РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Товарищество с ограниченной ответственностью
«КОРПОРАЦИЯ «АСЫЛ-СТРОЙ»
Лицензия: 17 ГСЛ №14013440 от 30.05.2019 г.

Заказ: 11-2020
Заказчик: КГКП «ЦПМСП №12 города Семей» УЗ Восточно-Казахстанского областного акимата»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания КГКП «ЦПМСП №12 города Семей» УЗ Восточно-Казахстанского областного акимата»

АЛЬБОМ 5

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Шымкент – 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Схема скелетная сетей пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	
3	План сетей автоматической пожарной сигнализации и оповещения на отм. 0.000	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 2.02-102-2012	Пожарная автоматика здании и сооружении	
СП РК 2.02-104-2014	«Оборудование зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими	
	установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»	
СП РК 3.02-113-2014	Лечебно-профилактические учереждения	
ППБ РК 08-97	Правила пожарной безопасности в республике Казахстан	
	Прилагаемые документы	
11-2020-ПС.СО	Спецификация оборудования, изделии и материалов	1 лист

Согласовано

часть ОВ	Черепанова	
часть ВК	Маркова	
часть ЭЛ	Космабетов	

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Рабочий проект: разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- пожаро- безопасность, исключающие вредные воздействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Гл. инженер проекта: _____ Кучкинбаев К.

Общие указания.

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, строительных планов и в соответствии с нормативной документацией.

Характеристика объекта:

Поликлиника с посещением в смену - до 50чел.

Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация. В защищаемых помещениях устанавливаются тепловые датчики ИП-103-5/1 -1 А3, дымовые ИП-212-41М2 и ручные извещатели ИПР514-2. Для исключения наводок от электросети прокладку линий ПС выполнять на расстоянии не менее 0,5м от силовых цепей. Установку пожарных извещателей выполнять по месту с учетом расположения светильников и венткоробов но не менее чем на расстояние 0,5м.

Проводка выполняется проводом КПСВВ1х2х0,5мм. Кабели прокладываются скрыто в кабель-канале. В качестве приемно-контрольного прибора принят прибор "Гранит-12". Прибор устанавливается на 1 этаже в пом.2 Ресепшн (регистратура).

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный обеспечивает:

-прием электрических сигналов автоматических пожарных извещателей и включение звуковой и световой сигнализации;

-контроль исправности шлейфа сигнализации;

Установки пожарной сигнализации в части надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории, поэтому электропитание осуществляется через резервируемый источник питания. Переход на резервное питание происходит автоматически при пропадании основного без выдачи сигнала тревоги. Основное питание сеть 220В, резервированный источник встроенные аккумуляторные батареи.

Защитное заземление электроустановок следует выполнить от существующего внутреннего контура заземления в соответствии с ПУЭ РК и технической документацией на оборудование.

СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ принята по 2 типу, от свето-звукового оповещателя LD-96 установленными в коридорах. Сети системы оповещения выполняются однопарным кабелем марки ПРППМ, проложенным скрыто в ПВХ трубе по стенам внутри гипсокартона.

Монтаж пожарной сигнализации необходимо осуществлять в строгом соответствии с паспортом, техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

