



ОАО "КБ им. А. А. ЯКУШЕВА"
СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО № П-013-7723587619-15032012-029

СЕРИЯ НВС-2014

25-ЭТАЖНЫЙ ОДНОСЕКЦИОННЫЙ КРУПНОПАНЕЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ 1-1-1-2с-2с-2-2-2-2

Рабочая документация

Шифр: КБ-22/13

Заказчик: ООО МЖК «Энергетик», г. Новосибирск
Ген.проектировщик: ОАО "КБ им. А.А.Якушева", г. Москва

АЛЬБОМ 8.

ПС - Пожарная сигнализация.

г. Москва, 2014 г.

ОАО "КБ им. А. А. ЯКУШЕВА"
СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО № П-013-7723587619-15032012-029

СЕРИЯ НВС-2014

25-ЭТАЖНЫЙ ОДНОСЕКЦИОННЫЙ КРУПНОПАНЕЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ 1-1-1-2с-2с-2-2-2-2

Рабочая документация

Шифр: КБ-22/13

Заказчик: ООО МЖК «Энергетик», г. Новосибирск
Ген.проектировщик: ОАО "КБ им. А.А.Якушева", г. Москва

АЛЬБОМ 8. ПС - Пожарная сигнализация.

Разработан: ОАО "КБ им. А. А. Якушева"

Генеральный директор

П. Г. Афанасьев

Главный инженер


А. Ф. Есин



Введен в действие:
приказом ОАО "КБ им. А.А.ЯКУШЕВА"

N ____ от ____ 201 г..

г. Москва, 2014 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ПС			
Лист	Наименование	Стр.	Примечание
1	Общие данные (начало)	2	
2	Общие данные (окончание)	3	
3	Схема пожарной сигнализации. Стояк 1 (начало)	4	
4	Схема пожарной сигнализации. Стояк 1 (продолжение)	5	
5	Схема пожарной сигнализации. Стояк 1 (продолжение)	6	
6	Схема пожарной сигнализации. Стояк 1 (продолжение)	7	
7	Схема пожарной сигнализации. Стояк 1 (окончание)	8	
8	Схема пожарной сигнализации. Стояк 2 (начало)	9	
9	Схема пожарной сигнализации. Стояк 2 (продолжение)	10	
10	Схема пожарной сигнализации. Стояк 2 (продолжение)	11	
11	Схема пожарной сигнализации. Стояк 2 (продолжение)	12	
12	Схема пожарной сигнализации. Стояк 2 (окончание)	13	
13 - 41	Кабельный журнал	14 - 42	
42	Схема подключения пожарных извещателей	43	
43	Схема подключения КДУ1.1.1	44	
44	Схема подключения ШУВДУ1	45	
45	План сети пожарной сигнализации техподполья	46	
46	План сети пожарной сигнализации 1-го этажа	47	
47	План сети пожарной сигнализации типового этажа	48	
48	План сети пожарной сигнализации технического этажа	49	
49	План сети пожарной сигнализации на отм. 77.330	50	
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами		Привязка настоящего проекта выполнен в соответствии с действующими нормам и правилами	
Гл. инженер проекта  А.Ф. Есин		Гл. архитектор проекта _____	
2014 г.		Гл. конструктор проекта _____	
		20 г.	

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

2

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ				
Обозначение	Наименование			Примечание
	Ссылочные документы			
ГОСТ Р 21.1101-2013	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации			
ГОСТ 27990-88	Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной			
	сигнализации. Общие технические требования			
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности			
СП 3.13130-2009	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре			
СП 5.13130-2009	Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические			
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий			
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные			
СП 60.13330.2012	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха			
ПУЭ	Правила устройства электроустановок			
	Прилагаемые документы			
ПС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов			Стр. 51, 52


ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект крупнопанельного 25-этажного 223-квартирного односекционного жилого дома с набором квартир на этаже 1-1-1-2с-2с-2-2-2-2 разработан на основании договора №22/13 от 17 декабря 2013г с ООО МЖК "Энергетик" для применения в регионах Западной Сибири (Новосибирская, Омская, Томская, Кемеровская области, Алтайский край).

Проект системы пожарной сигнализации разработан в соответствии с Техническим заданием, а так же действующими нормами, правилами и стандартами.

1. Краткая характеристика объекта:

Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.3
Общая площадь квартир на каждом жилом этаже не более 500 кв.м.
На первом этаже расположено помещение консьержа с санузлом, колясочная и помещение электрощитовой.
В техническом подполье размещаются ИТП, насосная и узел ввода.
Жилой дом оборудован двумя пассажирскими лифтами грузоподъемностью 400кГ и двумя грузопассажирскими лифтами грузоподъемностью 630кГ со скоростью подъема 1,6 м/сек.
Грузопассажирский лифт N1 грузоподъемностью 630кГ используется для транспортировки пожарных подразделений.

				ПРИВЯЗАН :				
ИНВ. N								
				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.			25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с -2 с -2-2-2-2		Стадия	Лист	Листов
						Р	1	48
Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.			Общие данные (начало)		ОАО "КБ им. А.А. Якушева " г. Москва		
Н.контроль	Гадалова А.Г.							

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

2. Основные проектные решения:

Согласно требованиям СП 5.13130.2009 проектируемый жилой дом подлежат оборудованию автоматической установкой пожарной сигнализации.

Противопожарная защита жилого дома строится на оборудовании интегрированной системы охраны "Орион" НПФ "Болид", Россия.

Проектом пожарной сигнализации предусмотрена установка в помещении консьержа пульта контроля и управления (ПКУ) С-2000М. ПКУ контролирует состояние и обеспечивает сбор информации с приборов системы, ведет протокол возникающих в системе событий и выдает команды управления на системные релейные выходы для формирования команд в системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), автоматизации противодымной вентиляции и другого инженерного оборудования (АПДВ).

3. Пожарная сигнализация:

Все приборы соединены между собой и с ПКУ интерфейсом RS485.

Согласно требованиям СП 54.13130.2011 п. 7.3.3 в жилых помещениях квартир (кроме санузлов и ванных комнат) устанавливаются автономные дымовые пожарные извещатели ИП 212-50М.

Помещения проектируемого жилого дома оснащаются средствами автоматической пожарной сигнализации:

- места общественного пользования - лифтовые холлы, внеквартирные коридоры - дымовыми пожарными извещателями ИП-212-3СУ (СП 54.13130.2011 п. 7.3.3);
- передние квартир - тепловыми пожарными извещателями ИП-101-1а-А1 (СП 54.13130.2011 п. 7.3.3);
- шкафы пожарных кранов - ручными пожарными извещателями ИПР 513-3 исп. 01 для дистанционного включения системы дымоудаления (СП 54.13130.2011 п. 7.3.2);
- помещение консьержа, электрощитовая, машинное помещение лифтов - дымовыми пожарными извещателями ИП-212-3СУ (СП 54.13130.2011 п. 7.3.3);
- пожарные краны оснащаютмя механическими пожарными извещателями ИП-УОС-2к-м.

Извещатели, предназначенные для автоматического включения противопожарной автоматики, размещаются на расстоянии, не превышающем половины нормативного, определяемого по таблицам 13.3 и 13.5 СП 5.13130.2009.

Для выдачи на встроенные световые индикаторы и звуковой сигнализатор извещений, получаемых по интерфейсу RS-485 от пульта С2000М в помещении консьержа устанавливаются блоки индикации "С2000-БИ".

Кроме этого в помещении консьержки установлены так же контроллеры двухпроводной линии связи С2000-КДЛ, контрольно-пусковой блок С2000-КПБ, сигнально-пусковые блоки С2000-СП1, блок индикации и блоки питания.

В слаботочном отсеке УЭРМ устанавливаются приборы «Сигнал-20П SMD», на которые сводятся сигналы от пожарных извещателей, «С2000-КДЛ» - для формирования двухпроводной линии связи (ДПЛС).

Для приема сигналов технологической сигнализации предусмотрены адресные расширители С2000-АР2, установленные на каждом этаже и работающие совместно с С2000-КДЛ по двухпроводной линии связи.

4. Электроснабжение:

В соответствии с ПУЭ (п.п.1-2-17, 1-2-18) и СП 31-110-2003 (табл.5.1) электроснабжение технических средств противопожарной защиты выполнено по первой категории надежности (см. проект марки «ЭО»).

В качестве дополнительных источников питания предусмотрены резервированные источники питания РИП-24 с аккумуляторными батареями, которые обеспечивают работу приборов в течение не менее 24 ч. в дежурном режиме и в течение не менее 1 ч. в режиме пожара.

Для обеспечения безопасности людей все электрооборудование системы противопожарной защиты должно быть надежно заземлено в соответствии с требованиями ПУЭ.

5. Указания по монтажу:

Подключение оборудования выполнить согласно схемам, приведенным в технических паспортах.

Монтаж сетей пожарной сигнализации вести огнестойким кабелем с медными жилами марки КПСнг(А)-FRLS. Сети интерфейса RS485 выполнить кабелями марки КПСЭнг(А)-FRLS.

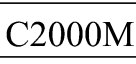
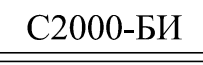
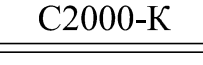
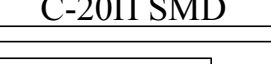
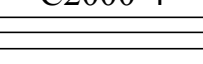
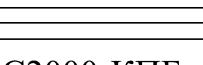
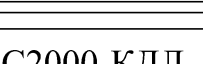
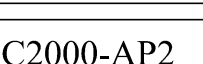
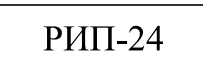
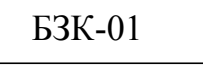

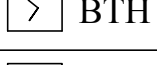
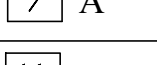
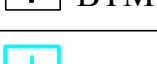

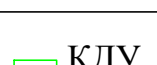

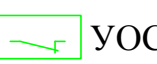

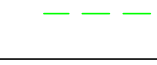

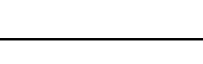


Прокладка кабелей выполняется:




- в стояках в трубах ПВХ;
- по стенам на жилых этажах в негорючем кабель-канале;
- по стенам в техподполье в негорючей гофротрубе ПВХ.

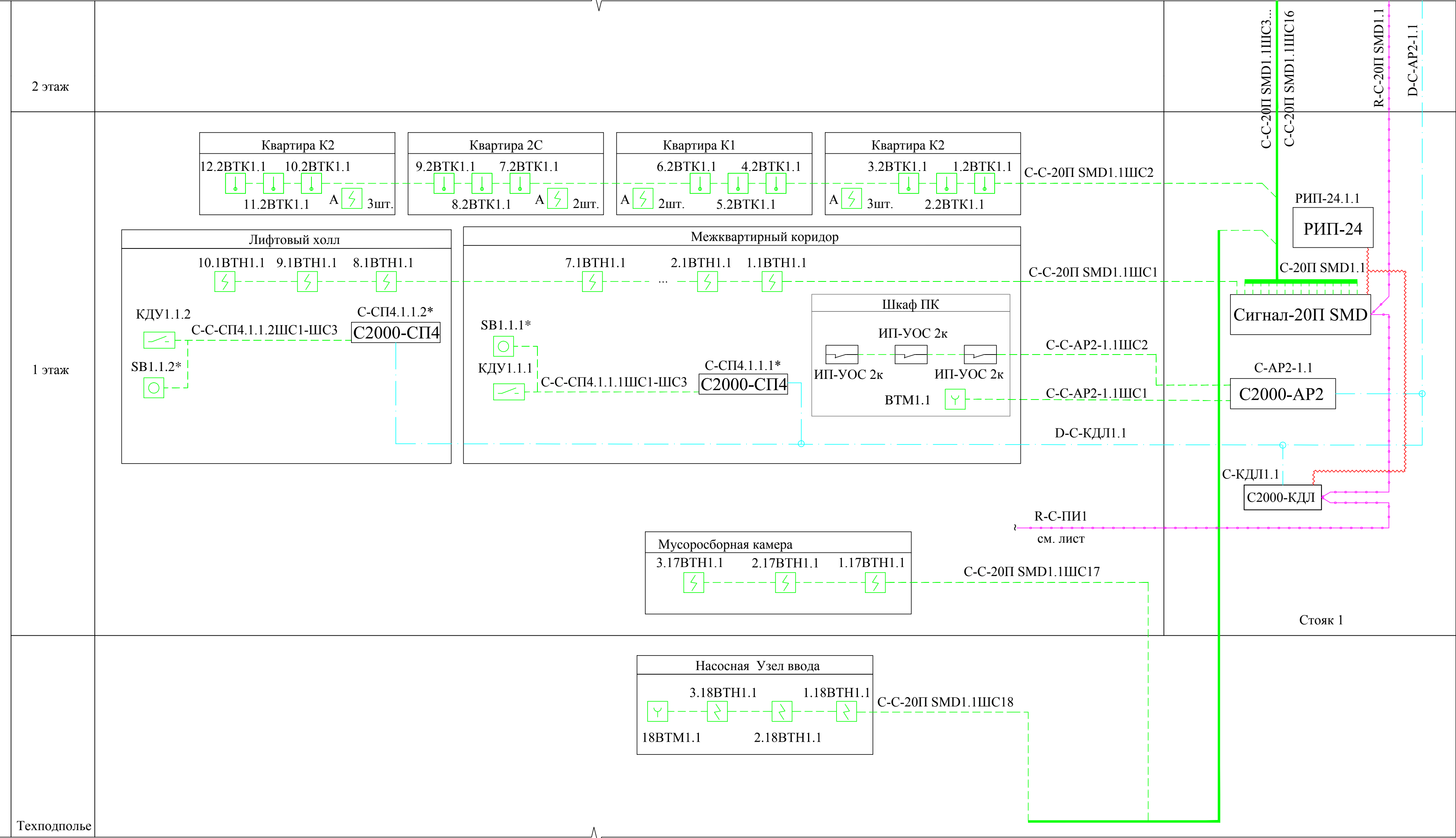
Для коммутатции сетей применены коробки монтажные огнестойкие типа КМ-О.

