ТОО Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр
«ЛИТЕРА 3»

Государственная лицензия № 15001739 от 30.01.15 г.
Л - 0243 - ПС

ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Аягозского района, ВКО».

"Строительство спортивного комплекса по ул.Шакенова в г.Аягоз Аягозского района ВКО"

Том 6.7

Пожарная сигнализация

Исполнительный директор ТОО "КПИЦ"ЛИТЕРА 3" Лунева Т.А.

ГИП ТОО "КПИЦ"ЛИТЕРА 3" Югай А.А.

г. Усть-Каменогорск 2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования	на 1-м листе

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема пожарной сигнализации и	
	системы оповещения	
3	План первого этажа. Пожарная сигнализация.	
4	План второго этажа. Пожарная сигнализация.	
5	План первого этажа. Система оповещения.	
6	План второго этажа. Система оповещения.	

Пояснительная записка

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями действующих норм и правил:

1. Технический регламент РК «Требования по оборудованию зданий, помещений и сооружений системами автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» от 29 ноября 2016 года № 1111;.
2. СН РК 2.02-02-2012 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».
3. СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Тип системы пожарной сигнализации- адресно-пороговая система. Адресно-пороговая пожарная сигнализации в ИСО «Орион» построена на базе блочно-модульного ППКУП, состоящего из:

- пульта контроля и управления «С2000М»;
- блока приёмно-контрольного «Сигнал-10» с адресно-пороговым режимом шлейфов сигнализации;
- дымовых оптико-электронных порогово-адресных извещателей «ДИП-34ПА»;
- ручных порогово-адресных извещателей «ИПР 513-3ПАМ»;
- релейного блока «С2000-КПБ»;
- блоком индексации и управления «С2000-БКИ».

При подключении указанных извещателей к блоку «Сигнал-10» шлейфам прибора необходимо присвоить тип 14 - «Пожарный адресно-пороговый». В один адресно-пороговый шлейф может подключаться до 10 адресных извещателей, каждый из которых способен сообщать по запросу прибора своё текущее состояние. Прибор производит периодический опрос адресных извещателей, обеспечивая контроль их работоспособности и идентификации неисправного или сработавшего извещателя.

Каждый адресный извещатель рассматривается как дополнительный виртуальный вход БПК. Каждый виртуальный вход можно снять с охраны и взять на охрану командой сетевого контроллера (пульта «С2000М»). При взятии на охрану или снятии с охраны порогово-адресного шлейфа автоматически снимаются или берутся те адресные извещатели (виртуальные входы), которые принадлежат шлейфу.

Согласно СП РК 2.02-104-2014 для помещений принят II-ой тип системы оповещения о пожаре.

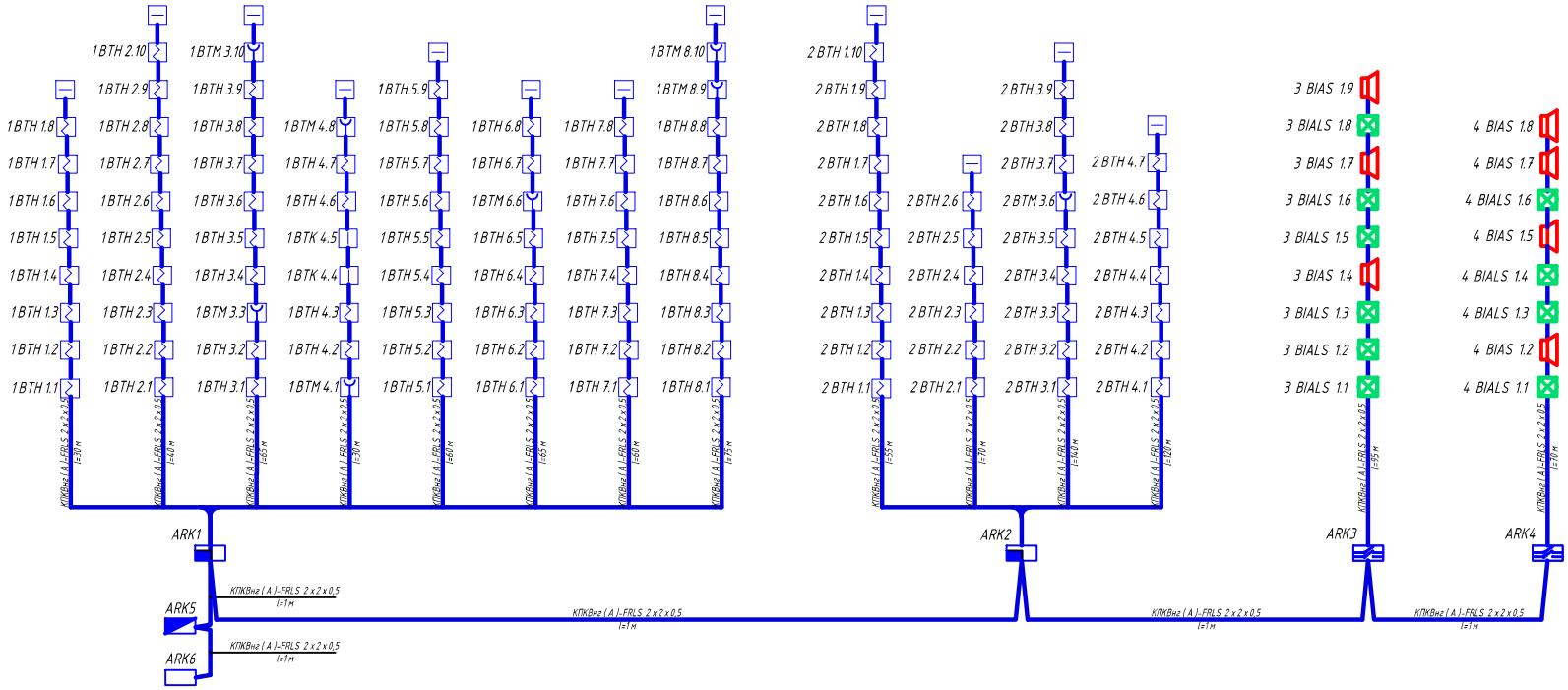
Оповещение о пожаре решено путем установки следующих оповещателей:

