

АССОЦИАЦИЯ "ГАЗИФИКАЦИЯ УДМУРТИИ"
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ООО "УДМУРТГАЗПРОЕКТ"
Проектно-изыскательские и картографические работы

Производственная база Ярского газового участка

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация

0776-01-АПС

Главный инженер проекта

Н.А. Пономаренко

2014

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки АПС

лист	наименование	примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема подключения сетей пожарной сигнализации и оповещения о пожаре к прибору Гранд МАГИСТ-6А	
3	План административно-бытового здания. План расположения извещателей пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	
4	План административно-бытового здания. План сети электроснабжения прибора пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 5.13130.2009	Системы противопожарной защиты установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования	
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности	
РД 78.36.002-99	Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем.	
РД 78.145-93	Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ	
	Прилагаемые документы	
0776-01-АПС.С	Спецификация оборудования и материалов	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в рабочих чертежах мероприятий.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочим проектом в соответствии "СП5.13130-2009" для пожароопасных помещений предусматривается автоматическая пожарная сигнализация с применением:

-дымовых пожарных извещателей ИП212-70;

-извещателей пожарных ручных ИПР-ЗСУ;

-извещателей пожарных тепловых ИП103-5/2;

-извещателей пожарных пламени серии "Пульсар 1-01Н для помещения гаража.

Датчик оптический пламени для гаража монтируется на стене на высоте не менее 3,5м от уровня пола.

Шлейфы пожарной сигнализации выносятся к приемно-контрольному прибору типа "Гранд МАГИСТР-6А", установленного в комнате диспетчера АДС.

Электрические проводки по подключению пожарных извещателей выполняются с применением кабелей с негорючей изоляцией КПСВнг-FRLS-1x2x0,5, прокладываемые в кабель-канале, в гараже в гибкой диэлектрической гофротрубе диаметром 16мм.

Подключение свето-звуковых оповещателей выполняется кабелем КПКВнг(A)-FRLS-1x2x1,0.

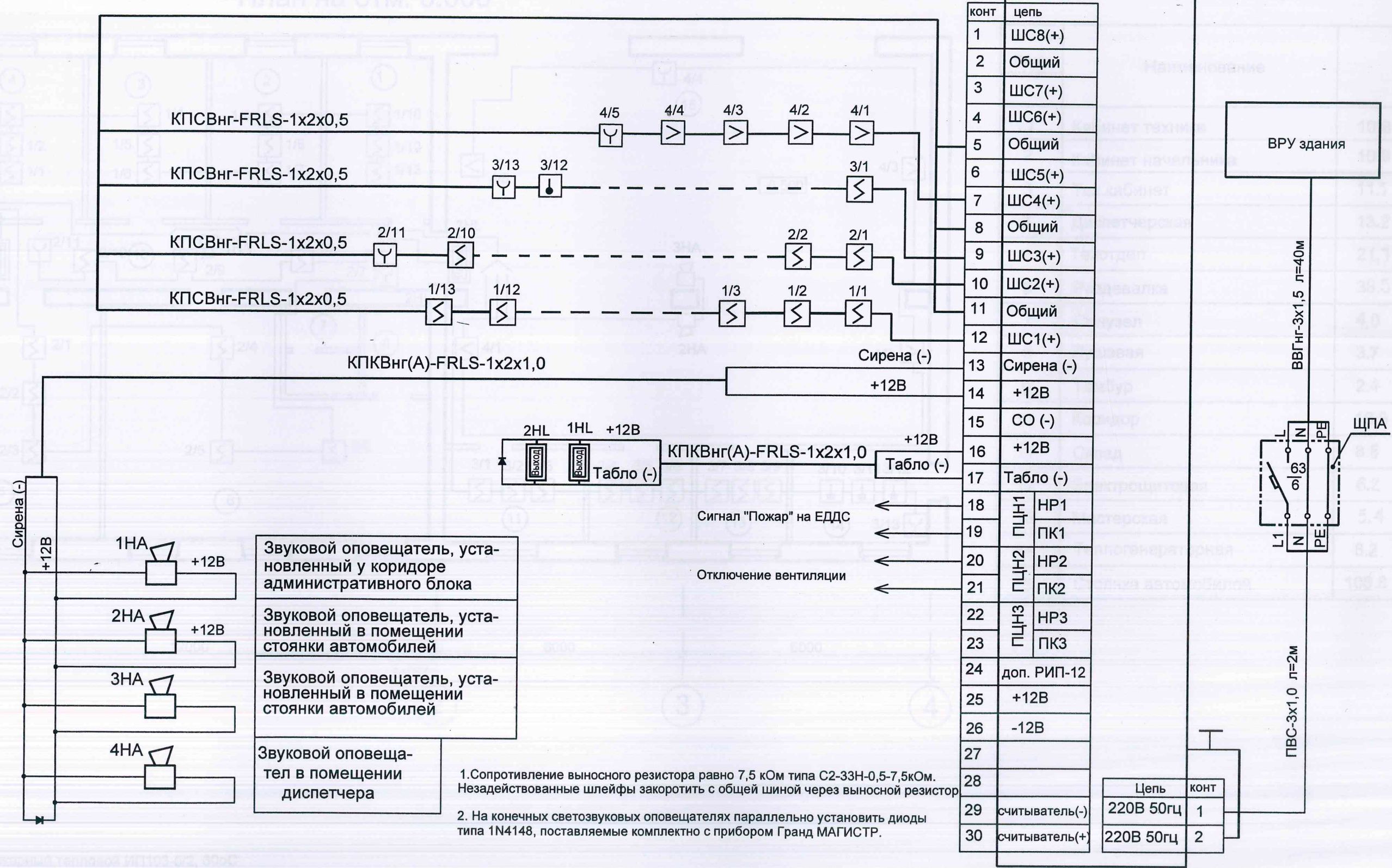
Монтаж выполняется в соответствии РД78.145-95.

