ЖАЙЫК СТРОЙ ПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОО "ЖайыкСтройПроект"

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Пожарная сигнализация

23.005-ПС

2025 год

ЖАЙЫК СТРОЙ ПРОЕКТ
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ТОО "ЖайыкСтройПроект"

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Пожарная сигнализация

23.005-ПС

Директор ТОО "ЖайыкСтройПроект" Сейтқалиев А.Б.

ГИП ТОО "ЖайыкСтройПроект" Фадин А.В.

2025 год

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ПС

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Схема сетей ПС	
3	1 этаж. План сетей ПС	
4	Подвал. План сетей ПС	

ССЫЛОЧНЫЕ И ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ.	
ПС.С	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ	ЛИСТОВ-1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект пожарной сигнализации разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительной частей проекта.

В качестве концентратора сигналов о возникновении пожара, в проекте принят прибор приемно-контрольный пожарной сигнализации (ППК ПС) на 12 шлейфа сигнализации (ШС). ППК ПС устанавливается на несгораемом основании (стене) на высоте не менее 2,2 м от пола. Прибор обеспечивает выполнение защиты органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц при помощи статического пароля и/или ключей Touch Memory.

Принят тип СОУЭ-2 (количество посещений в смену в проектируемом здании - 3 человека)

Питание прибора осуществляется от сети 220 В, согласно разработанной схемы. Резервирование питания осуществляется автоматическим переходом на питание от встраиваемой АКБ при пропадании напряжения сети 220 в, а при наличии напряжения сети - обеспечивается заряд АКБ. Переход осуществляется с включением соответствующей индикации и без выдачи ложных извещений во внешние цепи. Ёмкость АКБ должна обеспечивать бесперебойную работу прибора ПС, при отключении электроэнергии, в течении 27 часов. Питающая сеть до прибора ПС, выполняется проводом марки ВВГ(А)нг-LS проложенным открыто, в ПВХ-кабельном канале.

электрическая схема прибора пс позволяет осуществлять, в автоматическом режиме, контроль за целостностью шлейфов сигнализации.

Светозвуковой сигнализатор тревоги устанавливается на стене, на высоте не менее 2,2 м от пола снаружи здания. в блокируемых помещениях устанавливаются пожарные извещатели (ПИ) теплового типа срабатывания. Количество ПИ и их размещение выполнено согласно требованиям норм РК, что позволяет осуществить контроль по всему объёму блокируемых помещений. Монтаж ПИ осуществляется на тросу, в соответствии с требованиями и указаниями норм и рекомендациями заводов изготовителей. Монтаж пи осуществляется после монтажа светильников и вентиляционных систем. В основных проходах установлены ручные пожарные извещатели типа ИПР.

Оповещение о пожаре предусматривается установкой звукового оповещателя.

Сеть ПС выполняется проводом марки КСПЭВ, по стенам в ПВХ кабель - канале, по потолкам помещений на тросу. Сеть оповещения выполняется проводом марки КСПВ, в металлорукаве. Высота прокладки сетей ПС по стенам - не менее 2,2 м от пола.

расстояние ПИ и проводов ПС от сетей электроснабжения и осветительных приборов не менее - 0,5 м. Проходы сетей ПС через стены выполнить в отрезках стальных труб /гильзы/. Заземление оборудования выполнить согласно требованиям ПУЭ РК и технических данных на оборудование.

Монтаж и подключение выполнить согласно паспортных данных и рекомендаций заводов изготовителей.

При монтаже и эксплуатации установок руководствоваться требованиями действующих норм РК.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность, пожаробезопасность при эксплуатации здания.

