Взам. инв. N		1.1.197	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 1	
		1.1.198	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 1	
		1.1.199	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 3	
		1.1.200	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 3	
Подп. и дата		1.1.201	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 3	
		1.1.202	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 4	
		1.1.203	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 4	
		1.1.204	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	1 этаж. Офис 4	
Инв. N подл.								
		1	-	Зам.	14.1-26	05.26	СП004-10.23-АДУ1	
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.		
							Лист	
							4.19	

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
1.2.219	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (4 этаж)
1.2.220	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (4 этаж)
1.2.221	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (4 этаж)
1.2.222	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (4 этаж)
1.2.223	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (4 этаж)
1.2.224	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Межквартирный коридор (4 этаж)
1.2.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)
1.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)
1.2.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)
1.2.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (5 этаж)
1.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (5 этаж)
1.2.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (5 этаж)
1.2.231	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (5 этаж)
1.2.232	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (5 этаж)
1.2.233	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Межквартирный коридор (5 этаж)
1.2.234	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)
1.2.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)
1.2.236	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)
1.2.237...1.2.256	-	Резерв	-	-	-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист
Ндок.	Подп.	Дата

СП004-10.23-АДУ1

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		18.1.1	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межквартирный коридор (6этаж)	
		18.1.2	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (6этаж)	
		18.1.3	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (6этаж)	
		18.1.4	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (6этаж)	
		18.1.5	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (6этаж)	
		18.1.6	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (6этаж)	
		18.1.7	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (6этаж)	
		18.1.8	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Межквартирный коридор (6этаж)	
		18.1.9	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (6 этаж)	
		18.1.10	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (6 этаж)	
		18.1.11	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межквартирный коридор (7этаж)	
		18.1.12	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (7этаж)	
		18.1.13	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (7этаж)	
		18.1.14	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (7этаж)	
		18.1.15	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (7этаж)	
		18.1.16	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (7этаж)	
		18.1.17	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (7этаж)	
		18.1.18	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Межквартирный коридор (7этаж)	
		18.1.19	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (7 этаж)	
		18.1.20	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (7 этаж)	
		18.1.21	ИЗ-1-R3	Изолятор шлейфа	1	-	Межквартирный коридор (8этаж)	
		18.1.22	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (8этаж)	
		18.1.23	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (8этаж)	
		18.1.24	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (8этаж)	
		18.1.25	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (8этаж)	
Инв. № подл.	Подп. и дата	18.1.26	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (8этаж)	
		18.1.27	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межквартирный коридор (8этаж)	
		18.1.28	АМ-1-R3	Адресная метка	1	-	Межквартирный коридор (8этаж)	
Инв. № подл.	Подп. и дата	18.1.29	МДУ-1С-R3	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (8 этаж)	
		18.1.30	УДП 513-11 ИКЗ-R3	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (8 этаж)	
		Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	
СП004-10.23-АДУ1							Лист	
							4.21	

Обозначение	Трасса		Проход через				Кабель, провод					
			трубы ПНД глад., м (см. раздел СС.КЖ1)	Труба ПВХ гофр. Ø25мм, м	Лоток неперф., м (см. раздел СС.КЖ0)	Стальная труба на опорах, м	По проекту			Проложен		
	Начало	Конец					Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество, число и сечение жил	Длина, м
	Секция 1.1											
А/С18.1	Рудеж-20П, ARK18 (аппаратная)	А/С18.1	240	60	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х0,5	300			
А/С18.2	Рудеж-20П, ARK18 (аппаратная)	А/С18.2	-	140	30	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х0,5	170			
U1	ИБЭПР (аппаратная)	Рудеж-20П, ARK18 (аппаратная)	-	5	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.5	5			
m	АМ-1 (Лифтовые холлы)	Извещатель магнитоконтактный (Лифтовой холл)	20	-	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.0	20			
Сп	МДУ-1/220В	Клапаны противопожарные (контроль)	-	120	-	135	КПСнз(А)-FRLS	2х2х0,5	255			
S	РМ-1	установки П/В (Венткамера)	-	20	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.0	20			
А/С1.1	Рудеж-20П, ARK1 (аппаратная)	Офисы от АМП-4 на -1 этаже	15	65	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х0,5	80			
	ШУН/В	ТЭН (TS)	-	110	-	совм. Сп	КПСнз(А)-FRLS	2х2х0,5	140			
	Секция 1.2											
m	АМ-1 (Лифтовые холлы)	Извещатель магнитоконтактный (Лифтовой холл)	75	-	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.0	75			
Сп	МДУ-1/220В	Клапаны противопожарные (контроль)	-	305	-	185	КПСнз(А)-FRLS	2х2х0,5	490			
S	РМ-1	установки П/В (Венткамера)	-	75	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.0	75			
А/С2.1	Рудеж-20П, ARK1 (аппаратная)	Офисы от АМП-4 на -1 этаже	35	135	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х0,5	170			
	ШУН/В	ТЭН (TS)	-	5	-	-	КПСнз(А)-FRLS	2х2х0,5	5			
	Секция 1.3											
А/С17.2	Рудеж-20П, ARK17 (аппаратная)	А/С17.2 -2 и -1 этаж секции 1.2, 1.3	-	520	160	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х0,5	680			
m	АМ-1 (Лифтовые холлы)	Извещатель магнитоконтактный (Лифтовой холл)	40	-	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.0	40			
Сп	МДУ-1/220В	Клапаны противопожарные (контроль)	-	175	-	205	КПСнз(А)-FRLS	2х2х0,5	380			
S	РМ-1	установки П/В (Венткамера)	-	60	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.0	60			
А/С6.1	Рудеж-20П, ARK1 (аппаратная)	Офисы от АМП-4 на -1 этаже	10	55	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х0,5	65			
	ШУН/В	ТЭН (TS)	-	90	-	совм. Сп	КПСнз(А)-FRLS	2х2х0,5	115			
Взам. инв. N												
Подп. и дата												
Инв. N подл.												

2	-	Зам.	238-26		07.26							
1	-	Зам.	141-26		05.26							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата							
Разраб.		Пун			08.25							
Проверил		Афанасьева			08.25							
Н.контр.		Костылева			08.25							

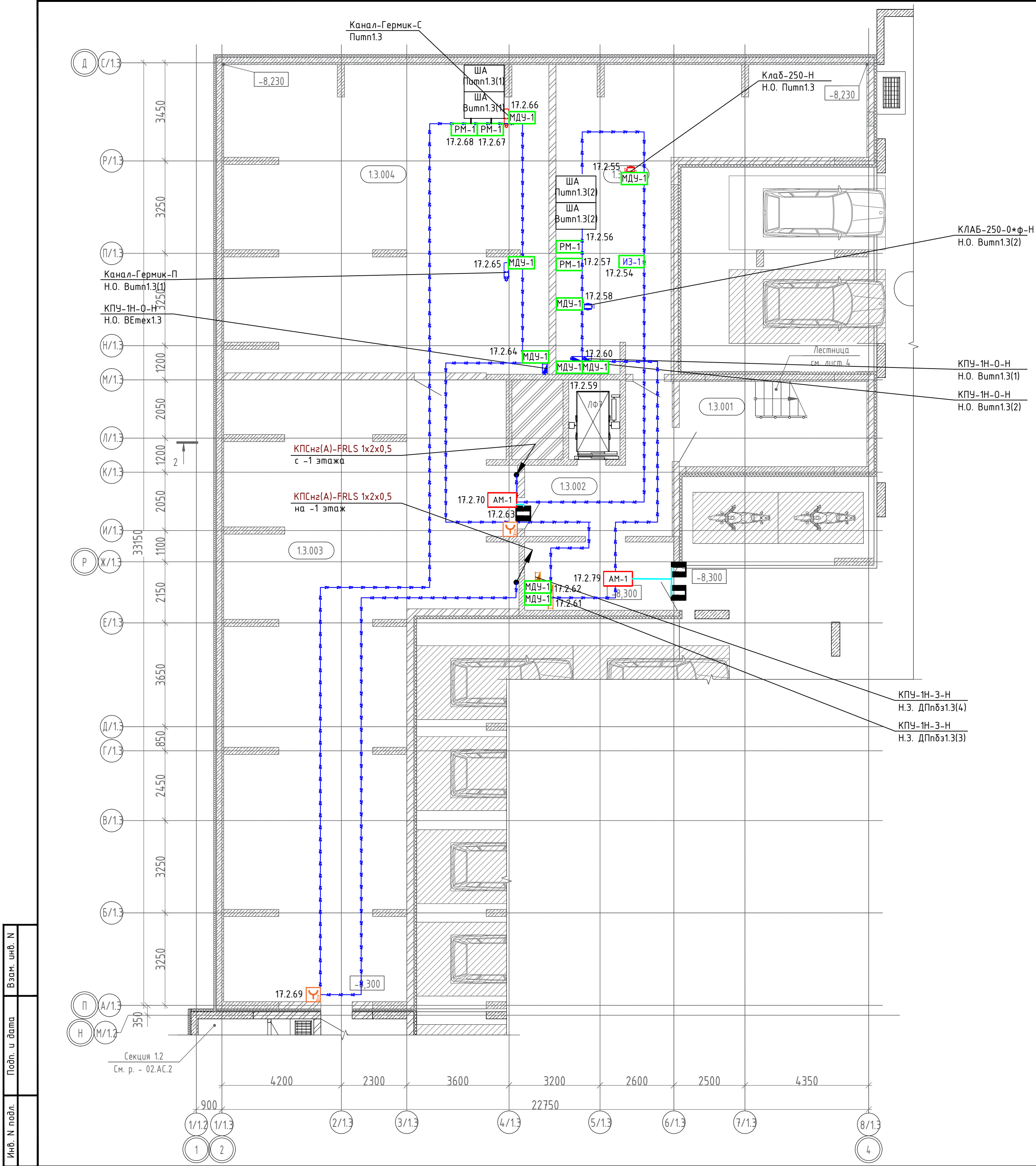
СП004-10.23-АДУ1

«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурдсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»

	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	

Кабельный журнал

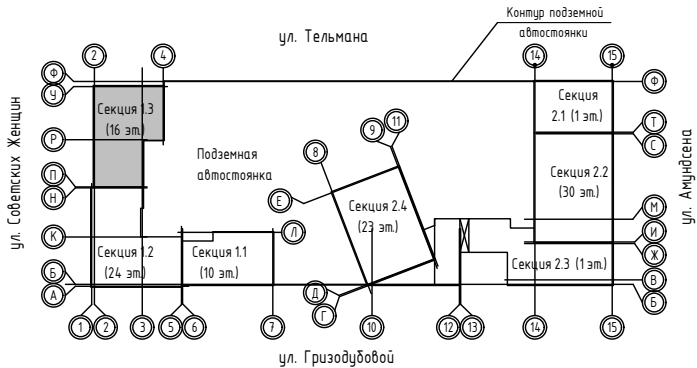
 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ПРОЕКТИРОВАЩИК



Экспликация помещений минус 2 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1.3.001	ЛК	19,42	
1.3.002	Тамбур-шлюз	29,99	
1.3.003	Технический коридор.	167,07	
1.3.004	ИТП	121,55	Д
1.3.005	ИТП	65,82	Д
		403,85	

Блокировочная схема



Примечание:
- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;

						СП004-10.23-АДУ1				
2	-	Зам.	238-26		07.26	«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:03047»				
1	-	Зам.	141-26		05.26					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата					
Разраб.		Пуун			08.25			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Афанасьева			08.25			Р	6	
						Секция 1.3. План -2 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления			СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК	
Н.контр.		Костылева			08.25					

Экспликация помещений квартир 2 этажа

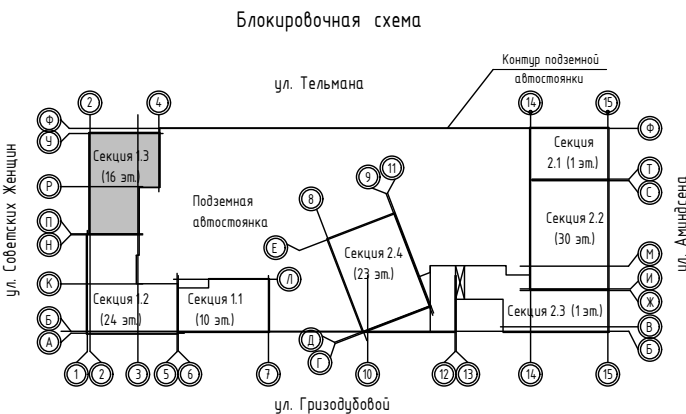
Номер	Наименование	Площадь, м2
№282		
282.1	Прихожая	8,26
282.2	Кухня-столовая	17,74
282.3	Жилая комната	11,65
282.4	Жилая комната	10,52
282.5	С/у	1,57
282.6	С/у	4,04
282.7	Лоджия (k=0,5)	1,79
		55,57
№283		
283.1	Прихожая	3,19
283.2	Кухня-столовая	15,86
283.3	Жилая комната	12,31
283.4	С/у	4,04
283.5	Гард.	2,71
283.6	Коридор	5,59
283.7	Лоджия (k=0,5)	1,42
		45,12
№284		
284.1	Прихожая	3,94
284.2	Кухня-столовая	13,38
284.3	Жилая комната	10,30
284.4	С/у	5,65
284.5	Лоджия (k=0,5)	1,26
		34,53
№285		
285.1	Прихожая	4,34
285.2	Жилая комната	11,31
285.3	С/у	4,26
285.4	Кухня-ниша	6,23
285.5	Лоджия (k=0,5)	0,99
		27,13
№286		
286.1	Прихожая	5,80
286.2	Кухня-столовая	15,88
286.3	Жилая комната	12,37
286.4	С/у	4,53
286.5	Лоджия (k=0,5)	1,42
		40,00
№287		
287.1	Прихожая	5,42
287.2	Кухня-столовая	16,18
287.3	Жилая комната	12,37
287.4	С/у	4,53
287.5	Лоджия (k=0,5)	1,42
		39,92
№288		
288.1	Прихожая	4,17
288.2	Кухня-столовая	25,30
288.3	Жилая комната	12,37
288.4	Жилая комната	13,21
288.5	С/у	4,35
		59,40

Экспликация помещений квартир 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№289		
289.1	Прихожая	6,46
289.2	Кухня-столовая	19,61
289.3	Жилая комната	10,58
289.4	Жилая комната	13,73
289.5	С/у	4,29
289.6	С/у	1,75
289.7	Гард.	3,27
289.8	Лоджия (k=0,5)	1,42
		61,11
№290		
290.1	Прихожая	4,05
290.2	Кухня-столовая	19,01
290.3	Жилая комната	12,37
290.4	С/у	4,50
290.5	Гард.	2,28
		42,21
№291		
291.1	Прихожая	6,48
291.2	Кухня-столовая	17,17
291.3	Жилая комната	11,01
291.4	С/у	4,26
291.5	Коридор	3,55
291.6	Лоджия (k=0,5)	1,60
		44,07
ИТОГ:		449,06

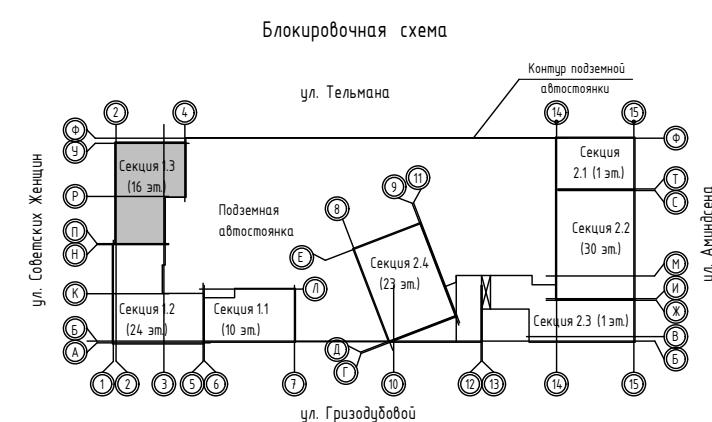
Экспликация общедомовых помещений 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
1.3.201	Межквартирный коридор	42,64
1.3.202	Лифтовой холл	13,52
1.3.203	ЛК	12,58

