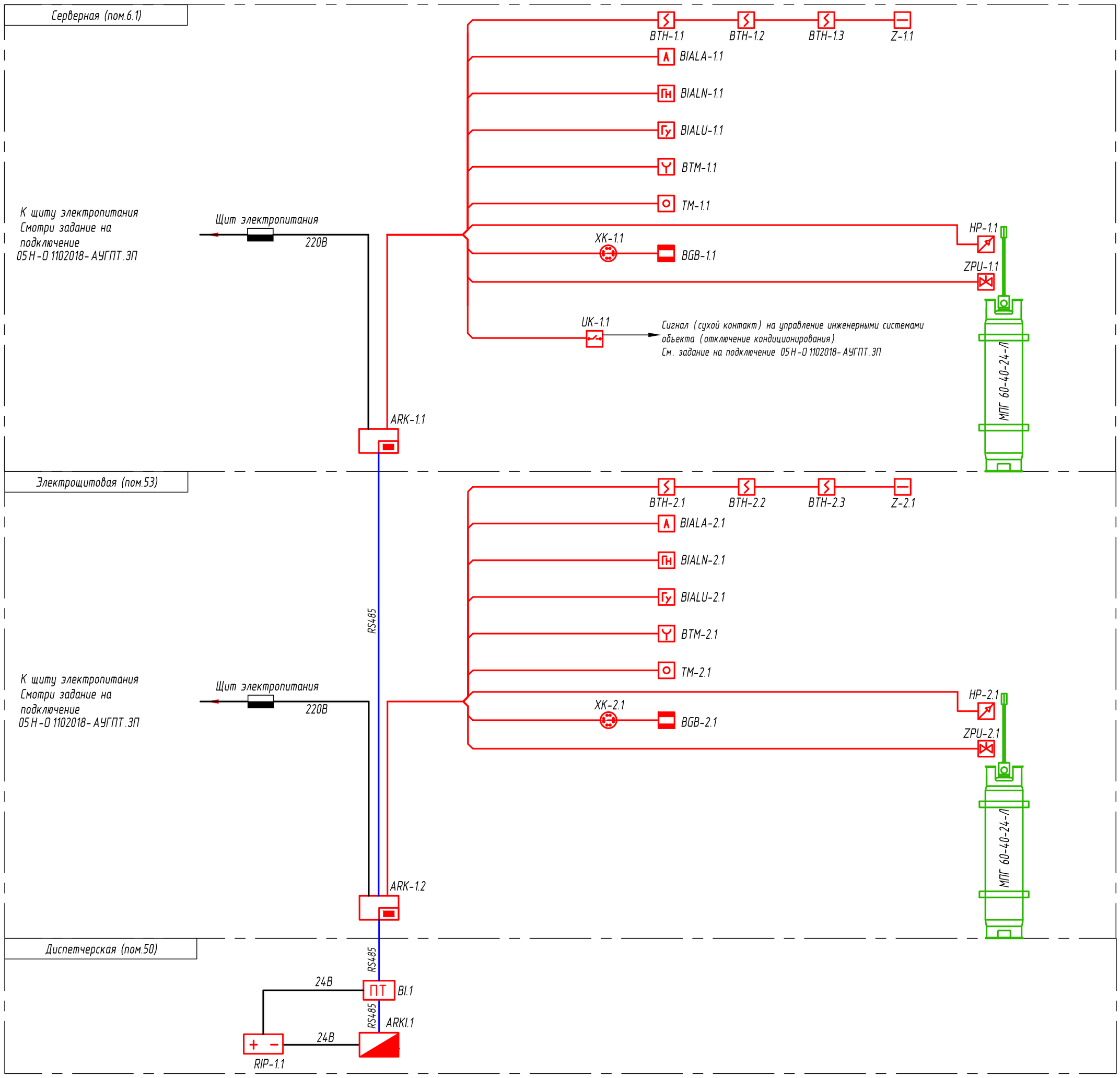


Основные показатели установки газового пожаротушения

Номер направления	Наименование (номер, этаж) защищаемого помещения	Пространство	Объем, $м^3$	Тип ГОТВ	Кол-во ГОТВ на объем, кг	Тип модуля	Кол-во модулей, шт.	Кол-во ГОТВ в модуле, кг
1	Серверная	Рабочее	59,90	Хладон 227еа	41,48	МПГ 60-40-24-Л	1	38
2	Электрощитоввая	Рабочее	66,40	Хладон 227еа	37,49	МПГ 60-40-24-Л	1	42
ЗИП согласно СП 5.13130.2009, п. 8.6.3						МПГ 60-40-24-Л	1	42

