

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. Секция 2

СП004-10.23-АДУ2

Том 179

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. Секция 2

СП004-10.23-АДУ2

Том 179

Генеральный директор

В.Л. Прохоров

Главный инженер проекта

С.Ю.Абдрахманов

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

Разрешение		Обозначение		СП004-10.23-АДУ2					
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			
2		Внесены изменения в связи с корректировкой заданий от ОВ и замечаниями от Заказчика СП004-10.23-АДУ2			4				
	1.1-1.3	Лист заменен. Внесена информация об изменениях							
	2	Лист заменен. Откорректировано количество и расположение МДУ для клапанов ОВ, в связи с корректировкой задания от ОВ. Откорректирована адресация системы АДУ в связи с корректировкой задания от ОВ.							
	4.5, 4.21, 4.22	Лист заменен. Откорректирована адресация системы АДУ и расположение ее частей в связи с корректировкой задания от ОВ.							
	5	Изменено количество МДУ, метраж кабеля, подводимого от клапанов к МДУ. Для МДУ с -1 по 30 этажи принят метраж – 3 м на каждый клапан. Для МДУ на кровле принят метраж фактически совпадающий с трассой + запас 10%.							
	7	Листы заменены. Откорректировано количество и расположение МДУ для клапанов ОВ, в связи с корректировкой задания от ОВ.							
	10	Лист заменен. Откорректировано количество и расположение МДУ для клапанов ОВ. Перенесены ШУН/В из лестничных клеток на последних этажах секций в форкамеры. Скорректированы трассы прокладки кабеля по кровле.							
		СП004-10.23-АДУ2.СО							
		Лист заменен. Откорректировано количество МДУ, метраж кабеля от клапанов до МДУ и материалы для монтажа кабеля, заменены монтажные коробки, изменено их количество из расчета: КМ-О (12к)-IP66 1212 — для клапанов, установленных на кровле. КМ-О (8к*10,0)-IP41-d — для клапанов и охранных извещателей (1 КМ-О (8к*10,0)-IP41-d для 2-х ИО 102-26 исп.00 "Аякс", т.к. извещатели устанавливаются рядом) внутри здания.							
Изм. внес		Горбунова		07.26	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК			Лист	Листов
Составил		Горбунова		07.26				1	1
Нач.отдел		Абдрахманов		07.26					
ГИП		Абдрахманов		07.26					

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..1.6	Общие указания	Изм.1
1.7	Условные обозначения	Изм.1

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-АДУ2									
			«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»									
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	2	-	Зам.	238-26		07.26		Стадия	Лист	Листов
			1	-	Зам.	141-26		05.26				
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата				
				Разраб.	Горбунова			09.25		Р	1.1	10
				Проверил	Афанасьева			09.25				
				Н.контр.	Костылева			09.25	Общие данные		СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК	
	ГИП	Абдрахманов			09.25							

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примеч.
1.1...1.7	Общие данные	Изм.1, Изм.2
2	Структурная схема сети автоматики дымоудаления	Изм.1, Изм.2
3	Схема подключения оборудования сети автоматики дымоудаления	Изм.1
4.1...4.22	Таблица адресов	Изм.1, Изм.2
5	Кабельный журнал	Изм.1, Изм.2
6	Секция 2. План -1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
7	Секция 2. План 1 этаж. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1, Изм.2
8	Секция 2. План 2 этаж. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
9	Секция 2. План 30 этаж. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1
10	Секция 2. План кровли. Расположение сети автоматики дымоудаления	Изм.1, Изм.2

Инв. N подл.							Подп. и дата		Взам. инв. N	
2	-	Зам.	238-26		07.26	СП004-10.23-АДУ2				Лист
1	-	Зам.	141-26		05.26					1.2
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примеч.
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СП004-10.23-АДУ2.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1, Изм.2
Приложение 2	Автоматизация приточных и вытяжных установок, режимы работы противопожарных клапанов	Изм.1, Изм.2

Инв. N подл.	Подп. и дата		Взам. инв. N											
2	-	Зам.	238-26		07.26	СП004-10.23-АДУ2					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» секция 2 (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;
- разблокировка замков ДФ;
- 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 513-11ИКЗ-РЗ» (Пуск дымоудаления), установленных у эвакуационных выходов и с «РЗ-РЧБЕЖ-20П», установленных в помещениях аппаратных на -1 этаже (учтены в разделе СП004-10.23-ПСОП2).

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

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	СП004-10.23-АДУ2 Изм. Кол.уч Лист Ндок. Подп. Дата Лист 1.4					

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-ПСОП2). 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-ПСОП2). «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-ПСОП2).

10. Сигналы на отключение общеобменной вентиляции предусматриваются при помощи включенных в АЛС релейных адресных модулей «РМ-4-РЗ», для отключения общеобменной вентиляции с электрических щитов (учтены в разделе СП004-10.23-ЭОМ2) 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 маломобильных 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».

Системы приточной противодымной вентиляции обслуживающие помещение зоны безопасности для маломобильных 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».

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 (ДПнбз2(2));
- запускается вентиляционная установка с электрокалорифером с малым расходом «на закрытую дверь» (ДПнбз2(2)), с задержкой 20 сек. после запуска систем вытяжной противодымной вентиляции (ДУс2(1), ДУс2(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 (ДПнбз2(1)); запускается вентилятор, рассчитанный «на открытую дверь» (ДПнбз2(1)), при закрытии двери – вентилятор выключается.
- работа вентилятора «на закрытую дверь» не прекращается.

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

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

Алгоритм работы системы от датчика положения двери ПБЗ/коридор с ДУ:

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

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. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						
1	-	Зам.	141-26	23	05.26	СП004-10.23-АДУ2		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подп.	Дата			1.5

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

Управление и подключение I и II ступеней калорифера подогрева воздуха системы ДПдэ2(2) предусмотрены через шкаф управления ШУН/В адр. 12.2.156, а III и IV ступени к ШУН/В адр. 12.2.226.

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.

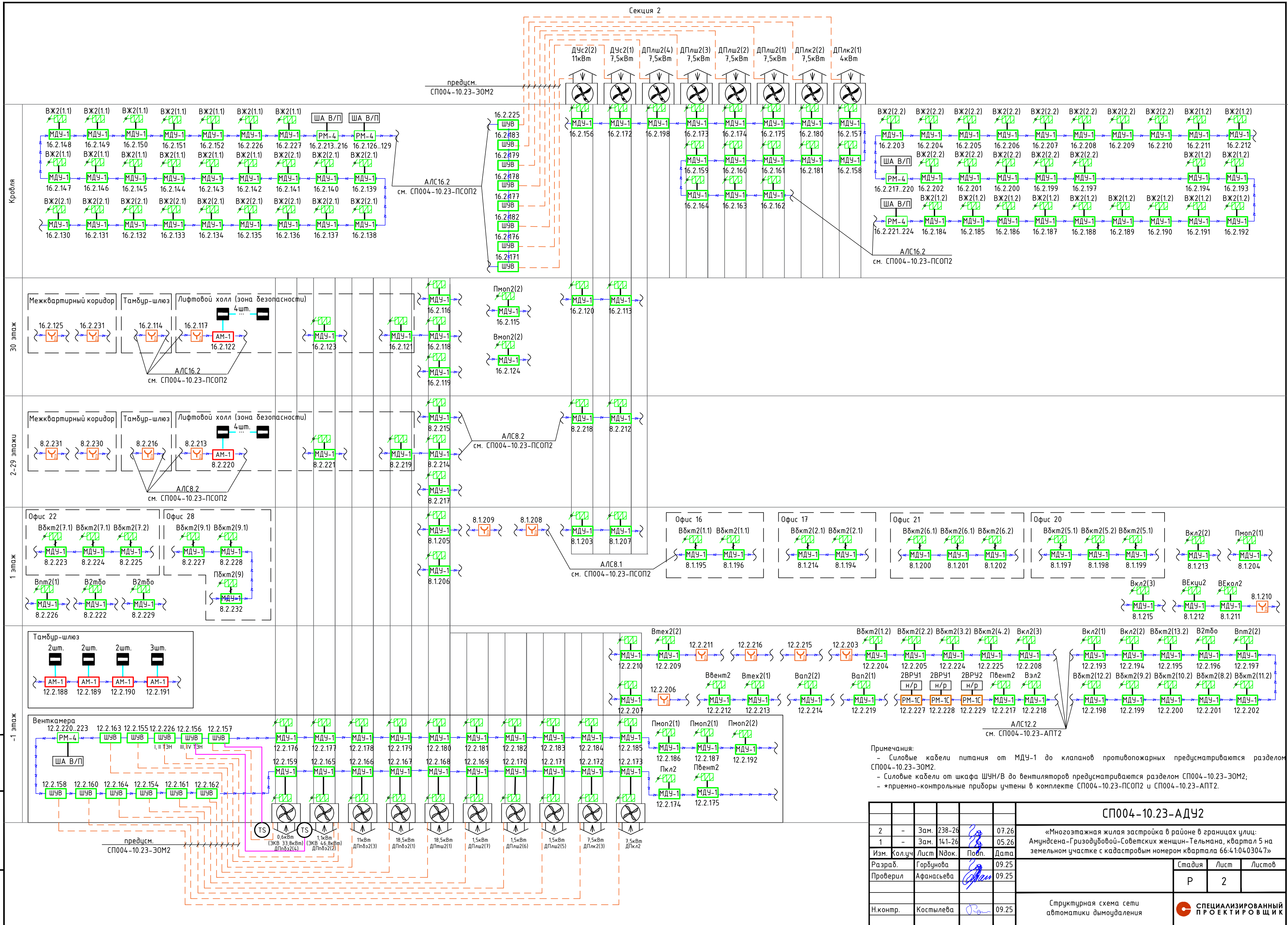
- горизонтальная прокладка кабелей на этажах осуществляется в трубе в стене перекрытия вышестоящего этажа (учтены в разделе СП004-10.23-СС.КЖ2);
- на кровле кабель к клапанам проложить в стальной трубе, расположенной на блоках крепления БКП-4Б по плите перекрытия и по наружной стене надстройки.