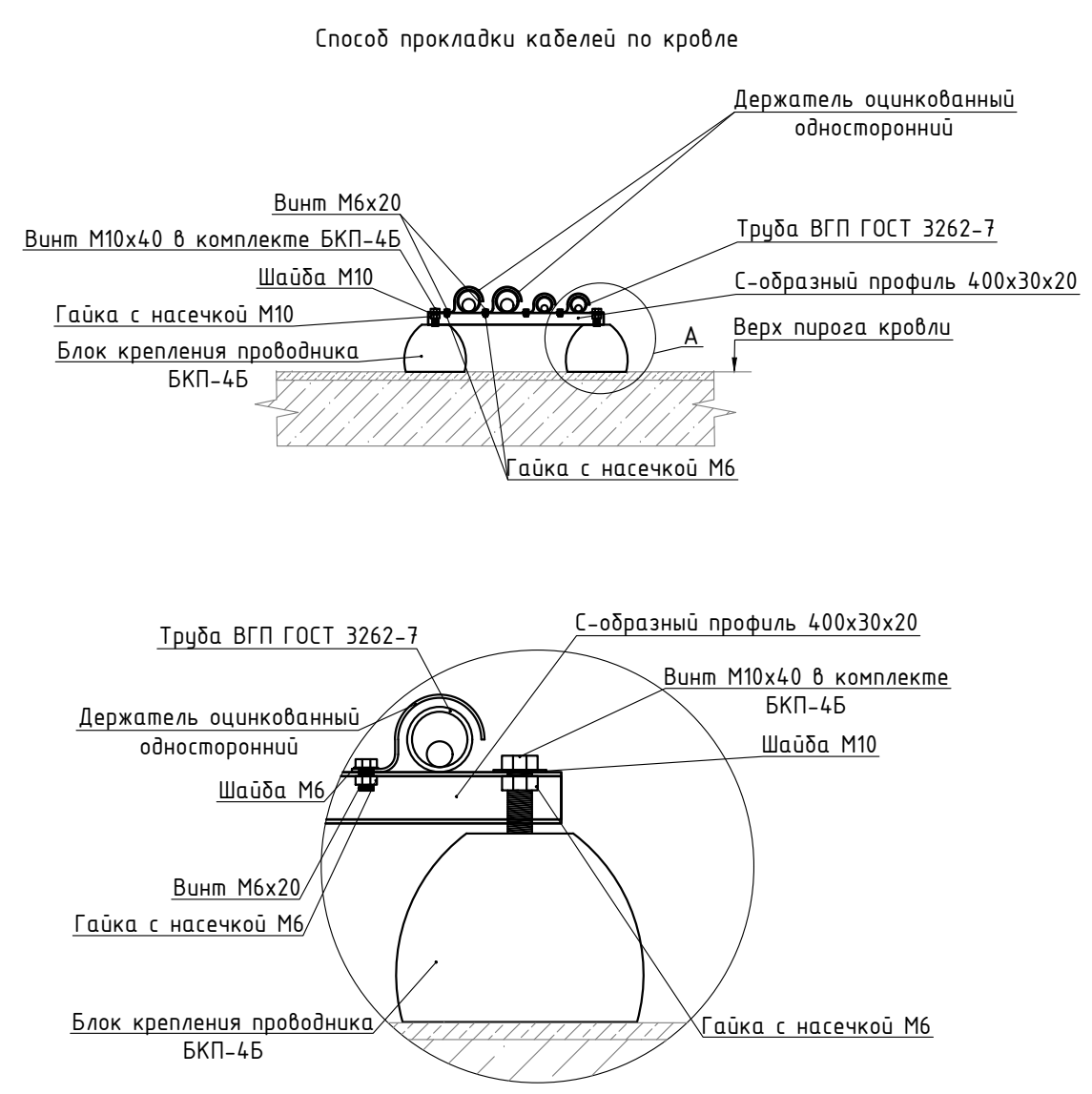
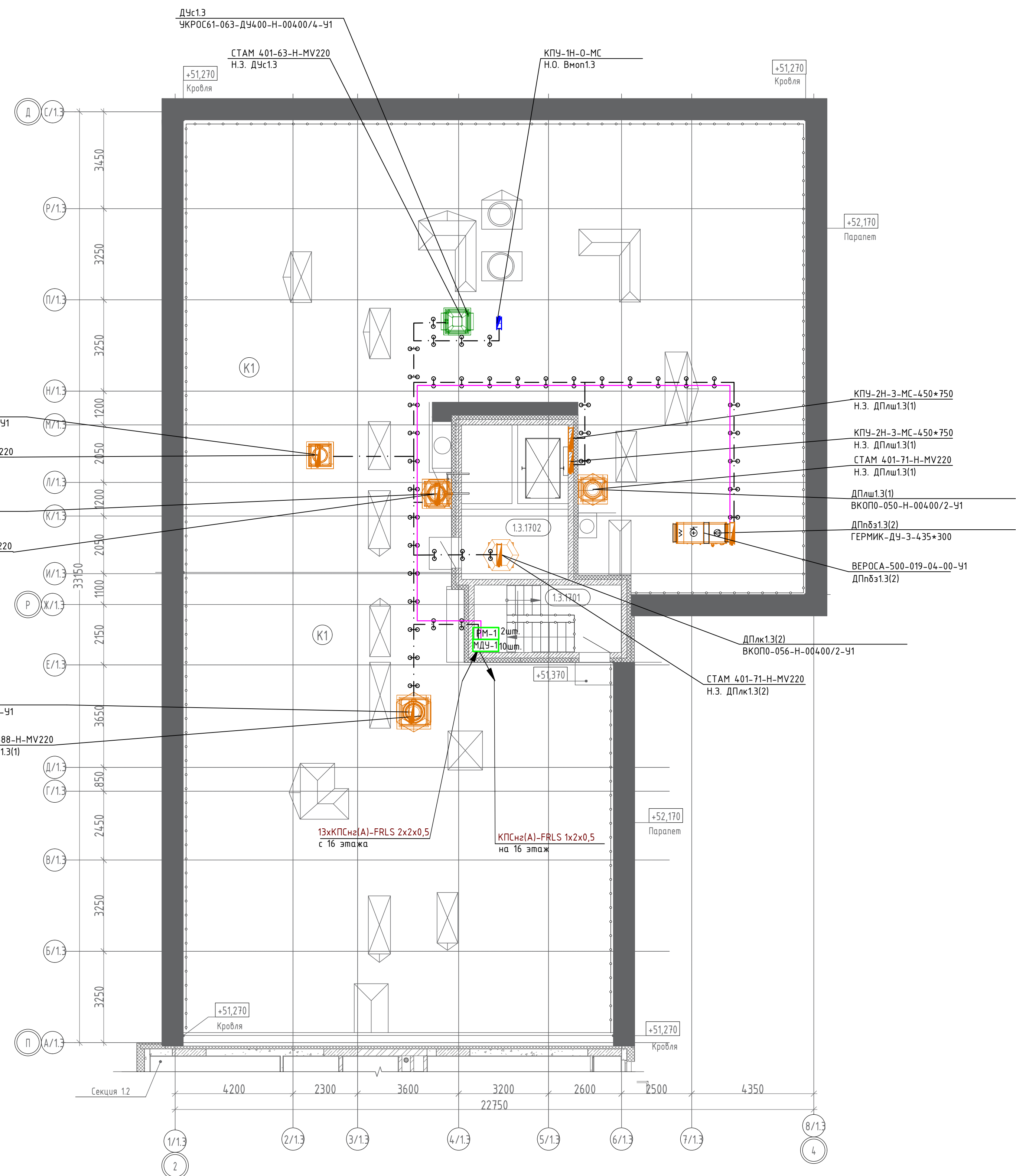


					СП004-10.23-АДУ1			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:4:104:0304.7»		
1	-	Зам.	14.1.26		05.26			
Изм.	Кол.чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Пуш		Афанасьев	08.25	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Афанасьев			08.25	Р	9	
						Секция 1.3. План 2 этажа. Расположение сети автоматик дымоудаления		
						 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		

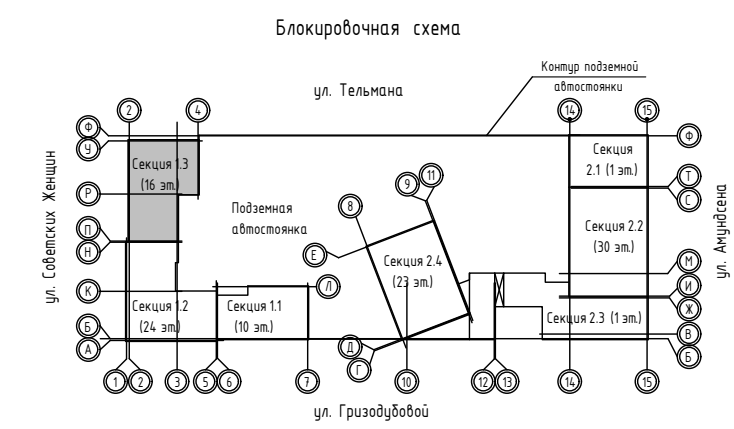
Примечание:
- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;
- устройства дистанционного пуска "УДП 513-11 ИКЗ-РЗ" разместить на высоте 1,5м от ур.ч.пола;
- план дан для 2 этажа, для 3-15 этажей выполняется аналогично.



						СП004-10.23-АДУ1			
1	-	Зан.	141-26		05.26	«Многоэтажная жилищная застройка в районе 6-этажных улочек: Амундоена - Гурдодойа - Сетиских женщин - Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 664-104.03047»			
Изм.	Колуч.	Лист	Инок.	Подп.	Дата				
Разрб.		Пуш		<i>Афанасьев</i>	08.25	Стадия	Лист	Листов	
Проверил		Афанасьев		<i>Афанасьев</i>	08.25	Р	10		
Н.контр.		Костылева		<i>Костылева</i>	08.25	Секция 1.3. План 16 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления			
						 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК			



Примечания:
- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;
- точное расположение вент.установок см раздел СП004-10.23-0В1.
- расстояние крепления стальных труб принять не более 1 м.
- трубы крепить на профиль с помощью оцинкованных держателей, согласно узлу, сети прокладывать поверх кровли не нарушая гидроизоляцию.
- трубы и крепления покрыть антикоррозионным составом.
- кабели прокладываются в ВГП трубах с необходимой толщиной стенки для локализации КЗ.
- монтаж противопожарных заделок через отверстия и ниши в перекрытиях/стенах выполнять в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя заделок.

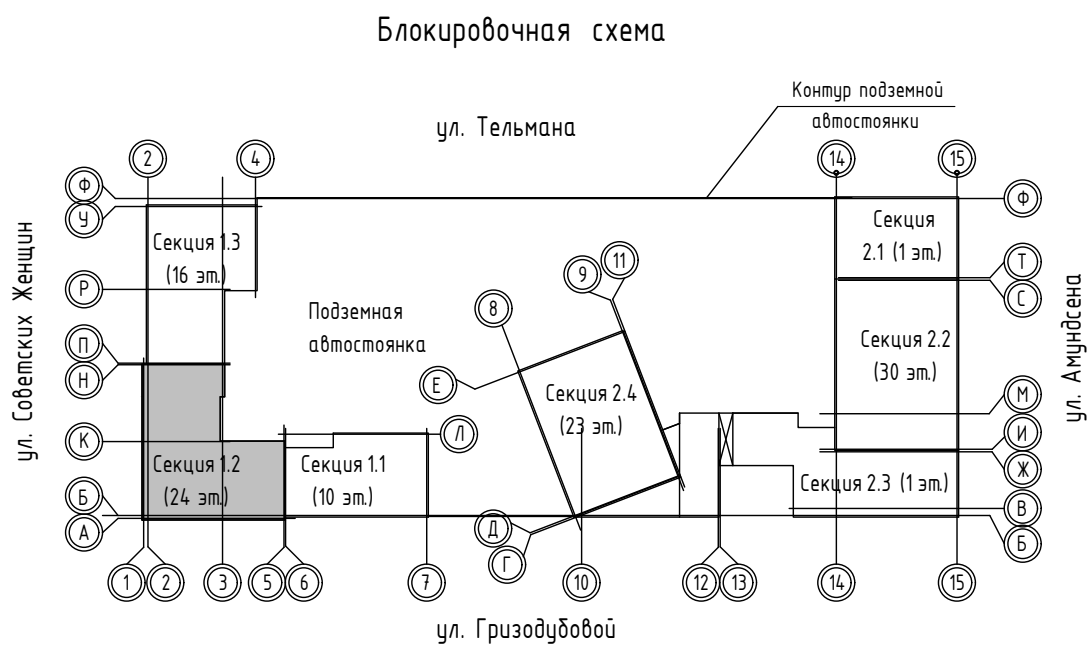
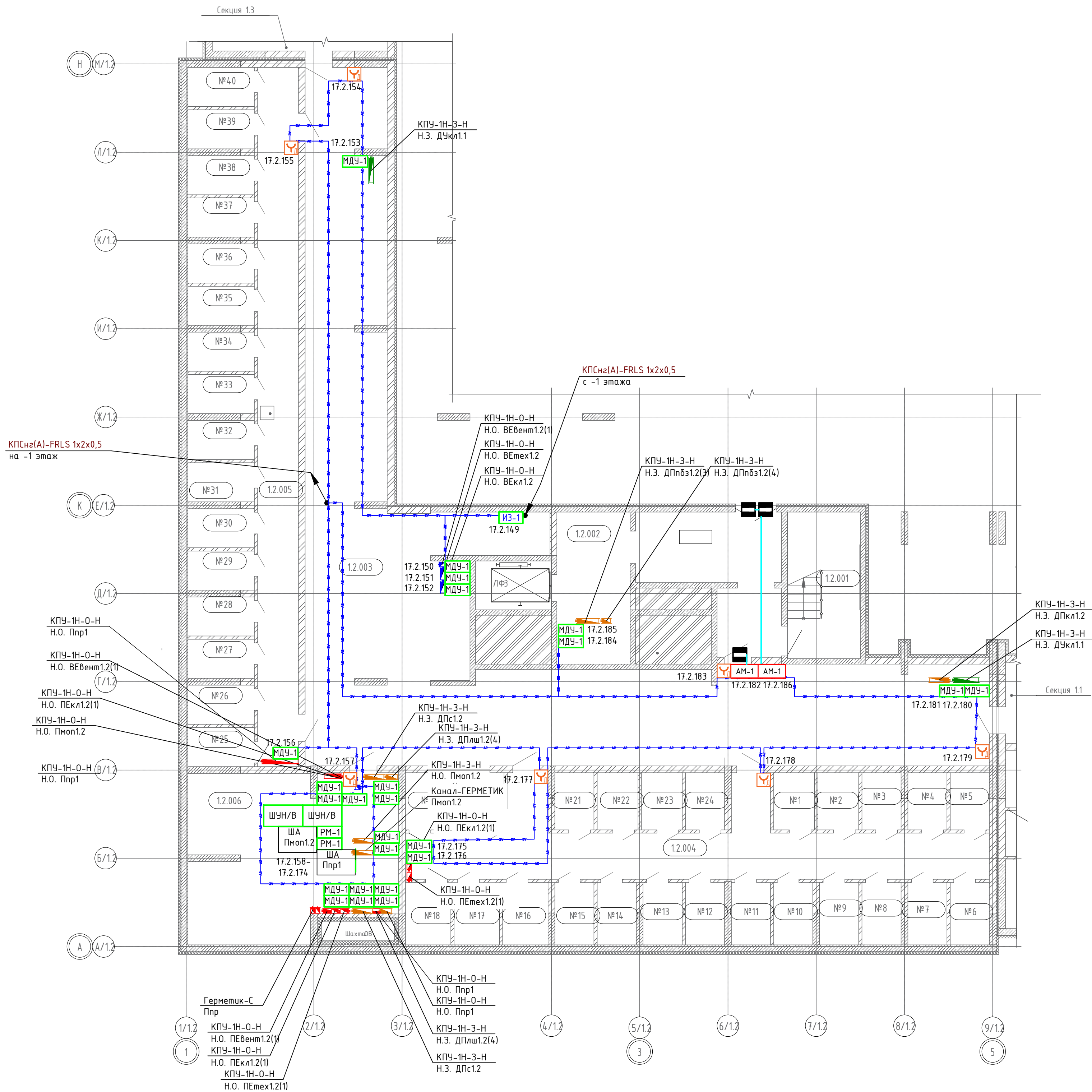