Маркировка оборудования

ВТН-1.1

- Порядковый номер элемента в шлейфе
- Номер прибора
- Буквенное обозначение типа оборудования

Согласовано

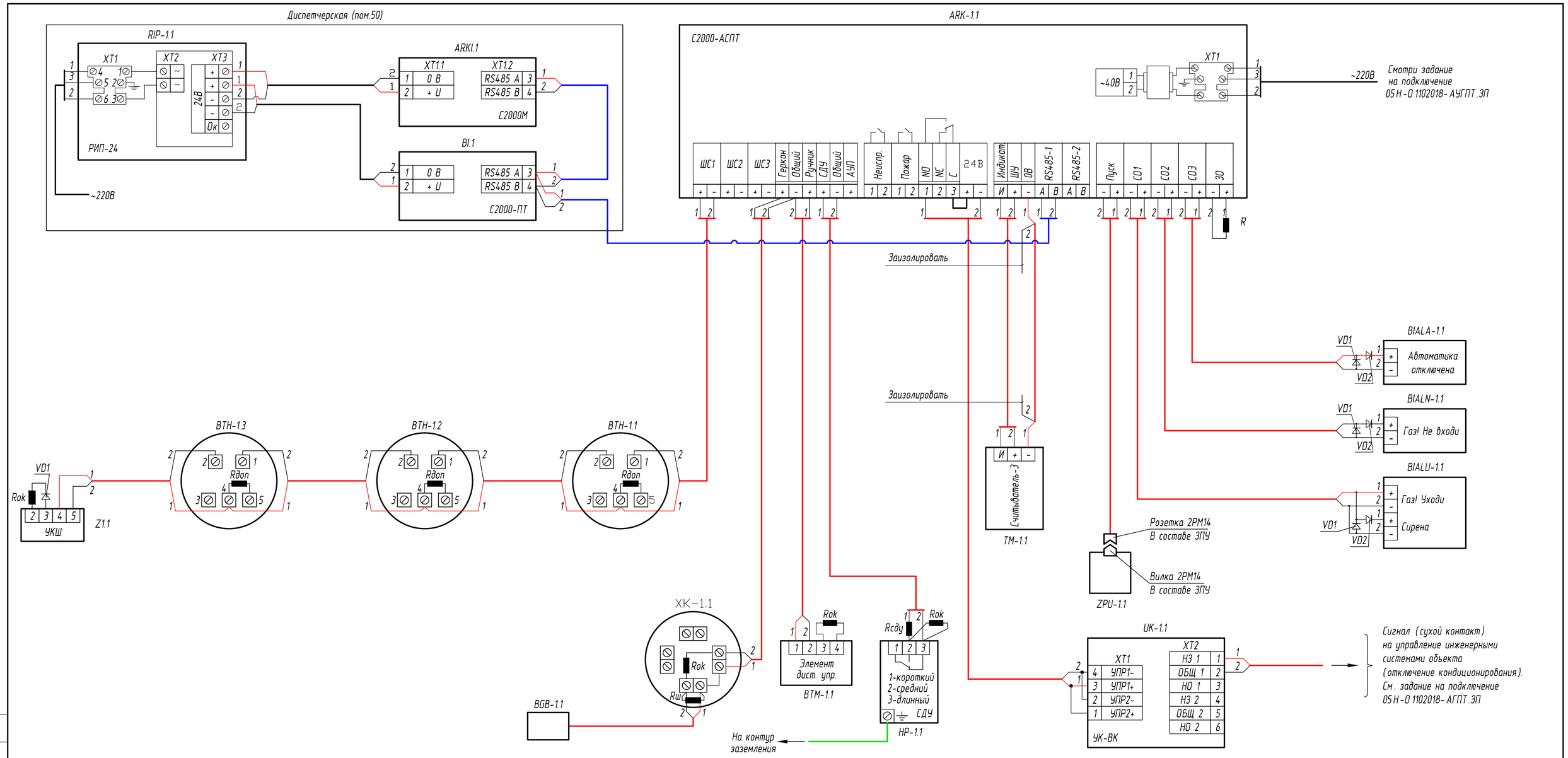
Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	05Н-01102018-АУГПТ			
						Объект			
Рук.проекта						Комплекс зданий на индивидуальном участке. Хозяйственный блок.	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	9	
Разработал									
Проверил						Схема электрическая структурная	Фирма		
Н.контроль									

