РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Лицензия 06 ГСЛ №20006828

ТОО "МастИнжПроект"

«Разработка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Бодене Индерского района Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

МИП-№81-11-12-2023-НСС

Котельная

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Лицензия 06 ГСЛ №20006828

ТОО "МастИнжПроект"

«Разработка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Бодене Индерского района Атырауской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

МИП-№81-11-12-2023-НСС

Котельная

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Директор Сагингалиев А.Ж.

Главный инженер проекта Абдулрахманов М.Р.

2024г.

N поз	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Структурная схема пожарной сигнализации	
3	План сети пожарной сигнализации	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
МИП-№141-11-12-2023-ТМ	Тепломеханические решения	Альбом 1
МИП-№141-11-12-2023-АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом 2
МИП-№141-11-12-2023-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	Альбом 3
МИП-№141-11-12-2023-ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	Альбом 4
МИП-№141-11-12-2023-ГСВ	Газоснабжение (внутренние устройства)	Альбом 5
МИП-№141-11-12-2023-ЭОМ	Электрическое освещение (внутреннее) и силовое электрооборудование	Альбом 6
МИП-№141-11-12-2023-ПС	Пожарная сигнализация	Альбом 7

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 2.02-102-2014	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СН РК 2.02-11-2002*	Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений	
	системами автоматической пожарной сигнализации,	
	автоматическими установками пожаротушения и	
	оповещения людей о пожаре.	
	Прилагаемые документы	
МИП-№141-11-12-2023-ПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта _____ Абдулрахманов М.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Для обнаружения места и момента возникновения пожара проектом предусматривается устройство пожарной сигнализаций. У входа в котельную устанавливается прибор пожарно-контрольный типа ВЭРС-ПК2. Электропитания прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В. В сеть пожарной сигнализаций последовательно включается извещатели дымовые типа ИП 212 Трион. На входе у дверей устанавливается ручные пожарные извещатели. Для оповещения людей о пожаре в зданий над дверью устанавливается свето-звуковой оповещатель. Сеть пожарной сигнализаций выполняется в пластиковом кабельном канале, кабелем марки КСПВГнг. Установка пожарных извещателей производится после монтажа и установки светотехнических устройств. Все оборудования применены взрывозащищенные.

Условные обозначения

- *Прибор пожарно-контрольный*
- *Блок питания*
- *Пульт контроля и управления*
- Выход — *Световой оповещатель "Выход"*
- *Свето-звуковой оповещатель*
- *Извещатель пожарный дымовой*
- *Извещатель пожарный ручной*

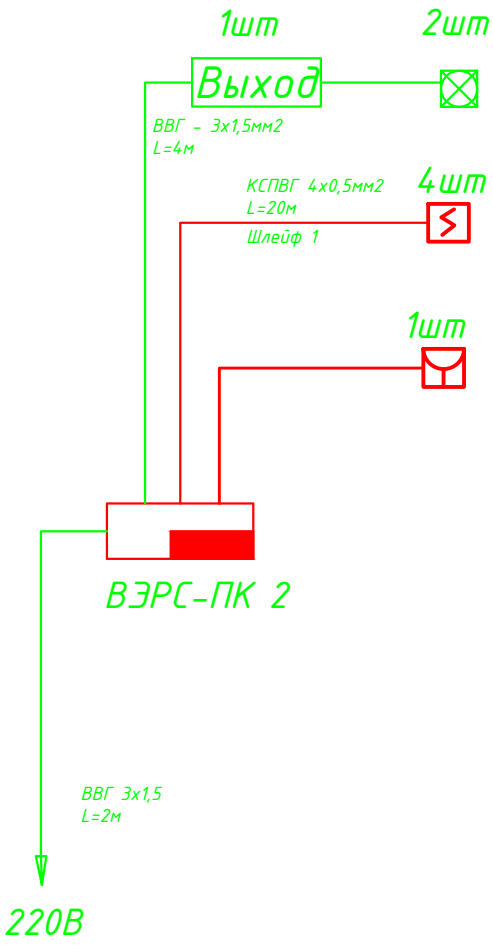
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	МИП-№81-11-12-2023-НСС			
						«Разработка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Бодене Индерского района Атырауской области»			
ГИП		Абдулрахманов М.			02/2024	Котельная	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Жумабаев А.			02/2024		РП	1	3
Н. контр.		Жаманкулов С.			02/2024	Общие данные	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3



Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата	
	ГИП		Абдулрахманов			02/2024	
	Выполнил		Жумабаев А.			02/2024	
	Н. контр.		Жаманкулов С.			02/2024	

МИП-№81-11-12-2023-НСС

«Разработка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Бодене Индерского района Атырауской области»