					СП004-10.23-АДУ1		
					«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:4:104:0304.7»		
2	-	Зам.	238-26	<i>Олеум</i>	07.26	Стадия	
1	-	Зам.	141-26	<i>Олеум</i>	05.26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Пуш		<i>Олеум</i>	08.25	Р	11
Проверил		Афанасьева		<i>Олеум</i>	08.25		
					Секция 1.3. План кровли. Расположение сети автоматики дымоудаления		
Н.контр.		Косылева		<i>Олеум</i>	08.25	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	

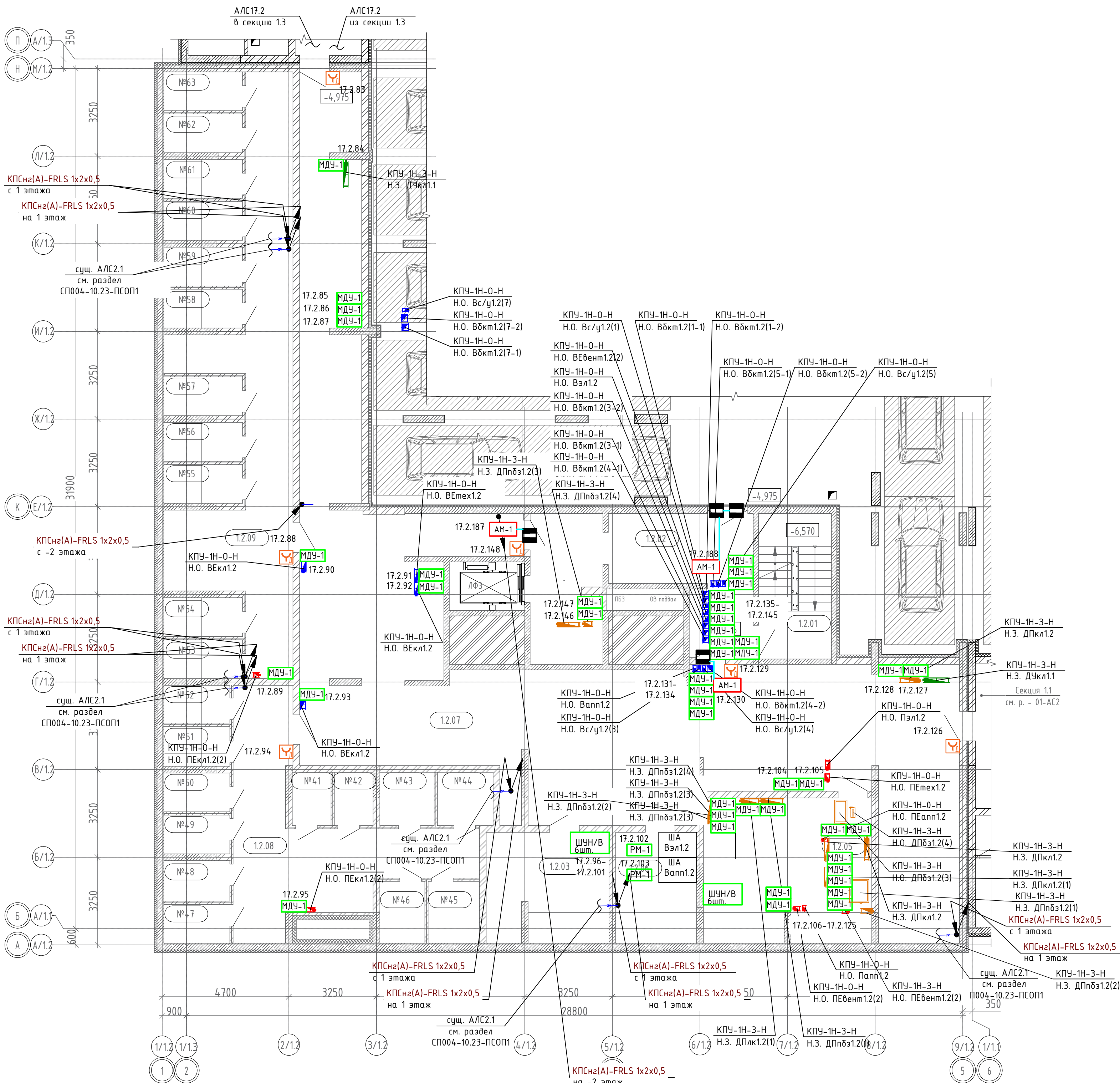
Имя N подл.	Подп. и дата	Взам. инб. N

Примечание:
- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;

Экспликация помещений минус 2 этажа		
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.2.001	ЛК	14,58
1.2.002	Тамбур-шлюз	38,65
1.2.003	Технический коридор	178,64
1.2.004	Блок кладовых №1	133,87
1.2.005	Блок кладовых №2	101,41
1.2.006	Венткамера	44,69
		511,84



СП004-10.23-АДУ1						Стадия		
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурская-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:0304.7»						Р		
Секция 1.2. План -2 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления						СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК		
Формат А1								



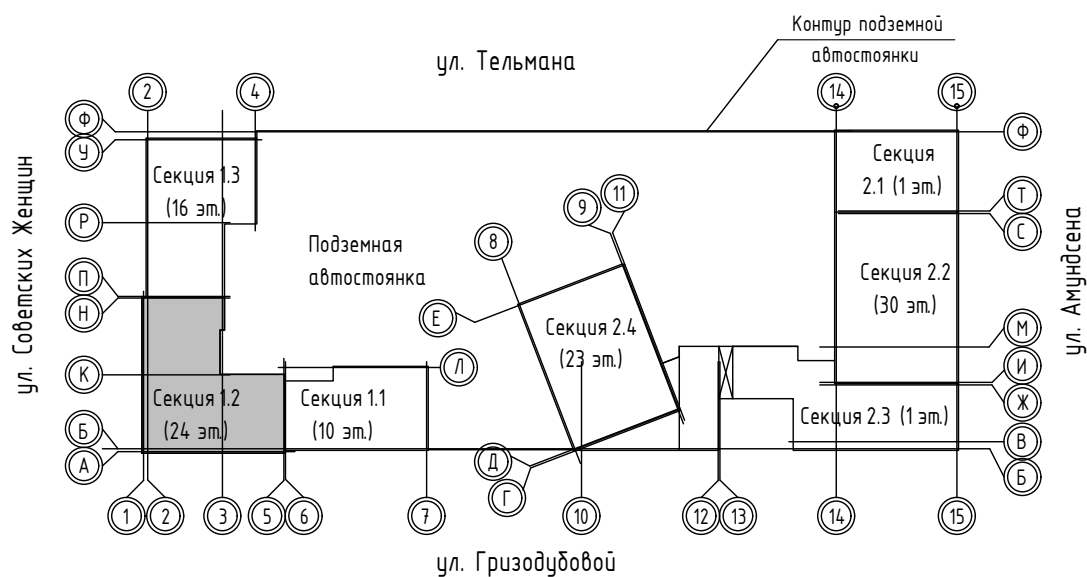
Экспликация помещений минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
1.2.01	ЛК	14,58	
1.2.02	Тамбур-шлюз	34,98	
1.2.03	Электрощитовая	18,36	В4
1.2.05	Венткамера	33,40	В4
1.2.06	Аппаратная	12,35	В4
1.2.07	Технический коридор	201,28	
1.2.08	Блок кладовых №3	85,78	В3
1.2.09	Блок кладовых №4	504,93	В3

Экспликация зон кладовых в блоках кладовых минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Блок кладовых №3			
№41	Кладовая	2,84	
№42	Кладовая	2,84	
№43	Кладовая	3,98	
№44	Кладовая	4,08	
№45	Кладовая	4,37	
№46	Кладовая	3,83	
№47	Кладовая	3,53	
№48	Кладовая	3,69	
№49	Кладовая	3,53	
№50	Кладовая	3,53	
№51	Кладовая	3,63	
№52	Кладовая	3,43	
Блок кладовых №4			
№53	Кладовая	4,20	
№54	Кладовая	4,20	
№55	Кладовая	4,20	
№56	Кладовая	4,20	
№57	Кладовая	4,20	
№58	Кладовая	4,20	
№59	Кладовая	4,20	
№60	Кладовая	4,20	
№61	Кладовая	4,20	
№62	Кладовая	4,20	
№63	Кладовая	4,20	
		89,48	

Блокировочная схема



Примечание:
- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;

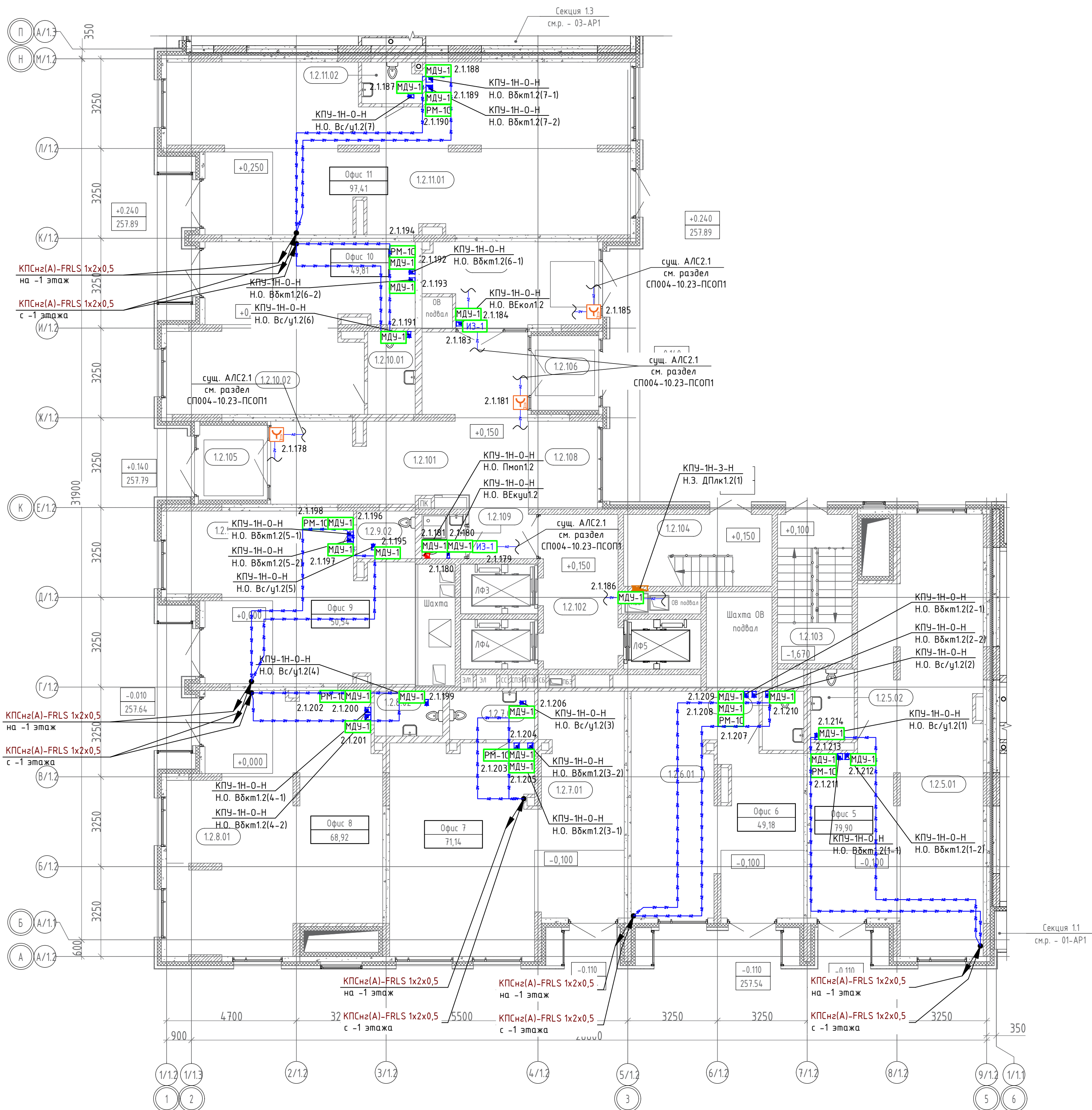
						СП004-10.23-АДУ1		
1 - Зам. 14.1.26 05.26						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурская-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:0304.7»		
Изм.	Кол.ч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата			
Разраб.		Пуш		08.25		Стация	Лист	Листов
Проверил		Афанасьев		08.25		Р	13	
Н.контр. Косылева 08.25						Секция 1.2. План -1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления		
						 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ		

Экспликация общедомовых помещений 1 этажа

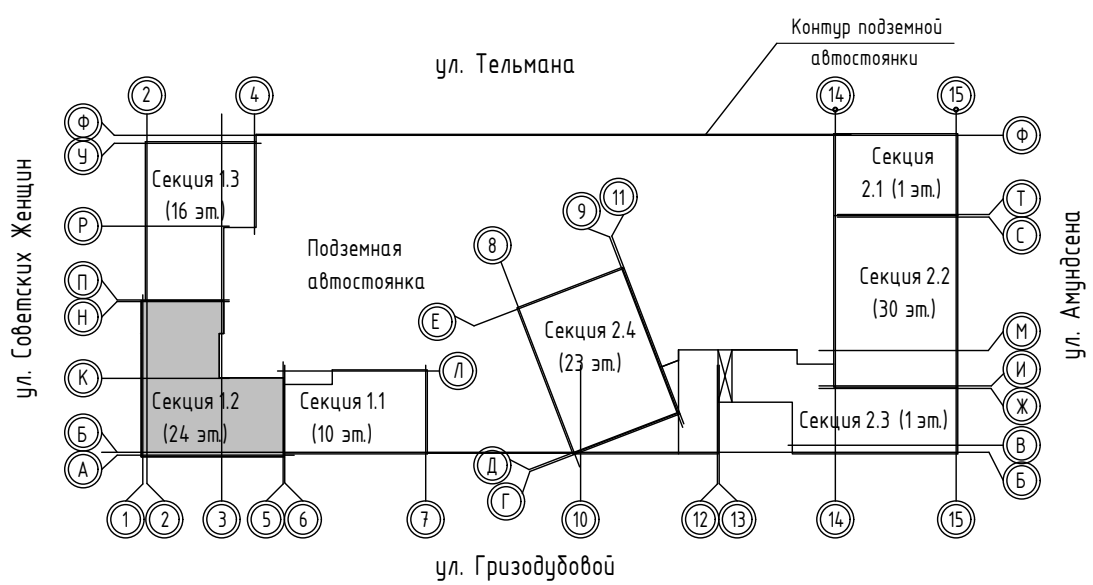
Номер	Наименование	Площадь, м2
1.2.101	Тамбур	42,40
1.2.102	Лифтовой холл	14,79
1.2.103	ЛК	15,11
1.2.104	ЛК	13,66
1.2.105	Входной тамбур	7,07
1.2.106	Входной тамбур	7,47
1.2.107	Колясочная	20,45
1.2.108	Зона ожидания	8,96
1.2.109	КУИ	2,40
		132,31

