Товарищество Ограниченной Ответственностью

«Жастар-Плюс»

Лицензия МНС №0000176

ТОМ-2
Рабочий проект

«Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков»
Раздел: АПС

Шифр: 23-2023-АПС

Директор ТОО «Жастар-Плюс» Дармуханов Н.

г. Актау 2023г

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема пожарной сигнализации и речевого оповещения	
3	План расположения оборудования АПС на 1–м этаже.	
4	План расположения оборудования АПС на 2–м этаже.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	ПримечаниЕ
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК 2015	Правила устройства электроустановок	
СН РК 2.02–11–2002	Нормы оборудования зданий, помещений автоматической	
	пожарной сигнализации, пожаротушения и оповещения	
	о пожаре	
	Прилагаемые документы	
–АПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N

Проектные решения соответствуют действующим инструкциям, ГОСТам, правилам и обеспечивают безопасную эксплуатацию объектов и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий по охране труда, технике безопасности и взрывопожаробезопасности

Главный инженер проекта

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании задания на проектирование, задания строительного отдела, в соответствии с действующими нормативными документами: СН РК и предусматривает систему пожарной сигнализации.

Пожарные извещатели выбраны в зависимости от назначения помещений.

В качестве средств обнаружения пожара приняты дымовые извещатели, которые устанавливаются на потолке с учетом расположения светильников.

При визуальном обнаружении пожара предусмотрены установка ручных извещателей, которые необходимо установить. на выходах, на высоте 1500мм. от уровня пола, места установки ИПР должны быть искусственно освещены.

Указатели "ВЫХОД" расположить на путях эвакуации и над всеми выходами. Звуковые оповещатели о пожаре установить на высоте 2,5м.

Приемно–контрольный прибор для подключения системы предусмотрен прибор Гранит–4. П

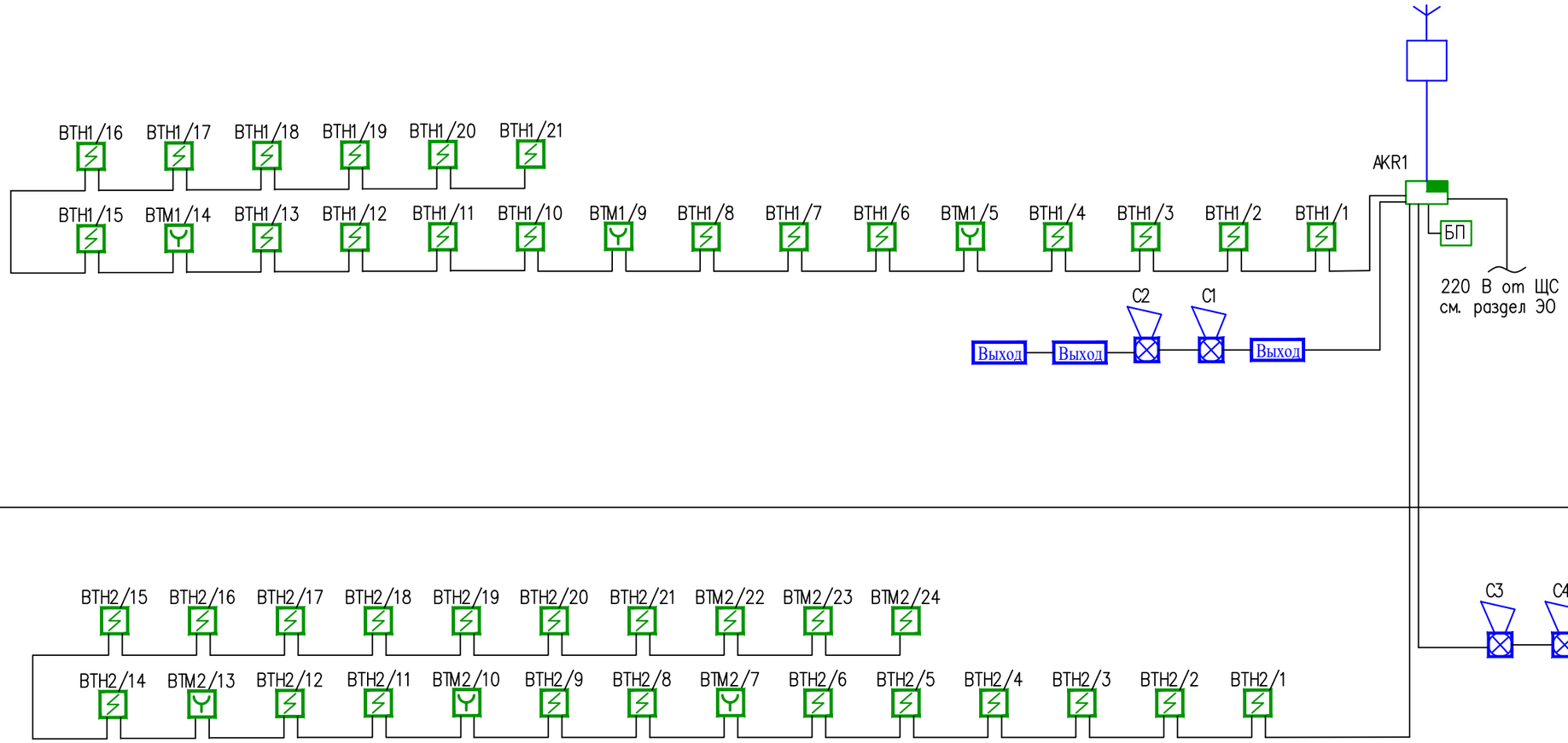
Кабельная прокладка проложена в трубе. При параллельной прокладке шлейфов сигнализации с другими силовыми кабелями расстояние между кабелями должно быть не менее 0,5м. Внешний кабель сигнализации проложить в кабельном канале.