Огнестойкие монтажные коробки КМ-О устанавливаются на стене перед вводом кабеля в квартиры на высоте не менее 2.2 м от пола.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	
	Блок индикации С2000-БИ	
	Клавиатура С2000-К	
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20П SMD"	
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4 вер.2.00	
	Блок сигнально-пусковой С2000-СП2	
	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ вер. 1.05	
	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ вер. 2.00	
	Адресный расширитель С2000-АР2 исп. 02	
	Резервированный источник питания =24В	
	Блок БЗК 8-канальный	
	Коробка монтажная огнестойкая	
	Извещатель пожарный дымовой точечный	
	Извещатель пожарный дымовой автономный	
	Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3М	
	Извещатель пожарный тепловой	
	Извещатель пожарный ручной ИПР-Кск	
	Клапан дымоприемный, электропривод BELIMO, ~220В	
	Шкаф управления силовым электрооборудованием	
	Устройство обрыва связи ИП УОС-2к	
	Интерфейс RS485	
	Сеть пожарной сигнализации	
	Двухпроводная линия связи	
	Сеть питания =24В	

				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с -2 с -2-2-2-2			
Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.						
Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.						
				Общие данные (окончание)			
Инв. №							
Н.контроль	Гадалова А.Г.			ОАО "КБ им. А.А. Якушева " г. Москва			



Стойка 1

R-C-ПИ1
см. лист

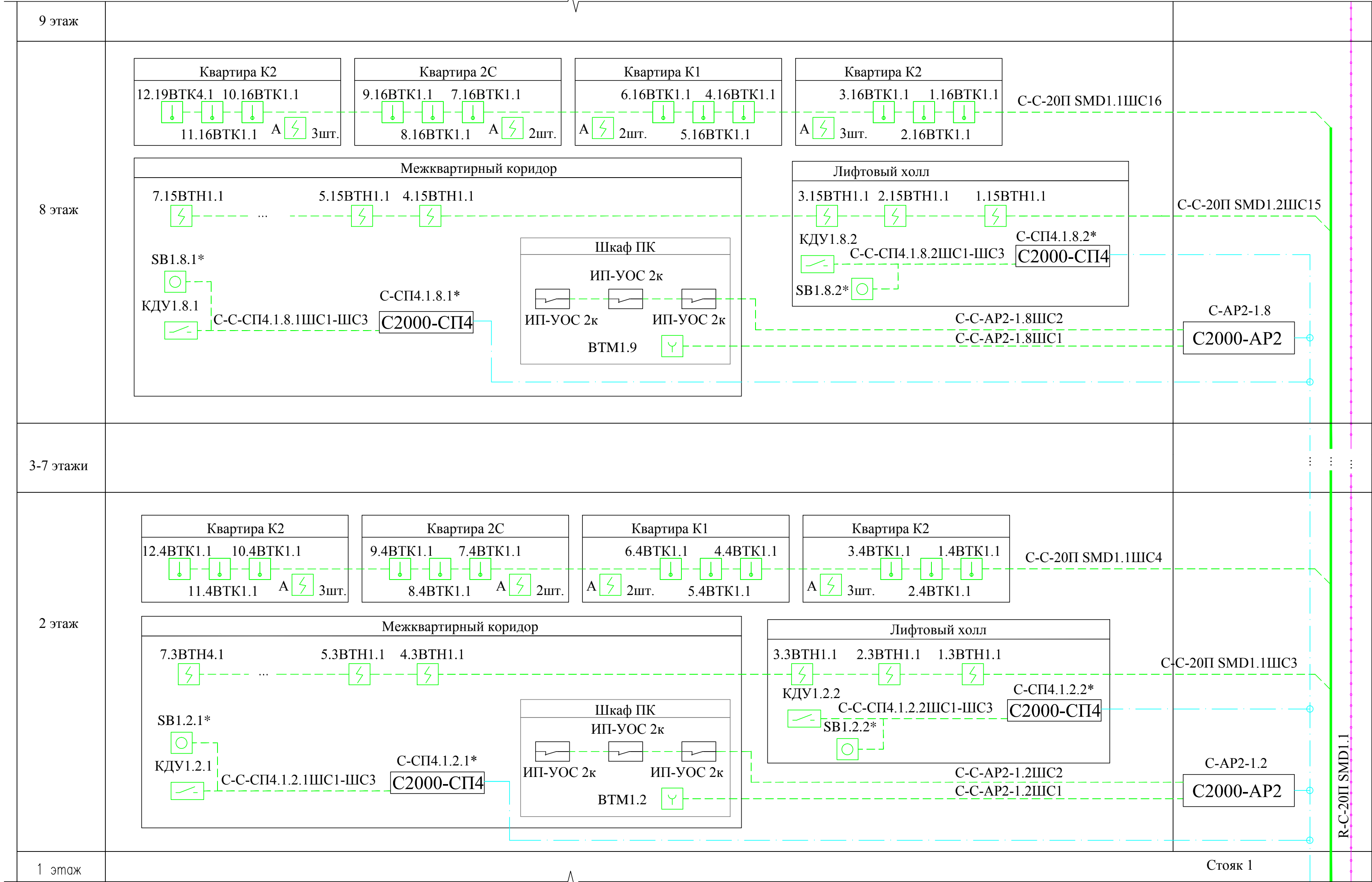
C-C-20П SMD1.1ШС17

Стойка 1

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




Привязан

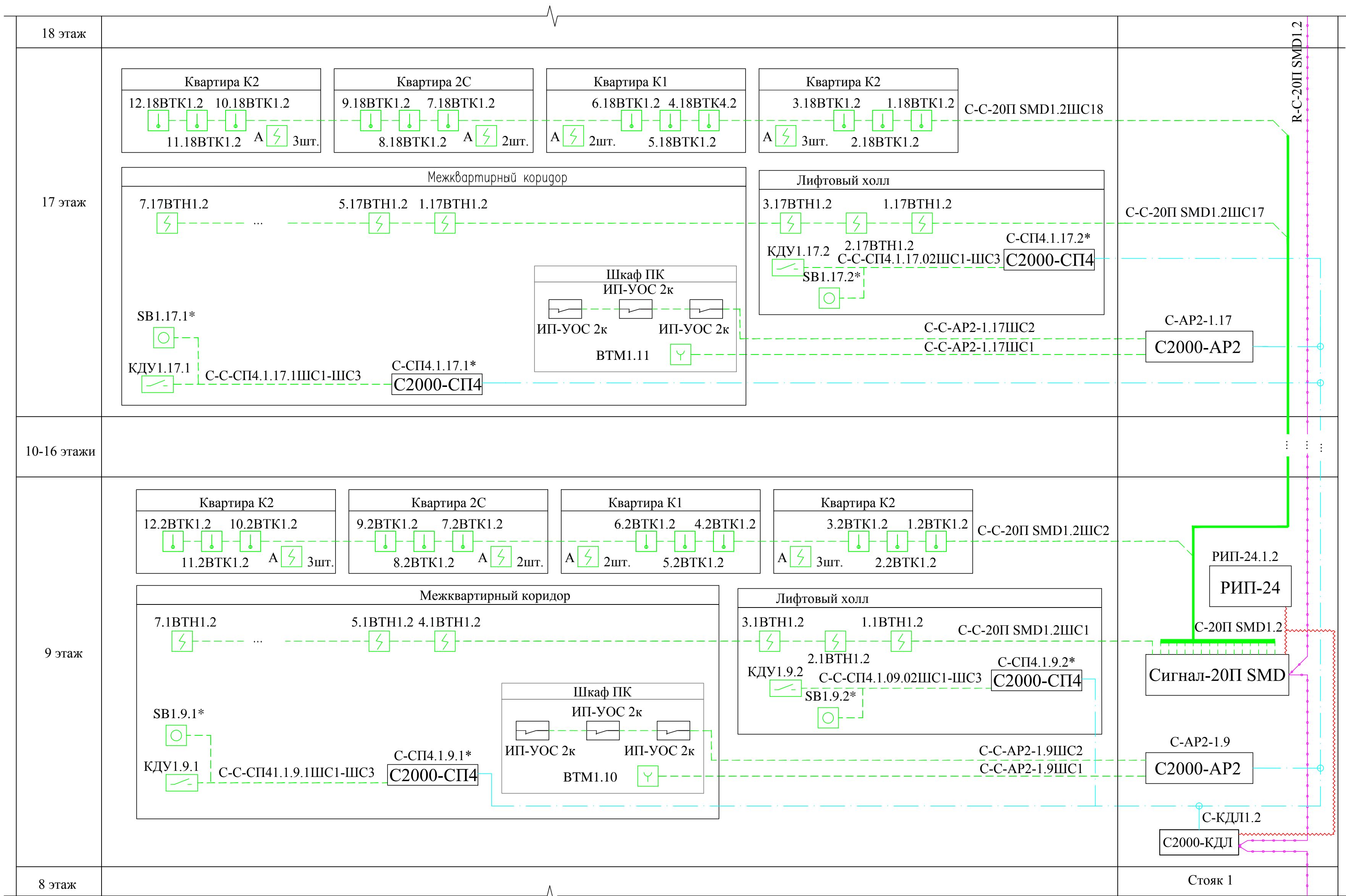
				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	25-ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2с-2с-2-2-2-2 Схема пожарной сигнализации. Стояк 1 (начало)			
Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.						
Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.						
Инв. №		Н.контроль	Гадалова А.Г.			ОАО "КБ им. А.А. Якушева" г. Москва	



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




Привязан

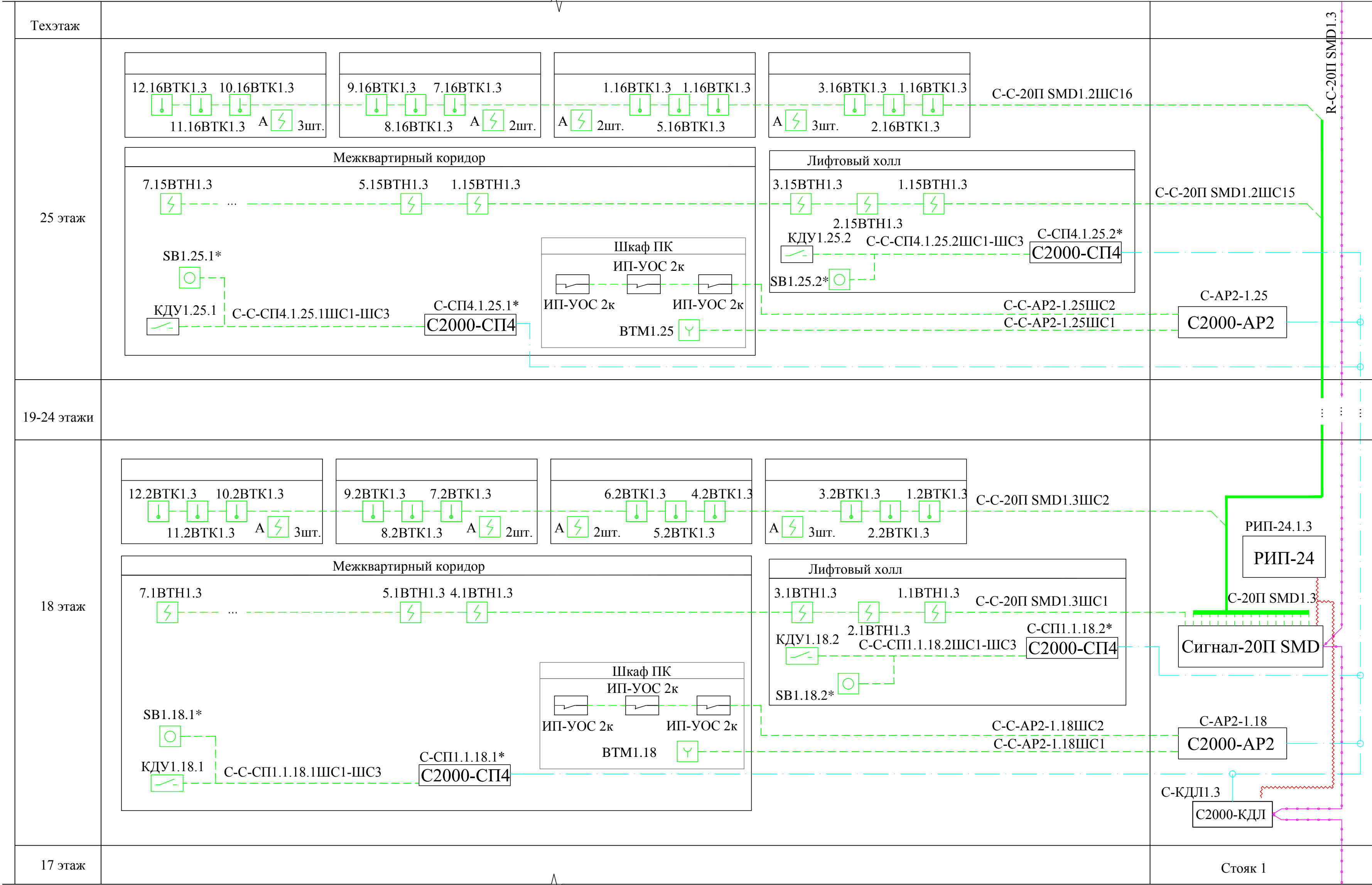
				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.			25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2		Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.			Схема пожарной сигнализации. Стояк 1 (продолжение)		ОАО "КБ им. А.А. Якушева " г. Москва		
Н.контроль	Гадалова А.Г.							



* - по проекту марки АПДВ.

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

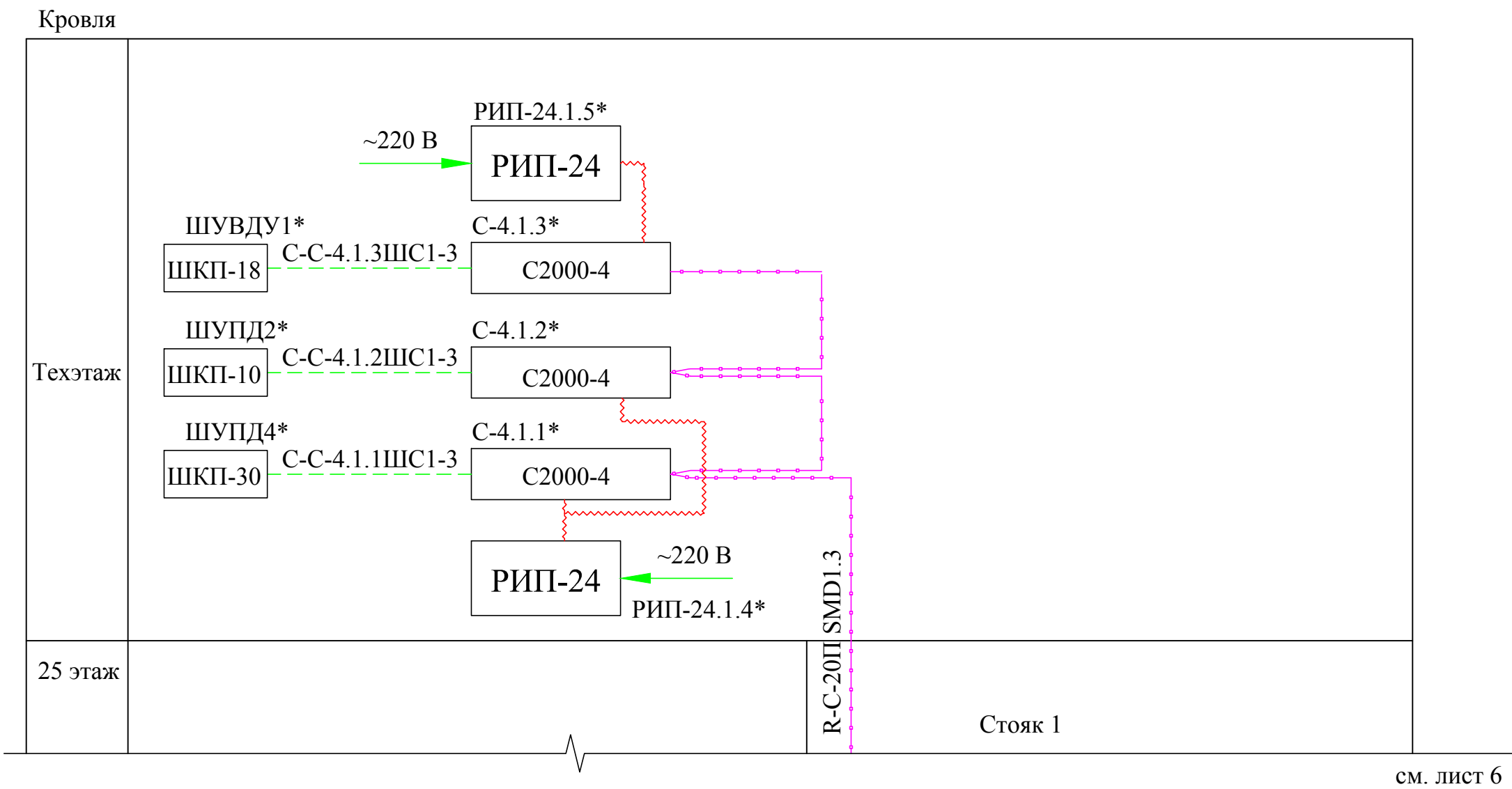
								КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС			
				Должность	Фамилия	Подпись	Дата							
Привязан								25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2				Стадия	Лист	Листов
				Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.							Р	5	
				Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.			Схема пожарной сигнализации. Стояк 1 (продолжение)				ОАО "КБ им. А.А. Якушева" г. Москва		
				Н.контроль	Гадалова А.Г.									
Инв. №														



* - по проекту марки АПДВ.