Экспликация встроенных помещений 1 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
Офис 5		
1.2.5.01	Офис 5	75,88
1.2.5.02	С/у	4,02
		79,90
Офис 6		
1.2.6.01	Офис	45,98
1.2.6.02	С/у	3,20
		49,18
Офис 7		
1.2.7.01	Офис	65,76
1.2.7.02	С/у	5,38
		71,14
Офис 8		
1.2.8.01	Офис	64,90
1.2.8.02	С/у	4,02
		68,92
Офис 9		
1.2.9.01	Офис 9	46,89
1.2.9.02	С/у	3,65
		50,54
Офис 10		
1.2.10.01	С/у	5,16
1.2.10.02	Офис	44,65
		49,81
Офис 11		
1.2.11.01	Офис	94,28
1.2.11.02	С/у	3,13
		97,41
ИТОГ:		466,90



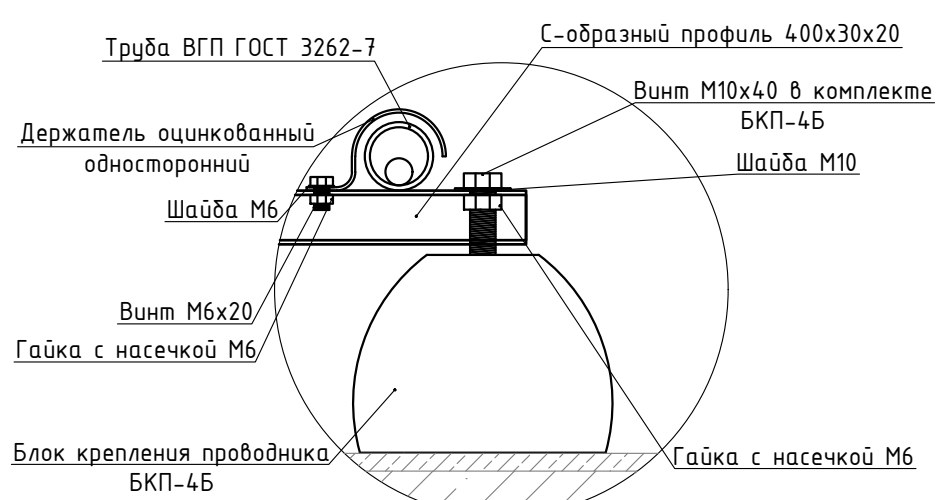
Блокировочная схема



Примечание:
- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;
- устройства дистанционного пуска "УДП 513-11 ИКЗ-РЗ" разместить на высоте 1,5м от у.ч.пола.

СП004-10.23-АДУ1						Стадия			Лист		
1	-	Зам.	14.1.26	05.26	Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером «квартал 66:41:04:0304.7»	Р			14		
Изм.	Кол.ч	Лист	Ндэк.	Подп.	Дата						
Разраб.	Пуш	08.25	Афанасьева	08.25							
Проверил	Афанасьева	08.25									
Н.контр.	Косылева	08.25									

Секция 12. План 1 этажа.
Расположение сети автоматики дымоудаления



- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;
- точное расположение вент.установок см раздел СП004-10.23-ОВ1.
- расстояние крепления стальных труб принять не более 1 м.
- трубы крепить на профиль с помощью оцинкованных держателей, согласно узлу, сети прокладывать поверх кровли не нарушая гидроизоляция.
- трубы и крепления покрыть антикоррозионным составом.
- кабели прокладываются в ВГП трубах с необходимой толщиной стенки для локализации КЗ.
- монтаж противопожарных заделок через отверстия и ниши в перекрытиях/стенах выполнять в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя заделок.

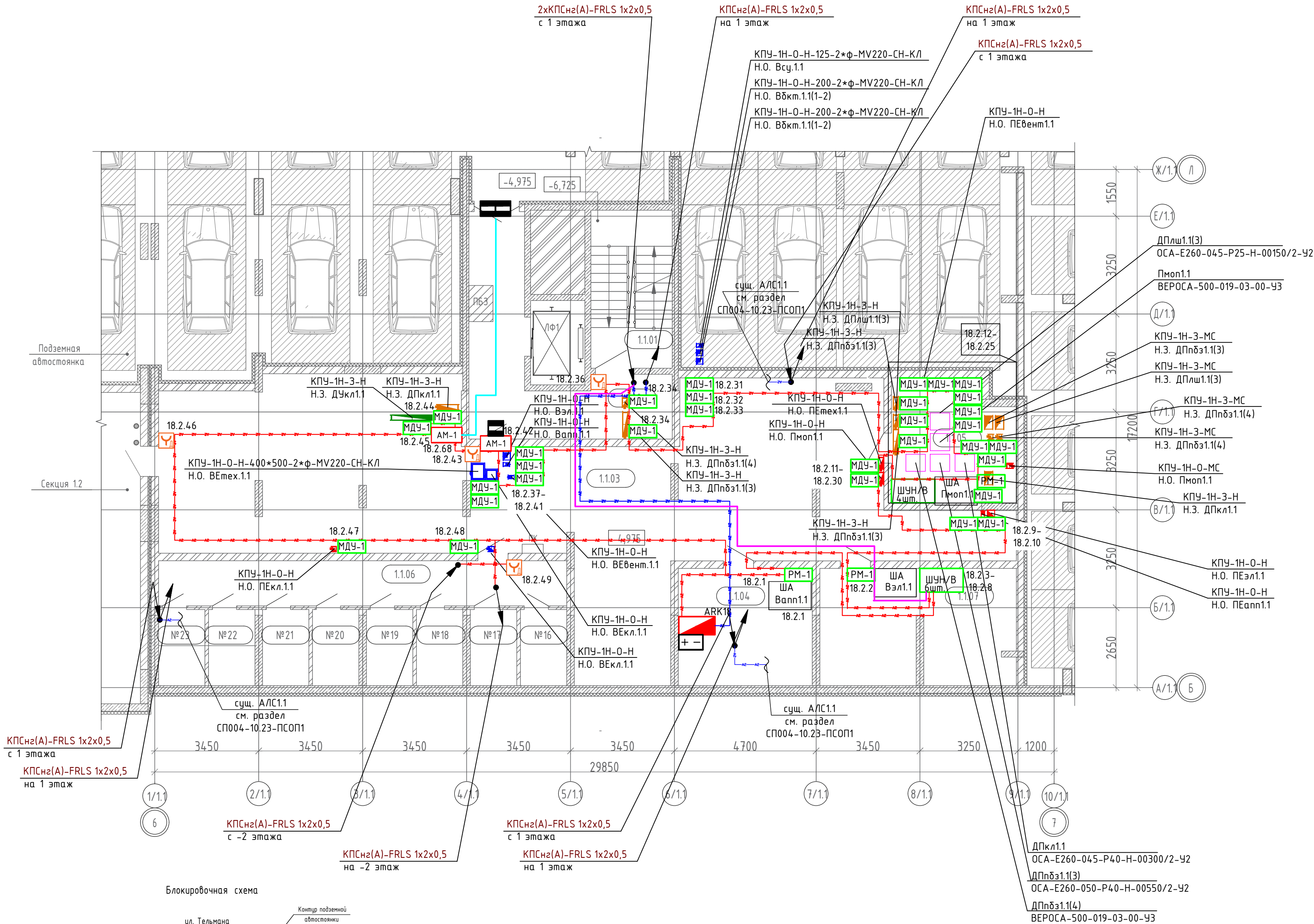
Формат А2

Экспликация общедомовых помещений минус 1 этажа

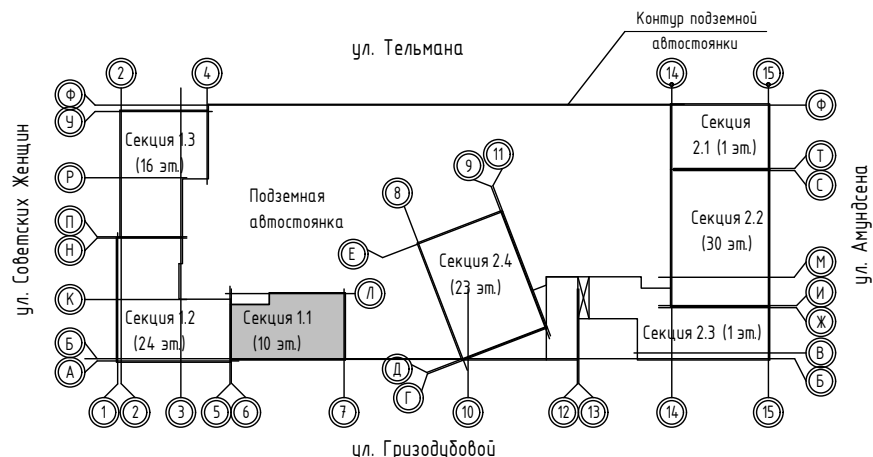
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.1.01	ЛК	14,18
1.1.02	Тамбур-шлюз	23,29
1.1.03	Технический коридор	144,05
1.1.04	Аппаратная	17,33
1.1.05	Венткамера	16,15
1.1.06	Блок кладовых №3	24,38
1.1.07	Электрощитовая	24,73
		280,06

Экспликация зон кладовых в блоках кладовых минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Блок кладовых №3		
№16	Кладовая	3,90
№17	Кладовая	3,90
№18	Кладовая	3,90
№19	Кладовая	3,90
№20	Кладовая	3,90
№21	Кладовая	3,90
№22	Кладовая	3,90
№23	Кладовая	3,90
		31,20



Блокировочная схема



Примечание:

- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;

СП004-10.23-АДУ1

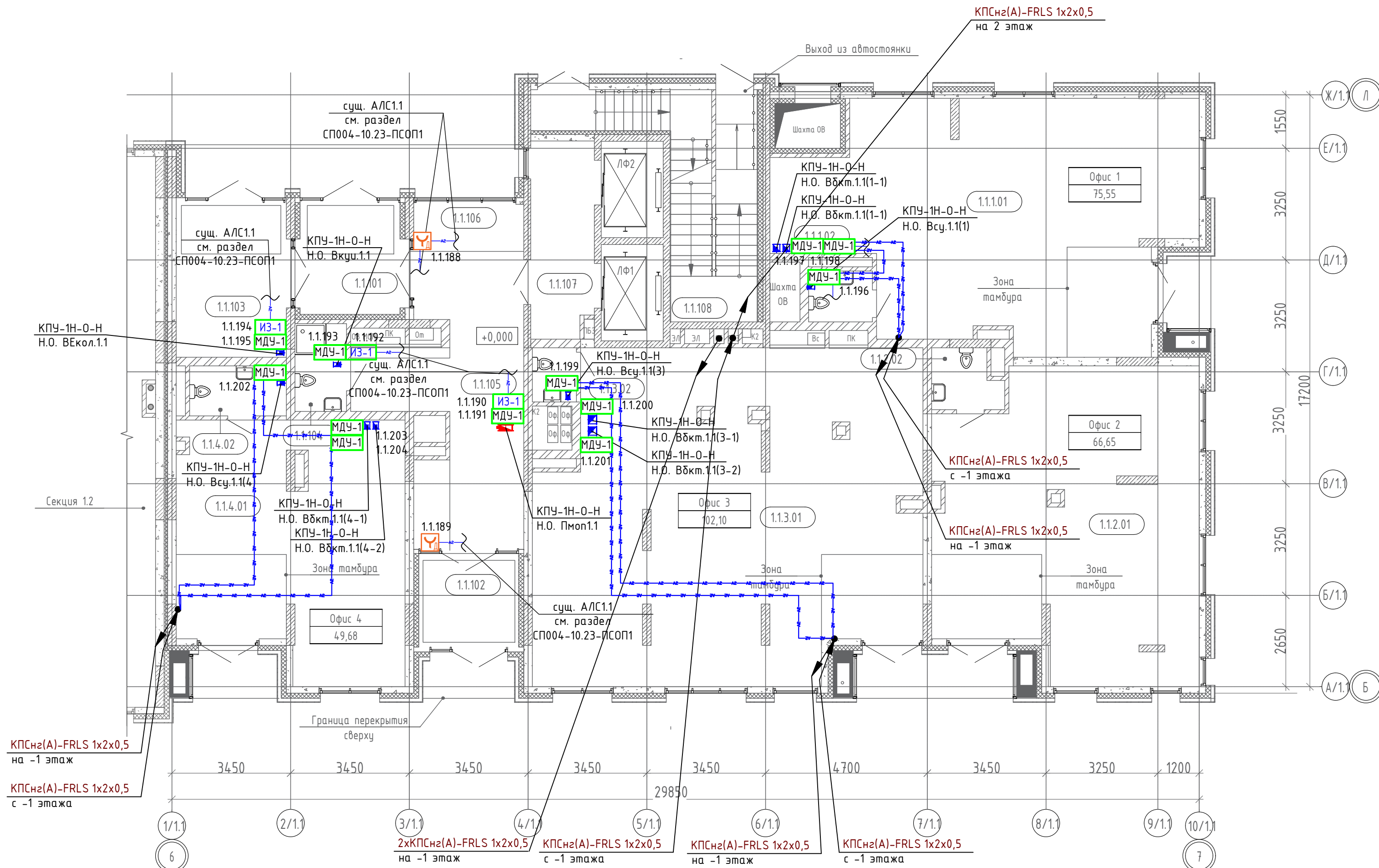
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»					
1	-	Зам.	14-26	05.26	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Разраб.	Пуш	Афанасьева	08.25		
Проверил	Афанасьева				
Н.контр.	Костылева		08.25		
Секция 1.1. План -1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления					
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК					

Экспликация общедомовых помещений 1 этажа

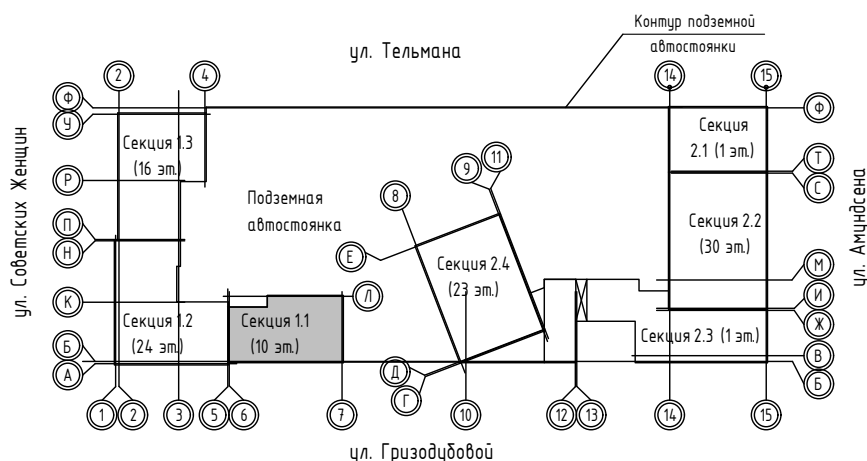
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
1.1.101	Тамбур	10,99
1.1.102	Тамбур	7,18
1.1.103	Колясочная	14,75
1.1.104	КУИ	3,66
1.1.105	Тамбур	29,42
1.1.106	Зона ожидания	4,64
1.1.107	Лифтовой холл	10,35
1.1.108	ЛК	13,23
		94,22

Экспликация встроенных помещений 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Офис 1		
1.1.1.01	Офис 1.4	72,80
1.1.1.02	С/у	2,75
		75,55
Офис 2		
1.1.2.01	Офис 1.3	63,32
1.1.2.02	С/у	3,33
		66,65
Офис 3		
1.1.3.01	Офис 3	100,08
1.1.3.02	С/у	2,02
		102,10
Офис 4		
1.1.4.01	Офис 1.1	45,59
1.1.4.02	С/у	4,09
		49,68
		293,98



Блокировочная схема



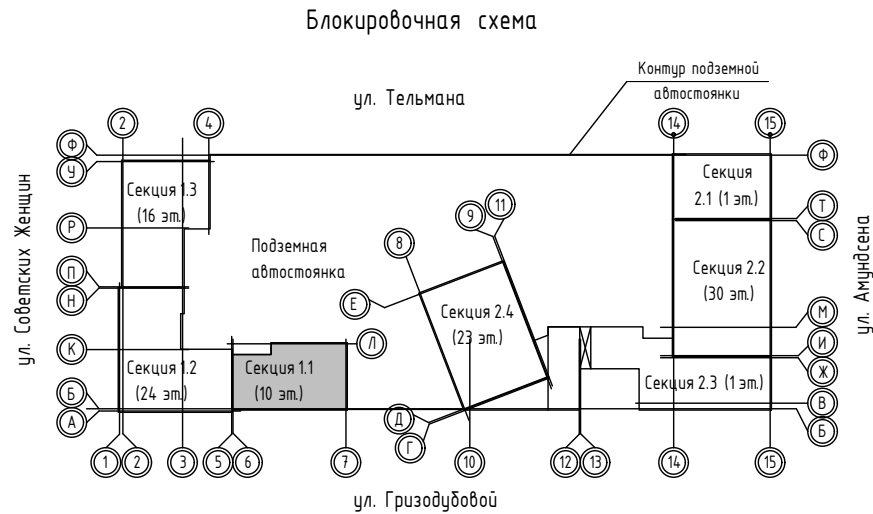
Примечание:

- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;
- устройства дистанционного пуска "УДП 513-11 ИКЗ-РЗ" разместить на высоте 1,5м от ур.ч.пола.

