РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"
Лицензия №17003461

Рабочий проект

Заказ № 013/19

"Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в районе Кульсары, Атырауской области"

Дом культуры
Пожарная сигналицзация

Том 2
Альбом 5

2019г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Лицензия №17003461

Рабочий проект

Заказ № 013/19

"Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" в районе Кульсары, Атырауской области"

Дом культуры

Пожарная сигналицзация

Том 2

Альбом 5

Состав проекта:

Альбом 1	АР	Архитектурные решения
Альбом 2	ВК	Водопровод и канализация
Альбом 3	ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование
Альбом 4	ЭОМ	Электрическое освещение и силовое электрооборудование
Альбом 5	ПС	Пожарная сигналицзация

Директор ТОО — Сапаралиева А.К.

Главный инженер проекта — Иманбаев М.М.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	План сетей пожарной сигнализации 1-ого этажа	
3	План сетей пожарной сигнализации 2-ого этажа	
4	Скелетная схема сетей пожарной сигнализации	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СН РК 2.02-02-2012	Пожарная автоматика зданий и сооружений	
СП РК 2.02-101-2014*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 2.02-01-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ПС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие данные

Настоящий проект разработан на основании архитектурно - планировочного задания и в соответствии с требованиями нормативных документов Республики Казахстан.

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения пожара на ранней стадии развития и подачи тревожной сигнализации на приемной станции. Охранная сигнализация предназначена для оповещения о проникновении на охраняемый объект.

При обнаружении пожара сигнал передается на пульт охранника, в кабинете охраны.

Пожарная сигнализация дома культуры относится ко первому типу оповещения: звуковой (дымовые извещатели), световой (световые мигающие оповещатели "Маяк", световые оповещатели "Выход")

В качестве приемной станции выбран прибор приемно-контрольный на 4 контролируемых шлейфа типа ВЭРС-ПК4, который установлен в щитовой.

В качестве технических средств обнаружения пожара в помещениях приняты дымовые ИП-212-41 и ручные пожарные извещатели ИПР-3СУ.

Извещатели ИПР-13СУ установить на стене на высоте 1,5 м от уровня пола.

Сеть пожарной сигнализации выполняется кабелем КСПВ 2х0,5мм2. Сети оповещения выполняется кабелем ВВГ-4х0,1мм2, прокладываемым скрыто. Оповещение выполнено комбинированными оповещателями "Соната".

Не допускается совместная прокладка цепей напряжением до 60В с цепями напряжением более 60В в одной трубе, коробе. При паралельной открытой прокладке расстояние между проводами и кабелями шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий с осветительными проводами должно быть не менее 0,5м.

Металлические части электроустановок и оборудования, могущие оказаться под напряжением вследствии повреждения изоляции, подлежат заземлению путем подключения к нулевому проводу.

Электромонтажные работы выполнять в соотвествии с требованиями РД01-94 "Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ". Приемно -контрольные приборы установить согласно требований п.13.44 п.13.45 п.13.48 СНиП РК 2.02-15-2003 и п.9.5.11 "Пособие по проектированию, монтажу и приемке в эксплуатацию установок пожарной автоматики".

Согласовано

Гл.спец.ВК	Султангалиев	03.2020
Гл.спец.ОВ	Бирзул	03.2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № под.

Разработанная документация является конфиденциальным документом между Исполнителем и Заказчиком и не может полностью или частично тиражироваться и распространяться, а также передаваться третьим лицом без предварительного письменного согласия другой Стороны.

Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

Главный архитектор проекта *Иманбаев М.М.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			03.2020
Разработал		Бирзул			03.2020
Н.контр.		Сапаралиева			03.2020

013/19- ПС

Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников"