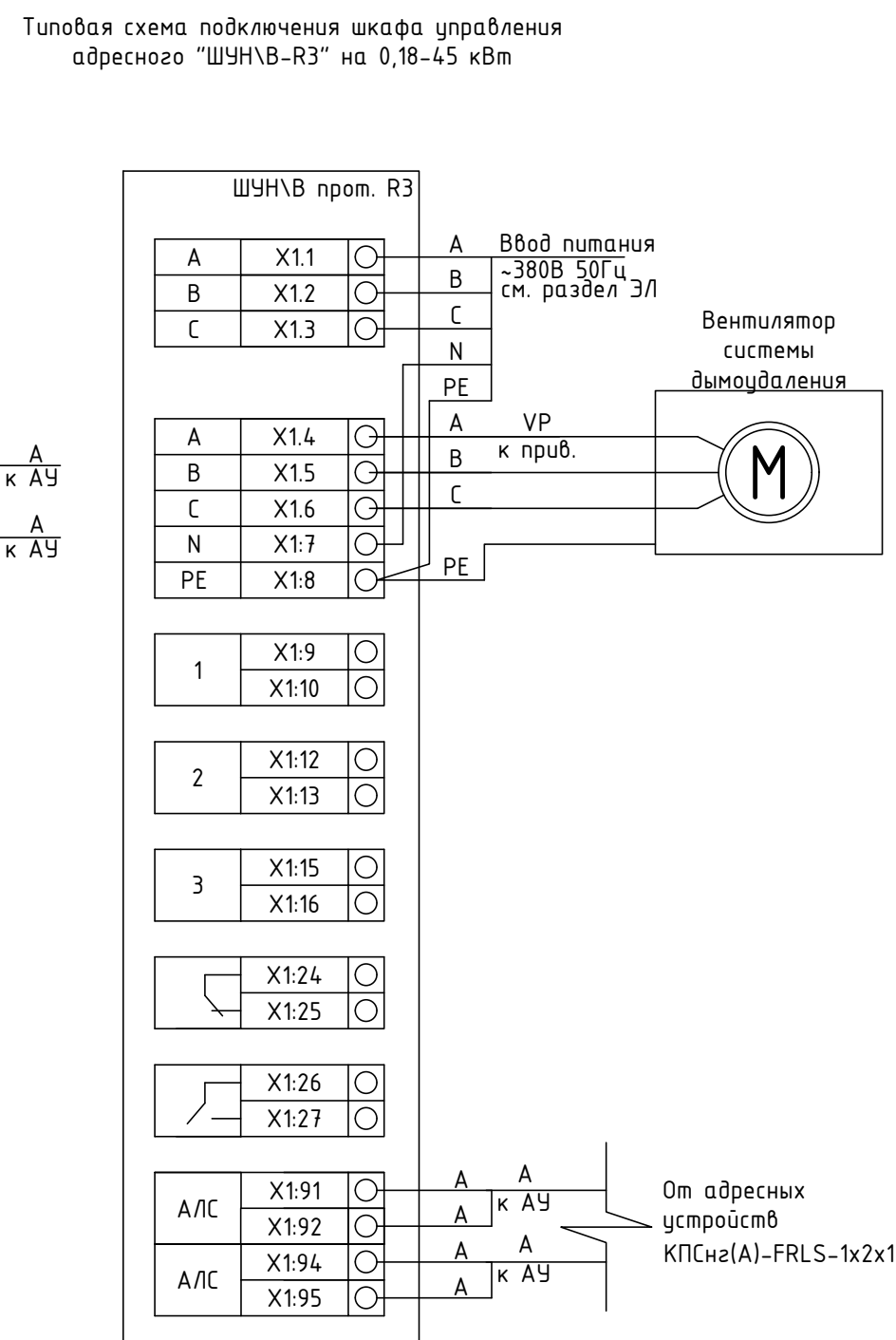
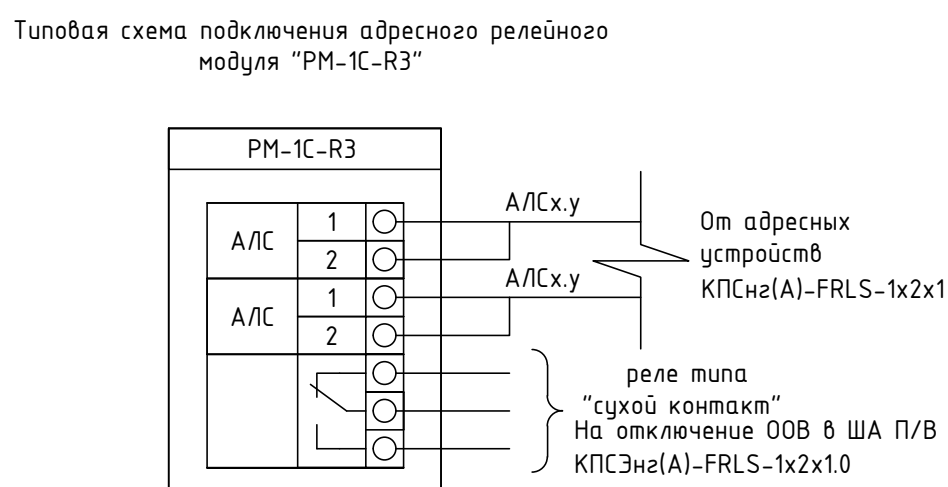
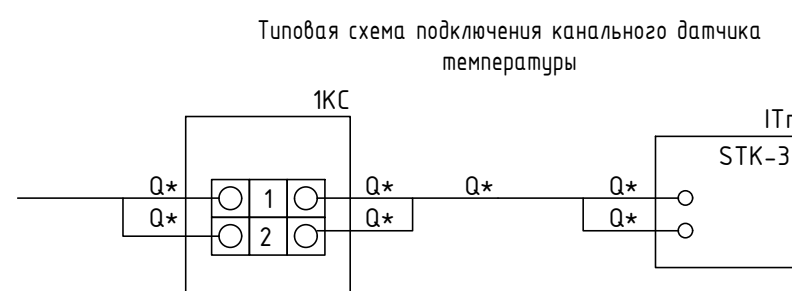
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-АДУ2	Лист
										1.6
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

УСЛОВНО-ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - извещатель пожарный ручной адресный "УДП 513-11ИКЗ-РЗ"
-  - релейный модуль РМ-4-РЗ
-  - релейный модуль РМ-1С-РЗ
-  - адресная метка АМ-1-РЗ
-  - извещатель магнитоконтактный ИО 102-26 исп.00 "Аякс"
-  - модуль автоматики дымоудаления МДУ-1 прот. РЗ
-  - шкаф управления ШУН/В
-  - шкаф автоматики систем П/В (учтен в разделе СП006-11.23-00-АОВ)
-  - независимый расцепитель в ВРУ (учтен в разделе СП006-11.23-00-ЭОМ)
-  - канальный датчик температуры STK-3
-  - сущ. адресная линия связи (А/С)
-  - линия контроля КПСнз(А)-FRLS 1x2x1,0
-  - силовые кабели (учтены в разделе СП004-10.23-ЭОМ2)
-  - линия контроля КПСнз(А)-FRLS 2x2x0,5

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





						СП004-10.23-АДУ2		
1	-	Зам.	141-26	<i>ЗФ</i>	05.26	«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:4:0403047»		
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подп.	Дата			
Разраб.	Горбунова			<i>Е</i>	09.25			
Проверил	Афанасьева			<i>Афан</i>	09.25			
Н.контр.	Костылева			<i>Р</i>	09.25	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		
						 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		

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

	Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства		Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
	12.2.182	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Венткамера (-1 этаж)
	12.2.183	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Венткамера (-1 этаж)
	12.2.184	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Венткамера (-1 этаж)
	12.2.185	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Венткамера (-1 этаж)
	12.2.186	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Венткамера (-1 этаж)
	12.2.187	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Венткамера (-1 этаж)
	12.2.188	АМ-1-РЗ	Адресная метка		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.189	АМ-1-РЗ	Адресная метка		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.190	АМ-1-РЗ	Адресная метка		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.191	АМ-1-РЗ	Адресная метка		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.192	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Венткамера (-1 этаж)
	12.2.193	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.194	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.195	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.196	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.197	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.198	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.199	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.200	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
	12.2.201	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
12.2.202	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)	
12.2.203	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)	
12.2.204	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)	
12.2.205	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)	
12.2.206	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска		1	-	Блок кладовых №1 (-1 этаж)	
12.2.207	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Блок кладовых №1 (-1 этаж)	
12.2.208	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)	
12.2.209	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Технический коридор (-1 этаж)	
12.2.210	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Блок кладовых №2 (-1 этаж)	
12.2.211	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска		1	-	Блок кладовых №2 (-1 этаж)	
12.2.212	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Технический коридор (-1 этаж)	
12.2.213	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления		1	-	Технический коридор (-1 этаж)	
Инв. № подл.						СП004-10.23-АДУ2	Лист
							4.2
	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.		Дата

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
12.2.214	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Аппаратная (-1 этаж)
12.2.215	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Блок кладовых №2 (-1 этаж)
12.2.216	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
12.2.217	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)
12.2.218	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)
12.2.219	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Аппаратная (-1 этаж)
12.2.220.. 223	РМ-4-РЗ	Релейный модуль	1	-	Венткамера (-1 этаж)
12.2.224	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
12.2.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (-1 этаж)
12.2.226	ШУН/В-0,18-03-УК30-R	Шкаф управления пожарный	1	-	Венткамера (-1 этаж)
12.2.227	РМ-1С-РЗ	Релейный модуль	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)
12.2.228	РМ-1С-РЗ	Релейный модуль	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)
12.2.229	РМ-1С-РЗ	Релейный модуль	1	-	Электрощитовая (-1 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						
							СП004-10.23-АДУ2	Лист
1	-	Зам.	141-26	23	05.26			4.3
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
8.1.194	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 17 (1 этаж)
8.1.195	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 16 (1 этаж)
8.1.196	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 16 (1 этаж)
8.1.197	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 20 (1 этаж)
8.1.198	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 20 (1 этаж)
8.1.199	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 20 (1 этаж)
8.1.200	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 21 (1 этаж)
8.1.201	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 21 (1 этаж)
8.1.202	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 21 (1 этаж)
8.1.203	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур (1 этаж)
8.1.204	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (1 этаж)
8.1.205	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (1 этаж)
8.1.206	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (1 этаж)
8.1.207	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур (1 этаж)
8.1.208	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур (1 этаж)
8.1.209	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур (1 этаж)
8.1.210	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Колясочная (1 этаж)
8.1.211	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Колясочная (1 этаж)
8.1.212	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	КУИ (1 этаж)
8.1.213	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Блок кладовых №4 (1 этаж)
8.1.214	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 17 (1 этаж)
8.1.215	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Блок кладовых №3 (1 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N					СП004-10.23-АДУ2		Лист
			1	-	Зам.	141-26			4.4
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
8.2.212	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)
8.2.213	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)
8.2.214	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (2 этаж)
8.2.215	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)
8.2.216	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (2 этаж)
8.2.217	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)
8.2.218	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (2 этаж)
8.2.219	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)
8.2.220	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)
8.2.221	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (2 этаж)
8.2.222	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Мусорокамера для коммерческих пом. (1 этаж)
8.2.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 22 (1 этаж)
8.2.224	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 22 (1 этаж)
8.2.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 22 (1 этаж)
8.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Пункт охраны (1 этаж)
8.2.227	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 28 (1 этаж)
8.2.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 28 (1 этаж)
8.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Мусорокамера (1 этаж)
8.2.230	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (2 этаж)
8.2.231	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (2 этаж)
8.2.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Офис 28 (1 этаж)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
2	-	Зам.	238-26		07.26	СП004-10.23-АДУ2				Лист
1	-	Зам.	141-26		05.26					4.5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
9.1.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)
9.1.224	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)
9.1.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (3 этаж)
9.1.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)
9.1.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (3 этаж)
9.1.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)
9.1.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (3 этаж)
9.1.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)
9.1.231	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)
9.1.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (3 этаж)
9.1.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (4 этаж)
9.1.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)
9.1.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (4 этаж)
9.1.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (4 этаж)
9.1.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (4 этаж)
9.1.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (4 этаж)
9.1.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (4 этаж)
9.1.240	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)
9.1.241	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)
9.1.242	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (4 этаж)
9.1.243	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (3 этаж)
9.1.244	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (3 этаж)
9.1.245	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (4 этаж)
9.1.246	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (4 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист 4.6
1	-	Зам.	14.1-26	23	05.26	СП004-10.23-АДУ2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
9.2.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (5 этаж)
9.2.224	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)
9.2.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (5 этаж)
9.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (5 этаж)
9.2.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (5 этаж)
9.2.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (5 этаж)
9.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (5 этаж)
9.2.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)
9.2.231	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)
9.2.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (5 этаж)
9.2.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (6 этаж)
9.2.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (6 этаж)
9.2.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (6 этаж)
9.2.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (6 этаж)
9.2.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (6 этаж)
9.2.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (6 этаж)
9.2.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (6 этаж)
9.2.240	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (6 этаж)
9.2.241	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (6 этаж)
9.2.242	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (6 этаж)
9.2.243	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (5 этаж)
9.2.244	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (5 этаж)
9.2.245	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (6 этаж)
9.2.246	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (6 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист 4.7
1	-	Зам.	141-26	23	05.26	СП004-10.23-АДУ2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
10.1.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (7 этаж)
10.1.224	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (7 этаж)
10.1.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (7 этаж)
10.1.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (7 этаж)
10.1.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (7 этаж)
10.1.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (7 этаж)
10.1.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (7 этаж)
10.1.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (7 этаж)
10.1.231	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (7 этаж)
10.1.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (7 этаж)
10.1.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (8 этаж)
10.1.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (8 этаж)
10.1.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (8 этаж)
10.1.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (8 этаж)
10.1.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (8 этаж)
10.1.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (8 этаж)
10.1.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (8 этаж)
10.1.240	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (8 этаж)
10.1.241	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (8 этаж)
10.1.242	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (8 этаж)
10.1.243	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (7 этаж)
10.1.244	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (7 этаж)
10.1.245	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (8 этаж)
10.1.246	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (8 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист 4.8
1	-	Зам.	141-26	23	05.26	СП004-10.23-АДУ2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-АДУ2		Лист
			1	-	Зам.	141-26	23	05.26			4.9
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
10.2.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (9 этаж)
10.2.224	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (9 этаж)
10.2.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (9 этаж)
10.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (9 этаж)
10.2.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (9 этаж)
10.2.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (9 этаж)
10.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (9 этаж)
10.2.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (9 этаж)
10.2.231	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (9 этаж)
10.2.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (9 этаж)
10.2.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (10 этаж)
10.2.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (10 этаж)
10.2.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (10 этаж)
10.2.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (10 этаж)
10.2.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (10 этаж)
10.2.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (10 этаж)
10.2.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (10 этаж)
10.2.240	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (10 этаж)
10.2.241	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (10 этаж)
10.2.242	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (10 этаж)
10.2.243	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (9 этаж)
10.2.244	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (9 этаж)
10.2.245	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (10 этаж)
10.2.246	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (10 этаж)

