Республика Казахстан
Западно-Казахстанская область

ТОО "ПроектСтройИнжиниринг"
ЛИЦЕНЗИЯ: ГСЛ №17009033
ЗАКАЗ: П-00-20-32

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка ПСД на строительство трехэтажного 60-ти квартирного жилого дома №2 в ауле Аккистау Исатайского района Атырауской области

ПС-Пожарная сигнализация

ДИРЕКТОР: **ЖАКУПОВ Д.К**

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА: **ИБРАЕВ А.Т**

г.Уральск-2020г.

ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.
00000000

ФОРМАТ А3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Скелетная схема	
3	План пожарной сигнализации (М1:100)	
4		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
ГОСТ 21.101-97	*Основные требования к проектной и рабочей*	
	документации	
ПУЭ РК	*Правила устройств электрооборудования*	
СНиП РК 3.02-10-2010	*Устройство систем связи, сигнализации и*	
	диспетчеризации инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий	
СНиП РК 2.02-15-2003	*Пожарная автоматика зданий и сооружений*	
ГОСТ 21.110-2013	*Спецификация оборудования, изделий и*	
	материалов	
П-00-19-31-ПС.СО	*Спецификация изделий и оборудования*	*на 1-листах*

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация выполнена на основании задания на проектирование согласно СН РК 2.02–15–2003, СНиП РК 3.02–10–2010.

В качестве пожарных извещателей приняты тепловые ИП–103 и дымовые ИП–212–141, которые устанавливаются на потолке (не ближе 0,5м от светильников).

В конце каждого шлейфа устанавливается микровыключатель, для опробования целостности цепи.

Ручные извещатели устанавливаются на основных выходах, их используют при визуальном обнаружении пожара.

Сигналы от извещателей пожарной сигнализации поступают на прибор ВЭРС–ПК–2.

Оповещение о пожаре предусматривается через сигнальные сирены "ОПОП 2–35", а также через свето–звуковой оповещатель "Маяк–12К", установленный снаружи здания у основного входа в него.

Дополнительно предусмотрено в разделе ПС световые указатели ВЫХОД, которые устанавливаются на выходах и запитываются через блок питания с аккумулятором,

Электропитание прибора осуществляется от электрощита здания (напряжение ~220В), а резервное от аккумуляторной батареи, встроенной в прибор (напряжение 12В).

Проводка ПС выполняется проводом КСПВ–2х0,5, проложенным в пластиковом лотке с крышкой.

Для подключения свето–звукового оповещателя "Маяк–12К" используется провод КСПВ–4х0,5мм2.

Провода в проходах через стену прокладываются в пластмассовых кембриках (ПВХ), в стояках в жестких трубах ПВХ (негорючих).

Линия оповещения прокладывается на всем протяжении в металлорукаве Д–8мм, который проложен в пластиковом лотке с крышкой.

Все материалы и оборудование выбрано согласно реестра пожарной техники и пожарного оборудования разрешенного к применению на территории Республики Казахстан.

Настоящий проект соответствует требованиям нормативных, экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных документов и других норм действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасность продукции для жизни, здоровья людей, имущества, охрану окружающей среды.

Главный инженер проекта

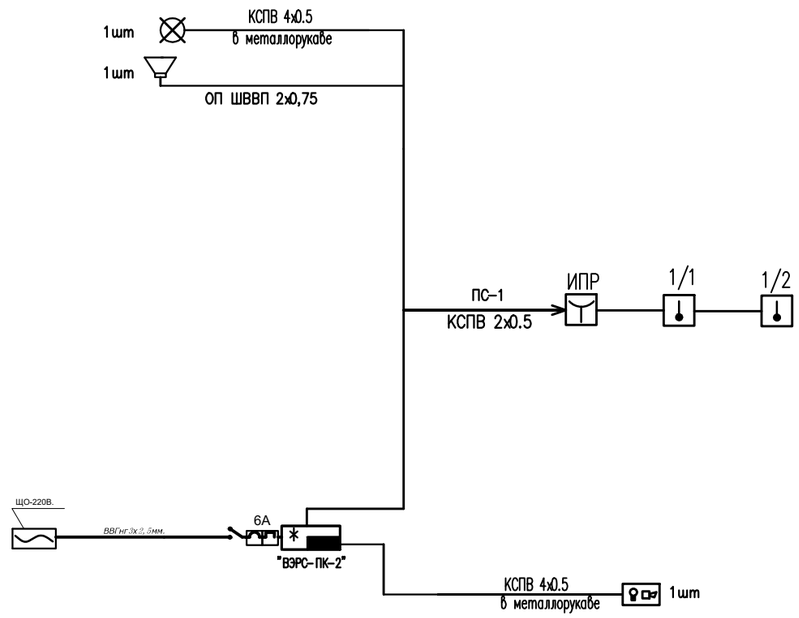
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	П-00-20-32-ПС		
						Привязка ПСД на строительство трехэтажного60-ти квартирного жилого дома №2 в ауле Аккистау Исатайского района Атырауской области(без наружных инженерных сетей)		
ГИП		Ахметова			11.20		Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Игнатова			11.20		РП	1	
Проверил		Ипатов			11.20	Общие данные (окончание)	ТОО "СРБ-А"		
Н.контроль		Ибраев			11.20				