							0776-01-АПС
							Производственная база Ярского газового участка
ИЗМ	К.УЧ	ЛИСТ	ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА		
Разработал	Халиков					Автоматическая пожарная сигнализация	СТАДИЯ Р
ГИП	Пономаренко						ЛИСТ 1
Н. контр.	Бутолина					ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЛИСТОВ 4
Проверил	Пономаренко						ООО ПИ "Удмуртгазпроект"

Лист № подл. Взамен инв № Подпись и дата

План на отм. 0.000

Гранд МАГИСТР, исп. 6А

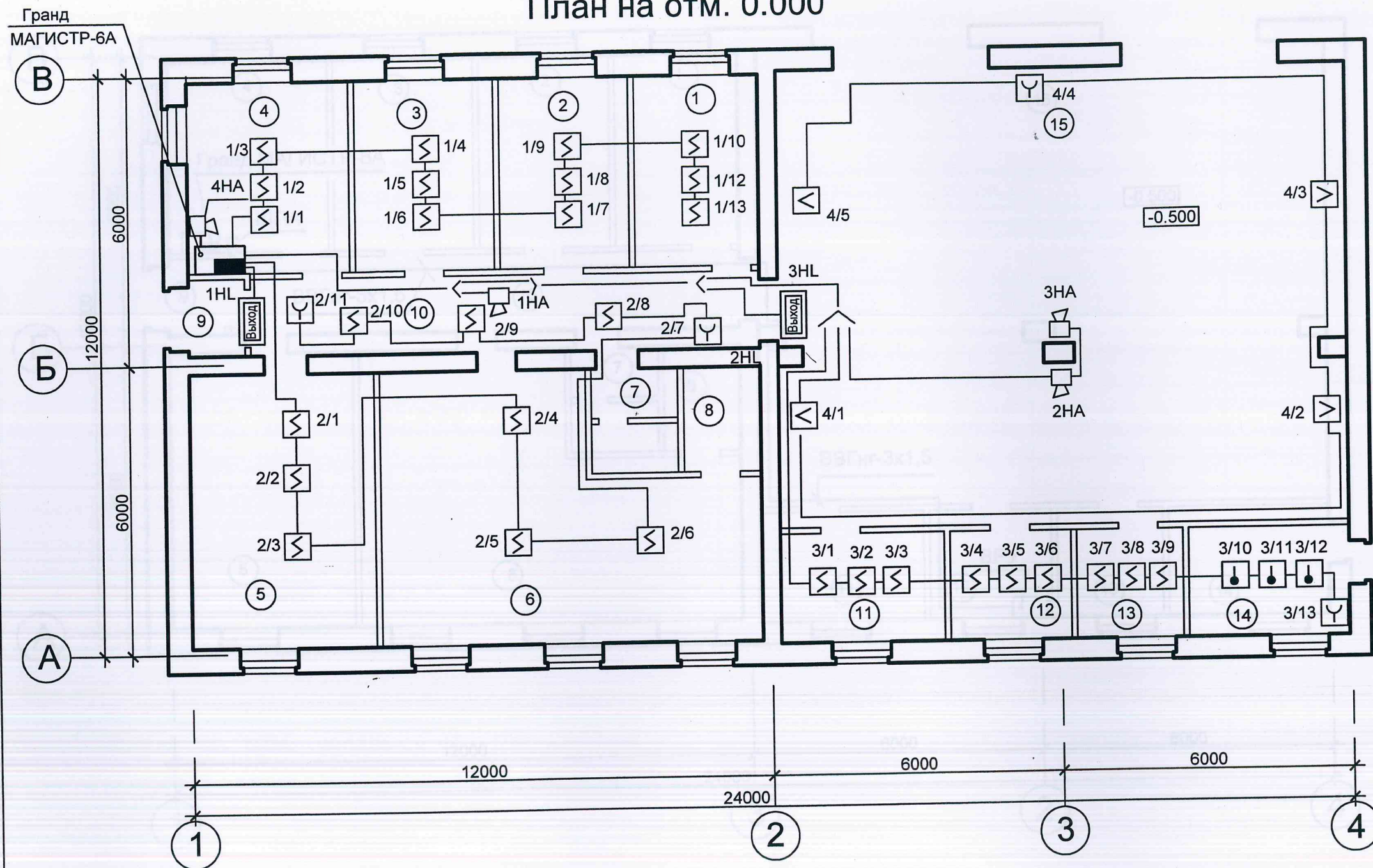


1. Сопротивление выносного резистора равно 7,5 кОм типа С2-33Н-0,5-7,5кОм. Недействующие шлейфы закоротить с общей шиной через выносной резистор
2. На конечных светозвуковых оповещателях параллельно установить диоды типа 1N4148, поставляемые комплектно с прибором Гранд МАГИСТР.

- ⬇ — Извещатель пожарный тепловой ИП103-5/2, 60оС
- Σ — Извещатель пожарный дымовой ИП212-70; 9-28В; 70мкА; пожар 20мА
- Y — Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ
- 🔊 — Звуковой оповещатель "Гром-12М", 12В; 35мА; 105дБ
- Выход — Световой указатель "Выход" типа Молния-12; 12В
- 📺 — Прибор приемно-контрольный "Гранд МАГИСТР-6А", исполн. 6А

						0776-01-АПС			
						Производственная база Ярославского газового участка			
ИЗМ	К.УЧ	ЛИСТ	ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	Автоматическая пожарная сигнализация	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разработал	Халиков						Р	2	
ГИП	Пономаренко								
Н. контр.	Бутолина					Структурная схема подключения сетей пожарной сигнализации и оповещения о пожаре к прибору Гранд МАГИСТР-6А	ООО ПИ "Удмуртгазпроект"		

