Қазақстан Республикасы

Жауабкершілігі шектеулі
серіктестігі

KOSTSTANDART

Товарищество с ограниченной
ответственностью

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Егемен Қазақстан
атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. газеты им. Егемен
Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области

23-2-2019-АПС

Автоматическая пожарная сигнализация

ASTANA 2019

Формат А3

Қазақстан Республикасы

Жауабкершілігі шектеулі
серіктестігі

KOSTSTANDART

Товарищество с ограниченной
ответственностью

Лицензия 29.08.2017 жылдан № 17015214
010000, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Егемен Қазақстан
атындағы газеті к-сі, 9, 306, 307 каб.
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

Лицензия № 17015214 от 29.08.2017 года
010000, Республика Казахстан, г. Астана, ул. газеты им. Егемен
Казахстан, д. 9, каб. 306, 307
Телефон: +7 (7172) 48-41-62
E-mail: rr_inc@mail.ru

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области

23-2-2019-АПС

Автоматическая пожарная сигнализация

Директор _____ Кекенов Р. Х.

ГИП _____ Кекенов Р. Х.

ASTANA 2019

Формат А3

Общие указания.

Пожарная сигнализация

Данный раздел проекта выполнен на основании задания на проектирование, строительных планов и в соответствии с нормативной документацией РД 01-94; СП РК 2.02-104-2014; СП РК 2.02-102-2014 и технический регламент №1111 по пожарной сигнализаций от 29 ноября 2016года.

Данным разделом предусматривается:

1. Автоматическая пожарная сигнализация
2. Автоматическое свето-звуковое

Для обеспечения пожарной безопасности предусматривается автоматическая пожарная сигнализация. В защищаемых помещениях устанавливаются тепловые датчики дымовые ИП-212-41М.

Проводка выполняется проводом КПСВВ1х2х0,5мм. Кабели прокладываются:

- в кабель-каналах и\не горючий;

В качестве приемно-контрольного прибора принят ППКОП "Гранит-4". Прибор устанавливается в коридоре. Пожарный приемно-контрольный прибор обеспечивает:

-прием электрических сигналов автоматических пожарных извещателей и включение звуковой и световой сигнализации;

-контроль исправности шлейфа сигнализации;

Установки пожарной сигнализации в части надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории, поэтому электропитание осуществляется через резервируемый источник питания. Переход на резервное питание происходит автоматически при попадании основного без выдачи сигнала тревоги. Основное питание- сеть 220В, резервированный источник- встроенные аккумуляторные батареи.

Защитное заземление электроустановок следует выполнить в соответствии с ПУЭ РК и технической документацией на оборудование.

Монтаж пожарной сигнализации необходимо осуществлять в строгом соответствии с паспортом, техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

Для эвакуации предусмотрены светильники "ВЫХОД".

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 4.188-85	Средства охранной, пожарной и	
	охранно-пожарной сигнализации	
ГОСТ 21.101-97	Основные требования к проектной и	
	рабочей документации	
	Прилагаемые документы	
23-2-2019-АПС.СО	Спецификация.	1л

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия,обеспечивающие взрыво-пожаро безопасность исключающие вредное воздействие на окружающую среду и воздушный бассейн. а так же предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера

Главный инженер проекта Кекенов Р. Х.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План расстановки извещателей (Блок А)	
3	План расстановки извещателей (Блок Б)	
4	Схема подключения прибора ППКОП "Гранит-4". Скелетная схема системы пожарной автоматики. (Блок А, Б)	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