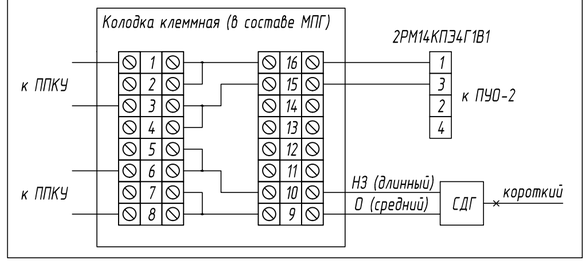
Формат А3



Поз. обозначение	Наименование	Кол.шт.	Примечание
ARKI.1	Пульт контроля и управления охранно-пожарный "С2000-М"	1	
BI.1	Блок индикации системы пожаротушения "С2000-ПТ"	1	
ARK-1.1	Прибор приемно-контрольный и управления "С2000-АСПТ"	1	
BTH	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-58 с базой E1000R	3	
BTM	Элемент дистанционного управления ЭДУ 513-3М	1	
BGB	Извещатель магнитоконтактный ИО 102-20/БЗП (2)	1	
ZPU	Запорно-пусковое устройство	1	
HP	Сигнализатор давления газовый, СДГ	1	
BIALN	Табло световое "Газ! Не входи", 24В "Молния-24"	1	
BIALA	Табло световое "Автоматика отключена", 24В "Молния-24"	1	
BIALU	Оповещатель пожарный свето-эвуковой "Газ! Уходи",24В "Молния-24-3"	1	
RIP-1.1	Резервированный источник питания РИП-24-3/7М4, 24В, 3А, 7А*ч	1	

TM	Считыватель брелоков Touch memory. Считыватель-3	1	
UK	Релейный усилитель на два канала "УК-ВК/04"	1	
Z	Устройство контроля шлейфа "УКШ-01"	1	
XK	Коммутационная коробка "УК-2П"	1	
QF	Автоматический выключатель 6А/1п, S201 C6	1	
RIP	Резервированный источник питания РИП-24-3/7М4	1	
Rдоп	Резистор МЛТ-0,125 1,5 кОм±5%	6	
Rш	Резистор МЛТ-0,125 8,2 кОм±5%	2	
Rсду	Резистор С2-33Н-0,5-510 Ом ±5%	1	
Rок	Резистор С2-33Н-0,5-4,7 кОм ±5%	5	в составе "С2000-АСПТ"
R	Резистор С2-33Н-1-1 кОм ±5%	1	
VD1	Диод 1N4148	6	в составе "С2000-АСПТ"
VD2	Диод 1N5400	4	в составе "С2000-АСПТ"

Схема электрических подключений модуля МПГ с разрывным затвором



Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	05Н-01102018-АУГПТ		
						Объект		
Рук.проекта						Комплекс зданий на индивидуальном участке. Хозяйственный блок.	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	10	
Разработал									
Проверил						Схема электрическая соединений	Фирма		
Н.контроль									

Согласовано

Инв. ? подл. Подп. и дата Взам. инв. ?