ФОРМАТ А3



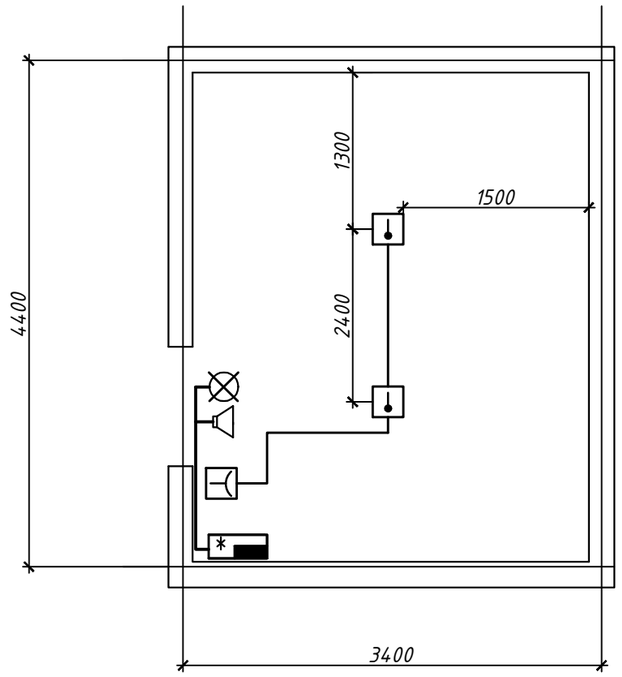
						П-00-20-32-ПС		
						Привязка ПСД на строительство трехэтажного60-ти квартирного жилого дома №2 в ауле Аккистау Исатайского района Атырауской области(без наружных инженерных сетей)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ахметова			11.20		РП	2	
Исполнил		Игнатова			11.20				
Проверил		Ипатов			11.20	Скелетная схема	ТОО "СРБ-А"		
Н.контроль		Ибраев			11.20				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ФОРМАТ А3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Прибор пожарной сигнализации "ВЭРС-ПК-2"
- Маяк 12 К
- Сирена сигнальная "ОПОП-2-35"
- Извещатель пожарный тепловой
- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный ручной
- Указатель выхода "Молния-12С"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						П-00-20-32-ПС		
						Привязка ПСД на строительство трехэтажного60-ти квартирного жилого дома №2 в ауле Аккистау Исатайского района Атырауской области(без наружных инженерных сетей)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Ахметова			11.20		РП	3	
Исполнил		Игнатова			11.20				
Проверил		Ипатов			11.20	План пожарный сигнализация	ТОО "СРБ-А"		
Н.контроль		Ибраев			11.20				

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель(для импортного оборудования-страна,фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опростного листа.	Код оборудования изделия, материалов.	Завод изготовитель.	Единица измер.	Коли-чество.	Масса единицы кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.Оборудование охранно-пожарной сигнализации							
1.1	Прибор приемно-контрольный	ВЭРС ПК-2			шт	1		
1.2	Бокс с автоматом 6А				шт	1		
1.3	Аккумуляторная батарея 4,5 А/ч				шт	1		
1.4	Извещатель пожарный тепловой автоматический	ИП-103 5/1			шт	2		
1.5	Извещатель пожарный автоматический дымовой	ИП 212-141			шт	–		
1.6	Извещатель пожарный ручной	ИПР3-513-10			шт	1		
1.7	Световой указатель ВЫХОД	Молния-12			шт	1		
1.8	Оповещатель свето-звуковой	Маяк 12 К			шт	1		
1.9	Сирена сигнальная	"ОПОП-2-35"			шт	1		
	2.Кабельная продукция и расходные материалы							
2.1	Микровыключатель	ВС16-133-6			шт	1		
2.2	Металлорукав Ф 8мм				м	10		
2.3	Кабель многожильный медный с двойной изоляцией	КСПВ 4х0,5			м	8		
2.4	Кабель многожильный медный с двойной изоляцией	КСПВ 2х0,5			м	40		
2.5	Кабель многожильный медный с двойной изоляцией	ШВВП 2х0,75			м	10		
2.6	Кабель – канал 20х10мм				м	8		
2.7	Кабель – канал 25х16мм				м	4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Ахметова			11.20
Исполнил		Игнатова			11.20
Проверил		Ипатов			11.20
Н.контроль		Ибраев			11.20

П-00-20-32-ПС

Привязка ПСД на строительство трехэтажного60-ти квартирного жилого дома №2 в ауле Аккистау Исатайского района Атырауской области(без наружных инженерных сетей)

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования

ТОО "СРБ-А"

ФОРМАТ А3