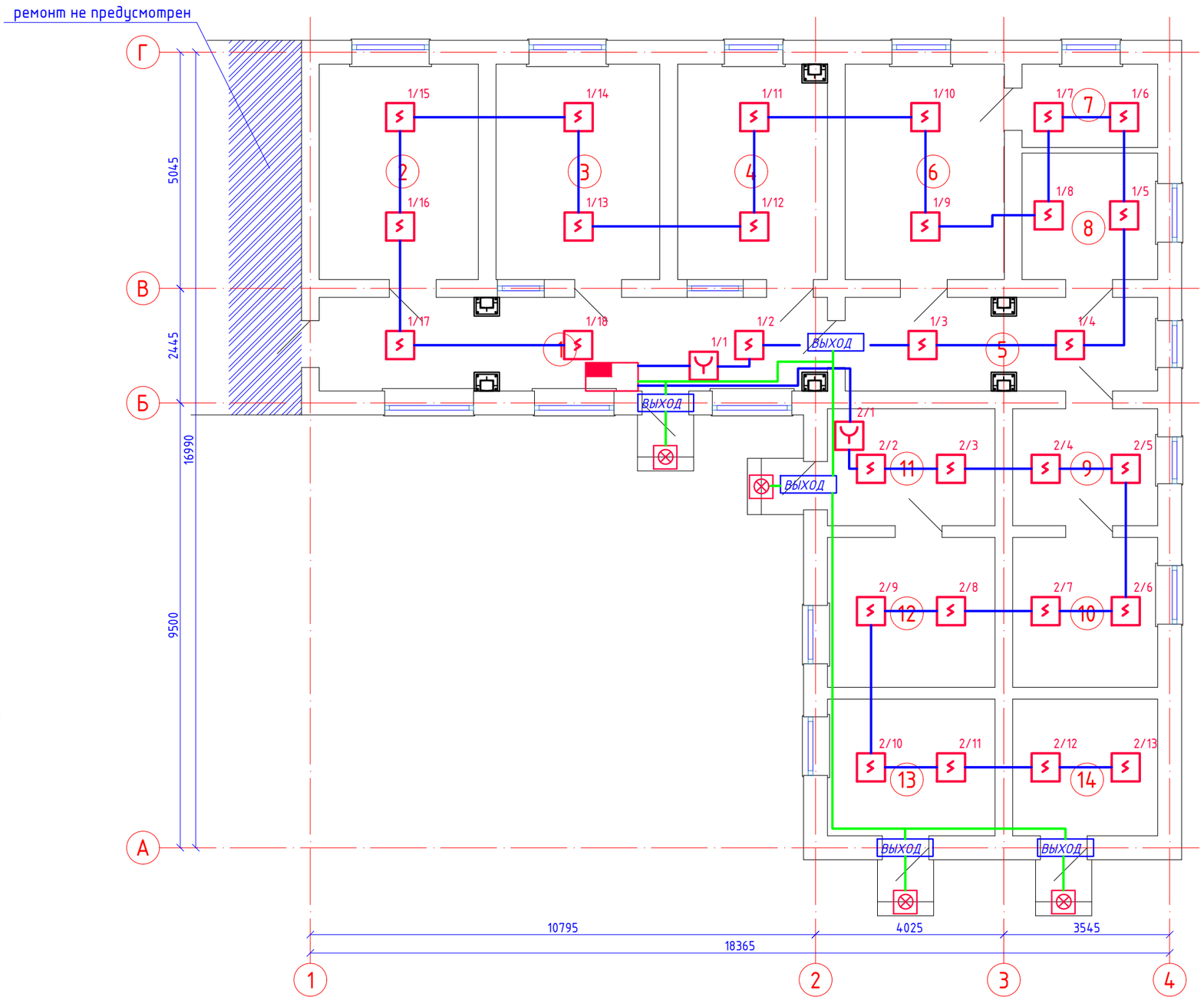
Обозначение	Наименование	Примечание
23-2-2019-АС	Архитектурно-строительная часть	
23-2-2019-ОВ	Отопление и вентиляция	
23-2-2019-ВК	Водоснабжение и канализация	
23-2-2019-АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	
23-2-2019-ЭОМ	Электрооборудование и монтаж	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23-2-2019-АПС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	1	4
ГИП		Кекенов Р.				Общие данные	KOSTSTANDART ASTANA		
Норм. контр.		Кекенов Р.							



Экспликация помещения

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат.* помещения
1	Коридор	21,72	
2	Приемная анализов	15,64	
3	Лаборатория кишечная	16,10	
4	Моечная	14,72	
5	Коридор	13,36	
6	Лаборатория средоварка	15,64	
7	Лаборатория аналитическая	5,16	
8	Кабинет специалистов	7,83	
9	Бокс	7,75	
10	Бокс	9,92	
11	Коридор	8,95	
12	Лаборатория паразитологическая	11,46	
13	Кабинет заведующей лабораторией	10,45	
14	Кабинет специалистов	9,05	
	Всего	167,75	