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
11.1.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (11 этаж)
11.1.224	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (11 этаж)
11.1.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (11 этаж)
11.1.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (11 этаж)
11.1.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (11 этаж)
11.1.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (11 этаж)
11.1.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (11 этаж)
11.1.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (11 этаж)
11.1.231	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (11 этаж)
11.1.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (11 этаж)
11.1.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (12 этаж)
11.1.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (12 этаж)
11.1.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (12 этаж)
11.1.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (12 этаж)
11.1.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (12 этаж)
11.1.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (12 этаж)
11.1.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (12 этаж)
11.1.240	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (12 этаж)
11.1.241	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (12 этаж)
11.1.242	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (12 этаж)
11.1.243	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (11 этаж)
11.1.244	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (11 этаж)
11.1.245	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (12 этаж)
11.1.246	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (12 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-АДУ2		Лист
			1	-	Зам.	141-26	20	05.26			4.10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
11.2.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (13 этаж)
11.2.224	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (13 этаж)
11.2.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (13 этаж)
11.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (13 этаж)
11.2.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (13 этаж)
11.2.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (13 этаж)
11.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (13 этаж)
11.2.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (13 этаж)
11.2.231	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (13 этаж)
11.2.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (13 этаж)
11.2.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (14 этаж)
11.2.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (14 этаж)
11.2.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (14 этаж)
11.2.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (14 этаж)
11.2.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (14 этаж)
11.2.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (14 этаж)
11.2.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (14 этаж)
11.2.240	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (14 этаж)
11.2.241	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (14 этаж)
11.2.242	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (14 этаж)
11.2.243	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (13 этаж)
11.2.244	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (13 этаж)
11.2.245	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (14 этаж)
11.2.246	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (14 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N						
1	-	Зам.	14.1-26	29	05.26	СП004-10.23-АДУ2		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			
						Лист		
						4.11		

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
12.1.116	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)
12.1.117	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (15 этаж)
12.1.118	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (15 этаж)
12.1.119	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)
12.1.120	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (15 этаж)
12.1.121	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)
12.1.122	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)
12.1.123	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (15 этаж)
12.1.124	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (15 этаж)
12.1.125	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (15 этаж)
12.1.126	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)
12.1.127	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межкв.коридор (15 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							Лист
1	-	Зам.	141-26	29	05.26	СП004-10.23-АДУ2			4.12
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-АДУ2		Лист
			1	-	Зам.	141-26	29	05.26			4.13
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
13.1.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (16 этаж)
13.1.224	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (16 этаж)
13.1.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (16 этаж)
13.1.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (16 этаж)
13.1.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (16 этаж)
13.1.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (16 этаж)
13.1.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (16 этаж)
13.1.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (16 этаж)
13.1.231	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (16 этаж)
13.1.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (16 этаж)
13.1.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (17 этаж)
13.1.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (17 этаж)
13.1.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (17 этаж)
13.1.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (17 этаж)
13.1.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (17 этаж)
13.1.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (17 этаж)
13.1.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (17 этаж)
13.1.240	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (17 этаж)
13.1.241	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (17 этаж)
13.1.242	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (17 этаж)
13.1.243	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (16 этаж)
13.1.244	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (16 этаж)
13.1.245	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (17 этаж)
13.1.246	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (17 этаж)

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
13.2.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (18 этаж)
13.2.224	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (18 этаж)
13.2.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (18 этаж)
13.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (18 этаж)
13.2.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (18 этаж)
13.2.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (18 этаж)
13.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (18 этаж)
13.2.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (18 этаж)
13.2.231	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (18 этаж)
13.2.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (18 этаж)
13.2.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (19 этаж)
13.2.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (19 этаж)
13.2.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (19 этаж)
13.2.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (19 этаж)
13.2.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (19 этаж)
13.2.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (19 этаж)
13.2.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (19 этаж)
13.2.240	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (19 этаж)
13.2.241	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (19 этаж)
13.2.242	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (19 этаж)
13.2.243	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (18 этаж)
13.2.244	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (18 этаж)
13.2.245	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (19 этаж)
13.2.246	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (19 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-АДУ2	Лист
			1	-	Зам.	141-26	29	05.26		4.14
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
14.1.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (20 этаж)
14.1.224	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (20 этаж)
14.1.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (20 этаж)
14.1.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (20 этаж)
14.1.227	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (20 этаж)
14.1.228	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (20 этаж)
14.1.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (20 этаж)
14.1.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (20 этаж)
14.1.231	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (20 этаж)
14.1.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (20 этаж)
14.1.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (21 этаж)
14.1.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (21 этаж)
14.1.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (21 этаж)
14.1.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (21 этаж)
14.1.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (21 этаж)
14.1.238	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (21 этаж)
14.1.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (21 этаж)
14.1.240	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (21 этаж)
14.1.241	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (21 этаж)
14.1.242	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (21 этаж)
14.1.243	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (20 этаж)
14.1.244	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (20 этаж)
14.1.245	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (21 этаж)
14.1.246	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (21 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-АДУ2		Лист
											4.15
			1	-	Зам.	141-26	20	05.26			
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-АДУ2		Лист
			1	-	Зам.	141-26		05.26			4.16
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
14.2.220	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (22 этаж)
14.2.221	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (22 этаж)
14.2.222	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (22 этаж)
14.2.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (22 этаж)
14.2.224	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (22 этаж)
14.2.225	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (22 этаж)
14.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (22 этаж)
14.2.227	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (22 этаж)
14.2.228	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (22 этаж)
14.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (22 этаж)
14.2.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (23 этаж)
14.2.231	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (23 этаж)
14.2.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (23 этаж)
14.2.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (23 этаж)
14.2.234	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (23 этаж)
14.2.235	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (23 этаж)
14.2.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (23 этаж)
14.2.237	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (23 этаж)
14.2.238	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (23 этаж)
14.2.239	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (23 этаж)
14.2.240	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (22 этаж)
14.2.241	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (22 этаж)
14.2.242	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (23 этаж)
14.2.243	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (23 этаж)

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N							СП004-10.23-АДУ2		Лист
			1	-	Зам.	141-26		05.26			4.17
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
15.1.217	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (24 этаж)
15.1.218	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (24 этаж)
15.1.219	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (24 этаж)
15.1.220	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (24 этаж)
15.1.221	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (24 этаж)
15.1.222	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (24 этаж)
15.1.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (24 этаж)
15.1.224	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (24 этаж)
15.1.225	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (24 этаж)
15.1.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (24 этаж)
15.1.227	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (25 этаж)
15.1.228	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (25 этаж)
15.1.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (25 этаж)
15.1.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (25 этаж)
15.1.231	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (25 этаж)
15.1.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (25 этаж)
15.1.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (25 этаж)
15.1.234	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (25 этаж)
15.1.235	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (25 этаж)
15.1.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (25 этаж)
15.1.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (24 этаж)
15.1.238	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (24 этаж)
15.1.239	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (25 этаж)
15.1.240	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (25 этаж)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 4.18
1	-	Зам.	141-26		05.26	СП004-10.23-АДУ2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
15.2.217	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (26 этаж)
15.2.218	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (26 этаж)
15.2.219	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (26 этаж)
15.2.220	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (26 этаж)
15.2.221	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (26 этаж)
15.2.222	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (26 этаж)
15.2.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (26 этаж)
15.2.224	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (26 этаж)
15.2.225	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (26 этаж)
15.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (26 этаж)
15.2.227	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (27 этаж)
15.2.228	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (27 этаж)
15.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (27 этаж)
15.2.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (27 этаж)
15.2.231	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (27 этаж)
15.2.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (27 этаж)
15.2.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (27 этаж)
15.2.234	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (27 этаж)
15.2.235	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (27 этаж)
15.2.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (27 этаж)
15.2.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (26 этаж)
15.2.238	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (26 этаж)
15.2.239	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (27 этаж)
15.2.240	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (27 этаж)

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
16.1.217	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (28 этаж)
16.1.218	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (28 этаж)
16.1.219	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (28 этаж)
16.1.220	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (28 этаж)
16.1.221	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (28 этаж)
16.1.222	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (28 этаж)
16.1.223	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (28 этаж)
16.1.224	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (28 этаж)
16.1.225	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (28 этаж)
16.1.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (28 этаж)
16.1.227	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (29 этаж)
16.1.228	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (29 этаж)
16.1.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (29 этаж)
16.1.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (29 этаж)
16.1.231	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (29 этаж)
16.1.232	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (29 этаж)
16.1.233	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (29 этаж)
16.1.234	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (29 этаж)
16.1.235	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (29 этаж)
16.1.236	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (29 этаж)
16.1.237	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (28 этаж)
16.1.238	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (28 этаж)
16.1.239	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (29 этаж)
16.1.240	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (29 этаж)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 4.19
1	-	Зам.	141-26	29	05.26	СП004-10.23-АДУ2			
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подп.	Дата				

		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		16.2.113	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (30 этаж)	
		16.2.114	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Тамбур-шлюз (30 этаж)	
		16.2.115	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (30 этаж)	
		16.2.116	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (30 этаж)	
		16.2.117	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Лифтовой холл (30 этаж)	
		16.2.118	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (30 этаж)	
		16.2.119	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (30 этаж)	
		16.2.120	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Межкв.коридор (30 этаж)	
		16.2.121	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (30 этаж)	
		16.2.122	АМ-1-РЗ	Адресная метка	1	-	Лифтовой холл (30 этаж)	
		16.2.123	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Лифтовой холл (30 этаж)	
		16.2.124	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Коллекторная (30 этаж)	
		16.2.125	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (30 этаж)	
Инв. №	Взам. инв. №	16.2.126.. 129	РМ-4-РЗ	Релейный модуль	1	-	Форкамера 2 (кровля)	
		16.2.130	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.131	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.132	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.133	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.134	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.135	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.136	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.137	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.138	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.139	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.140	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.141	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.142	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.143	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 2 (кровля)	
		16.2.144	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 2 (кровля)	
		Инв. №	Подп. и дата	16.2.145	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-
16.2.146	МДУ-1С-РЗ			Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 2 (кровля)	
16.2.147	МДУ-1С-РЗ			Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 2 (кровля)	
16.2.148	МДУ-1С-РЗ			Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 2 (кровля)	
16.2.149	МДУ-1С-РЗ			Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 2 (кровля)	
Инв. №	подл.	16.2.150	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 2 (кровля)	
		16.2.151	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 2 (кровля)	
							Лист	
1	-	Зам.	141-26		05.26	СП004-10.23-АДУ2		4.20
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подп.	Дата			

Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки
16.2.152	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 2 (кровля)
16.2.153.. 155		Резерв			
16.2.156	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	ЛК1 (кровля)
16.2.157	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	ЛК1 (кровля)
16.2.158	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.159	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.160	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.161	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.162	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.163	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.164	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.165.. 170		Резерв			
16.2.171	ШУН/В-11-03-РЗ	Шкаф управления пожарный	1	-	Форкамера 2 (кровля)
16.2.172	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.173	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.174	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.175	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)
16.2.176	ШУН/В-7,5-03-РЗ	Шкаф управления пожарный	1	-	Форкамера 2 (кровля)
16.2.177	ШУН/В-7,5-03-РЗ	Шкаф управления пожарный	1	-	Форкамера 2 (кровля)
16.2.178	ШУН/В-7,5-03-РЗ	Шкаф управления пожарный	1	-	Форкамера 2 (кровля)
16.2.179	ШУН/В-7,5-03-РЗ	Шкаф управления пожарный	1	-	Форкамера 2 (кровля)
16.2.180	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	ЛК2 (кровля)
16.2.181	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	ЛК2 (кровля)
16.2.182	ШУН/В-7,5-03-РЗ	Шкаф управления пожарный	1	-	Форкамера 3 (кровля)
16.2.183	ШУН/В-7,5-03-РЗ	Шкаф управления пожарный	1	-	Форкамера 3 (кровля)
16.2.184	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)
16.2.185	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)
16.2.186	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)

2	-	Зам.	238-26		07.26
1	-	Зам.	141-26		05.26
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-АДУ2