Формат А3

Маркировка оборудования

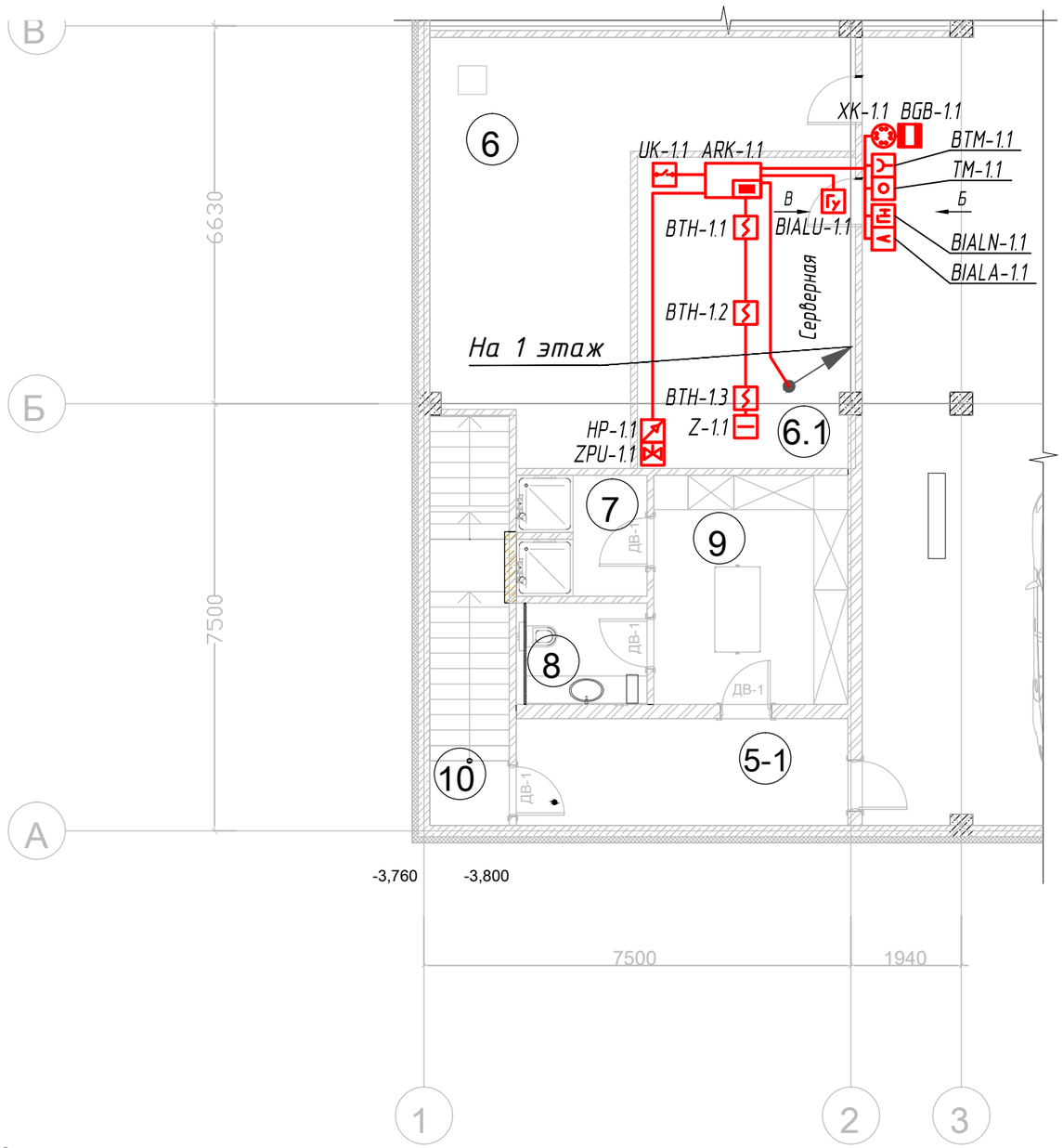
ВТН-1.1

- Порядковый номер элемента в шлейфе
- Номер прибора
- Буквенное обозначение типа оборудования

План расположения оборудования и кабельной сети АГПТ

Цокольный этаж

Масштаб 1:100



Примечания:

1. Точное место расположения электротехнического оборудования определить при монтаже .
2. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе .
3. Установку пожарных извещателей производить в соответствии с инструкциями завода -изготовителя и СП 5.13130.2009.
4. Прокладка кабеля осуществляется в гофрированной ПВХ трубе или лотке - за фальшпотолком и электротехническом коробе - в рабочем пространстве.
5. Кабельные трассы прокладавать на расстоянии не менее 0,5 м от силовых и осветительных проводов.
6. Элемент дистанционного управления ВТМ-1.1 установить снаружи помещения у входа, со стороны открытия двери, на высоте 1,5 м от уровня пола.
7. Считыватель ТМ-1.1 установить рядом с элементом дистанционного управления ВТМ-1.1.
8. Световые пожарные оповещатели BIALN и BIALA установить над входной дверью по центру дверного проема, на высоте 0,2 м от верхнего края дверного проема.
9. ППКУ ARK-1 установить в серверной на стене, на высоте 1,5 м от уровня пола.
10. Подключение оборудования осуществляется согласно паспортов и инструкций производителя .
11. Электропитание установки ~220В выполняется от щита электропитания, установленного в коридоре возле входа №1.

						05Н-01102018-АУГПТ
						Объект
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	
Рук.проекта						Комплекс зданий на индивидуальном участке. Хозяйственный блок.
ГИП						Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
Разработал						
Проверил						Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. Цокольный этаж
						Фирма
Н.контроль						

Согласовано

Взам. инв. ?

Подп. и дата

Инв. ? подл.

