Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
"ДАУМШАР"

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
№ 000335 г.Уральск

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА СТ РК ИСО 9001 сертифицирована ТОО «Центр сертификации «Национальный стандарт» www.serts.kz

Система менеджмента OHSAS 18001 TEAM EXPERT SM сертифицирована

Система менеджмента ISO 14001 TEAM EXPERT SM сертифицирована

№ Заказа: 19-13

Заказчик: ГУ "Таскалинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства ЗКО"»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЯ МУЗЕЯ ПО АДРЕСУ: МКР. САМАЛ, П.ТАСКАЛА, ТАСКАЛИНСКИЙ Р-Н, ЗКО

Альбом 9
Пожарная сигнализация

Директор: Хамитова З. Ж.

ГИП: Алишева А. Е.

г.Уральск - 2019 г.

Ведомость основного комплекта чертежей марки ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема пожарной сигнализации.	
3	План с расположением сетей пожарной сигнализации. М 1:100	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 25-329-81	Установки пожаротушения автоматические	
	и установки пожарной, охраной сигнализаций.	
СП РК 2.02-102-2012 СН РК 2.02-02-2012	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СП РК 2.02-104-2014	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системой	
	автоматической ПС, автоматическими установками	
	пожаротушения и оповещения людей о пожаре.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
19.13-ПС.СО	Спецификация оборудования	1 лист

Основные показатели

Наименование	Кол-во	Примечание
Пожарная сигнализация		
Емкость приемных станций, лучей	8	шт
Количество занятых лучей	4	шт

Настоящий проект соответствует требованиям экологических и санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни здоровья людей к эксплуатацию обьекта.

Главный инженер проекта: *Алишева А.Е.*

Общие указания

Рабочий проект автоматической пожарной сигнализации разработан на основании задания на проектирование и требований действующих нормативных документов: СП РК 2.02-102-2012, СН РК 2.02-02-2012 и СП РК 2.02-104-2014, паспортных данных на приборы и оборудование, а также рекомендаций завода изготовителя.

В качестве пожарных извещателей приняты тепловые ИП-103 и дымовые ИП-212-41, которые устанавливаются на потолке (не ближе 0,5м от светильников).

В конце каждого шлейфа устанавливается микровыключатель для опробывания целостности цепи.

Ручные извещатели ИПР-3СУ устанавливаются на основных выходах, на высоте – 1,5 метра от уровня пола, их используют при визуальном обнаружении пожара.

Сигналы от извещателей пожарной сигнализации поступают на прибор "ВЭРС-ПК-8" устанавливаемый на первом этаже в помещении охранника.

Оповещение о пожаре предусматривается через сигнальные сирены "ОПОП 2-35", а также через свето-звуковой оповещатель Маяк-12К, установленный снаружи здания со стороны фасада.

Дополнительно предусмотрено в разделе ПС световые указатели ВЫХОД, которые устанавливаются над выходами.

В соответствии с СП РК 2.02-104-2014 система оповещения относится к типу 2.

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

Проводка ПС выполняется проводом КСВВнг(А)-ls-2х0,5 (не горючий), проложенным в пластиковом лотке с крышкой. Для подключения свето-звукового оповещателя "Маяк-12К" используется провод КСВВнг(А)-ls-4х0,5мм2 (не горючий).

Линия оповещения на всем протяжении выполняется не горючим проводом КСВВнг(А)-ls.

Провода в проходах через стену прокладываются в пластмассовых кембриках ПВХ.