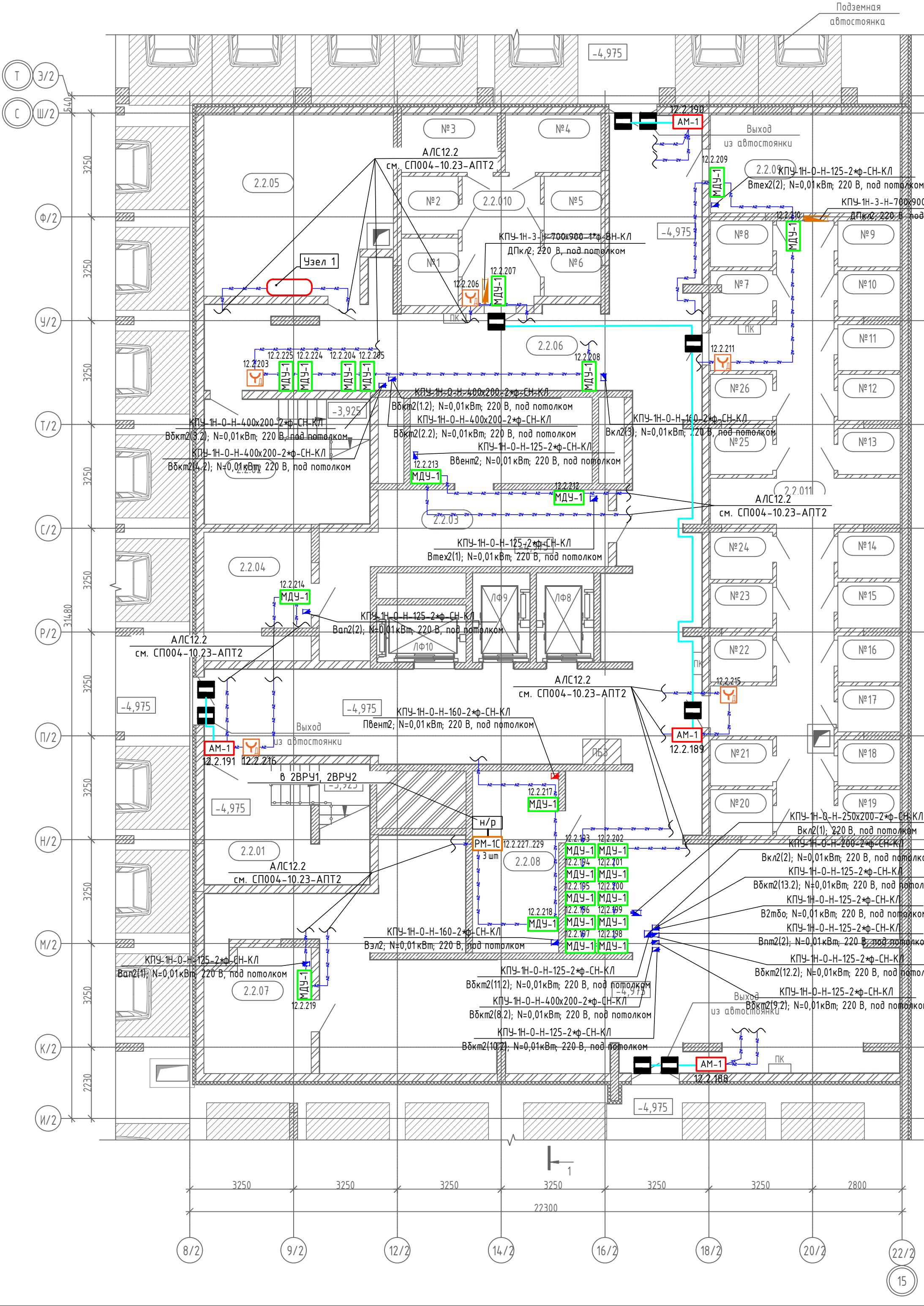
		Адрес	Тип адресного устройства	Название адресного устройства	Кол-во	№ ЗКПС	Место установки	
		16.2.187	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)	
		16.2.188	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)	
		16.2.189	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)	
		16.2.190	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)	
		16.2.191	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)	
		16.2.192	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)	
		16.2.193	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)	
		16.2.194	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)	
		16.2.195	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 4 (кровля)	
		16.2.196, 197		Резерв				
		16.2.198	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.199	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.200	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.201	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.202	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.203	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.204	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.205	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.206	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.207	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.208	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.209	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.210	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.211	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.212	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.213.. 216	РМ-4-РЗ	Релейный модуль	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.217.. 220	РМ-4-РЗ	Релейный модуль	1	-	Форкамера 3 (кровля)	
		16.2.221.. 224	РМ-4-РЗ	Релейный модуль	1	-	Форкамера 4 (кровля)	
		16.2.225	ШУН/В-5,5-03-РЗ	Шкаф управления пожарный	1	-	Форкамера 2 (кровля)	
		16.2.226	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.227	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Форкамера 1 (кровля)	
		16.2.228		Резерв				
		16.2.229	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Коллекторная (30 этаж)	
		16.2.230	МДУ-1С-РЗ	Модуль автоматики дымоудаления	1	-	Тамбур-шлюз (30 этаж)	
		16.2.231	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ	Устройство дистанционного пуска	1	-	Межквартирный коридор (30 этаж)	
Инв. N подл.	2		-	Зам.	238-26	07.26	СП004-10.23-АДУ2	Лист
	1		-	Зам.	141-26	05.26		4.22
	Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата		

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

Обозна- чение	Трасса		Проход через			Кабель, провод					
			трубы ПНД глад., м (см. раздел СС.КЖ2)	Труба ПВХ гофр. Ø25мм, м	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
А/С	РЗ-Рудеж-20П, АРК	РЗ-Рудеж-20П, АРК	560	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.0	560*			
м1-м33	АМ-1-РЗ	Извещатель магнитоконтактный	435	-	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.0	435*			
С1-С349	МДУ-1С-РЗ/220В	Клапаны противопожарные (контроль)	885	275	270	КПСнз(А)-FRLS	2х2х0.5	1430*			
S1-S20	РМ-4-РЗ	ША установок П/В (Венткамера)	-	100	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.0	100*			
А1-А3	РМ-1С-РЗ (Электрощитовая)	Независимые расцепители в ВРУ (Электрощитовая)	-	5	-	КПСнз(А)-FRLS	1х2х1.0	5*			
Q1,Q2	ШУН/В	ТЭН (ТС)	-	20	-	КПСнз(А)-FRLS	2х2х0.5	20*			

Примечание:
* - указана общая длина кабельных линий до оборудования.
- кабельный журнал не может служить основанием для нарезки кабеля. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе;

						СП004-10.23-АДУ2					
						«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				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подп.	Дата				Р	5	
Разраб.	Горбунова			09.25							
Проверил	Афанасьева			09.25							
Н.контр.	Костылева			09.25	Кабельный журнал			 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК			

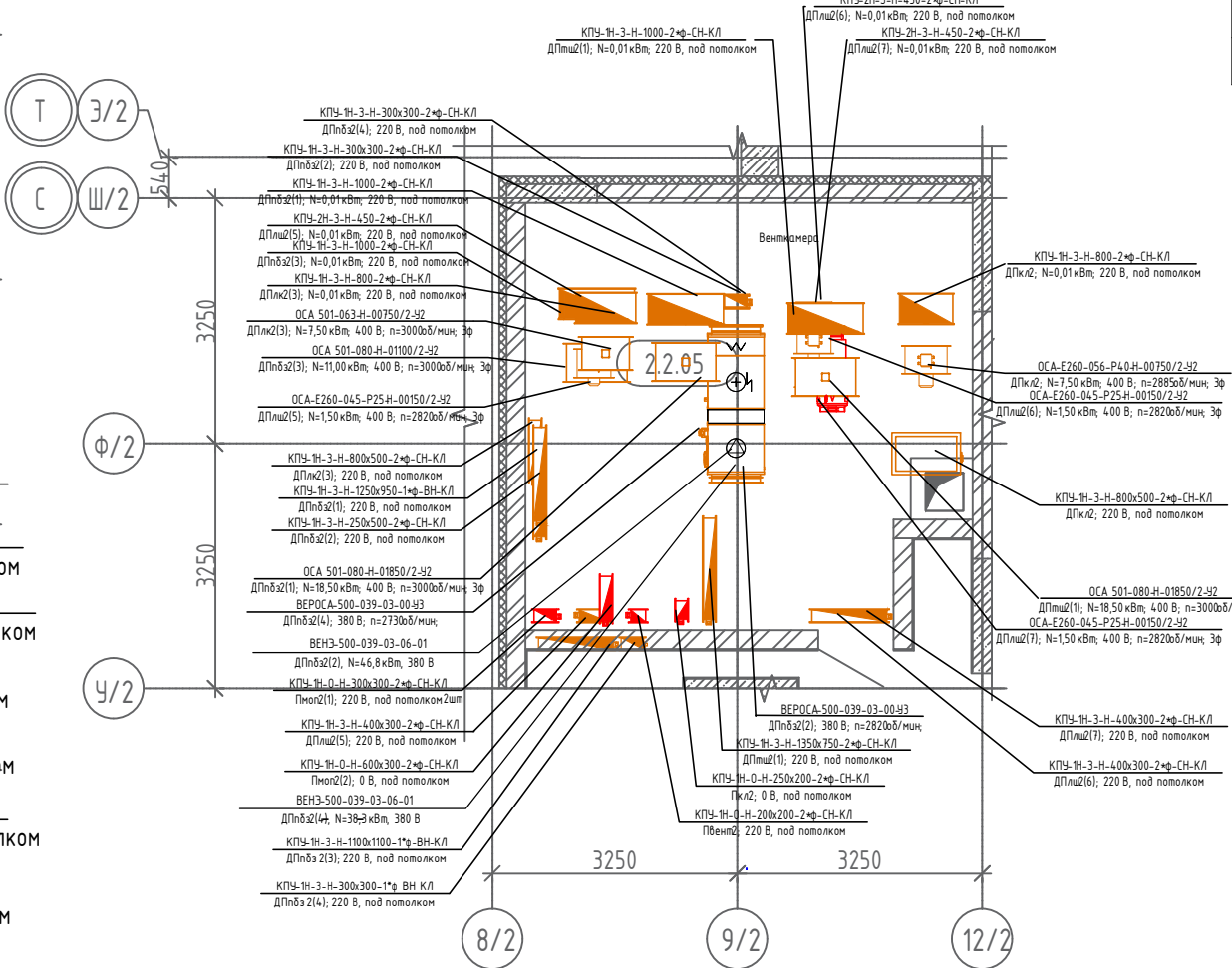


Экспликация помещений минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
2.2.01	ЛК	19,08
2.2.02	ЛК	20,09
2.2.03	Технический коридор	39,63
2.2.04	Аппаратная	13,14
2.2.05	Венткамера	32,11
2.2.06	Тамбур-шлюз	254,04
2.2.07	Аппаратная	12,48
2.2.08	Электрощитовая	15,39
2.2.09	Технический коридор	18,21
2.2.010	Блок кладовых №1	98,60
2.2.011	Блок кладовых №2	462,87

Узел 1					
12.2.154	ШУВ	12.2.155	ШУВ	12.2.156	ШУВ
12.2.160	ШУВ	12.2.161	ШУВ	12.2.162	ШУВ
12.2.166	ШУВ	12.2.167	ШУВ	12.2.168	ШУВ
12.2.172	МДУ-1	12.2.173	МДУ-1	12.2.174	МДУ-1
12.2.178	МДУ-1	12.2.179	МДУ-1	12.2.180	МДУ-1
12.2.183	МДУ-1	12.2.184	МДУ-1	12.2.185	МДУ-1
12.2.189	МДУ-1	12.2.190	МДУ-1	12.2.191	МДУ-1

Расположение противопожарных клапанов в венткамере



Примечание:
- отверстия диаметром менее 50 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;
- устройства дистанционного пуска "УДП 513-11 ИКЗ-Р3" разместить на высоте 1,5м от ур.ч.пола;

Экспликация зон кладовых в блоках кладовых минус 1 этажа

№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Блок кладовых №1		
№1	Кладовая	3,76
№2	Кладовая	3,23
№3	Кладовая	5,40
№4	Кладовая	5,40
№5	Кладовая	3,23
№6	Кладовая	3,23
Блок кладовых №2		
№7	Кладовая	2,72
№8	Кладовая	2,81
№9	Кладовая	2,81
№10	Кладовая	2,81
№11	Кладовая	2,81
№12	Кладовая	2,81
№13	Кладовая	2,81
№14	Кладовая	2,81
№15	Кладовая	2,81
№16	Кладовая	2,81
№17	Кладовая	2,81
№18	Кладовая	2,81
№19	Кладовая	2,81
№20	Кладовая	2,81
№21	Кладовая	2,81
№22	Кладовая	2,81
№23	Кладовая	2,74
№24	Кладовая	2,88
№25	Кладовая	2,81
№26	Кладовая	2,81
		80,36

СП004-10.23-АДУ2					
1	-	Зам.	14.1-26	05.26	
Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.	Горбунова				09.25
Проверил	Афанасьева				09.25
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	6		
		Н.контр.	Костылева	09.25	
Секция 2. План -1 этажа. Расположение сети автоматики дымоудаления					
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК					