Для приборов предусмотрено безперебойное питание стационарными аккумуляторами. При поступлении сигнала о пожаре на панель произойдет включение звуковой и световой сигнализации оповещения людей, одновременно будет передаваться сигнал о пожаре на центральный пульт, расположенный в помещении охраны, оттуда предусмотреть передачу сигнала в городскую службу противопожарной защиты по радиоканалу.

Допускается замена датчиков на аналогичные, имеющие соответствующие сертификаты. Под потолком паркинга кабель сигнализации проложить в термостойкой гофрированной трубе.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	2023-05-12-АПС		
						Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.		
Разраб		Бижикенов К				Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дармуханов Н					РП	1	4
ГИП		Тузелбаева Г							
						Общие данные	ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г		

ФОРМАТ А3



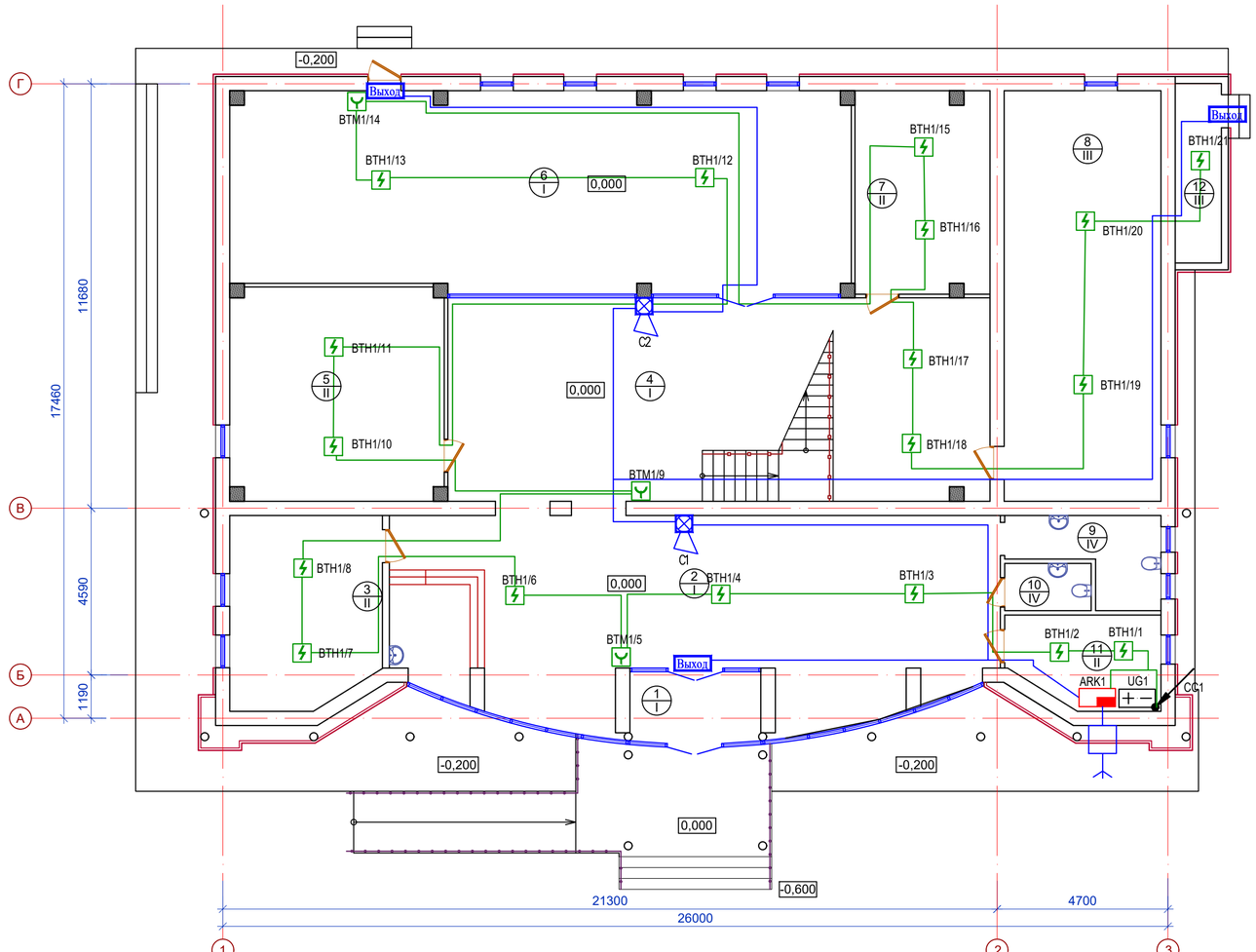
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Прибор ППКП
БП	Блок бесперебойного питания
	Извещатель пожарный ручной
	Извещатель пожарный дымовой
	Извещатель пожарный тепловой
	Оповещатель комбинированый
Выход	Световой указатель
	Приемник и передатчик

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	2023-05-12-АПС
						Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.
Разраб		Бижикенов К				Автоматическая пожарная сигнализация
Проверил		Дармуханов Н				Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
ГИП		Тузелбаева Г				Структурная схема пожарной сигнализации
						ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г

ФОРМАТ А3



0 1 2 3 4 5 М

Масштаб 1:100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Тамбур	6,86	Д
2	Вестибюль с ресепшеном	78,25	Д
3	Гардероб	21,50	Д
4	Игровая зона	75,09	Д
5	Кабинет волонтеров	33,96	Д
6	Open space	92,43	Д
7	Склад	20,22	Д
8	Творческая зона JASA	48,29	Д
9	Сан. узел для МГН	4,58	Д
10	Сан.узел общий	2,98	Д
11	Кабинет охраны	10,22	Д
12	Электрощитовая	6,03	Д
	Итого	400.41	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Прибор ППКП
БП	Блок бесперебойного питания
	Извещатель пожарный ручной
	Извещатель пожарный дымовой
	Извещатель пожарный тепловой
	Оповещатель комбинированый
Выход	Световой указатель
	Приемник и передатчик

Согласовано:

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N°

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023-05-12-АПС

Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.