СП004-10.23-АДУ1

1	-	Зам.	14.1-26	05.26	«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Подп.	Дата
Разраб.	Пуш	Афанасьева	08.25		
Проверил	Афанасьева	08.25			
Н.контр.	Костылева	08.25			
Секция 1.1. План 1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления					Специализированный Проектировщик

Примечание:
- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;
- устройства дистанционного пуска "УДП 513-11 ИК3-R3" разместить на высоте 1,5м от ур.ч.пола;
- план дан для 2 этажа, для 3-5 этажей выполняется аналогично.



Экспликация общедомовых помещений 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
1.1.201	Межквартирный коридор	28,30
1.1.202	Лифтовой холл	11,78
1.1.203	Переходная лоджия	6,41
1.1.204	ЛК	12,30
		58,79

Экспликация помещений квартир 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№1		
1.1	Прихожая	4,57
1.2	Кухня-столовая	19,61
1.3	Жилая комната	11,17
1.4	Жилая комната	12,38
1.5	Жилая комната	13,48
1.6	С/у	4,07
1.7	С/у	3,05
1.8	Гард.	2,40
1.9	Коридор	5,25
1.10	Лоджия (k=0,5)	1,00
		76,98
№2		
2.1	Прихожая	6,17
2.2	Кухня-столовая	19,35
2.3	Жилая комната	11,85
2.4	Жилая комната	10,16
2.5	С/у	2,95
2.6	С/у	5,14
2.7	Коридор	2,43
2.8	Лоджия (k=0,5)	2,19
		60,24

Экспликация помещений квартир 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№3		
3.1	Прихожая	5,37
3.2	Жилая комната	11,87
3.3	С/у	4,24
3.4	Кухня-ниша	5,02
3.5	Лоджия (k=0,5)	2,14
		28,64
№4		
4.1	Прихожая	8,12
4.2	Кухня-столовая	15,10
4.3	Жилая комната	15,88
4.4	С/у	4,12
4.5	Лоджия (k=0,5)	1,48
		44,70
№5		
5.1	Прихожая	2,90
5.2	Кухня-столовая	17,02
5.3	Жилая комната	10,70
5.4	С/у	4,39
5.5	Гард.	2,70
5.6	Коридор	4,25
5.7	Лоджия (k=0,5)	1,48
		43,44
№6		
6.1	Прихожая	3,66
6.2	Кухня-столовая	16,80
6.3	Жилая комната	12,51
6.4	Жилая комната	10,14
6.5	Жилая комната	14,85
6.6	С/у	4,21
6.7	С/у	1,98
6.8	Коридор	5,88
6.9	Коридор	4,79
6.10	Лоджия (k=0,5)	1,48
		76,30
ИТОГ:		330,30

СП004-10.23-АДУ1

«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурская-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером «квартал 66:41:04:0304.7»

Изм.	1	Зам.	14.1.26	Подп.	05.26
Разраб.	Пущ	Подп.	08.25	Дата	
Проверил	Афанасьева	Подп.	08.25	Дата	
Н.контр.	Косылева	Подп.	08.25	Дата	

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

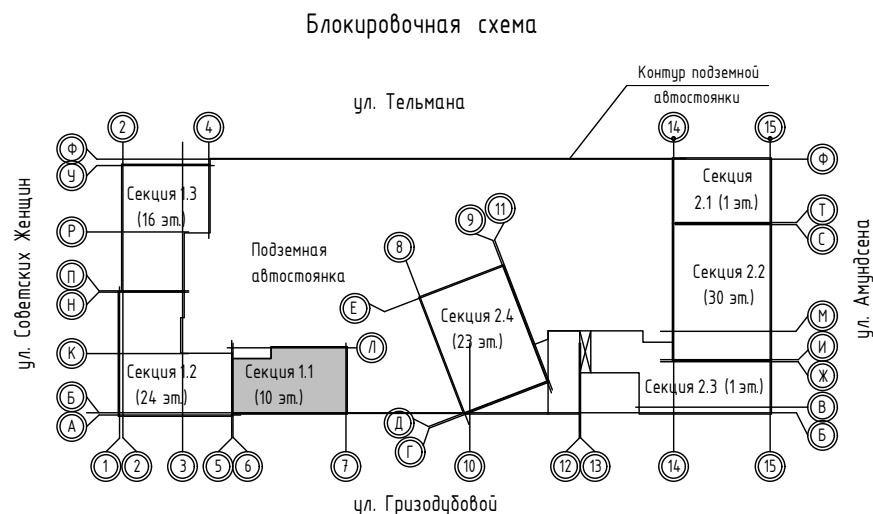
Секция 1.1. План 2 этажа.
Расположение сети автономной дымоудаления

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
ПРОЕКТИРОВОЩИК

Формат А1

Примечание:

- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;
- устройства дистанционного пуска "УДП 513-11 ИК3-Р3" разместить на высоте 1,5м от ур.ч.пола;
- рабочую и резервную линии RS-485 проложить в разных нишах СПЗ, выдержать расстояние между ними 0,5м;
- план дан для 6 этажа, для 7-9 этажей выполняется аналогично.



Экспликация общедомовых помещений 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
1.1.201	Межквартирный коридор	28,30
1.1.202	Лифтовой холл	11,78
1.1.203	Переходная лоджия	6,41
1.1.204	ЛК	12,30
		58,79

Экспликация помещений квартир 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№1		
1.1	Прихожая	4,57
1.2	Кухня-столовая	19,61
1.3	Жилая комната	11,17
1.4	Жилая комната	12,38
1.5	Жилая комната	13,48
1.6	С/у	4,07
1.7	С/у	3,05
1.8	Гард.	2,40
1.9	Коридор	5,25
1.10	Лоджия (k=0,5)	1,00
		76,98
№2		
2.1	Прихожая	6,17
2.2	Кухня-столовая	19,35
2.3	Жилая комната	11,85
2.4	Жилая комната	10,16
2.5	С/у	2,95
2.6	С/у	5,14
2.7	Коридор	2,43
2.8	Лоджия (k=0,5)	2,19
		60,24

Экспликация помещений квартир 2 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№3		
3.1	Прихожая	5,37
3.2	Жилая комната	11,87
3.3	С/у	4,24
3.4	Кухня-ниша	5,02
3.5	Лоджия (k=0,5)	2,14
		28,64
№4		
4.1	Прихожая	8,12
4.2	Кухня-столовая	15,10
4.3	Жилая комната	15,88
4.4	С/у	4,12
4.5	Лоджия (k=0,5)	1,48
		44,70
№5		
5.1	Прихожая	2,90
5.2	Кухня-столовая	17,02
5.3	Жилая комната	10,70
5.4	С/у	4,39
5.5	Гард.	2,70
5.6	Коридор	4,25
5.7	Лоджия (k=0,5)	1,48
		43,44
№6		
6.1	Прихожая	3,66
6.2	Кухня-столовая	16,80
6.3	Жилая комната	12,51
6.4	Жилая комната	10,14
6.5	Жилая комната	14,85
6.6	С/у	4,21
6.7	С/у	1,98
6.8	Коридор	5,88
6.9	Коридор	4,79
6.10	Лоджия (k=0,5)	1,48
		76,30
ИТОГ:		330,30

СП004-10.23-АДУ1

«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурская-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:0304.7»

Разраб.	Пуцн	08.25		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Афанасьева	08.25		Р	22	

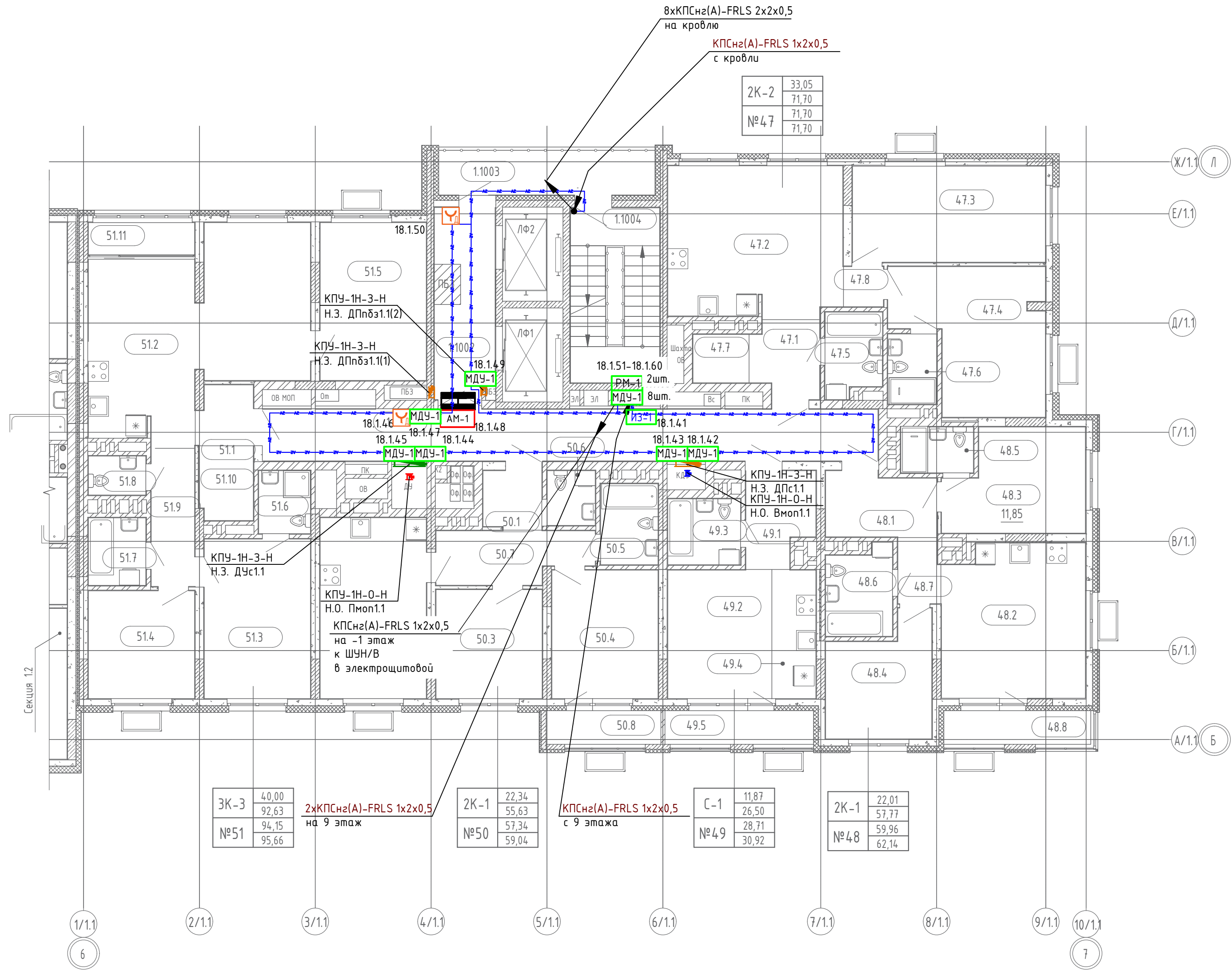
Секция 1.1. План 6 этажа.

Расположение сети автоматики дымоудаления

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВОЩИК

Примечание:

- отверстия диаметром менее 100 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;
- устройства дистанционного пуска "УДП 513-11 ИК3-Р3" разместить на высоте 1,5м от ур.ч.пола;
- рабочие и резервную линии RS-485 проложить в разных нишах СПЗ, выдержав расстояние между ними 0,5м.



Экспликация общедомовых помещений 10 этажа

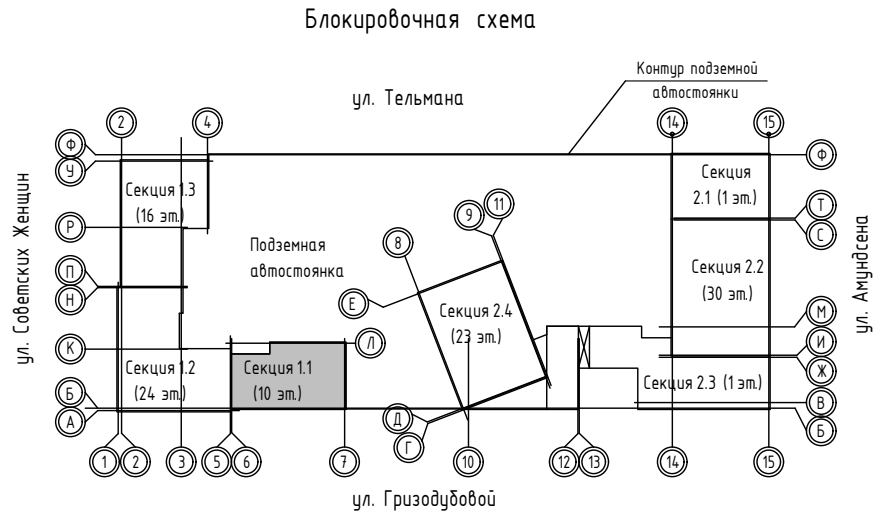
Номер	Наименование	Площадь, м2
1.1001	Межквартирный коридор	28,29
1.1002	Лифтовой холл	11,78
1.1003	Переходная лоджия	6,41
1.1004	ЛК	12,30
		58,78

Экспликация помещений квартир 10 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№47		
47.1	Прихожая	4,48
47.2	Кухня-столовая	23,23
47.3	Жилая комната	16,43
47.4	Жилая комната	16,62
47.5	С/у	4,07
47.6	С/у	3,05
47.7	Гард.	2,40
47.8	Коридор	1,42
		71,70
№48		
48.1	Прихожая	6,17
48.2	Кухня-столовая	19,18
48.3	Жилая комната	11,85
48.4	Жилая комната	10,16
48.5	С/у	2,95
48.6	С/у	5,03
48.7	Коридор	2,43
48.8	Лоджия (k=0,5)	2,19
		59,96