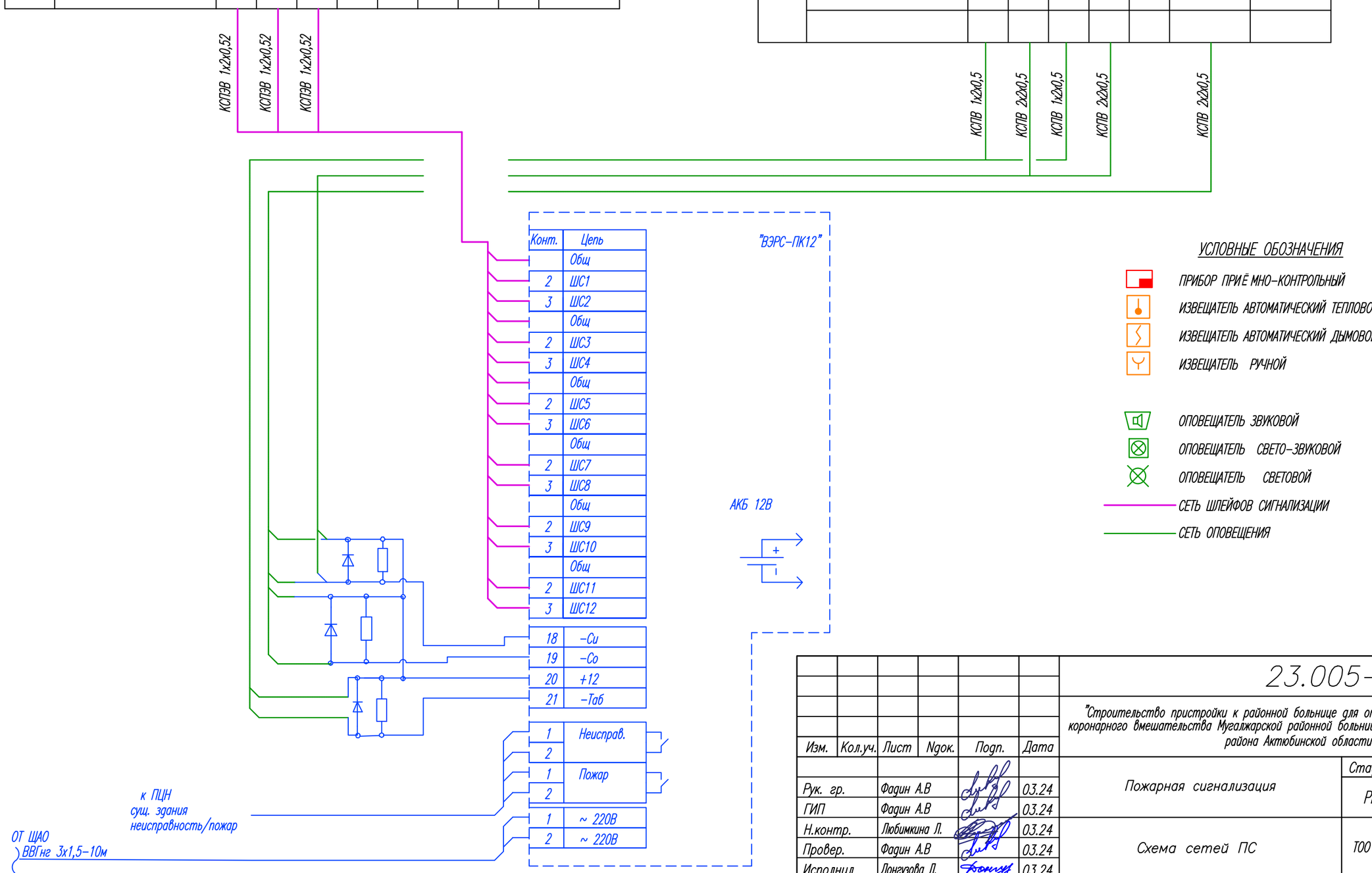
Главный инженер проекта /Фадин А.В./

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	23.005-ПС		
						"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"		
Рук. гр.		Фадин А.В			03.24	Пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Фадин А.В			03.24		РП	1	4
Н.контр.		Любимкина Л.			03.24	Общие данные	ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск		
Провер.		Фадин А.В			03.24				
Исполнил		Донгузова Л.			03.24				

Копировал Формат А3

Шлейфы пожарной сигнализации										
обозначение на плане	Уровень	-1этаж			1этаж					Итого:
	Помещения N°									
	ШС N°	1	2	3	4	5	6	7	8	–
	ИП 212-45, шт	10	8	5	10	10	5	2	8	58
	ИП103-5/1-А3, шт	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	ИПР 513-3М, шт	–	–	1	–	–	1	–	1	3