План на отм. 0.000



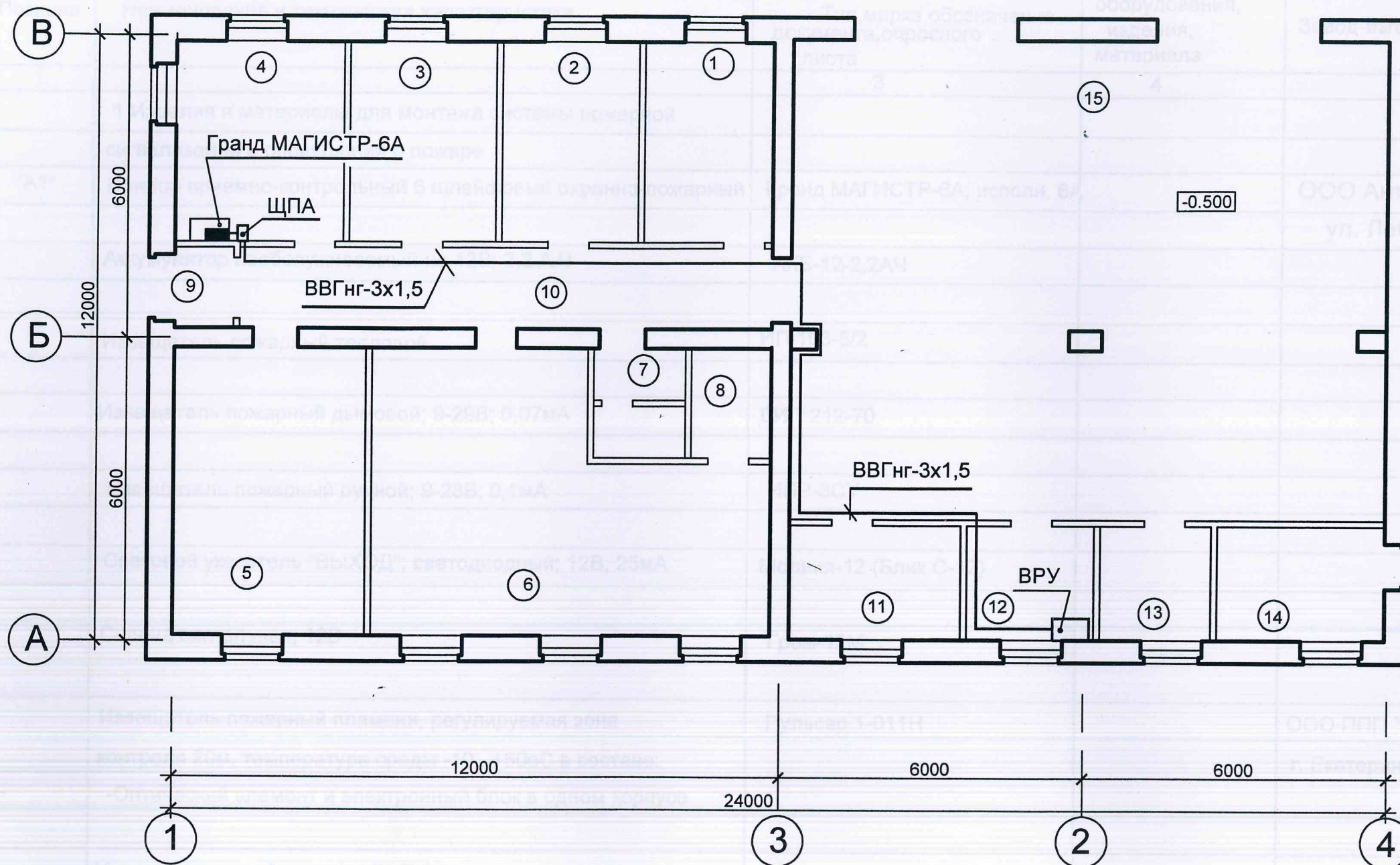
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	
1	Кабинет техника	10.8
2	Кабинет начальника	10.8
3	Тех.кабинет	11.1
4	Диспетчерская	13.2
5	Техотдел	21.7
6	Раздевалка	36.5
7	Санузел	4.0
8	Душевая	3.7
9	Тамбур	2.4
10	Коридор	16.3
11	Склад	8.6
12	Электрощитовая	6.2
13	Мастерская	5.4
14	Теплогенераторная	8.2
15	Стоянка автомобилей	108.8