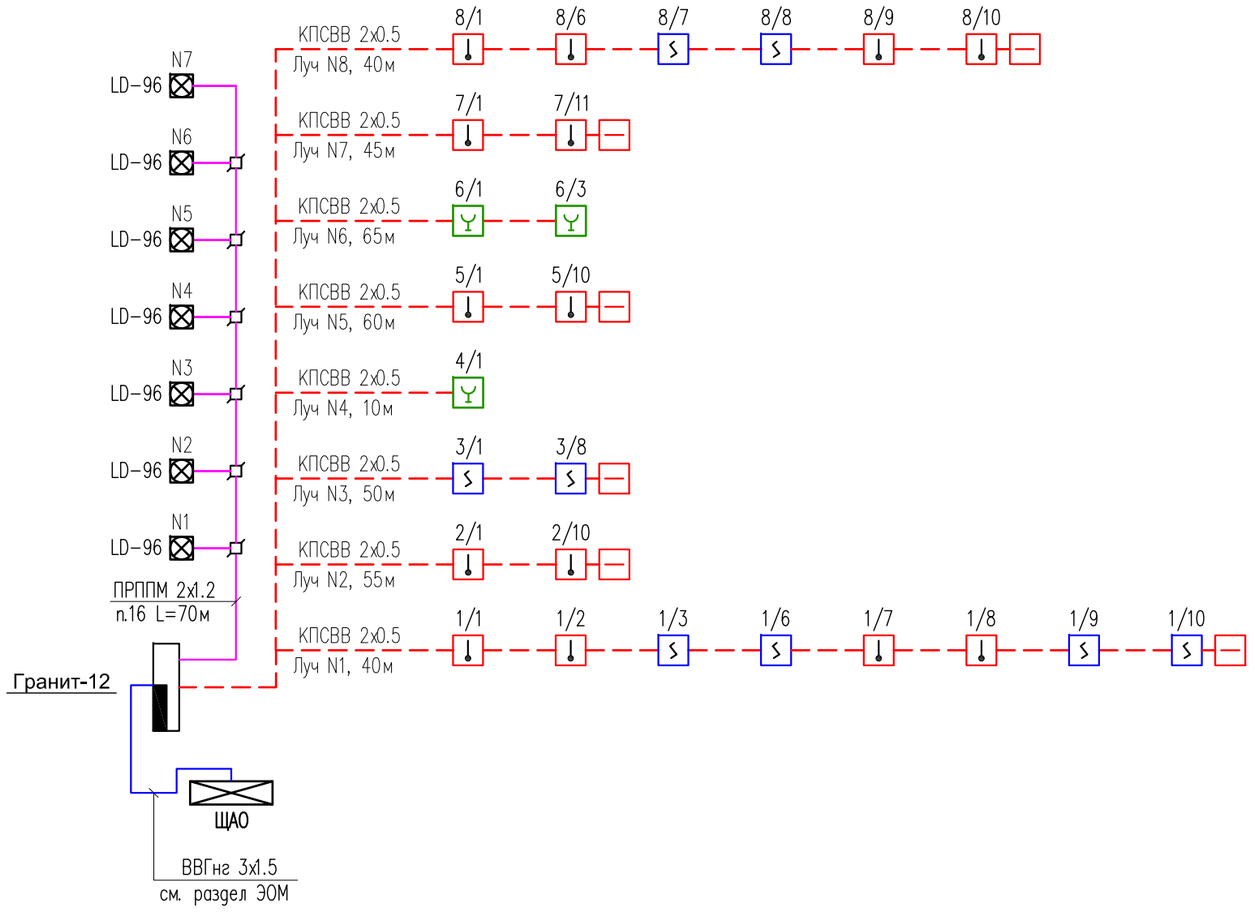
Основные технико-экономические показатели

Наименование	Характеристика	Количество
Используемое напряжение	220В	
Прибор пожарной сигнализации ППКОП	Гранит-12	1шт.
Пожарный извещатель тепловой	ИП-103-5/1-А3	48шт.
Пожарный извещатель дымовой	ИП 212-141	18шт.
Пожарный извещатель ручной	ИПР 513-10	5шт.
Кабель сигнализации	КПСВВ 1Х2х0.5	365м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	11-2020-ПС			
						"Капитальный ремонт здания КГКП "ЦПМСП №12 города Семей" УЗ Восточно-Казахстанского областного акимата"			
Проверил		Плотникова			07.20	Поликлиника	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Космабетов			07.20		РП	1	3
Н. контроль		Доспаева			07.20	Общие данные	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2020 г.		