СОУЭ								
обозначение на плане	Уровень	-1 этаж		1 этаж			с наружи здания	Итого:
	Помещения N°							
	Линия N°	1	2	3	4		5	
	КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	2	–	3	–		–	2
	ОПОП 2-35	–	2	–	3		–	3
	МАЯК-12 К	–	–	–	–		1	1



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	23.005-ПС		
						"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"		
Рук. гр.		Фадин А.В			03.24	Пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Фадин А.В			03.24		РП	2	
Н.контр.		Любимкина Л.			03.24	Схема сетей ПС	ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск		
Провер.		Фадин А.В			03.24				
Исполнил		Донгузова Л.			03.24				

Взам. инв. N

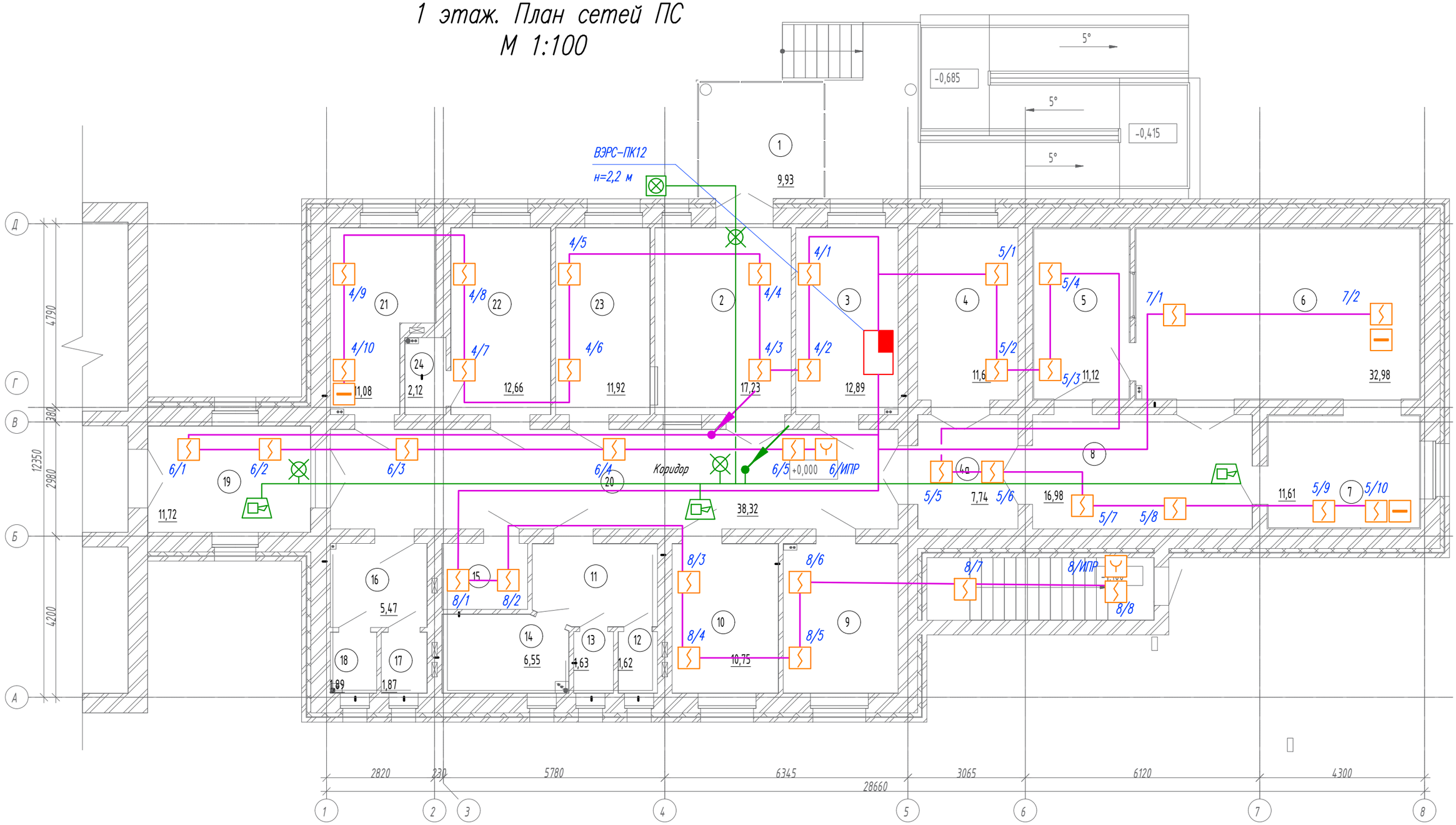
Подпись и дата

Инв.N подл.