- световые табло (оповещатели) "ШЫГУ/ВЫХОД" типа Табло Люкс-12К;
- оповещатель звуковой Маяк-12-3М.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами,правилами, инструкциями и государственными стандартами действующими на территории Республики Казахстан и обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Югай А.А.

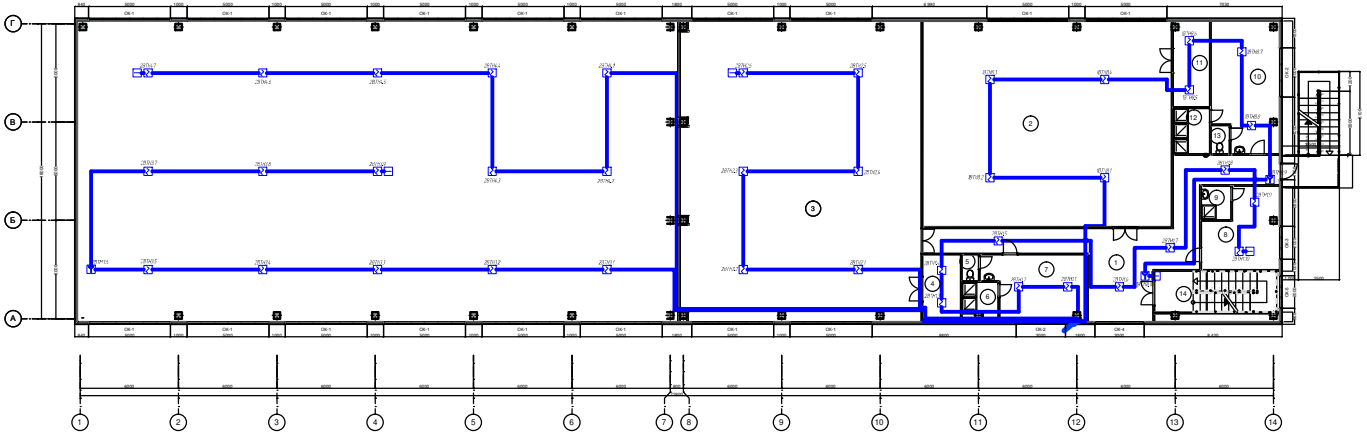
						Л-0243-ПС
Изм.	Кол.уч	Лист				Строительство спортивного комплекса по ул . Шакенова в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО
ГИП		Югай А.А		03.21		Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 6
Разработал		Буймова Л.П		03.21		Общие данные
Проверил		Югай А.А		03.21		ТОО КПИЦ "Литера 3" г.Усть-Каменогорск



Условные обозначения

- Извещатель пожарный ручной
- Оконечное устройство
- Извещатель пожарный дымовой
- Пульт контроля и управления С2000-М (ARK5)
- Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ (ARK6)
- Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-10 (ARK1, ARK2)
- Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ (ARK3, ARK4)
- ВЫХОД – Оповещатель световой
- Оповещатель звуковой

						Л-0243-ПС		
Изм.	Кол.уч	Лист				Строительство спортивного комплекса по ул. Шакенова в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО		
							Стадия	Лист	Листов
							РП	2	6
ГИП		Югай А.А.			03.21				
Разработал		Буймова Д.П.			03.21	Структурная схема пожарной сигнализации и системы оповещения	ТОО КПИЦ "Литера 3" г.Усть-Каменогорск		
Проверил		Югай А.А.			03.21				



