

Номер шлейфа	Наименование помещений, защищаемых шлейфом	Вид защиты	Извещатель дымовой		Тип шлейфа	Устройство управления
			Тип	Кол-во		
1	2	3	4	5	6	7
1	Помещения 1-20 этажа	Автоматическая пожарная сигнализация	ИП 212-83 СМ	20	Пожарный дымовой с определением двойной сработки. Тип 1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный (ППКОП) "Сигнал-20П SMD" АЦДР.4.25533.001-01 РЭ
2	Помещения 2-20 этажа		ИП 212-83 СМ	10		
3	Запотолочное пространство помещений 600, 60, 61, 62м, 62 (коридоры 3 этажа)		ИП 212-83 СМ	13		
4	Запотолочное пространство помещений 46, 53, 54, 55 (коридоры 4 этажа)		ИП 212-83 СМ	10		
5	Запотолочное пространство помещений 45, 48, 49, 50 (коридоры 5 этажа)		ИП 212-83 СМ	10		
6	Запотолочное пространство помещений 52, 55, 53, 54 (коридоры 6 этажа)		ИП 212-83 СМ	10		
7	Запотолочное пространство помещений 450, 45, 46, 49, 50 (коридоры 7 этажа)		ИП 212-83 СМ	13		
8	Запотолочное пространство помещений 46, 47, 50, 48 (коридоры 8 этажа)		ИП 212-83 СМ	10		
9	Запотолочное пространство помещений 44, 50, 47, 48 (коридоры 9 этажа)		ИП 212-83 СМ	10		
10	Запотолочное пространство помещений 43, 44, 45, 49 (коридоры 10 этажа)		ИП 212-83 СМ	11		

1. Световые оповещатели "Выход" работают автономно (не зависят от автоматической системы пожарной сигнализации). Питание от существующей сети эвакуационного освещения ~220 В. При отсутствии напряжения сети световые оповещатели получают электроэнергию от встроенных аккумуляторных батарей. Время работы от встроенных аккумуляторных батарей по данным производителя составляет не менее 3 часов.

Номер п/п	Наименование помещений, защищаемых оповещателем "Выход"	Вид защиты	Оповещатель световой		Устройство управления	Примечание
			Тип	Кол-во		
1	2	3	4	5	6	7
1	Помещения 1-20 этажа	Световой оповещатель "Выход"	Блик-РП	10	Работает автономно от сети ~220 В	При отсутствии напряжения сети ~220 В оповещатели работают от встроенных аккумуляторных батарей. Время работы 3 часа
2	Помещения 2-20 этажа		Блик-РП	10		
3	Помещения 3-20 этажа		Блик-РП	7		
4	Помещения 4-20 этажа		Блик-РП	4		
5	Помещения 5-20 этажа		Блик-РП	4		
6	Помещения 6-20 этажа		Блик-РП	4		
7	Помещения 7-20 этажа		Блик-РП	5		
8	Помещения 8-20 этажа		Блик-РП	4		
9	Помещения 9-20 этажа		Блик-РП	4		
10	Помещения 10-20 этажа		Блик-РП	4		
11	Помещения подвала		Блик-РП	8		

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия НПГ "Энергоперспектива"

080/09-11-АПС

Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ")
Инженерный корпус

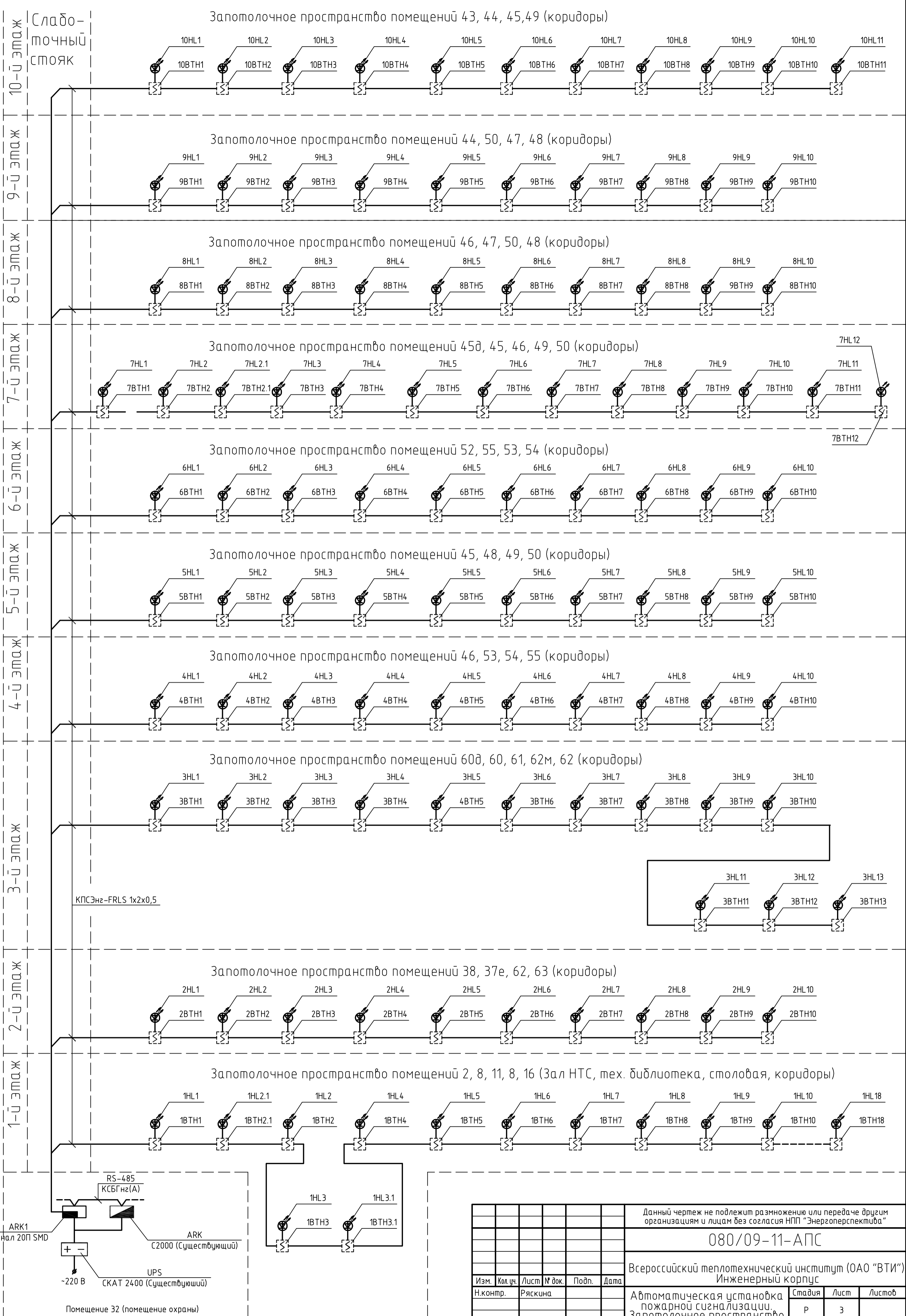
Автоматическая установка пожарной сигнализации, запотолочное пространство

Основные показатели установки

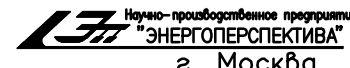
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наименование	Материал	Гл. спец.	Вед. инж.	Судопластов	Основное	Лист	Лист	Лист

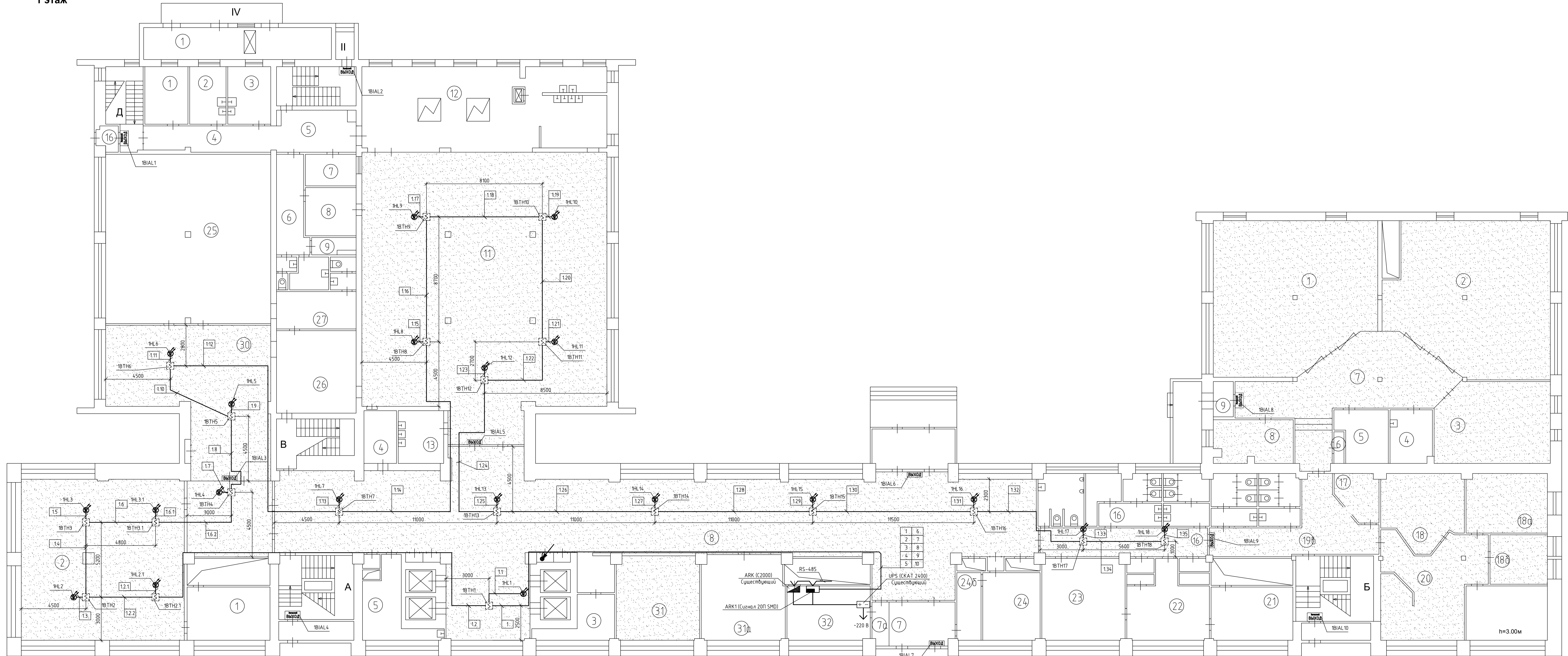
Согласовано

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



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

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия НПП "Энергоперспектива"					
080/09-11-АПС					
Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ") Инженерный корпус					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контр.	Ряскина				
Автоматическая установка пожарной сигнализации. Запотолочное пространство			Стадия	Лист	Листов
			Р	3	
Нач. ЭТО Мухина Гл. спец. Курбатская Вед. инж. Судоплатов			Схема структурная  г. Москва		



