

ВЕТТА-2020

Пультовая система

Система передачи извещений

ВС ВЕКТОР-АР

Адресная охранно-пожарная
радиоканальная система

Альбом проектов пожарной сигнализации



Построение системы охраны на базе Пультовой системы передачи извещений ВЕТТА-2020 и Адресной охранно-пожарной радиоканальной системы ВС ВЕКТОР-АР позволяет реализовывать самые разные конфигурации охраны, обеспечивая безопасность малых, средних, больших и распределенных по территории объектов.

Залогом успешного, эффективного применения данного оборудования может служить разработка проектов, учитывающих всю специфику оборудования, позволяющих полностью использовать его возможности.

Именно поэтому мы уделяем очень большое внимание сотрудничеству с проектировщиками систем безопасности — проводим специализированные семинары и вебинары, поддерживаем личные кабинеты проектировщиков на сайте НПО «Сибирский Арсенал».

Приведенные в данном альбоме фрагменты проектов на базе нашего радиоканального оборудования дают возможность понять, каким именно образом можно эффективно решить, с помощью этих приборов, различные вопросы обеспечения безопасности объекта.

Полные версии большего количества проектов можно найти на сайте www.arsenalnpo.ru в соответствующем разделе.

Перечень проектов, представленных в альбоме:

Офис компании	4
3-х этажная гостиница	9
МБОУ Средняя общеобразовательная школа	15
Складской логистический комплекс	27

Проект

Автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией Офиса компании.

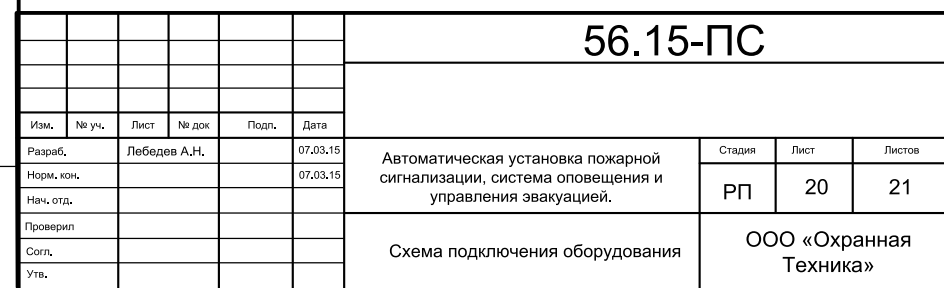
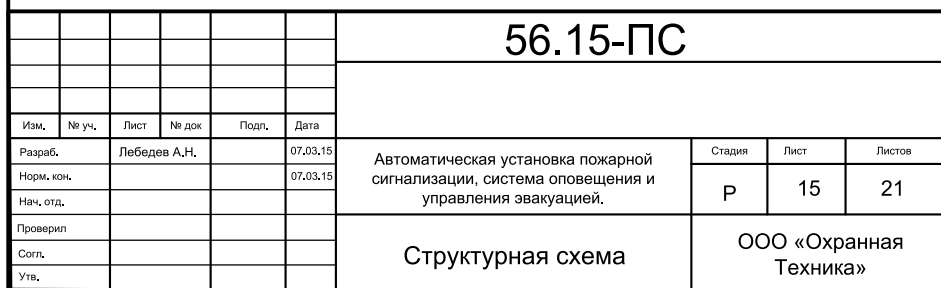
Здание четырехэтажное, кирпичное. Перекрытия — железобетонные. Организация размещается на цокольном, втором и третьем этажах. В здании имеются две лестничные клетки. Имеется два выхода непосредственно наружу, являющихся эвакуационными.

Эффективная и недорогая защита небольших объектов обеспечивается с помощью радиоканальной системы ВС-ВЕКТОР АР.

В предлагаемом проекте реализовано интересное решение, при котором объект охраняется двумя приборами ВС-ПК ВЕКТОР с закрепленными к каждому из них радиоканальными извещателями, при этом состояние реле «ПОЖАР» каждого из этих приборов передается, с помощью адресного радиоканального устройства передачи извещений ВС-ПИ ВЕКТОР, на другой прибор. Таким образом, простыми средствами организуется система, поддерживающая контроль состояния большого количества извещателей и управление оповещателями, размещенными на большом расстоянии друг от друга.

Следует иметь ввиду, что при построении более сложной системы охраны целесообразнее использовать Пультовую систему — Систему передачи информации ВЕТТА-2020.

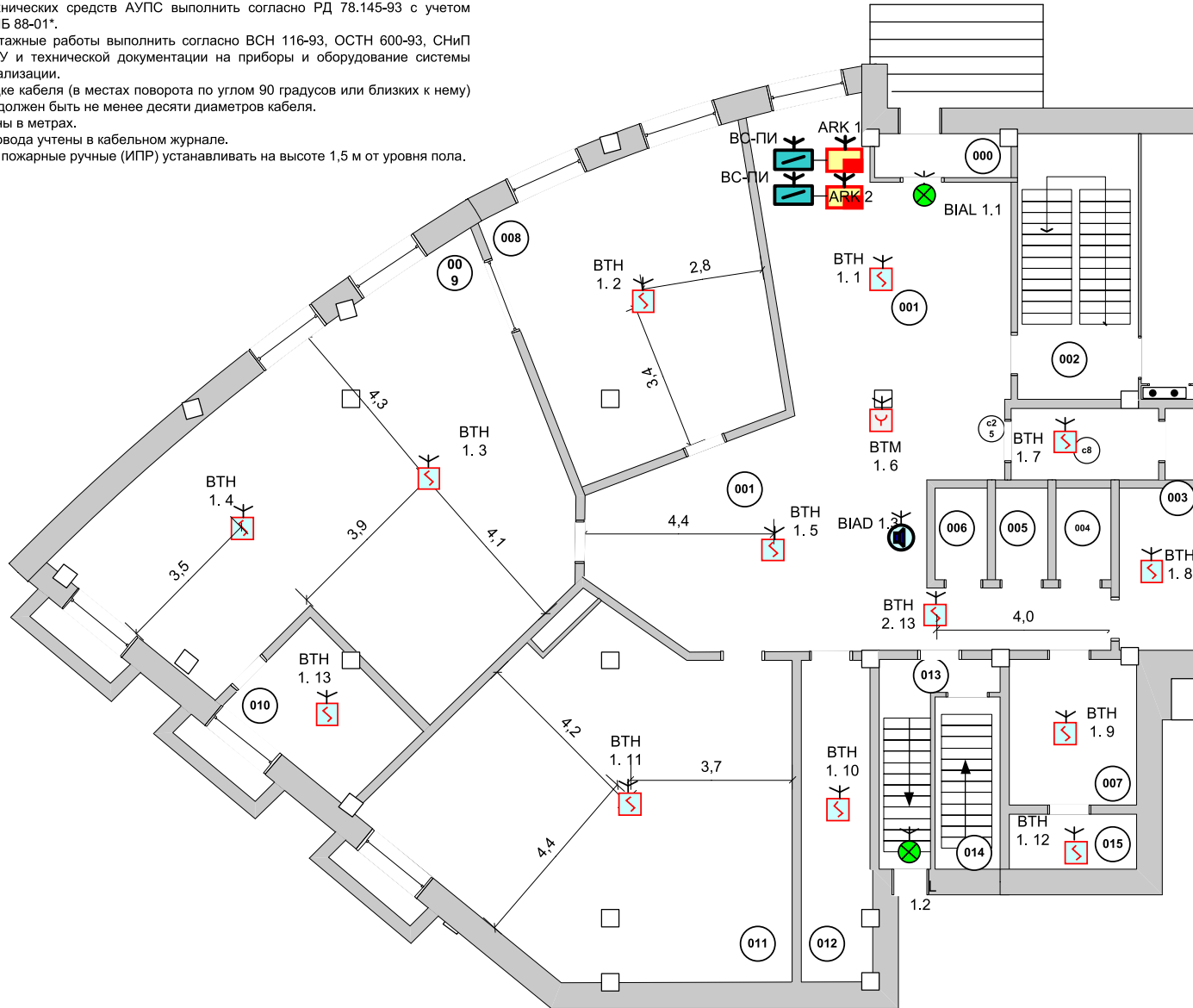
Обозначение	Графическое обозначение	Наименование	Обозначение	Графическое обозначение	Наименование
ARK 1		Прибор приемно-контрольный			
ВТН 1.12		Извещатель радиоканальный пожарный дымовой			
ВТМ 2.16		Извещатель радиоканальный пожарный ручной			
ВИАД 2.14		Оповещатель радиоканальный речевой			
ВИАЛ 1.3		Оповещатель радиоканальный световой			
ВС-ПИ		Устройство передачи извещений адресное радиоканальное			
ВТМ 1.16 Тип радиоустройства Адрес в системе «Вектор» (литера.адрес)					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
		Лебедев А.Н.		07.03.15	14



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Монтаж технических средств АУПС выполнить согласно РД 78.145-93 с учетом требований НПБ 88-01*.
2. Электромонтажные работы выполнить согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНиП 3.05.06-85, ПЭУ и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.
3. При прокладке кабеля (в местах поворота по углом 90 градусов или близких к нему) радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров кабеля.
4. Размеры даны в метрах.
5. Кабели и провода учтены в кабельном журнале.
6. Извещатели пожарные ручные (ИПР) устанавливать на высоте 1,5 м от уровня пола.

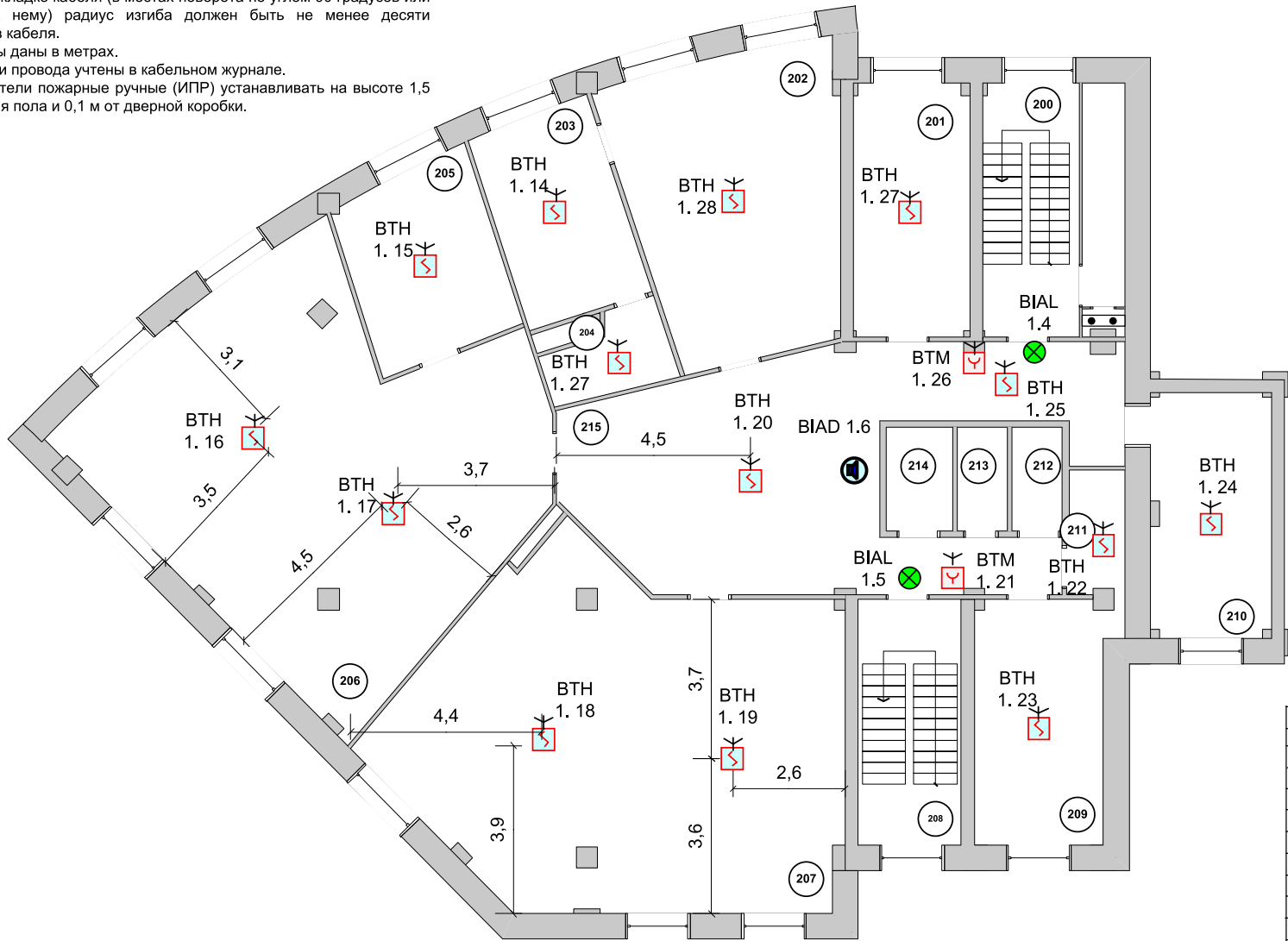
Масштаб 1:100



Имя, № подл.	Пол, № дата	Время, № №

- ПРИМЕЧАНИЕ:
- Монтаж технических средств АУПС выполнить согласно РД 78.145-93 с учетом требований НПБ 88-01*.
 - Электромонтажные работы выполнить согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНиП 3.05.06-85, ПЭУ и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.
 - При прокладке кабеля (в местах поворота по углом 90 градусов или близких к нему) радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров кабеля.
 - Размеры даны в метрах.
 - Кабели и провода учтены в кабельном журнале.
 - Извещатели пожарные ручные (ИПР) устанавливать на высоте 1,5 м от уровня пола и 0,1 м от дверной коробки.

Масштаб 1:100



56.15-ПС

Лист		Листов	
Старая	Лист	Р	17
Дата		07.03.15	
№ док.		№ док.	
Лист		Лист	
№ уч.		№ уч.	
Разраб.		Лейбедев А.Н.	
Норм. экз.		Нач. отд.	
Проверен		Согл.	
Утв.		Утв.	

Экспликация помещений

№	Назначение	S, м.кв.
200	Лестничная клетка	
201	Офисное помещение	
202	Офисное помещение	
203	Офисное помещение	
204	Офисное помещение	
205	Офисное помещение	
206	Офисное помещение	
207	Офисное помещение	
208	Лестничная клетка	
209	Офисное помещение	
210	Офисное помещение	
211	Офисное помещение	
212	Санузел	
213	Душ	
214	Санузел	
215	Коридор	

Формат А3

1. Монтаж технических средств АУПС выполнить согласно РД 78.145-93 с учетом требований НПБ 88-01*.
2. Электромонтажные работы выполнить согласно ВСН 116-93, ОСТН 600-93, СНиП 3.05.06-85, ПЗУ и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.
3. При прокладке кабеля (в местах поворота по углом 90 градусов или близких к нему) радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров кабеля.
4. Размеры даны в метрах.
5. Кабели и провода учтены в кабельном журнале.
6. Извещатели пожарные ручные (ИПР) устанавливать на высоте 1,5 м от уровня пола и 0,1 м от дверной коробки.

[illegible]

№	Назначение	S, м.кв
300	Лестничная клетка	
301	Офисное помещение	
302	Офисное помещение	
303	Офисное помещение	
304	Офисное помещение	
305	Коридор	
306	Лестничная клетка	
307	Офисное помещение	
308	Офисное помещение	
309	Санузел	
310	Душ	
311	Санузел	

Проект

Автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией 3-х этажной гостиницы.

Краткая характеристика объекта:
Здание трёхэтажное, кирпичное. Перекрытия — железобетонные. В здании имеются две лестничные клетки. Имеется восемь выходов непосредственно наружу, являющихся эвакуационными. Степень огнестойкости здания – II, класс конструктивной пожарной опасности здания С1, класс функциональной пожарной опасности Ф1.2.
В здании размещены 41 гостиничный номер, служебные помещения и магазины на первом этаже.

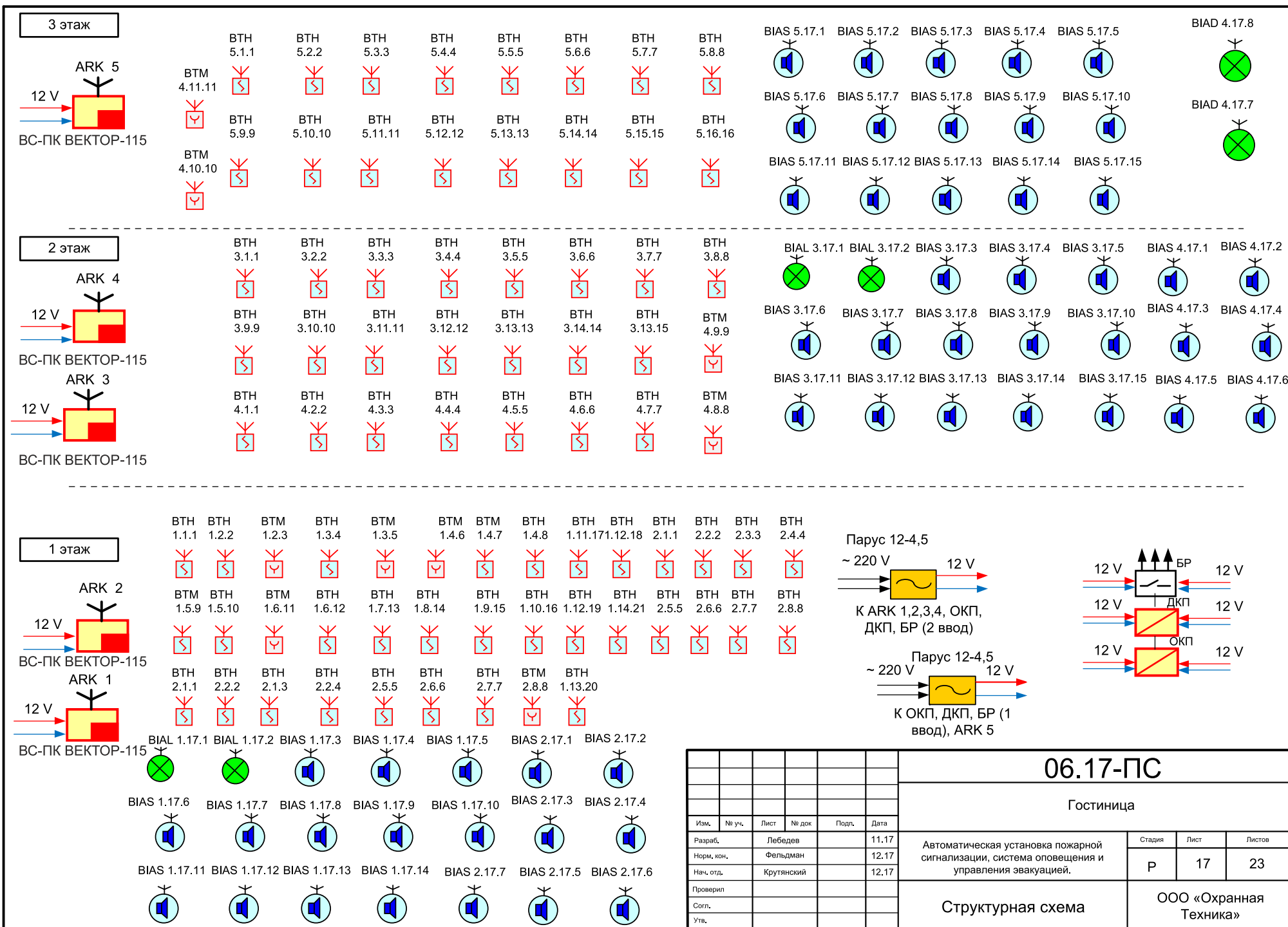
Такие, среднего размера гостиницы составляют большую часть номерного фонда на курортах юга России, а также во всех городах России с населением до пятисот тысяч человек.

Во многих случаях существующие системы сигнализации и оповещения построены по устаревшим нормативам, не имеют проекта, или не соответствуют проекту.

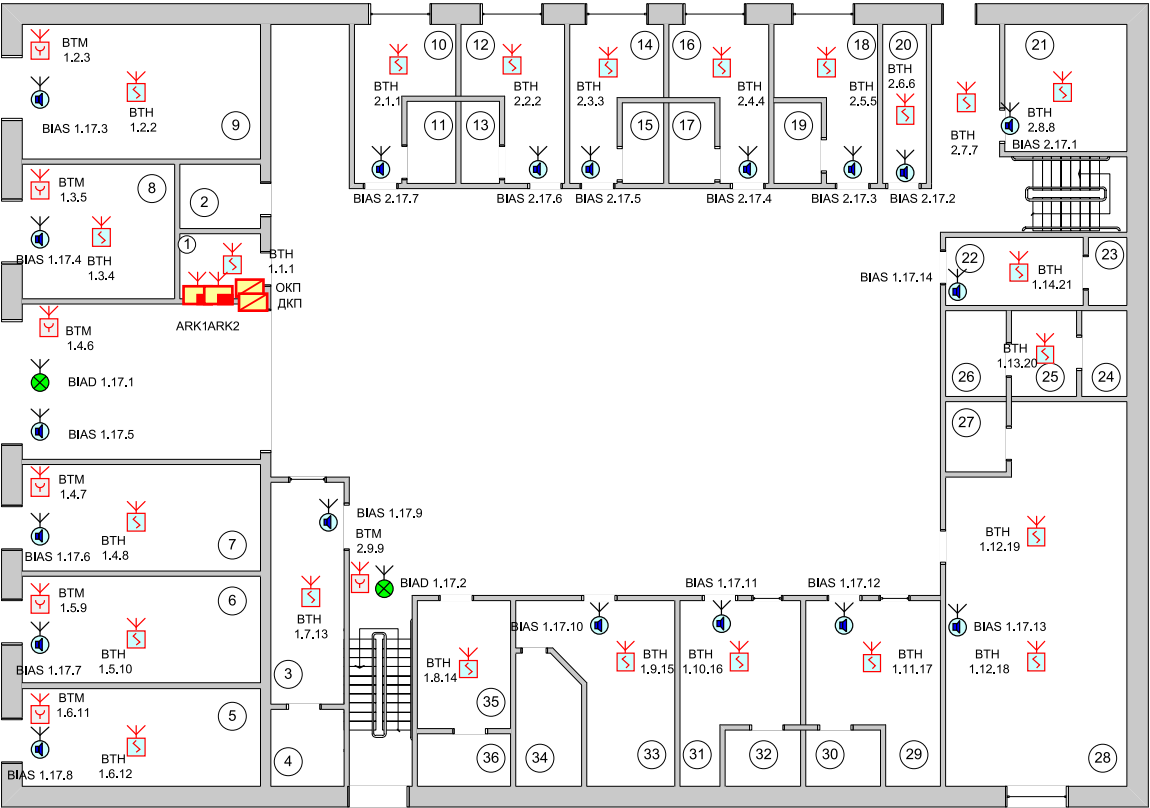
Обновление средств сигнализации и оповещения проводного типа наносит большой ущерб интерьеру здания, что совершенно неприемлемо для помещений с таким назначением.

Поэтому именно в мини-гостиницах и гостиницах среднего размера особо часто применяют решения, основанные на беспроводных каналах связи как между прибором и извещателями/оповещателями, так и между приемно-контрольными приборами и пультом на пожарном посту.

Обозначение	Графическое обозначение	Наименование	Обозначение	Графическое обозначение	Наименование
ARK 1		Прибор приемно-контрольный			
ВТН 1.1.12		Извещатель радиоканальный пожарный дымовой			
ВТМ 2.2.16		Извещатель радиоканальный пожарный ручной			
BIAD 2.17.14		Оповещатель радиоканальный речевой			
BIAL 1.17.3		Оповещатель радиоканальный световой			
Парус 12-4,5		Резервированный источник питания			
ОКП		Контрольная панель			
БР		Блок реле			
Вектор № Подп. и дата Изм. № подл.					
			06.17-ПС		
Изм. Лист № докум. Подпись Дата			Лист 16		



Масштаб 1:100

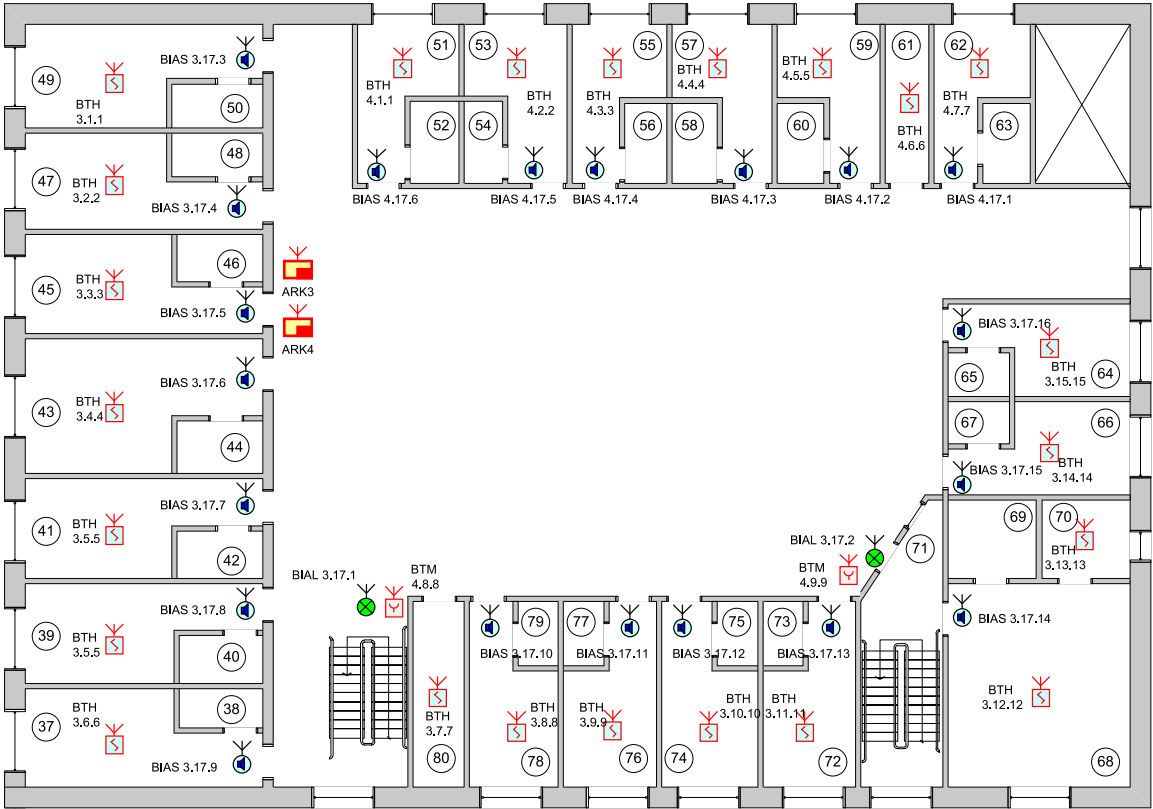


Экспликация помещений

№	Назначение	Э. м. кв.
1	Пост охраны	
2	Санузел	
3	Ресепшн	
4	Санузел	
5	Магазин	
6	Магазин	
7	Магазин	
8	Магазин	
9	Магазин	
10	Гостиничный номер	
11	Санузел	
12	Гостиничный номер	
13	Санузел	
14	Гостиничный номер	
15	Санузел	
16	Гостиничный номер	
17	Санузел	
18	Гостиничный номер	
19	Санузел	
20	Склад	
21	Бойлерная	
22	Гостиничный номер	
23	Санузел	
24	Душевая	
25	Предбанник	
26	Сауна	
27	Санузел	
28	Зал	
29	Гостиничный номер	
30	Санузел	
31	Гостиничный номер	
32	Санузел	
33	Гостиничный номер	
34	Санузел	
35	Гостиничный номер	
36	Санузел	

						06.17-ПС			
						Гостиница			
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.	Страница	Лист	Листов
Изм.	№ уч.	Лист	№ доп.	Подп.	Дата		Р	18	23
Разработ.		Лебедев			11.17		План размещения оборудования и кабельных трасс АУПС. 1 этаж.		
Норм. конт.		Фельдман			12.17				
Нач. отд.		Кругинский			12.17				
Проектир									
Согл.						ООО «Охранная Техника»			
Утв.									

Масштаб 1:100

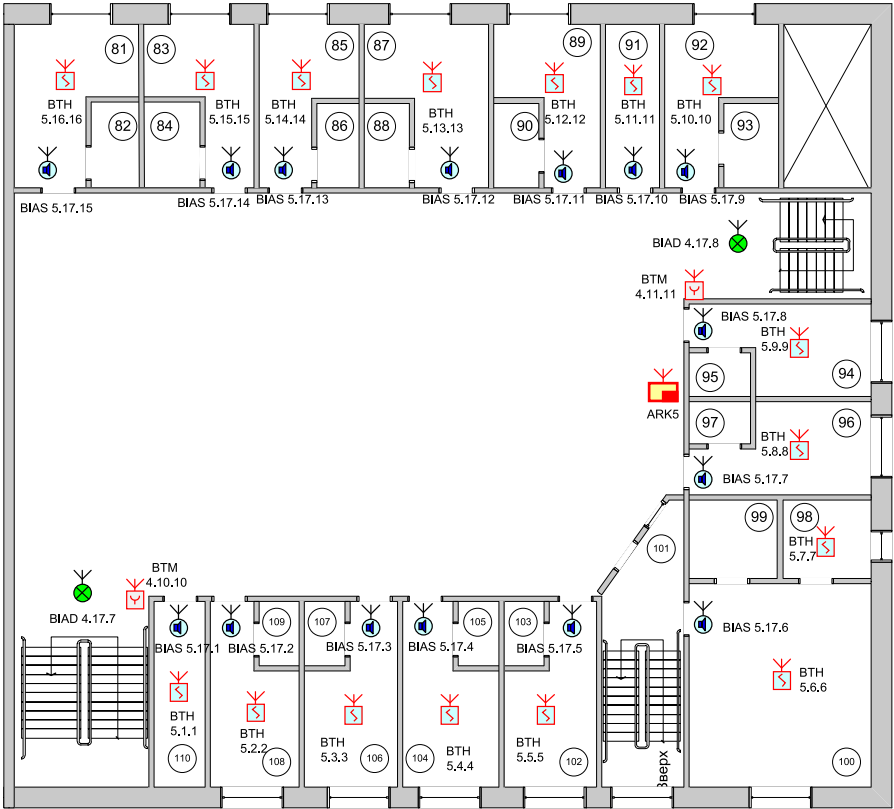


Экспликация помещений		
№	Назначение	С, кв.м.
37	Гостиничный номер	
38	Санузел	
39	Гостиничный номер	
40	Санузел	
41	Гостиничный номер	
42	Санузел	
43	Гостиничный номер	
44	Санузел	
45	Гостиничный номер	
46	Санузел	
47	Гостиничный номер	
48	Санузел	
49	Гостиничный номер	
50	Санузел	
51	Гостиничный номер	
52	Санузел	
53	Гостиничный номер	
54	Санузел	
55	Гостиничный номер	
56	Санузел	
57	Гостиничный номер	
58	Санузел	
59	Гостиничный номер	
60	Санузел	
61	Склад	
62	Гостиничный номер	
63	Санузел	
64	Гостиничный номер	
65	Санузел	
66	Гостиничный номер	
67	Санузел	
68	Зал	
69	Санузел	
70	Кабинет	
71	Прихожая	
72	Гостиничный номер	
73	Санузел	
74	Гостиничный номер	
75	Санузел	
76	Гостиничный номер	
77	Санузел	
78	Гостиничный номер	
79	Санузел	
80	Комната персонала	

						06.17-ПС		
						Гостиница		
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.		
						План размещения оборудования и кабельных трасс АУПС, 2 этаж.		
						Страница	Лист	Листов
						Р	19	23
						ООО «Охранная Техника»		

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Монтаж технических средств выполнить согласно РД 78.145-93, пособия к РД 78.145-93, ПУЭ и руководства по эксплуатации на приборы и оборудование.
2. Размеры даны в метрах.
3. Извещатели пожарные ручные (ИПР) устанавливать на высоте 1,5 м от уровня пола и 0,1 м от дверной коробки.

Масштаб 1:100

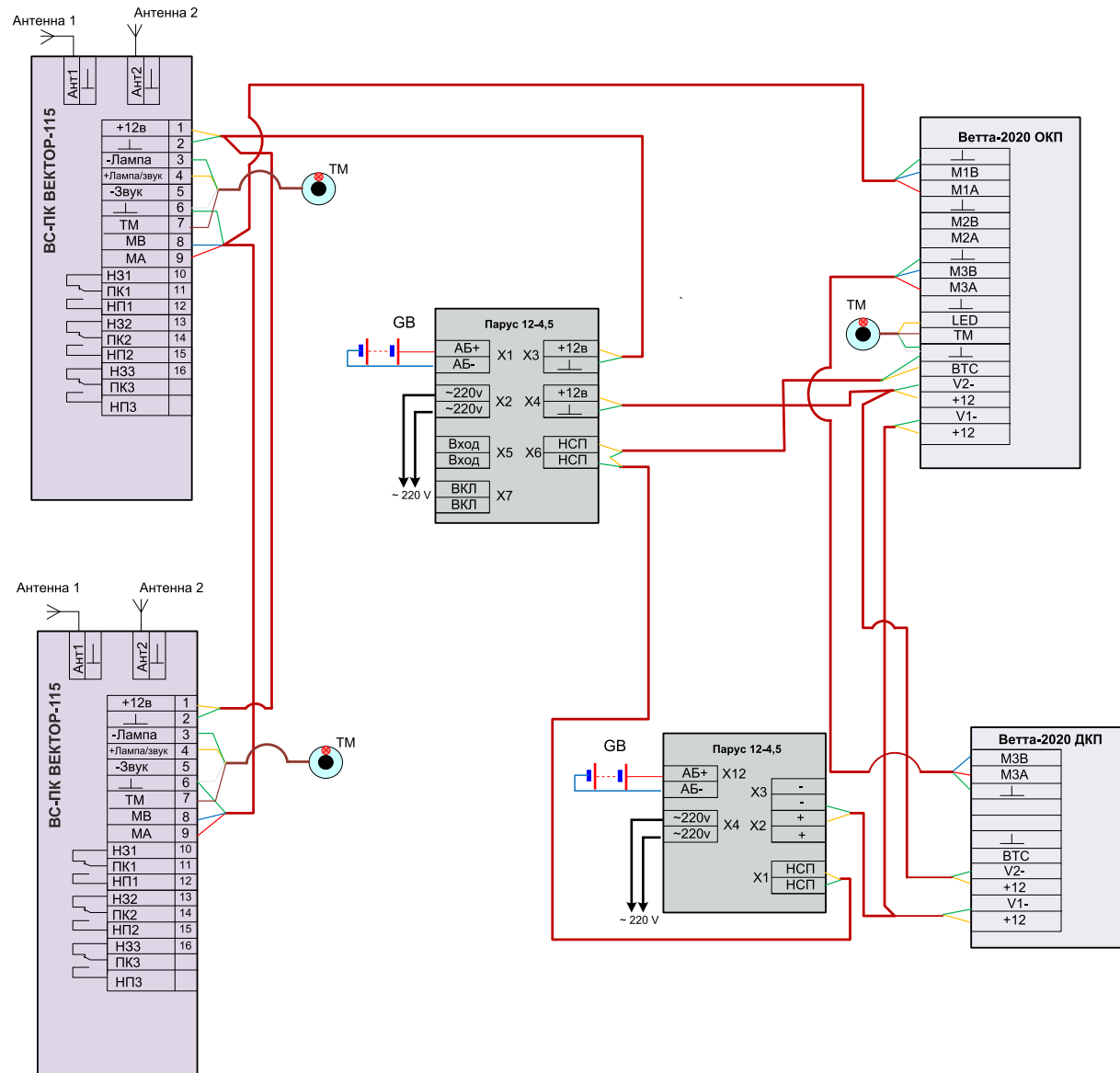


Экспликация помещений		
№	Назначение	С. м.кв.
81	Гостиничный номер	
82	Санузел	
83	Гостиничный номер	
84	Санузел	
85	Гостиничный номер	
86	Санузел	
87	Гостиничный номер	
88	Санузел	
89	Гостиничный номер	
90	Санузел	
91	Склад	
92	Гостиничный номер	
93	Санузел	
94	Гостиничный номер	
95	Санузел	
96	Гостиничный номер	
97	Санузел	
98	Кабинет	
99	Санузел	
100	Зал	
101	Прихожая	
102	Гостиничный номер	
103	Санузел	
104	Гостиничный номер	
105	Санузел	
106	Гостиничный номер	
107	Санузел	
108	Гостиничный номер	
109	Санузел	
110	Комната персонала	

						06.17-ПС		
						Гостиница		
						Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.		
						План размещения оборудования и кабельных трасс АУПС, 3 этаж.		
						Страница	Лист	Листов
						Р	20	23
						ООО «Охранная Техника»		

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Монтаж технических средств выполнить согласно РД 78.145-93, пособия к РД 78.145-93, ПУЭ и руководства по эксплуатации на приборы и оборудование.
2. Размеры даны в метрах.
3. Извещатели пожарные ручные (ИПР) устанавливаются на высоте 1,5 м от уровня пола и 0,1 м от дверной коробки.

Формат А2



						06.17-ПС			
						Гостиница			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.	Страница	Лист	Листов
Разработ.		Лебедев			11.17		Р	21	23
Норм. кон.		Фельдман			12.17				
Нач. отд.		Крутинский			12.17				
Проверил						Схема принципиальная	ООО «Охранная Техника»		
Согл.									
Утв.									

Проект

Автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией МБОУ Средняя общеобразовательная школа.

Краткая характеристика объекта:

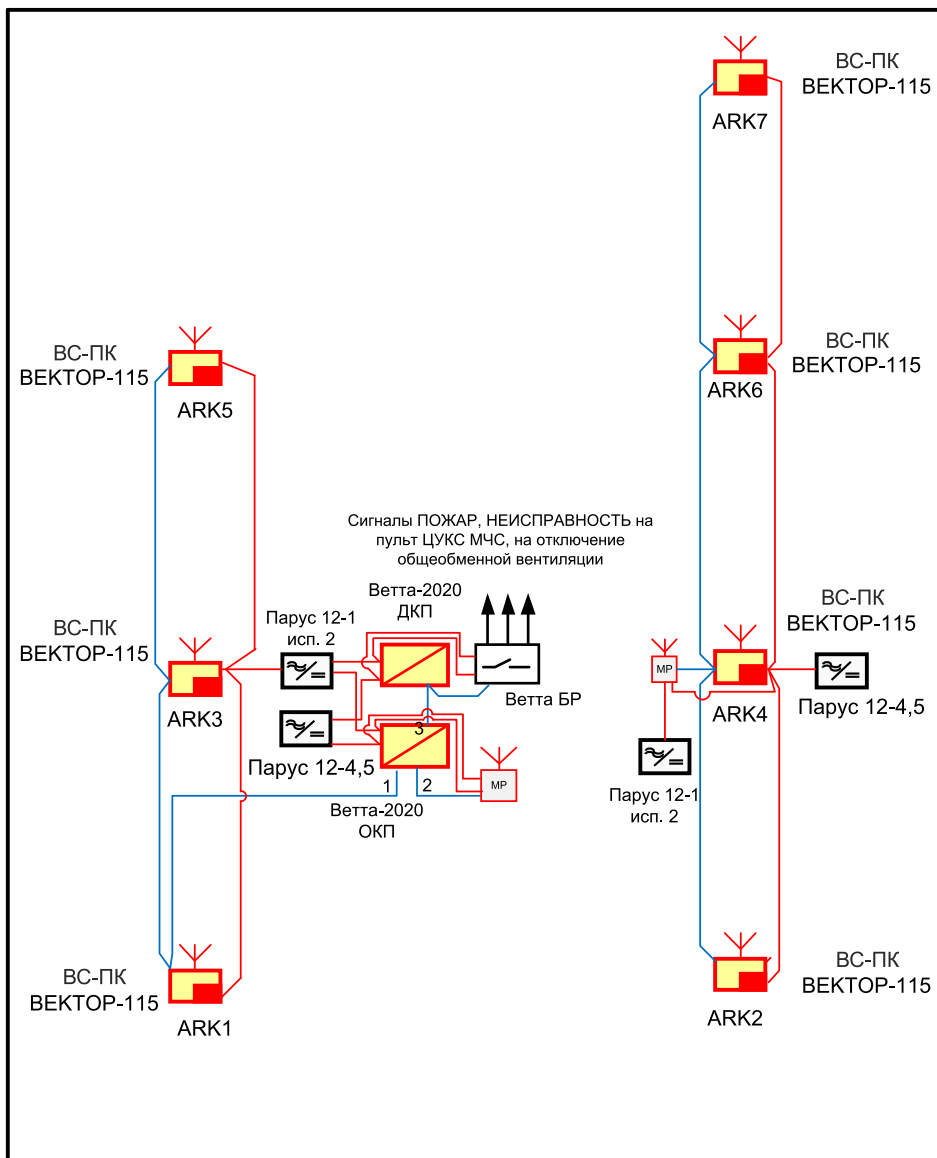
Здание трёхэтажное, кирпичное. Перекрытия — железобетонные. В здании имеются четыре лестничные клетки. Имеется семь выходов непосредственно наружу, являющихся эвакуационными. Степень огнестойкости здания — II, класс конструктивной пожарной опасности здания С1, класс функциональной пожарной опасности Ф4.1.

Жесткие условия тендеров по монтажу систем пожарной сигнализации в детских учреждениях (жесткие требования к оборудованию при сжатых сроках исполнения и невысокой стоимости работ) вынуждают искать максимально эффективные решения.

Реализация средств пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией рассматриваемого объекта предусматривает установку более 200-т пожарных извещателей и около ста пожарных оповещателей. Применение проводных приемно-контрольных пожарных приборов в данном случае приводит к очень большому объему монтажных работ, что, в свою очередь, критически удлинит сроки выполнения работ, определяет их высокую стоимость. Нельзя не отметить ущерб, наносимый при этом интерьерам образовательного учреждения.

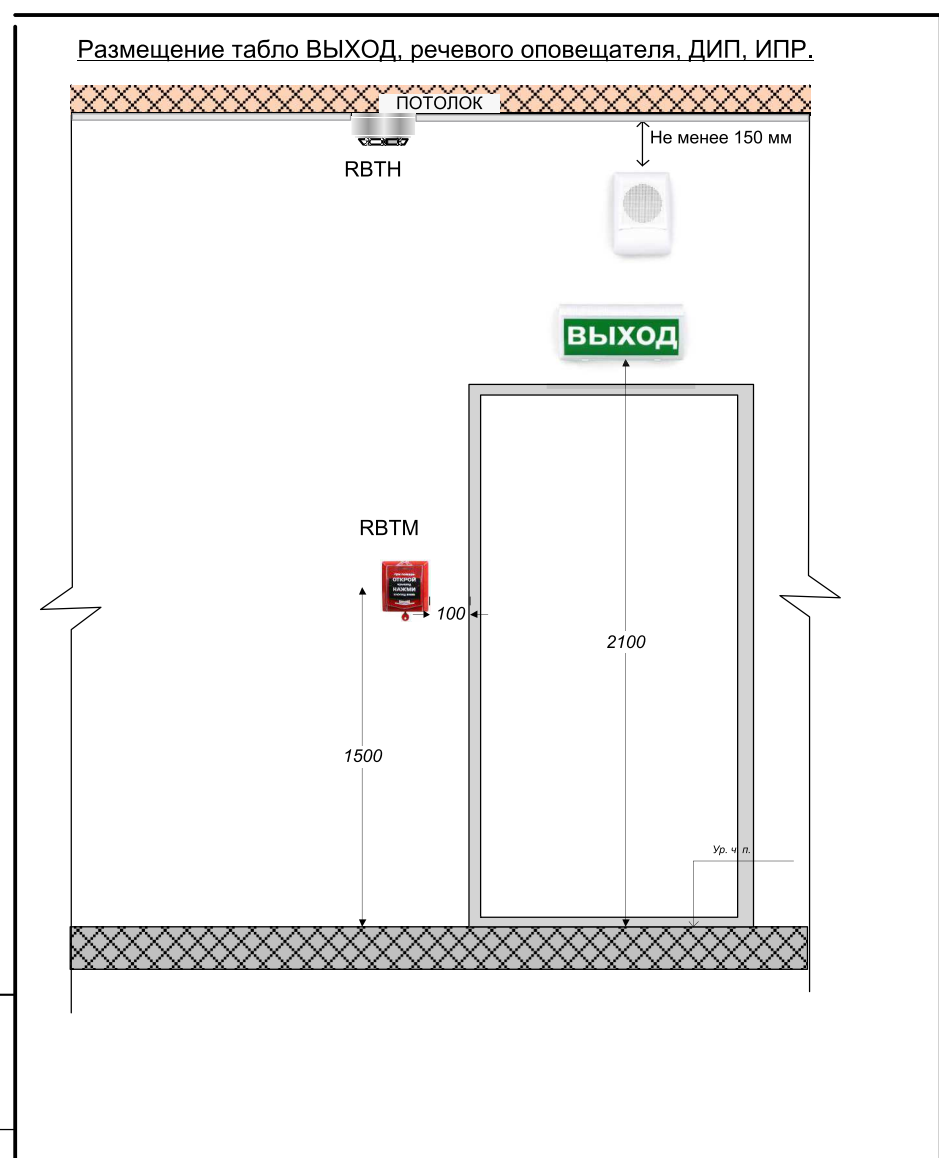
В таких случаях применение радиоканального оборудования пожарной безопасности может оказаться по сути, безальтернативным решением. Предлагаемый проект позволяет оценить эффективность этого подхода.

Обозначение	Графическое обозначение	Наименование	Обозначение	Графическое обозначение	Наименование
ARK1		Прибор приемно-контрольный радиоканальный	ОКП ДКП		Контрольная панель
RBTH 1.1.3		Извещатель пожарный дымовой радиоканальный	ВС-ПИ		Устройство передачи извещений адресное радиоканальное
RBTM 1.6.3		Извещатель пожарный ручной радиоканальный	Ветта-МР		Модем радиоканала
RBTK 1.2.3		Извещатель пожарный дымовой радиоканальный	Ветта БР		Блок реле
BTHL 2.1.3		Извещатель пожарный линейный дымовой			
RBIAD 1.2		Оповещатель звуковой (речевой) радиоканальный			
RBIAL 1.3		Оповещатель световой (ВЫХОД) радиоканальный			
Парус 12-1 исп. 2		Источник вторичного электропитания			
BIAL 1.5		Оповещатель световой (ВЫХОД)			
— Линия оповещения RBTK 1.2.3 ← Номер радиоприбора в зоне ← Номер зоны ← Номер прибора, частотной литеры					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист
		Лебедев А.Н.		30.06.17	17
05.17-ПС					Формат А4



						05.17-ПС			
						МБОУ Средняя общеобразовательная школа			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Лебедев А.Н.				30.06.17	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.	Стадия	Лист	Листов
Норм. кон.					30.06.17		Р	19	30
Нач. отд.					30.06.17				
Проверил						Структурная схема системы передачи извещений	ООО «Охранная Техника»		
Согл.									
Утв.									

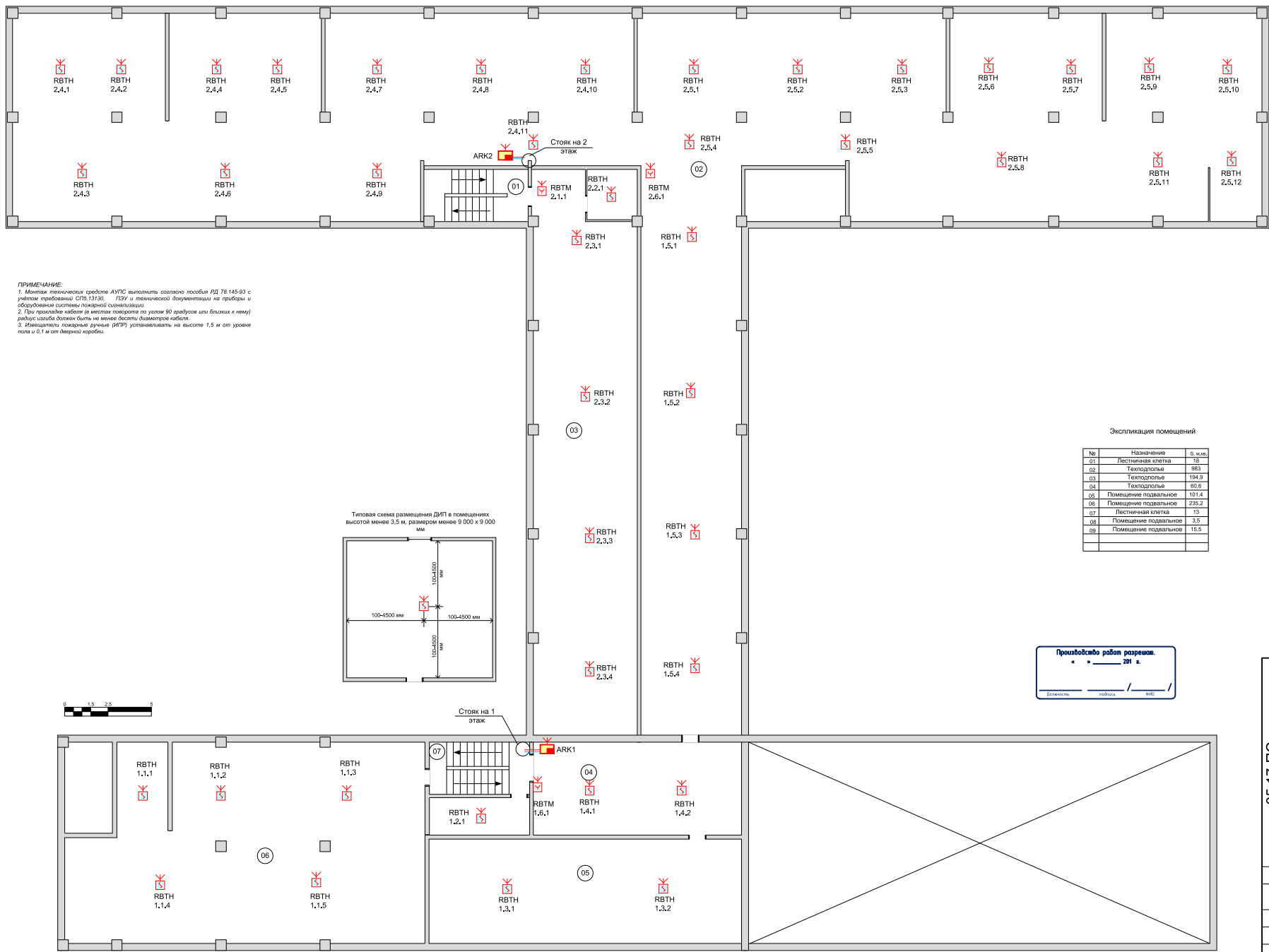
Формат А4



						05.17-ПС			
						МБОУ Средняя общеобразовательная школа			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Лебедев А.Н.			30.06.17		РП	29	30
Норм, кон.					30.06.17				
Нач. отд.					30.06.17				
Проверил						Размещение оборудования	ООО «Охрannая Техника»		
Согл.									
Утв.									

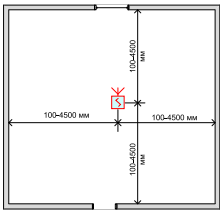
формат А4

Масштаб 1:100



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно паспорту РД 78.145-93 с учетом требований СП5.131.30. ПЗУ и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.
2. При прокладке кабелей (в высотной плоскости по углу 90 градусов или близким к нему) радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров кабеля.
3. Извещатели пожарные ручные (ИПР) устанавливать на высоте 1,5 м от уровня пола и 0,1 м от дверной коробки.

Типовая схема размещения ДИП в помещениях
высотой менее 3,5 м, размером менее 9 000 x 9 000 мм



Экспликация помещений

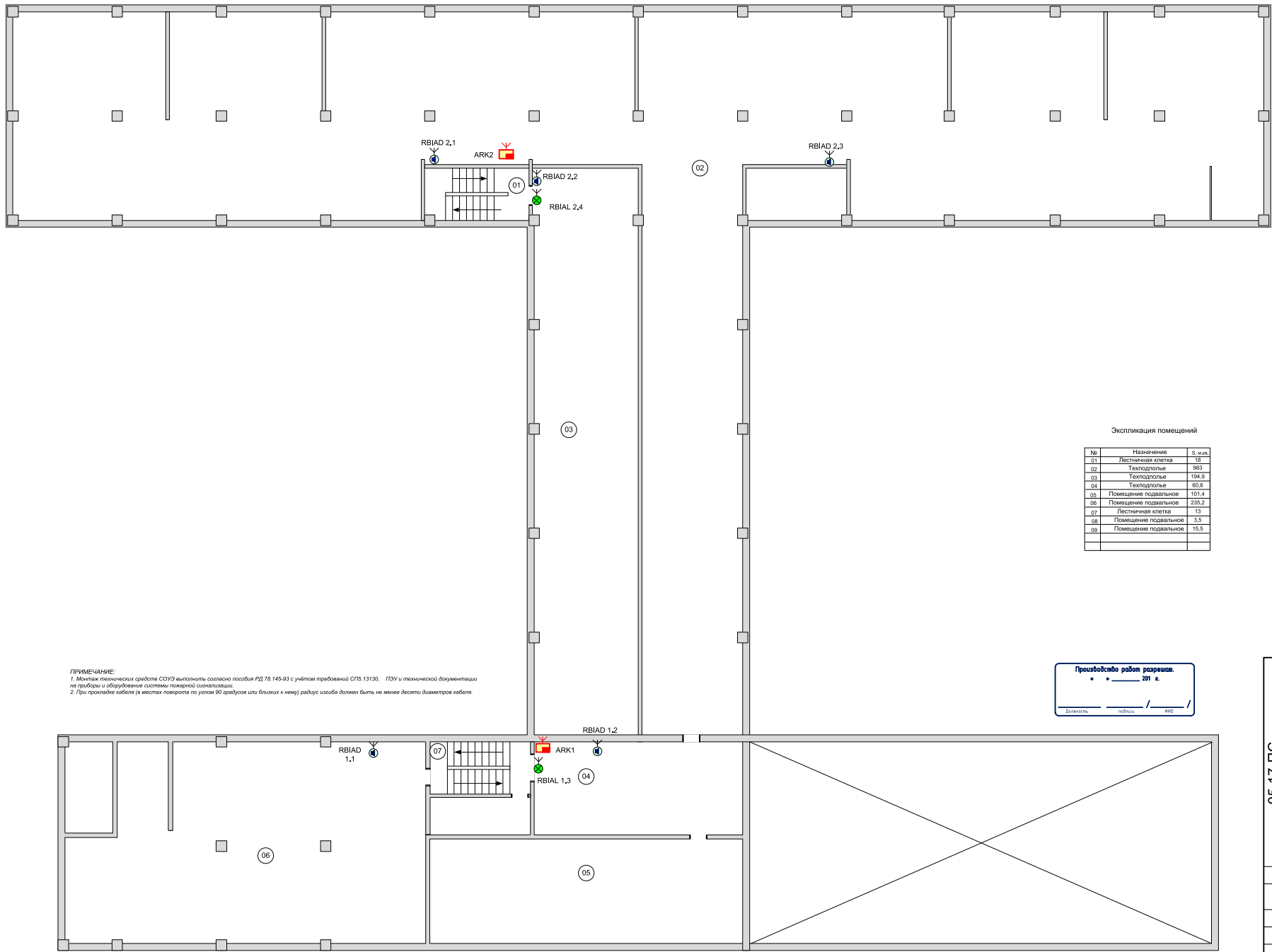
№	Назначение	Б. кв. м.
01	Лестничная клетка	18
02	Техподполье	983
03	Техподполье	194,9
04	Техподполье	80,6
05	Помещение подвального	101,4
06	Помещение подвального	236,2
07	Лестничная клетка	13
08	Помещение подвального	3,5
09	Помещение подвального	15,5

Производство работ разрешено
с _____ 201 ____ г.
Директор _____
Инженер _____

05.17-ПС		МБОУ Средняя общеобразовательная школа	
№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Подпись
1	Иванов И.И.	Инженер	
2	Петров П.П.	Инженер	
3	Сидоров С.С.	Инженер	
4	Кузнецов К.К.	Инженер	
5	Левченко Л.Л.	Инженер	
6	Зайцев З.З.	Инженер	
7	Попов П.П.	Инженер	
8	Смирнов С.С.	Инженер	
9	Морозов М.М.	Инженер	
10	Васильев В.В.	Инженер	
11	Александров А.А.	Инженер	
12	Борисов Б.Б.	Инженер	
13	Воробьев В.В.	Инженер	
14	Григорьев Г.Г.	Инженер	
15	Давыдов Д.Д.	Инженер	
16	Жуков Ж.Ж.	Инженер	
17	Зинин З.З.	Инженер	
18	Иванов И.И.	Инженер	
19	Климов К.К.	Инженер	
20	Левченко Л.Л.	Инженер	
21	Морозов М.М.	Инженер	
22	Попов П.П.	Инженер	
23	Сидоров С.С.	Инженер	
24	Тихонов Т.Т.	Инженер	
25	Усачев У.У.	Инженер	
26	Федотов Ф.Ф.	Инженер	
27	Харьков Х.Х.	Инженер	
28	Цыганов Ц.Ц.	Инженер	
29	Шаров Ш.Ш.	Инженер	
30	Щербаков Щ.Щ.	Инженер	
31	Юрьев Ю.Ю.	Инженер	
32	Яковлев Я.Я.	Инженер	
33	Яковлев Я.Я.	Инженер	
34	Яковлев Я.Я.	Инженер	
35	Яковлев Я.Я.	Инженер	
36	Яковлев Я.Я.	Инженер	
37	Яковлев Я.Я.	Инженер	
38	Яковлев Я.Я.	Инженер	
39	Яковлев Я.Я.	Инженер	
40	Яковлев Я.Я.	Инженер	
41	Яковлев Я.Я.	Инженер	
42	Яковлев Я.Я.	Инженер	
43	Яковлев Я.Я.	Инженер	
44	Яковлев Я.Я.	Инженер	
45	Яковлев Я.Я.	Инженер	
46	Яковлев Я.Я.	Инженер	
47	Яковлев Я.Я.	Инженер	
48	Яковлев Я.Я.	Инженер	
49	Яковлев Я.Я.	Инженер	
50	Яковлев Я.Я.	Инженер	
51	Яковлев Я.Я.	Инженер	
52	Яковлев Я.Я.	Инженер	
53	Яковлев Я.Я.	Инженер	
54	Яковлев Я.Я.	Инженер	
55	Яковлев Я.Я.	Инженер	
56	Яковлев Я.Я.	Инженер	
57	Яковлев Я.Я.	Инженер	
58	Яковлев Я.Я.	Инженер	
59	Яковлев Я.Я.	Инженер	
60	Яковлев Я.Я.	Инженер	
61	Яковлев Я.Я.	Инженер	
62	Яковлев Я.Я.	Инженер	
63	Яковлев Я.Я.	Инженер	
64	Яковлев Я.Я.	Инженер	
65	Яковлев Я.Я.	Инженер	
66	Яковлев Я.Я.	Инженер	
67	Яковлев Я.Я.	Инженер	
68	Яковлев Я.Я.	Инженер	
69	Яковлев Я.Я.	Инженер	
70	Яковлев Я.Я.	Инженер	
71	Яковлев Я.Я.	Инженер	
72	Яковлев Я.Я.	Инженер	
73	Яковлев Я.Я.	Инженер	
74	Яковлев Я.Я.	Инженер	
75	Яковлев Я.Я.	Инженер	
76	Яковлев Я.Я.	Инженер	
77	Яковлев Я.Я.	Инженер	
78	Яковлев Я.Я.	Инженер	
79	Яковлев Я.Я.	Инженер	
80	Яковлев Я.Я.	Инженер	
81	Яковлев Я.Я.	Инженер	
82	Яковлев Я.Я.	Инженер	
83	Яковлев Я.Я.	Инженер	
84	Яковлев Я.Я.	Инженер	
85	Яковлев Я.Я.	Инженер	
86	Яковлев Я.Я.	Инженер	
87	Яковлев Я.Я.	Инженер	
88	Яковлев Я.Я.	Инженер	
89	Яковлев Я.Я.	Инженер	
90	Яковлев Я.Я.	Инженер	
91	Яковлев Я.Я.	Инженер	
92	Яковлев Я.Я.	Инженер	
93	Яковлев Я.Я.	Инженер	
94	Яковлев Я.Я.	Инженер	
95	Яковлев Я.Я.	Инженер	
96	Яковлев Я.Я.	Инженер	
97	Яковлев Я.Я.	Инженер	
98	Яковлев Я.Я.	Инженер	
99	Яковлев Я.Я.	Инженер	
100	Яковлев Я.Я.	Инженер	

Формат А1

Масштаб 1:100



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Монтаж технических средств СОУЗ выполнить согласно пособия РД 78-145-93 с учётом требований СП5 13130, ПЗУ и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.
2. При прокладке кабелей в местах поворота по углу 90 градусов или близких к нему) радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров кабеля.

Экспликация помещений

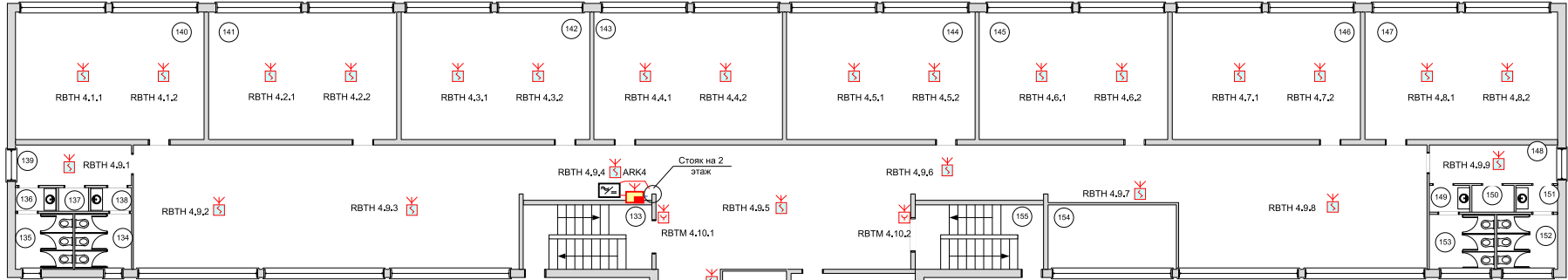
№	Назначение	С. кв.м.
01	Лестничная клетка	18
02	Техподполье	983
03	Техподполье	194,9
04	Техподполье	60,8
05	Помещение подвальное	151,4
06	Помещение подвальное	235,2
07	Лестничная клетка	13
08	Помещение подвальное	3,5
09	Помещение подвальное	15,5

Производство работ разрешено.

« » 201 г.

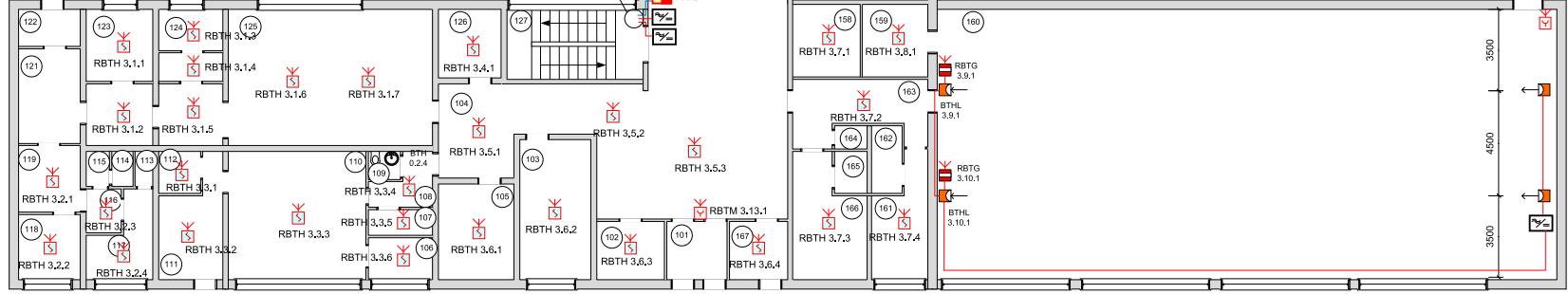
Директор / / /

05.17-ПС									
МБОУ Средняя общеобразовательная школа									
Аккредитованная организация по оказанию услуг в области пожарной безопасности, систем оповещения и управления эвакуацией.									
План размещения оборудования и кабелей Трасс СОУЗ. План 1:100.									
ООО «Охранная Техника»									
Формат А1									



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Монтаж технических средств АУПС - выполнять согласно пособия РД 78.145-93 с учетом требований СПБ 13130, ТЗУ и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.
2. При прокладке кабеля (в местах поворота по углу 90 градусов или близких к нему) радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров кабеля.
3. Извещатели пожарные ручные (ИПР) устанавливать на высоте 1,5 м от уровня пола и 0,1 м от дверной коробки.

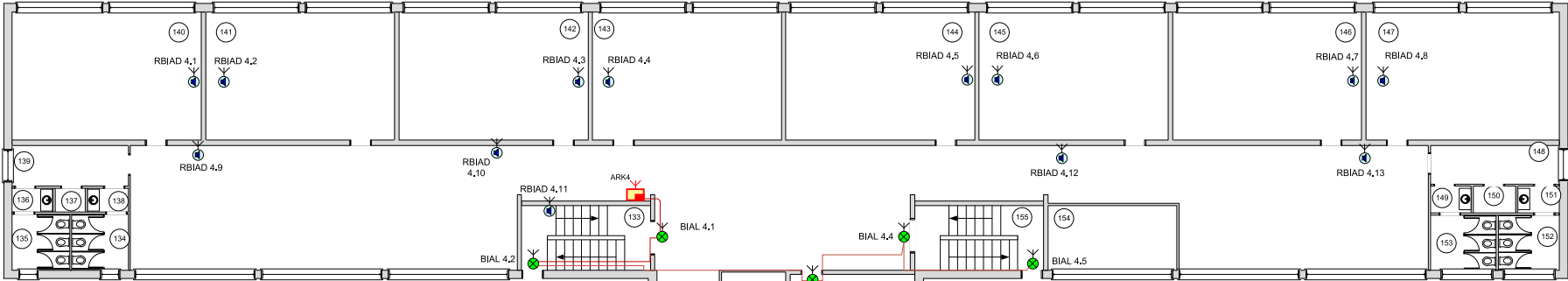
Экспликация помещений					
№	Назначение	П. кв. м	№	Назначение	П. кв. м
101	Тамбур	6,4	136	Санузел	2
102	Подсобное	6,6	137	Кладовая	2
103	Кабинет	17,7	138	Санузел	2
104	Коридор	11,4	139	Коридор	11,5
105	Кабинет	12,7	140	Класс	54,6
106	Соларий	5,2	141	Класс	53,9
107	Кабинет	4,1	142	Класс	54,2
108	Коридор	4,6	143	Класс	54,3
109	Туалет	2	144	Класс	54
110	Гардеробная	37,6	145	Класс	54,5
111	Комната отдыха	14,1	146	Класс	54,1
112	Склад	2,5	147	Класс	54,6
113	Туалет	1,5	148	Коридор	11,1
114	Туалет	1,2	149	Туалет	2,9
115	Туалет	1,4	150	Кладовая	1,9
116	Коридор	3	151	Туалет	6,5
117	Склад	8,6	152	Туалет	6,6
118	Холодильная камера	8,1	153	Туалет	3,1
119	Склад	7,8	154	Гардеробная	20
120	Подземник	1	155	Лестничная клетка	17,7
121	Лестничная клетка	16,1	156	Актовый зал	81,4
122	Тамбур	5,8	157	Спортивный зал	8,8
123	Инвентарная	16,9	158	Раздевалка	9
124	Столовая	18	159	Инвентарная	10,3
125	Столовая	53,4	160	Спортивный зал	332,1
126	Процедурная	6,2	161	Тренировочная	11,4
127	Лестничная клетка	17,9	162	Душевая	4,4
128	Коридор	488,2	163	Коридор	14,8
129	Гардеробная	29,4	164	Туалет	1,3
130	Гардеробная	8	165	Душевая	2,8
131	Гардеробная	6,8	166	Раздевалка	16,1
132	Гардеробная	31,5	167	Тамбур	6
133	Лестничная клетка	17,8			
134	Санузел	9,6			
135	Санузел	9,8			



Производство работ разрешено.
201 г.

05.17-ПС		МБОУ Средняя общеобразовательная школа	
№ п/п	Вид работ	Дата	Подпись
1	Автоматическая установка пожарной сигнализации	12.04.21	Иванов И.И.
2	Организация, системы оповещения и управления эвакуацией	12.04.21	Иванов И.И.
3	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
4	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
5	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
6	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
7	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
8	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
9	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
10	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
11	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
12	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
13	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
14	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
15	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
16	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
17	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
18	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
19	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
20	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
21	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
22	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
23	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
24	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
25	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
26	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
27	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
28	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
29	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
30	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
31	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
32	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
33	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
34	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
35	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
36	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
37	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
38	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
39	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
40	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
41	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
42	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
43	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
44	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
45	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
46	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
47	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
48	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
49	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
50	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
51	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
52	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
53	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
54	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
55	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
56	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
57	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
58	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
59	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
60	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
61	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
62	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
63	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
64	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
65	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
66	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
67	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
68	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
69	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
70	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
71	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
72	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
73	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
74	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
75	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
76	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
77	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
78	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
79	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
80	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
81	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
82	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
83	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
84	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
85	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
86	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
87	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
88	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
89	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
90	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
91	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
92	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
93	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
94	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
95	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
96	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
97	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
98	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
99	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.
100	План размещения оборудования и приборов	12.04.21	Иванов И.И.

Масштаб 1:100

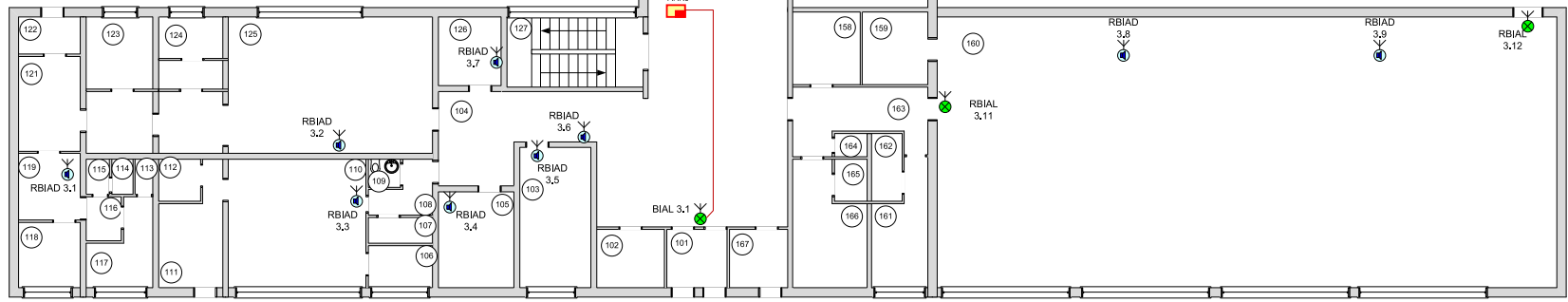


ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Монтаж технических средств СОУЭ выполнять согласно пособию РД 78.145-93 с учётом требований СП5.13130, 137У и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.
2. При прокладке кабелей (и местами поворота по углам 90 градусов или больше к нему) радиус загиба должен быть не менее десятикратного диаметра кабеля.

Экспликация помещений

№	Назначение	П. м.кв.	№	Назначение	П. м.кв.
101	Тамбур	6,4	136	Санузел	2
102	Подсобное	6,6	137	Кладовая	2
103	Канцелярия	17,7	138	Санузел	2
104	Коридор	11,4	139	Коридор	11,5
105	Кабинет	12,7	140	Класс	54,6
106	Соларий	5,2	141	Класс	53,9
107	Кабинет	4,1	142	Класс	54,2
108	Коридор	4,6	143	Класс	54,3
109	Туалет	2	144	Класс	54
110	Парикмахерская	37,6	145	Класс	54,5
111	Комната отдыха	14,1	146	Класс	54,1
112	Склад	2,5	147	Класс	54,6
113	Туалет	1,5	148	Коридор	11,1
114	Туалет	1,2	149	Туалет	2,9
115	Туалет	1,4	150	Кладовая	1,9
116	Коридор	3	151	Туалет	6,5
117	Склад	8,6	152	Туалет	6,6
118	Холодильная камера	8,1	153	Туалет	3,1
119	Склад	7,8	154	Гардеробная	20
120	Подземник	1	155	Лестничная клетка	17,7
121	Лестничная клетка	16,1	156	Актовый зал	81,4
122	Тамбур	5,8	157	Спортивный зал	8
123	Ивентарная	16,9	158	Раздевальня	9
124	Столовая	18	159	Ивентарная	10,3
125	Столовая	53,4	160	Спортивный зал	332,1
126	Процедурная	6,2	161	Тренировочная	11,8
127	Лестничная клетка	17,9	162	Душевая	4,4
128	Коридор	488,2	163	Коридор	14,8
129	Гардеробная	29,4	164	Туалет	1,3
130	Гардеробная	8	165	Душевая	2,8
131	Гардеробная	6,8	166	Раздевальня	16,1
132	Гардеробная	31,5	167	Тамбур	6
133	Лестничная клетка	17,8			
134	Санузел	9,6			
135	Санузел	9,8			

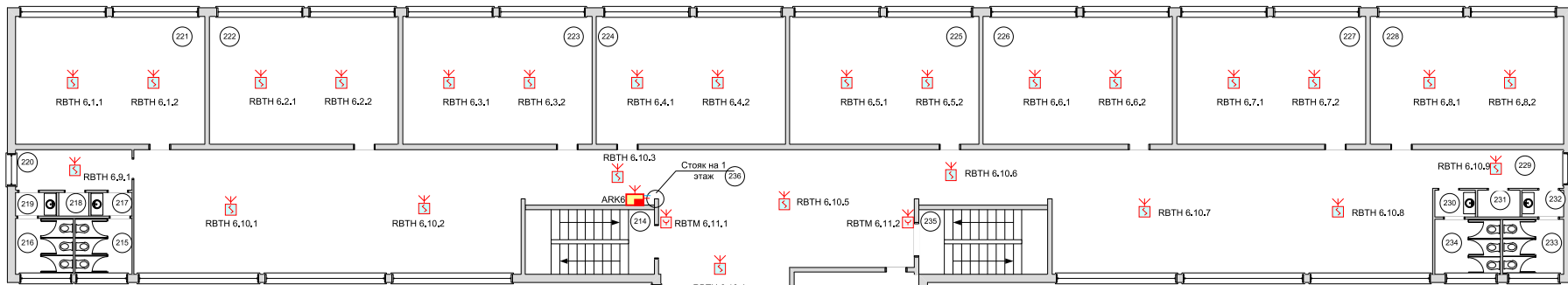
Производство работ разрешено.
201 г.



05.17-ПС		МБОУ Средняя общеобразовательная школа	
№ п/п	№	Дата	Подпись
1	1	2017	Иванов И.И.
2	2	2017	Петров П.П.
3	3	2017	Сидоров С.С.
4	4	2017	Тихонов Т.Т.
5	5	2017	Васильев В.В.
6	6	2017	Кузнецов К.К.
7	7	2017	Лебедев Л.Л.
8	8	2017	Новиков Н.Н.
9	9	2017	Осипов О.О.
10	10	2017	Попов П.П.
11	11	2017	Смирнов С.С.
12	12	2017	Соколов С.С.
13	13	2017	Толстов Т.Т.
14	14	2017	Трофимов Т.Т.
15	15	2017	Федотов Ф.Ф.
16	16	2017	Харьков Х.Х.
17	17	2017	Цыганов Ц.Ц.
18	18	2017	Чайков Ч.Ч.
19	19	2017	Шаров Ш.Ш.
20	20	2017	Щербаков Щ.Щ.
21	21	2017	Юрьев Ю.Ю.
22	22	2017	Яковлев Я.Я.
23	23	2017	Зайцев З.З.
24	24	2017	Иванов И.И.
25	25	2017	Петров П.П.
26	26	2017	Сидоров С.С.
27	27	2017	Тихонов Т.Т.
28	28	2017	Васильев В.В.
29	29	2017	Кузнецов К.К.
30	30	2017	Лебедев Л.Л.
31	31	2017	Новиков Н.Н.
32	32	2017	Осипов О.О.
33	33	2017	Попов П.П.
34	34	2017	Смирнов С.С.
35	35	2017	Соколов С.С.
36	36	2017	Толстов Т.Т.
37	37	2017	Трофимов Т.Т.
38	38	2017	Федотов Ф.Ф.
39	39	2017	Харьков Х.Х.
40	40	2017	Цыганов Ц.Ц.
41	41	2017	Чайков Ч.Ч.
42	42	2017	Шаров Ш.Ш.
43	43	2017	Щербаков Щ.Щ.
44	44	2017	Юрьев Ю.Ю.
45	45	2017	Яковлев Я.Я.
46	46	2017	Зайцев З.З.
47	47	2017	Иванов И.И.
48	48	2017	Петров П.П.
49	49	2017	Сидоров С.С.
50	50	2017	Тихонов Т.Т.
51	51	2017	Васильев В.В.
52	52	2017	Кузнецов К.К.
53	53	2017	Лебедев Л.Л.
54	54	2017	Новиков Н.Н.
55	55	2017	Осипов О.О.
56	56	2017	Попов П.П.
57	57	2017	Смирнов С.С.
58	58	2017	Соколов С.С.
59	59	2017	Толстов Т.Т.
60	60	2017	Трофимов Т.Т.
61	61	2017	Федотов Ф.Ф.
62	62	2017	Харьков Х.Х.
63	63	2017	Цыганов Ц.Ц.
64	64	2017	Чайков Ч.Ч.
65	65	2017	Шаров Ш.Ш.
66	66	2017	Щербаков Щ.Щ.
67	67	2017	Юрьев Ю.Ю.
68	68	2017	Яковлев Я.Я.
69	69	2017	Зайцев З.З.
70	70	2017	Иванов И.И.
71	71	2017	Петров П.П.
72	72	2017	Сидоров С.С.
73	73	2017	Тихонов Т.Т.
74	74	2017	Васильев В.В.
75	75	2017	Кузнецов К.К.
76	76	2017	Лебедев Л.Л.
77	77	2017	Новиков Н.Н.
78	78	2017	Осипов О.О.
79	79	2017	Попов П.П.
80	80	2017	Смирнов С.С.
81	81	2017	Соколов С.С.
82	82	2017	Толстов Т.Т.
83	83	2017	Трофимов Т.Т.
84	84	2017	Федотов Ф.Ф.
85	85	2017	Харьков Х.Х.
86	86	2017	Цыганов Ц.Ц.
87	87	2017	Чайков Ч.Ч.
88	88	2017	Шаров Ш.Ш.
89	89	2017	Щербаков Щ.Щ.
90	90	2017	Юрьев Ю.Ю.
91	91	2017	Яковлев Я.Я.
92	92	2017	Зайцев З.З.
93	93	2017	Иванов И.И.
94	94	2017	Петров П.П.
95	95	2017	Сидоров С.С.
96	96	2017	Тихонов Т.Т.
97	97	2017	Васильев В.В.
98	98	2017	Кузнецов К.К.
99	99	2017	Лебедев Л.Л.
100	100	2017	Новиков Н.Н.

Формат А1

Масштаб 1:100



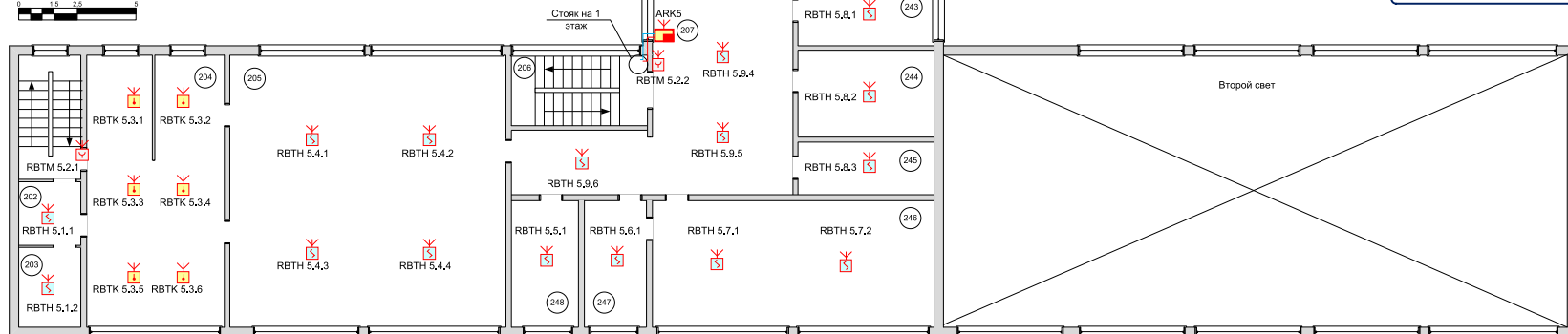
ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно паспорту РД 78-145-93 с учетом требований СП5.13130, ПЗУ и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.
2. При прокладке кабелей (в местах поворотов по углом 90 градусов или близких к нему) радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров кабеля.
3. Идентифицировать пожарные извещатели (ИПР) устанавливать на высоте 1,5 м от уровня пола и 0,1 м от дверной коробки.

Экспликация помещений

№	Назначение	П. кв. м.	№	Назначение	П. кв. м.
201	Лестничная клетка	13,5	236	Коридор	34,0
202	Кладовая	9,6	237	Кабинет	20,5
203	Кладовая	7,4	238	Класс	65,6
204	Кухня	71,4	239	Коридор	39
205	Столовая	144,5	240	Кабинет	19,6
206	Лестничная клетка	8,4	241	Кабинет	34,7
207	Коридор	68	242	Кабинет	15
208	Кабинет	23,5	243	Кабинет	18,2
209	Кабинет	10,5	244	Кабинет	21,8
210	Кабинет	11,9	245	Кабинет	9,7
211	Кабинет	11,8	246	Класс	72
212	Кабинет	24,7	247	Кабинет	18,4
213	Кабинет	11,8	248	Модуль	16
214	Лестничная клетка	17,7			
215	Туалет	6,3			
216	Туалет	6,3			
217	Туалет	3,1			
218	Санузел	2,2			
219	Туалет	3,2			
220	Коридор	11,5			
221	Класс	54,7			
222	Класс	53,7			
223	Класс	53			
224	Класс	54,6			
225	Класс	53,6			
226	Класс	54,6			
227	Класс	54,2			
228	Класс	54,8			
229	Коридор	10,7			
230	Туалет	3,2			
231	Кладовая	2,3			
232	Туалет	3,2			
233	Туалет	6,5			
234	Туалет	5,9			
235	Лестничная клетка	17,8			

Производство работ разрешено.

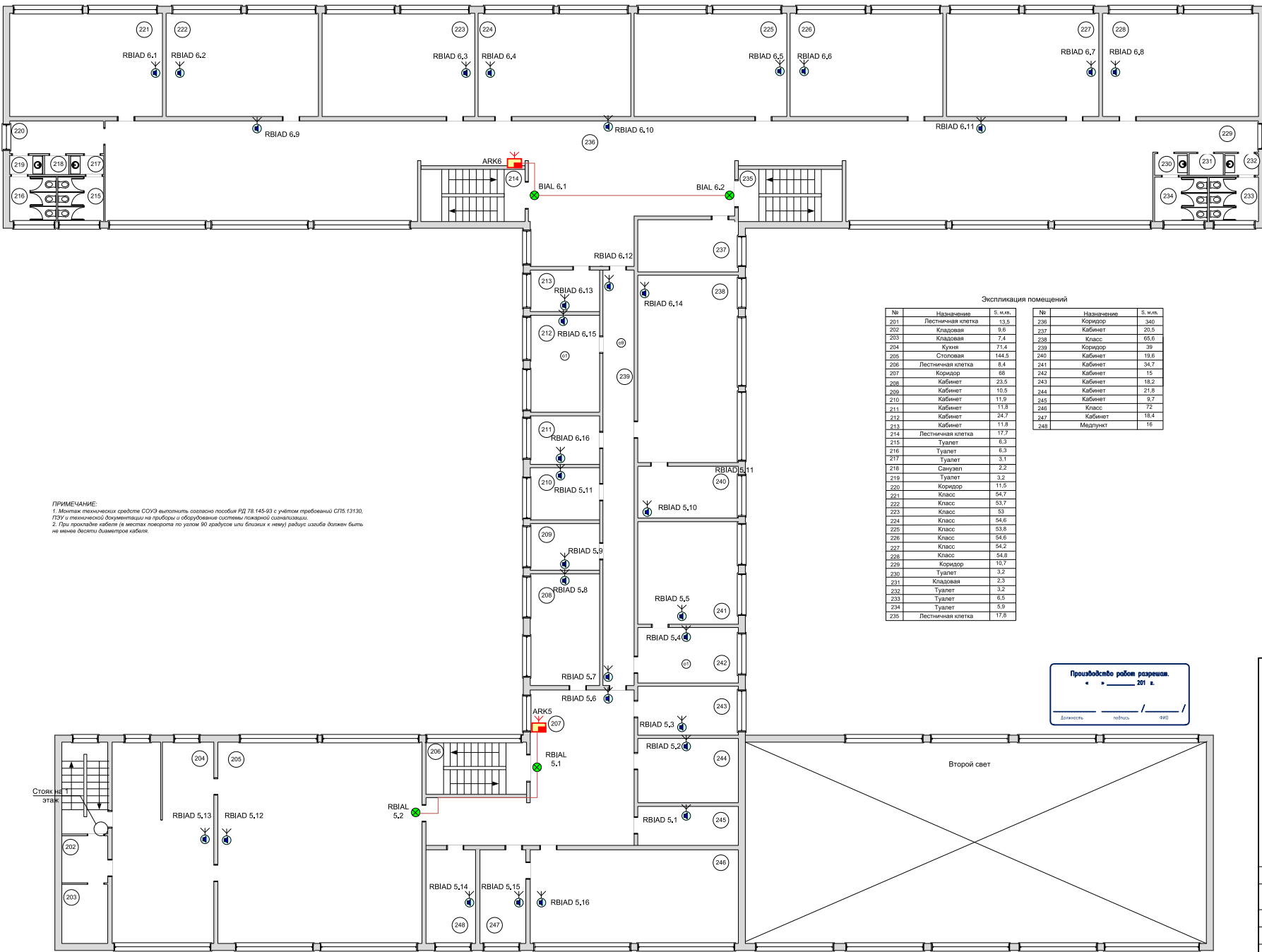
с 201 г.



05.17-ПС		МБОУ Средняя общеобразовательная школа		Автоматическая установка пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		План размещения оборудования и работных точек АУПС-2		ООО «Южная Техника»	
№ п/п	№	№	№	№	№	№	№	№	№
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Формат А1

Масштаб 1:100



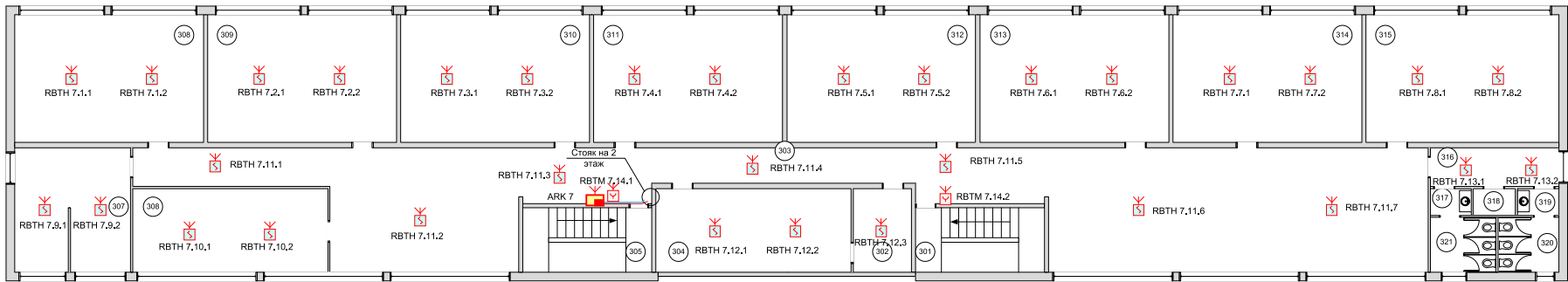
ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Монтаж технических средств СОУЗ выполнять согласно пособию РД 78.145-93 с учётом требований СП5.13130, ГЗУ и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.
2. При прокладке кабелей (и местной проводки по углам 90 градусов или больше к нему) радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров кабелей.

Экспликация помещений		
№	Назначение	П, кв.м.
201	Лестничная клетка	13,5
202	Кладовая	9,6
203	Кладовая	7,4
204	Кухня	71,4
205	Столовая	144,5
206	Лестничная клетка	8,4
207	Коридор	88
208	Кабинет	23,5
209	Кабинет	10,5
210	Кабинет	11,9
211	Кабинет	11,8
212	Кабинет	24,7
213	Кабинет	11,8
214	Лестничная клетка	17,7
215	Туалет	6,3
216	Туалет	6,3
217	Туалет	3,1
218	Санузел	2,2
219	Туалет	3,2
220	Коридор	11,5
221	Класс	54,7
222	Класс	53,7
223	Класс	53
224	Класс	54,6
225	Класс	53,6
226	Класс	54,6
227	Класс	54,2
228	Класс	54,8
229	Коридор	10,7
230	Туалет	3,2
231	Кладовая	2,3
232	Туалет	3,2
233	Туалет	6,5
234	Туалет	5,9
235	Лестничная клетка	17,8
236	Коридор	34,0
237	Кабинет	20,5
238	Класс	65,6
239	Коридор	39
240	Кабинет	19,6
241	Кабинет	34,7
242	Кабинет	15
243	Кабинет	18,2
244	Кабинет	21,8
245	Кабинет	9,7
246	Класс	72
247	Кабинет	18,4
248	Модуль	16

Производство работ разрешено.
201 г.
Должность: _____ Подпись: _____

05.17-ПС		МБОУ Средняя общеобразовательная школа	
№ п/п	№	Дата	Подпись
1	25	30	30
2	25	30	30
3	25	30	30
4	25	30	30
5	25	30	30
6	25	30	30
7	25	30	30
8	25	30	30
9	25	30	30
10	25	30	30
11	25	30	30
12	25	30	30
13	25	30	30
14	25	30	30
15	25	30	30
16	25	30	30
17	25	30	30
18	25	30	30
19	25	30	30
20	25	30	30
21	25	30	30
22	25	30	30
23	25	30	30
24	25	30	30
25	25	30	30
26	25	30	30
27	25	30	30
28	25	30	30
29	25	30	30
30	25	30	30
31	25	30	30
32	25	30	30
33	25	30	30
34	25	30	30
35	25	30	30
36	25	30	30
37	25	30	30
38	25	30	30
39	25	30	30
40	25	30	30
41	25	30	30
42	25	30	30
43	25	30	30
44	25	30	30
45	25	30	30
46	25	30	30
47	25	30	30
48	25	30	30
49	25	30	30
50	25	30	30
51	25	30	30
52	25	30	30
53	25	30	30
54	25	30	30
55	25	30	30
56	25	30	30
57	25	30	30
58	25	30	30
59	25	30	30
60	25	30	30
61	25	30	30
62	25	30	30
63	25	30	30
64	25	30	30
65	25	30	30
66	25	30	30
67	25	30	30
68	25	30	30
69	25	30	30
70	25	30	30
71	25	30	30
72	25	30	30
73	25	30	30
74	25	30	30
75	25	30	30
76	25	30	30
77	25	30	30
78	25	30	30
79	25	30	30
80	25	30	30
81	25	30	30
82	25	30	30
83	25	30	30
84	25	30	30
85	25	30	30
86	25	30	30
87	25	30	30
88	25	30	30
89	25	30	30
90	25	30	30
91	25	30	30
92	25	30	30
93	25	30	30
94	25	30	30
95	25	30	30
96	25	30	30
97	25	30	30
98	25	30	30
99	25	30	30
100	25	30	30

Формат А1



ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Монтаж технических средств АУПС выполнять согласно пособия РД 78 МС-93 с учетом требований СП5.13.30. ПЗУ и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.
2. Для прокладки кабелей в местах поворота по углу 90 градусов или близких к нему) радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров кабеля.
3. Инвентаризировать пожарные ручные (ИПР) устанавливать на высоте 1,5 м от уровня пола и 0,1 м от дверной коробки.

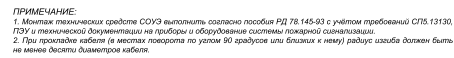
Экспликация помещений

№	Назначение	П. м.кв.
301	Лестничная клетка	
302	Кабинет	
303	Кабинет	
304	Кабинет	
305	Лестничная клетка	
306	Кабинет	
307	Склад	
308	Класс	
309	Класс	
310	Класс	
311	Класс	
312	Класс	
313	Класс	
314	Класс	
315	Класс	
316	Коридор	
317	Туалет	
318	Кладовая	
319	Туалет	
320	Туалет	
321	Туалет	

Проектирование работ разрешено.
201 г.

05.17-ПС		МБОУ Средняя общеобразовательная школа	
№ п/п	№ п/п	№ п/п	№ п/п
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100
101	102	103	104
105	106	107	108
109	110	111	112
113	114	115	116
117	118	119	120
121	122	123	124
125	126	127	128
129	130	131	132
133	134	135	136
137	138	139	140
141	142	143	144
145	146	147	148
149	150	151	152
153	154	155	156
157	158	159	160
161	162	163	164
165	166	167	168
169	170	171	172
173	174	175	176
177	178	179	180
181	182	183	184
185	186	187	188
189	190	191	192
193	194	195	196
197	198	199	200
201	202	203	204
205	206	207	208
209	210	211	212
213	214	215	216
217	218	219	220
221	222	223	224
225	226	227	228
229	230	231	232
233	234	235	236
237	238	239	240
241	242	243	244
245	246	247	248
249	250	251	252
253	254	255	256
257	258	259	260
261	262	263	264
265	266	267	268
269	270	271	272
273	274	275	276
277	278	279	280
281	282	283	284
285	286	287	288
289	290	291	292
293	294	295	296
297	298	299	300
301	302	303	304
305	306	307	308
309	310	311	312
313	314	315	316
317	318	319	320
321	322	323	324
325	326	327	328
329	330	331	332
333	334	335	336
337	338	339	340
341	342	343	344
345	346	347	348
349	350	351	352
353	354	355	356
357	358	359	360
361	362	363	364
365	366	367	368
369	370	371	372
373	374	375	376
377	378	379	380
381	382	383	384
385	386	387	388
389	390	391	392
393	394	395	396
397	398	399	400
401	402	403	404
405	406	407	408
409	410	411	412
413	414	415	416
417	418	419	420
421	422	423	424
425	426	427	428
429	430	431	432
433	434	435	436
437	438	439	440
441	442	443	444
445	446	447	448
449	450	451	452
453	454	455	456
457	458	459	460
461	462	463	464
465	466	467	468
469	470	471	472
473	474	475	476
477	478	479	480
481	482	483	484
485	486	487	488
489	490	491	492
493	494	495	496
497	498	499	500
501	502	503	504
505	506	507	508
509	510	511	512
513	514	515	516
517	518	519	520
521	522	523	524
525	526	527	528
529	530	531	532
533	534	535	536
537	538	539	540
541	542	543	544
545	546	547	548
549	550	551	552
553	554	555	556
557	558	559	560
561	562	563	564
565	566	567	568
569	570	571	572
573	574	575	576
577	578	579	580
581	582	583	584
585	586	587	588
589	590	591	592
593	594	595	596
597	598	599	600
601	602	603	604
605	606	607	608
609	610	611	612
613	614	615	616
617	618	619	620
621	622	623	624
625	626	627	628
629	630	631	632
633	634	635	636
637	638	639	640
641	642	643	644
645	646	647	648
649	650	651	652
653	654	655	656
657	658	659	660
661	662	663	664
665	666	667	668
669	670	671	672
673	674	675	676
677	678	679	680
681	682	683	684
685	686	687	688
689	690	691	692
693	694	695	696
697	698	699	700
701	702	703	704
705	706	707	708
709	710	711	712
713	714	715	716
717	718	719	720
721	722	723	724
725	726	727	728
729	730	731	732
733	734	735	736
737	738	739	740
741	742	743	744
745	746	747	748
749	750	751	752
753	754	755	756
757	758	759	760
761	762	763	764
765	766	767	768
769	770	771	772
773	774	775	776
777	778	779	780
781	782	783	784
785	786	787	788
789	790	791	792
793	794	795	796
797	798	799	800
801	802	803	804
805	806	807	808
809	810	811	812
813	814	815	816
817	818	819	820
821	822	823	824
825	826	827	828
829	830	831	832
833	834	835	836
837	838	839	840
841	842	843	844
845	846	847	848
849	850	851	852
853	854	855	856
857	858	859	860
861	862	863	864
865	866	867	868
869	870	871	872
873	874	875	876
877	878	879	880
881	882	883	884
885	886	887	888
889	890	891	892
893	894	895	896
897	898	899	900
901	902	903	904
905	906	907	908
909	910	911	912
913	914	915	916
917	918	919	920
921	922	923	924
925	926	927	928
929	930	931	932
933	934	935	936
937	938	939	940
941	942	943	944
945	946	947	948
949	950	951	952
953	954	955	956
957	958	959	960
961	962	963	964
965	966	967	968
969	970	971	972
973	974	975	976
977	978	979	980
981	982	983	984
985	986	987	988
989	990	991	992
993	994	995	996
997	998	999	1000

How, We mean,	Flaps, & open	Does not do

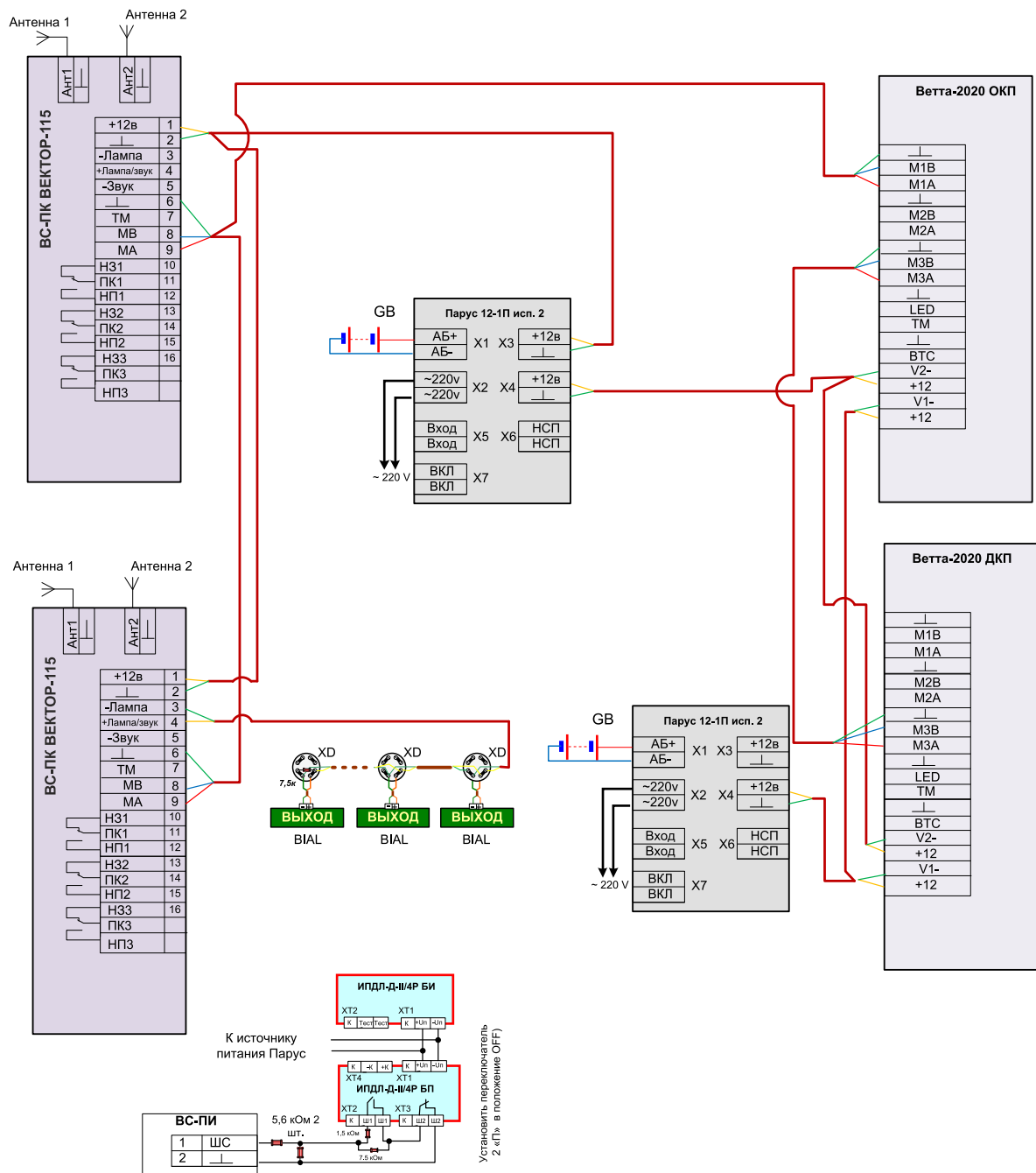


Производство работ разрешаю.
« » _____ 201 г.

_____/_____/_____
Должность подпись ФИО

[illegible]

Формат А1



05.17-ПС					
МБОУ Средняя общеобразовательная школа					
Изм.	№ уст.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Левбедев А.Н.				30.06.17
Норм. коп.					30.06.17
Нач. отд.					30.06.17
Проверен					
Соп.					
Ул.					
Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.				Страница	Лист
Схема подключения оборудования				РП	28
				Листов	30
				ООО «Охранная Техника»	

Проект

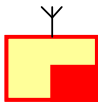
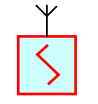
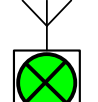
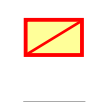
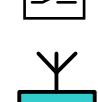
Автоматической установки пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией Складского логистического комплекса.

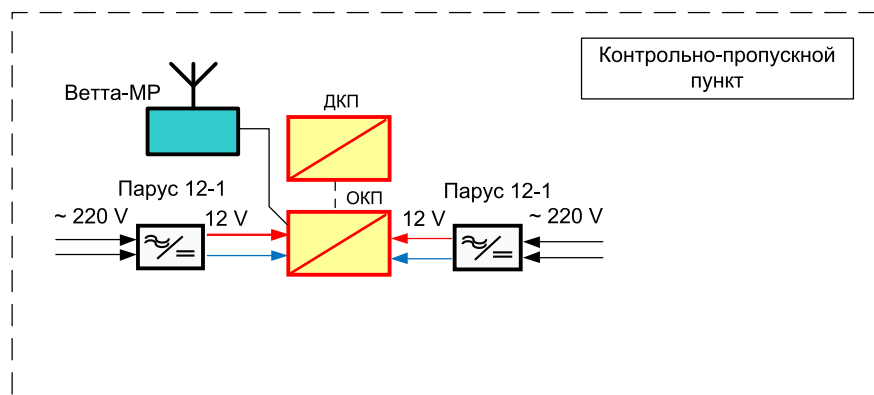
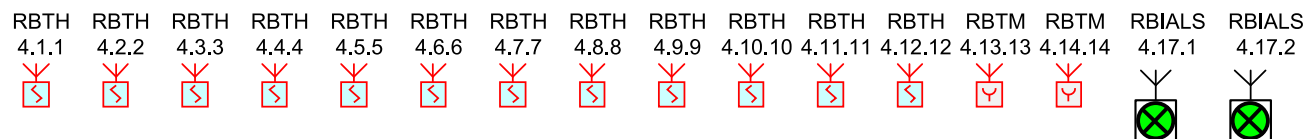
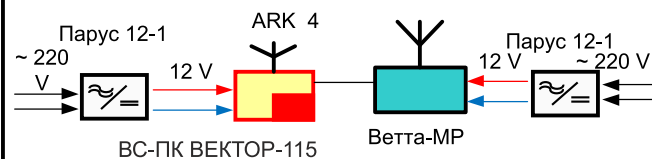
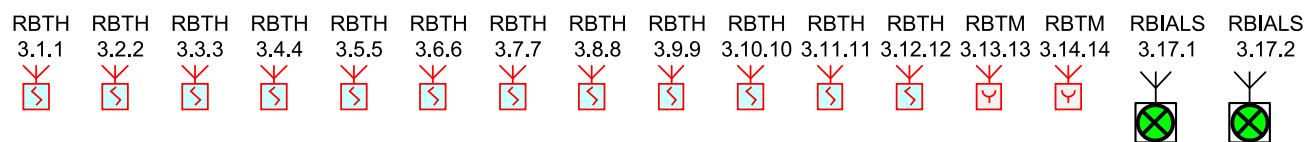
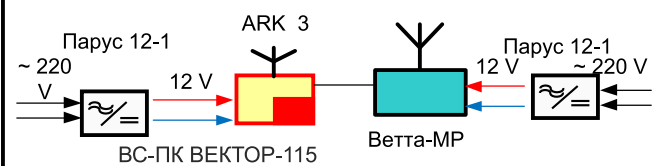
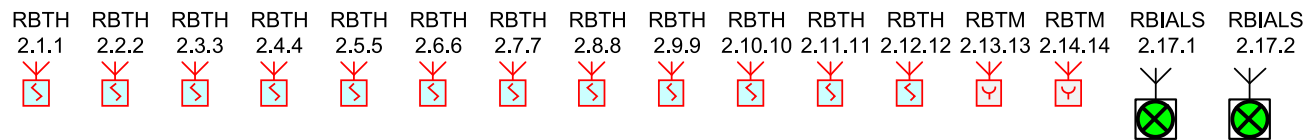
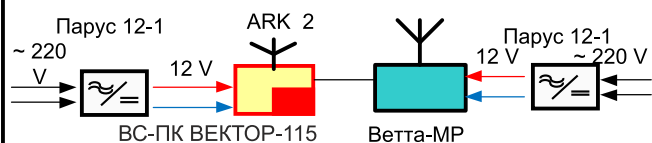
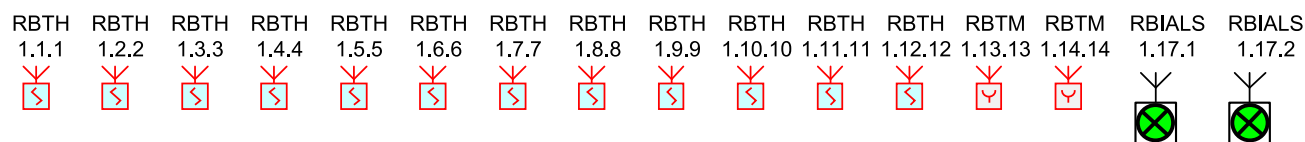
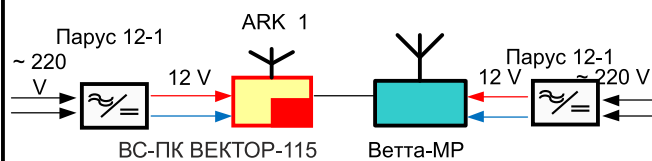
Краткая характеристика объекта:

Складской логистический комплекс состоит из:

- четырех однотипных одноэтажных складских зданий, имеющих два выхода непосредственно наружу, являющихся эвакуационными. Степень огнестойкости зданий – III, класс конструктивной пожарной опасности – С1, класс функциональной пожарной опасности Ф5.1, категория пожарной опасности по СП12.13130 – В2,
- отдельно расположенного помещения контрольно-пропускного пункта.

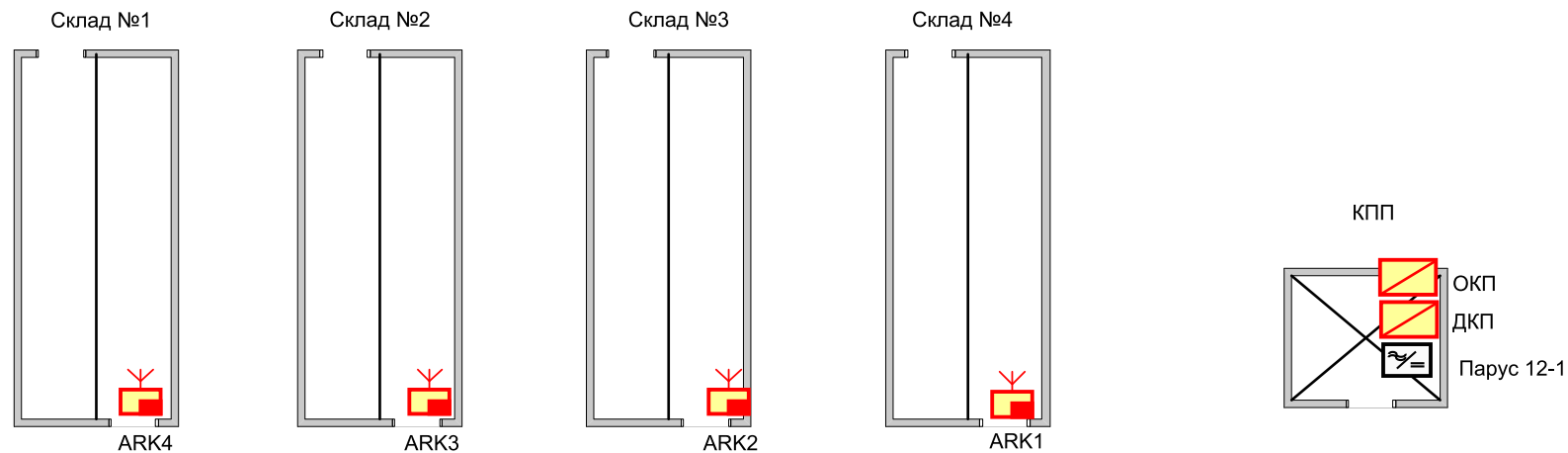
Именно на подобных, распределенных по территории объектах в максимальной степени реализуются возможности беспроводного канала связи СПИ «ВЕТТА-2020», выполняя быстрое развертывание системы пожарной сигнализации на большой территории, при этом обеспечивая надежность каналов связи, защищенных от природных воздействий и вандализма.

Обозначение	Графическое обозначение	Наименование	Обозначение	Графическое обозначение	Наименование
ARK 1		Прибор приемно-контрольный			
ВТН 1.1.12		Извещатель радиоканальный пожарный дымовой			
ВТМ 2.2.16		Извещатель радиоканальный пожарный ручной			
ВІАІS 1.2.3		Оповещатель радиоканальный светозвуковой			
Парус 12-1		Источник питания резервированный			
ОКП		Контрольная панель			
БР		Блок реле			
Ветта-МР		Радиомодем			
ВТМ 1.16.32 Тип радиоустройства Адрес в системе «Вектор» (литера.зона.адрес)					
Изм. Лист № докум. Подпись Дата			06.18-ОПС		
			Лист 15		



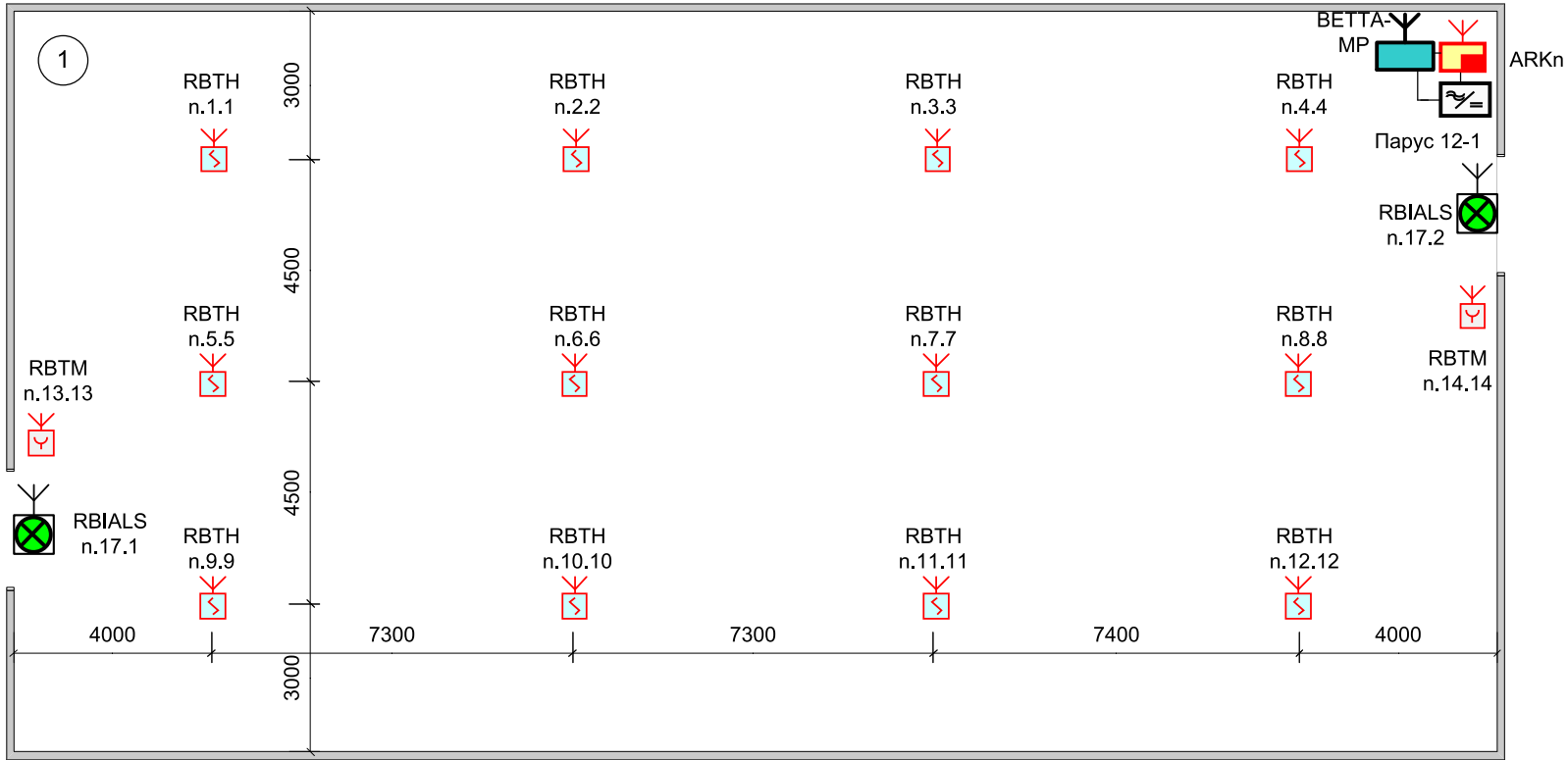
						06.18-ОПС			
						<u>Складкой логистический комплекс</u>			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.		Лебедев			20.03.18	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.	Стадия	Лист	Листов
Норм. кон.		Фельдман			20.03.18		Р	16	22
Нач. отд.		Крутянский			20.03.18				
Проверил						Структурная схема	ООО «Охранная Техника»		
Согл.									
Уть.									

Масштаб 1:500



						06.18-ОПС			
						<u>Складкой логистический комплекс</u>			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Лебедев			20,03,18	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.	Стадия	Лист	Листов	
Норм. кон.	Фельдман			20,03,18		Р	17	22	
Нач. отд.	Крутянский			20,03,18					
Проверил					Ситуационный план	ООО «Охранная Техника»			
Согл.									
Утв.									

Масштаб 1:100



Экспликация помещений

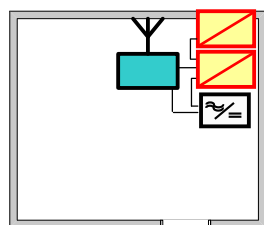
№	Назначение	S, м.кв.	Категория
1	Склад	450	B2

ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Монтаж технических средств выполнить согласно СП5.13130, РД 78.145-93, пособия к РД 78.145-93, ПУЭ и руководства по эксплуатации на приборы и оборудование.
2. Размеры даны в миллиметрах.
3. Извещатели пожарные ручные (ИПР) устанавливать на высоте 1,5 м от уровня пола и 0,1 м от дверной коробки.

						06.18-ОПС				
						<i>Складкой логистический комплекс</i>				
Изм.	№ уч.	Лист	№ док	Подл.	Дата					
Разраб.		Лебедев			20,03,18	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.		Стадия	Лист	Листов
Норм. кон.		Фельдман			20,03,18			Р	18	22
Нач. отд.		Крутянский			20,03,18					
Проверил						План сетей пожарной сигнализации в типовом складе		ООО «Охранная Техника»		
Согл.										
Утв.										

Формат А3

Масштаб 1:100



ДКП
ОКП
Парус 12-1

Экспликация помещений

№	Назначение	S, кв.м.
1	Контрольно-пропускной пункт	20

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Монтаж технических средств выполнить согласно СП5.13130, РД 78.145-93, пособия к РД 78.145-93, ПУЭ и руководства по эксплуатации на приборы и оборудование.
2. Размеры даны в миллиметрах.
3. Извещатели пожарные ручные (ИПР) устанавливать на высоте 1,5 м от уровня пола и 0,1 м от дверной коробки.

06.18-ОПС

Складкой логистический комплекс

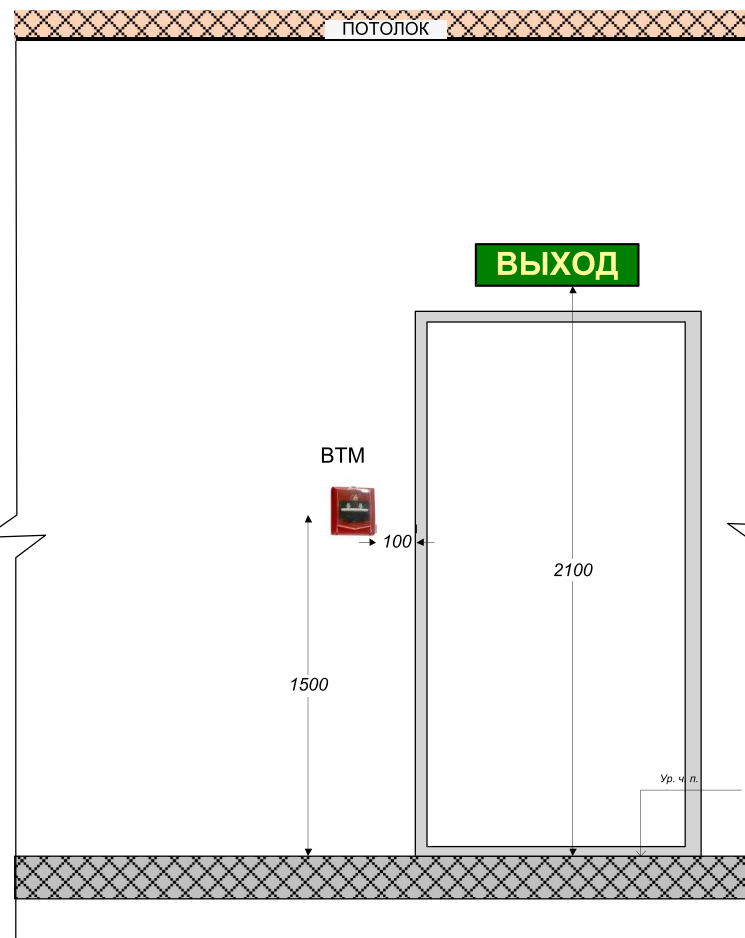
Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.

План сетей пожарной сигнализации в типовом складе

Стадия	Лист	Листов
Р	19	22

ООО «Охранная Техника»

Размещение светозвукового оповещателя, ИПР.



06.18-ОПС

Складкой логистический комплекс

Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.

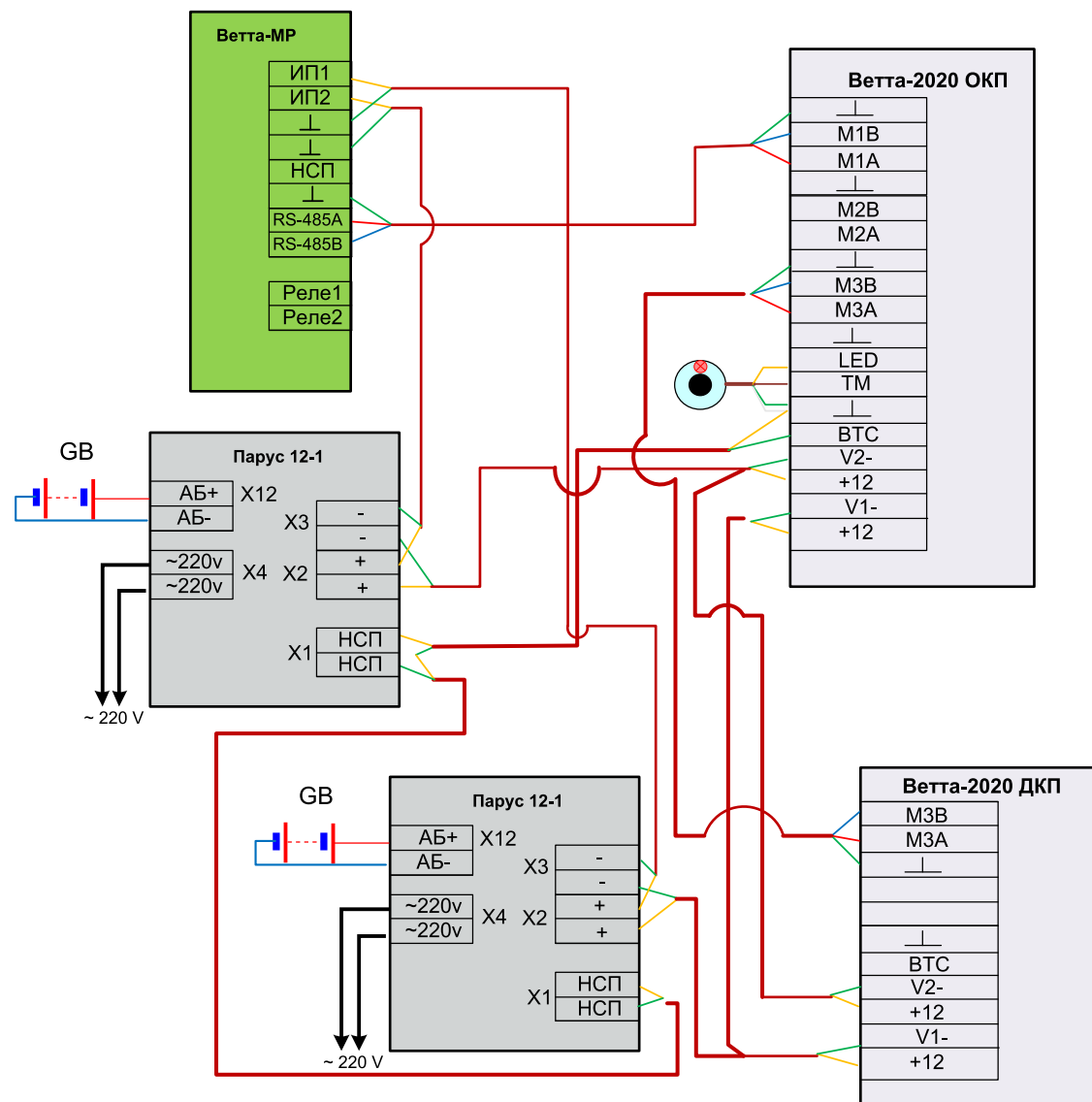
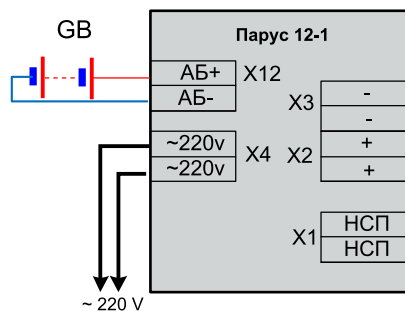
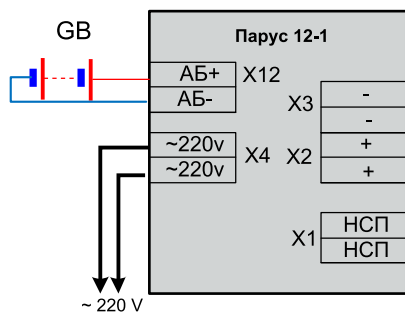
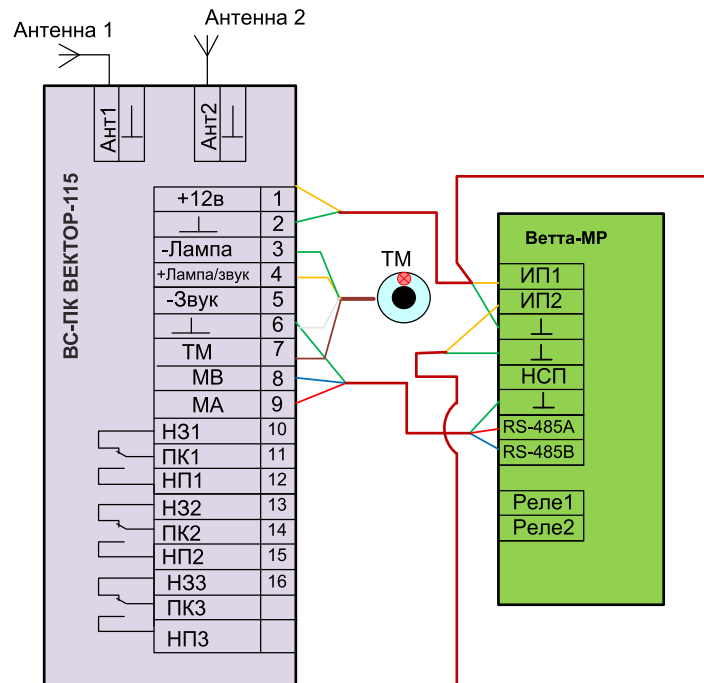
Размещение оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	20	22

ООО «Охранная Техника»

формат А3

формат А4



						06.18-ОПС			
						Складкой логистический комплекс			
Изм.	№ уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Автоматическая установка пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией.			
Разраб.		Лебедев			20.03.18				
Норм. кон.		Фельдман			20.03.18				
Нач. отд.		Крутянский			20.03.18				
Проверил						Схема подключения оборудования			
Согл.									
Утв.									
						ООО «Охранная Техника»			
						Стадия	Лист	Листов	
						РП	20	21	

ООО НПО «Сибирский Арсенал»
Россия, 630073
Новосибирск, 73, а/я 112
Микрорайон Горский, 8а
Телефон: +7 (383) 240-86-40
E-mail: info@arsenalnpo.ru
www.arsenal-npo.ru

ООО «ВЕРСЕТ»
Россия, 630087
Новосибирск, 87, а/я 16
Ул. Новогодняя, 28/1
Телефон: +7(383) 310-05-30
E-mail: sales@verset.ru
www.verset.ru

Техническая поддержка
Телефон: 8-800-250-69-10
E-mail: support@verset.ru