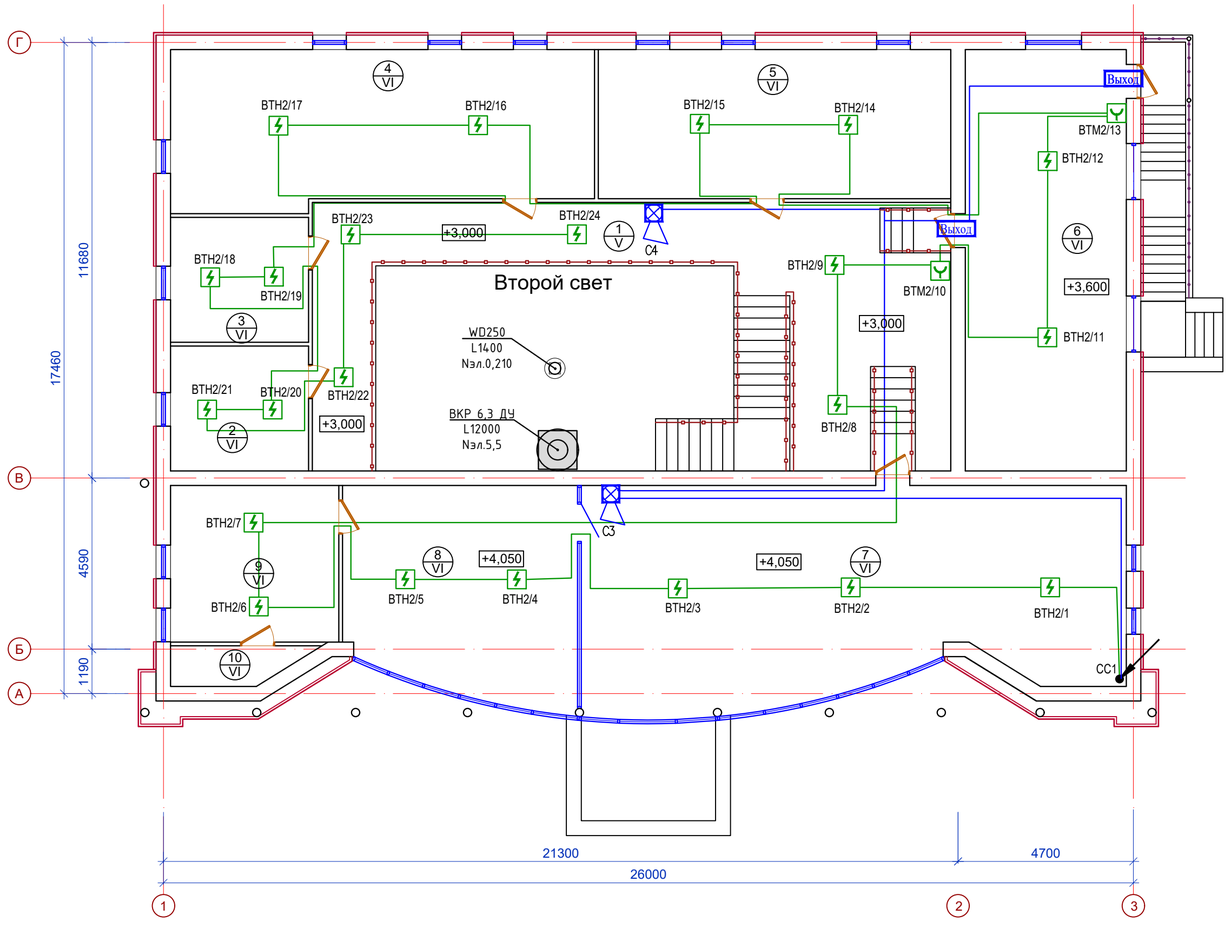
Автоматическая пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План расположения оборудования АПС на 1–м этаже.

ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г

Формат А3



0 1 2 3 4 5 М

Масштаб 1:100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 2-ГО ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Коридор	56,70	Д
2	Архив	12,18	Д
3	Кабинет	12,18	Д
4	Кабинет	46,46	Д
5	Кабинет	37,39	Д
6	Образовательный блок UYREN	48,29	Д
7	Культурно-досуговый медиа блок	80,43	Д
8	Креативный блок	34,30	Д
9	Кабинет	18,68	Д
10	Кладовая	3,58	Д
	Итого	350.19	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Прибор ППКП
БП	Блок бесперебойного питания
	Извещатель пожарный ручной
	Извещатель пожарный дымовой
	Извещатель пожарный тепловой
	Оповещатель комбинированый
Выход	Световой указатель
	Приемник и передатчик

Согласовано:

Инв. N° подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N°

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
Разраб		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023-05-12-АПС

Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.

Автоматическая пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План расположения оборудования АПС на 2–м этаже.

ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обознач. документа, опросного листа	Код издел.	Завод изготовитель	Ед. изм.	Количество	Масса ед. кг.	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Здание мечети							
	1. Оборудования пожарной сигнализаций							
AKR1	Прибор пожарный приемно-контрольный на 4 шлейфов,	Гранит-4			шт.	1		
	подключение внешнего питание: от сети переменного тока ~220В+10/-15%							
	Антенна	АН 433			шт.	1		
	4-зонный приемник, имеет 4 выходные проводные зоны, для получения по	RR-701R15/4			шт.	1		
	радиоканалу тревог от четырех передатчиков							
ВТН	Дымовой пожарный извещатель; питания: от 9 до 30 В; ток потребления	ИП212-73			шт.	40		
	в дежурном режиме: не более 0,045 мА; чувствительность извещателя							
	0,05-0,2 дБ/м.							
ВТМ	Извещатель пожарный ручной; напряжение питания (шлейфовое) 9...28В; ток	ИПР-3Су			шт.	6		
	потребления в дежурном режиме: не более 0,1 мА; ток потребления в режиме							
	«Пожар»: 18...25 мА; встроенная оптическая индикация дежурного режима и							
	срабатывания (красного свечения).							
	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный светодиодный; питание: 9-27В	Маяк-12-К			шт.	4		
	постоянного тока, внутреней увстаовки							
БП	Резервированный источник питания: основной источник питания-сеть	РИП-12			шт.	1		
	переменного тока напряжением (220+22-33) В; резервный источник питания							
	батарея 12 В, 17А/ч; выходное напряжение при питании от сети и заряженной							
	батарее (13,6±0,6) В.							
	Табло световое "ВЫХОД", рабочее напряжение 12В, потребляемый ток 90 мА,	Тип по выбору заказчика			шт.	5		
	рабочая температура от -40°С до +50°С							

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб		Бижикенов К			
Проверил		Дармуханов Н			
ГИП		Тузелбаева Г			

2023-05-12-АПС.СО

Капитальный ремонт здания Каракиянского районного отдела внутренней политики и развития языков.

Автоматическая пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования, изделии и материалов.

ТОО "Жастар-Плюс" г.Актау 2023г

ФОРМАТ А3

N п/п	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обознач. документа, опросного листа	Код издел.	Завод изготовитель	Ед. изм.	Количество	Масса ед. кг.	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. Кабели и провода							
	Кабель с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из полиэтилена,	КСПВ		ОАО"Казэнергокабель"				
	с оболочкой из белого ПВХ пластиката сеч. 2х0,5 мм2				м.	500		
	Кабели силовые на напряжение 0,66 кВ с медными жилами, с	ВВГнг-0,66			м	10		
	поливинилхлоридной изоляцией, поливинилхлоридном шланге,							
	не распространяющие горение: сеч. 3х2,5 мм2							
	4. Материалы							
	Кабельный канал 40х25				м	150		
	Кабельный канал 25х16				м	300		
	Внутренний угол для кабельного канала 25х16				шт	10		
	Внешний угол для кабельного канала 25х16				шт	10		
	Труба стальная водогазопроводная 25х2,8	ГОСТ 3262-75			м	50		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	-АПС.СО	Лист 2

ФОРМАТ А3