Экспликация помещений квартир 10 этажа

Номер	Наименование	Площадь, м2
№49		
49.1	Прихожая	5,37
49.2	Жилая комната	11,87
49.3	С/у	4,24
49.4	Кухня-ниша	5,02
49.5	Лоджия (k=0,5)	2,21
		28,71
№50		
50.1	Прихожая	3,03
50.2	Кухня-столовая	17,02
50.3	Жилая комната	10,25
50.4	Жилая комната	12,09
50.5	С/у	4,12
50.6	С/у	2,33
50.7	Коридор	6,79
50.8	Лоджия (k=0,5)	1,71
		57,34
№51		
51.1	Прихожая	2,93
51.2	Кухня-столовая	32,55
51.3	Жилая комната	15,01
51.4	Жилая комната	10,14
51.5	Жилая комната	14,85
51.6	С/у	2,89
51.7	С/у	3,44
51.8	С/у	1,98
51.9	Коридор	5,30
51.10	Гард.	3,54
51.11	Лоджия (k=0,5)	1,52
		94,15
ИТОГ:		311,86



		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1. ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
			Крепёж-скоба				шт.	1545				
			Дюбель металлический 5x30 мм				шт.	1545				
			Саморез 3,5x45 мм				шт.	1545				
			Коробки монтажные огнестойкая (КМ-О) IP-41	КМ-О (8к*10,0)-IP41-d			шт.	301		+10% резерв		
		14	Огнестойкая кабельная линия на кровле в составе:	ОКЛ «ПожТехКабель РТК-Line-ТС ВГП»		ООО «ТехноЛайт»						
			Кабель	КПСнг(A)-FRLS-2х2х0.5 ТУ 27.32.13-016-37395223-2020			м	185				
			Труба водогазопроводная (ВГП) 25 ДУ 2,8	ГОСТ 3262-75			м	185				
			Скоба металлическая однолапковая 25-26 мм	850-007			шт.	555				
			Шайба М6	864-001			шт.	555				
			Винт М6х20	869-022			шт.	555				
			Гайка М6 со стопорным бортиком	863-005			шт.	555				
			Коробки монтажные огнестойкая (КМ-О) IP-66	КМ-О (12к)-IP66 1212			шт.	11		+10% резерв		
		15	Блок крепления проводника БКП-4Б	БКП-4Б		Элмашпром	шт.	90				
		16	Шайба М10				шт.	90				
		17	Траверса монтажная (С-образный профиль)	30х20х400 (1,5 мм)		Промрукав	шт.	45				
		18	Противопожарная терморасширяющаяся пена		СР 620	HILTI	шт.	1				
		19	Диспенсер для надписей 19х8 мм	SWD		ЗМ	шт.	1				
		20	Рулон маркировочной ленты для диспенсера SWD	SWD-R		ЗМ	шт.	1				
		21	Маркировочный фломастер, черный	SWD-B		ЗМ	шт.	1				
			Секция 1.1									
		1	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	РЗ-Рудеж-20П		ООО "Рудеж"	шт.	1				
		2	Источник вторичного электропитания резервированный	ИБЭПР 24/5 RS-R3 2х40 БР		ООО "Рудеж"	шт.	1				
		3	Аккумуляторная батарея, 12В, 40-Ач	DTM 1240 (12V / 40Ah)		Delta	шт.	2				
		4	Модуль автоматики дымоудаления, 220В	МДУ-1С-R3		ООО "Рудеж"	шт.	126		+10% резерв		
		5	Адресный релейный модуль	PM-1-R3		ООО "Рудеж"	шт.	5				
		6	Изолятор шлейфа	ИЗ-1-R3		ООО "Рудеж"	шт.	9				
		7	Устройство дистанционного пуска	УДП 513-11 ИКЗ-R3 "Пуск дымоудаления"		ООО "Рудеж"	шт.	32		+10% резерв		
		8	Извещатель охранный магнитоконтактный	ИО 102-26 исп.00 "Аякс"		Магнито-Контакт	шт	26		+10% резерв		
		9	Адресная метка	AM-1-R3		ООО "Рудеж"	шт	14		+10% резерв		
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N										
				2	-	Зам.	238-26		07.26	СП004-10.23-АДУ1.СО	Лист	
				1	-	Зам.	141-26		05.26		3	
				Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

Приложение 2

Автоматизация приточных и вытяжных установок, режимы работы противопожарных клапанов

Секция 1.1

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения(технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель					Воздухонагреватель						Фильтр					Примечания	Расположение оборудования		
				Тип, исполнение по взрывозащите	N	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	Р, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	Кол-во фаз	Регулятор скорости	n, об/мин	Тип	N	Кол.	Т-ра нагрева, °С		Расход тепла, кВт	ΔР, Па	Тип	Кол.	Концентрация, мг/м³			ΔР, Па	
																			от	до					Нач.				Конеч.

Секция 1.1

Противодымная вентиляция

-1 и -2 этажи

ДПкл 1.1	1	Компенси я дымоудален ия технического коридора	Осе вой	ОСА-Е260-050-Р35-Н- 00400/2-У2	79 00	9 1 0	28 50	А100S 2	4	3	нет	28 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В вентк амера на -1 этаже
ДПлб 31.1(3)	1	ПБЗ (на открытую дверь)	Осе вой	ОСА-Е260-056-Р35-Н- 00550/2-У2	11 47 0	9 0 0	28 90	А100L 2	5 , 5	3	нет	28 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В вентк амера на -1 этаже
ДПлб 31.1(4)	1	ПБЗ (на закрытую дверь)	Карк .- пан ель н.	ВЕРОСА-500-019-03-00- У3	78 0	5 6 0	27 30	АИР6 3В2	0 , 5 5	3	нет	27 30	Электрич еский	- 3 2	1 8	15, 8	-	-	-	-	-	-	-	-	В вентк амера на -1 этаже

ДПл ш1.1(3)	1	Шахта лифта	Осе вой	ОСА-E260-045-P25-H- 00150/2-Y2	48 20	5 1 0	28 20	A80A2	1 , 5	3	нет	28 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В вентк амера на -1 этаже
Жилые этажи и кровля																							
ДУс1. 1(1)	1	Межквартир ный коридор	Кры шны й	УКРОС61-080-ДУ400-H- 00400/6-Y1	17 92 0	5 0 0	95 0	A112 MB6	4	3	нет	95 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кровл я
ДПс1. 1(1)	1	Межквартир ный коридор	Осе вой	ВКОП0-045-H-00300/2-Y1	78 20	4 4 0	28 20	A90L2	3	3	нет	28 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кровл я
ДППб з1.1(1)	1	ПБЗ (на открытую дверь)	Осе вой	ВКОП0-050-H-00400/2-Y1	11 33 0	4 6 0	28 50	A100S 2	4	3	нет	28 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кровл я
ДППб з1.1(2)	1	ПБЗ (на закрытую дверь)	Карк асно - пан ель ная	БЕРОСА-500-019-04-00- Y1	83 0	1 8 0	27 30	AIP6 3A2	0 , 3 7	3	нет	27 30	Электрич еский	- 3 2	1 8	15, 8	-	-	-	-	-	-	Кровл я
ДПл ш1.1(1)	1	Шахта лифта	Осе вой	ВКОП0-045-H-00300/2-Y1	89 60	4 0 0	28 20	A90L2	3	3	нет	28 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кровл я
ДПл ш1.1(2)	1	Шахта лифта	Осе вой	ВКОП0-040-H-00300/2-Y1	68 60	4 0 0	28 20	A90L2	3	3	нет	28 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Кровл я
Общеобменная вентиляция																							
-1 и -2 этажи																							
Вэл1. 1	1	Электрощитова я секции 1.1	Кана льны й	Канал-ВЕНТ-160	35 0	2 0 0	25 00	-	0, 1	1	нет	25 00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В эл.щит на -1эт.

[illegible]

Секция 1.2

-1 и -2 этажи																								
ДПс1.2	1	Межквартирный коридор	Осевой	ОСА-Е266-050-Р35-Н-00400/2-У1	8980	670	2850	А100S2	4,0	3	нет	2850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В венткамере на -2 этаже
ДПлш1.2(4)	1	Шахта лифта	Осевой	ОСА 501-063-Н-00220/2-У2	3920	610	2820	А80В2	2,2	3	нет	2820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В венткамере на -2 этаже
ДПкл1.2	1	Кладовые	Осевой	ОСА-Е266-045-Р35-Н-00300/2-У2	7900	600	2820	А90L2	3	3	нет	2820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В венткамере на -1 этаже
ДПбз1.2(1)	1	ПБЗ	Осевой	ОСА-Е266-063-Р35-Н-00750/2-У1	13610	760	2885	А112М2	7,5	3	нет	2885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В венткамере на -1 этаже
ДПбз1.2(2)	1	ПБЗ	Каркасно-панельная	ВЕРОС А-500-019-03-00-У3	1080	280	2730	АИР63А2	0,4	3	нет	2730	Электрический	-32	18	23,4	-	-	-	-	-	-	-	В венткамере на -1 этаже

[illegible]

[illegible]

Вапп1.2	1	Аппаратная	Канальный	Канал-ВЕНТ-100	60	200	2400	-	0,1	1	нет	2400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В аппаратной на -1 этаже
Пмоп1.2	1	Межквартирный коридор, зона ожид. 1 этажа	Канальный	Канал-КВАРК-П-60-35-31-2-400	3560	300	-	-	1,5	1	да	-	Водяной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В венткамера на -2 этаже
1 Этаж																								
Пбкт1.2(1)	1	Офис	Канальный	Канал-ВЕНТ-250	480	340	-	-	0,2	1	да	-	Электрический	-32	18	9	16,2	G3	1	-	-	6,8		Офис
Вбкт1.2(1)	1	Офис	Канальный	Канал-ВЕНТ-200	430	240	-	-	0	1	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Офис
Вс/у1.2(1)	1	с/у офиса	Канальный	Канал-ВЕНТ-100	50	140	-	-	0,1	1	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		с/у офиса
Пбкт1.2(2)	1	Офис	Канальный	Канал-ВЕНТ-250	300	320	-	-	0,2	1	да	-	Электрический	-32	18	6	6,4	G3	1	-	-	3,6		Офис
Вбкт1.2(2)	1	Офис	Канальный	Канал-ВЕНТ-160	250	210	-	-	0,1	1	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Офис
Вс/у1.2(2)	1	с/у офиса	Канальный	Канал-ВЕНТ-100	50	130	-	-	0,1	1	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		с/у офиса
Пбкт1.2(3)	1	Офис	Канальный	Канал-ВЕНТ-250	420	330	-	-	0,2	1	да	-	Электрический	-32	18	9	13,9	G3	1	-	-	5,5		Офис

[illegible]

[illegible]

Секция 1.3

[illegible]

Питп 1.3(1)		ИТП секции 1.3 (помещение 1.3.004)	Кан аль ный	Канал-КВАРК-П-50-30- 22-2-380	-	-	-	-	0 , 5 5	3	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В ИТП (поме щение 1.3.00 4) на -2 этаже
Питп 1.3(2)	1	ИТП секции 1.3 (помещение 1.3.005)	Кан аль ный	Канал-ВЕНТ-250	-	-	-	-	0 , 2	1	нет	24 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В ИТП (поме щение 1.3.00 5) на -2 этаже
Витп 1.3(1)		ИТП секции 1.3 (помещение 1.3.004)	Кан аль ный	Канал-КВАРК-П-50-25- 22-2-380	-	-	-	-	0 , 5 5	3	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В ИТП (поме щение 1.3.00 4) на -2 этаже	
Витп 1.3(2)	1	ИТП секции 1.3 (помещение 1.3.005)	Кан аль ный	Канал-ВЕНТ-250	-	-	-	-	0 , 2	1	нет	24 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В ИТП (поме щение 1.3.00 5) на -2 этаже	
Пнас 1.3	1	Насосная секции 1.3	Кан аль ный	Канал-КВАРК-П-50-30- 25-2-400	-	-	-	-	0 , 5 5	1	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В насосн ой на -1 этаже	
Внас 1.3	1	Насосная секции 1.3	Кан аль ный	Канал-КВАРК-П-50-30- 25-2-400	-	-	-	-	0 , 5 5	1	нет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	В насосн ой на -1 этаже	

1 этаж (коммерческие помещения)

Все вентиляционные установки коммерческих помещений закладывают собственники помещений

Совместная работа систем

Секция 1.1

Ситуация	Открытие НЗ клапанов системы дымоудаления	Открытие НЗ клапанов системы подпора	Запуск вентиляторов дымоудаления	Запуск вентиляторов подпора
Пожар на -2 этаже паркинга	Паркинг на -2 этаже разделен на две дымовые зоны. Открытие НЗ клапана происходит в зоне пожара. Система ДУ1п, ДУ2п,	1. Клапан перед вентилятором ДП1п. 2. Клапан на -2 этаже в паркинге ДП1п. 3. Клапаны перед вентиляторами подпорав ТШ при секциях (ДПпбз1.1(3), ДПпбз1.1(4), ДПпбз1.2(3), ДПпбз1.2(4), ДПпбз1.3(3), ДПпбз1.3(4), ДПпбз2(3), ДПпбз2(4), ДПпбз3(3), ДПпбз3(4)) 4. Клапаны на -2 этаже паркинга при ТШ все секциях (ДПпбз1.1(3), ДПпбз1.1(4), ДПпбз1.2(3), ДПпбз1.2(4), ДПпбз1.3(3), ДПпбз1.3(4), ДПпбз2(3), ДПпбз2(4), ДПпбз3(3), ДПпбз3(4)) 5. клапан передвентятором ДПзавп	ДУ1п или ДУ2п	ДП1п, ДПпбз1.1(3), ДПпбз1.1(4), ДПпбз1.2(3), ДПпбз1.2(4), ДПпбз1.3(3), ДПпбз1.3(4), ДПпбз2(3), ДПпбз2(4), ДПпбз3(3), ДПпбз3(4) Дпзавп

Пожар на -1 этаже паркинга	Паркинг на -1 этаже разделен на три дымовые зоны. Открытие НЗ клапана происходит в зоне пожара. Система ДУ1п, ДУ2п, ДУ3п	1.Клапан передвентилятором ДП1п. 2.Клапан на -1 этаже в паркинге ДП1п. 3. Клапаны передвентиляторами подпорав ТШ при секциях (ДПбз1.1(3), ДПбз1.1(4), ДПбз1.2(3), ДПбз1.2(4), ДПбз1.3(3), ДПбз1.3(4), ДПбз2(3), ДПбз2(4), ДПбз3(3), ДПбз3(4)) 4. Клапаны на -1 этаже паркинга при ТШ всекциях (ДПбз1.1(3), ДПбз1.1(4), ДПбз1.2(3), ДПбз1.2(4), ДПбз1.3(3), ДПбз1.3(4), ДПбз2(3), ДПбз2(4), ДПбз3(3), ДПбз3(4)) 5. клапан передвентятором ДПзавп	ДУ1п или ДУ2п или ДУ3п	ДП1п, ДПбз1.1(3), ДПбз1.1(4), ДПбз1.2(3), ДПбз1.2(4), ДПбз1.3(3), ДПбз1.3(4), ДПбз2(3), ДПбз2(4), ДПбз3(3), ДПбз3(4) Дпзавп
Пожар в кладовых на -1 или -2 этаже С1.1	Открытие НЗ клапанов системы ДУкл1.1 (одна система ДУ на кладовые С1.1, С1.2, С1.3), открытие клапана перед вентилятором	Открытие НЗ клапана системы ДПкл1.1, открытие НЗ клапана перед вентилятором	ДУкл1.1	ДПкл1.1
		Открытие НЗ клапанов систем ДПбз1.1(3), ДПбз1.1(4) в ПБЗ С1.1 перед вентиляторами и в ПБЗ		ДПбз1.1(3), ДПбз1.1(4)
Пожар на 2-10 этаже С1.1	Открытие НЗ клапана на этаже пожара системы ДУс1.1. Открытие клапана перед	Открытие НЗ клапана на этаже пожара системы ДПс1.1. Открытие клапана перед вентилятором	ДУс31.1	ДПс1.1

	вентилятором	Открытие НЗ клапанов систем ДПбз1.1(1), ДПбз1.1(2) в ПБЗ на этаже пожара и перед вентиляторами		ДПбз1.1(1), ДПбз1.1(2)
		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛШ		ДПлш1.1(1), ДПлш1.1(2), ДПлш1.1(3)