№	Наименование	Площадь
1	коридор	59,74
2	боксорский зал	190,90
3	борцовский зал	280,61
4	инвентарная	9,38
5	санузел	1,57
6	душевая	4,49
7	раздевалка	23,36
8	тренерская	19,35
9	душевая	3,65
10	раздевалка	31,39
11	инвентарная	11,43
12	душевая	6,05
13	санузел	1,87
14	лестница	19,08
		662,87 м2

Условные обозначения

- Извещатель пожарный ручной
- Оповещ. устройство
- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный тепловой
- Прибор контроля и управления
- Блок индикации с клавиатурой
- Прибор приемно-контрольный

Примечание

Прокладка кабеля осуществляется в кабель. канале ОКСЛ-01.

Изм.	Кол.уч.	Лист					
ГИП	Юдин					03.21	
Разработал	Зубов					03.21	
Проверил	Юдин					03.21	

Л-0243-ПС

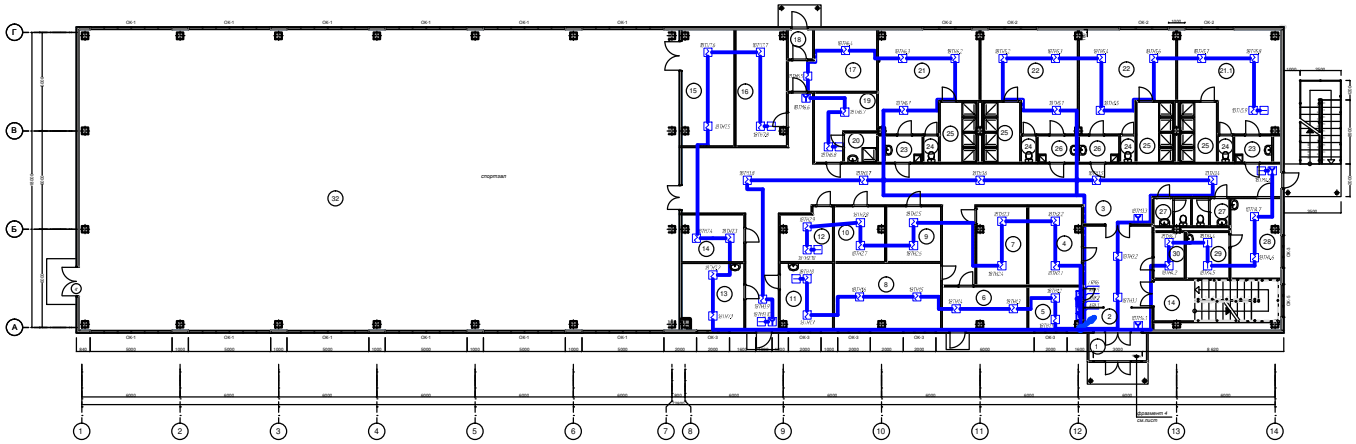
Строительство спортивного комплекса по ул. Шевченко в г. Анжеро, Анжерского района, ВКО

Стадия	Лист	Листов
РП	4	6

План второго этажа. Пожарная сигнализация.

ТОО «ПЗЦ "Пытерер Э" в Усть-Каменогорск

Формат А1х4



№	Наименование	Площадь
1	тамбур	5,95
2	вестибюль	26,80
3	коридор	136,75
4	гардероб	15,34
5	комната охраны	8,43
6	водомерный узел	13,59
7	подсобное помещение	14,57
8	комната администрации	26,44
9	электрощитовая	11,08
10	подсобное помещение	10,22
11	ожидальная	13,00
12	подсобное помещение	9,62
13	кабинет врача	17,95
14	подсобное помещение	12,86
15	инвентарная	27,76
16	тепловой узел	21,69
17	инвентарная для лыж	17,32
18	тамбур	2,70
19	тренерская	12,13
20	санузел	3,56
21	раздевалка	33,78
21.1	раздевалка	34,93
22	раздевалка	32,38
22	раздевалка	32,38
23	умывальные	3,68
23	умывальные	3,68
24	санузел	1,46
24	санузел	1,46
24	санузел	1,34
24	санузел	1,46
25	душевые	8,19
25	душевые	8,19
25	душевые	8,19
25	душевые	8,19
26	умывальные	3,92
26	умывальные	3,92
27	санузел	3,78
27	санузел	3,78
28	комната обслуживающего персонала	14,41
29	комната уборочного инвентаря	6,97
30	подсобное помещение	4,96
31	лестница	19,08
32	спортзал	655,58
		1 303,47 м²

Условные обозначения

- Извещатель пожарный ручной
- Оповещ. устройство
- Извещатель пожарный дымовой
- Извещатель пожарный тепловой
- Прибор контроля и управления
- Блок индикации с клавиатурой
- Прибор приемно-контрольный

Примечание

Прокладка кабеля осуществляется в кабель. канале ЭКТАЛ.