Формат А3

Маркировка оборудования

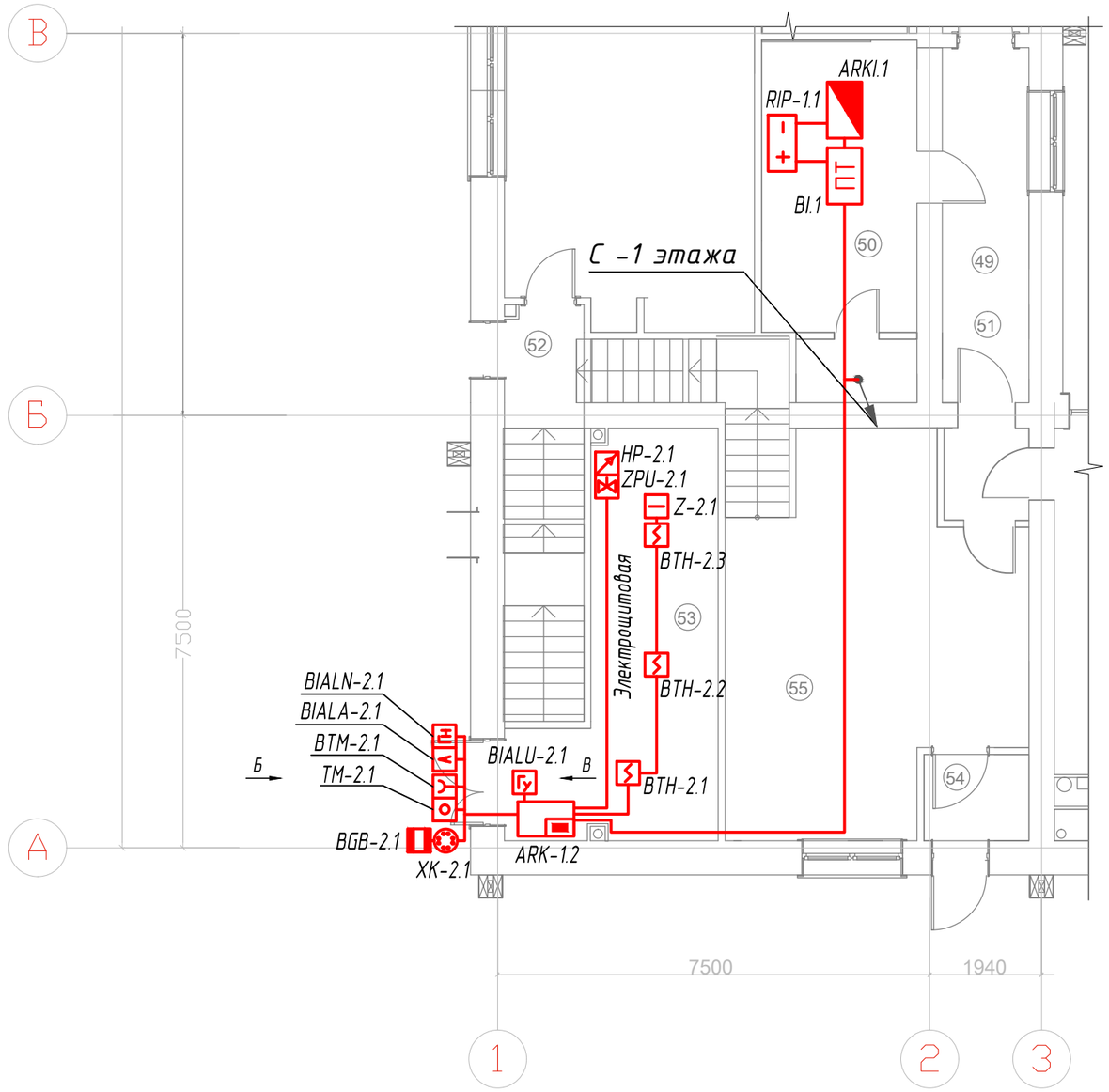
ВТН-1.1

- Порядковый номер элемента в шлейфе
- Номер прибора
- Буквенное обозначение типа оборудования

План расположения оборудования и кабельной сети АГПТ

1 этаж

Масштаб 1:100



Примечания:

1. Точное место расположения электротехнического оборудования определить при монтаже .
2. Кабель нарезается по фактически промеренной трассе.
3. Установку пожарных извещателей производить в соответствии с инструкциями завода -изготовителя и СП 5.13130.2009.
4. Прокладка кабеля осуществляется в гофрированной ПВХ трубе или лотке - за фальшпотолком и электротехническом коробе - в рабочем пространстве.
5. Кабельные трассы прокладавать на расстоянии не менее 0,5 м от силовых и осветительных проводов.
6. Элемент дистанционного управления ВТМ-2.1 установить снаружи помещения у входа, со стороны открытия двери, на высоте 1,5 м от уровня пола.
7. Считыватель ТМ-2.1 установить рядом с элементом дистанционного управления ВТМ-2.1.
8. Световые пожарные оповещатели BIALN и BIALA установить над входной дверью по центру дверного проема, на высоте 0,2 м от верхнего края дверного проема.
9. ППКУ ARK-1.2 установить в серверной на стене, на высоте 1,5 м от уровня пола.
10. Подключение оборудования осуществляется согласно паспортов и инструкций производителя .
11. Электропитание установки ~220В выполняется от щита электропитания, установленного в коридоре возле входа №1.

Согласовано

Взам. инв. №

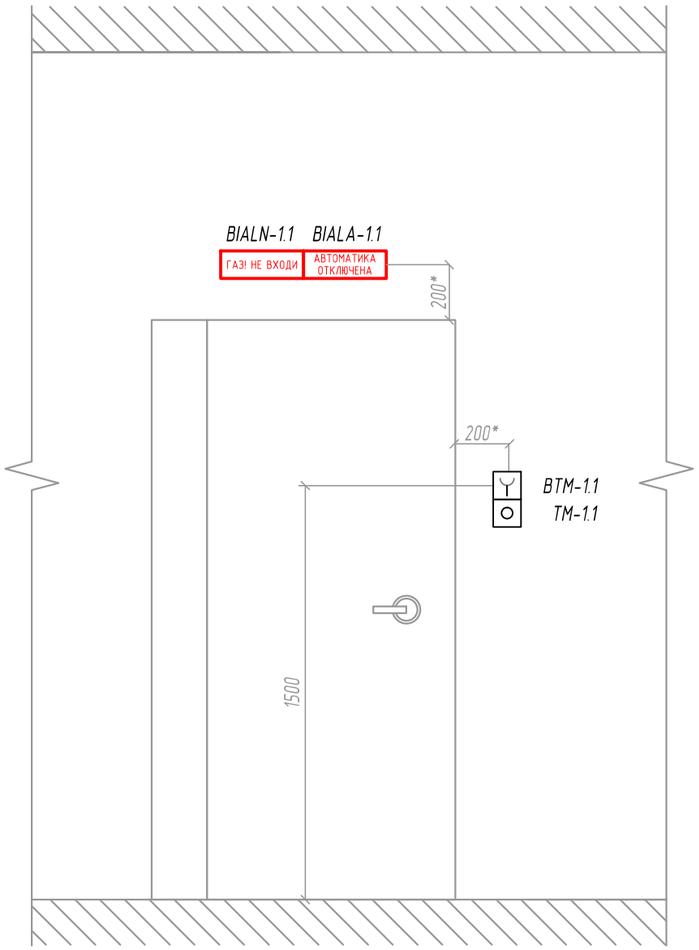
Подп. и дата

Инв. № подл.