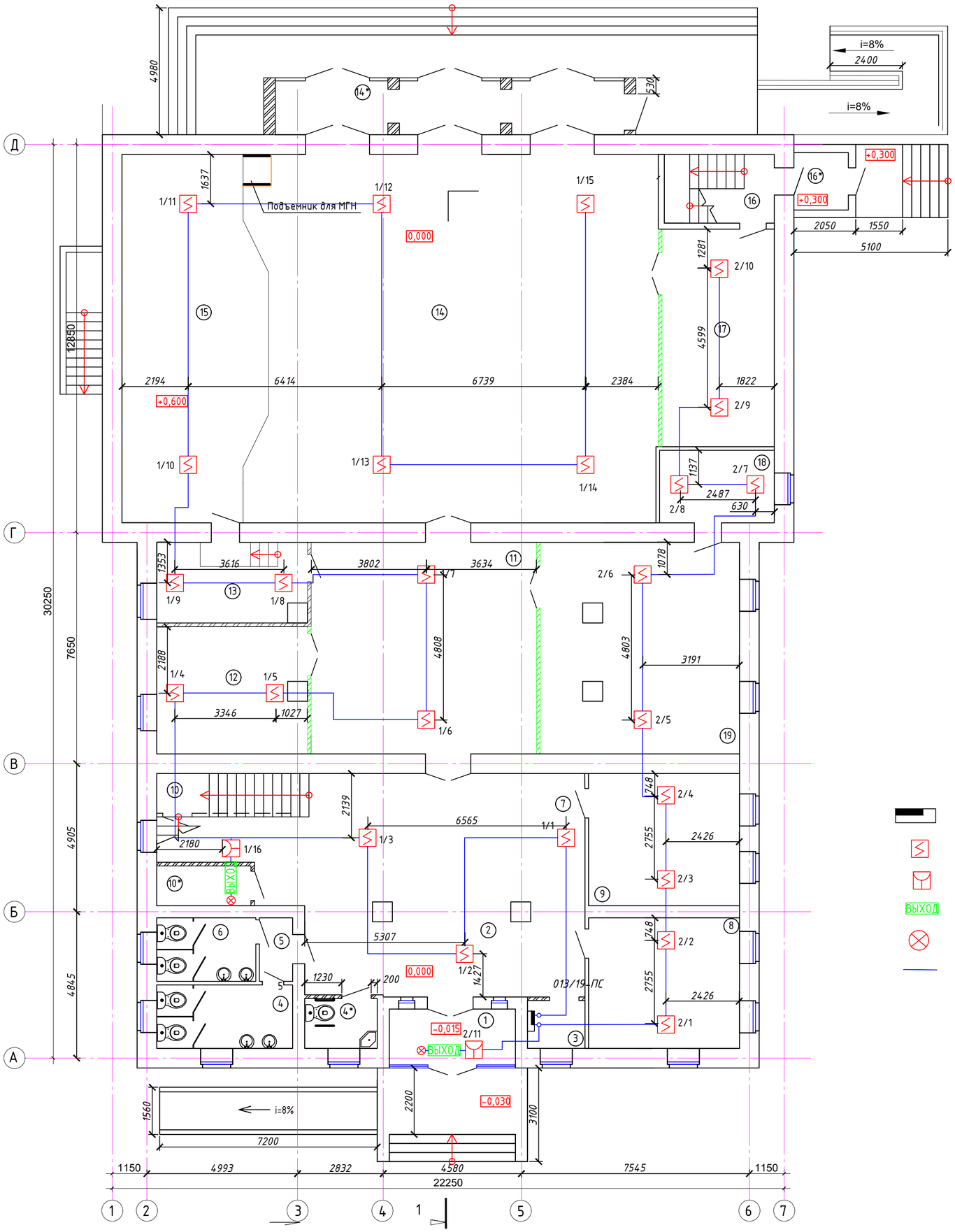
Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Общие данные

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат: А3



Экспликация помещения

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
1	Тамбур	7,73	Д
2	Коридор	26,16	Д
3	Кабинет охраны	3,0	ВЗ
4	С/у (муж)	9,45	Д
4*	МГН	3,79	Д
5	Коридор	2,31	Д
6	С/у (жен)	6,88	Д
7	Танцевальный зал	62,1	ВЗ
8	Гардероб	21,60	Г
9	Кабинет директора	21,92	ВЗ
10	Кладовая	5,86	Д
10*	Помещение уборочного инвентаря	4,11	Д
11	Фое	52,26	Д
12	Комната отдыха	20,04	ВЗ
13	Гримерная	13,31	ВЗ
14	Актовый зал	161,79	Д
14*	Тамбур	20,57	Д
15	Сцена	54,38	Д
16	Лестница	8,29	Д
16*	Тамбур	3,42	Д
17	Зал совещаний	26,78	ВЗ
18	Кабинет	9,12	ВЗ
19	Коворкинг	46,18	ВЗ
	Всего:	585,89	

