ЖШС "Проект Строй 2011"
Астана қ.
Мемлекеттік лицензия № 09778
тел.: +7-777-989-11-90

ТОО "Проект Строй 2011"
г. Астана
Гасударственная лицензия № 09778
тел.: +7-777-989-11-90

Рабочий проект

Строительство детского лагеря

Местонахождение: с. Кенгирбай би, Абайского р-на, область Абай

Том II, Альбом 10

28.08.2022-ПС

Автоматическая пожарная сигнализация

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Абайского района ВКО"

Директор ТОО: Жаксыбаев А.М.

г. Астана
2022 год.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Структурная схема системы автоматической пожарной сигнализации	
3	План расположения сетей пожарной сигнализации на отм. 0,000	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ПУЭ-2015	ПРАВИЛА УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК	
ГОСТ 21.101-97	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ	
	ДОКУМЕНТАЦИИ	
ГОСТ 12.1.004-91	ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
СП РК 2.02-104-2014	ПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
	НОРМЫ ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ, ПОМЕЩЕНИЙ И	
	СООРУЖЕНИЙ СИСТЕМАМИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ	
	СИГНАЛИЗАЦИИ, УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И	
	ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ.	
СП РК 3.02-110-2012 СН РК 3.02-10-2011	ОБЩИЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
28.08.2022-ПС.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ,ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ	1 ЛИСТ

Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, обеспечивающими безопаснуюэксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта Жаксыбаев А.М.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Автоматическая пожарная сигнализация выполнена на основании задания на проектирование согласно СН РК 2.02-02-2019, СП РК 2.02-104-2014, СН РК 3.02-10-2011 и СП РК 3.02-110-2012.

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 конечные коробки(УШК-устройсво шлейфовое контрольное), 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-8.

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-4х0,5мм^2.

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

Линия оповещения прокладывается на всем протяжении в металлорукаве Ф-10мм, 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.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед, изм,	Числовые значение	Примечание
Категория электроснабжения		I	
Напряжение питания сети	Вт	220/12	
Прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК-8	шт	1	
Извещатель пожарный тепловой автоматический ИП-103 5/1	шт	4	
Извещатель пожарный автоматический дымовой ИП 212-141	шт	72	
Извещатель пожарный ручной ИПР3-513-10	шт	3	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	28.08.2022-ПС		
						Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Абайского района ВКО" Местонахождение: с. Кенгирбай би, Абайского р-на, область Абай		
ГИП:		Жаксыбаев А.М.						
Проверил:		Кенесхан Е.				Строительство детского лагеря	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 3
Выполнил:		Асқарұлы Т.						
Н.контроль:		Жаксыбаев А.М.				Общие данные	ТОО "Проект Строй 2011" лицензия ГСЛ №09778	

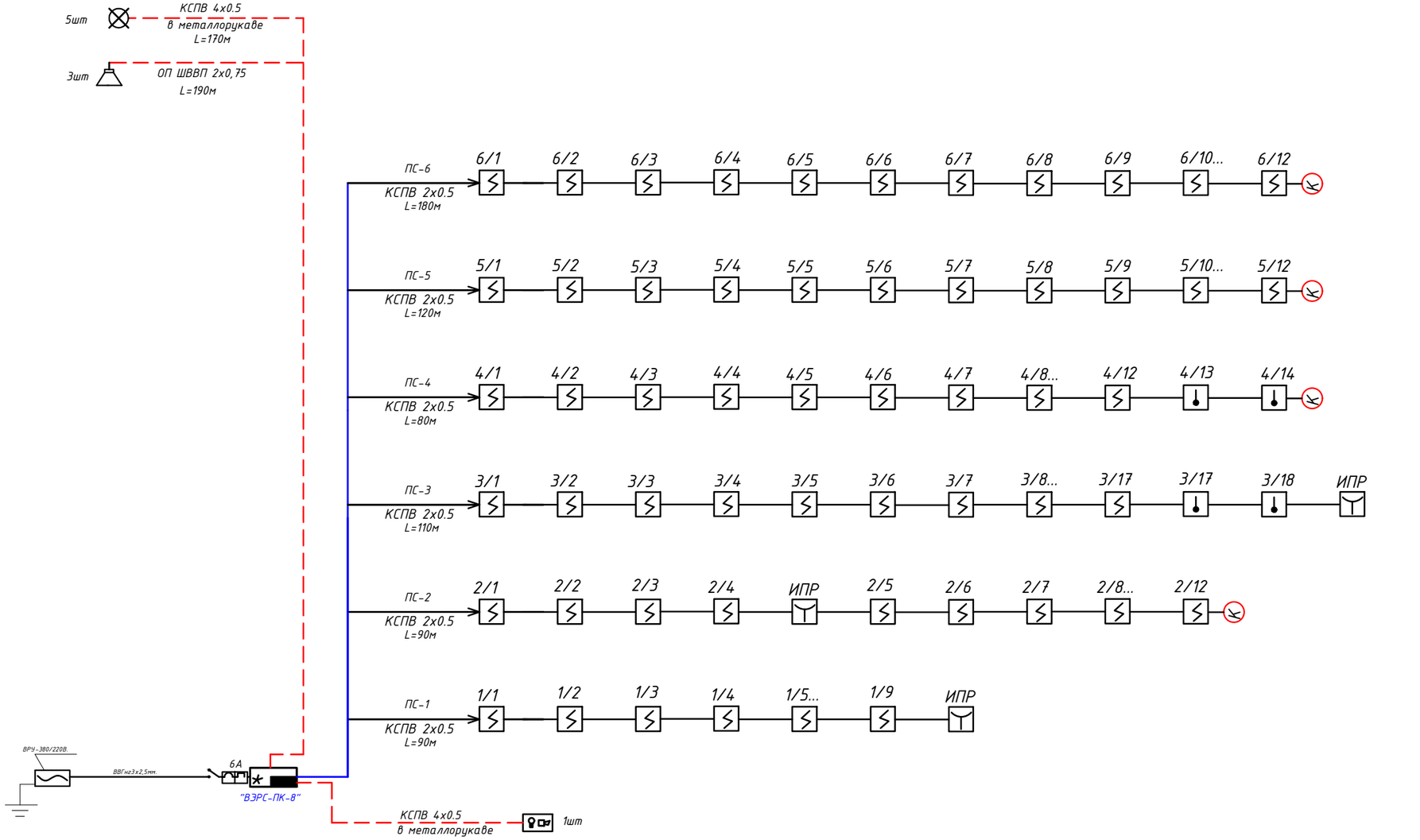
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ФОРМАТ А3