Копировал

Формат А3

1 этаж. План сетей ПС
М 1:100



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Рук. гр.		Фадин А.В			03.24
ГИП		Фадин А.В			03.24
Н.контр.		Любимкина Л.			03.24
Провер.		Фадин А.В			03.24
Исполнил		Донгузова Л.			03.24

23.005–ПС

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

1 этаж. План сетей ПС

ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск

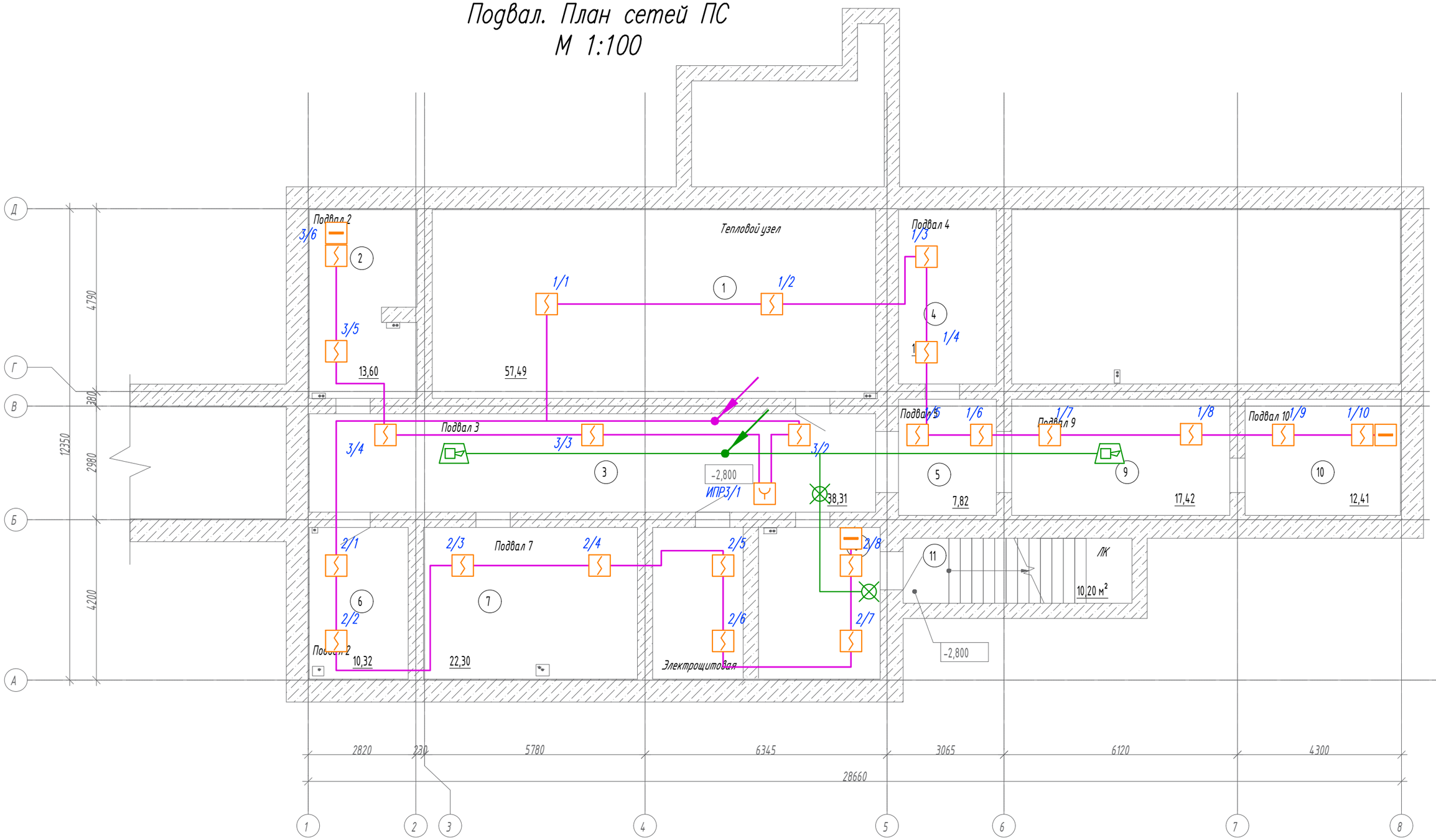
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Подвал. План сетей ПС
М 1:100