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

				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС
Должность				Фамилия	Подпись	Дата	
Гл. инж. пр.				Есин А.Ф.			
Гл. спец. ССВ				Погодина С.В.			
Инв. №				Н.контроль	Гадалова А.Г.		
25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2						Стадия	Лист
Схема пожарной сигнализации. Стояк 1 (продолжение)						Р	6
						Листов	
						ОАО "КБ им. А.А. Якушева"	
						г. Москва	



Буквенные обозначения элементов схемы

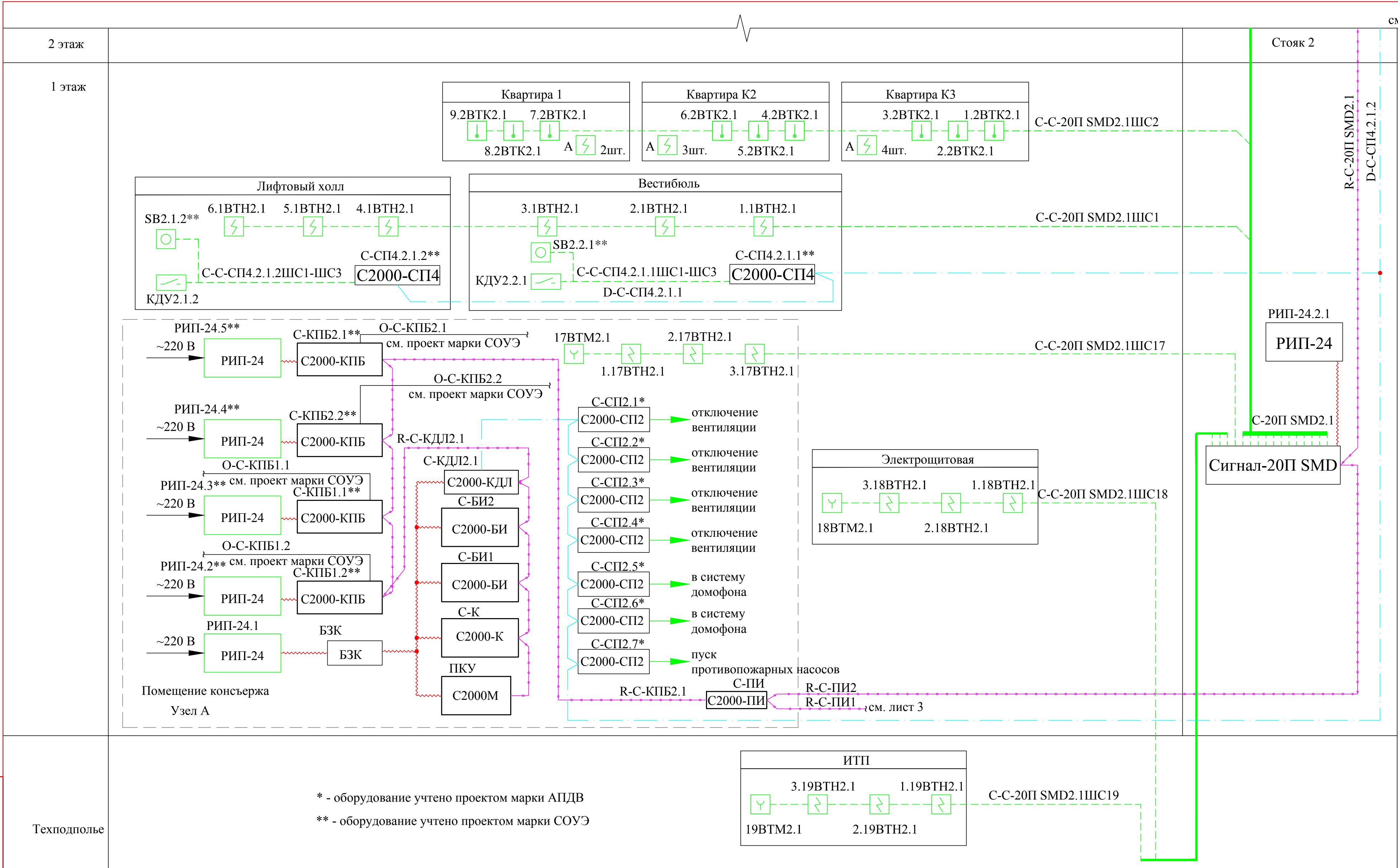
- 1.1ВТН1.1
- порядковый номер прибора пожарной сигнализации
 - порядковый номер стояка
 - извещатель пожарной дымовой
 - порядковый номер шлейфа пожарной сигнализации
 - порядковый номер извещателя в шлейфе
- 12.2ВТК1.1
- порядковый номер прибора пожарной сигнализации
 - порядковый номер стояка
 - извещатель пожарной тепловой
 - порядковый номер шлейфа пожарной сигнализации
 - порядковый номер извещателя в шлейфе
- С-4.1.1
- порядковый номер прибора
 - порядковый номер стояка
 - прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4
- КДУ4.2.1
- порядковый номер прибора
 - порядковый номер этажа
 - порядковый номер стояка
 - клапан дымоудаления
- С-СП4.1.1.2
- порядковый номер прибора
 - порядковый номер этажа
 - порядковый номер стояка
 - сигнально-пусковой адресный блок С2000-СП4

- SB1.1.2
- порядковый номер прибора
 - порядковый номер этажа
 - порядковый номер стояка
 - кнопка ручного пуска ИПР-Кск

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
С-20П SMD1.1... С-20П SMD1.3	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-20П SMD	3	
С-КДЛ1.1... С-КДЛ1.3	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ вер. 2.00	3	
С-4.1.1... С-4.1.3	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4 вер.2.00	3	по проекту марки АПДВ
С-СП4.1.1.1, С-СП4.1.1.2...	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП4/220	50	по проекту марки АПДВ
С-СП4.1.25.1, С-СП4.1.25.2			
С-АР2-1.1... С-АР2-1.25	Адресный расширитель С2000-АР2 исп. 02	25	
С-СП1(01)	Блок сигнально-пусковой С2000-СП1 исп. 01 вер. 1.56	1	по проекту марки АПДВ
	Шкаф контрольно-пусковой		
ШУВДУ1	ШКП-18 ~380В, 18кВт, 50А	1	по проекту марки АПДВ
ШУПД2	ШКП-10 ~380В, 10кВт, 25А	1	по проекту марки АПДВ
ШУПД4	ШКП-30 ~380В, 30кВт, 50А	1	по проекту марки АПДВ
А	Извещатель пожарный дымовой автономный ИП 212-50М	250	
ИП-УОС 2к	Извещатель пожарный механический ИП-УОС-2к-м	75	
ВТК	Извещатель пожарный тепловой максимальный ИП 101-1А-А1	300	
ВТН	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ	190	
ВТМ	Извещатель пожарный ручной электроконтактный ИПР 513-3М	28	
РИП-24.1.1... РИП-24.1.6	Резервированный источник питания РИП-24 исп.01П =24В, 3А	5	РИП-24.1.4, РИП-24.1.5 по проекту марки АПДВ
	Аккумуляторная батарея =2В, 17А*ч	12	
	Бокс 2х17А*ч-24В	6	
	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	134	м
	Кабель огнестойкий КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	3783	м
	Кабель огнестойкий КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	636	м
	Кабель огнестойкий КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	6	м

1. * - оборудование учтено проектом марки АПДВ
2. Схему читать совместно с кабельным журналом

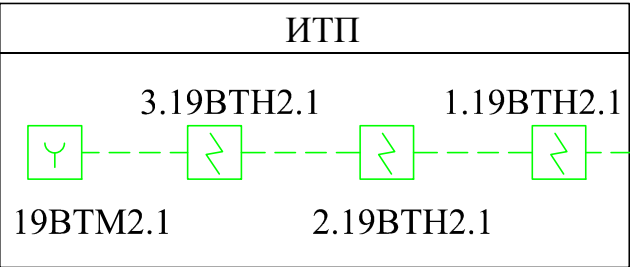
				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС
Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.			25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.			Схема пожарной сигнализации. Стояк 1 (окончание)	Р	7	
Инв. №	Гадалова А.Г.				ОАО "КБ им. А.А. Якушева" г. Москва		






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

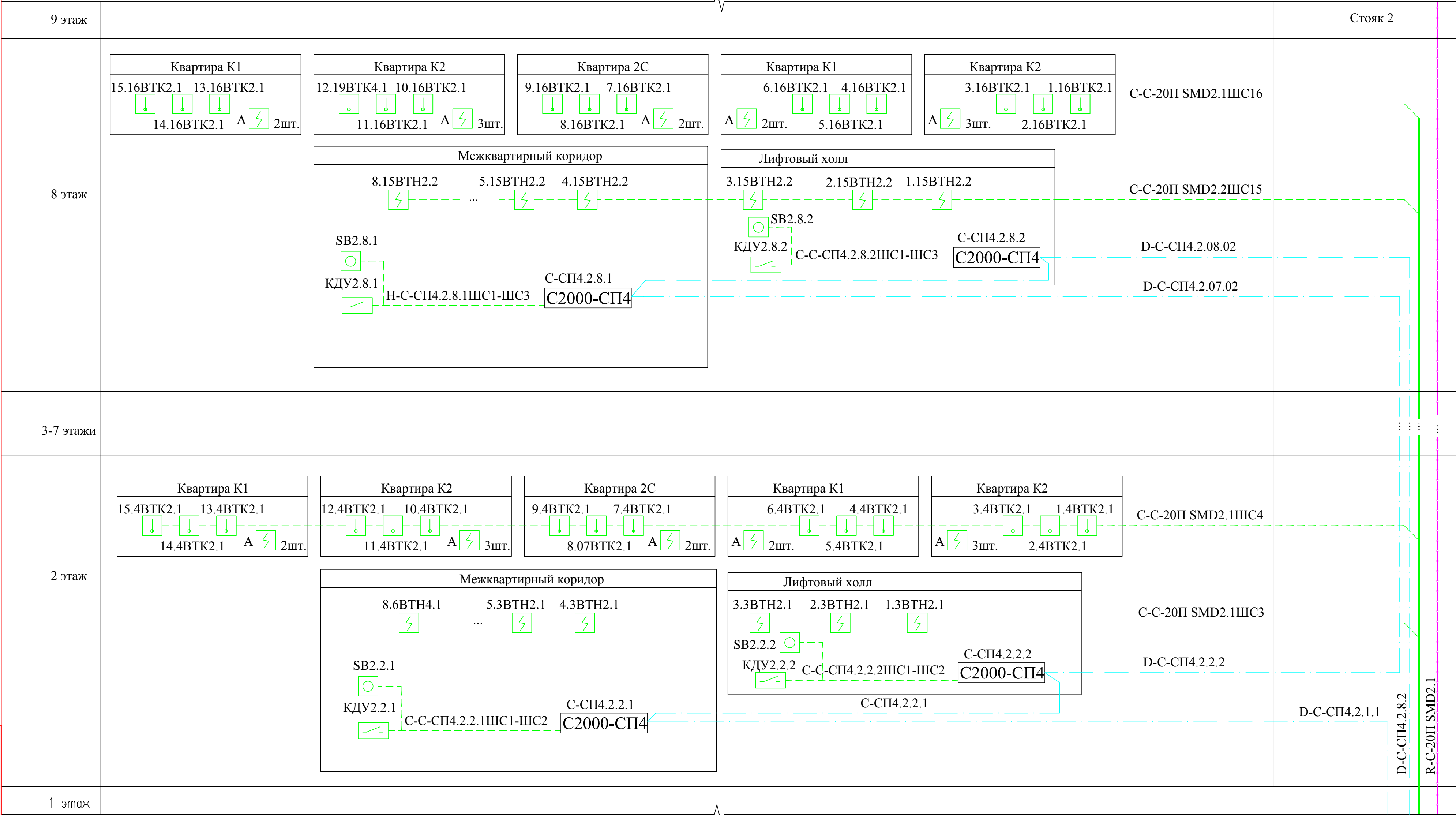
Техподполье

* - оборудование учтено проектом марки АПДВ
** - оборудование учтено проектом марки СОУЭ



Привязан

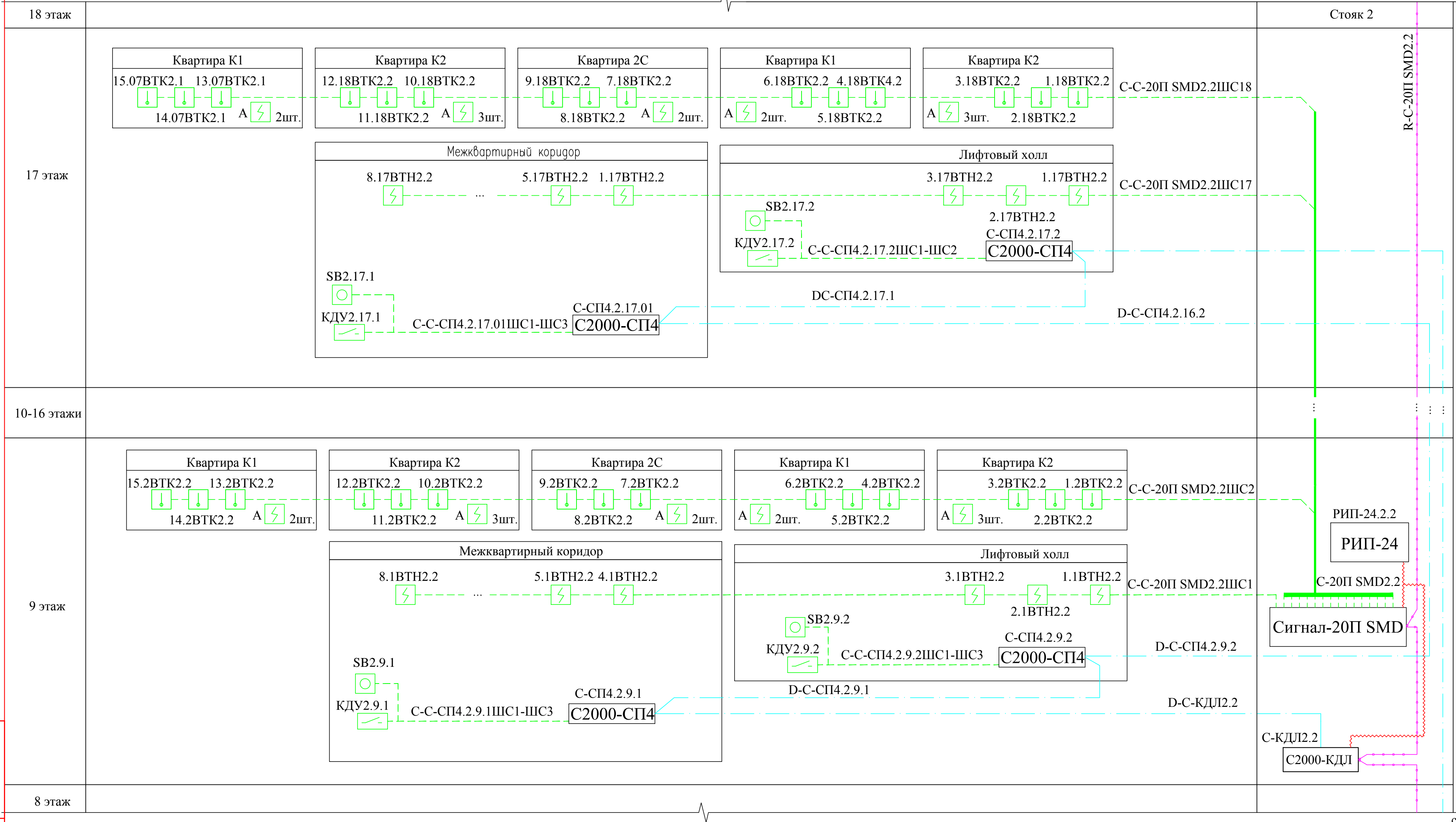
				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.			25-ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2		Стадия	Лист	Листов
						Р	8	
Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.			Схема пожарной сигнализации. Стояк 2 (начало)		ОАО "КБ им. А.А. Якушева" г. Москва		
Н.контроль	Гадалова А.Г.							






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

Привязан

				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	25-ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2			
Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.						
	Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.		Схема пожарной сигнализации. Стояк 2 (продолжение)			
Инв. №		Н.контроль	Гадалова А.Г.				
						Стадия	Лист
						Р	9
						Листов	
						ОАО "КБ им. А.А. Якушева" г. Москва	






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

								КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.		ПС			
				Должность	Фамилия	Подпись	Дата	25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2							
Привязан				Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.								Стадия	Лист	Листов
													Р	10	
				Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.			Схема пожарной сигнализации. Стояк 2 (продолжение)							
													ОАО "КБ им. А.А. Якушева" г. Москва		
Инв. №				Н. контроль	Гадалова А.Г.										