Взам. инв. №

Подпись и дата

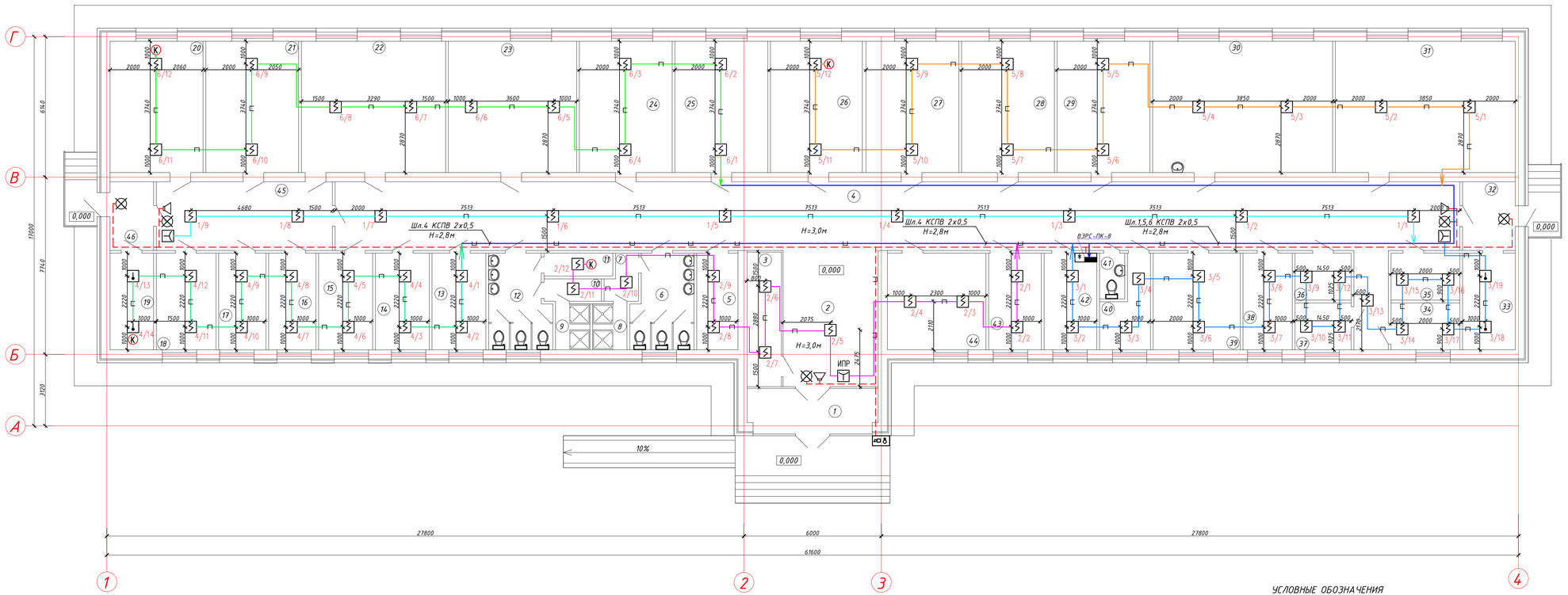
Инв. № подл.

						28.08.2022-ПС	
						Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Абайского района ВКО" Местонахождение: с. Кенгирбай би, Абайского р-на, область Абай	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП:		Жаксыбаев А.М.				Строительство детского лагеря	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 3
Проверил:		Кенесхан Е.					
Выполнил:		Асқарұлы Т.				Структурная схема системы автоматической пожарной сигнализации	ТОО "Проект Строй 2011" лицензия ГСЛ №09778
Н.контроль:		Жаксыбаев А.М.					