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Рук. гр.		Фадин А.В			03.24
ГИП		Фадин А.В			03.24
Н.контр.		Любимкина Л.			03.24
Провер.		Фадин А.В			03.24
Исполнил		Донгузова Л.			03.24

23.005–ПС

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Подвал. План сетей ПС

ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования Обозначение документа, номер опросного листа	Кол. оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Единица массы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ НА 2 ШЛЕЙФА.	ВЭРС-ПК16	248-303-0106		шт.	1		
2	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12В 7А/Ч. РАЗМЕРЫ 90*70*101ММ.		541-801-1603-0005		шт.	1		
3	ОПОВЕЩАТЕЛЬ КОМБИНИРОВАННЫЙ 12В, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС, Т= -30+50 °С, IP 52,	Маяк-12 К	248-304-0211		шт.	1		
4	ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ЗВУКОВОЙ,100 ДБ/М., 9-27 В. ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР - ОТ МИНУС 25 ДО ПЛЮС 55 °С	ОПОП 2-35	248-304-0301		шт.	5		
5	ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ, 12В, ТАБЛО ПЛОСКОЕ "ШЫГУ", 12В, Т= -30+55 °С.	КРИСТАЛП-12 "Выход"	248-304-0101		шт.	5		
6	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ	ИП 212-45	248-302-0203		шт.	58		
7	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ, ТЕМПЕРАТУРА 70 °С, НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЕ КОНТАКТЫ	ИП103-5/1-А3	248-302-0102		шт.	-		
8	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ	ИПР 513-3М	248-302-0502		шт.	3		
9	КАБЕЛЬ 2-Х ЖИЛЬНЫЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ 1Х2Х0,5, ЭКРАНИРОВАННЫЙ	КСПЭВ 1х2х0,5	274-302-0402-0023		м.	600		
10	КАБЕЛЬ 2-Х ЖИЛЬНЫЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ 1Х2Х0,5	КСПВ 1х2х0,5	243-303-0411		м.	200		
11	КАБЕЛЬ 4-Х ЖИЛЬНЫЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ 2Х2Х0,5	КСПВ 2х2х0,5	243-303-0412		м.	100		
12	КАБЕЛЬ 4-Х ЖИЛЬНЫЙ С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ 3Х1,5	ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5	243-108-0501		м.	10		
13	КАБЕЛЬ-КАНАЛ ПВХ	25х25 мм	**243-907-0106**		м.	400		
14	МЕТАЛЛОРУКАВ	РЗ-ЦХ 18	243-904-0103		м.	100		
15	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	УС-4	274-702-0201-0003		шт.	10		
16	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ВА47-29-1Р-6А	247-204-0709		шт.	1		
17	БОКС ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ		247-201-1111		шт.	1		
18	РЕЛЕ 220/12 10А	УК-ВК	541-801-8101-0015		шт.	2		
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Рук. гр.		Фадин А.В			03.24
ГИП		Фадин А.В			03.24
Н.контр.		Любимкина Л.			03.24
Провер.		Фадин А.В			03.24
Исполнил		Донгузова Л.			03.24

23.005-ПС.С

"Строительство пристройки к районной больнице для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Мугалжарской районной больницы в г.Кандыагаш Мугалжарского района Актюбинской области"

Пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "ЖайыкСтройПроект", г.Уральск

Копировал

Формат А3