Котельная

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

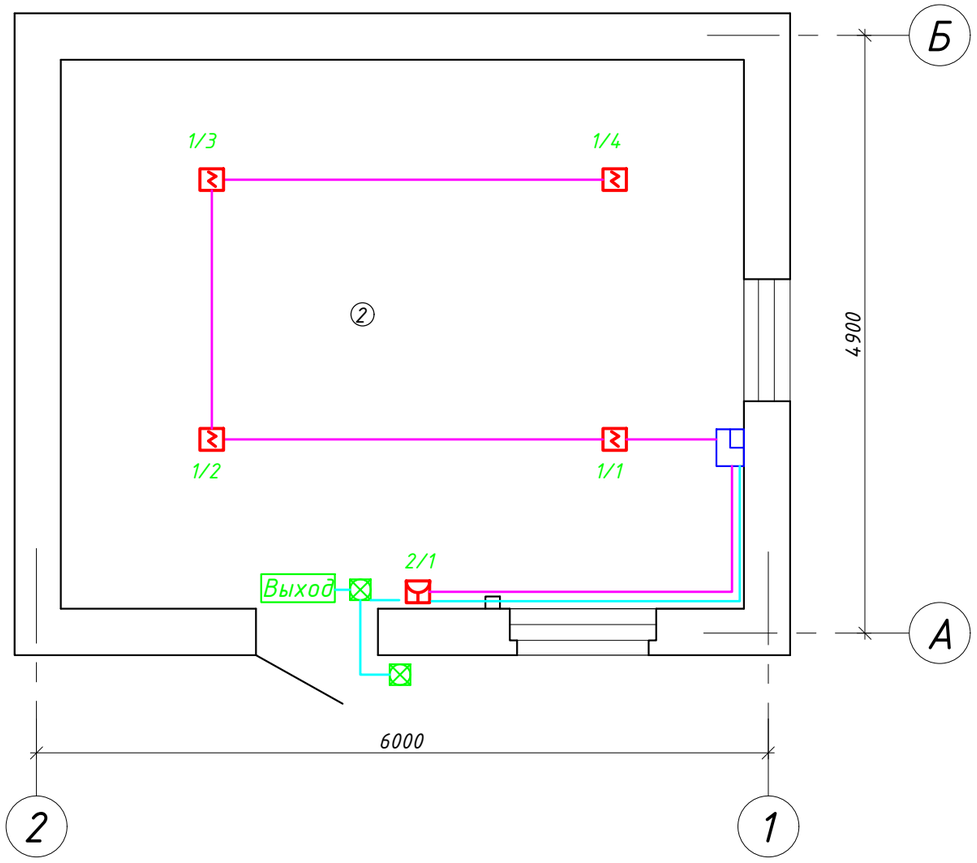
Структурная схема пожарной сигнализации

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Площадь $м^2$	Категория помещения
1	Операторская	3.0	
2	Котельная	21.8	
	Общая площадь	25.2	



Согласовано		
Гр. ВК	Абдулрахманов	
Гр. ГСВ	Талбыбаев А.	
Гр. ЭОМ	Жумабаев А.	

Согласовано		
Гр. ТМ	Жасакбай Ж.	
Гр. АС	Жаманкулов С.	
Гр. ОВ	Жасакбай Ж.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			02/2024
Выполнил		Жумабаев А.			02/2024
Н. контр.		Жаманкулов С.			02/2024

МИП-№81-11-12-2023-НСС

«Разработка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Бодене Индерского района Атырауской области»

Котельная

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План сети пожарной сигнализации

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы,	Примечание
			Пожарная сигнализация					
	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	ВЭРС-ПК 2				шт	1	
	Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный	ИП 212 Трион				шт	5	
	Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный	ИПР 535 Горизонт				шт	2	
	Оповещатель свето-звуковой взрывозащищенный	Орбита МК М С 1ExdIIBT6Gb				шт	3	
	Световой указатель взрывозащищенный	Сфера МК 1ExdIIBT6Gb				шт	1	
	Кабель	КСПВГнг 4х0,5мм2	ТУ16.К01-30-2002			м	36	
	Провод	ШВВП 2х0,75мм2	ГОСТ 7399-97			м	20	
	Кабель	ВВГ 3х1,5мм2	ГОСТ 16442-80			м	6	
	Кабель канал	15х10				м	15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов Н.			02/2024
Выполнил		Жумабаев А.			02/2024
Н. контр.		Жаманкулов С.			02/2024

МИП-№81-11-12-2023-НСС

«Разработка проектно-сметной документации на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Бодене Индерского района Атырауской области»

Котельная

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А3