ИСТ
С
истор
ушев

								КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС
				Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
Привязан								25-ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом			
				Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.			1-1-1-2с-2с-2-2-2-2			
								Стадия	Лист	Листов	
								Р	11		
				Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.			Схема пожарной сигнализации. Стояк 2			
								(продолжение)			
Инв. №				Н.контроль	Гадалова А.Г.			ОАО "КБ им. А.А. Якушева г. Москва			



СМ. ЛИСТ 11




Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
ПКУ	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	1	
С-К	Клавиатура С2000-К	1	
С-БИ1, С-БИ2	Блок индикации С2000-БИ	2	
С-ПИ	Повторитель интерфейса С2000-ПИ	1	
С-КПБ1.1, С-КПБ1.2,	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ вер. 1.05	4	по проекту марки СОУЭ
С-КПБ2.1, С-КПБ2.2			
С-20П SMD2.1... С-20П SMD2.3	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-20П SMD	3	
С-КДЛ2.1... С-КДЛ2.3	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ вер. 2.00	3	

Привязан						
				Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.	
				Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.	
Инв. №				Н. контроль	Гадалова А.Г.	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ (окончание)

Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
С-4.2.1... С-4.2.3	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4 вер.2.00	3	по проекту марки АПДВ
С-СП4.2.1.1, С-СП4.2.1.2...	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП4/220	54	по проекту марки АПДВ
С-СП4.2.25.1, С-СП4.2.25.2,			
С-СП4.2.26.1... С-СП4.2.25.4			
С-СП2.1... С-СП2.9	Блок сигнально-пусковой С2000-СП2	9	по проекту марки АПДВ
	Шкаф контрольно-пусковой		
ШУВДУ2	ШКП-18 ~380В, 18кВт, 50А	1	по проекту марки АПДВ
ШУПД1	ШКП-10 ~380В, 10кВт, 25А	1	по проекту марки АПДВ
ШУПД3	ШКП-30 ~380В, 30кВт, 50А	1	по проекту марки АПДВ
А	Извещатель пожарный дымовой автономный ИП 212-50М	297	
ВТК	Извещатель пожарный тепловой максимальный ИП 101-1А-А1	369	
ВТН	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ	207	
ВТМ	Извещатель пожарный ручной электроконтактный ИПР 513-3М	27	
SB	Извещатель пожарный ручной ИПР-Кск	54	
БЗК	Блок защитный коммутационный БЗК исп.2	1	
РИП-24.1... РИП-24.5	Резервированный источник питания РИП-24 исп.01П =24В, 3А	10	РИП-24.2...РИП-24.5 по проекту марки СОУЭ
РИП-24.2.1... РИП-24.2.5			РИП-24.2.4, РИП-24.2.5 по проекту марки АПДВ
	Аккумуляторная батарея =2В, 17А*ч	20	
	Бокс 2х17А*ч-24В	10	
	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	133	м
	Кабель огнестойкий КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	2733	м
	Кабель огнестойкий КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	696	м
	Кабель огнестойкий КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5	22	м

1. * - оборудование учтено проектом марки АПДВ
2. Схему читать совместно с кабельным журналом

				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.			25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2		Стадия	Лист	Листов
						Р	12	
Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.			Схема пожарной сигнализации. Стояк 2 (окончание)		ОАО "КБ им. А.А. Якушева" г. Москва		
Н. контроль	Гадалова А.Г.							

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

Кабельный журнал

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м
		RS485						
R-ПКУ	ПКУ	С-К	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-К	С-К	С-БИ1	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-БИ1	С-БИ1	С-БИ2	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-БИ2	С-БИ2	С-КДЛ2.1	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-КДЛ2.1	С-КДЛ2.1	С-КПБ1.2	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-КПБ1.2	С-КПБ1.2	С-КПБ1.1	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-КПБ1.1	С-КПБ1.1	С-КПБ2.2	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-КПБ2.2	С-КПБ2.2	С-КПБ2.1	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-КПБ2.1	С-КПБ2.1	С-ПИ	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
		Стояк 1						
R-С-ПИ1	С-ПИ	С-КДЛ1.1	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	20			
R-С-КДЛ1.1	С-КДЛ1.1	С-20П SMD1.1	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-20П SMD1.1	С-20П SMD1.1	С-КДЛ1.2	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	36			
R-С-КДЛ1.2	С-КДЛ1.2	С-20П SMD1.2	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-20П SMD1.2	С-20П SMD1.2	С-КДЛ1.3	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	36			
R-С-КДЛ1.3	С-КДЛ1.3	С-20П SMD1.3	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-20П SMD1.3	С-20П SMD1.3	С-4.1.1	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	32			
R-С-4.1.1	С-4.1.1	С-4.1.2	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-4.1.2	С-4.1.2	С-4.1.3	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	1			
R-С-4.1.3	С-4.1.3	С-СП1(01)	КПСЭнг(А)-FRLS	2x2x0,5	6			

Инв. №

Привязан

Гл. инж. пр.

Гл. спец. ССВ

Инв. №

Есин А.Ф.

Погодина С.В.

Гадалова А.Г.

Должность

Фамилия

Подпись

Дата

КБ -22/13

Серия
НВС -2014

Альбом 8.

ПС

25- ти этажный односекционный
крупнопанельный жилой дом
1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2

Кабельный журнал

Стадия

Лист

Листов

Р

13

ОАО "КБ им. А.А. Якушева"
г. Москва

[illegible]

Привязан			
Инв. №			

						КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	Лист
										14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

[illegible]

Привязан			
Инв. №			

						КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	Лист
										15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

18

Кабельный журнал																			
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель																
	Начало	Конец	по проекту			проложен													
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м											
C-C-20П SMD1.3ШС1	C-C-20П SMD1.3	7.1ВТН1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	31														
C-C-20П SMD1.3ШС2	C-C-20П SMD1.3	12.2ВТК1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	50														
C-C-20П SMD1.3ШС3	C-C-20П SMD1.3	7.3ВТН1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	35														
C-C-20П SMD1.3ШС4	C-C-20П SMD1.3	12.4ВТК1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	54														
C-C-20П SMD1.3ШС5	C-C-20П SMD1.3	7.5ВТН1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	39														
C-C-20П SMD1.3ШС6	C-C-20П SMD1.3	12.6ВТК1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	58														
C-C-20П SMD1.3ШС7	C-C-20П SMD1.3	7.7ВТН1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	43														
C-C-20П SMD1.3ШС8	C-C-20П SMD1.3	12.8ВТК1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	62														
C-C-20П SMD1.3ШС9	C-C-20П SMD1.3	7.9ВТН1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	47														
C-C-20П SMD1.3ШС10	C-C-20П SMD1.3	12.10ВТК1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	66														
C-C-20П SMD1.3ШС11	C-20П SMD1.3	7.11ВТН1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	51														
C-C-20П SMD1.3ШС12	C-20П SMD1.3	12.12ВТК1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	70														
C-C-20П SMD1.3ШС13	C-20П SMD1.3	7.13ВТН1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	55														
C-C-20П SMD1.3ШС14	C-20П SMD1.3	12.14ВТК1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	74														
C-C-20П SMD1.3ШС15	C-20П SMD1.3	7.15ВТН1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	59														
C-C-20П SMD1.3ШС16	C-20П SMD1.3	12.16ВТК1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	78														
C-C-AP2-1.1ШС1	C-AP2-1.1	ВТМ1.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15														
C-C-AP2-1.1ШС2	C-AP2-1.1	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15														
C-C-AP2-1.2ШС1	C-AP2-1.2	ВТМ1.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15														
C-C-AP2-1.2ШС2	C-AP2-1.2	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15														
C-C-AP2-1.3ШС1	C-AP2-1.3	ВТМ1.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15														
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан																
			Инв. №			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.		ПС	Лист	17	

19

Кабельный журнал																	
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель														
	Начало	Конец	по проекту			проложен											
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м									
C-C-AP2-1.3ШС2	C-AP2-1.3	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.4ШС1	C-AP2-1.4	ВТМ1.4	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.4ШС2	C-AP2-1.4	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.5ШС1	C-AP2-1.5	ВТМ1.5	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.5ШС2	C-AP2-1.5	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.6ШС1	C-AP2-1.6	ВТМ1.6	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.6ШС2	C-AP2-1.6	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.7ШС1	C-AP2-1.7	ВТМ1.7	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.7ШС2	C-AP2-1.7	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.8ШС1	C-AP2-1.8	ВТМ1.8	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.8ШС2	C-AP2-1.8	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.9ШС1	C-AP2-1.9	ВТМ1.9	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.9ШС2	C-AP2-1.9	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.10ШС1	C-AP2-1.10	ВТМ1.10	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.10ШС2	C-AP2-1.10	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.11ШС1	C-AP2-1.11	ВТМ1.11	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.11ШС2	C-AP2-1.11	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.12ШС1	C-AP2-1.12	ВТМ1.12	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.12ШС2	C-AP2-1.12	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.13ШС1	C-AP2-1.13	ВТМ1.13	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.13ШС2	C-AP2-1.13	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.14ШС1	C-AP2-1.14	ВТМ1.14	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.14ШС2	C-AP2-1.14	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.15ШС1	C-AP2-1.15	ВТМ1.15	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
C-C-AP2-1.15ШС2	C-AP2-1.15	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15												
Инв. N подл. Подпись и дата	Инв. N подл. Подпись и дата	Привязан															
		Инв. №			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	Лист 18		

Инв. N подл. Подпись и дата

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

20

Кабельный журнал

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м
C-C-AP2-1.16ШС1	C-AP2-1.16	ВТМ1.16	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.16ШС2	C-AP2-1.16	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.17ШС1	C-AP2-1.17	ВТМ1.17	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.17ШС1	C-AP2-1.17	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.18ШС1	C-AP2-1.18	ВТМ1.18	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.18ШС2	C-AP2-1.18	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.19ШС1	C-AP2-1.19	ВТМ1.19	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.19ШС2	C-AP2-1.19	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.20ШС1	C-AP2-1.20	ВТМ1.20	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.20ШС2	C-AP2-1.20	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.21ШС1	C-AP2-1.21	ВТМ1.21	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.21ШС2	C-AP2-1.21	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.22ШС1	C-AP2-1.22	ВТМ1.22	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.22ШС2	C-AP2-1.22	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.23ШС1	C-AP2-1.23	ВТМ1.23	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.23ШС2	C-AP2-1.23	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.24ШС1	C-AP2-1.24	ВТМ1.24	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.24ШС2	C-AP2-1.24	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.25ШС1	C-AP2-1.25	ВТМ1.25	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			
C-C-AP2-1.25ШС2	C-AP2-1.25	ИП-УОС 2к	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	15			

Привязан

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	Лист
Инв. №										19

25

Кабельный журнал																																																																																																																																						
Маркировка кабеля		Трасса		Кабель																																																																																																																																		
		Начало	Конец	по проекту						проложен																																																																																																																												
				Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м																																																																																																																													
С-С-СП4.1.1.1ШС1		С-СП4.1.1.1	SB1.1.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.1.1ШС2,3		С-СП4.1.1.1	КДУ1.1.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.1.2ШС1		С-СП4.1.1.2	SB1.1.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.1.2ШС2,3		С-СП4.1.1.2	КДУ1.1.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.2.1ШС1		С-СП4.1.2.1	SB1.2.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.2.1ШС2,3		С-СП4.1.2.1	КДУ1.2.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.2.2ШС1		С-СП4.1.2.2	SB1.2.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.2.2ШС2,3		С-СП4.1.2.2	КДУ1.2.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.3.1ШС1		С-СП4.1.3.1	SB1.3.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.3.1ШС2,3		С-СП4.1.3.1	КДУ1.3.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.3.2ШС1		С-СП4.1.3.2	SB1.3.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.3.2ШС2,3		С-СП4.1.3.2	КДУ1.3.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.4.1ШС1		С-СП4.1.4.1	SB1.4.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.4.1ШС2,3		С-СП4.1.4.1	КДУ1.4.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.4.2ШС1		С-СП4.1.4.2	SB1.4.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.4.2ШС2,3		С-СП4.1.4.2	КДУ1.4.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.5.1ШС1		С-СП4.1.5.1	SB1.5.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.5.1ШС2,3		С-СП4.1.5.1	КДУ1.5.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.5.2ШС1		С-СП4.1.5.2	SB1.5.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.5.2ШС2,3		С-СП4.1.5.2	КДУ1.5.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.6.1ШС1		С-СП4.1.6.1	SB1.6.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.6.1ШС2,3		С-СП4.1.6.1	КДУ1.6.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.6.2ШС1		С-СП4.1.6.2	SB1.6.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.6.2ШС2,3		С-СП4.1.6.2	КДУ1.6.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
С-С-СП4.1.7.1ШС1		С-СП4.1.7.1	SB1.7.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2																																																																																																																																
С-С-СП4.1.7.1ШС2,3		С-СП4.1.7.1	КДУ1.7.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3																																																																																																																																
Инв. N подл. Подпись и дата	Взам. инв. N	<div>Привязан</div> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">Инв. №</td><td></td><td></td><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td>КБ -22/13</td><td>Серия НВС -2014</td><td colspan="2">Альбом 8.</td><td>ПС</td><td>Лист</td><td>24</td></tr></table>																																																																																																																		Инв. №						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.		ПС	Лист	24
Инв. №						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.		ПС	Лист	24																																																																																																																				

27

Кабельный журнал																	
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель														
	Начало	Конец	по проекту			проложен											
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м									
C-C-СП4.1.14.1ШС1	C-СП4.1.14.1	SB1.14.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.14.1ШС2,3	C-СП4.1.14.1	КДУ1.14.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.14.2ШС1	C-СП4.1.14.2	SB1.14.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.14.2ШС2,3	C-СП4.1.14.2	КДУ1.14.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.15.1ШС1	C-СП4.1.15.1	SB1.15.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.15.1ШС2,3	C-СП4.1.15.1	КДУ1.15.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.15.2ШС1	C-СП4.1.15.2	SB1.15.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.15.2ШС2,3	C-СП4.1.15.2	КДУ1.15.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.16.1ШС1	C-СП4.1.16.1	SB1.16.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.16.1ШС2,3	C-СП4.1.16.1	КДУ1.16.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.16.2ШС1	C-СП4.1.16.2	SB1.16.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.16.2ШС2,3	C-СП4.1.16.2	КДУ1.16.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.17.1ШС1	C-СП4.1.17.1	SB1.17.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.17.1ШС2,3	C-СП4.1.17.1	КДУ1.17.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.17.2ШС1	C-СП4.1.17.2	SB1.17.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.17.2ШС2,3	C-СП4.1.17.2	КДУ1.17.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.18.1ШС1	C-СП4.1.18.1	SB1.18.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.18.1ШС2,3	C-СП4.1.18.1	КДУ1.18.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.18.2ШС1	C-СП4.1.18.2	SB1.18.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.18.2ШС2,3	C-СП4.1.18.2	КДУ1.18.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.19.1ШС1	C-СП4.1.19.1	SB1.19.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.19.1ШС2,3	C-СП4.1.19.1	КДУ1.19.1	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												
C-C-СП4.1.19.2ШС1	C-СП4.1.19.2	SB1.19.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	2												
C-C-СП4.1.19.2ШС2,3	C-СП4.1.19.2	КДУ1.19.2	КПСнг(А)-FRLS	1x2x0,5	3												

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.		ПС	Лист 26

[illegible]

Привязан			
Инв. №			

						КБ - 22/13	Серия НВС - 2014	Альбом 8.	ПС	Лист
										28
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Кабельный журнал								
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м
C-C-СП4.2.4.1ШС1	C-СП4.2.4.1	SB2.4.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.4.1ШС2,3	C-СП4.2.4.1	КДУ2.4.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.4.2ШС1	C-СП4.2.4.2	SB2.4.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.4.2ШС2,3	C-СП4.2.4.2	КДУ2.4.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.5.1ШС1	C-СП4.2.5.1	SB2.5.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.5.1ШС2,3	C-СП4.2.5.1	КДУ2.5.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.5.2ШС1	C-СП4.2.5.2	SB2.5.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.5.2ШС2,3	C-СП4.2.5.2	КДУ2.5.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.6.1ШС1	C-СП4.2.6.1	SB2.6.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.6.1ШС2,3	C-СП4.2.6.1	КДУ2.6.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.6.2ШС1	C-СП4.2.6.2	SB2.6.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.6.2ШС2,3	C-СП4.2.6.2	КДУ2.6.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.7.1ШС1	C-СП4.2.7.1	SB2.7.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.7.1ШС2,3	C-СП4.2.7.1	КДУ2.7.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.7.2ШС1	C-СП4.2.7.2	SB2.7.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.7.2ШС2,3	C-СП4.2.7.2	КДУ2.7.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.8.1ШС1	C-СП4.2.8.1	SB2.8.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.8.1ШС2,3	C-СП4.2.8.1	КДУ2.8.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.8.2ШС1	C-СП4.2.8.2	SB2.8.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.8.2ШС2,3	C-СП4.2.8.2	КДУ2.8.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.9.1ШС1	C-СП4.2.9.1	SB2.9.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.9.1ШС2,3	C-СП4.2.9.1	КДУ2.9.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			
C-C-СП4.2.9.2ШС1	C-СП4.2.9.2	SB2.9.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2			
C-C-СП4.2.9.2ШС2,3	C-СП4.2.9.2	КДУ2.9.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3			