Условные обозначения

- Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")
- Оповещатель световой (табло "Запасной ВЫХОД")
- Извещатель пожарный дымовой, расположенный за фальшпотолком
- Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС)
- Кабель проложенный открыто в трубе гофрированной
- Фальшпотолок

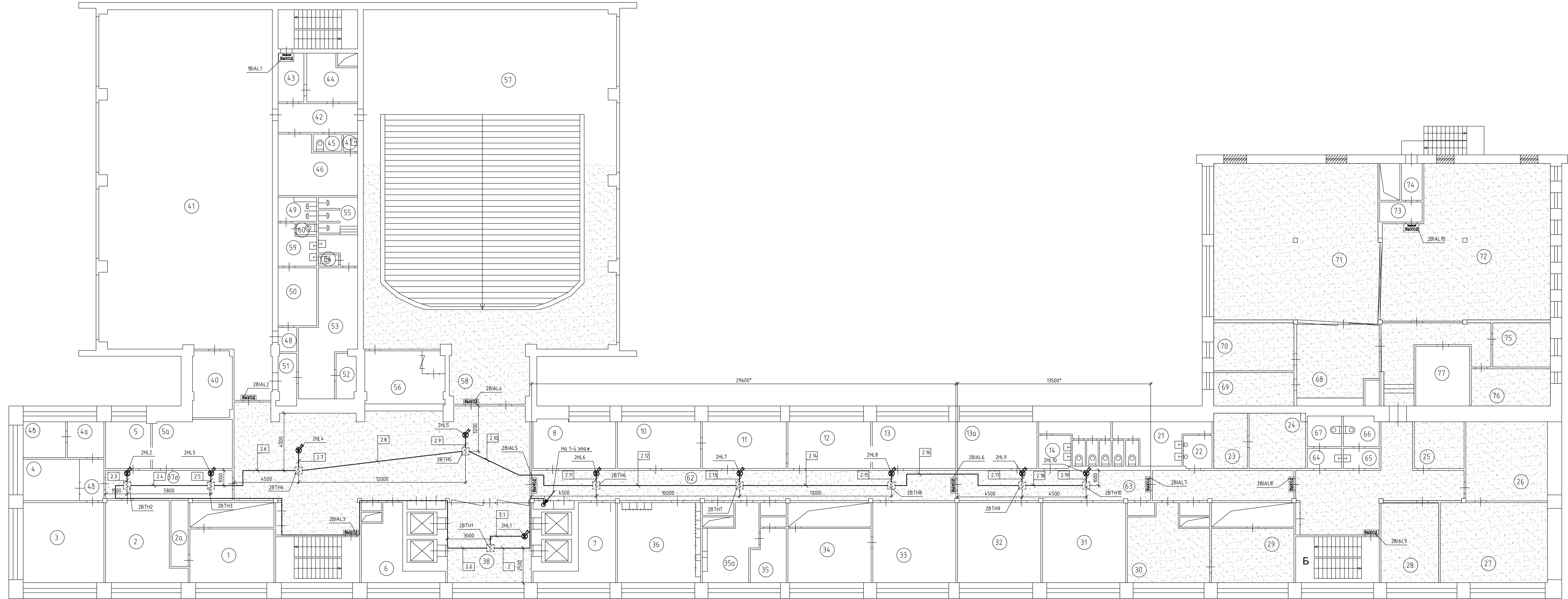
1BTH 4

- Порядковый номер
- Тип извещателя (дымовой)
- Этаж







1. Соединительные линии шлейфов пожарной сигнализации выполнять кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.
2. Кабельные линии проложить открыто за фальшпотолком в трубе гофрированной с креплением к строительным конструкциям здания. Способы прокладки и варианты крепления уточнить по месту. Способы монтажа кабельных линий (таблицы 52G и 52H) по ГОСТ Р 50571.15-97.
3. Оповещатели световые (табло) "Выход" установить на высоте 2,2 метра от уровня пола.
4. Оповещатели световые (табло) "Выход" подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.
4. *Размеры для справок.

1. Размещение оборудования в помещении 32 (помещение охраны) показано условно. Оборудование разместить по месту.


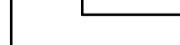

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия НПП "Энергосервис" и ОАО "ВТИ".				
080/09-11-АПС				
Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ") Инженерный корпус				
Изм.	Контр.	Лист	№ док.	Подп.
Рискина		Р	5	
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Заполочное пространство				
Нач. ЭТО	Мухина	План размещения оборудования.		
Гл. спец.	Курбатская	1-й этаж		
Вед. инж.	Судовалов	1-й этаж		
Копировал				



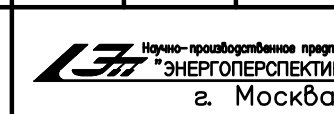
Условные обозначения

-  Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")
-  Оповещатель световой (табло "Запасной ВЫХОД")
-  Извещатель пожарный дымовой, расположенный за фальшпотолком
-  Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС)
-  Кабель проложенный открыто в трубе гофрированной
-  Фальшпотолок

2 ВТН 4

-  Порядковый номер
-  Тип извещателя (дымовой)
-  Этаж

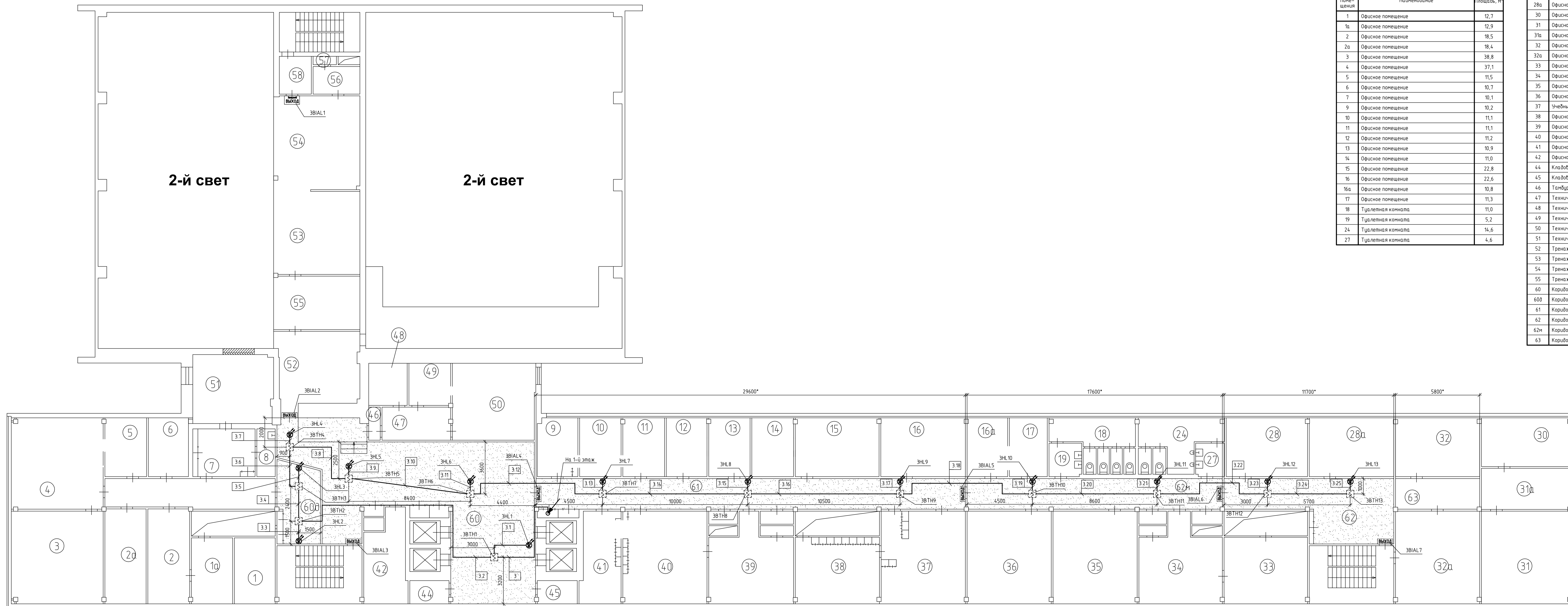
1. Соединительные линии шлейфов пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.
2. Кабельные линии проложить открыто за фальшпотолком в трубе гофрированной с креплением к строительным конструкциям здания. Способы прокладки и варианты крепления уточнить по месту. Способы монтажа кабельных линий (таблицы 52G и 52H) по ГОСТ Р 50571.15-97.
3. Оповещатели световые (табло "Выход" установить ниже фальшпотолка на 0,4 м справа (слева) от двери.
4. Оповещатели световые (табло "Выход" подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.
4. *Размеры для справок.

Данный чертеж не подлежит разночтениям или передаче другим организациям и лицам без согласия НПП "Энергосервис" и ОАО "ВТИ".					
080/09-11-АПС					
Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ") Инженерный корпус					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Исполн.	Рисован	Состав	Лист	Листов	
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Заполненное пространство			Р	6	
Нач. ЭТО	Мухина	План размещения оборудования.			
Гл. спец.	Курбатская	2-й этаж			
Вед. инж.	Судоплатов	2-й этаж			
					
Копировал А2x3					

Экспликация помещений

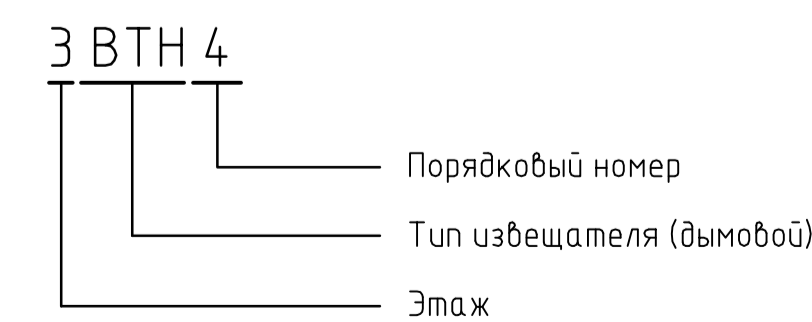
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Офисное помещение	12,7
1а	Офисное помещение	12,9
2	Офисное помещение	18,5
2а	Офисное помещение	18,4
3	Офисное помещение	38,8
4	Офисное помещение	37,1
5	Офисное помещение	11,5
6	Офисное помещение	10,7
7	Офисное помещение	10,1
9	Офисное помещение	10,2
10	Офисное помещение	11,1
11	Офисное помещение	11,1
12	Офисное помещение	11,2
13	Офисное помещение	10,9
14	Офисное помещение	11,0
15	Офисное помещение	22,8
16	Офисное помещение	22,6
16а	Офисное помещение	10,8
17	Офисное помещение	11,3
18	Туалетная комната	11,0
19	Туалетная комната	5,2
24	Туалетная комната	14,6
27	Туалетная комната	4,6