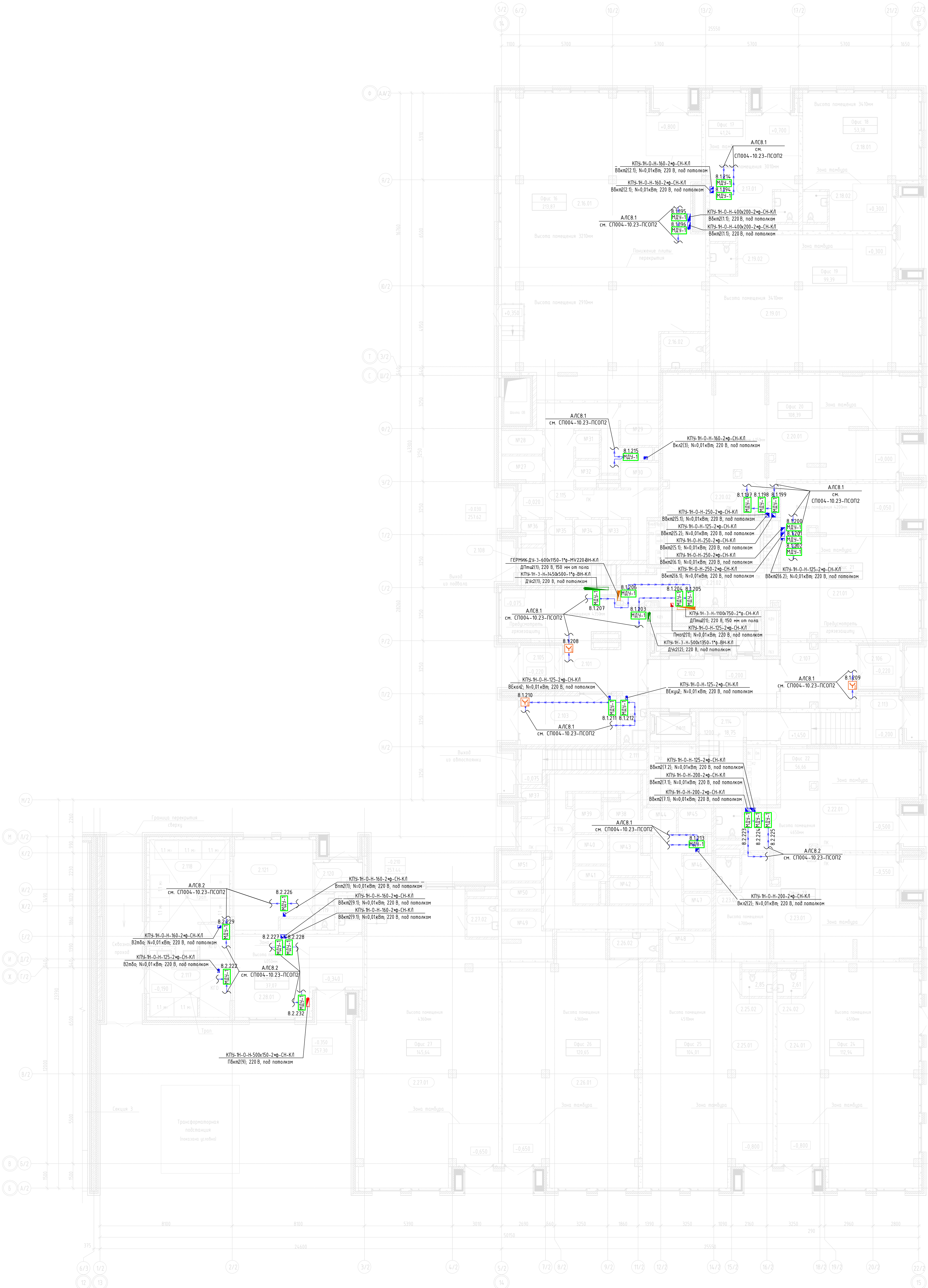
Экспликация зон кладовых в блоках кладовых 1 этажа		
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Блок кладовых №3		
№27	Кладовая	3,73
№28	Кладовая	3,60
№29	Кладовая	6,03
№30	Кладовая	3,65
№31	Кладовая	2,45
№32	Кладовая	2,35
№33	Кладовая	4,01
№34	Кладовая	4,01
№35	Кладовая	4,01
№36	Кладовая	2,08
Блок кладовых №4		
№37	Кладовая	2,69
№38	Кладовая	5,01
№39	Кладовая	3,90
№40	Кладовая	3,63
№41	Кладовая	3,93
№42	Кладовая	4,01
№43	Кладовая	5,51
№44	Кладовая	3,11
№45	Кладовая	3,11
№46	Кладовая	3,78
№47	Кладовая	3,78
№48	Кладовая	5,15
№49	Кладовая	8,05
№50	Кладовая	3,92
№51	Кладовая	4,00
		99,50

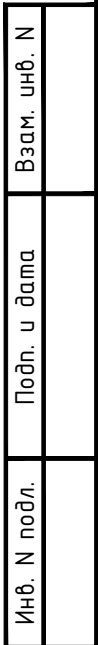
Экспликация встроенных помещений 1 этажа		
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
Офис 16		
2.16.01	Офис 16	208,00
2.16.02	С/у	5,87
		213,87
Офис 17		
2.17.01	Офис	38,42
2.17.02	С/у	2,82
		41,24
Офис 18		
2.18.01	Офис	50,56
2.18.02	С/у	2,82
		53,38
Офис 19		
2.19.01	Офис	96,37
2.19.02	С/у	3,02
		99,39
Офис 20		
2.20.01	Офис 20	105,33
2.20.02	С/у	3,06
		108,39
Офис 21		
2.21.01	Офис 21	81,80
2.21.02	С/у	3,60
		85,40
Офис 22		
2.22.01	Офис	53,70
2.22.02	С/у	2,96
		56,66
Офис 23		
2.23.01	Офис 23	69,26
2.23.02	С/у	2,98
		72,24
Офис 24		
2.24.01	Офис	110,33
2.24.02	С/у	2,61
		112,94
Офис 25		
2.25.01	Офис	101,16
2.25.02	С/у	2,85
		104,01
Офис 26		
2.26.01	Офис	115,89
2.26.02	С/у	4,76
		120,65
Офис 27		
2.27.01	Офис	141,09
2.27.02	С/у	4,55
		145,64
Офис 28		
2.28.01	Офис	33,80
2.28.02	С/у	3,27
		37,07
		1750,88

Экспликация общеобщевых помещений 1 этажа		
№ пом.	Наименование	Площадь, м2
2.101	Вестибюль	38,87
2.102	Лифтовой холл	23,26
2.103	Коллечная	17,55
2.104	К/М	4,80
2.105	Тамбур	6,80
2.106	Тамбур	6,80
2.107	Тамбур	18,16
2.108	ЛК	8,58
2.109	ЛК	15,39
2.111	ЛК	10,87
2.112	Тамбур-шлюз	9,27
2.113	Тамбур	6,79
2.114	ЛК	18,75
2.115	Блок кладовых №3	36,58
2.116	Блок кладовых №4	41,41
2.117	Мусорокамера для коммерческих пом.	15,99
2.118	Мусорокамера	55,68
2.119	С/у	2,68
2.120	Тамбур	5,29
2.121	Объектовый пункт пожаротушения (Пункт охраны)	24,98
		485,64

Примечание:
- отверстия диаметром менее 50 мм сверлить на месте;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установки оборудования;
- устройства дистанционного пуска "УДП 513-П ИК3-R3" размещать на высоте 1,5м от ур.ч. пола;

СП004-10-23-АДЧ2						Статус		
2	-	Зам.	238-28	07.26		Р	7	Листов
1	-	Зам.	161-20	05.26				
Мин. Колл.	Лист	Изд.	Поп.	Дат.				
Разработчик	Григорьев			09.25				
Проверил	Аронская			09.25				
Исполн.	Костылева			09.25				
Секция 2. План 1 этаж. Расположение сети оптоволоконной выноса						СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ		





Номер	Наименование	Площадь, м2
2.2.201	Межквартирный коридор	35,30
2.2.202	Межквартирный коридор	29,08
2.2.203	Лифтовой холл	22,97
2.2.204	ЛК	14,49
2.2.205	ЛК	14,49
2.2.206	Тамбур-шлюз	19,09
2.2.207	Коллекторная	10,39
2.2.208	Коллекторная	11,54
		157,35

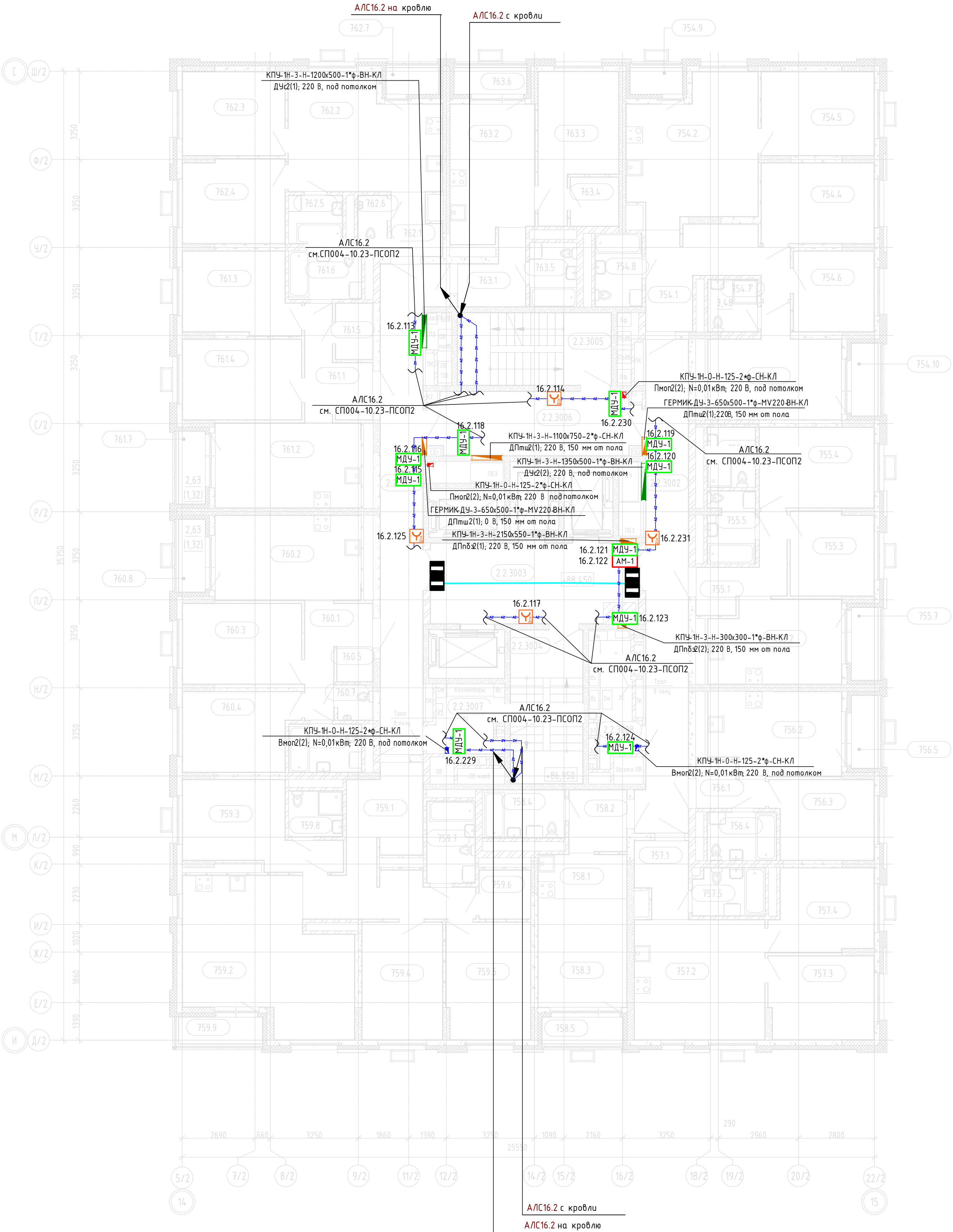
Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
№754			№760		
754.1	Прихожая	13,13	760.1	Прихожая	6,95
754.2	Кухня-столовая	23,19	760.2	Кухня-столовая	16,78
754.3	Жилая комната	15,99	760.3	Жилая комната	12,96
754.4	Жилая комната	12,28	760.4	Жилая комната	11,79
754.5	Жилая комната	12,76	760.5	Гард.	1,68
754.6	Жилая комната	8,76	760.6	С/у	4,68
754.7	С/у	3,48	760.7	С/у	1,61
754.8	С/у	4,58	760.8	Лоджия (k=0,5)	1,32
754.9	Лоджия (k=0,5)	0,95			57,77
754.10	Лоджия (k=0,5)	1,32	№761		
		96,44	761.1	Прихожая	7,48
№755			761.2	Кухня-столовая	16,78
755.1	Прихожая	6,66	761.3	Жилая комната	12,10
755.2	Кухня-столовая	14,65	761.4	Жилая комната	12,96
755.3	Жилая комната	9,42	761.5	Гард.	2,81
755.4	Жилая комната	12,49	761.6	С/у	4,68
755.5	С/у	4,53	761.7	Лоджия (k=0,5)	1,32
755.6	С/у	3,85			58,13
755.7	Лоджия (k=0,5)	1,32	№762		
		52,92	762.1	Прихожая	3,72
№756			762.2	Кухня-столовая	22,16
756.1	Прихожая	3,72	762.3	Жилая комната	11,59
756.2	Кухня-столовая	14,63	762.4	Жилая комната	11,57
756.3	Жилая комната	10,66	762.5	С/у	3,45
756.4	С/у	4,45	762.6	С/у	1,88
756.5	Лоджия (k=0,5)	1,32	762.7	Лоджия (k=0,5)	0,95
		34,78			55,32
№757			№763		
757.1	Прихожая	5,00	763.1	Прихожая	5,24
757.2	Кухня-столовая	21,24	763.2	Кухня-столовая	15,19
757.3	Жилая комната	11,80	763.3	Жилая комната	13,19
757.4	Жилая комната	11,11	763.4	Гард.	3,17
757.5	С/у	4,51	763.5	С/у	4,00
		53,66	763.6	Лоджия (k=0,5)	1,32
№758					42,11
758.1	Кухня-ниша	5,34	ИТОГ:		583,98
758.2	Прихожая	4,85			
758.3	Жилая комната	13,04			
758.4	С/у	5,33			
758.5	Лоджия (k=0,5)	1,46			
		30,02			
№759					
759.1	Прихожая	19,11			
759.2	Кухня-столовая	30,13			
759.3	Жилая комната	13,99			
759.4	Жилая комната	12,82			
759.5	Жилая комната	13,32			
759.6	Гард.	3,38			
759.7	С/у	5,31			
759.8	С/у	3,25			
759.9	Лоджия (k=0,5)	1,52			
		102,83			