Условные обозначения

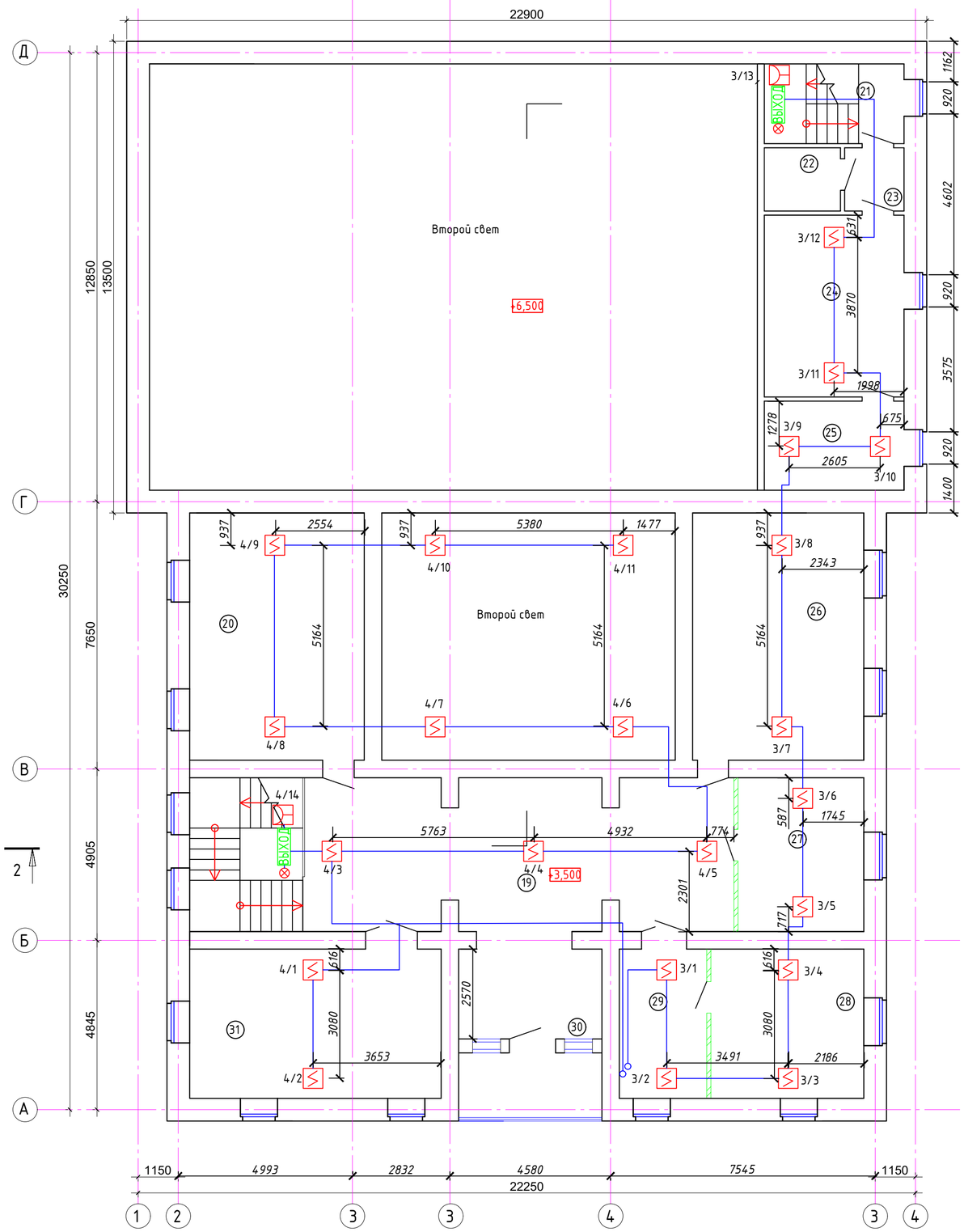
- Прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК 4
- Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141
- Извещатель пожарный ручной ИПР 3СУ
- Извещатель световой "ВЫХОД"
- Извещатель свето-звуковой "Маяк"
- Кабель распределительный 2*0,5 мм2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	013/19-ПС			
						"Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" районе Кульсары, Атырауской области"			
ГАП		Иманбаев				Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бирзул					РП	2	
Н.контр		Сапаралиева				План сети пожарной сигнализации 1-ого этажа	ТОО "Ремстройпроект"		

Согласовано
Согласовано
Взам. Инв. №
Подпись и Дата
Инв. № подл.