						Л-0243-ПС	
						Строительство спортивного комплекса по ул. Шаманова в г. Анжеро, Анжерского района, ВКО	
Изм.	Кол.уч.	Лист				Стадия / Лист / Листов	
						РП / 3 / 6	
ГИП	Юдин				03.21		
Разработал	Зубов				03.21	План первого этажа. Пожарная сигнализация	ТОО «ПЗЦ "Пытерер 3" в г.Усть-Каменогорск»
Проверил	Юдин				03.21		

Формат А1

№	Наименование	Площадь
1	тамбур	5,95
2	вестибюль	26,80
3	коридор	136,75
4	раздевр	15,34
5	комната охраны	8,43
6	водомерный узел	13,59
7	подсобное помещение	14,57
8	комната администрации	26,44
9	электрощитовая	11,08
10	подсобное помещение	10,22
11	ожидальная	13,00
12	подсобное помещение	9,62
13	кабинет врача	17,95
14	подсобное помещение	12,86
15	инвентарная	27,76
16	тепловой узел	21,69
17	инвентарная для лыж	17,32
18	тамбур	2,70
19	тренерская	12,13
20	санузел	3,56
21	раздевалка	33,78
21.1	раздевалка	34,93
22	раздевалка	32,38
22	раздевалка	32,38
23	умывальные	3,68
23	умывальные	3,68
24	санузел	1,46
24	санузел	1,46
24	санузел	1,34
24	санузел	1,46
25	душевые	8,19
25	душевые	8,19
25	душевые	8,19
25	душевые	8,19
26	умывальные	3,92
26	умывальные	3,92
27	санузел	3,78
27	санузел	3,78
28	комната обслуживающего персонала	14,41
29	комната уборочного инвентаря	6,97
30	подсобное помещение	4,96
31	лестница	19,08
32	спортзал	655,58
		1 303,47 м²

Условные обозначения

- Блок сигнально-пусковой
- Оповещатель световой
- Оповещатель звуковой

							Л-0243-ПС
Изм.	Кол.уч.	Лист					Строительство спортивного комплекса по ул. Шаежнова в г. Аягоз, Аягозского района , ВКО
						Стадия	Лист	Листов
						РП	5	6
ГИП	Юдин				(ЭЛ)			
Разработал	Гуляев				(ЭЛ)	План первого этажа . Система оповещения .	ТОО «ПЫЦ "Ытырев Э" в Усть-Каменогорск
Проверил	Юдин				(ЭЛ)		

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	I. Оборудование							
1	Пульт контроля и управления	С2000-М			шт.	1		
2	Блок индикации с клавиатурой	С2000-БКИ			шт.	1		
3	Прибор приемно-контрольный	Сигнал-10			шт.	2		
4	Блок сигнально-пусковой	С2000-КПБ			шт.	2		
5	Резервированный источник питания 12В	РИП-12-3/17М1-Р-RS			шт.	6		
6	Считыватель ключей	Touch Memory			шт.	1		
7	Извещатель пожарный дымовой адр.	ДИП-34-ПА			шт.	103		10% запас
8	Извещатель пожарный тепловой адр.	С2000-ИП-ПА-03			шт.	3		10% запас
9	Извещатель пожарный ручной адр.	ИПР-513-3ПАМ			шт.	10		10% запас
10	Табло световое "ШЫГУ/ВЫХОД", 12 В	Табло Люкс-12К			шт.	10		
11	Оповещатель звуковой, 12 В	Маяк-12-3М			шт.	7		
	II. Кабели и провода							
1	Кабель огнестойкий силовой в ПВХ оболочке	ВВГнг(А)FRLS 3х1,5			м	6		
	пониж.пожароопасности							
2	Кабель огнестойкий для систем противопожарной	КПКВнг(А)FRLS 2х2х0,5			м	840		
	защиты в ПВХ оболочке пониженной пожароопасности							
	III. Монтажные материалы							
1	Короб DKC 10х10мм	TMR (00301)		"DKC"	м	840		

						Л-0243-ПС
Изм.	Кол.уч	Лист				Строительство спортивного комплекса по ул . Шакенова в г. Аягоз, Аягозского района, ВКО
						Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
ГИП		Югай А.А				
Разработал		Буймова Л.П				Спецификация оборудования
Проверил		Югай А.А				ТОО КПИЦ "Литера 3" г.Усть-Каменогорск