28	Офисное помещение	21,8
28а	Офисное помещение	23,4
30	Офисное помещение	20,3
31	Офисное помещение	40,4
31а	Офисное помещение	17,0
32	Офисное помещение	23,5
32а	Офисное помещение	38,0
33	Офисное помещение	25,9
34	Офисное помещение	29,1
35	Офисное помещение	37,8
36	Офисное помещение	38,1
37	Учебный класс	37,2
38	Офисное помещение	24,3
39	Офисное помещение	30,8
40	Офисное помещение	36,1
41	Офисное помещение	15,9
42	Офисное помещение	14,2
44	Кладова	4,3
45	Кладова	4,4
46	Тамбур	1,8
47	Техническое помещение конференц зала	10,7
48	Техническое помещение конференц зала	7,7
49	Техническое помещение конференц зала	7,9
50	Техническое помещение конференц зала	29,8
51	Техническое помещение конференц зала	25,5
52	Тренажерный зал	29,0
53	Тренажерный зал	28,9
54	Тренажерный зал	22,4
55	Тренажерный зал	22,4
60	Коридор	128,2
60б	Коридор	14,9
61	Коридор	60,1
62	Коридор	36,5
62м	Коридор	34,6
63	Коридор	11,2



Условные обозначения

- Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")
- Оповещатель световой (табло "Запасной ВЫХОД")
- Извещатель пожарный дымовой, расположенный за фальшпотолком
- Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС)
- Кабель проложенный открыто в трубе гофрированной
- Фальшпотолок



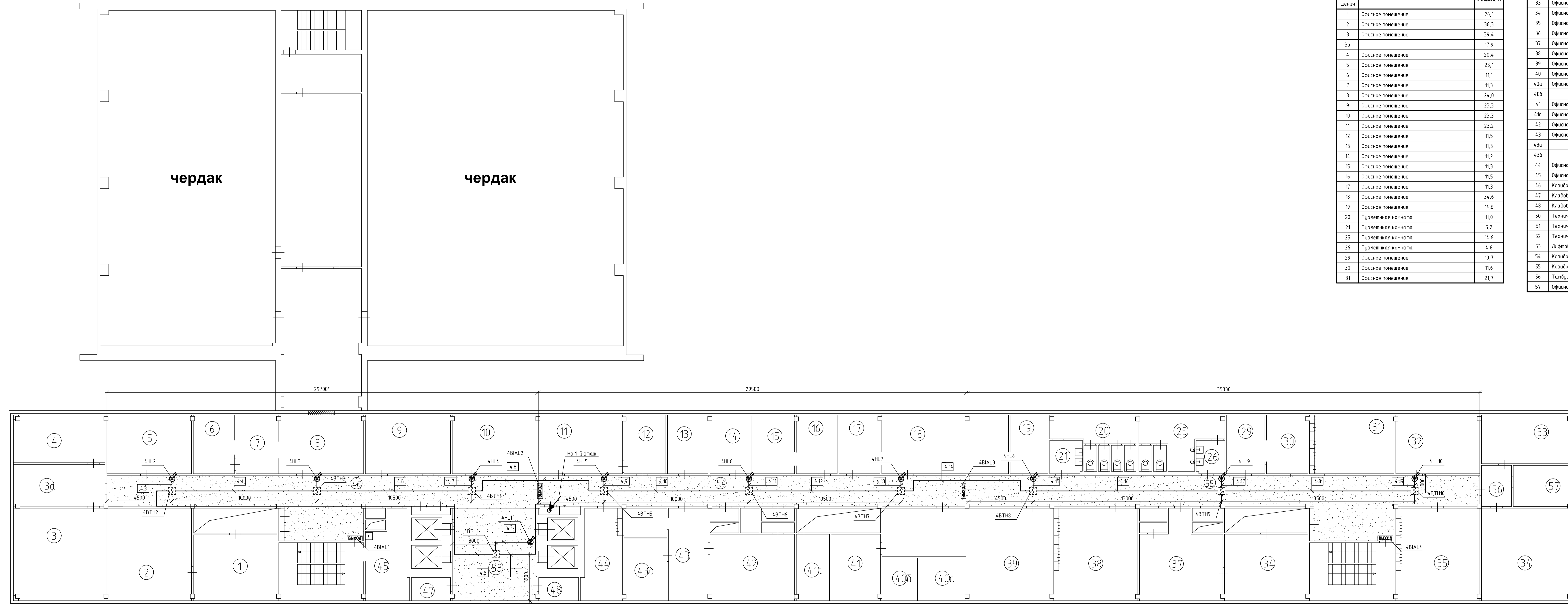
- Соединительные линии шлейфов пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.
- Кабельные линии проложить открыто за фальшпотолком в трубе гофрированной с креплением к строительным конструкциям здания. Способы прокладки и варианты крепления уточнить по месту. Способы монтажа кабельных линий (таблицы 52Г и 52Н) по ГОСТ Р 50571.15-97.
- Оповещатели световые (табло "Выход") установить ниже фальшпотолка на 0,4 м справа (слева) от двери.
- Оповещатели световые (табло "Выход") подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.
- *Размеры для справок.

Данный чертеж не подлежит разночтениям или передаче другим организациям и лицам без согласия НПО "Энергосервис" и ООО "ВТИ".				
080/09-11-АПС				
Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ") Инженерный корпус				
Изм.	Контр.	Лист	Лист	Лист
Рисунка	Подп.	Дата	Станд.	Лист
Автоматическая установка пожарной сигнализации, Заполочное пространство			Р	7
Нач. ЭТО	Мухина	План размещения оборудования.		
Гл. спец.	Курбатская	3-й этаж		
Вед. инж.	Судовитова	г. Москва		
Копировал				

Экспликация помещений

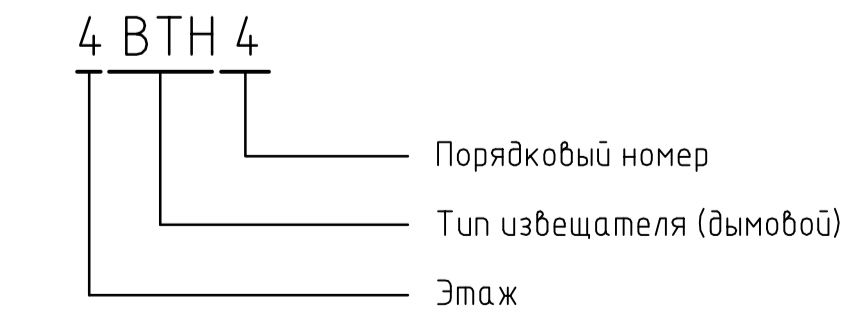
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Офисное помещение	26,1
2	Офисное помещение	36,3
3	Офисное помещение	39,4
3а		17,9
4	Офисное помещение	20,4
5	Офисное помещение	23,1
6	Офисное помещение	11,1
7	Офисное помещение	11,3
8	Офисное помещение	24,0
9	Офисное помещение	23,3
10	Офисное помещение	23,3
11	Офисное помещение	23,2
12	Офисное помещение	11,5
13	Офисное помещение	11,3
14	Офисное помещение	11,2
15	Офисное помещение	11,3
16	Офисное помещение	11,5
17	Офисное помещение	11,3
18	Офисное помещение	34,6
19	Офисное помещение	14,6
20	Туалетная комната	11,0
21	Туалетная комната	5,2
25	Туалетная комната	14,6
26	Туалетная комната	4,6
29	Офисное помещение	10,7
30	Офисное помещение	11,6
31	Офисное помещение	21,7

32	Офисное помещение	23,5
33	Офисное помещение	20,7
34	Офисное помещение	37,5
35	Офисное помещение	34,4
36	Офисное помещение	26,2
37	Офисное помещение	29,0
38	Офисное помещение	34,4
39	Офисное помещение	36,3
40	Офисное помещение	18,9
40а	Офисное помещение	10,0
40б		6,9
41	Офисное помещение	15,4
41а	Офисное помещение	10,5
42	Офисное помещение	29,6
43	Офисное помещение	17,0
43а		5,6
43б		5,6
44	Офисное помещение	16,1
45	Офисное помещение	14,2
46	Коридор	75,8
47	Кладовая	4,4
48	Кладовая	4,3
50	Техническое помещение	54,0
51	Техническое помещение	65,7
52	Техническое помещение	14,4
53	Лифтовый холл	36,7
54	Коридор	62,6
55	Коридор	83,1
56	Тамбур	5,8
57	Офисное помещение	11,4



Условные обозначения

- Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")
- Извещатель пожарный дымовой, расположенный за фальшпотолком
- Выносное устройство оптической сигнализации (ВЧОС)
- Кабель проложенный открыто в трубе гофрированной
- Фальшпотолок



- Соединительные линии шлейфов пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.
- Кабельные линии проложить открыто за фальшпотолком в трубе гофрированной с креплением к строительным конструкциям здания. Способы прокладки и варианты крепления уточнить по месту. Способы монтажа кабельных линий (таблицы 52G и 52H) по ГОСТ Р 50571.15-97.
- Оповещатели световые (табло "Выход") установить ниже фальшпотолка на 0,4 м справа (слева) от двери.
- Оповещатели световые (табло "Выход") подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.
- *Размеры для справок.

Данный чертеж не подлежит разнозначию или передаче другим организациям и лицам без согласия НПП "Энергосервис" 080/09-11-АПС

Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ")
Инженерный корпус

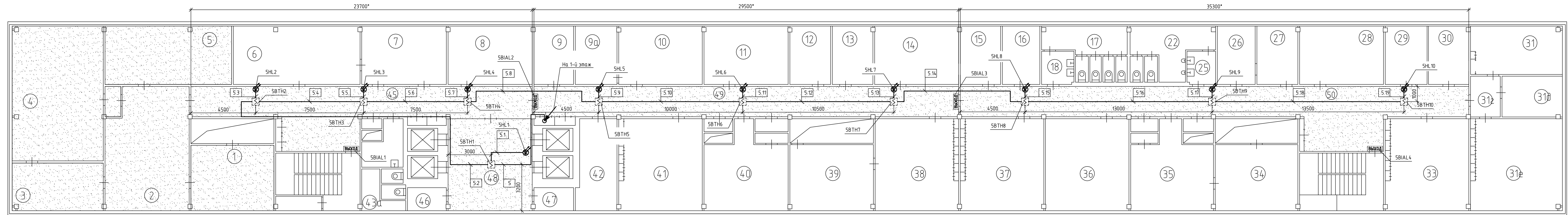
Автоматическая установка пожарной сигнализации, запотолочное пространство

План размещения оборудования. 4-й этаж

Копировал

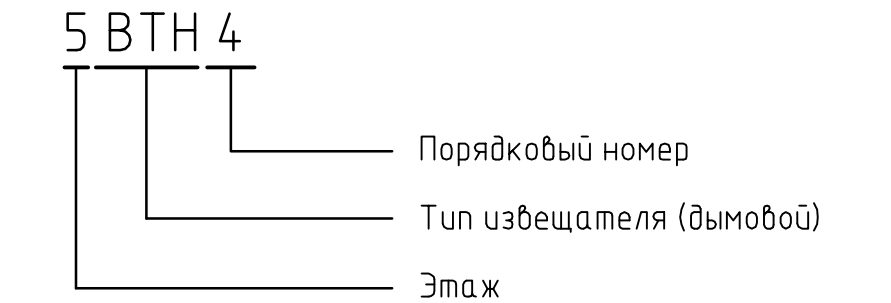
Изм.	Кол.	Лист	М. вкл.	Подп.	Дата
Исполн.	Рисовал	Составил	Лист	Листов	
Нач. ЭТО	Мухина		8		
Гл. спец.	Курбатская				
Вед. инж.	Судовитов				