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

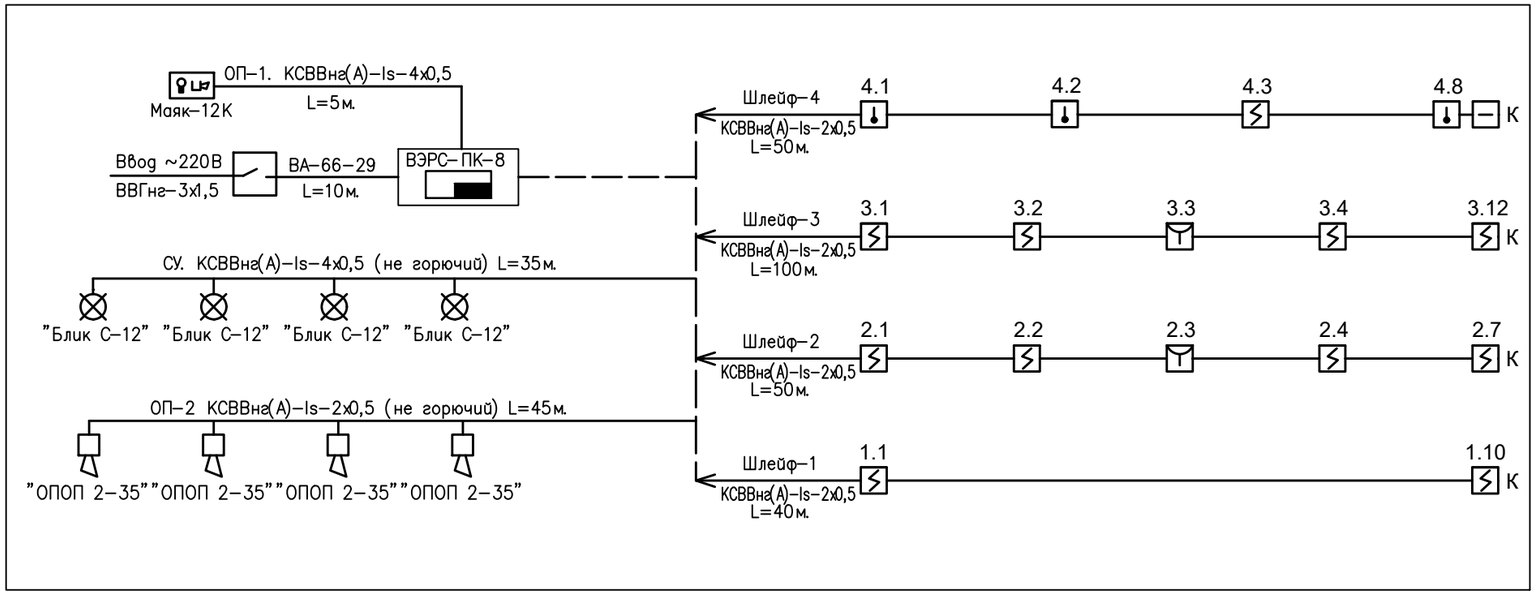
Согласовано: 06.19 ОВ 06.19 06.19 АС Бровкина

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

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	19-13-ПС		
						Строительство здания музея по адресу: мкр. Самал, п.Таскала, Таскалинский р-н, ЗКО		
Разраб.		Кармин А				Музей	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 3
Пров		Клышев						
ГИП		Алишева А				Общие данные.	DAÝMSHAR	

ФОРМАТ А3

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.



Условные обозначения.

- Прибор ОПС "ВЭРС-ПК-8"
- Сирена сигнальная
- Дымовой извещатель
- Тепловой извещатель
- Микровыключатель
- Ручной извещатель
- Свето-звуковой оповещатель
- Световой указатель ВЫХОД

Проводка ПС скрыто в лотке с крышкой (один шлейф)

Проводка ПС скрыто в лотке с крышкой (несколько шлейфов)

Согласовано:

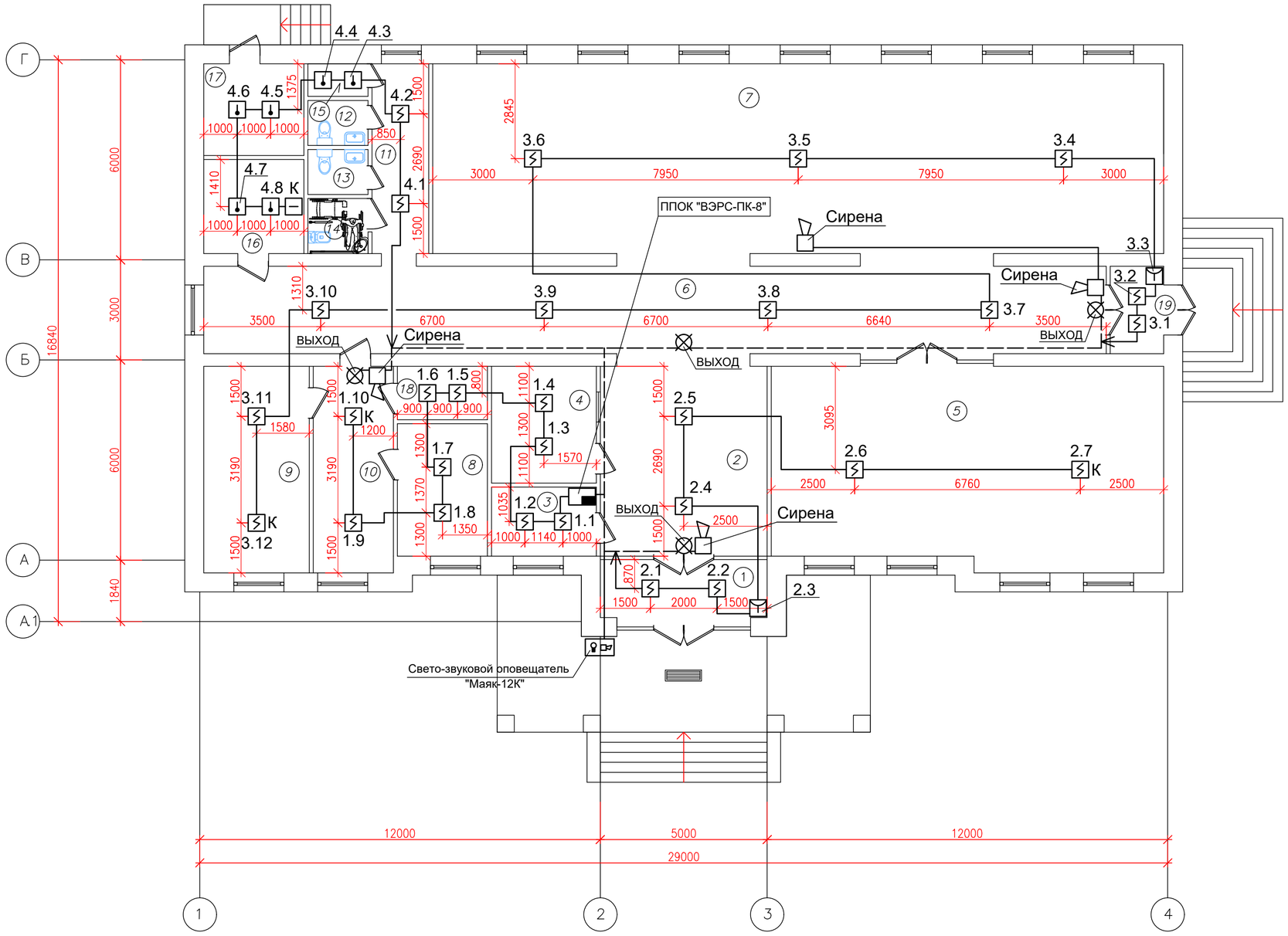
ОВ	06.19	
Алишева	06.19	
Бровкина		
АС		

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

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	19–13–ПС		
						Строительство здания музея по адресу: мкр. Самал, п.Таскала, Таскалинский р–н, ЗКО		
Разраб.		Кармин А				Музей	Стадия: РП	Лист: 2	Листов:
Пров		Клышев							
ГИП		Алишева А				Структурная схема пожарной сигнализации. Условные обозначения.	DAÝMSHAR	

ФОРМАТ А3

ПЛАН С РАСПОЛОЖЕНИЕМ СЕТЕЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. М1:100



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещен.
1	Тамбур	9,82	
2	Вестибюль	30,0	
3	Помещение охранника	6,50	
4	Гардероб	11,0	
5	Конференц–зал	70,0	
6	Коридор	70,85	
7	Выставочный зал	129,74	
8	Кабинет сотрудников	10,70	
9	Помещение архива	19,56	
10	Служебный коридор	14,85	
11	Коридор	10,17	
12	Сан. узел	2,43	
13	Сан. узел	2,43	
14	Сан. узел для МГН	2,97	
15	Комната уборочного инвентаря	1,80	
16	Помещение венткамеры	8,46	
17	Помещение топочной	8,25	
18	Помещение электрощитовой	4,30	
19	Тамбур	4,20	
	Итого:	418,03	

Согласовано: 06.19 ОВ Алишева
Согласовано: 06.19 06.19 Бровкина АС
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.

Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кармин А.			
Пров.		Клышев			
ГИП		Алишева А.			

19–13–ПС

Строительство здания музея по адресу: мкр. Самал, п. Таскала, Таскалинский р–н, ЗКО

Музей

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

План с расположением сетей пожарной сигнализации. М 1:100

DAÝMSHAR

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудование и материалы							
1	Прибор ПС на 8 шлейфов с аккумул.батар. 4,5 А/час	ВЭРС–ПК–8			к–т	1		
2	Сирена сигнальная	"ОПОП 2–35"			шт	4		
3	Тепловой извещатель	ИП–103			шт	6		
4	Дымовой извещатель	ИП–212–45			шт	29		
5	Ручной извещатель	ИПР–3СУ			шт	2		
6	Микровыключатель				шт	1		
7	Свето–звуковой оповещатель	Маяк–12К			шт	1		
8	Коробки ответвительные	УК–4			шт	12		
9	Световое табло "ВЫХОД"	"Блик С–12"			шт	4		
10	Автоматический выключатель 1–но полюсный Iн=8А	ВА–66–29			шт	1		
11	Бокс для 1–но полюсного выключателя				шт	1		
12	Провод с медными жилами сечением 2х0,5мм2	КСВВнг(А)–ls (не горючий)			м	285		
13	Провод с медными жилами сечением 4х0,5мм2	КСВВнг(А)–ls (не горючий)			м	40		
14	Провод с медными жилами сечением 3х1,5мм2	ВВГнг			м	10		
15	Кембрик ПВХ монтажный				м	5		
16	Лоток пластиковый с крышкой размером 22х10мм				м	180		
17	Лоток пластиковый с крышкой размером 25х20мм				м	40		
18								

Согласовано:
06.19 ОВ
06.19 Алишева
06.19
Бровкина
АС

Взам. инв.
Подп. и дата
Инв.№ подл.

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разраб.		Кармин А			
Пров		Клышев			
ГИП		Алишева А			

. СО 19–13– ПС

Строительство здания музея по адресу: мкр. Самал, п. Таскала, Таскалинский р–н, ЗКО

Музей	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1

Спецификация оборудования.

DAÝMSHAR

ФОРМАТ А3