Экспликация общедомовых помещений 30 этажа

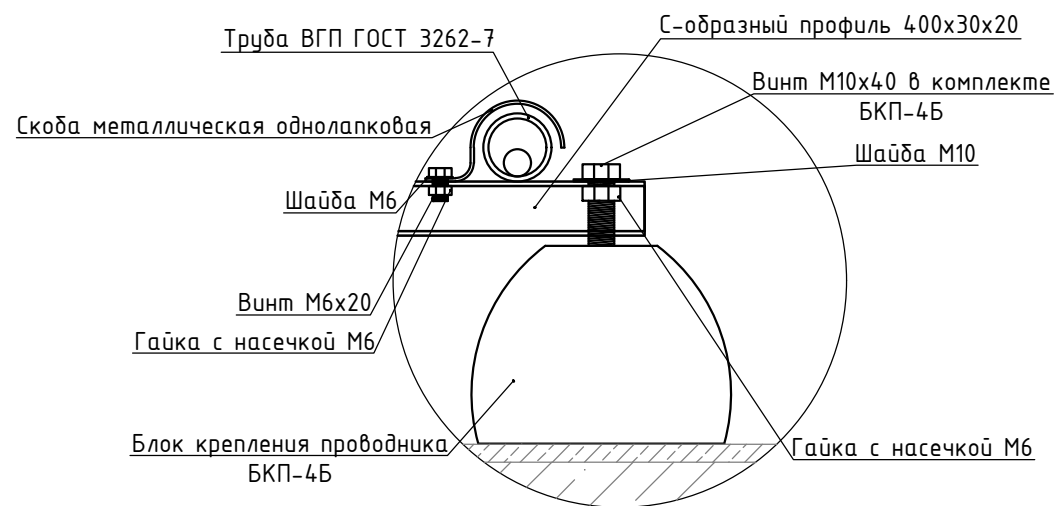
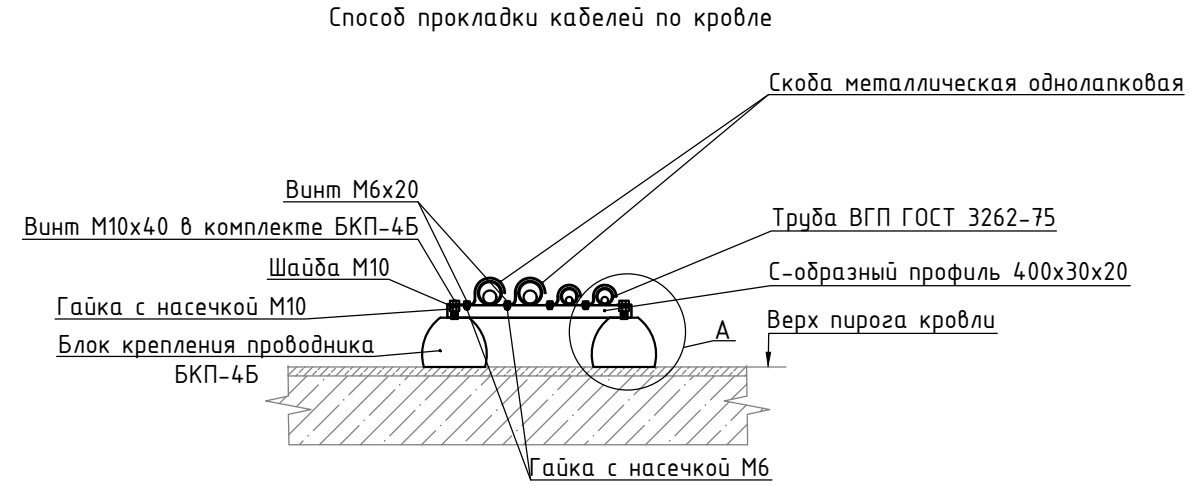
Номер	Наименование	Площадь, м2
2.2.3001	Межквартирный коридор	28,45
2.2.3002	Межквартирный коридор	29,08
2.2.3003	Лифтовой холл	22,97
2.2.3004	ЛК	14,49
2.2.3005	ЛК	14,49
2.2.3006	Тамбур-шлюз	19,09
2.2.3007	Коллекторная	10,14
2.2.3008	Коллекторная	11,54
		150,25

Примечание:
 – отверстия диаметром менее 50 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;

							СП004-10.23-АДУ2			
							«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризадубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:4:104:0304.7»			
1	-	Зам.	141-26	29	05.26		Разраб. Горбунова Проверил Афанасьева	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.чл.	Лист	Индок.	Поп.	Дата			Р	9	
					09.25					
Н.контр.		Костылева		29	09.25		Секция 2. План 30 этаж. Расположение сети автоматики дымоудаления		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ	

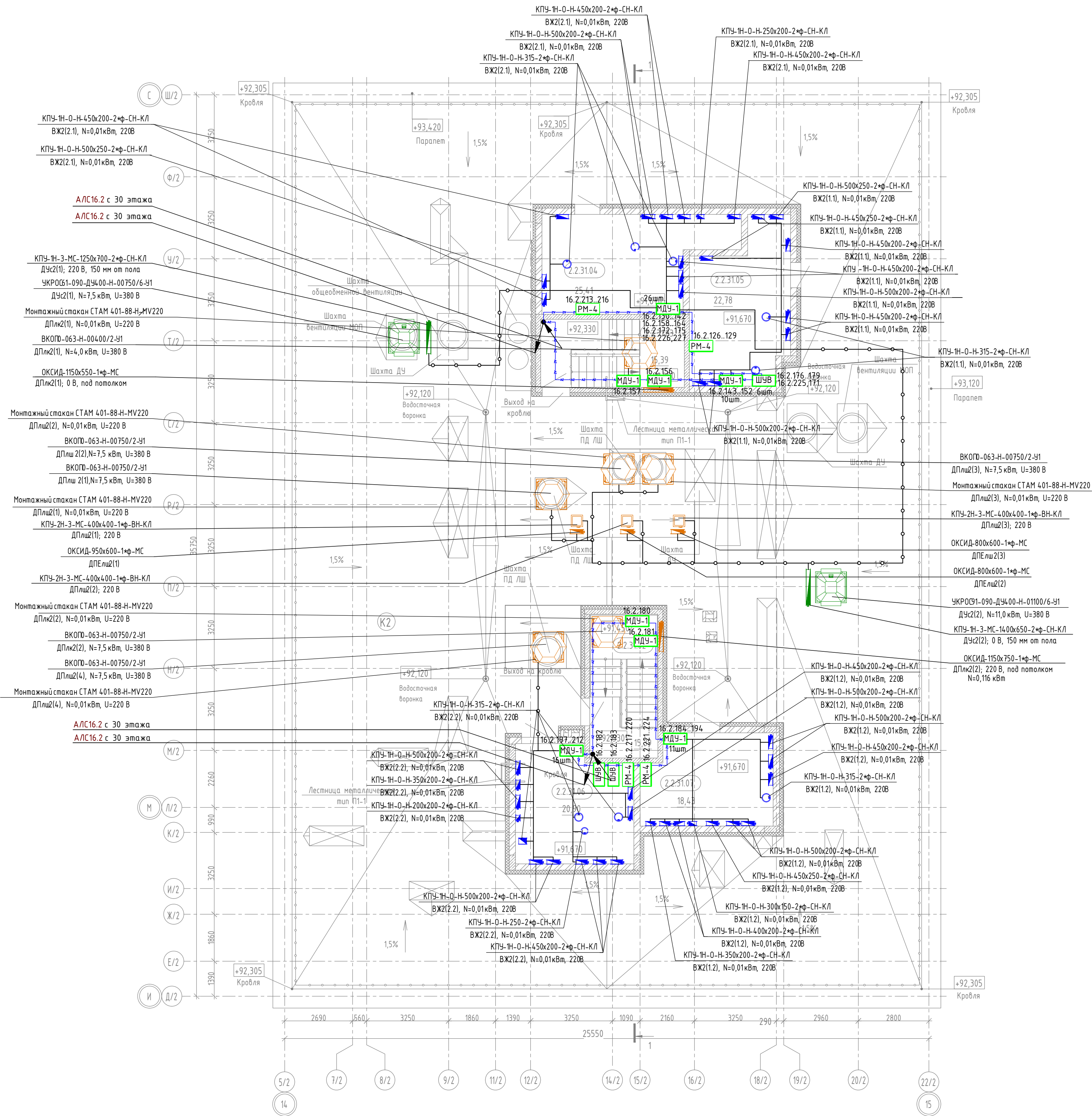


Изд. №	Взам. инв. №
Лист	Дата
Изд. №	Лист



Примечания:

- отверстия диаметром менее 50 мм сверлить по месту;
- исходя из местных условий допускаются изменения направления кабельных трасс и места установок оборудования;
- точное расположение вент.установок см раздел СП004-10.23-0Б2.
- 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-АДУ2						Секция 2. План кровли. Расположение сети автоматики дымоудаления		
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 66:41:04:0304.7»	Стадия	Лист	Листов
1	-	Зам.	141-26	05.26		Р	10	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ок.	Пов.				
Разраб.	Горбунова			09.25				
Проверил	Афанасьева			09.25				
Н.контр.	Костылева			09.25				

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

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
	Оборудование							
1	Модуль автоматики дымоудаления, 220В	МДУ-1С-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	346		
1.1	Модуль автоматики дымоудаления, 220В	МДУ-1С-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	35		резерв 10%
2	Адресный релейный модуль	РМ-4-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	5		
2.1	Адресный релейный модуль	РМ-1С-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	3		
3	Устройство дистанционного пуска	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ "Пуск дымоудаления"		000 "Рубеж"	шт.	124		
3.1	Устройство дистанционного пуска	УДП 513-11 ИКЗ-РЗ "Пуск дымоудаления"		000 "Рубеж"	шт.	13		резерв 10%
4	Извещатель охранный магнитоконтактный	ИО 102-26 исп.00 "Аякс"		Магнито-Контакт	шт	125		
4.1	Извещатель охранный магнитоконтактный	ИО 102-26 исп.00 "Аякс"		Магнито-Контакт	шт	13		резерв 10%
4.2	Канальный датчик температуры	STK-3		Заводы России	шт	2		
5	Адресная метка	АМ-1-РЗ		000 "Рубеж"	шт	33		
5.1	Адресная метка	АМ-1-РЗ		000 "Рубеж"	шт	4		резерв 10%
6	Шкаф управления пожарный, 1,5кВт	ШУН/В-1,5-03-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	3		
7	Шкаф управления пожарный, 5,5кВт	ШУН/В-5,5-03-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	1		
8	Шкаф управления пожарный, 7,5кВт	ШУН/В-7,5-03-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	8		
9	Шкаф управления пожарный, 11,0кВт	ШУН/В-11-03-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	2		
10	Шкаф управления пожарный, 22,0кВт	ШУН/В-22-УПП-03-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	2		
11	Шкаф управления пожарный с функцией управления ТЭНами, 1,5кВт	ШУН/В-1,5-03-УК45-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	1		
12	Шкаф управления пожарный с функцией управления ТЭНами, 1,5кВт	ШУН/В-1,5-03-УК30-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	1		
13	Шкаф управления пожарный с функцией управления ТЭНами, 0,18кВт	ШУН/В-0,18-03-УК30-РЗ		000 "Рубеж"	шт.	1		