5 этаж



Условные обозначения

- Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")
- Извещатель пожарный дымовой, расположенный за фальшпотолком
- Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС)
- Кабель проложенный открыто в трубе гофрированной
- Фальшпотолок



1. Соединительные линии шлейфов пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.
2. Кабельные линии проложить открыто за фальшпотолком в трубе гофрированной с креплением к строительным конструкциям здания. Способы прокладки и варианты крепления уточнить по месту. Способы монтажа кабельных линий (таблицы 52G и 52H) по ГОСТ Р 50571.15-97.
3. Оповещатели световые (табло "Выход" установить ниже фальшпотолка на 0,4 м справа (слева) от двери.
4. Оповещатели световые (табло "Выход" подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.
4. *Размеры для справок.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Кабинет	26,1
2	Приемная	46,6
3	Комната отдыха	20,4
4	Кабинет	58,4
5	Кабинет	35,4
6	Кабинет	39,3
7	Офисное помещение	23,6
8	Офисное помещение	23,5
9	Офисное помещение	11,6
9а	Офисное помещение	11,0
10	Офисное помещение	23,7
11	Офисное помещение	23,7
12	Офисное помещение	11,5
13	Офисное помещение	10,0
14	Офисное помещение	23,2
15	Офисное помещение	11,1
16	Офисное помещение	10,8
17	Туалетная комната	11,0
18	Туалетная комната	5,2
22	Туалетная комната	14,6
25	Туалетная комната	4,6
26	Офисное помещение	10,1
27	Офисное помещение	11,3
28	Офисное помещение	23,5
29	Офисное помещение	11,7
30	Офисное помещение	11,3
31	Офисное помещение	20,6
31а	Тамбур	5,7
31б	Офисное помещение	11,8
31в	Офисное помещение	38,0
33	Офисное помещение	36,1
34	Офисное помещение	26,4
35	Офисное помещение	28,6
36	Офисное помещение	35,0
37	Офисное помещение	34,7
38	Офисное помещение	35,1
39	Офисное помещение	26,5
40	Офисное помещение	29,2
41	Офисное помещение	33,8
42	Офисное помещение	20,1
43	Бытовое помещение	7,3
43а	Туалетная комната	4,9
44	Тамбур	2,3
45	Коридор	63,1
46	Кладовая	4,3
47	Кладовая	4,4
48	Лифтовый холл	36,6
49	Коридор	62,6
50	Коридор	86,2

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия НПП "Энергоперспектива"

080/09-11-АПС

Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ")
Инженерный корпус

Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контр.	Ряскина				

Автоматическая установка пожарной сигнализации. Заполненное пространство

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

План размещения оборудования.
5-й этаж

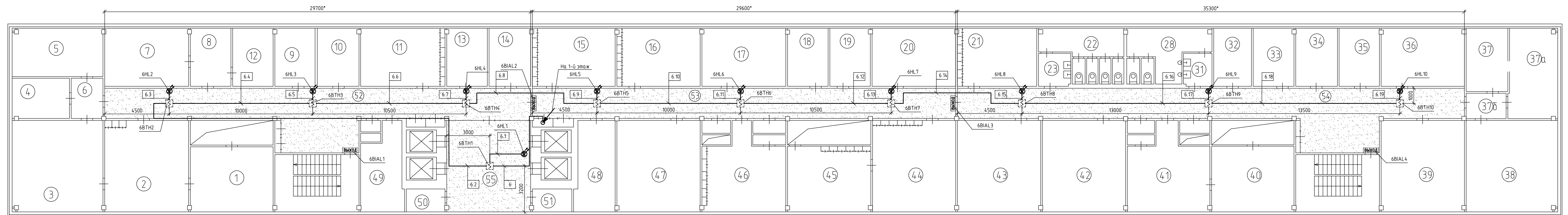
Исполнитель: Мухина, Курбатская, Судоплатов

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ
"ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА"
г. Москва

Копировал

Согласовано
Взв. инж. И.
Подп. и дата
И.И.И. подл.

6 этаж



Условные обозначения

- Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")
 - Извещатель пожарный дымовой, расположенный за фальшпотолком
 - Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС)
 - Кабель проложенный открыто в трубе гофрированной
 - Фальшпотолок
- 6 ВТН 4
- Порядковый номер
 - Тип извещателя (дымовой)
 - Этаж

1. Соединительные линии шлейфов пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.
2. Кабельные линии проложить открыто за фальшпотолком в трубе гофрированной с креплением к строительным конструкциям здания. Способы прокладки и варианты крепления уточнить по месту. Способы монтажа кабельных линий (таблицы 52Г и 52Н) по ГОСТ Р 50571.15-97.
3. Оповещатели световые (табло) "Выход" установить ниже фальшпотолка на 0,4 м справа (слева) от двери.
4. Оповещатели световые (табло) "Выход" подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.
4. *Размеры для справок.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Офисное помещение	26,1
2	Офисное помещение	35,8
3	Офисное помещение	39,2
4	Офисное помещение	11,1
5	Офисное помещение	20,3
6	Тамбур	6,2
7	Офисное помещение	23,3
8	Офисное помещение	11,1
9	Офисное помещение	11,3
10	Офисное помещение	11,6
11	Офисное помещение	22,0
12	Офисное помещение	11,2
13	Офисное помещение	11,4
14	Офисное помещение	11,4
15	Офисное помещение	22,3
16	Офисное помещение	21,3
17	Офисное помещение	23,3
18	Офисное помещение	11,3
19	Офисное помещение	11,4
20	Офисное помещение	23,1
21	Офисное помещение	20,5
22	Туалетная комната	11,0
23	Туалетная комната	5,2
28	Туалетная комната	14,6
31	Туалетная комната	4,6
32	Офисное помещение	10,0
33	Офисное помещение	11,6
34	Офисное помещение	11,4
35	Офисное помещение	10,9
36	Офисное помещение	23,1
37	Офисное помещение	12,8
37а	Офисное помещение	17,4
37б	Тамбур	5,0
38	Офисное помещение	38,9
39	Офисное помещение	35,8
40	Офисное помещение	25,8
41	Офисное помещение	29,1
42	Учебный класс	36,4
43	Офисное помещение	36,0
44	Офисное помещение	35,3
45	Офисное помещение	25,0
46	Офисное помещение	27,8
47	Офисное помещение	36,4
48	Офисное помещени	17,0
49	Офисное помещени	14,2
50	Кладовая	4,3
51	Кладовая	4,4
52	Коридор	76,7
53	Коридор	62,6
54	Коридор	86,5
55	Лифтовый холл	36,6

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия НПП "Энергоперспектива"

080/09-11-АПС

Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ")
Инженерный корпус

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контр.	Ряжкина				

Автоматическая установка пожарной сигнализации. Заполочное пространство.

План размещения оборудования.
6-й этаж

Имя	Стаж	Лист	Листов
Р	10		

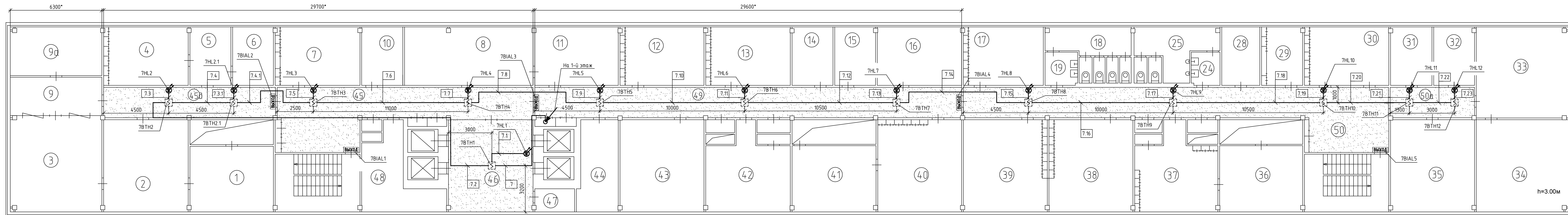
Исполнитель: Мухина, Курбатская, Судоплатов

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ "ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА" г. Москва

Копировал

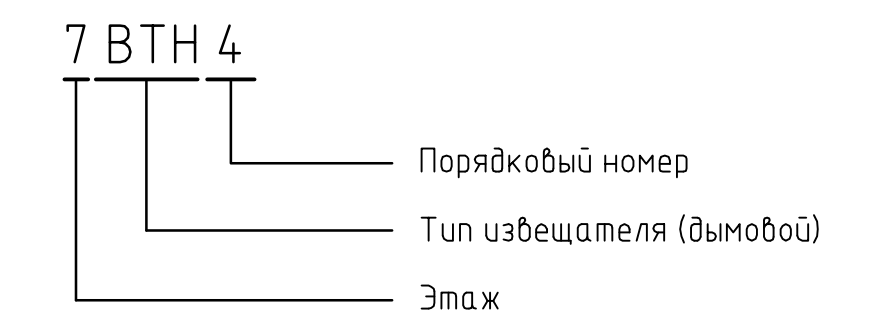
Согласовано: _____
Взам. инж. № _____
Подп. и дата: _____
Инж. № подл.: _____

7 этаж



Условные обозначения

- Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")
- Извещатель пожарный дымовой, расположенный за фальшпотолком
- Выносное устройство оптической сигнализации (ВУСО)
- Кабель проложенный открыто в трубе гофрированной
- Фальшпотолок



1. Соединительные линии шлейфов пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.
2. Кабельные линии проложить открыто за фальшпотолком в трубе гофрированной с креплением к строительным конструкциям здания. Способы прокладки и варианты крепления уточнить по месту. Способы монтажа кабельных линий (таблицы 52G и 52Н) по ГОСТ Р 50571.15-97.
3. Оповещатели световые (табло "Выход" установить на высоте 1,8 м от уровня пола (слева) от двери.
4. Оповещатели световые (табло "Выход" подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.
4. *Размеры для справки.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Офисное помещение	26,3
2	Офисное помещение	36,5
3	Офисное помещение	41,1
4	Офисное помещение	21,8
5	Офисное помещение	11,1
6	Офисное помещение	11,8
7	Офисное помещение	21,8
8	Офисное помещение	35,7
9	Офисное помещение	18,4
9a	Офисное помещение	20,5
10	Офисное помещение	11,4
11	Офисное помещение	23,5
12	Офисное помещение	21,5
13	Офисное помещение	21,5
14	Офисное помещение	10,9
15	Офисное помещение	11,6
16	Офисное помещение	23,3
17	Офисное помещение	20,5
18	Туалетная комната	14,6
19	Туалетная комната	5,2
24	Туалетная комната	4,6
25	Туалетная комната	14,6
28	Офисное помещение	10,0
29	Офисное помещение	9,5
30	Офисное помещение	21,6
31	Офисное помещение	11,4
32	Офисное помещение	10,9
33	Офисное помещение	41,0
34	Офисное помещение	38,8
35	Офисное помещение	35,9
36	Офисное помещение	26,0
37	Офисное помещение	26,4
38	Офисное помещение	34,6
39	Офисное помещение	34,9
40	Офисное помещение	35,1
41	Офисное помещение	26,2
42	Офисное помещение	29,0
43	Офисное помещение	36,5
44	Офисное помещение	17,1
45	Коридор	51,0
46	Лифтовый холл	36,3
47	Клавовая	4,4
48	Офисное помещение	19,5
49	Коридор	62,6
50	Коридор	72,6
50a	Коридор	12,3

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия НПП "Энергоперспектива"

080/09-11-АПС

Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ")
Инженерный корпус

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контр.	Ряскина				

Автоматическая установка пожарной сигнализации. Заполненное пространство.