Формат А3

1-ый этаж



Согласовано

часть ОВ	Черепанова
часть ВК	Маркова
часть ЭЛ	Космабетов

Взам инв. N

Подпись и дата

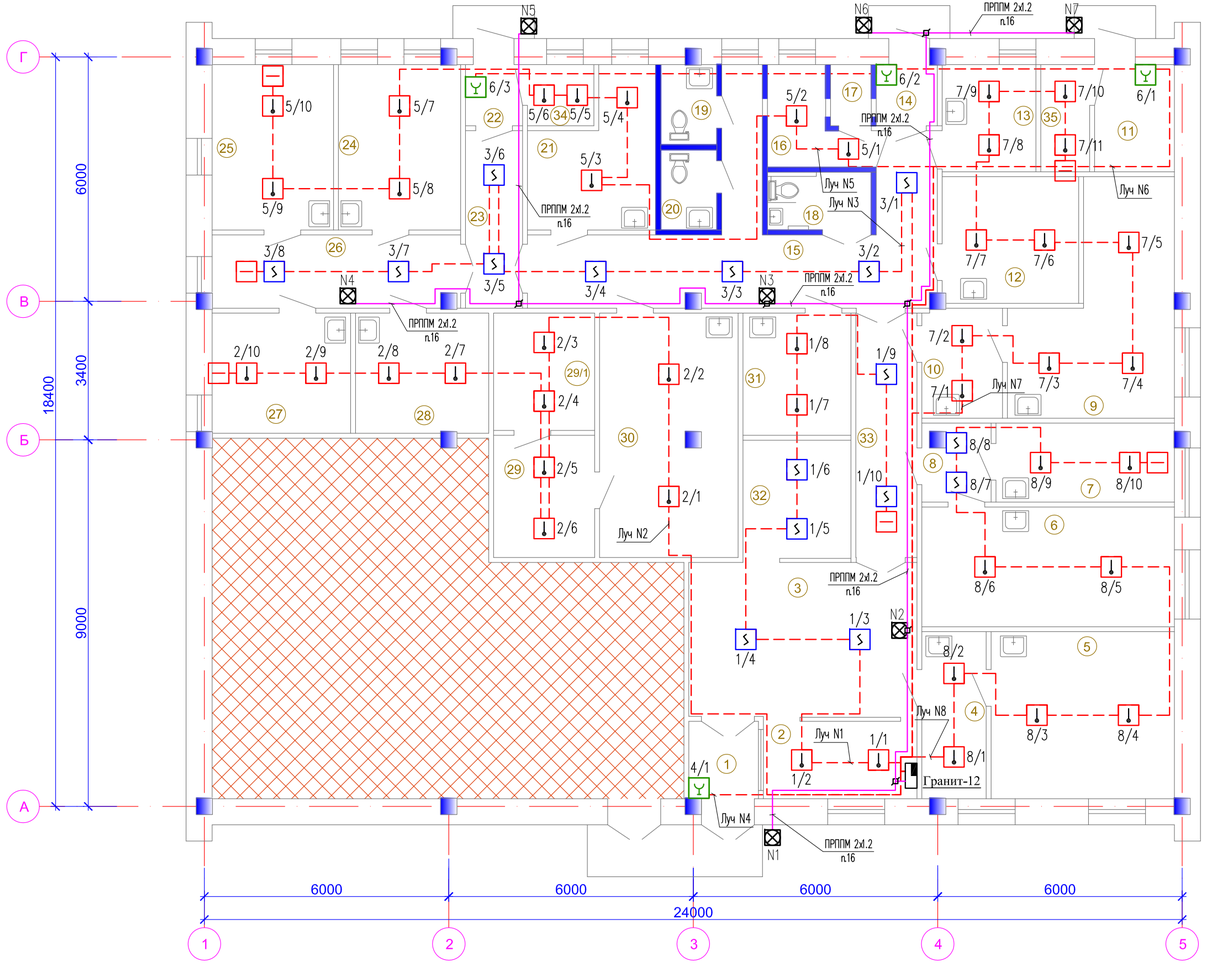
Инв. N подл.

1. ППКОП "Гранит-12" установлен в пом.2 Ресепшн (регистратура) на 1-ом этаже.
2. Данная скелетная схема составлена по чертежам планов пожарной сигнализации – "Поликлиники".

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	11-2020-ПС			
						"Капитальный ремонт здания КГКП "ЦПМСП №12 города Семей" УЗ Восточно-Казахстанского областного акимата"			
Проверил		Плотникова			07.20	Поликлиника	Стадия	Лист	Листов
							РП	2	3
Разработал		Космабетов			07.20	Схема скелетная сетей пожарной сигнализации и оповещения о пожаре	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2020 г.		
Н. контроль		Доспаева			07.20				

Формат А3

План на отм. 0.000



Экспликация помещений (начало)

Номер помещ.	Наименование	Площ. м²	Кат. пом.
1	Тамбур	3,21	Д
2	Ресепшн (регистратура)	8,05	Д
3	Вестибюль	23,06	Д
4	Доврачебный кабинет	6,45	Д
5	Смотровой кабинет	18,28	Д
6	Процедурный кабинет	18,17	Д
7	Прививочный кабинет	8,46	Д
8	Коридор	3,14	Д
9	Смотровой кабинет гинекологии	18,15	Д
10	Доврачебный кабинет	5,35	Д
11	Узел ввода	5,86	Д
12	Кабинет ВОП	10,42	Д
13	Кабинет для забора мокрот	6,00	Д
14	Тамбур	2,22	Д
15	Коридор	25,89	Д
16	Фильтр	4,69	Д
17	Душевая	1,48	Д
18	Сан.узел для МГН	3,62	Д

Экспликация помещений (окончание)