- Извещатель пожарный тепловой ИП103-5/2, 60°C
- Извещатель пожарный дымовой ИП212-70; 9-28В; 70мкА; пожар 20мА
- Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ
- Звуковой оповещатель "Гром-12М", 12В; 35мА; 105дБ
- Световой указатель "Выход" типа Молния-12; 12В
- Прибор приемно-контрольный "Гранд МАГИСТР-6А", исполн.6А

0776-01-АПС					
Производственная база Ярославского газового участка					
ИЗМ	К.УЧ	ЛИСТ	ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал	Халиков				
ГИП	Пономаренко				
Н. контр.	Бутолина				
Проверил	Пономаренко				
Автоматическая пожарная сигнализация				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	3
План административно-бытового здания. План расположения извещателей пожарной сигнализации и оповещения о пожаре				ООО ПИ "Удмуртгазпроект"	

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	
1	Кабинет техника	10.8
2	Кабинет начальника	10.8
3	Тех.кабинет	11.1
4	Диспетчерская	13.2
5	Техотдел	21.7
6	Раздевалка	36.5
7	Санузел	4.0
8	Душевая	3.7
9	Тамбур	2.4
10	Коридор	16.3
11	Склад	8.6
12	Электрощитовая	6.2
13	Мастерская	5.4
14	Теплогенераторная	8.2
15	Стоянка автомобилей	108.8

0776-01-АПС					
Производственная база Ярославского газового участка					
ИЗМ	К.УЧ	ЛИСТ	ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разработал	Халиков				
ГИП	Пономаренко				
Н. контр.	Бутолина				
Проверил	Пономаренко				
Автоматическая пожарная сигнализация				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	4
План административно-бытового здания. План сети электроснабжения прибора пожарной сигнализации и оповещения о пожаре				ООО ПИ "Удмуртгазпроект"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса един, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Изделия и материалы для монтажа системы пожарной сигнализации и оповещения о пожаре							
"А1"	Прибор приемно-контрольный 6 шлейфовый охранно-пожарный	Гранд МАГИСТР-6А; исполн. 6А		ООО Антарис Ижевск	шт	1		
				ул. Ленина, 7				
	Аккумулятор необслуживаемый на 12В; 2,2 А.Ч	АКБ-12-2,2АЧ			шт	1		
	Извещатель пожарный тепловой	ИП 103-5/2			шт	3		
	Извещатель пожарный дымовой; 9-29В; 0,07мА	ДИП 212-70			шт	34		3 резерв
	Извещатель пожарный ручной; 9-28В; 0,1мА	ИПР-3СУ			шт	4		
	Световой указатель "ВЫХОД"; светодиодный; 12В, 25мА	Молния-12 (Блик С-12)			шт	2		
	Сирена сигнальная, 12В	Гром-12М			шт	4		
	Извещатель пожарный пламени, регулируемая зона контроля 20м, температура среды -10...+50оС в составе:	Пульсар 1-011Н		ООО ППП "КБ Прибор"	шт	4		
	-Оптический элемент и электронный блок в одном корпусе			г. Екатеринбург				
	Монтажное устройство для ДИП-70				шт	34		
	Устройство контроля шлейфа в комнатах	УКШ-1			шт	4		
	Коробка универсальная	УК-П			шт	8		

						0776-01-АПС.С			
						Производственная база Ярского газового участка			
ИЗМ	К.УЧ	ЛИСТ	ДОК	ПОДПИСЬ	ДАТА	Автоматическая пожарная сигнализация	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разработал	Халиков						Р	1	2
ГИП	Пономаренко					Спецификация оборудования и материалов	ООО ПИ "Удмуртгазпроект"		
Н. контр.	Бутолина								
Проверил	Демидов								

[illegible]