Формат А2 (420х594)

План 2-го этажа после кап. ремонта



Экспликация помещения

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²	Кат. поме-щения
19	Холл	64,49	Д
20	Кабинет	35,37	ВЗ
21	Лестница	9,12	Д
22	Кладовая	3,94	Д
23	Коридор	3,07	Д
24	Читальный зал	20,80	ВЗ
25	Библиотека	10,19	ВЗ
26	Начальник отдела	34,66	ВЗ
27	Бухгалтерская	15,85	ВЗ
28	Кабинет директора	18,70	ВЗ
29	Приемная	10,67	ВЗ
30	Лоджия	7,58	Д
31	Финансовый отдел	30,74	ВЗ
	Всего:	265,18	

Условные обозначения

- Прибор приемно-контрольный ВЭРС ПК 4
- Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141
- Извещатель пожарный ручной ИПР 3СУ
- ВЫХОД — Извещатель световой "ВЫХОД"
- Извещатель свето-звуковой "Маяк"
- Кабель распределительный 2*0,5 мм2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	013/19-ОВ			
ГАП		Иманбаев				"Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников" районе Кульсары, Атырауской области"			
Разраб.		Бирзул				Дом культуры	Стадия	Лист	Листов
Н.контр		Сапаралиева					РП	3	
						План сети пожарной сигнализации 2-ого этажа	ТОО "Ремстройпроект"		

Формат А2 (420х594)

Согласовано

Согласовано

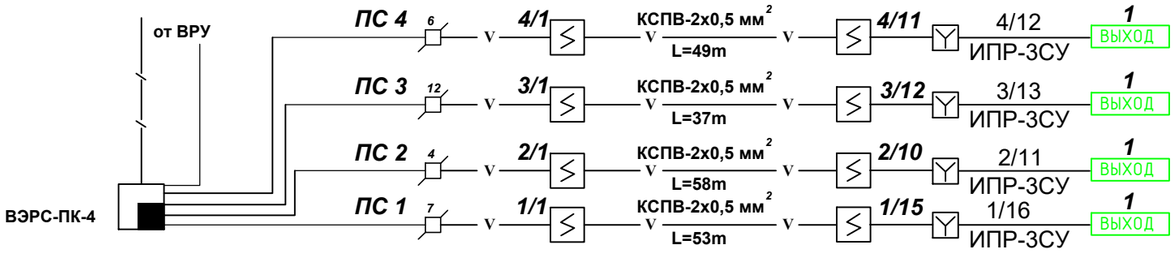
Гл.спец.ВК Султангалиев 03.2020

Гл.спец.ОВ Бирзул 03.2020

Взам. Инв. №

Подпись и Дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

- концентратор приемно-контрольный пожарный ВЭРС ПК 4
- сеть пожарной сигнализации
- коробка ответвительная универсальная УК-2П
- Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141
- Извещатель пожарный ручной ИПР 3СУ
- ВЫХОД Извещатель световой "ВЫХОД"
- Извещатель свето-звуковой "Маяк"

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	013/19- ПС		
						Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников"		
ГАП		Иманбаев			03.2020	Дом культуры	Стадия: РП	Лист: 4 / Листов:
Разработал		Бирзул			03.2020	Скелетная схема пожарной сигнализации	ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"	
Н.контр.		Сапаралиева			03.2020			

А3 (420х297)

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы							
1	Прибор ПС на 4 шлейфа с аккумул.батар. 4,5 А/час	ВЭРС-ПК-4	ГОСТ 30737-2001	ВЭРС	к-т	1		
2	Дымовой извещатель	ИП-212-41	ГОСТ 30737-2001	Рубеж	шт	48		
3	Ручной извещатель	ИПР-3СУ	ГОСТ 30737-2001	Рубеж	шт	4		
4	Световой извещатель	"ВЫХОД"	ГОСТ 30737-2001		шт	4		
5	Свето-звуковой извещатель	"МАЯК"	ГОСТ 30737-2001		шт	4		
6	Коробки ответвительные		ГОСТ 30737-2001		шт	29		
7	Микровыключатель		ГОСТ 30737-2001		шт	1		
8	Кабель телефонный распределительный с ПХВ изоляцией,	КСПВ	ГОСТ 7399-97		м	199		
9	двухпарный с диаметром жилы 2х0,5 мм2							
10	Лоток пластиковый с крышкой размером 22х10мм				м	199		
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								

Согласовано

Гл.спец.ВК	Султангалиев	03.2020
Гл.спец.ОВ	Бирзул	03.2020

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № под.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГАП		Иманбаев			03.2020
Разработал		Бирзул			03.2020
Н.контр.		Сапаралиева			03.2020

013/19- ПС.СО

Капитальный ремонт в доме культуры "Нефтяников"

Дом культуры

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "РЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Формат: А3