План размещения оборудования. 7-й этаж

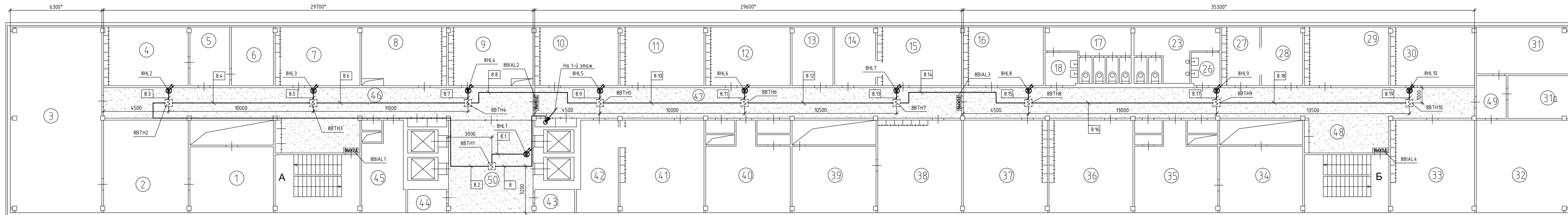
Имя	Лист	Листов
Р	11	

Исполнитель: Курбатская
Вед. инж. Судоплатов


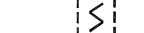


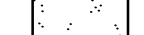
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ "ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА" г. Москва

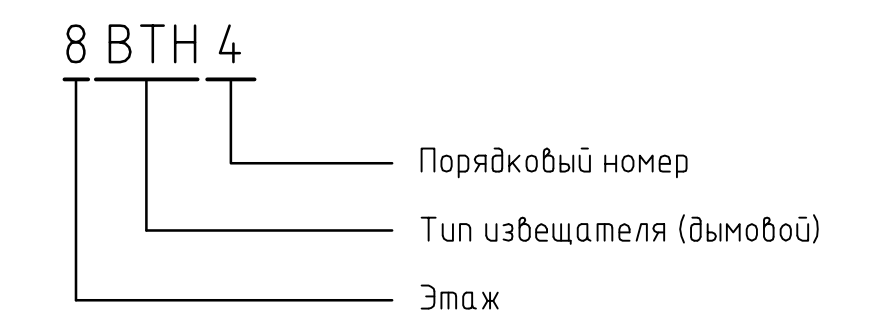
Копировал

8 этаж



Условные обозначения

-  Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")
-  Извещатель пожарный дымовой, расположенный за фальшпотолком
-  Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС)
-  Кабель проложенный открыто в трубе гофрированной
-  Фальшпотолок



1. Соединительные линии шлейфов пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.
2. Кабельные линии проложить открыто за фальшпотолком в трубе гофрированной с креплением к строительным конструкциям здания. Способы прокладки и варианты крепления уточнить по месту. Способы монтажа кабельных линий (таблицы 52G и 52Н) по ГОСТ Р 50571.15-97.
3. Оповещатели световые (табло) "Выход" установить ниже фальшпотолка на 0,4 м справа (слева) от двери.
4. Оповещатели световые (табло) "Выход" подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.
4. *Размеры для справок.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Офисное помещение	26,0
2	Офисное помещение	36,7
3	Офисное помещение	79,7
4	Офисное помещение	22,1
5	Офисное помещение	11,0
6	Офисное помещение	11,7
7	Офисное помещение	22,3
8	Офисное помещение	20,9
9	Офисное помещение	19,4
10	Офисное помещение	22,1
11	Офисное помещение	22,0
12	Офисное помещение	22,1
13	Офисное помещение	11,0
14	Офисное помещение	11,7
15	Офисное помещение	22,2
16	Офисное помещение	20,9
17	Туалетная комната	11,0
18	Туалетная комната	5,2
23	Туалетная комната	14,6
26	Туалетная комната	4,6
27	Офисное помещение	8,6
28	Офисное помещение	11,7
29	Офисное помещение	21,5
30	Офисное помещение	22,0
31	Офисное помещение	20,1
31а	Офисное помещение	12,2
32	Офисное помещение	39,8
33	Офисное помещение	34,8
34	Офисное помещение	26,3
35	Офисное помещение	29,2
36	Офисное помещение	34,9
37	Учебный класс	35,2
38	Офисное помещение	35,5
39	Офисное помещение	26,5
40	Офисное помещение	29,2
41	Офисное помещение	35,0
42	Офисное помещение	17,0
43	Кладовая	4,4
44	Кладовая	4,3
45	Офисное помещение	14,3
46	Коридор	76,4
47	Коридор	62,7
48	Коридор	87,0
49	Тамбур	6,11
50	Лифтовый холл	36,6

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия НПП "Энергоперспектива"

080/09-11-АПС

Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ")
Инженерный корпус

Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контр.	Ряскина				

Автоматическая установка пожарной сигнализации. Заполненное пространство.

План размещения оборудования. 8-й этаж

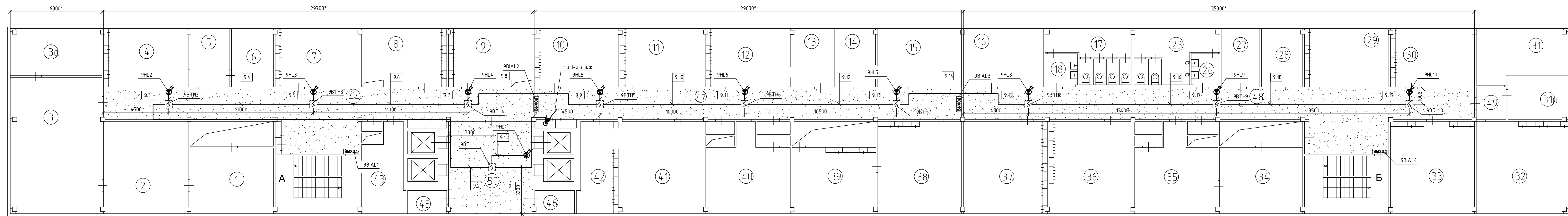
Имя	Кол. чз.	Лист	Листов
Р		12	

Нач. ЭТО Мухина
Гл. спец. Курбатская
Вед. инж. Судоплатов

Исходные данные предоставлены ООО "ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА" г. Москва

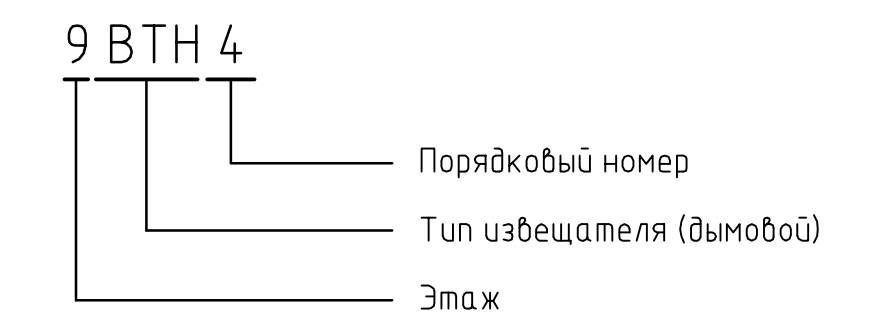
Копировал А4x7

9 этаж



Условные обозначения

- Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")
- Извещатель пожарный дымовой, расположенный за фальшпотолком
- Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС)
- Кабель проложенный открыто в трубе гофрированной
- Фальшпотолок



1. Соединительные линии шлейфов пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.
2. Кабельные линии проложить открыто за фальшпотолком в трубе гофрированной с креплением к строительным конструкциям здания. Способы прокладки и варианты крепления уточнить по месту. Способы монтажа кабельных линий (таблицы 52G и 52Н) по ГОСТ Р 50571.15-97.
3. Оповещатели световые (табло) "Выход" установить ниже фальшпотолка на 0,4 м справа (слева) от двери.
4. Оповещатели световые (табло) "Выход" подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.
4. *Размеры для справок.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Офисное помещение	26,5
2	Офисное помещение	36,5
3	Офисное помещение	55,4
3а	Офисное помещение	19,4
4	Офисное помещение	22,8
5	Офисное помещение	11,3
6	Офисное помещение	11,7
7	Офисное помещение	21,8
8	Офисное помещение	21,9
9	Офисное помещение	21,9
10	Офисное помещение	22,1
11	Офисное помещение	21,4
12	Офисное помещение	22,8
13	Офисное помещение	11,1
14	Офисное помещение	11,6
15	Офисное помещение	23,3
16	Офисное помещение	22,3
17	Туалетная комната	11,0
18	Туалетная комната	5,2
23	Туалетная комната	18,4
26	Туалетная комната	4,5
27	Офисное помещение	10,0
28	Офисное помещение	11,7
29	Офисное помещение	22,0
30	Офисное помещение	22,2
31	Офисное помещение	22,0
31а	Офисное помещение	11,9
32	Офисное помещение	38,1
33	Офисное помещение	35,0
34	Офисное помещение	26,3
35	Офисное помещение	30,0
36	Офисное помещение	34,8
37	Офисное помещение	33,6
38	Офисное помещение	35,6
39	Офисное помещение	24,3
40	Офисное помещение	29,6
41	Офисное помещение	36,7
42	Офисное помещение	15,8
43	Коридор	14,6
44	Коридор	74,9
45	Кладовая	4,3
46	Кладовая	4,4
47	Коридор	61,7
48	Коридор	88,2
49	Тамбур	36,4
50	Лифтовый холл	36,0

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия НПП "Энергоперспектива"

080/09-11-АПС

Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ")
Инженерный корпус

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контр.	Ряскина				

Автоматическая установка пожарной сигнализации. Заполненное пространство.