Привязан			
Инв. №			

						КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	Лист
										29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

31

Кабельный журнал																	
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель														
	Начало	Конец	по проекту			проложен											
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м									
C-C-СП4.2.10.1ШС1	C-СП4.2.10.1	SB2.10.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.10.1ШС2,3	C-СП4.2.10.1	КДУ2.10.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.10.2ШС1	C-СП4.2.10.2	SB2.10.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.10.2ШС2,3	C-СП4.2.10.2	КДУ2.10.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.11.1ШС1	C-СП4.2.11.1	SB2.11.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.11.1ШС2,3	C-СП4.2.11.1	КДУ2.11.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.11.2ШС1	C-СП4.2.11.2	SB2.11.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.11.2ШС2,3	C-СП4.2.11.2	КДУ2.11.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.12.1ШС1	C-СП4.2.12.1	SB2.12.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.12.1ШС2,3	C-СП4.2.12.1	КДУ2.12.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.12.2ШС1	C-СП4.2.12.2	SB2.12.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.12.2ШС2,3	C-СП4.2.12.2	КДУ2.12.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.13.1ШС1	C-СП4.2.13.1	SB2.13.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.13.1ШС2,3	C-СП4.2.13.1	КДУ2.13.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.13.2ШС1	C-СП4.2.13.2	SB2.13.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.13.2ШС2,3	C-СП4.2.13.2	КДУ2.13.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.14.1ШС1	C-СП4.2.14.1	SB2.14.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.14.1ШС2,3	C-СП4.2.14.1	КДУ2.14.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.14.2ШС1	C-СП4.2.14.2	SB2.14.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.14.2ШС2,3	C-СП4.2.14.2	КДУ2.14.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.15.1ШС1	C-СП4.2.15.1	SB2.15.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.15.1ШС2,3	C-СП4.2.15.1	КДУ2.15.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.15.2ШС1	C-СП4.2.15.2	SB2.15.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.15.2ШС2,3	C-СП4.2.15.2	КДУ2.15.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

КБ -22/13

Серия
НВС -2014

Альбом 8.

ПС

Лист
30

32

Кабельный журнал																	
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель														
	Начало	Конец	по проекту			проложен											
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м									
C-C-СП4.2.16.1ШС1	C-СП4.2.16.1	SB2.16.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.16.1ШС2,3	C-СП4.2.16.1	КДУ2.16.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.16.2ШС1	C-СП4.2.16.2	SB2.16.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.16.2ШС2,3	C-СП4.2.16.2	КДУ2.16.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.17.1ШС1	C-СП4.2.17.1	SB2.17.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.17.1ШС2,3	C-СП4.2.17.1	КДУ2.17.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.17.2ШС1	C-СП4.2.17.2	SB2.17.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.17.2ШС2,3	C-СП4.2.17.2	КДУ2.17.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.18.1ШС1	C-СП4.2.18.1	SB2.18.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.18.1ШС2,3	C-СП4.2.18.1	КДУ2.18.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.18.2ШС1	C-СП4.2.18.2	SB2.18.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.18.2ШС2,3	C-СП4.2.18.2	КДУ2.18.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.19.1ШС1	C-СП4.2.19.1	SB2.19.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.19.1ШС2,3	C-СП4.2.19.1	КДУ2.19.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.19.2ШС1	C-СП4.2.19.2	SB2.19.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.19.2ШС2,3	C-СП4.2.19.2	КДУ2.19.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.20.1ШС1	C-СП4.2.20.1	SB2.20.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.20.1ШС2,3	C-СП4.2.20.1	КДУ2.20.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.20.2ШС1	C-СП4.2.20.2	SB2.20.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.20.2ШС2,3	C-СП4.2.20.2	КДУ2.20.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.21.1ШС1	C-СП4.2.21.1	SB2.21.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.21.1ШС2,3	C-СП4.2.21.1	КДУ2.21.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
C-C-СП4.2.21.2ШС1	C-СП4.2.21.2	SB2.21.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2												
C-C-СП4.2.21.2ШС2,3	C-СП4.2.21.2	КДУ2.21.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3												
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан														
			Инв. №			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	Лист	31

33

Кабельный журнал																		
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель															
	Начало	Конец	по проекту			проложен												
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м										
C-C-СП4.2.22.1ШС1	C-СП4.2.22.1	SB2.22.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.22.1ШС2,3	C-СП4.2.22.1	КДУ2.22.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.22.2ШС1	C-СП4.2.22.2	SB2.22.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.22.2ШС2,3	C-СП4.2.22.2	КДУ2.22.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.23.1ШС1	C-СП4.2.23.1	SB2.23.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.23.1ШС2,3	C-СП4.2.23.1	КДУ2.23.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.23.2ШС1	C-СП4.2.23.2	SB2.23.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.23.2ШС2,3	C-СП4.2.23.2	КДУ2.23.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.24.1ШС1	C-СП4.2.24.1	SB2.24.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.24.1ШС2,3	C-СП4.2.24.1	КДУ2.24.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.24.2ШС1	C-СП4.2.24.2	SB2.24.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.24.2ШС2,3	C-СП4.2.24.2	КДУ2.24.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.25.1ШС1	C-СП4.2.25.1	SB2.25.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.25.1ШС2,3	C-СП4.2.25.1	КДУ2.25.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.25.2ШС1	C-СП4.2.25.2	SB2.25.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.25.2ШС2,3	C-СП4.2.25.2	КДУ2.25.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.26.1ШС1	C-СП4.2.26.1	SB2.26.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.26.1ШС2,3	C-СП4.2.26.1	КДУ2.26.1	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.26.2ШС1	C-СП4.2.26.2	SB2.26.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.26.2ШС2,3	C-СП4.2.26.2	КДУ2.26.2	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.26.3ШС1	C-СП4.2.26.3	SB2.26.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.26.3ШС2,3	C-СП4.2.26.3	КДУ2.26.3	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
C-C-СП4.2.26.4ШС1	C-СП4.2.26.4	SB2.26.4	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	2													
C-C-СП4.2.26.4ШС2,3	C-СП4.2.26.4	КДУ2.26.4	КПСнг(А)-FRLS	1х2х0,5	3													
			Привязан															
Инв. №						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	Лист		
											32							

Инв. N подл. Подпись и датаВзам. инв. N

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Кабельный журнал																
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель													
	Начало	Конец	по проекту			проложен										
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м								
		Двухпроводная линия связи														
		Стояк 1														
D-C-КДЛ1.1	C-КДЛ1.1	C-СП4.1.1.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	10											
D-C-СП4.1.1.1	C-СП4.1.1.1	C-СП4.1.1.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6											
D-C-СП4.1.1.2	C-СП4.1.1.2	C-AP2-1.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	8											
D-C-AP2-1.1	C-AP2-1.1	C-AP2-1.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	4											
D-C-AP2-1.2	C-AP2-1.2	C-СП4.1.2.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	10											
D-C-СП4.1.2.1	C-СП4.1.2.1	C-СП4.1.2.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6											
D-C-СП4.1.2.2	C-СП4.1.2.2	C-AP2-1.3	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	12											
D-C-AP2-1.3	C-AP2-1.3	C-СП4.1.3.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	10											
D-C-СП4.1.3.1	C-СП4.1.3.1	C-СП4.1.3.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6											
D-C-СП4.1.3.2	C-СП4.1.3.2	C-AP2-1.4	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	12											
D-C-AP2-1.4	C-AP2-1.4	C-СП4.1.4.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	10											
D-C-СП4.1.4.1	C-СП4.1.4.1	C-СП4.1.4.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6											
D-C-СП4.1.4.2	C-СП4.1.4.2	C-AP2-1.5	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	12											
D-C-AP2-1.5	C-AP2-1.5	C-СП4.1.5.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	10											
D-C-СП4.1.5.1	C-СП4.1.5.1	C-СП4.1.5.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6											
D-C-СП4.1.5.2	C-СП4.1.5.2	C-AP2-1.6	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	12											
D-C-AP2-1.6	C-AP2-1.6	C-СП4.1.6.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	10											
D-C-СП4.1.6.1	C-СП4.1.6.1	C-СП4.1.6.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6											
D-C-СП4.1.6.2	C-СП4.1.6.2	C-AP2-1.7	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	12											
D-C-AP2-1.7	C-AP2-1.7	C-СП4.1.7.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	10											
D-C-СП4.1.7.1	C-СП4.1.7.1	C-СП4.1.7.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6											
D-C-СП4.1.7.2	C-СП4.1.7.2	C-AP2-1.8	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	12											

Привязан

Инв. №						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.		ПС	Лист 33

35

Кабельный журнал																																								
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель																																					
	Начало	Конец	по проекту			проложен																																		
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м																																
D-C-AP2-1.8	C-AP2-1.8	C-СП4.1.8.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10																																			
D-C-СП4.1.8.1	C-СП4.1.8.1	C-СП4.1.8.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6																																			
D-C-СП4.1.8.2	C-СП4.1.8.2	C-КДЛ1.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	36																																			
D-C-КДЛ1.2	C-КДЛ1.2	C-СП4.1.9.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12																																			
D-C-СП4.1.9.1	C-СП4.1.9.1	C-СП4.1.9.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6																																			
D-C-СП4.1.9.2	C-СП4.1.9.2	C-AP2-1.9	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10																																			
D-C-AP2-1.9	C-AP2-1.9	C-AP2-1.10	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	4																																			
D-C-AP2-1.10	C-AP2-1.10	C-СП4.1.10.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10																																			
D-C-СП4.1.10.1	C-СП4.1.10.1	C-СП4.1.10.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6																																			
D-C-СП4.1.10.2	C-СП4.1.10.2	C-AP2-1.11	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12																																			
D-C-AP2-1.11	C-AP2-1.11	C-СП4.1.11.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10																																			
D-C-СП4.1.11.1	C-СП4.1.11.1	C-СП4.1.11.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6																																			
D-C-СП4.1.11.2	C-СП4.1.11.2	C-AP2-1.12	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12																																			
D-C-AP2-1.12	C-AP2-1.12	C-СП4.1.12.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10																																			
D-C-СП4.1.7.1	C-СП4.1.12.1	C-СП4.1.12.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6																																			
D-C-СП4.1.7.2	C-СП4.1.12.2	C-AP2-1.13	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12																																			
D-C-AP2-1.13	C-AP2-1.13	C-СП4.1.13.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10																																			
D-C-СП4.1.13.1	C-СП4.1.13.1	C-СП4.1.13.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6																																			
D-C-СП4.1.13.2	C-СП4.1.13.2	C-AP2-1.14	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12																																			
D-C-AP2-1.14	C-AP2-1.14	C-СП4.1.15.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10																																			
D-C-СП4.1.15.1	C-СП4.1.15.1	C-СП4.1.15.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6																																			
D-C-СП4.1.15.2	C-СП4.1.15.2	C-AP2-1.16	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12																																			
D-C-AP2-1.16	C-AP2-1.16	C-СП4.1.16.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10																																			
D-C-СП4.1.16.1	C-СП4.1.16.1	C-СП4.1.16.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6																																			
D-C-СП4.1.16.2	C-СП4.1.16.2	C-AP2-1.17	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12																																			
																		Привязан																						
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. №				Изм.				Кол.уч.				Лист				N °док.				Подпись				Дата				КБ -22/13		Серия НВС -2014		Альбом 8.		ПС		Лист	
																																			34					

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

36

Кабельный журнал																	
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель														
	Начало	Конец	по проекту			проложен											
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м									
D-C-AP2-1.17	C-AP2-1.17	C-СП4.1.17.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10												
D-C-СП4.1.17.1	C-СП4.1.17.1	C-СП4.1.17.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.1.17.2	C-СП4.1.17.2	C-КДЛ1.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	32												
D-C-КДЛ1.3	C-КДЛ1.3	C-СП4.1.18.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12												
D-C-СП4.1.18.1	C-СП4.1.18.1	C-СП4.1.18.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.1.18.2	C-СП4.1.18.2	C-AP2-1.18	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10												
D-C-AP2-1.18	C-AP2-1.18	C-AP2-1.19	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	4												
D-C-AP2-1.19	C-AP2-1.19	C-СП4.1.19.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10												
D-C-СП4.1.19.1	C-СП4.1.19.1	C-СП4.1.19.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.1.19.2	C-СП4.1.19.2	C-AP2-1.20	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12												
D-C-AP2-1.20	C-AP2-1.20	C-СП4.1.20.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10												
D-C-СП4.1.20.1	C-СП4.1.20.1	C-СП4.1.20.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.1.20.2	C-СП4.1.20.2	C-AP2-1.21	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12												
D-C-AP2-1.21	C-AP2-1.21	C-СП4.1.21.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10												
D-C-СП4.1.21.1	C-СП4.1.21.1	C-СП4.1.21.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.1.21.2	C-СП4.1.21.2	C-AP2-1.22	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12												
D-C-AP2-1.23	C-AP2-1.23	C-СП4.1.23.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10												
D-C-СП4.1.23.1	C-СП4.1.23.1	C-СП4.1.23.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.1.23.2	C-СП4.1.23.2	C-AP2-1.24	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12												
D-C-AP2-1.24	C-AP2-1.24	C-СП4.1.24.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10												
D-C-СП4.1.24.1	C-СП4.1.24.1	C-СП4.1.24.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.1.24.2	C-СП4.1.24.2	C-AP2-1.25	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12												
D-C-AP2-1.25	C-AP2-1.25	C-СП4.1.25.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10												
D-C-СП4.1.25.1	C-СП4.1.25.1	C-СП4.1.25.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.1.25.2	C-СП4.1.25.2	C-КДЛ1.3	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	12												
Инв. N подл. Подпись и дата			Привязан														
			Инв. №				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	Лист 35

37

Кабельный журнал																	
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель														
	Начало	Конец	по проекту			проложен											
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м									
		Двухпроводная линия связи															
		Стойак 2															
D-C-КДЛ2.1	C-КДЛ2.1	C-СП2.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	2												
D-C-СП2.1	C-СП2.1	C-СП2.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	2												
D-C-СП2.2	C-СП2.2	C-СП2.3	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	2												
D-C-СП2.3	C-СП2.3	C-СП2.4	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	2												
D-C-СП2.4	C-СП2.4	C-СП2.5	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	2												
D-C-СП2.5	C-СП2.5	C-СП2.6	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	2												
D-C-СП2.6	C-СП2.6	C-СП2.7	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	2												
D-C-СП2.7	C-СП2.7	C-СП4.2.1.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	20												
D-C-СП4.2.1.1	C-СП4.2.1.1	C-СП4.2.1.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6												
D-C-СП4.2.1.2	C-СП4.2.1.2	C-СП4.2.2.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	15												
D-C-СП4.2.2.1	C-СП4.2.2.1	C-СП4.2.2.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6												
D-C-СП4.2.2.2	C-СП4.2.2.2	C-СП4.2.3.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	15												
D-C-СП4.2.3.1	C-СП4.2.3.1	C-СП4.2.3.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6												
D-C-СП4.2.3.2	C-СП4.2.3.2	C-СП4.2.4.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	15												
D-C-СП4.2.4.1	C-СП4.2.4.1	C-СП4.2.4.2	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	6												
D-C-СП4.2.4.2	C-СП4.2.4.2	C-СП4.2.5.1	КПСнг(A)-FRLS	2x2x0,75	15												
Инв. N подл. Подпись и дата	Инв. N подл. Подпись и дата	Привязан															
Инв. №						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	Лист 36	