Секция 1.2

Ситуация	Открытие НЗ клапанов системы дымоудаления	Открытие НЗ клапанов системы подпора	Запуск вентиляторов дымоудаления	Запуск вентиляторов подпора
Пожар на -2 этаже паркинга	Паркинг на -2 этаже разделен на две дымовые зоны. Открытие НЗ клапана происходит в зоне пожара. Система ДУ1п, ДУ2п	1.Клапан перед вентилятором ДП1п. 2.Клапан на -2 этаже в паркинге ДП1п. 3. Клапаны перед вентиляторами подпора в ТШ при секциях ДПбз1.2(3), ДПбз1.2(4), 4. Клапаны на -2 этаже паркинга при ТШ в секциях ДПбз1.2(3), ДПбз1.2(4) 5.Клапан перед вентилятором ДПзавп	ДУ1п или ДУ2п	ДПбз1.2(3), ДПбз1.2(4),
Пожар на -1 этаже паркинга	Паркинг на -1 этаже разделен на три дымовые зоны. Открытие НЗ клапана происходит в зоне пожара. Система ДУ1п, ДУ2п, ДУ3п	1.Клапан перед вентилятором ДП1п. 2.Клапан на -1 этаже в паркинге ДП1п. 3. Клапаны перед вентиляторами подпора в ПБЗ при секциях ДПбз1.2(3), ДПбз1.2(4) 4. Клапаны на -1 этаже паркинга при ПБЗ в секциях ДПбз1.2(3), ДПбз1.2(4) 5.Клапан перед вентилятором ДПзавп	ДУ1п или ДУ2п или ДУ3п	ДПбз1.2(3), ДПбз1.2(4)
Пожар в кладовых на -1 или -2 этаже С1.2	Открытие НЗ клапанов системы ДУкл1.1 при кладовых С1.2 (одна система ДУ на кладовые С1.1, С1.2, С1.3), открытие	Открытие НЗ клапана системы ДПкл1.1 при кладовых С1.2, открытие НЗ клапана перед вентилятором	ДУкл1.1	ДПкл1.2

	клапана перед вентилятором	Открытие НЗ клапанов систем ДПпбз1.2(3), ДПпбз1.2(4) в ПБЗ С1.2, открытие НЗ клапанов перед вентиляторами		ДПпбз1.2(3), ДПпбз1.2(4)
Пожар на 2-25 этаже С1.2	Открытие НЗ клапана на этаже пожара системы ДУс1.2(1), ДУс1.2(2). Открытие клапанов перед вентиляторами	Открытие НЗ клапана на этаже пожара системы ДПс1.2. Открытие клапана перед вентилятором	ДУс1.2(1), ДУс1.2(2)	ДПс1.2
		Открытие НЗ клапанов систем ДПпбз1.2(1), ДПпбз1.2(2) в ПБЗ на этаже пожара и перед вентиляторами		ДПпбз1.2(1), ДПпбз1.2(2)
		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛШ		ДПлш1.2(1), ДПлш1.2(2), ДПлш1.2(3), ДПлш1.2(4)
		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛК		ДПлк1.2(1), ДПлк1.2(2)

Клапаны

Секция 1.1

Системы секции 1.1

Имя системы	Марка	Количество	Привод	Место установки клапана	Режим работы
-------------	-------	------------	--------	-------------------------	--------------

Столбец1	Столбец2	Столбец3	Столбец4	Столбец5	Столбец6
-2 этаж					
Общеобменные системы					
ВЕкл1.1	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	На выходе из блока кладовых	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕкл1.1	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	На выходе из блока кладовых	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕтех1.1	КПУ-1Н-О-Н-300*250-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тех. коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

					ситуации
ПЕкл1.1	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	На выходе из блока кладовых	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕтех1.1	КПУ-1Н-0-Н-200*200-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тех. коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Противодымные системы					
ДУкл1.1	КПУ-1Н-3-Н-700*500-1*ф- MV220-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	В техническом коридоре	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в блоке кладовых на -2 этаже
ДПкл1.1	КПУ-1Н-3-Н-1400*400-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В техническом коридоре	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в блоке кладовых на -2 этаже
ДПлбз1.1(3)	КПУ-1Н-3-Н-800*400-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тамбур-шлюзе	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в блоке кладовых и в паркинге
ДПлбз1.1(4)	КПУ-1Н-3-Н-300*100-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тамбур-шлюзе	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в блоке кладовых и в паркинге
-1 этаж					
Общеобменные системы					
ВЕкл1.1	КПУ-1Н-О-Н-200*200-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тех. коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕкл1.1	КПУ-1Н-О-Н-350*300-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тех. коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕтех1.1	КПУ-1Н-О-Н-400*500-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тех. коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕвент1.1	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220- СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тех. коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.1(2-1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220- СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В паркинге рядом с секцией 1.1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

Вбкт1.1(2-2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В паркинге рядом с секцией 1.1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Всу1.1(2)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В паркинге рядом с секцией 1.1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вэл1.1	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тех. коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вапп1.1	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тех. коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕкл1.1	КПУ-1Н-О-Н-150*150-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тех. коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕвент1.1	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕтех1.1	КПУ-1Н-О-Н-400*200-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пмоп1.1	КПУ-1Н-О-Н-350*250-2*ф-MV220-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕкл1.1	КПУ-1Н-О-Н-200*250-2*ф-MV220-СН-КЛ	0	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕапп1.1	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕэл1.1	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Противодымные системы					
ДУкл1.1	КПУ-1Н-З-Н-1400*400-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В техническом коридоре	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в кладовых
ДПкл1.1	КПУ-1Н-З-Н-700*500-1*ф-MV220-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	В техническом коридоре	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в кладовых на -1 этаже
ДПкл1.1	КПУ-1Н-З-Н-800*300-2*ф-MV220-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в кладовых на обоих этажах
ДПлбз1.1(3)	КПУ-1Н-З-Н-630-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы

ДПлбз1.1(3)	КПУ-1Н-3-Н-800*400-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тамбур-шлюз	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в паркинге или на -1 этаже секции 1.1
ДПлбз1.1(4)	КПУ-1Н-3-Н-300*100-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тамбур-шлюз	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в паркинге или на -1 этаже секции 1.1
ДПлбз1.1(4)	КПУ-1Н-3-Н-300*100-2*ф- MV220-СН-КЛ	2	2 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
ДПлбз1.1(3)	КПУ-1Н-3-Н-800*400-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в паркинге или на -1 или на -2 этаже секции 1.1 (при пуске системы)
ДПлбз1.1(4)	КПУ-1Н-3-Н-300*100-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в паркинге или на -1 или на -2 этаже секции 1.1 (при пуске системы)
ДПлш1.1(3)	КПУ-1Н-3-Н-400*400-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации во всей секции 1.1, либо в паркинге
ДПлш1.1(3)	КПУ-1Н-3-Н-450-2*ф-MV220- СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В приточной венткамере	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
1 этаж					
Общеобменные системы					
ВЕкол1.1	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220- СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В колясочной	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вкуи1.1	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220- СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В куи	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.1(1-1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220- СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 1.4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.1(1-2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220- СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 1.4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Всу1.1(1)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220- СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 1.4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.1(3-1)	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-MV220- СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

Вбкт1.1(3-2)	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Всу1.1(3)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.1(4-1)	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 1.1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.1(4-2)	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 1.1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Всу1.1(4)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 1.1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пмоп1.1	КПУ-1Н-О-Н-400*200-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В тамбуре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
2-10 этажи					
Общеобменные системы					
Вмоп1.1	КПУ-1Н-О-Н-100*150-1*ф-MV220-СН-КЛ	9	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В межквартирном коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пмоп1.1	КПУ-1Н-О-Н-150*100-1*ф-MV220-СН-КЛ	9	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В межквартирном коридоре	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Противодымные системы					
ДПлбз1.1(1)	КПУ-1Н-З-Н-300*1300-1*ф-MV220-ВН-КЛ	9	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	В лифтовом холле	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации на этаже пожара на жилом этаже
ДПлбз1.1(2)	КПУ-1Н-З-Н-250*300-1*ф-MV220-ВН-КЛ	9	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	В лифтовом холле	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации на этаже пожара на жилом этаже
ДПс1.1	КПУ-1Н-З-Н-700*500-1*ф-MV220-ВН-КЛ	9	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	В межквартирном коридоре	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации на этаже пожара на жилом этаже
ДУс1.1	КПУ-1Н-З-Н-900*500-1*ф-MV220-ВН-КЛ	9	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	В межквартирном коридоре	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации на этаже пожара на жилом этаже

Кровля					
Общеобменные системы					
Вмоп1.1	КПУ-1Н-О-МС-200*300-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	ТЭН на обогрев электропривода 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,02кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,12кВт	На кровле	Клапан нормально открытый морозостойкий, закрывается при любой пожароопасной ситуации. С периметральным обогревом ТЭН
Противодымные системы					
ДПлбз1.1(1)	СТАМ 401-71-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в жилье.
ДПлбз1.1(2)	ГЕРМИК-ДУ-3-435*300-2*ф- MV220-СН-0-0-0-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в жилье.
ДПлш1.1(1)	СТАМ 401-63-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при любой пожароопасной ситуации в секции 1.1
ДПлш1.1(2)	СТАМ 401-56-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при любой пожароопасной ситуации в секции 1.1
ДПс1.1	СТАМ 401-63-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в жилье.
ДУс1.1	СТАМ 401-88-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в жилье.
ДПлш1.1(2)	ОКСИД-800х450-1*ф-МС	1	ТЭН на обогрев 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,081кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,54кВт	На кровле	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
ДПлш1.1(2)	КПУ-2Н-3-МС-450*800-2*ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. Клапан с обогревом электропривода. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,02кВт, максимальная пусковая мощность 0,12кВт	На кровле	Клапан нормально закрытый морозостойкий с подогревом электропривода, открывается при пожаре в жилой части

Секция 1.2

Имя системы	Марка	Количество	Привод	Место установки клапана	Режим работы
-2 этаж					
Пмоп1.2	Канал-ГЕРМИК-С-60-35-Н-F220S	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. ТЭН на обогрев 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,083кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,50кВт	Венткамера	Воздушный клапан в составе вентиляционной установки. Открыт при работающей установке, закрыт при неработающей установке (а также во время пожара)
Пмоп1.2	КПУ-1Н-О-Н-600*350-2ф-MV220-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕвент1.2(1)	КПУ-1Н-О-Н-160-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕвент1.2(1)	КПУ-1Н-О-Н-160-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕвент1.2(1)	КПУ-1Н-О-Н-160-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕтех1.2(1)	КПУ-1Н-О-Н-300*150-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕтех1.2(1)	КПУ-1Н-О-Н-300*150-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Блок кладовых №1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕтех1.2	КПУ-1Н-О-Н-400*250-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕкл1.2(1)	КПУ-1Н-О-Н-200*100-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕкл1.2(1)	КПУ-1Н-О-Н-200*150-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Блок кладовых №1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕкл1.2(1)	КПУ-1Н-О-Н-250*200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕкл1.2	КПУ-1Н-О-Н-400*250-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Ппр1	КПУ-1Н-О-Н-550*1800-	1	1 электропривод ВЕЗА на	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при

	2ф-MV220-CH-КЛ		220В снаружи клапана		любой пожароопасной ситуации
Ппр1	КПУ-1Н-О-Н-800*500-2ф-MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Ппр1	ГЕРМИК-С-1495-1225-Н-П-32-01-00-У2-00	1	1 электропривод SF230-S2-V на 220 В в составе установки. ТЭН на обогрев 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,2кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 1,21кВт	Венткамера	Воздушный клапан в составе вентиляционной установки. Открыт при работающей установке, закрыт при неработающей установке (а также во время пожара)
Ппр1	КПУ-1Н-О-Н-1300*1000-2ф-MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Блок кладовых №1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Противодымная система					
ДПкл1.2	КПУ-1Н-З-Н-700*500-1ф-MV220-BH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Технический коридор	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -2 этаже
ДПлш1.2(4)	КПУ-2Н-З-Н-400*300-2ф-MV220-CH-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации в пожарном отсеке 1.2 секции
ДПлбз1.2(3)	КПУ-1Н-З-Н-800*400-2ф-MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	ПБЗ -2 этаж	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -2 этаже паркинга , -2 этаже секции 1.2
ДПлбз1.2(4)	КПУ-1Н-З-Н-300*100-2ф-MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	ПБЗ -2 этаж	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -2 этаже паркинга , -2 этаже секции 1.2
ДПс1.2	КПУ-1Н-З-Н-700*450-2ф-MV220-CH-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации в пожарном отсеке секции 1.2
ДУкл1.1	КПУ-1Н-З-Н-900*750-1ф-MV220-BH-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Технический коридор	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -2 этаже секции1.2

-1 этаж					
Общеобменные системы					
ПЕвент1.2(2)	КПУ-1Н-О-Н-200*150-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕвент1.2(2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕкл1.2(2)	КПУ-1Н-О-Н-300*200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Блок кладовых №3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕкл1.2(2)	КПУ-1Н-О-Н-200*200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Блок кладовых №4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕкл1.2	КПУ-1Н-О-Н-300*150-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕкл1.2	КПУ-1Н-О-Н-400*200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕкл1.2	КПУ-1Н-О-Н-450*300-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕтех1.2	КПУ-1Н-О-Н-250*150-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕтех1.2	КПУ-1Н-О-Н-400*200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕапп1.2	КПУ-1Н-О-Н-125-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вапп1.2	КПУ-1Н-О-Н-125-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕэл1.2	КПУ-1Н-О-Н-300*150-	1	1 электропривод ВЕЗА на	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при

	2ф-МV220-СН-КЛ		220В снаружи клапана		любой пожароопасной ситуации
Вэл1.2	КПУ-1Н-О-Н-225-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
В6кт1.2(1-1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
В6кт1.2(1-2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вс/y1.2(1)	КПУ-1Н-О-Н-125-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
В6кт1.2(3-1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
В6кт1.2(3-2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вс/y1.2(3)	КПУ-1Н-О-Н-125-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
В6кт1.2(4-1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
В6кт1.2(4-2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вс/y1.2(4)	КПУ-1Н-О-Н-125-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
В6кт1.2(5-1)	КПУ-1Н-О-Н-160-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
В6кт1.2(5-2)	КПУ-1Н-О-Н-160-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вс/y1.2(5)	КПУ-1Н-О-Н-125-2ф-MV220-CH-KЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

Вбкт1.2(7-1)	КПУ-1Н-О-Н-250-2ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Паркинг	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.2(7-2)	КПУ-1Н-О-Н-250-2ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Паркинг	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вс/у1.2(7)	КПУ-1Н-О-Н-125-2ф- MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Паркинг	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Противодымные системы					
ДПкл1.2	КПУ-1Н-3-Н-700*500- 1ф-MV220-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Технический коридор	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -1 этаже
ДПкл1.2	КПУ-1Н-3-Н-800*300- 2ф-MV220-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -1 этаже,-2 этаже секции1.2
ДПлк1.2(1)	КПУ-1Н-3-Н-650*500- 2ф-MV220-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый открывается при пожарной опасность в пожарном отсеке секции 1.2
ДПлбз1.2(1)	КПУ-1Н-3-Н-800*650- 2ф-MV220-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -1 этаже паркинга , -1 этаже секции 1.2
ДПлбз1.2(2)	КПУ-1Н-3-Н-400*200- 2ф-MV220-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -1 этаже паркинга , -1 этаже секции 1.2
ДПлбз1.2(3)	КПУ-1Н-3-Н-800*400- 2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	ПБЗ -1 этаж	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -1 этаже паркинга , -1 этаже секции 1.2
ДПлбз1.2(3)	КПУ-1Н-3-Н-800*400- 2ф-MV220-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый открывается при пожаре на -1,-2 этаже паркинга, -1,-2 этажах секции 1.2
ДПлбз1.2(4)	КПУ-1Н-3-Н-300*100- 2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	ПБЗ -1 этаж	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -1 этаже паркинга , -1 этаже секции 1.2