ФОРМАТ А3

Экспликация помещений

№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Тамбур	10,35	Д
2	Вестибюль	20,54	Д
3	Гардероб	7,20	Д
4	Коридор	153,75	Д
5	Электрощитовая	7,60	Д
6	С/У для мальчиков	10,70	Д
7	Помещения для переодевания	2,60	Д
8	Душевая для мальчиков	3,00	Д
9	Душевая для девочек	3,00	Д
10	Помещения для переодевания	2,45	Д
11	Кабины личной гигиены для девочек	3,00	Д
12	С/У для девочек	10,70	Д
13	Комната для чистки одежды и обуви	10,00	Д
14	Бельевая, комната хранения вещей, бывших в употреблении	10,00	Д
15	Кладовая для хранения новой одежды, белья, обуви, хозинвентаря	10,00	Д
16	Мясо-рыбный цех	9,00	Д
17	Заготовочная овощная	9,00	Д
18	Моечная столовая и кухонной посуды	11,00	Д
19	Склад	8,00	Д
20	Холодильный цех	23,30	Д
21	Кухня	23,23	Д
22	Обеденный зал	36,10	Д
23	Комната для приготовления уроков	32,14	Д
24	Спальная комната	23,25	Д
25	Спальная комната	23,25	Д
26	Спальная комната	23,25	Д
27	Спальная комната	23,25	Д
28	Спальная комната	23,25	Д
29	Спальная комната	23,25	Д
30	Спальная комната	45,00	Д
31	Спальная комната	45,00	Д
32	Тамбур	6,90	Д
33	Тепловой узел	9,71	Д
34	Изолятор	6,15	Д
35	Изолятор	6,15	Д
36	Кладовая грязного белья	5,02	Д
37	Постирочная	5,02	Д
38	Кудовая – хозкомната	9,10	Д
39	Вестибюль и гардероб с сушилкой	16,04	Д
40	Кладовая для личных вещей	6,78	Д
41	С/У для персонала	2,20	Д
42	Комната дежурного персонала	9,71	Д
43	Комната дежурных воспитателей	9,71	Д
44	Кабинет врача	18,15	Д
45	Коридор	23,04	Д
46	Тамбур	5,70	Д
	Всего	785,54	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Прибор пожарной сигнализации "ВЭРС-ПК-8 "
- Маяк 12 К
- Сирена сигнальная "ОПОП-2-35"
- Извещатель пожарный тепловой
- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный ручной
- Указатель выхода "Молния-12С"
- Проводка открытая в кабель-канале ПВХ
- (К) Устройство шлейфовое контрольное

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	28.08.2022-ПС	
ГИП:		Хаксыбаев А.М.				Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Абайского района ВКО" Местонахождение: с. Кенгирбай би, Абайского р-на, область Абай	
Проверил:		Кенесхан Е.				Строительство детского лагеря	Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 3
Выполнил:		Аскарулы Т.				План расположения сетей пожарной сигнализации на отм. 0,000	ТОО "Проект Строй 2011" лицензия ГСЛ №09778
Н.контроль:		Хаксыбаев А.М.					

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

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-8			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	4		
1.5	Извещатель пожарный автоматический дымовой	ИП 212-141			шт	72		
1.6	Извещатель пожарный ручной	ИПР3-513-10			шт	3		
1.7	Световой указатель ВЫХОД	Молния-12			шт	5		
1.8	Оповещатель свето-звуковой	Маяк 12 К			шт	5		
1.9	Сирена сигнальная	"ОПОП-2-35"			шт	1		
1.10	Устройство шлейфовое контрольное	УШК-02	005224	ИВС	шт	4		
1.11	Каробка разветвительная низковольтная	УК-2П			шт	3		
	2. Кабельная продукция и расходные материалы							
2.1	Металлорукав Ф 10мм	СМ10-10-100		IEK	м	160		
2.2	Кабель многожильный медный с двойной изоляцией	КСПВ 4х0,5			м	170		
2.3	Кабель многожильный медный с двойной изоляцией	КСПВ 2х0,5			м	700		
2.4	Кабель многожильный медный с двойной изоляцией	ШВВП 2х0,75			м	650		
2.5	Кабель - канал 16х16мм	СКК10-016-016-1-KD1		IEK "ЭЛЕКОР"	м	190		
2.6	Кабель - канал 20х10мм	СКК10-020-010-1-KD1		IEK "ЭЛЕКОР"	м	600		
2.7	Труба гофра с протяжкой ПВХ Ф20	CTG20-20-K41-10DI		IEK	м	10		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП:		Жаксыбаев А.М.			
Проверил:		Кенесхан Е.			
Выполнил:		Асқарұлы Т.			
Н.контроль:		Жаксыбаев А.М.			

28.08.2022-ПС.СО

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Абайского района ВКО"
Местонахождение: с. Кенгирбай би, Абайского р-на, область Абай

Строительство детского лагеря

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "Проект Строй 2011" лицензия ГСЛ №09778

ФОРМАТ А3