						СП004-10.23-АДУ2.СО			
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.	Гордунова			09.25			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Афанасьева			09.25			Р	1.1	2
					Спецификация оборудования, изделий и материалов		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК		
Н.контр.	Костылева			09.25					
ГИП	Абдрахманов			09.25					

		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
			Кабельные линии и монтажные материалы							
		14	Огнестойкая кабельная линия в составе:	ОКЛ «ПожТехКабель РТК-Line-ТГТ СЗ»		ООО «ТехноЛайт»				
			Кабель	КПСнз(А)-FRLS-2х2х0.5 ТУ 27.32.13-016-37395223-2020			м	1180		
			Кабель	КПСнз(А)-FRLS-1х2х1.0 ТУ 27.32.13-016-37395223-2020			м	1100		
			Труба гофрированная тяжелая с зондом 25 мм '' мм (часть ОКЛ) 710-003	ТГТ СЗ 25 мм с зондом			м	400		
			Крепёж-скоба				шт.	1200		
			Дюбель металлический 5х30 мм				шт.	1200		
			Саморез 3,5х45 мм				шт.	1200		
			Коробки монтажные огнестойкая (КМ-О) IP-41	КМ-О (8к*10,0)-IP41-d			шт.	401		
		15	Огнестойкая кабельная линия в составе:	ОКЛ «ПожТехКабель РТК-Line-ТС ВГП»		ООО «ТехноЛайт»				
			Кабель	КПСнз(А)-FRLS-2х2х0.5 ТУ 27.32.13-016-37395223-2020			м	270		
			Труба водогазопроводная (ВГП) 25 ДУ 2,8	ГОСТ 3262-75			м	270		
			Скоба металлическая однолапковая 25-26 мм	850-007			шт.	270		
			Шайба М6	864-001			шт.	270		
			Винт М6х20	869-022			шт.	270		
			Гайка М6 со стопорным бортиком	863-005			шт.	270		
			Коробки монтажные огнестойкая (КМ-О) IP-66	КМ-О (12к)-IP66 1212			шт.	12		
		16	Блок крепления проводника БКП-4Б	БКП-4Б		Элмашпром	шт.	80		
		17	Шайба М10				шт.	80		
		18	Траверса монтажная (С-образный профиль)	30х20х400 (1,5 мм)		Промрукав	шт.	40		
		19	Противопожарная терморасширяющаяся пена		CP 620	HILTI	шт.	1		
		20	Диспенсер для надписей 19х8 мм	SWD		ЗМ	шт.	1		
		21	Рулон маркировочной ленты для диспенсера SWD	SWD-R		ЗМ	шт.	1		
		22	Маркировочный фломастер, черный	SWD-B		ЗМ	шт.	1		
Инв. N подл.	Взам. инв. N									

Приложение 2. Автоматизация приточных и вытяжных установок, режимы работы противопожарных клапанов

Алгоритм работы систем противодымной защиты

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 (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 в 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 перед вентилятором 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 перед вентилятором ДП1п. 2.Клапан на -1 этаже в паркинге ДП1п. 3. Клапаны перед вентиляторами подпора в ПБЗ 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 -1 этаже паркинга при ПБЗ в 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 перед вентилятором ДПзавп	ДУ1п или ДУ2п или ДУ3п	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 в кладовых на <u>-1 или -2</u> 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 ДПпбз1.1(3), ДПпбз1.1(4) в ПБЗ С1.1 перед вентиляторами и в ПБЗ		ДПпбз1.1(3), ДПпбз1.1(4)
Пожар в кладовых на <u>-1 или -2</u> 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 клапана перед вентилятором	Открытие НЗ клапана системы ДПкл1.1 при кладовых С1.2, открытие НЗ клапана перед вентилятором	ДУкл1.1	ДПкл1.2
		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 в кладовых на <u>-1 или -2</u> этаже С1.3	Открытие НЗ клапанов системы ДУкл1.1 при кладовых С1.3 (одна система ДУ на кладовые С1.1, С1.2, С1.3), открытие клапана перед вентилятором	Открытие НЗ клапанов системы ДПкл1.2 при кладовых С1.3, открытие НЗ клапана перед вентилятором	ДУкл1.1	ДПкл1.2
		Открытие НЗ клапанов систем ДПбз1.3(3), ДПбз1.3(4) в ПБЗ С1.3, открытие НЗ клапанов перед вентиляторами		ДПбз1.3(3), ДПбз1.3(4)
Пожар в одной из <u>двух</u> кладовых на -1 этаже С2	Открытие НЗ клапана системы ДУкл2 в кладовой с пожаром, открытие клапана перед вентилятором	Открытие НЗ клапана в кладовой с пожаром системы ДПкл2 при, открытие НЗ клапана перед вентилятором	ДУкл2	ДПкл2
		Открытие НЗ клапанов систем ДПбз2(3), ДПбз2(4) в ПБЗ С2, открытие НЗ клапанов перед вентиляторами		ДПбз2(3), ДПбз2(4)
Пожар в одной из <u>трёх</u> кладовых на <u>-1 или -2</u> этаже С3	Открытие НЗ клапана системы ДУкл3 в кладовой с пожаром, открытие клапана перед вентилятором	Открытие НЗ клапанов системы ДПкл3 в одной из кладовых С3, открытие НЗ клапана перед вентилятором	ДУкл3	ДПкл3
		Открытие НЗ клапанов систем ДПбз3(3), ДПбз3(4) в ПБЗ С3, открытие НЗ клапанов перед вентиляторами		ДПбз3(3), ДПбз3(4)
Пожар на 2-10 этаже С1.1	Открытие НЗ клапана на этаже пожара системы ДУс1.1. Открытие клапана перед вентилятором	Открытие НЗ клапана на этаже пожара системы ДПс1.1. Открытие клапана перед вентилятором	ДУс1.1	ДПс1.1

		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)
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 ДПбз1.2(1), ДПбз1.2(2) в ПБЗ на этаже пожара и перед вентиляторами		ДПбз1.2(1), ДПбз1.2(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)
Пожар на 2-16 этаже С1.3	Открытие НЗ клапана на этаже пожара системы ДУс1.3. Открытие клапанов перед вентилятором	Открытие НЗ клапана на этаже пожара системы ДПс1.3. Открытие клапана перед вентилятором	ДУс1.3	ДПс1.3
		Открытие НЗ клапанов систем ДПбз1.3(1), ДПбз1.3(2) в ПБЗ на этаже пожара и перед вентиляторами		ДПбз1.3(1), ДПбз1.3(2)
		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛШ		ДПлш1.3(1), ДПлш1.3(2), ДПлш1.3(3)
		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛК		ДПлк1.3(1), ДПлк1.3(2)
Пожар на 2-30 этаже С2	Открытие НЗ клапана на этаже пожара систем ДУс2(1), ДУс2(2). Открытие клапанов перед вентиляторами	Открытие НЗ клапана на этаже пожара системы ДПтш2. Открытие клапана перед вентилятором	ДУс2(1), ДУс2(2)	ДПтш2(1)
		Открытие НЗ клапанов систем ДПбз2(1), ДПбз2(2) в ПБЗ на этаже пожара и перед вентиляторами		ДПбз2(1), ДПбз2(2)

		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛШ		ДПлш2(1), ДПлш2(2), ДПлш2(3), ДПлш2(4), ДПлш2(5), ДПлш2(6), ДПлш2(7)
		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛК		ДПлк2(1), ДПлк2(2), ДПлк2(3)
Пожар на 1 этаже С2	Открытие НЗ клапана систем ДУс2(1), ДУс2(2). Открытие клапанов перед вентиляторами	Открытие НЗ клапана системы ДПтш2. Открытие клапана перед вентилятором	ДУс2(1), ДУс2(2)	ДПтш2(1)
		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛШ		ДПлш2(1), ДПлш2(2), ДПлш2(3), ДПлш2(4), ДПлш2(5), ДПлш2(6), ДПлш2(7)
		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛК		ДПлк2(1)
Пожар на 2-24 этаже С3	Открытие НЗ клапана на этаже пожара систем ДУс3(1), ДУс3(2). Открытие клапанов перед вентиляторами	Открытие НЗ клапана на этаже пожара системы ДПс3(1), ДПс3(2). Открытие клапанов перед вентиляторами	ДУс3(1), ДУс3(2)	ДПс3(1), ДПс3(2)
		Открытие НЗ клапанов систем ДПпбз3(1), ДПпбз3(2) в ПБЗ на этаже пожара и перед вентиляторами		ДПпбз3(1), ДПпбз3(2)
		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛШ		ДПлш3(1), ДПлш3(2), ДПлш3(3), ДПлш3(4)
		Открытие клапанов вентиляторов подпора в ЛК		ДПлк3(1), ДПлк3(2)

Имя системы	Марка	Количество	Привод	Место установки клапана	Режим работы
Столбец1	Столбец2	Столбец3	Столбец4	Столбец5	Столбец6
-1 этаж					
Ван2(1)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-К/Л	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Аппаратная	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Ван2(2)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-К/Л	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Аппаратная	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Ввент2	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-К/Л	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тех.коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вкл2(1)	КПУ-1Н-0-Н-250x200-2*ф-MV220-СН-К/Л	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз, оси 16/2, Н/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вкл2(2)	КПУ-1Н-0-Н-200-2*ф-MV220-СН-К/Л	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз, оси 16/2, Н/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вмдо2	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-К/Л	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз, оси 16/2, Н/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вдкм2(13.2)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-К/Л	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз, оси 16/2, Н/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Внм2(2)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-К/Л	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз, оси 16/2, Н/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вдкм2(12.2)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-К/Л	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз, оси 16/2, Н/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вдкм2(9.2)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-К/Л	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз, оси 16/2, Н/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации

В5км2(11.2)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз, оси 16/2, Н/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
В5км2(10.2)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз, оси 16/2, Н/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
В5км2(8.2)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз, оси 16/2, Н/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вмех2(1)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тех.коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вмех2(2)	КПУ-1Н-0-Н-125-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тех.коридор	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вэл2	КПУ-1Н-0-Н-160-2*ф-MV220-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Электрищитовая	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ДПкл2	КПУ-1Н-3-Н-800-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в блоке кладовых №1 или №2
ДПкл2	КПУ-1Н-3-Н-800x500-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в блоке кладовых №1 или №2
ДПкл2	КПУ-1Н-3-Н-700x900-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Блок кладовых №1	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в блоке кладовых №1
ДПкл2	КПУ-1Н-3-Н-700x900-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Блок кладовых №2	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в блоке кладовых №2
ДПлк2(3)	КПУ-1Н-3-Н-800x500-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПлк2(3)	КПУ-1Н-3-Н-800-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПлш2(5)	КПУ-1Н-3-Н-450-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части

ДПлш2(5)	КПУ-1Н-3-Н-400х300-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПлш2(6)	КПУ-1Н-3-Н-450-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПлш2(6)	КПУ-1Н-3-Н-400х300-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПлш2(7)	КПУ-1Н-3-Н-450-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПлш2(7)	КПУ-1Н-3-Н-400х300-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПнδэ2(1)	КПУ-1Н-3-Н-1000-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПнδэ2(1)	КПУ-1Н-3-Н-1250х950-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПнδэ2(3)	КПУ-1Н-3-Н-1000-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре на -1 этаже паркинга
ДПнδэ2(3)	КПУ-1Н-3-Н-1100х1100-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре на -1 этаже паркинга
ДПтш2(1)	КПУ-1Н-3-Н-1000-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПтш2(1)	КПУ-1Н-3-Н-1350х750-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
Пвент2	КЛАБ-315-0*ф-Н-LF230-S-V-1-0	1	1 электропривод LF230 на 220В снаружи клапана	Венткамера	Воздушный клапан, закрывается при выключении установки
Пвент2	КПУ-1Н-О-Н-200х200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