ДПлбз1.2(4)	КПУ-1Н-3-Н-300*100-2ф-MV220-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый открывается при пожаре на -1,-2 этаже паркинга, -1,-2 этажах секции 1.2
ДУкл1.1	КПУ-1Н-3-Н-900*750-1ф-MV220-ВН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Технический коридор	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации на -1 этаже секции 1.2
1 этаж					
Общеобменные системы					
ВЕкол1.2	КПУ-1Н-О-Н-160-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Колясочная	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕкуи1.2	КПУ-1Н-О-Н-100-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	КУИ моп	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.2(1-1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.2(1-2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.2(2-1)	КПУ-1Н-О-Н-160-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.2(2-2)	КПУ-1Н-О-Н-160-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.2(3-1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.2(3-2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.2(4-1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.2(4-2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

[illegible]

Противодымные системы					
ДПлк1.2(1)	КПУ-1Н-3-Н-550*1000-1ф-MV220-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	ЛК	Клапан нормально закрытый открывается при пожароопасной ситуации в пожарном отсеке секции 1.2
2-23 этажи					
Общеобменные системы					
Пмоп1.2	КПУ-1Н-О-Н-200*150-2ф-MV220-СН-КЛ	23	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вмоп1.2	КПУ-1Н-О-Н-200*150-2ф-MV220-СН-КЛ	23	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Противодымные системы					
ДПлбз1.2(1)	КПУ-1Н-3-Н-550*900-1ф-MV220-ВН-КЛ	23	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Лифтовый холл	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДПлбз1.2(2)	КПУ-1Н-3-Н-250*300-1ф-MV220-ВН-КЛ	23	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Лифтовый холл	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДПс1.2	КПУ-1Н-3-Н-600*500-1ф-MV220-ВН-КЛ	23	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДУс1.2(1)	КПУ-1Н-3-Н-750*350-1ф-MV220-ВН-КЛ	23	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДУс1.2(2)	КПУ-1Н-3-Н-750*350-1ф-MV220-ВН-КЛ	23	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
Кровля					

Общеобменные системы					
Вмоп1.2	КПУ-1Н-О-МС-850*350-2ф-MV220-СН-КП	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. ТЭН на обогрев электропривода 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,02кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,12кВт	Кровля	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕмпл1.2	ГЕРМИК-С-500*900-Н-1*LF24-SRZ-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана. Клапан с периметральным обогревом. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,112кВт, максимальная пусковая мощность 0,68кВт	В машинном помещении лифтов	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Вмпл1.2	ГЕРМИК-П-780*780-Н-1*NF230-S2-V-1-У3-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В машинном помещении лифтов	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Противодымные системы					
ДПлк1.2(2)	СТАМ 401-90-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	Кровля ЛК	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДПлш1.2(1)	СТАМ 401-90-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	Кровля ЛК	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДПлш1.2(2)	СТАМ 401-90-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	Кровля ЛК	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДПлш1.2(3)	СТАМ 401-90-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	Кровля	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2

ДУс1.2(1)	СТАМ 401-56-Н- MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	Кровля	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДУс1.2(2)	СТАМ 401-56-Н- MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	Кровля	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДПЕлш1.2(1)	ОКСИД-850х450-1*ф- МС-0-0	1	ТЭН на обогрев 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,084кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,56кВт	Кровля	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
ДПЕлш1.2(1)	КПУ-2Н-3-МС- 850*450-2*ф-MV220- СН-КП	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. ТЭН на обогрев электропривода 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,02кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,12кВт	Кровля	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДПЕлш1.2(2)	ОКСИД-850х450-1*ф- МС-0-0	1	ТЭН на обогрев 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,084кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,56кВт	Кровля	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
ДПЕлш1.2(2)	КПУ-2Н-3-МС- 850*450-2*ф-MV220- СН-КП	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. ТЭН на обогрев электропривода 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,02кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,12кВт	Кровля	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДПЕлш1.2(3)	ОКСИД-450х450-1*ф-	1	ТЭН на обогрев 220В,	Кровля	Клапан избыточного давления, работает под

	МС-0-0		номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,060кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,40кВт		действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
ДПЕлш1.2(3)	КПУ-2Н-3-МС-450*450-2*ф-MV220-СН-КП	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. ТЭН на обогрев электропривода 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,02кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,12кВт	Кровля	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в пожарных отсеках жилья секции 1.2
ДПЕлк1.2	ОКСИД-1150x800-1*ф-МС-0-0	1	ТЭН на обогрев 220В, номинальная потребляемая мощность разогретого ТЭН 0,123кВт, максимальная пусковая мощность ТЭН при минус 10 градусов 0,82кВт	Кровля	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев

Секция 1.3

Имя системы	Марка	Количество	Привод	Место установки клапана	Режим работы
Столбец1	Столбец2	Столбец3	Столбец4	Столбец5	Столбец6
-2 этаж					
Общеобменные системы					
Питп1.3(1)	ГЕРМИК-С-200*350-Н-1*LF24-SRZ-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана. Клапан с периметральным обогревом. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,056кВт, максимальная пусковая	В ИТП (помещение 1.3.005)	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику

			мощность 0,34кВт		
Питп1.3	Канал-Гермик-С-50-30-F220S	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. Клапан с периметральным подогревом. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,062кВт, максимальная пусковая мощность 0,44кВт	В ИТП (помещение 1.3.004)	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Питп1.3(2)	ГЕРМИК-С-160*250-Н-1*LF24-SRZ-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана. Клапан с периметральным обогревом. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,047кВт, максимальная пусковая мощность 0,28кВт	В ИТП (помещение 1.3.005)	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Питп1.3	КЛАБ-250-0*ф-Н-LF230-V-1-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 230В снаружи клапана	В ИТП (помещение 1.3.005)	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Витп1.3(1)	КПУ-1Н-О-Н-350*200-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В ИТП (помещение 1.3.005)	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Витп1.3(1)	ГЕРМИК-П-200*350-Н-1*LF24-SRZ-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана	В ИТП (помещение 1.3.005)	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Витп1.3(1)	Канал-Гермик-П-50-25-Н-M220S	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В ИТП (помещение 1.3.004)	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Витп1.3(1)	ГЕРМИК-П-200*350-Н-1*LF24-SRZ-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана	В ИТП (помещение 1.3.004). На перемычке между приточным и вытяжным воздуховодами	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Витп1.3(2)	КПУ-1Н-О-Н-250*150-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В ИТП (помещение 1.3.005)	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

Витп1.3(2)	ГЕРМИК-П-160*250-Н-1*LF24-SRZ-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана	В ИТП (помещение 1.3.005)	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Витп1.3(2)	КЛАБ-250-0*ф-Н-LM230-V-1-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 230В снаружи клапана	В ИТП (помещение 1.3.005)	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Витп1.3(2)	ГЕРМИК-П-160*250-Н-1*LF24-SRZ-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана	В ИТП (помещение 1.3.005). На перемычке между приточным и вытяжным воздуховодами	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
ВЕтех1.3	КПУ-1Н-О-Н-300*350-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В ИТП (помещение 1.3.004)	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Противодымные системы					
ДПпбз1.3(3)	КПУ-1Н-3-Н-800*550-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в паркинге
ДПпбз1.3(4)	КПУ-1Н-3-Н-300*100-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в паркинге
-1 этаж					
Общеобменные системы					
Питп1.3	КПУ-1Н-О-Н-350*300-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пнас1.3	КПУ-1Н-О-Н-350*300-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

Пнас1.3	ГЕРМИК-С-300*350-Н-1*LF24-SRZ-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана. Клапан с периметральным обогревом. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,063кВт, максимальная пусковая мощность 0,38кВт	Насосная	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Пнас1.3	Канал-ГЕРМИК-С-50-30-Н-F220S	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. Клапан с периметральным подогревом. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,062кВт, максимальная пусковая мощность 0,44кВт	Насосная	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Внас1.3	КПУ-1Н-О-Н-350*300-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Насосная	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Внас1.3	ГЕРМИК-П-300*350-Н-1*LF24-SRZ-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана	Насосная	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Внас1.3	Канал-ГЕРМИК-П-50-30-Н-F220S	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Насосная	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Внас1.3	ГЕРМИК-П-300*350-Н-1*LF24-SRZ-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана	Насосная. На перемычке между приточным и вытяжным воздуховодами	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Пвент1.3	КПУ-1Н-О-Н-150*100-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕвент1.3	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Насосная	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕтех1.3	КПУ-1Н-О-Н-300*200-2*ф-	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

	MV220-CH-КЛ				
ПЕтех1.3	КПУ-1Н-О-Н-300*150-2*ф- MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕтех1.3	КПУ-1Н-О-Н-300*300-2*ф- MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Папп1.3	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф- MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вапп1.3	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф- MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пэл1.3	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф- MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вэл1.3	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф- MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕкл1.3	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф- MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕкл1.3	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф- MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пмоп1.3	КПУ-1Н-О-Н-600*250-2*ф- MV220-CH-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пмоп1.3	ГЕРМИК-С-0375-0775-Н-П-32-01-00- У2-00	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. Клапан в составе приточной установки	Приточная венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.3(1-1)	КПУ-1Н-О-Н-225-2*ф- MV220-CH-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

Вбкт1.3(1-2)	КПУ-1Н-О-Н-225-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вс/у1.3(1)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.3(3-1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.3(3-2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вс/у1.3(3)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Противодымные системы					
ДПпбз1.3(3)	КПУ-1Н-3-Н-630-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
ДПпбз1.3(3)	КПУ-1Н-3-Н-800*550-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
ДПпбз1.3(3)	КПУ-1Н-3-Н-800*550-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в паркинге или в блоке кладовых на -1 этаже
ДПпбз1.3(4)	КПУ-1Н-3-Н-250*150-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
ДПпбз1.3(4)	КПУ-1Н-3-Н-150*250-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
ДПпбз1.3(4)	КПУ-1Н-3-Н-300*100-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в паркинге или в блоке кладовых на -1 этаже

ДУкл1.1	КПУ-1Н-3-Н-1400*400-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Технический коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в кладовых
ДПкл1.3	КПУ-1Н-3-Н-560-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
ДПкл1.3	КПУ-1Н-3-Н-800*400-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
ДПкл1.3	КПУ-1Н-3-Н-700*500-1*ф-MV220-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В ВНУТРИ клапана	Технический коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в кладовых
ДПлк1.3(1)	КПУ-1Н-3-Н-630-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
ДПлк1.3(1)	КПУ-1Н-3-Н-800*400-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
ДПлш1.3(3)	КПУ-1Н-3-Н-450-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
ДПлш1.3(3)	КПУ-1Н-3-Н-500*250-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Приточная венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при запуске системы
1 этаж					
Общеобменные системы					
Пмоп1.3	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЕкуи1.3	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	КУИ	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

ВЕкол1.3	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	КУИ	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Втбо1.3	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Мусорокамера для коммерческих помещений	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.3(2-1)	КПУ-1Н-О-Н-225-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 13	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.3(2-2)	КПУ-1Н-О-Н-225-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 13	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вс/у1.3(2)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 13	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.3(4-1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 14	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт1.3(4-2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 14	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вс/у1.3(4)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Офис 14	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ПЕТбо1.3(1)	ГЕРМИК-С-160*350-Н-1*LF24-V-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана. Клапан с периметральным обогревом. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,053кВт, максимальная пусковая мощность 0,32кВт	Мусорокамера	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
ПЕТбо1.3(2)	ГЕРМИК-С-160*400-Н-1*LF24-V-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана. Клапан с периметральным обогревом. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,057кВт, максимальная пусковая мощность 0,34кВт	Мусорокамера для коммерческих помещений	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику

2-16 этажи					
Общеобменные системы					
Пмоп1.3	КПУ-1Н-О-Н-200*150-2*ф-MV220-СН-КЛ	15	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вмоп1.3	КПУ-1Н-О-Н-200*150-2*ф-MV220-СН-КЛ	15	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Противодымные системы					
ДУс1.3	КПУ-1Н-З-Н-800*500-1*ф-MV220-ВН-КЛ	15	1 электропривод ВЕЗА на 220В ВНУТРИ клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации на этаже пожара на жилом этаже
ДПс1.3	КПУ-1-З-Н-700*450-1*ф-MV220-ВН-КЛ	15	1 электропривод ВЕЗА на 220В ВНУТРИ клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации на этаже пожара на жилом этаже
ДПбз1.3(1)	КПУ-1Н-З-Н-350*1200-1*ф-MV220-ВН-КЛ	15	1 электропривод ВЕЗА на 220В ВНУТРИ клапана	Лифтовой холл	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации на этаже пожара на жилом этаже
ДПбз1.3(2)	КПУ-1Н-З-Н-300*300-1*ф-MV220-ВН-КЛ	15	1 электропривод ВЕЗА на 220В ВНУТРИ клапана	Лифтовой холл	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации на этаже пожара на жилом этаже
Кровля					
Общеобменные системы					
Вмоп1.3	КПУ-1Н-О-МС-400*300-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	На кровле	Клапан нормально открытый морозостойкий с подогревом электропривода, закрывается при пожаре в жилой части на жилом этаже
ПЕмпл1.3	ГЕРМИК-С-500*900-Н-1*LF24-	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана. Клапан с периметральным обогревом.	В машинном помещении лифтов	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику

	SRZ-5-1-УХЛ2-0		ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,112кВт, максимальная пусковая мощность 0,68кВт		
Вмпл1.3	ГЕРМИК-П-565*565-Н-1*LF230-S2-5-1-У3-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	В машинном помещении лифтов	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Противодымные системы					
ДУс1.3	СТАМ 401-63-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в жилье.
ДПс1.3	СТАМ 401-63-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в жилье.
ДПбз1.3(1)	СТАМ 401-88-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в жилье.
ДПбз1.3(2)	ГЕРМИК-ДУ-3-435*300-2*ф-MV220-СН-0-0-0-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. Клапан в составе приточной установки	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при пожароопасной ситуации в жилье.
ДПлш1.3(1)	СТАМ 401-71-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при любой пожароопасной ситуации в секции 1.3
ДПлш1.3(1)	КПУ-2Н-3-МС-450*750-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. Клапан с обогревом электропривода. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,02кВт, максимальная пусковая мощность 0,12кВт	На кровле	Клапан нормально закрытый морозостойкий с подогревом электропривода, открывается при пожаре в жилой части

ДПлш1.3(1)	ОКСИД-750x450-1*ф-МС	1	ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,078кВт, максимальная пусковая мощность 0,52кВт	На кровле	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
ДПлш1.3(1)	КПУ-2Н-3-МС-450*750-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана. Клапан с обогревом электропривода. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,02кВт, максимальная пусковая мощность 0,12кВт	На кровле	Клапан нормально закрытый морозостойкий с подогревом электропривода, открывается при пожаре в жилой части
ДПлш1.3(1)	ОКСИД-750x450-1*ф-МС	1	ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,078кВт, максимальная пусковая мощность 0,52кВт	На кровле	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
ДПлш1.3(2)	СТАМ 401-71-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле	Клапан нормально закрытый, открывается при любой пожароопасной ситуации в секции 1.3
ДПлк1.3(2)	СТАМ 401-71-Н-MV220	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри монтажного стакана	На кровле ЛК	Клапан нормально закрытый, открывается при любой пожароопасной ситуации в секции 1.3
ДПлк1.3(2)	ОКСИД-900x700-1*ф-МС	1	ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,102кВт, максимальная пусковая мощность 0,68кВт	На кровле	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев