

Согласовано

Таблица расчета токопотребления устройств пожарной сигнализации и времени работы от БРП-24 N1				
Дежурный режим				
Тип извещателя (прибора)	Кол-во, шт	Ток, потребл. в дежурном режиме, мА	Суммарный потребл. ток в дежурном режиме, мА	Максимально допустимый ток источника
"Сигнал-10"	1	200	200	0,2х24х1,3=6.24 Ач
"Сигнал-20М"N1	1	300	300	0,3х24х1,3=9,36 Ач
"С2000-К"	1	25	25	0,025х24х1,3=0.78 Ач
"С2000-КПБ" N1	1	25	25	0,025х24х1,3=0.78 Ач
				Итого: 17.16
Тревожный режим				
Тип извещателя (прибора)	Кол-во, шт	Ток, потребл. в дежурном режиме, мА	Суммарный потребл. ток в дежурном режиме, мА	Максимально допустимый ток источника
"Сигнал-10"	1	200	200	0,2х3х1,3=0.78 Ач
"Сигнал-20М"N1	1	350	350	0,35х3х1,3=1.37 Ач
"С2000-К"	1	25	25	0,025х3х1,3=0.0975 Ач
"С2000-КПБ" N1	1	70	70	0,07х3х1,3=0,273 Ач
				Итого: 2.521
Дежурный режим + Тревожный режим =17.16+2.521=19.681 Ач				
С учетом допустимой разрядки аккумуляторных батарей для приборов "Сигнал-20М"N1, "С2000-КПБ"N1 и выбирается БРП 24-3/40 Ач с 2-мя акк. бат. 40Ач				

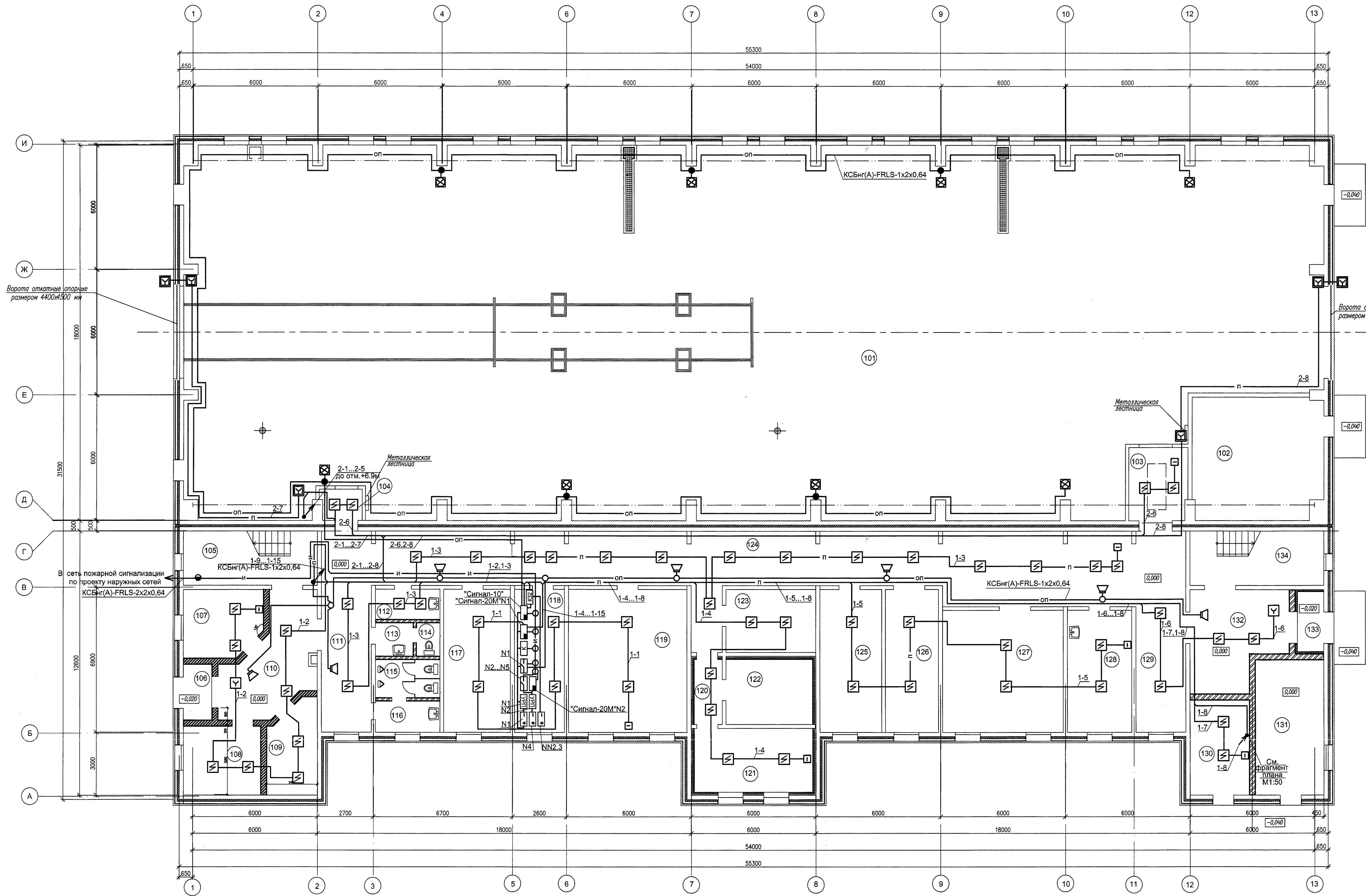
Таблица расчета токопотребления устройств пожарной сигнализации и времени работы от БРП-24 N2				
Дежурный режим				
Тип извещателя (прибора)	Кол-во, шт	Ток, потребл. в дежурном режиме, мА	Суммарный потребл. ток в дежурном режиме, мА	Максимально допустимый ток источника
ИП 329/330-1-1	18	60	1080	1.08х24х1,3=33.696 Ач
				Итого: 33.696 Ач
Тревожный режим				
Тип извещателя (прибора)	Кол-во, шт	Ток, потребл. в дежурном режиме, мА	Суммарный потребл. ток в дежурном режиме, мА	Максимально допустимый ток источника
ИП 329/330-1-1	18	60	1080	1.08х3х1.3=4.212 Ач
				Итого: 4.212
Дежурный режим + Тревожный режим = 33.696+4.212=37.908 Ач				
С учетом допустимой разрядки аккумуляторных батарей для извещателей ИП 329/330-1-1 выбирается БРП 24-3/40 Ач с 2-мя акк. бат. 40 Ач				

Таблица расчета токопотребления устройств пожарной сигнализации и времени работы от БРП-24 N3				
Дежурный режим				
Тип извещателя (прибора)	Кол-во, шт	Ток, потребл. в дежурном режиме, мА	Суммарный потребл. ток в дежурном режиме, мА	Максимально допустимый ток источника
ИП 329/330-1-1	16	60	960	0.96х24х1,3=29.952 Ач
				Итого: 29.952 Ач
Тревожный режим				
Тип извещателя (прибора)	Кол-во, шт	Ток, потребл. в дежурном режиме, мА	Суммарный потребл. ток в дежурном режиме, мА	Максимально допустимый ток источника
ИП 329/330-1-1	16	60	960	0.96х3х1,3=3.744 Ач
				Итого: 3.744
Дежурный режим + Тревожный режим = 29.952+3.744=33.696 Ач				
С учетом допустимой разрядки аккумуляторных батарей для приборов ИП 329/330-1-1 выбирается БРП 24-3/40 Ач с 2 -мя акк. бат. 40 Ач				

Таблица расчета токопотребления устройств пожарной сигнализации и времени работы от БРП-24 N4				
Дежурный режим				
Тип извещателя (прибора)	Кол-во, шт	Ток, потребл. в дежурном режиме, мА	Суммарный потребл. ток в дежурном режиме, мА	Максимально допустимый ток источника
"Сигнал-20М"N2	1	300	300	0,3х24х1,3=8,36 Ач
"С2000-КПБ" NN2...5	4	25	100	0,1х24х1,3=3.12 Ач
				Итого: 11.48Ач
Тревожный режим				
Тип извещателя (прибора)	Кол-во, шт	Ток, потребл. в дежурном режиме, мА	Суммарный потребл. ток в дежурном режиме, мА	Максимально допустимый ток источника
"Сигнал-20М"N2	1	350	350	0,35х3х1,3=1.37 Ач
"С2000-КПБ" NN2...5	4	70	280	0,28х3х1,3=1.092 Ач
				Итого: 2.462 Ач
Дежурный режим + Тревожный режим = 11.48+2.462=13.942 Ач				
С учетом допустимой разрядки аккумуляторных батарей для приборов "Сигнал-20М" N2, "С2000-КПБ"NN2...5, выбирается БРП 24-3/14 Ач с 4-мя акк.бат. 7Ач				

						В 3002-2/1-1-ПС			
						Объект "3002/Р". Дооборудование пункта хранения, подготовки и выдачи изделий. 1 этап строительства			
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Сооружение 1	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Курка					Р	5	
Пров.		Овчинникова							
Нач.гр.		Семенова							
Гл.спец.		Тимофеева				Таблицы расчета токопотребления устройств пожарной сигнализации	"23 ГМПИ - филиал ОАО «31 ГПИСС»		
Нач.отд.		Власенко							
Н. контр.		Тимофеева							

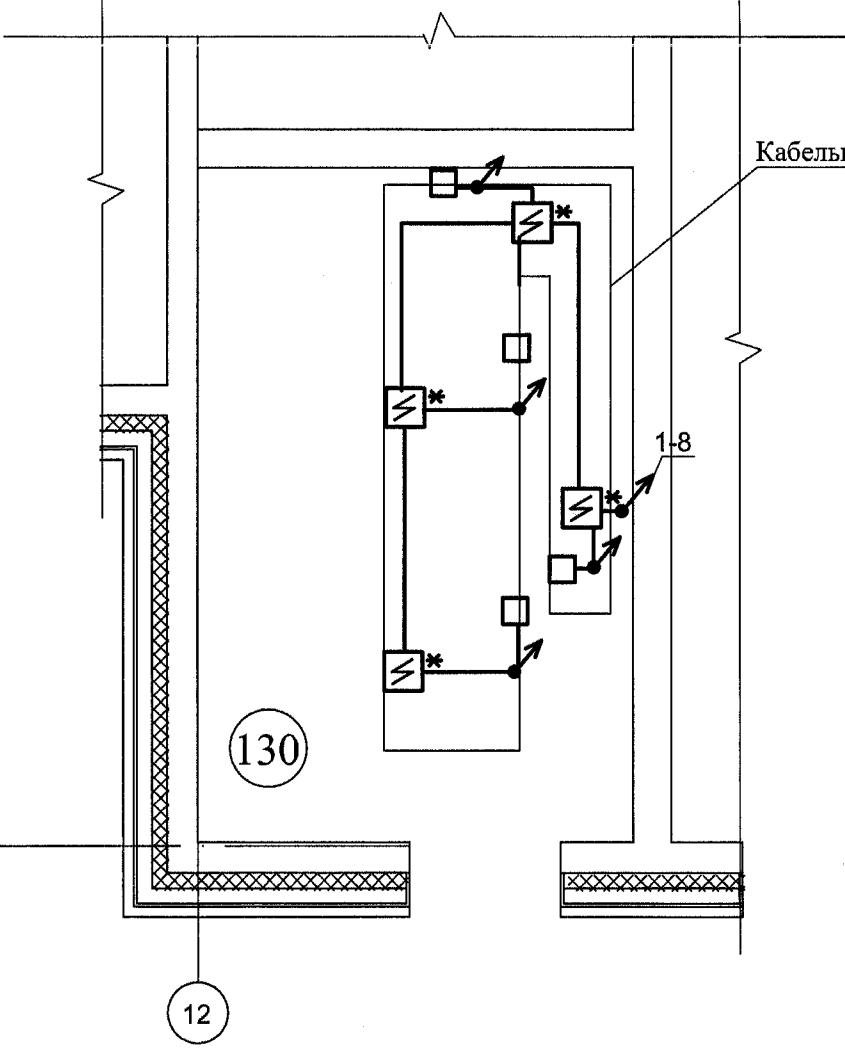
План 1 этажа



Экспликация помещений

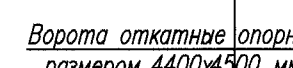
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Операционный зал	922,8	Е1(2)++
102	Помещение АУПТ	36,5	Д
103	Тамбур-шлюз	9,8	
104	Тамбур-шлюз	2,9	
105	Лестничная клетка N1	16,8	
106	Тамбур	3,1	
107	Помещение для обогрева	11,8	
108	Помещение управления КИП и А	12,1	В4
109	Гардеробная верхней одежды	9,8	
110	Вестибюль	19,8	
111	Коридор	23,0	
112	Кладовая временного хранения грязной спецодежды	4,4	
113	Тамбур уборной "Ж"	2,8	
114	Уборная "Ж"	1,8	
115	Уборная "М"	5,6	
116	Тамбур уборной "М"	4,6	
117	Помещение персонала МСО	21,9	
118	Помещение телекоммуникационного оборудования	16,4	В3
119	Класс спецподготовки	38,9	
120	Тамбур	4,2	
121	Помещение спецслужбы	17,4	В3
122	Помещение хранения спецблоков	13,0	В3
123	Помещение автоматической установки газового пожаротушения	13,0	
124	Коридор	108,8	
125	Помещение персонала КИА СУ	20,3	
126	Кладовая ЗИП АФУ	17,4	В4
127	Кладовая выносного оборудования и кабелей СУ	33,8	В4
128	Помещение персонала с местом уборочного инвентаря	18,0	
129	Коридор	23,0	
130	Электрощитовая	12,9	В4
131	Теплоцентр	21,2	Д
132	Вестибюль	20,0	
133	Тамбур	3,6	
134	Лестничная клетка N2	16,8	

Фрагмент плана М1:50



В 3002-2/1-1-ПС			
Объект "3002Р".Доборудование пункта хранения, подготовки и выдачи изделий. 1 этап строительства.			
Сооружение 1		Стадия	Лист
Сети пожарной сигнализации на плане 1 этажа		Р	6
Изм. Кол. Лист		Подпись Дата	
Разраб. Курка		[Подпись] [Дата]	
Пров. Овчинников		[Подпись] [Дата]	
Нач.гр. Семенова		[Подпись] [Дата]	
Гл.спец. Тимофеев		[Подпись] [Дата]	
Нач.отд. Власенко		[Подпись] [Дата]	
Н. контр. Тимофеев		[Подпись] [Дата]	
ОАО «31 ГПИСС»		Формат А1	

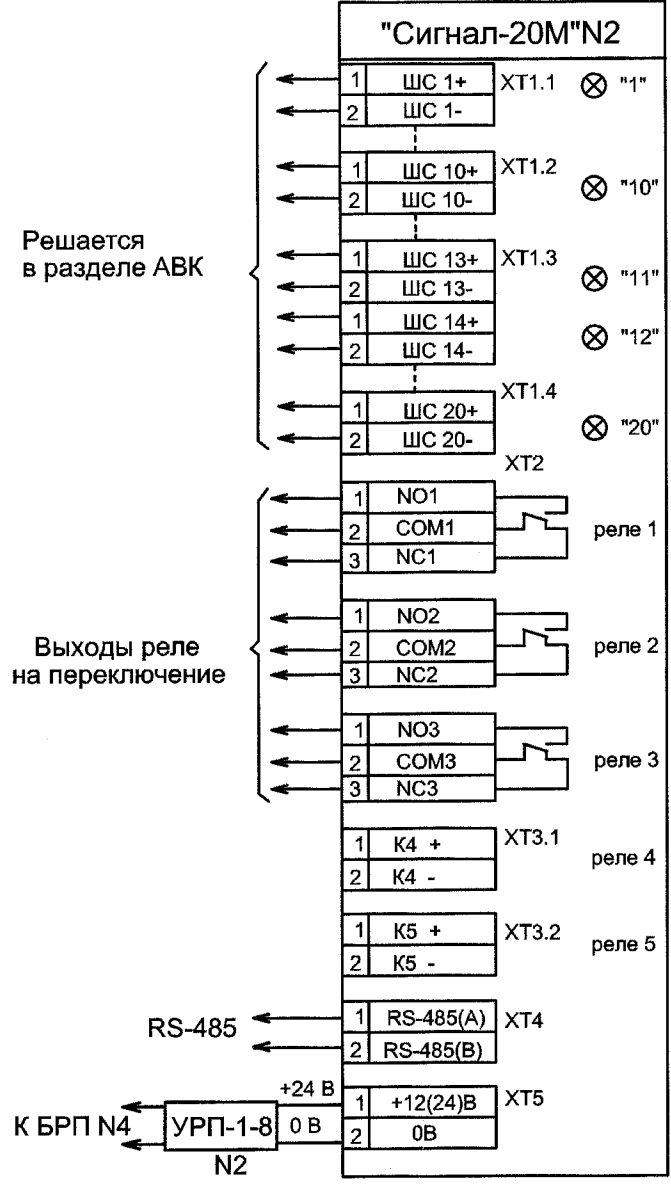
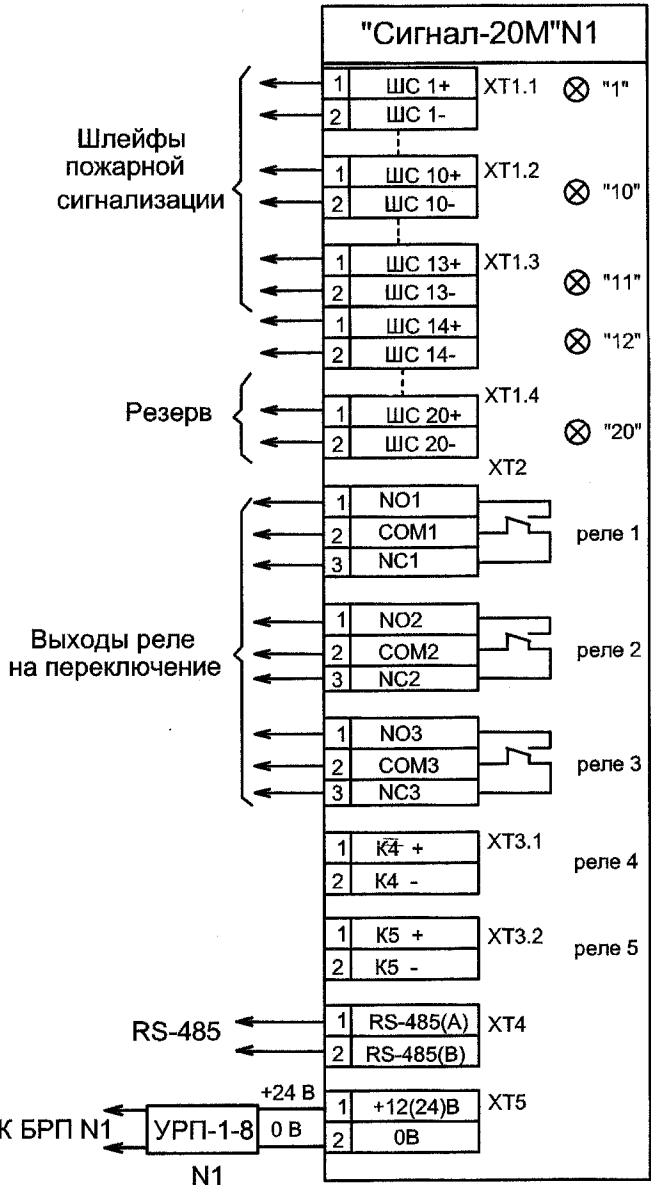
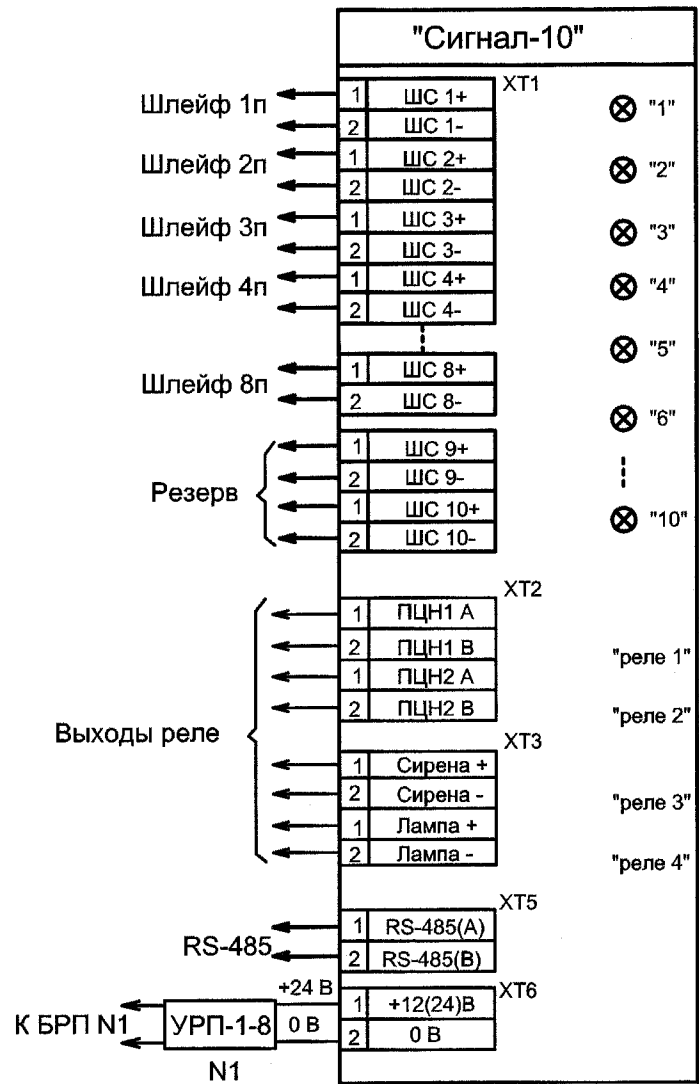
1
→
См. лист 10



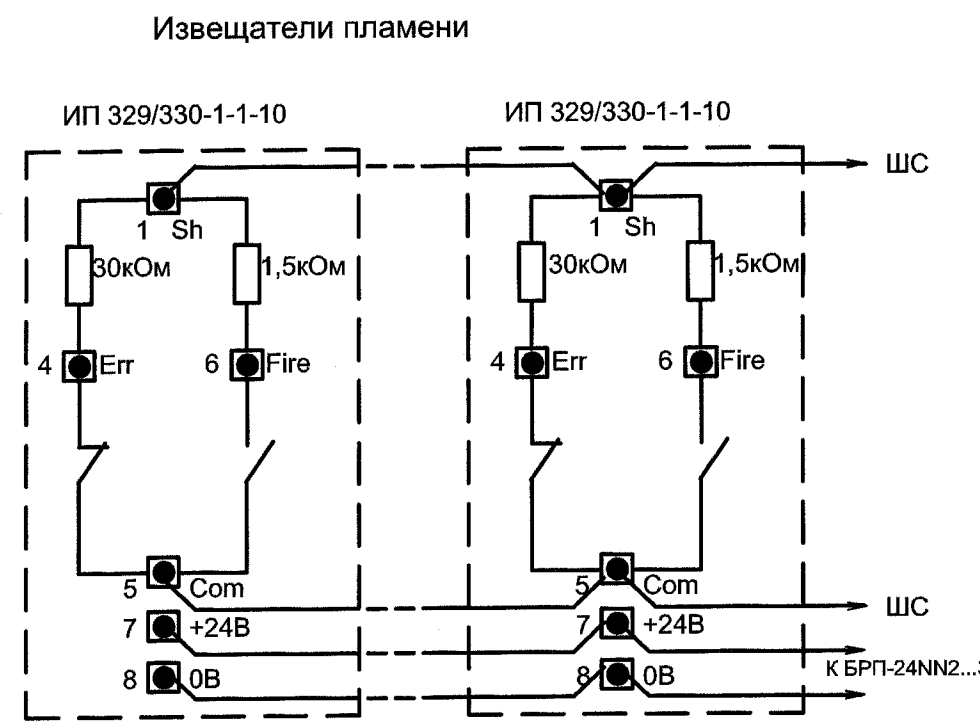
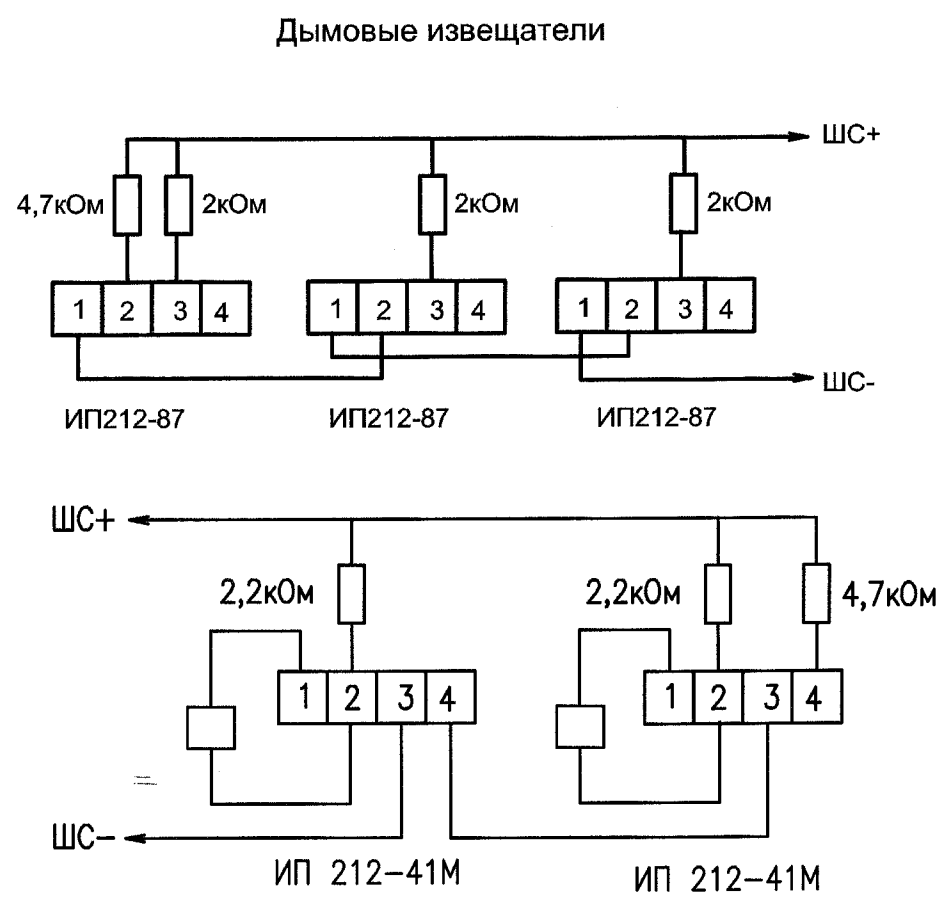
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения*
201	Гардеробная "Ж" повседневной и специальной одежды для 3 чел. (кат. 1б)	12,8	
202	Душевая	1,7	
203	Гардеробная "М" повседневной и специальной одежды для 1 чел. (кат. 1а) и 13 чел. (кат.1б)	36,2	
204	Преддушевая	5,1	
205	Душевая	3,4	
206	Коридор	23,0	
207	Гардеробная "М" специальной одежды для 14 чел. (кат. 2г)	12,0	
208	Душевая	5,3	
209	Преддушевая	4,6	
210	Кладовая чистой спецодежды	3,5	
211	Гардеробная "М" повседневной одежды для 14 чел. (кат. 2г)	15,7	
212	Помещение хранения технической документации	16,4	В2
213	Помещение ТМ	38,9	В4
214	Помещение МАС-ЗСТ	14,4	В4
215	Помещение для работы с секретными документами	35,5	
216	Тамбур для приема/выдачи документов	7,3	
217	Помещение для хранения секретной документации	17,5	В3
218	Коридор	94,7	
219	Помещение КСПТИ и КОСД	18,6	В4
220	Венткамера приточно-вытяжная	39,6	В2
221	Тамбур уборной "М"	5,1	
222	Уборная "М"	5,6	
223	Уборная "Ж"	1,4	
224	Тамбур уборной "Ж"	3,0	
225	Помещение уборочного инвентаря	4,1	
226	Коридор	23,0	
227	Помещение специалистов технического и авторского надзора	36,6	
228	Кабинет начальника цеха	25,4	

[illegible]

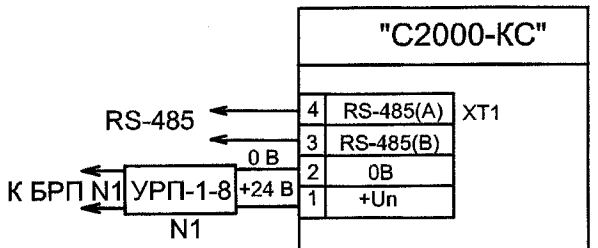
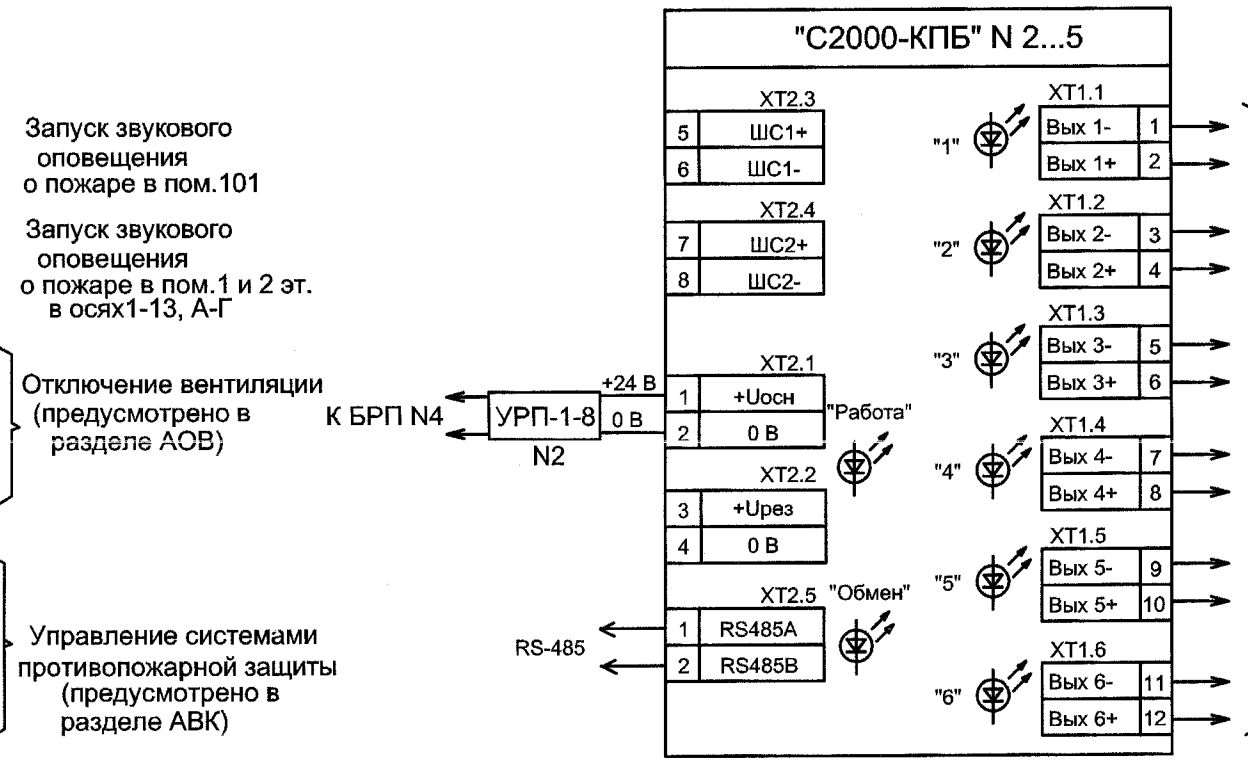
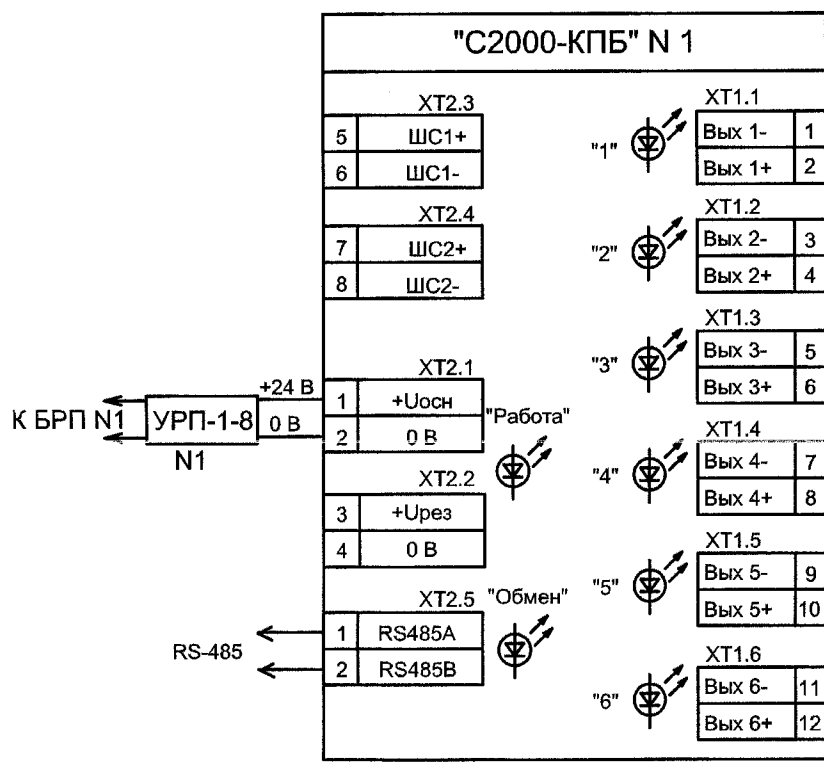
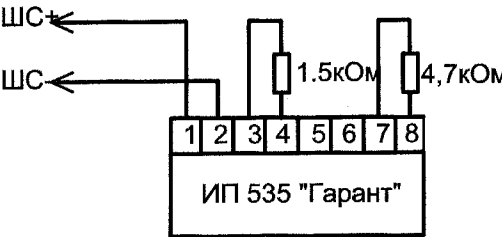
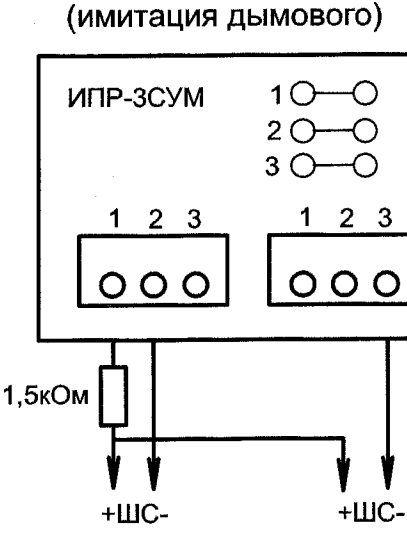
Схемы электрические подключения приборов

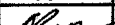


Схемы включения пожарных извещателей



Ручные извещатели



						В 3002-2/1-1-ПС				
						Объект "3002/Р". Дооборудование пункта хранения, подготовки и выдачи изделий. 1 этап строительства				
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата					
Разраб.		Курка				Сооружение 1		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Овчинникова						Р	8	
Нач.гр.		Семенова				Схемы электрические подключения приборов и включения пожарных извещателей в шлейфы		"23 ГМПИ - филиал ОАО «31 ГПИСС»		
Гл. спец.		Тимофеева								
Нач.отд.		Власенко								
Н. контр.		Тимофеева								