Инв. № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

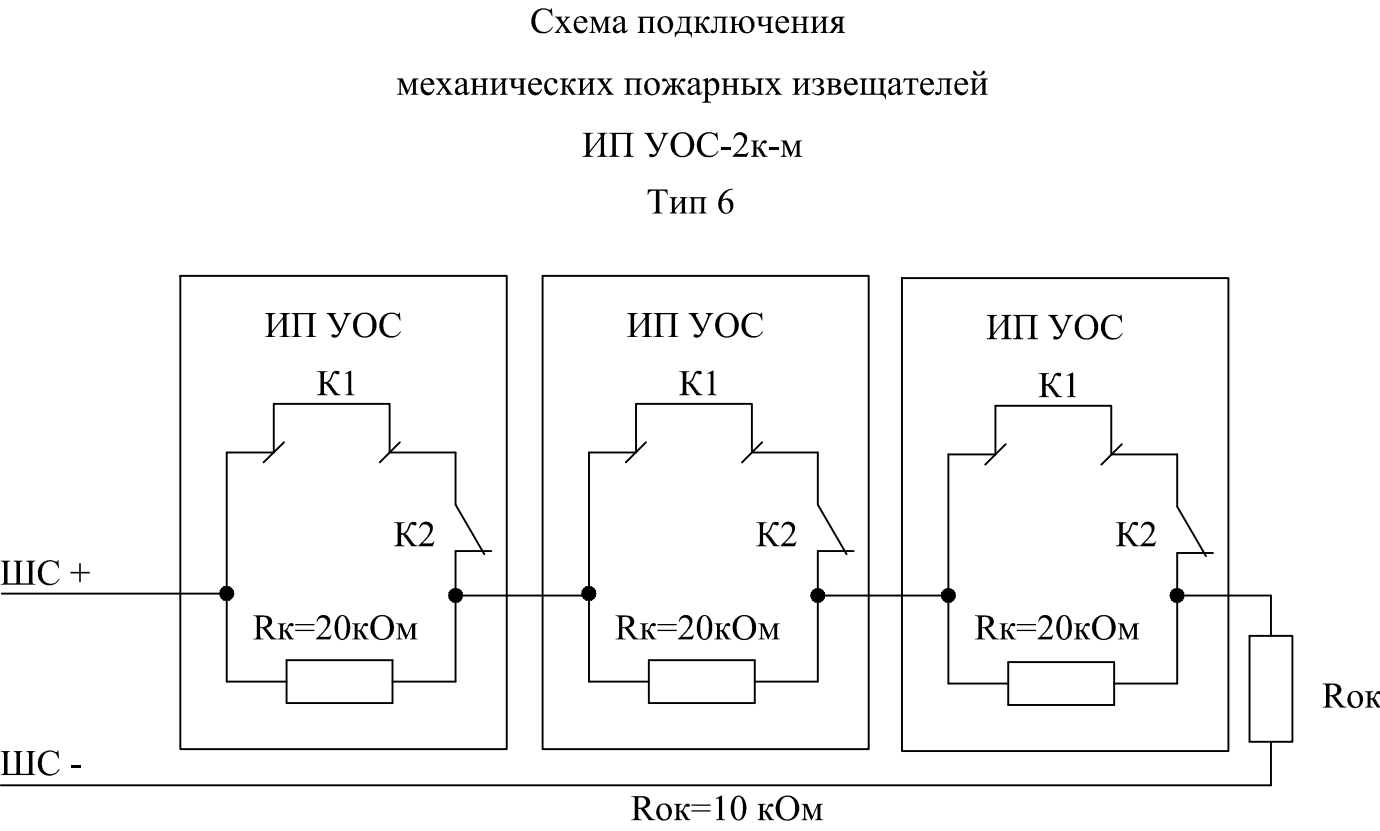
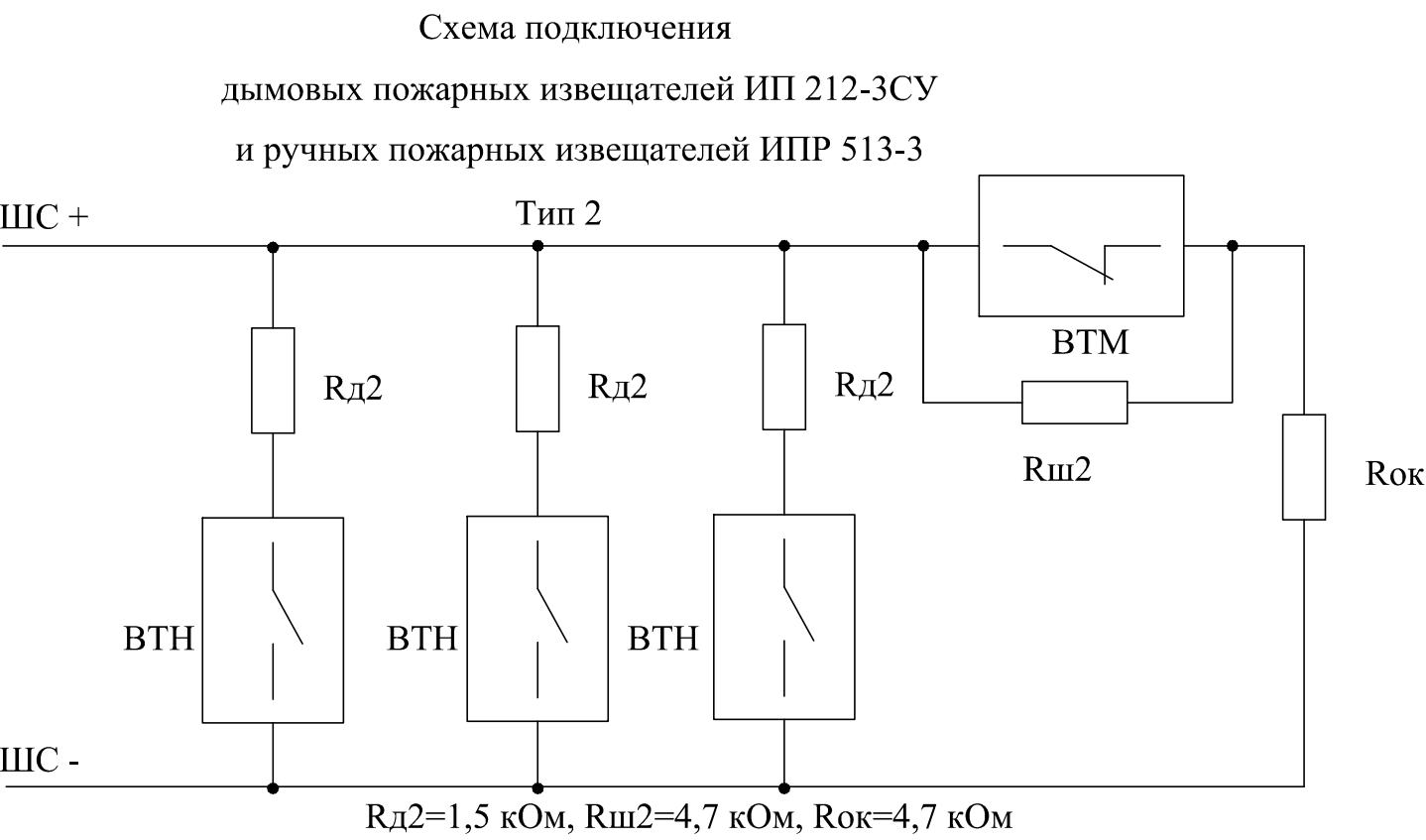
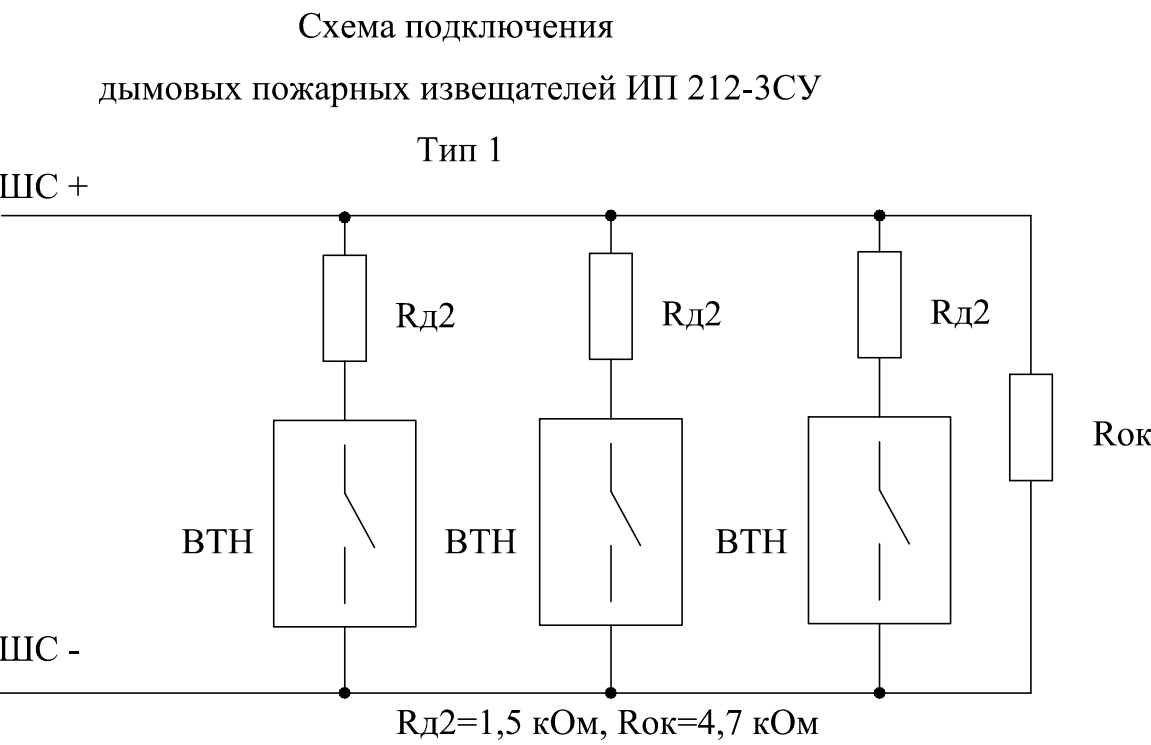
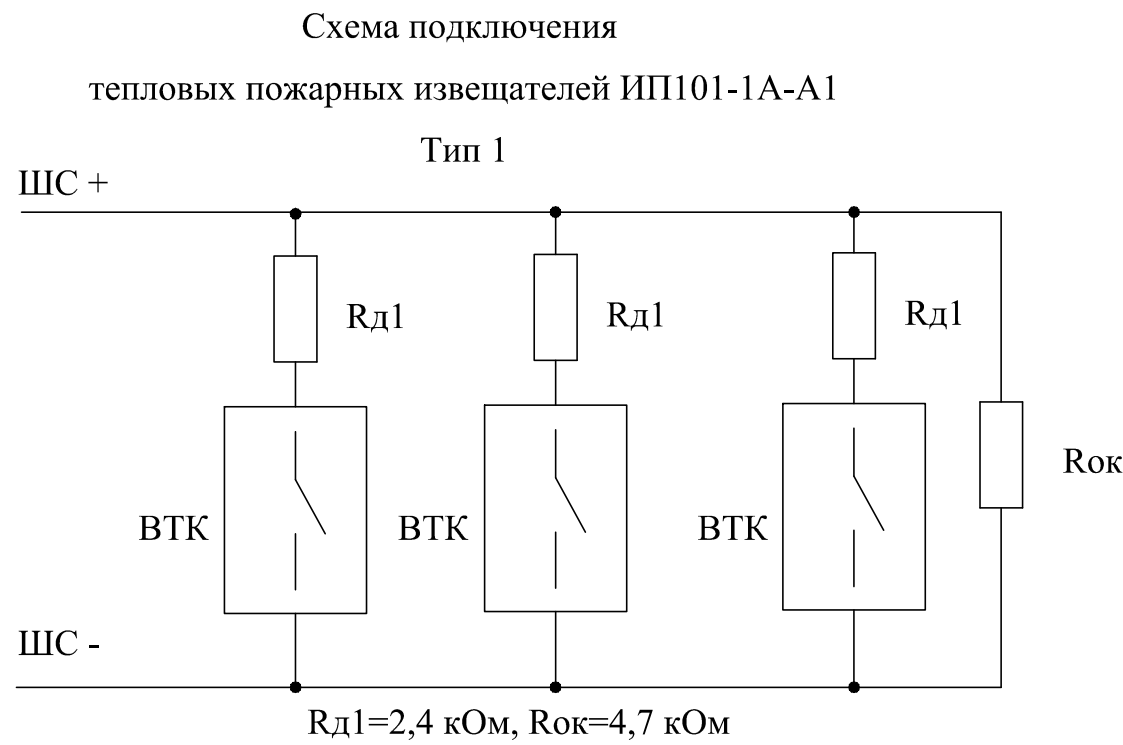
Кабельный журнал																
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель													
	Начало	Конец	по проекту			проложен										
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м								
D-C-СП4.2.5.1	C-СП4.2.5.1	C-СП4.2.5.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6											
D-C-СП4.2.5.2	C-СП4.2.5.2	C-СП4.2.6.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15											
D-C-СП4.2.6.1	C-СП4.2.6.1	C-СП4.2.6.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6											
D-C-СП4.2.6.2	C-СП4.2.6.2	C-СП4.2.7.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15											
D-C-СП4.2.7.1	C-СП4.2.7.1	C-СП4.2.7.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6											
D-C-СП4.2.7.2	C-СП4.2.7.2	C-СП4.2.8.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15											
D-C-СП4.2.8.1	C-СП4.2.8.1	C-СП4.2.8.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6											
D-C-СП4.2.8.2	C-СП4.2.8.2	C-СП4.2.9.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	36											
D-C-КДЛ2.2	C-КДЛ2.2	C-СП4.2.9.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15											
D-C-СП4.2.9.1	C-СП4.2.9.1	C-СП4.2.9.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6											
D-C-СП4.2.9.2	C-СП4.2.9.2	C-СП4.2.10.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	10											
D-C-СП4.2.10.1	C-СП4.2.10.1	C-СП4.2.10.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6											
D-C-СП4.2.10.2	C-СП4.2.10.2	C-СП4.2.11.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15											
D-C-СП4.2.11.1	C-СП4.2.11.1	C-СП4.2.11.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6											
D-C-СП4.2.11.2	C-СП4.2.11.2	C-СП4.2.12.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15											
D-C-СП4.2.7.1	C-СП4.2.12.1	C-СП4.2.12.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6											
D-C-СП4.2.7.2	C-СП4.2.12.2	C-СП4.2.13.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15											
			Привязан													

39

Кабельный журнал																	
Маркировка кабеля	Трасса		Кабель														
	Начало	Конец	по проекту			проложен											
			Марка	Количество ка- белей и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество ка- белей и сечение жил. Напряжение	Длина м									
D-C-СП4.2.13.1	C-СП4.2.13.1	C-СП4.2.13.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.2.13.2	C-СП4.2.13.2	C-СП4.2.15.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15												
D-C-СП4.2.15.1	C-СП4.2.15.1	C-СП4.2.15.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.2.15.2	C-СП4.2.15.2	C-СП4.2.16.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15												
D-C-СП4.2.16.1	C-СП4.2.16.1	C-СП4.2.16.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.2.16.2	C-СП4.2.16.2	C-СП4.2.17.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15												
D-C-СП4.2.17.1	C-СП4.2.17.1	C-СП4.2.17.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.2.17.2	C-СП4.2.17.2	C-КДЛ2.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	32												
D-C-КДЛ2.3	C-КДЛ2.3	C-СП4.2.18.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15												
D-C-СП4.2.18.1	C-СП4.2.18.1	C-СП4.2.18.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.2.18.2	C-СП4.2.18.2	C-СП4.2.19.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15												
D-C-СП4.2.19.1	C-СП4.2.19.1	C-СП4.2.19.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.2.19.2	C-СП4.2.19.2	C-СП4.2.20.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15												
			КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75													
D-C-СП4.2.20.1	C-СП4.2.20.1	C-СП4.2.20.2	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	6												
D-C-СП4.2.20.2	C-СП4.2.20.2	C-СП4.2.21.1	КПСнг(А)-FRLS	2х2х0,75	15												
			Привязан														
			Инв. №				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	Лист 38