План размещения оборудования. 9-й этаж

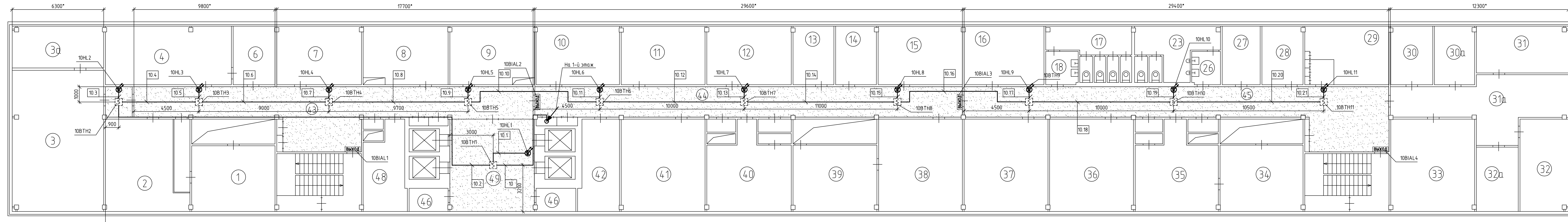
Имя	Стаж	Лист	Листов
Р		13	

Нач. ЭТО Мухина
Гл. спец. Курбатская
Вед. инж. Судоплатов

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ
ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА
г. Москва

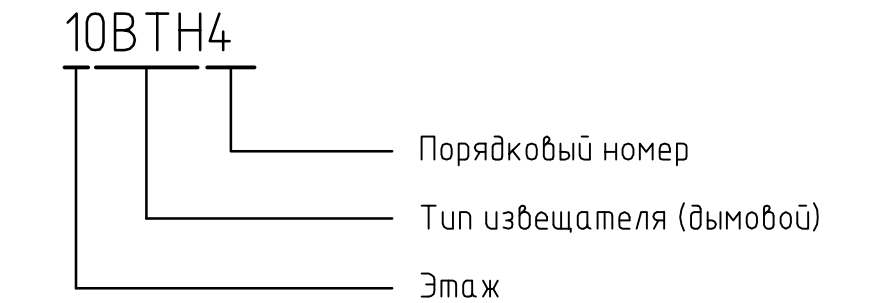
Копировал А4x7

10 этаж



Условные обозначения

- Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")
- Извещатель пожарный дымовой, расположенный за фальшпотолком
- Выносное устройство оптической сигнализации (ВУОС)
- Кабель проложенный открыто в трубе гофрированной
- Фальшпотолок



1. Соединительные линии шлейфов пожарной сигнализации выполнить кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5.
2. Кабельные линии проложить открыто за фальшпотолком в трубе гофрированной с креплением к строительным конструкциям здания. Способы прокладки и варианты крепления уточнить по месту. Способы монтажа кабельных линий (таблицы 52G и 52H) по ГОСТ Р 50571.15-97.
3. Оповещатели световые (табло "Выход" установить ниже фальшпотолка на 0,4 м справа (слева) от двери.
4. Оповещатели световые (табло "Выход" подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.
4. *Размеры для справки.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Офисное помещение	26,0
2	Офисное помещение	30,9
3	Офисное помещение	61,7
3а	Офисное помещение	18,1
4	Офисное помещение	35,1
5	Офисное помещение	11,6
6	Офисное помещение	23,5
7	Офисное помещение	22,7
8	Офисное помещение	23,0
9	Офисное помещение	22,1
10	Офисное помещение	23,3
11	Офисное помещение	23,9
12	Офисное помещение	11,4
13	Офисное помещение	11,7
14	Офисное помещение	23,7
15	Офисное помещение	22,7
16	Офисное помещение	22,7
17	Туалетная комната	5,2
18	Туалетная комната	17,8
23	Туалетная комната	18,4
26	Туалетная комната	4,5
27	Офисное помещение	10,2
28	Офисное помещение	12,0
29	Офисное помещение	22,8
30	Офисное помещение	11,8
31	Офисное помещение	17,1
31а	Коридор	36,8
32	Офисное помещение	20,4
33	Офисное помещение	36,8
34	Офисное помещение	26,1
35	Офисное помещение	39,1
36	Офисное помещение	36,4
37	Учебный класс	36,7
38	Офисное помещение	36,6
39	Офисное помещение	26,8
40	Офисное помещение	29,4
41	Офисное помещение	36,4
42	Офисное помещение	17,3
43	Коридор	51,0
44	Коридор	61,9
45	Коридор	74,8
46	Клавовая	4,4
48	Офисное помещение	14,3
49	Лифтовый холл	36,4

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия НПП "Энергоперспектива"

080/09-11-АПС

Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ")
Инженерный корпус

Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н.контр.	Ряскина				
Нач. ЭТО	Мухина				
Гл. спец.	Курбатская				
Вед. инж.	Судоплатов				

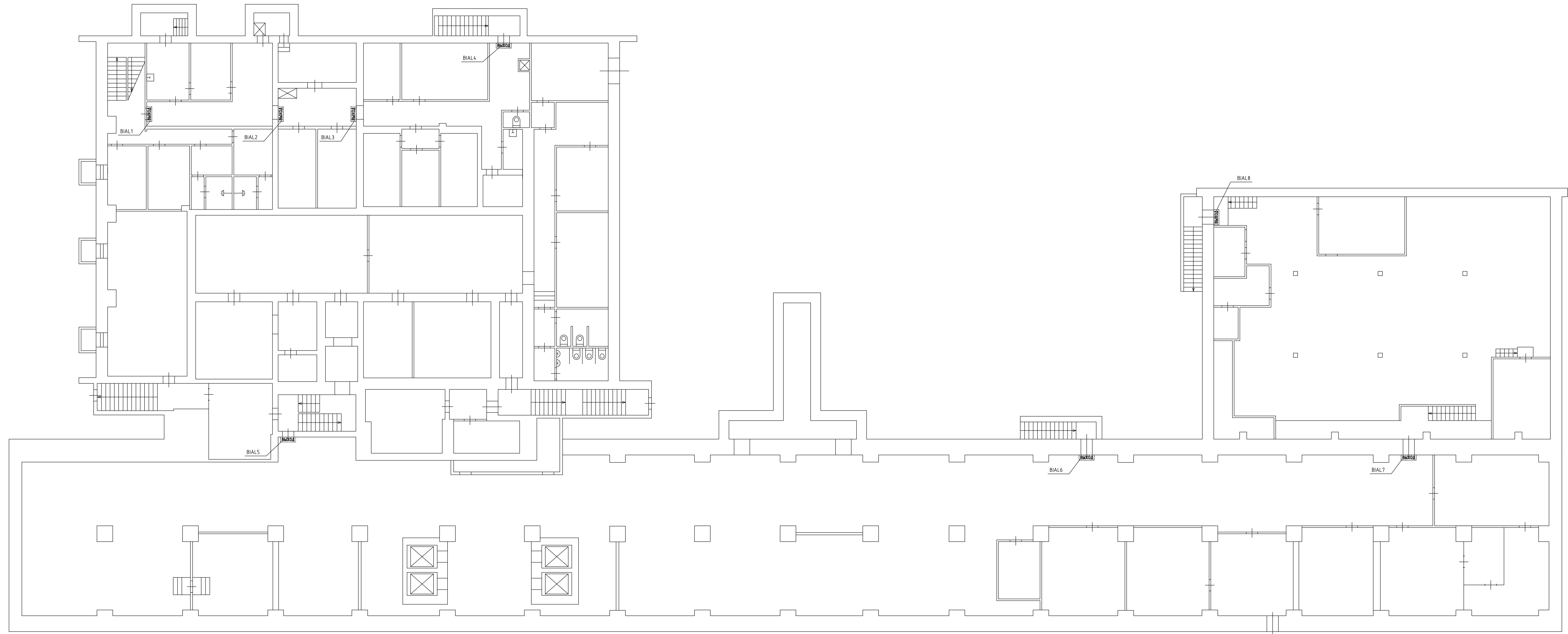
Автоматическая установка пожарной сигнализации. Заполненное пространство.

План размещения оборудования. 10-й этаж

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Энергоперспектива г. Москва

Копировал А4x7

подвал



Условные обозначения

Оповещатель световой (табло "ВЫХОД")

BIAL 4
 — Порядковый номер
 — Тип оповещателя (световой, табло "Выход")
 — Этаж

1. Оповещатели световые (табло) "Выход" установить на высоте 2,2 метра от уровня пола.
2. Оповещатели световые (табло) "Выход" подключить к существующей сети эвакуационного освещения по месту.

						080/09-11-АПС		
						Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ") Инженерный корпус		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, заполненное пространство	Страница	Лист
Исполн.	Рисован					План размещения оборудования. Подвал	Р	15
Нач. ЭТО	Мухина							
Гл. спец.	Курбатская							
Вед. инж.	Судоплатов							
						Копировал		
						А2х3		


Сводная таблица кабельных изделий

Номер п/п	Марка и сечение кабеля, мм ²	Напряжение, В	Длина, м	Примечание
1	2	3	4	5
1	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты огнестойкой групповой прокладки с пониженным дымо- и газоразделением КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	24	2280	Шлейфы пожарной сигнализации
2	Кабель симметричный гибкий для систем безопасности и автоматизации огнестойкой групповой прокладки с пониженным дымо- и газоразделением Кабель КСБГнг(A) 1x2x1,0	24	10	Интерфейс RS-485
3	Кабель силовой ВВГнг-FRLS 2x1,5	~220 В	200	Электропитание оповещателей "Выход"

- Нарезку кабеля произвести по фактически измеренной длине.
- Кабельные линии автоматической системы пожарной сигнализации выполнить в строгом соответствии с требованиями нормативных документов:
 - ГОСТ 3 50571.15-97 Электропроводки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж оборудования. Глава 52. Электропроводки;
 - Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
- Кабельные линии шлейфов пожарной сигнализации проложены кабелем КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5. Кабель проложен открыто в трубе гофрированной за фальшпотолком.
- Кабельные линии электропитания световых оповещателей "Выход" проложены кабелем ВВГнг-FRLS 2x1,5. Кабель проложен открыто в трубе гофрированной за фальшпотолком.
- Кабельные линии интерфейса RS- проложены кабелем КСБГнг(A)-FRLS 1x2x1,0. Кабель проложен открыто в миниканале (коробе).
- Между этажами кабельные линии проложены в кабельном канале без крепления или с частичным креплением к строительным конструкциям здания.
- Способ монтажа кабельных линий (таблицы 52G и 52H) по ГОСТ Р 50571.15-97.

Согласовано

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

						080/09-11-АПС			
						Всероссийский теплотехнический институт (ОАО "ВТИ") Инженерный корпус			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации. Запотолочное пространство	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Ряскина					Р	16.1	
Нач. ЭТО		Мухина				Кабельный журнал	 Научно-производственное предприятие "ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА" г. Москва		
Гл. спец.		Курбатская							
Вед. инж.		Судоплатов							

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Направление кабеля			Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание	
						Откуда	Куда	Место присоединения (прибор, узвещатель)					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			1	1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	АРК1 (сигнал 20П SMD)	Помещение 32 (Помещение охраны)	1ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	37	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			2	1.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1НЛ 1 (УШК-01)	Помещение 8	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			3	1.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 30 (Фальшпотолок мех. библюотека)	1ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 30 (Фальшпотолок мех. библюотека)	6	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			4	1.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 30 (Фальшпотолок мех. библюотека)	1НЛ 6 (УШК-01)	Помещение 30 (мех. библюотека)	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			5	1.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 30 (Фальшпотолок мех. библюотека)	1ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	22	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			6	1.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1НЛ 7 (УШК-01)	Помещение 8	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			7	1.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	22	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			8	1.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	1НЛ 8 (УШК-01)	Помещение 11 (столовая)	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			9	1.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	1ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	9	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			10	1.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	1НЛ 9 (УШК-01)	Помещение 11 (столовая)	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			11	1.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	1ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	9	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			12	1.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	1НЛ 10 (УШК-01)	Помещение 11 (столовая)	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			13	1.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1ВТН2.1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (Фальшпотолок зал НТС)	36	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			14	1.20	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	1ВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	9	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			15	1.21	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	1НЛ 11 (УШК-01)	Помещение 11 (столовая)	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			16	1.22	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	1ВТН12 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	8	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			17	1.23	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН12 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	1НЛ 12 (УШК-01)	Помещение 11 (столовая)	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			18	1.24	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН12 (ИП 212-83СМ)	Помещение 11 (Фальшпотолок столовая)	1ВТН13 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	14	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			19	1.25	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН13 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1НЛ 13 (УШК-01)	Помещение 8	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			20	1.26	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН13 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1ВТН14 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			21	1.27	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН14 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1НЛ 14 (УШК-01)	Помещение 8	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата

080/09-11-АПТС

Копировал

А3

Лист 16.2

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Направление кабеля							Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание
			Откуда		Куда		6	7	8				
			Место присоединения (прибор, узещатель)	Место установки (прибор, узещатель)	Место присоединения (прибор, узещатель)	Место установки (прибор, узещатель)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
	Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Место присоединения (прибор, узещатель)	Место установки (прибор, узещатель)	Место присоединения (прибор, узещатель)	Место установки (прибор, узещатель)						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	22	128	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1ВТН15 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	23	129	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1НЛ 15 (УШК-01)	Помещение 8	3	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	24	13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (Фальшпотолок зал НТС)	1НЛ 2 (УШК-01)	Помещение 2 (зал НТС)	3	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	25	130	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1ВТН16 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	26	131	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1НЛ 16 (УШК-01)	Помещение 8	3	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	27	132	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 8 (Фальшпотолок коридора)	1ВТН17 (ИП 212-83СМ)	Помещение 16 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	28	133	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 16 (Фальшпотолок коридора)	1НЛ 17 (УШК-01)	Помещение 16	3	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	29	134	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 16 (Фальшпотолок коридора)	1ВТН18 (ИП 212-83СМ)	Помещение 16 (Фальшпотолок коридора)	6	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	30	135	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 16 (Фальшпотолок коридора)	1НЛ 18 (УШК-01)	Помещение 16	3	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	31	14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (Фальшпотолок зал НТС)	1ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (Фальшпотолок зал НТС)	6	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	32	15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (Фальшпотолок зал НТС)	1НЛ 3 (УШК-01)	Помещение 2 (зал НТС)	3	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	33	16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (Фальшпотолок зал НТС)	1ВТН3 1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 30 (Фальшпотолок мех. дублюотека)	6	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	34	17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 30 (Фальшпотолок мех. дублюотека)	1НЛ 4 (УШК-01)	Помещение 30 (мех. дублюотека)	3	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	35	18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 30 (Фальшпотолок мех. дублюотека)	1ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 30 (мех. дублюотека)	8	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	36	19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 30 (Фальшпотолок мех. дублюотека)	1НЛ 5 (УШК-01)	Помещение 30 (мех. дублюотека)	3	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	37	10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	АРК1 (сигнал 20П SMD)	Помещение 32 (Помещение охраны)	10ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	80	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	38	10.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 1 (УШК-01)	Помещение 49	5	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	39	10.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	10ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	40	10.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 6 (УШК-01)	Помещение 44	3	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	41	10.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	10ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			
	42	10.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 7 (УШК-01)	Помещение 44	3	Открыто в трубе софрпированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС			

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата

080/09-11-АПС

КопироваЛ

Лист

16.3

А3

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Направление кабеля							Примечание
						Откуда		Куда		Длина, м	Способ прокладки	Назначение	
						Место присоединения (прибор, узвещатель)	Место установки (прибора, узвещателя)	Место присоединения (прибор, узвещатель)	Место установки (прибора, узвещателя)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
43	10.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	10ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
44	10.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 8 (УШК-01)	Помещение 44	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
45	10.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	10ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
46	10.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 9 (УШК-01)	Помещение 45	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
47	10.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	10ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
48	10.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 10 (УШК-01)	Помещение 45	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
49	10.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	10ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	30	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
50	10.20	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	10ВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
51	10.21	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 11 (УШК-01)	Помещение 45	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
52	10.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 2 (УШК-01)	Помещение 43	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
53	10.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	10ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	6	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
54	10.5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 3 (УШК-01)	Помещение 43	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
55	10.6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	10ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	9	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
56	10.7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 4 (УШК-01)	Помещение 43	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
57	10.7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 4 (УШК-01)	Помещение 46	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
58	10.8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	10ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
59	10.9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	10ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 43 (Фальшпотолок коридора)	10НЛ 5 (УШК-01)	Помещение 43	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
60	2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	АРК1 (сигнал 20П SMD)	Помещение 32 (Помещение охраны)	2ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 38 (Фальшпотолок коридора)	48	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
61	2.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	2ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 38 (Фальшпотолок коридора)	2НЛ 1 (УШК-01)	Помещение 38	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
62	2.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	2ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 38 (Фальшпотолок коридора)	2ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				
63	2.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	2ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	2НЛ 6 (УШК-01)	Помещение 62	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС				

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата

080/09-11-АПТС

Копировал

А3

Лист
16.4

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Направление кабеля			Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание	
						Откуда	Куда	Место присоединения (прибор, узвещатель)					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			64	2.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			65	2.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 7 (УШК-01)	Помещение 62	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			66	2.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			67	2.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 8 (УШК-01)	Помещение 62	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			68	2.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 63 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			69	2.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 63 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 9 (УШК-01)	Помещение 63	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			70	2.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 63 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 63 (Фальшпотолок коридора)	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			71	2.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 63 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 10 (УШК-01)	Помещение 63	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			72	2.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 38 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 37е (Фальшпотолок коридора)	38	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			73	2.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 37е (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 2 (УШК-01)	Помещение 37г	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			74	2.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 37е (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 37е (Фальшпотолок коридора)	6	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			75	2.5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 37е (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 3 (УШК-01)	Помещение 37е	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			76	2.6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 37е (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 38 (Фальшпотолок коридора)	9	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			77	2.7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 38 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 4 (УШК-01)	Помещение 38	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			78	2.8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 38 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 38 (Фальшпотолок коридора)	12	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			79	2.9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 38 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 5 (УШК-01)	Помещение 38	4	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			80	3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	АРК1 (сигнал 20П SMD)	Помещение 32 (Помещение охраны)	ЗВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	52	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			81	3.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 1 (УШК-01)	Помещение 60	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			82	3.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	9	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			83	3.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 6 (УШК-01)	Помещение 60	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			84	3.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 61 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	

080/09-11-АПС

Коридор

Лист

16.5

А3

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Направление кабеля		Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание		
						Откуда	Куда						
			4	5	6	7	8	9	10	11			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			85	3.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 61 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 7 (УШК-01)	Помещение 61	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			86	3.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 61 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 61 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			87	3.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 61 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 8 (УШК-01)	Помещение 61	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			88	3.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 61 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 61 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			89	3.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 61 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 9 (УШК-01)	Помещение 61	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			90	3.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 61 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62м (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			91	3.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62м (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 10 (УШК-01)	Помещение 62м	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			92	3.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60д (Фальшпотолок коридора)	19	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			93	3.20	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62м (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62м (Фальшпотолок коридора)	9	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			94	3.21	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62м (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 11 (УШК-01)	Помещение 62м	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			95	3.22	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62м (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН12 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	8	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			96	3.23	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН12 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 12 (УШК-01)	Помещение 62	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			97	3.24	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН12 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН13 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	6	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			98	3.25	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН13 (ИП 212-83СМ)	Помещение 62 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 13 (УШК-01)	Помещение 62	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			99	3.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60д (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 2 (УШК-01)	Помещение 60д	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			100	3.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60д (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60д (Фальшпотолок коридора)	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			101	3.5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60д (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 3 (УШК-01)	Помещение 60д	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			102	3.6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60д (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	4	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			103	3.7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 4 (УШК-01)	Помещение 60	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			104	3.8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	ЗВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	7	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			105	3.9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	ЗВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 60 (Фальшпотолок коридора)	ЗНЛ 5 (УШК-01)	Помещение 60	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата

080/09-11-АПС

Копировал

Лист

16,6

А3

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Направление кабеля			Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание	
						Откуда	Куда	Место присоединения (прибор, узвещатель)					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			106	4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	АРК1 (сигнал 20П SMD)	Помещение 32 (Помещение охраны)	4ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	56	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			107	4.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	4НЛ 1 (УШК-01)	Помещение 53	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			108	4.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	4ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			109	4.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	4НЛ 6 (УШК-01)	Помещение 54	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			110	4.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	4ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			111	4.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	4НЛ 7 (УШК-01)	Помещение 54	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			112	4.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	4ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			113	4.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	4НЛ 8 (УШК-01)	Помещение 55	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			114	4.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	4ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	14	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			115	4.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	4НЛ 9 (УШК-01)	Помещение 55	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			116	4.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	4ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	14	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			117	4.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	4НЛ 10 (УШК-01)	Помещение 55	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			118	4.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	4ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	29	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			119	4.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	4НЛ 2 (УШК-01)	Помещение 46	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			120	4.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	4ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			121	4.5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	4НЛ 3 (УШК-01)	Помещение 46	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			122	4.6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	4ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			123	4.7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	4НЛ 4 (УШК-01)	Помещение 46	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			124	4.8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	4ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			125	4.9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	4ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	4НЛ 5 (УШК-01)	Помещение 54	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			126	5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	АРК1 (сигнал 20П SMD)	Помещение 32 (Помещение охраны)	5ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	60	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата

080/09-11-АПС

КопироваЛ

Лист

16.7

А3

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Направление кабеля			Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание	
						Место присоединения (прибор, узвещатель)	Откуда	Куда					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			127	5.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ1 (УШК-01)	Помещение 48	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			128	5.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	СВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			129	5.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ6 (УШК-01)	Помещение 49	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			130	5.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	СВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			131	5.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ7 (УШК-01)	Помещение 49	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			132	5.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	СВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			133	5.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ8 (УШК-01)	Помещение 50	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			134	5.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	СВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	14	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			135	5.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ9 (УШК-01)	Помещение 50	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			136	5.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	СВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	14	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			137	5.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ10 (УШК-01)	Помещение 50	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			138	5.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	СВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	24	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			139	5.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ2 (УШК-01)	Помещение 45	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			140	5.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	СВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	8	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			141	5.5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ3 (УШК-01)	Помещение 45	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			142	5.6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	СВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	8	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			143	5.7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ4 (УШК-01)	Помещение 45	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			144	5.8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	СВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			145	5.9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ5 (УШК-01)	Помещение 49	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			146	6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	АРК1 (Сигнал 20П SMD)	Помещение 32 (Помещение охраны)	СВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	64	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			147	6.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	СВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	СНЛ1 (УШК-01)	Помещение 55	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата

080/09-11-АПС

КопироваЛ

А3

Лист 16.8

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Направление кабеля			Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание	
						Откуда	Куда	Место присоединения (прибор, узещатель)					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			148	6.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	6ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			149	6.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	6НЛ6 (УШК-01)	Помещение 53	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			150	6.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	6ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			151	6.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	6НЛ7 (УШК-01)	Помещение 53	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			152	6.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	6ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			153	6.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	6НЛ8 (УШК-01)	Помещение 54	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			154	6.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	6ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	14	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			155	6.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	6НЛ9 (УШК-01)	Помещение 54	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			156	6.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	6ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	14	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			157	6.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 54 (Фальшпотолок коридора)	6НЛ10 (УШК-01)	Помещение 54	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			158	6.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 55 (Фальшпотолок коридора)	6ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 52 (Фальшпотолок коридора)	29	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			159	6.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 52 (Фальшпотолок коридора)	6НЛ2 (УШК-01)	Помещение 52	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			160	6.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 52 (Фальшпотолок коридора)	6ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 52 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			161	6.5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 52 (Фальшпотолок коридора)	6НЛ3 (УШК-01)	Помещение 52	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			162	6.6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 52 (Фальшпотолок коридора)	6ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 52 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			163	6.7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 52 (Фальшпотолок коридора)	6НЛ4 (УШК-01)	Помещение 52	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			164	6.8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 52 (Фальшпотолок коридора)	6ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			165	6.9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	6ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 53 (Фальшпотолок коридора)	6НЛ5 (УШК-01)	Помещение 53	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			166	7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	АРК1 (Сигнал 20П SMD)	Помещение 32 (Помещение охраны)	10ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	68	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			167	7.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	7НЛ1 (УШК-01)	Помещение 46	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			168	7.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	7ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата

080/09-11-АПС

КопироваЛ

Лист

16,9

А3

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Направление кабеля			Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание	
						Откуда	Куда	Место присоединения (прибор, узвещатель)					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			169	7.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	7НЛ6 (УШК-01)	Помещение 49	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			170	7.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	7ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			171	7.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	7НЛ7 (УШК-01)	Помещение 49	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			172	7.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	7ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			173	7.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	7НЛ8 (УШК-01)	Помещение 50	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			174	7.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	7ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			175	7.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	7НЛ9 (УШК-01)	Помещение 50	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			176	7.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	7ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			177	7.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	7НЛ10 (УШК-01)	Помещение 50	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			178	7.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	7ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45д (Фальшпотолок коридора)	29	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			179	7.20	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	7ВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50а (Фальшпотолок коридора)	7	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			180	7.21	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50а (Фальшпотолок коридора)	7НЛ11 (УШК-01)	Помещение 50а	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			181	7.22	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН11 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50а (Фальшпотолок коридора)	7ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50а (Фальшпотолок коридора)	4	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			182	7.23	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50а (Фальшпотолок коридора)	7НЛ12 (УШК-01)	Помещение 50а	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			183	7.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45д (Фальшпотолок коридора)	7НЛ2 (УШК-01)	Помещение 45д	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			184	7.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45д (Фальшпотолок коридора)	7ВТН2.1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45д (Фальшпотолок коридора)	6	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			185	7.5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	7НЛ3 (УШК-01)	Помещение 45	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			186	7.6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	7ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			187	7.7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	7НЛ4 (УШК-01)	Помещение 45	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			188	7.8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	7ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			189	7.9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 49 (Фальшпотолок коридора)	7НЛ5 (УШК-01)	Помещение 49	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	

080/09-11-АПС

КопироваЛ

А3

Лист 16.10

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	Направление кабеля										
			Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Откуда		Куда		Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание
						Место присоединения (прибор, узвещатель)	Место установки (прибора, узвещателя)	Место присоединения (прибор, узвещатель)	Место установки (прибора, узвещателя)				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			190	8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	АРК1 (Сигнал 20П SMD)	Помещение 32 (Помещение охраны)	8ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	72	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			191	8.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	8НЛ1 (УШК-01)	Помещение 50	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			192	8.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	8ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			193	8.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	8НЛ6 (УШК-01)	Помещение 47	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			194	8.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	8ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			195	8.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	8НЛ7 (УШК-01)	Помещение 47	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			196	8.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	8ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	9	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			197	8.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	8НЛ8 (УШК-01)	Помещение 48	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			198	8.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	8ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	14	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			199	8.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	8НЛ9 (УШК-01)	Помещение 48	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			200	8.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	8ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	14	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			201	8.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	8НЛ10 (УШК-01)	Помещение 48	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			202	8.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	8ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	29	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			203	8.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	8НЛ2 (УШК-01)	Помещение 46	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			204	8.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	8ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	10	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			205	8.5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	8НЛ3 (УШК-01)	Помещение 46	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			206	8.6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	8ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	11	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			207	8.8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 46 (Фальшпотолок коридора)	8ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	9	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			208	8.9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	8ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	8НЛ5 (УШК-01)	Помещение 47	3	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			209	9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	АРК1 (Сигнал 20П SMD)	Помещение 32 (Помещение охраны)	9ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	76	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	
			210	9.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	9НЛ1 (УШК-01)	Помещение 50	5	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС	

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата

080/09-11-АПС

КопироваЛ

Лист

16.11

А3

Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Направление кабеля			Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание	
			Откуда							Куда
			Место присоединения (прибор, узвещатель)	Место установки (прибора, узвещателя)	Место присоединения (прибор, узвещатель)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	9.10	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	9ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
212	9.11	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	9НЛ6 (УШК-01)	Помещение 47	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
213	9.12	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН6 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	9ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
214	9.13	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	9НЛ7 (УШК-01)	Помещение 47	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
215	9.14	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН7 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	9ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
216	9.15	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	9НЛ8 (УШК-01)	Помещение 48	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
217	9.16	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН8 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	9ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
218	9.17	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	9НЛ9 (УШК-01)	Помещение 48	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
219	9.18	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН9 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	9ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
220	9.19	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН10 (ИП 212-83СМ)	Помещение 48 (Фальшпотолок коридора)	9НЛ10 (УШК-01)	Помещение 48	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
221	9.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 50 (Фальшпотолок коридора)	9ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
222	9.3	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	9НЛ2 (УШК-01)	Помещение 44	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
223	9.4	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	9ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
224	9.5	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	9НЛ3 (УШК-01)	Помещение 44	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
225	9.6	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	9ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
226	9.7	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	9НЛ4 (УШК-01)	Помещение 44	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
227	9.8	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 44 (Фальшпотолок коридора)	9ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		
228	9.9	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	9ВТН5 (ИП 212-83СМ)	Помещение 47 (Фальшпотолок коридора)	9НЛ5 (УШК-01)	Помещение 47	Открыто в трубе гофрированной	Эл.питание=24В, шлейф ПС		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						080/09-11-АПС		Лист
								Коридор		16.12
										А3

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Номер по п/п	Маркировка кабеля по проекту	Марка кабеля	Направление кабеля				Длина, м	Способ прокладки	Назначение	Примечание
			Откуда		Куда					
			Место присоединения (прибор, узбещатель)	Место установки (прибора, узбещателя)	Место присоединения (прибор, узбещатель)	Место установки (прибора, узбещателя)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229	1.2.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН2.1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (Фальшпотолок зал НТС)	1НЛ2.1 (УШК-01)	Помещение 2 (зал НТС)	3	Открыто в трубе гофрированной	Элпитание=24В, шлейф ПС	
230	1.2.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН2.1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (Фальшпотолок зал НТС)	1ВТН2 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (фальшпотолок зал НТС)	6	Открыто в трубе гофрированной	Элпитание=24В, шлейф ПС	
231	1.6.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН3.1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (Фальшпотолок зал НТС)	1НЛ3.1 (УШК-01)	Помещение 2 (зал НТС)	3	Открыто в трубе гофрированной	Элпитание=24В, шлейф ПС	
232	1.6.2	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	1ВТН3.1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 2 (Фальшпотолок зал НТС)	1ВТН4 (ИП 212-83СМ)	Помещение 30 (тех. дублюетка)	12	Открыто в трубе гофрированной	Элпитание=24В, шлейф ПС	
233	7.3.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН3.1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45В (Фальшпотолок коридора)	7НЛ3.1 (УШК-01)	Помещение 45В	3	Открыто в трубе гофрированной	Элпитание=24В, шлейф ПС	
234	7.4.1	КПСЭнг-FRLS 1x2x0,5	7ВТН2.1 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45В (Фальшпотолок коридора)	7ВТН3 (ИП 212-83СМ)	Помещение 45 (Фальшпотолок коридора)	6	Открыто в трубе гофрированной	Элпитание=24В, шлейф ПС	

Изм.	Кол. уч.	Листы	№ док.	Подп.	Дата	080/09-11-АПС	Лист
							16.13

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обору- добания, изделия, материала	Завод- изготовитель (поставщик)	Единица изме- рения	Колу- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<u>Оборудование</u>									
1	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	ИП 212-8ЭСМ	НКСТ 425231.005 ТУ	ЗАО «Светлана-Оптоэлектроника»	шт.	118	0,1		
2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	Сигнал-20П SMD	АЦЛР.425533.001-01 РЭ	НВП "Болид"	шт.	1	0,5		
3	Табло "Выход"	Блик-РП	ЦФСК 425 548.004 ПС	ЗАО "ИФ ИРСЭТ-Центр"	шт	56	1		
4	Табло "Запасной Выход"	Блик-РП	ЦФСК 425 548.004 ПС	ЗАО "ИФ ИРСЭТ-Центр"	шт	8	1		
5	Устройство шлейфовое контрольное (ВУОС)	УШК-01	ТУ 4371-005-44373676-03	ИВС-Сигналспецавтоматика"	шт.	118			
<u>Кабель и кабельные изделия</u>									
6	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты огнестойкий групповой								
7	Кабель симметричный гибкий для систем безопасности и автоматизации огнестойкий групповой								
8	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением	Кабель КСБГнг(А) 1х2х1,0	ТУ 16.К99-040-2009	НПП "Спецкабель"	м	10			
9	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением	ВВГнг-FRLS 2х1,5	ТУ 16.К71-337-2004	ОАО НПП "Подольсккабель"	м	220			
<u>Изделия и материалы</u>									
9	Коробка распаячная пластиковая с сальниками, IP54	Тусо 67030		ЗАО "Рубинил"	шт	64			
10	Колодка клеммная, 2 пары винтовых клемм 2,5 кв мм	СОВ2,5-103-2		ЗЭА Кашин	шт	64			
11	Труба гофрированная 25 мм ПНД легкая с зондом, черная	Труба 22501	ТУ 3464-001-18669258-99	ЗАО Рубинил	м	400			
12	Мушкетер (короб) 16х10	ТМР	НЕС449-027-47022248-2011	ЗАО "ДКС"	м	2700			

Согласовано

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

Изм.		Лист		№ док.		Подп.		Дата	
Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Н.контр.	Ряскина								
Нач. ЭТО	Мухина								
Гл. спец.	Курбатская								
Вед. инж.	Судогламов								

080/09-11-АПС.С

Всероссийский меллотехнический институт (ОАО "ВТИ")
Инженерный корпус

Автоматическая установка пожарной сигнализации, запотолочное простраство

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Смодя	Лист	Листов
Р	1	2