Номер помещ.	Наименование	Площ. м²	Кат. пом.
19	Сан.узел	2,69	Д
20	Сан.узел	2,72	Д
21	Кабинет ВОП	12,73	Д
22	Тамбур	2,07	Д
23	Коридор	6,10	Д
24	Кабинет бухгалтерии	12,12	Д
25	Кабинет медсестры	11,96	Д
26	Кордиор	10,78	Д
27	Лаборатория	9,97	Д
28	Кабинет забора анализов	9,65	Д
29	Комната хранения медикаментов	7,44	Д
29/1	Комната хранения наркотических средств	7,14	Д
30	Аптека	20,24	Д
31	Кабинет здорового ребенка	7,95	Д
32	Гардероб	7,95	Д
33	Коридор	9,00	Д
34	Электрощитовая	2,41	Д
35	Венткамера	3,13	Д

Примечание:

1. Для исключения наводок от электросети прокладку линий ПС выполнять на расстоянии не менее 0,5м от силовых цепей.
2. Установку пожарных извещателей выполнять по месту с учетом расположения светильников и вентокоробов.
3. Расстояния между извещателями, установленными на потолке и от извещателей до стен должно быть не более величин указанных в СП РК 2.02-104-2014.
4. Ручной пожарный извещатель установить на высоте 1.5 м от пола, проводку к ручным извещателям выполнить в штробе в трубах ПВХ диам.16мм.
5. Провод КПСВВ 2х0.5 проложить открыто по потолку и стенам в кабель-канале.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	11-2020-ПС		
						"Капитальный ремонт здания КГКП "ЦПМСП №12 города Семей" УЗ Восточно-Казахстанского областного акимата"		
						Поликлиника	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	3
Проверил		Плотникова			07.20	План сетей автоматической пожарной сигнализации и оповещения на отм. 0.000	ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2020 г.	
Разработал		Космамбетов			07.20			
Н. контроль		Доспаева			07.20			

Формат А3

Согласовано

часть ОВ	Черепанова		
часть ВК	Маркова		
часть ЭП	Космамбетов		

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип. марка. обозначение документа. опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса, 1 ед. кг	Примечание
	Пожарная сигнализация (Поликлиника)							
1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный с эл. ключом, под аккумулятор 7Ач	Гранит-12		НПО "СИБИРСКИЙ АРСЕНАЛ" г.Новосибирск	шт	1		
2	Резервный источник питания - аккумулятор свинцово-кислотный 12В с емкостью 7Ач	ТР12-7А		торг. пред. ТОО "Eurasia Technologu Group" г.Шымкент	шт	1		
3	Извещатель пожарный автоматический тепловой	ИП-103-5/1-А3		мкр.Север 3-46, тел.528-499	шт	48		с учетом 10%-го запаса
4	Извещатель пожарный автоматический дымовой	ИП 212-141		--//--	шт	18		с учетом 10%-го запаса
5	Извещатель пожарный ручной	ИПР 513-10		--//--	шт	5		с учетом 10%-го запаса
6	Коробка ответвительная универсальная	УК-2П		--//--	шт	6		
7	Резистор 7.5 кОм+5%	МЛТ-0.25		--//--	шт	8		
8	Резистор 2.2 кОм+5% (дымовые)	МЛТ-0.25		--//--	шт	18		
9	Устройство контроля шлейфов (Оконечное устройство)	УКШ-1		--//--	шт	6		
10	Сирена со стробом	LD-96		--//--	шт	7		
11	Труба поливинилхлоридная диаметром 16мм	ПВХ		--//--	м	70		
12	Короб кабель-канал 12х12мм	ПВХ		ТПК "Электрокомплект" г.Шымкент	м	365		
	Кабельные изделия и провода							
1	Кабель сигнализации	КПСВВ 2Х0.5		--//--	м	365		
2	Кабель однопарный	ПРППМ 2х1.2		--//--	м	70		

Согласовано

часть ОВ	Черепанова	
часть ВК	Маркова	
часть ЭЛ	Космабетов	

Взам инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док..	Подпись	Дата
Проверил		Плотникова			07.20
Разработал		Космабетов			07.20
Н. контроль		Доспаева			07.20

11-2020-ПС.СО

"Капитальный ремонт здания КГКП "ЦПМСП №12 города Семей" УЗ Восточно-Казахстанского областного акимата"

Поликлиника

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделии и материалов

ТОО "Корпорация Асыл-Строй" г. Шымкент 2020 г.

Формат А3