Инв. N подл. Подпись и дата

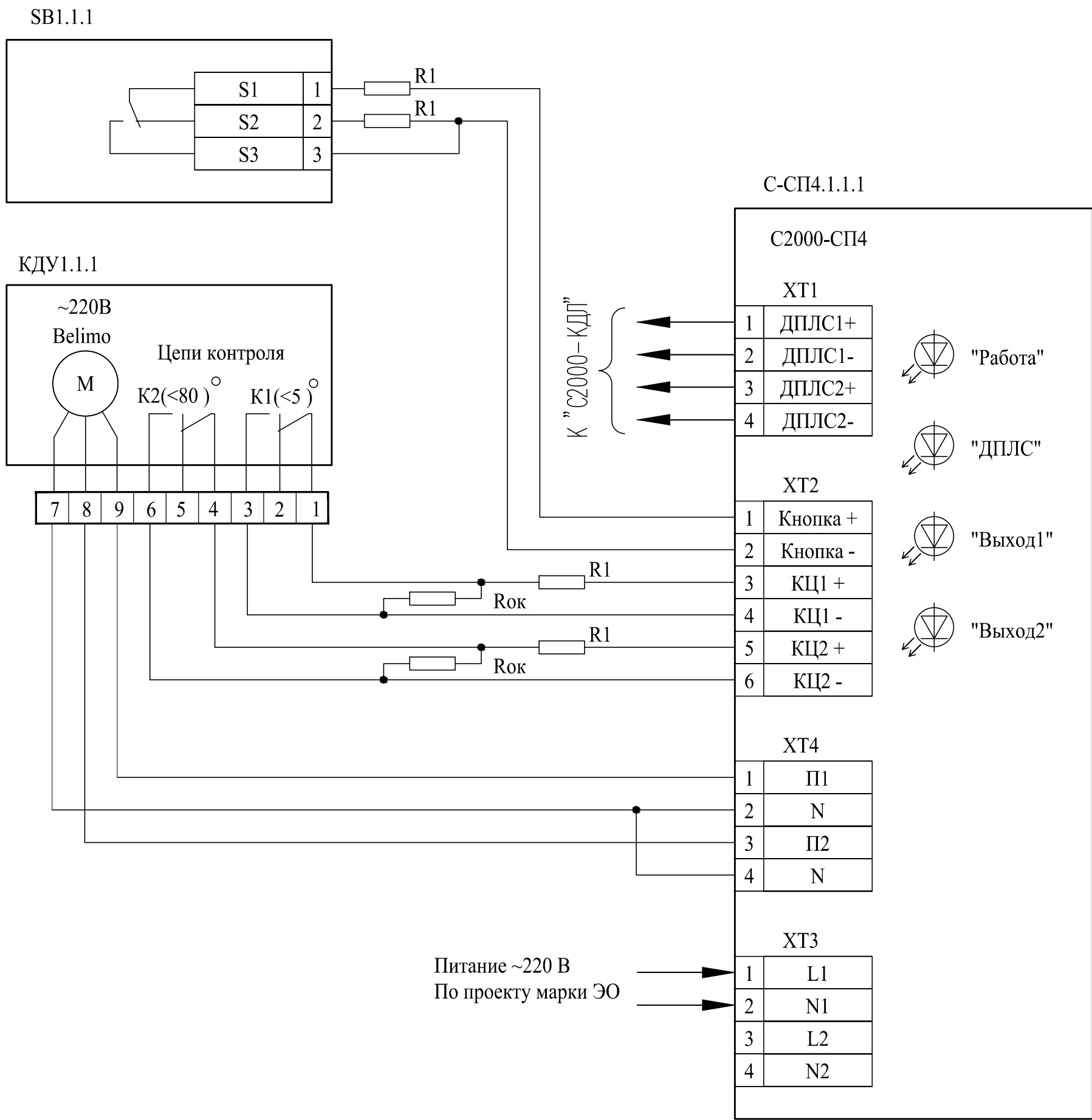
Взам. инв. N



Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
ИП-УОС 2к	Извещатель пожарный механический ИП-УОС-2к-м	3	
ВТК	Извещатель пожарный тепловой максимальный ИП 101-1А-А1	3	
ВТН	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ	6	
ВТМ	Извещатель пожарный ручной электроконтактный ИПР 513-3М	1	

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

Привязан									25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с -2 с -2-2-2-2	Стадия	Лист	Листов
				Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.					Р	42	
				Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.				Схема подключения пожарных извещателей	ОАО "КБ им. А.А. Якушева " г. Москва		
Инв. №				Н.контроль	Гадалова А.Г.							



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
КДУ1.1.1	Электропривод BELIMO, ~220В	1	по проекту марки ОВ
SB1.1.1	Кнопка ручного пуска ИПР-Кск	1	
С-СП4.1.1.1	Сигнально-пусковой адресный блок С2000-СП4	1	
R1	Резистор 4,7 кОм C2-33Н-0,25	4	
Рок	Резистор 4,7 кОм C2-33Н-0,25	2	

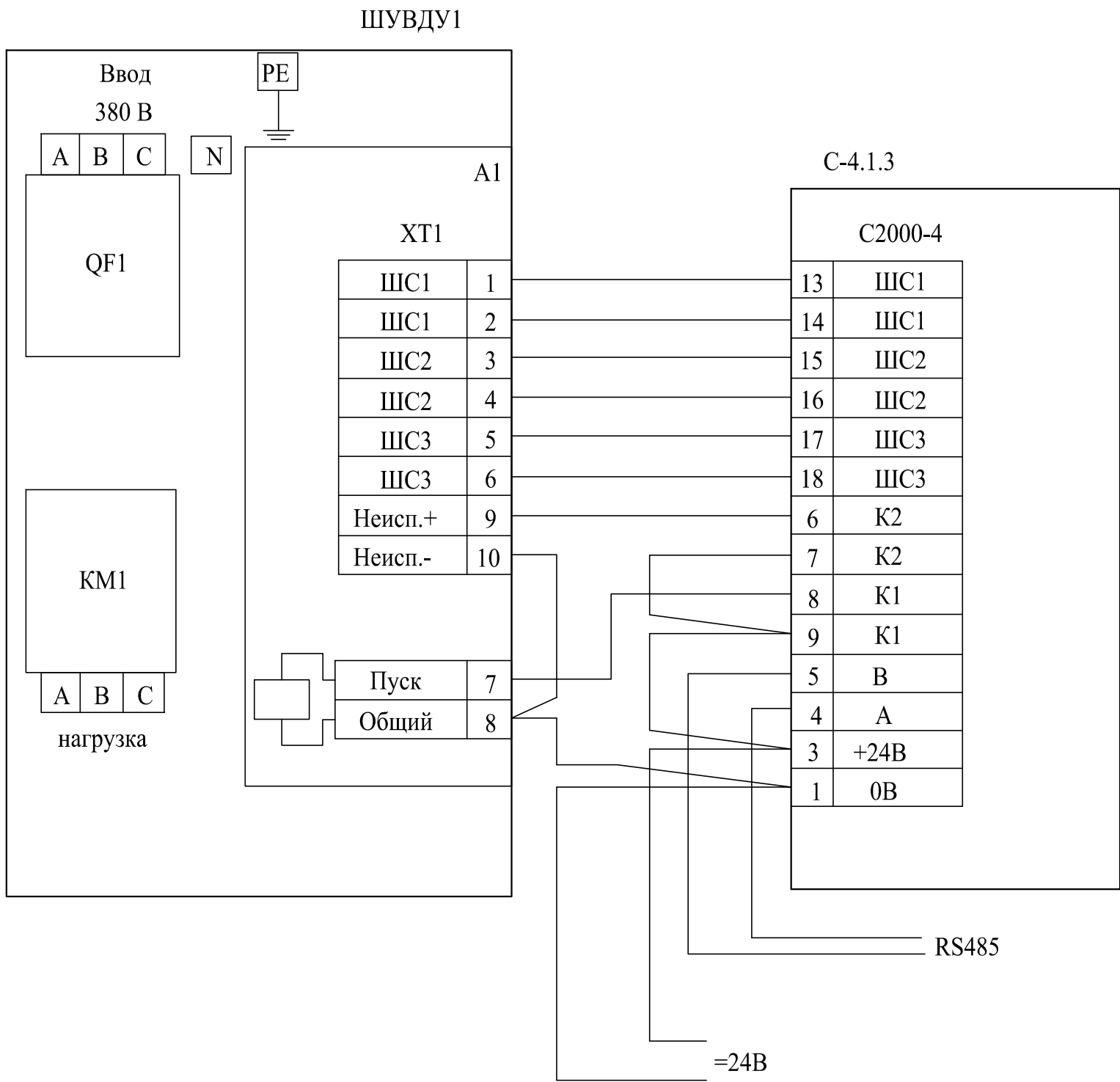
Схема разработана для клапана дымоудаления КДУ1.1.1 и применима для клапанов КДУ1.2.1 - КДУ1.25.1, КДУ1.1.2 - КДУ1.25.2, КДУ2.1.1 - КДУ2.25.1, КДУ2.1.2 - КДУ2.25.2 с учетом замены маркировок сигнально-пусковых адресных блоков С2000-СП4 и кнопок ручного пуска ИПР-Кск согласно схеме пожарной сигнализации.

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

Привязан

Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.		
Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.		
Инв. №	Гадалова А.Г.		

				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС
Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
				25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2		Стадия Р	Лист 43
				Схема подключения КДУ1.1.1		ОАО "КБ им. А.А. Якушева" г. Москва	



Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
С-4.1.3	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4 вер.2.00	1	по проекту марки АПДВ
ШУВДУ1	Шкаф контрольно-пусковой ШКП-30 I _н =50А, 380 В, 50 Гц	1	по проекту марки АПДВ

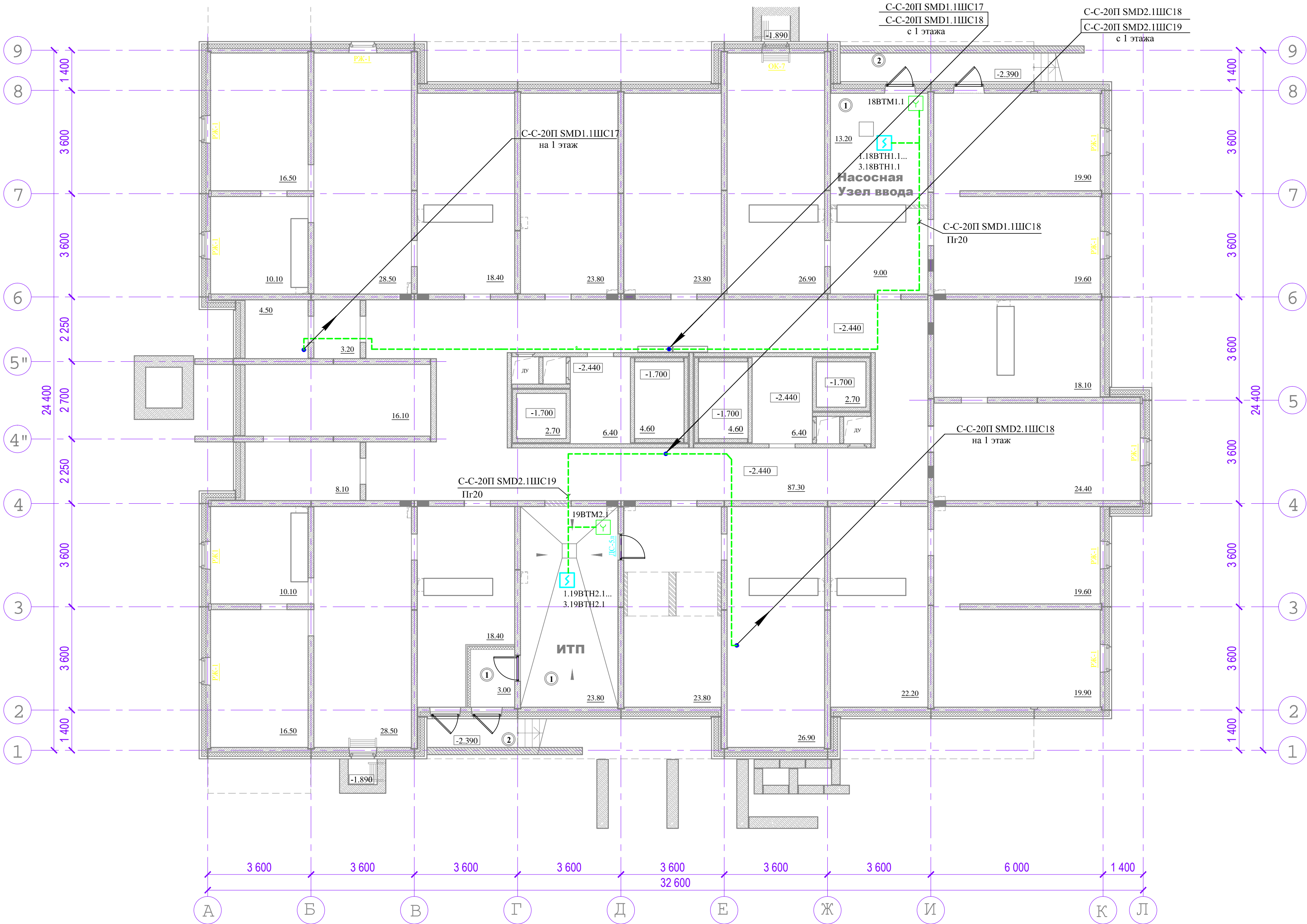
Схема разроботана для вентилятора дымоудаления ШУВДУ1 и применима для вентиляторов ШУВДУ2, ШУПД1 - ШУПД4 с учетом замены маркировки приборов приемно-контрольных охранно-пожарных С2000-4 согласно схеме пожарной сигнализации.

Инв. N подл. Подпись и дата. Инв. N

				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС
Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
Привязан				25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2	Стадия Р	Лист 44	Листов
	Гл. инж. пр. Есин А.Ф.						
	Гл. спец. ССВ Погодина С.В.			Схема подключения ШУВДУ1			
Инв. №	Гадалова А.Г.					ОАО "КБ им. А.А. Якушева " г. Москва	

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

НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ
ИТП	23.80
Насосная. Узел ввода.	13.20
Шахты лифтов	14.60
Техническое подполье	563.70
Общая площадь этажа, м²	615.30

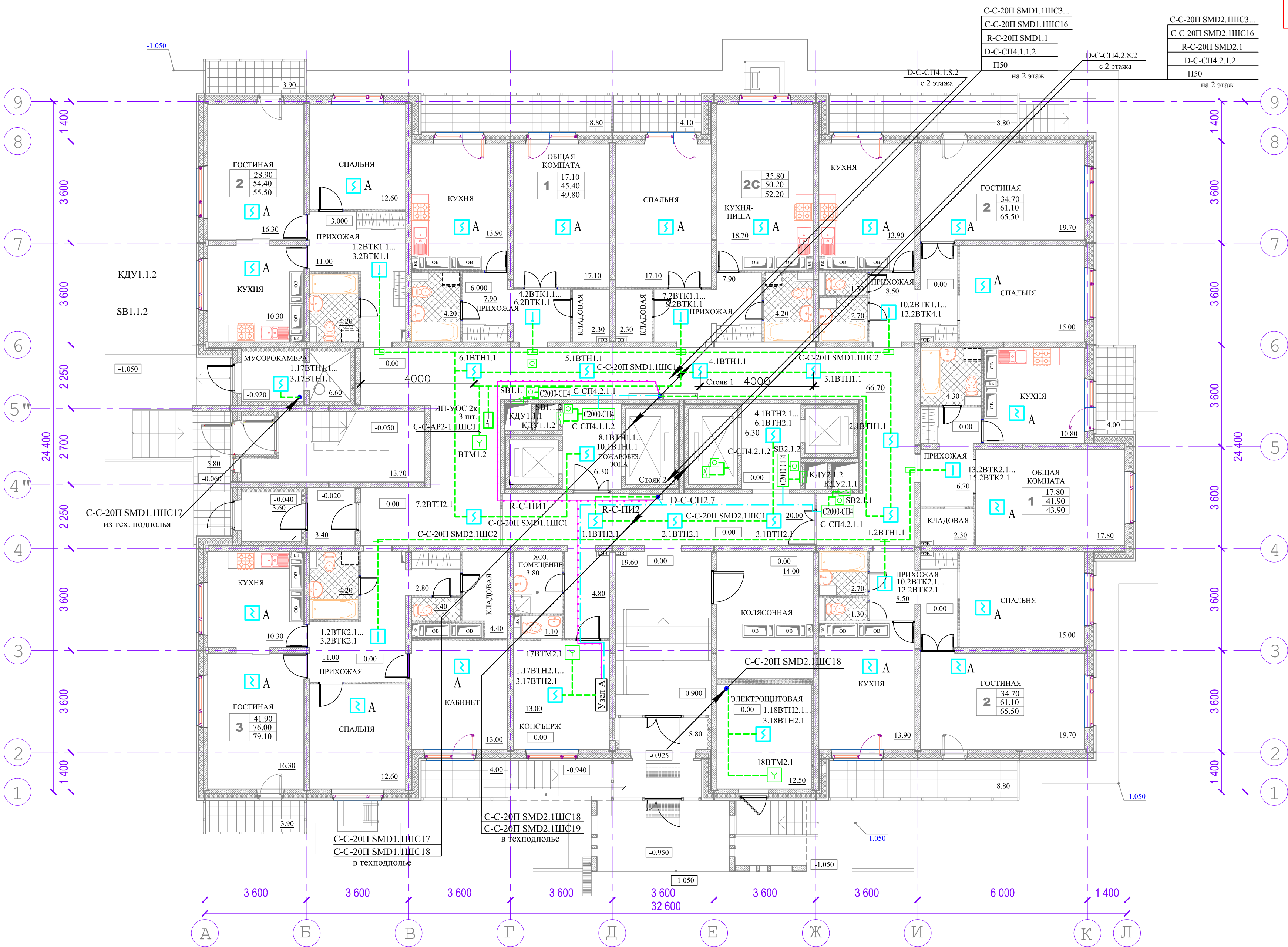


Монтаж сети пожарной сигнализации вести огнестойким кабелем с медными жилами марки КТРСнг(А)-FRLS. Прокладка кабелей выполняется по стенам на высоте не менее 2.2м от пола в негорючих трубах ПВХ.