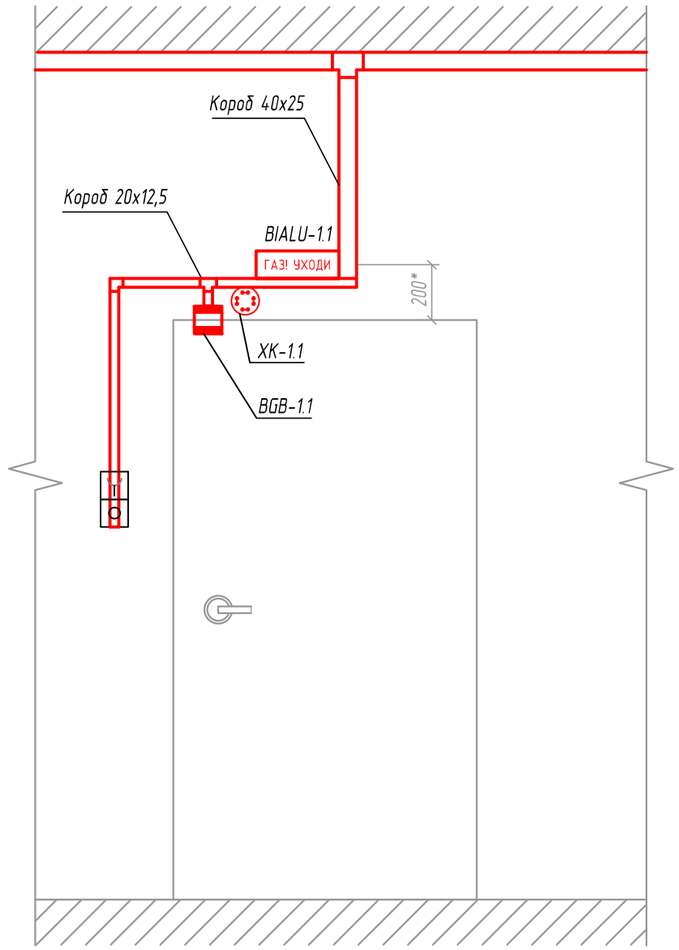
						05Н-01102018-АУГПТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	Объект			
Рук.проекта						Комплекс зданий на индивидуальном участке. Хозяйственный блок.	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	12	
Разработал									
Проверил						Схема расположения оборудования и прокладки кабельных трасс. Первый этаж	Фирма		
Н.контроль									

Формат А3

Б (1:20)



В (1:20)



Примечания:

1. Точное место расположения электротехнического оборудования определить при монтаже.
2. Установку пожарных извещателей производить в соответствии с инструкциями завода-изготовителя и СП 5.13130.2009.
3. Кабели по помещению прокладывать в гофрированной ПВХ трубе или лотке - за фальшпотолком и электротехническом коробе - в рабочем пространстве.
4. Кабельные трассы прокладавать на расстоянии не менее 0,5 м от силовых и осветительных проводов.
5. Ручной пожарный извещатель BTM-1.1 установить снаружи помещения у входа, со стороны открытия двери, на высоте 1,5 м от уровня пола.
6. Считыватель TM-1.1 установить рядом с ручными пожарным извещателем BTM-1.1.
7. Световые пожарные оповещатели BIALN и BIALA установить над входной дверью по центру дверного проема, на высоте 0,2 м от верхнего края дверного проема.
8. ППКУ ARK-1 установить в диспетчерской в шкафу металлическом на стене, на высоте 1,5 м от уровня пола.

						05Н-01102018-АУГПТ			
						Объект			
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата				
Рук.проекта						Комплекс зданий на индивидуальном участке. Хозяйственный блок.	Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	13	
Разработал									
Проверил						Эксиз монтажа оборудования оборудования АУГПТ на дверь	Фирма		
Н.контроль									

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3