Пкл2	КЛАБ-250-0*ф-Н-LF230-S-V-1-0	1	1 электропривод LF230 на 220В снаружи клапана	Венткамера	Воздушный клапан, закрывается при выключении установки
Пкл2	КПУ-1Н-О-Н-250х200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ДПндэ2(2)	КПУ-1Н-З-Н-300х300-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПндэ2(2)	КПУ-1Н-З-Н-250х500-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПндэ2(4)	КПУ-1Н-З-Н-300х300-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПндэ2(4)	КПУ-1Н-З-Н-250х500-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
Пмон2(1)	ГЕРМИК-С-0375-0775-Н-П-32-01-00-У2-00	1	1 электропривод LF230-S-V на 220В снаружи клапана	Венткамера	Воздушный клапан, закрывается при выключении установки
Пмон2(1)	КПУ-1Н-О-Н-300х300-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пмон2(2)	ГЕРМИК-С-0375-0775-Н-П-32-01-00-У2-00	1	1 электропривод LF230-S-V на 220В снаружи клапана	Венткамера	Воздушный клапан, закрывается при выключении установки
Пмон2(2)	КПУ-1Н-О-Н-600х300-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Венткамера	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пвент2	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Электрощитовая	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вдкм2(3.2)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вдкм2(1.2)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

Вкл2(3)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вбкм2(4.2)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вбкм2(2.2)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
1 этаж					
Впт2(1)	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Объектовый пункт пожаротушения	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вкл2(2)	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Блок кладовых 4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вкл2(3)	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Блок кладовых 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Птбо2(1)	ГЕРМИК-С-160*150-Н-1*LF24-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана. Клапан с периметральным обогревом. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,040кВт, максимальная пусковая мощность 0,24кВт	Мусорокамера коммерческих помещений	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Птбо2(2)	ГЕРМИК-С-160*400-Н-1*LF24-5-1-УХЛ2-0	1	1 электропривод ВЕЗА на 24В снаружи клапана. Клапан с периметральным обогревом. ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,060кВт, максимальная пусковая мощность 0,36кВт	Мусорокамера	Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
Втбо2	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	ТБО коммерции	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Втбо2	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	ТБО	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации
Вбкт2(9.1)	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 2/2, Е/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожарной ситуации

Ппт2	КЛАБ-160-0*ф-Н-LF230-S-V-1-0	1	1 электропривод LF230-S-V на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 2/2, И/2	Воздушный клапан, закрывается при выключении установки
Пкл2(2)	КЛАБ-160-0*ф-Н-LF230-S-V-1-0	1	1 электропривод LF230-S-V на 220В снаружи клапана	Блок кладовых 4	Воздушный клапан, закрывается при выключении установки
Вбкт2(7.1)	КПУ-1Н-О-Н-200-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 16/2, М/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт2(7.1)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 16/2, М/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вкуи2	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	КУИ	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вкол2	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Колясочная	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ДУс2(1)	КПУ-1Н-3-Н-1450x500-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Вестибюль	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в вестибюле
ДУс2(2)	КПУ-1Н-3-Н-500x1350-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Вестибюль	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в вестибюле
ДПтш2(1)	ГЕРМИК-ДУ-3-600x1150-1*ф-MV220-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Вестибюль	Клапан нормально закрытый, открывается при закрытии двери в ТШ 1 этажа
ДПтш2(1)	КПУ-1Н-3-Н-1100x750-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	ТШ	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в вестибюле
Пмон2(1)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	ТШ	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пбкт2(9)	КПУ-1Н-О-Н-500x150-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 3/2, Г/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт2(6.1)	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 17/2, Т/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

Вбкт2(6.2)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 17/2, Т/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт2(5.1)	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 16/2, У/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт2(5.2)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 16/2, У/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пкл2(2)	КЛАБ-160-0*ф-Н-LF230-S-V-1-0	1	1 электропривод LF230-S-V на 220В снаружи клапана	Блок кладовых 3	Воздушный клапан, закрывается при выключении установки
Вбкт2(2.1)	КПУ-1Н-О-Н-160-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 14/2, Я/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Вбкт2(1.1)	КПУ-1Н-О-Н-400x200-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	1 этаж оси 14/2, Я/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
2-29 этаж					
ДПпбз2(2)	КПУ-1Н-3-Н-300x300-2*ф-СН-КЛ	28	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Лифтовой холл	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
ДПпбз2(1)	КПУ-1Н-3-Н-2150x550-1*ф-ВН-КЛ	28	2 электропривода ВЕЗА на 220В внутри клапана	Лифтовой холл	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
ДУс2(2)	КПУ-1Н-3-Н-1350x500-2*ф-СН-КЛ	28	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
ДПтш2(1)	КПУ-1Н-3-Н-1100x750-2*ф-СН-КЛ	28	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
ДПтш2(1)	ГЕРМИК-ДУ-3-650x500-1*ф-МВ220-ВН-КЛ	56	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
ДУс2(1)	КПУ-1Н-3-Н-1200x500-1*ф-ВН-КЛ	28	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара

30 этаж					
ДПпбз2(2)	КПУ-1Н-3-Н-300х300-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Лифтовой холл	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
ДПпбз2(1)	КПУ-1Н-3-Н-2150х550-1*ф-ВН-КЛ	1	2 электропривода ВЕЗА на 220В внутри клапана	Лифтовой холл	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
ДУс2(2)	КПУ-1Н-3-Н-1350х500-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
ДПтш2(1)	КПУ-1Н-3-Н-1100х750-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
ДПтш2(1)	ГЕРМИК-ДУ-3-650х500-1*ф-МВ220-ВН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Тамбур-шлюз	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
ДУс2(1)	КПУ-1Н-3-Н-1200х500-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Межквартирный коридор	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части на этаже пожара
Вмпн2(2)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Коллекторная	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Пмпн2(2)	КПУ-1Н-О-Н-125-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	30 этаж, оси 12/2, Р/2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
Кровля					
ВЖ2(2.1)	КПУ-1Н-О-Н-315-2*ф-СН-КЛ	3	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(2.1)	КПУ-1Н-О-Н-250х200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(2.1)	КПУ-1Н-О-Н-450х200-2*ф-СН-КЛ	5	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

ВЖ2(2.1)	КПУ-1Н-О-Н-500x200-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(2.1)	КПУ-1Н-О-Н-500x250-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(2.1)	ГЕРМИК-П-940*940-Н-1*NF230-S2-1-УХЛ2-0	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 1	1) Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации. 2) Один клапан на рабочем вентиляторе, второй – на резервном. Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
ВЖ2(2)	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-СН-КЛ	0	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.1)	КПУ-1Н-О-Н-450x200-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.1)	КПУ-1Н-О-Н-500x200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 1	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.1)	КПУ-1Н-О-Н-315-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.1)	КПУ-1Н-О-Н-450x200-2*ф-СН-КЛ	3	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.1)	КПУ-1Н-О-Н-500x200-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.1)	КПУ-1Н-О-Н-450x250-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.1)	КПУ-1Н-О-Н-500x250-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 2	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.1)	ГЕРМИК-П-940*940-Н-1*NF230-S2-1-УХЛ2-0	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 2	1) Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации. 2) Один клапан на рабочем вентиляторе, второй – на резервном. Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику

ВЖ2(2.2)	КПУ-1Н-О-Н-250-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(2.2)	КПУ-1Н-О-Н-315-2*ф-СН-КЛ	3	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(2.2)	КПУ-1Н-О-Н-200х200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(2.2)	КПУ-1Н-О-Н-350х200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(2.2)	КПУ-1Н-О-Н-450х200-2*ф-СН-КЛ	3	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(2.2)	КПУ-1Н-О-Н-500х200-2*ф-СН-КЛ	4	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.1)	ГЕРМИК-П-780*780-Н-1*NF230-S2-1-УХЛ2-0	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 3	1) Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации. 2) Один клапан на рабочем вентиляторе, второй – на резервном. Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
ВЖ2(1.2)	КПУ-1Н-О-Н-450х200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.2)	КПУ-1Н-О-Н-500х200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 3	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.2)	КПУ-1Н-О-Н-315-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.2)	КПУ-1Н-О-Н-300х150-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.2)	КПУ-1Н-О-Н-350х200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации

ВЖ2(1.2)	КПУ-1Н-О-Н-400х200-2*ф-СН-КЛ	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.2)	КПУ-1Н-О-Н-450х200-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.2)	КПУ-1Н-О-Н-500х200-2*ф-СН-КЛ	4	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.2)	КПУ-1Н-О-Н-450х250-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 4	Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации
ВЖ2(1.1)	ГЕРМИК-П-940*940-Н-1*NF230-S2-1-УХЛ2-0	2	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Форкамера 2	1) Клапан нормально открытый, закрывается при любой пожароопасной ситуации. 2) Один клапан на рабочем вентильаторе, второй – на резервном. Режим работы согласно алгоритму, прописанному в задании на автоматику
ДУс2(1)	КПУ-1Н-3-МС-1250х700-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Кровля, оси 8/2, Т/2	Клапан нормально закрытый морозостойкий, открывается при пожаре в жилой части
ДУс2(2)	КПУ-1Н-3-МС-1400х650-2*ф-СН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В снаружи клапана	Кровля, оси 20/2, С/2	Клапан нормально закрытый морозостойкий, открывается при пожаре в жилой части
ДПЕлк2(1)	ОКСИД-1150х550-1*ф-МС	1	ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,108кВт, максимальная пусковая мощность 0,72кВт	ЛК1	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
ДПлк2(1)	СТАМ 401-88-Н-MV220	1	Монтажный стакан с встроенным клапаном ГЕРМИК-ДУ, 1 электропривод ВЕЗА на 220 В снаружи стакана	Кровля ЛК1	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПлк2(1)	СТАМ 401-88-Н-MV220	1	Монтажный стакан с встроенным клапаном ГЕРМИК-ДУ, 1 электропривод ВЕЗА на 220 В снаружи стакана	Кровля, оси 12/2, Р/2	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПЕлк2(1)	КПУ-2Н-3-МС-400х400-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Кровля, оси 13/2, Р/2	Клапан нормально закрытый морозостойкий с подогревом электропривода, открывается при пожаре в жилой части
ДПлк2(2)	СТАМ 401-88-Н-MV220	1	Монтажный стакан с встроенным клапаном ГЕРМИК-ДУ, 1 электропривод ВЕЗА на 220 В снаружи стакана	Кровля, оси 14/2, Р/2	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части

ДПЕлш2(2)	КПУ-2Н-3-МС-400х400-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Кровля, оси 13/2, Р/2	Клапан нормально закрытый морозостойкий с подогревом электропривода, открывается при пожаре в жилой части
ДПлш2(3)	СТАМ 401-88-Н-MV220	1	Монтажный стакан с встроенным клапаном ГЕРМИК-ДУ, 1 электропривод ВЕЗА на 220 В снаружи стакана	Кровля, оси 14/2, Р/2	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПЕлш2(3)	КПУ-2Н-3-МС-400х400-1*ф-ВН-КЛ	1	1 электропривод ВЕЗА на 220В внутри клапана	Кровля, оси 13/2, Р/2	Клапан нормально закрытый морозостойкий с подогревом электропривода, открывается при пожаре в жилой части
ДПлш2(4)	СТАМ 401-88-Н-MV220	1	Монтажный стакан с встроенным клапаном ГЕРМИК-ДУ, 1 электропривод ВЕЗА на 220 В снаружи стакана	Кровля, оси 12/2, Н/2	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПлк2(2)	СТАМ 401-88-Н-MV220	1	Монтажный стакан с встроенным клапаном ГЕРМИК-ДУ, 1 электропривод ВЕЗА на 220 В снаружи стакана	Кровля ЛК2	Клапан нормально закрытый, открывается при пожаре в жилой части
ДПЕлк2(2)	ОКСИД-1150х750-1*ф-МС	1	ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,120кВт, максимальная пусковая мощность 0,80кВт	ЛК2	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
ДПЕлш2(1)	ОКСИД-950х600-1*ф-МС	1	ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,099кВт, максимальная пусковая мощность 0,66кВт	Кровля, оси 12/2, Р/2	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
ДПЕлш2(2)	ОКСИД-800х600-1*ф-МС	1	ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,090кВт, максимальная пусковая мощность 0,60кВт	Кровля, оси 12/2, Р/2	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
ДПЕлш2(2)	ОКСИД-800х600-1*ф-МС	1	ТЭН на обогрев 220В, рабочая мощность 0,090кВт, максимальная пусковая мощность 0,60кВт	Кровля, оси 12/2, Р/2	Клапан избыточного давления, работает под действием избыточного давления, необходим только периметральный обогрев
		366			