КБ -22/13			Серия НВС -2014		Альбом 8.		ПС	

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

НАИМЕНОВАНИЕ	НА 1-м ЭТАЖЕ
Тип квартир	
1	2
2С	1
2	3
3	1
Всего квартир	7
Жилая площадь квартир, м²	210.90
Общая площадь квартир, м²	411.50
Общая площадь этажа, м²	622.10

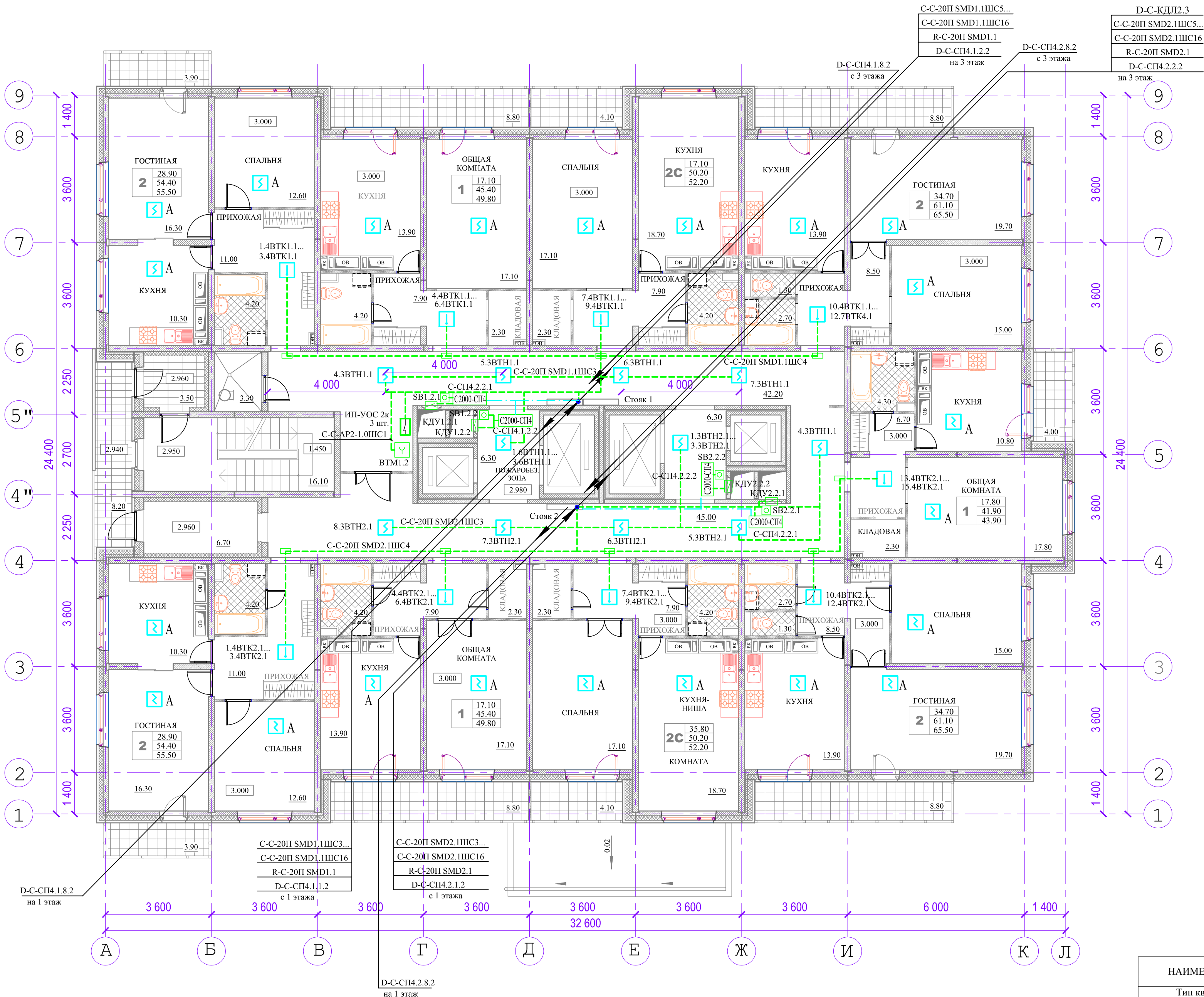


47

Приказ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Монтаж сети пожарной сигнализации вести огнестойким кабелем с медными жилами марки КПСнг(А)-FRLS. Прокладка кабелей выполняется:
 - в стояках в трубах ПВХ;
 - по стенам в негорючем кабель-канале.
- Огнестойкие монтажные коробки КМ-О установить на стене на входах в квартиры на высоте не менее 2.2м от пола.

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



1. Монтаж сети пожарной сигнализации вести огнестойким кабелем с медными жилами марки КПСнг(А)-FRLS.
Прокладка кабелей выполняется:
- в стояках в трубах ПВХ;
- по стенам в негорючем кабель-канале.
2. Огнестойкие монтажные коробки КМ-О установить на стене на входах в квартиры на высоте не менее 2.2м от пола.

НАИМЕНОВАНИЕ	НА ТИП. ЭТАЖЕ
Тип квартир	
1	3
2С	2
2	4
Всего квартир	9
Жилая площадь квартир, м²	232.10
Общая площадь квартир, м²	489.90
Общая площадь этажа, м²	627.50

48

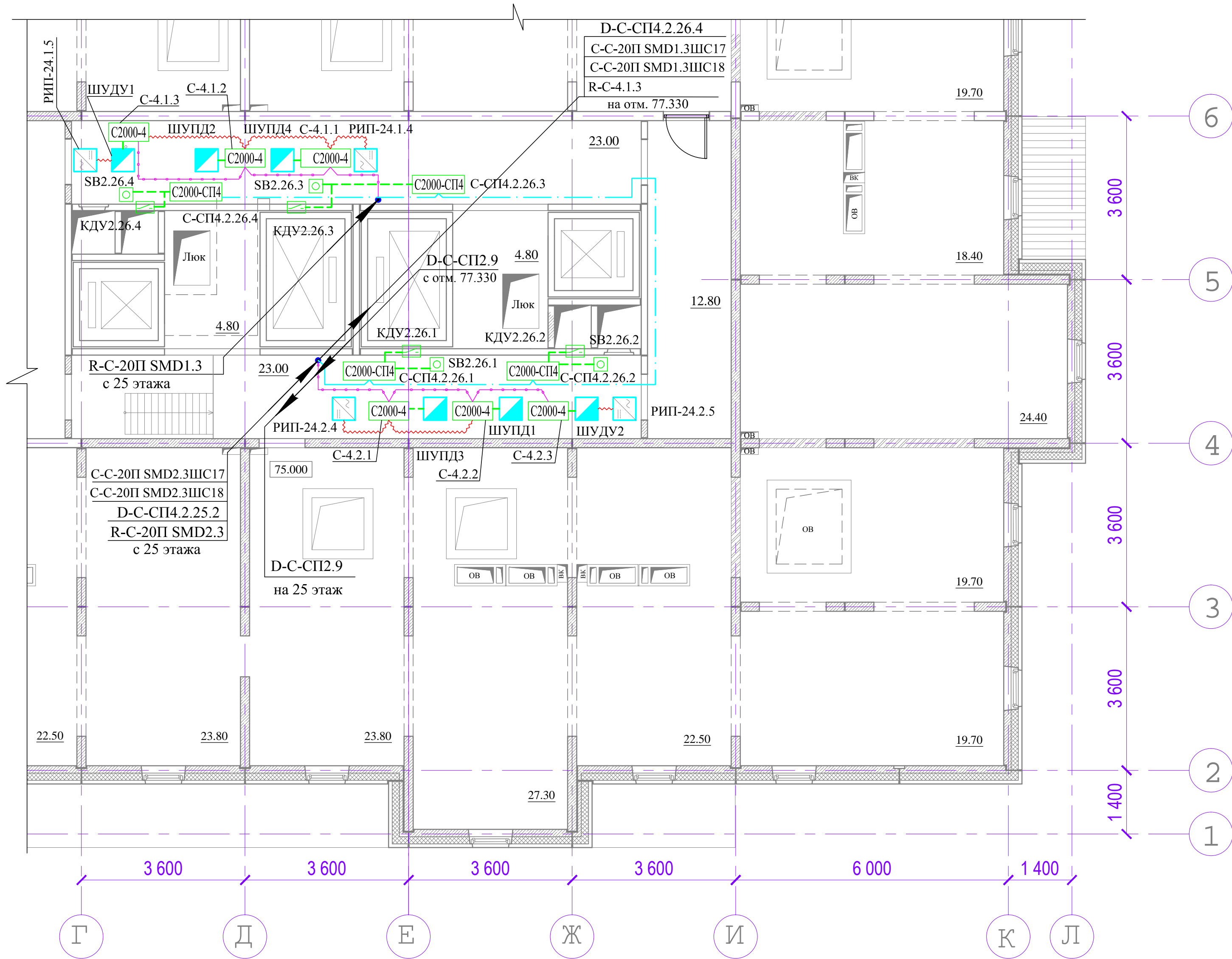
Альбом 8. ПС

Серия
НВС - 2014




КБ - 22/13

Привязан						25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2-2-2-2	Стадия	Лист	Листов		
										Р	47
								План сети пожарной сигнализации типового этажа			
								ОАО "КБ им. А.А. Якушева " г. Москва			
Инв. №											
			Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.							
			Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.							
			Н.контроль	Гадалова А.Г.							

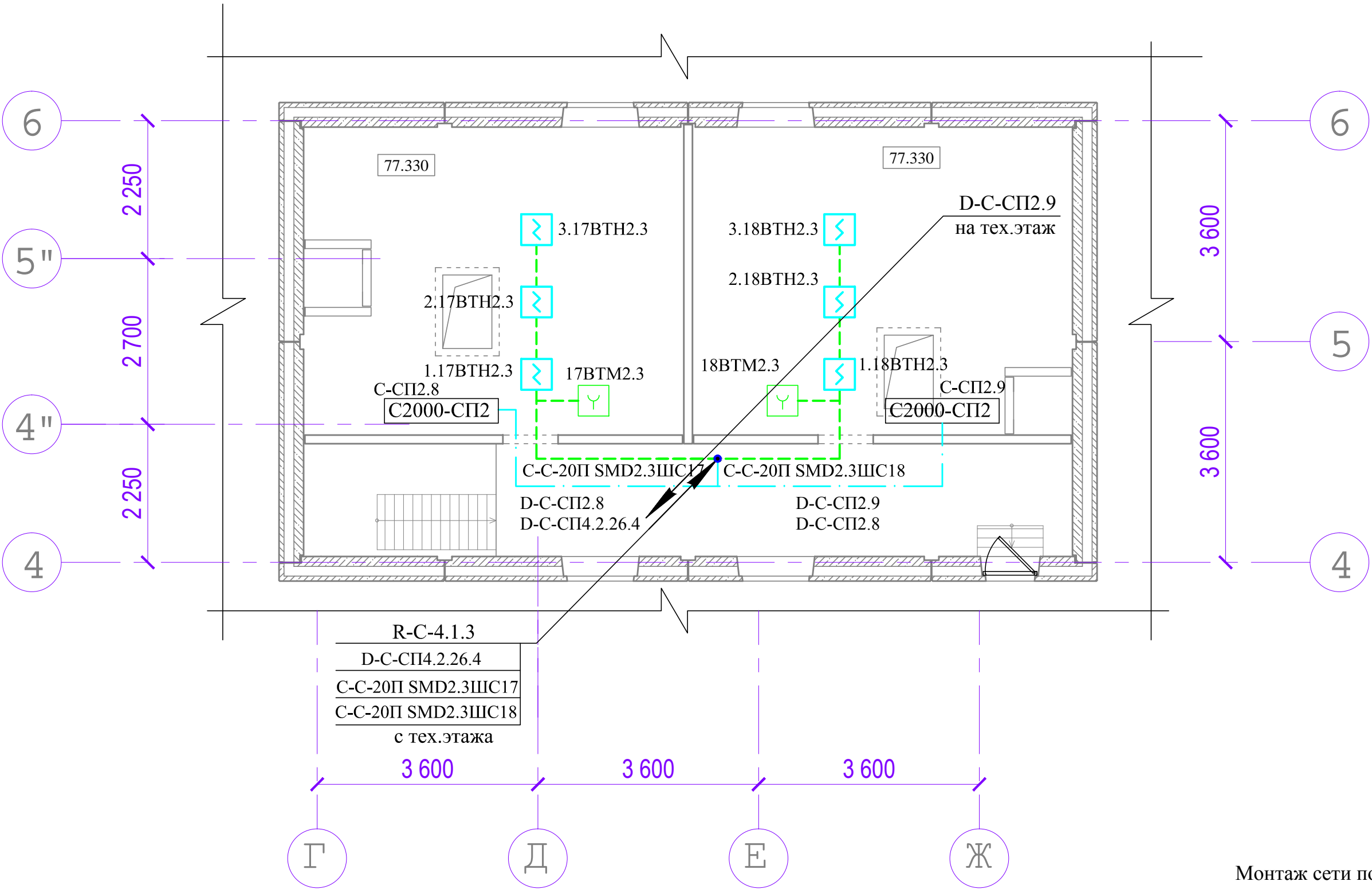
Фрагмент плана технического этажа



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

								КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.	ПС	
				Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
Привязан								25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2		Стадия	Лист	Листов
				Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.					Р	48	
								План сети пожарной сигнализации технического этажа		ОАО "КБ им. А.А. Якушева" г. Москва		
				Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.							
Инв. №					Н.контроль	Гадалова А.Г.						

Фрагмент плана на отм. 77.330



Монтаж сети пожарной сигнализации вести огнестойким кабелем с медными жилами марки КПСнг (А)-FRLS. Прокладка кабелей выполняется по стенам на высоте не менее 2.2м от пола в негорючих гофротрубах ППВХ.

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

				КБ -22/13	Серия НВС -2014	Альбом 8.		ПС
				Должность	Фамилия	Подпись	Дата	
Привязан				Гл. инж. пр.	Есин А.Ф.			25- ти этажный односекционный крупнопанельный жилой дом 1-1-1-2 с-2 с-2-2-2-2
				Гл. спец. ССВ	Погодина С.В.			Стадия
								Лист
Инв. №				Н.контроль	Гадалова А.Г.			Листов
				План сети пожарной сигнализации на отм. 77.330				Р
				49				
				ОАО "КБ им. А.А. Якушева" г. Москва				

[illegible]