Согласовано

АС	Кекенов Р.	
ОВ	Кекенов Р.	
ВК	Кекенов Р.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

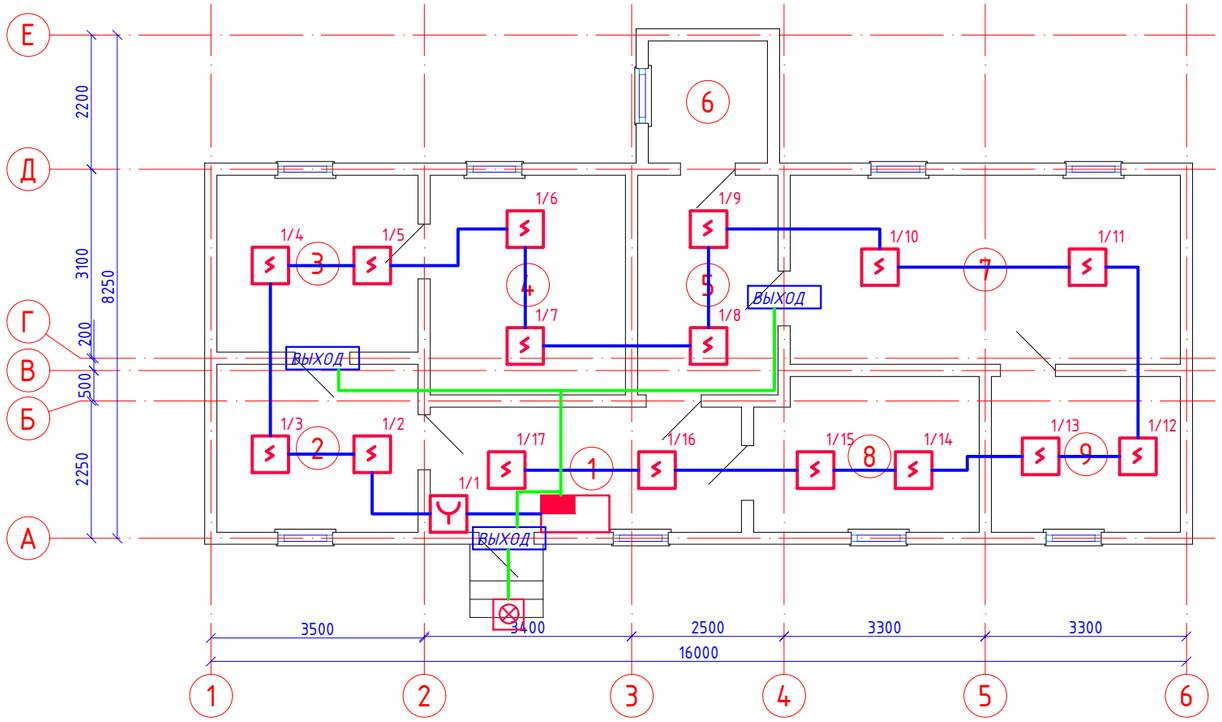
Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Кекенов Р.			
Проверил		Кекенов Р.			
ГИП		Кекенов Р.			
Норм. контр.		Кекенов Р.			

23-2-2019-АПС

Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области

Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
	РП	2	4
План расстановки извещателей (Блок А)	KOSTSTANDART ASTANA		



Экспликация помещения

Номер помещения	Наименование	Площадь м2	Кат.* помещения
1	Коридор	10,46	
2	Лаборатория	9,08	
3	Кабинет специалистов	9,57	
4	Кабинет специалистов	11,52	
5	Весовая	8,28	
6	Подсобное помещение весовой	3,90	
7	Лаборатория пробоподготовки	19,84	
8	Склад прекурсоров и химич. реактивов	9,14	
9	Моечная	7,91	
	Всего	89,68	

Согласовано

АС	Кекенов Р.	
ОВ	Кекенов Р.	
ВК	Кекенов Р.	

ЭОМ Кекенов Р.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Кекенов Р.			
Проверил		Кекенов Р.			
ГИП		Кекенов Р.			
Норм. контр.		Кекенов Р.			

23-2-2019-АПС

Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области

Автоматическая пожарная сигнализация

Стадия	Лист	Листов
РП	3	4

План расстановки извещателей (Блок Б)

KOSTSTANDART ASTANA

Схема подключения прибора (Блок А)

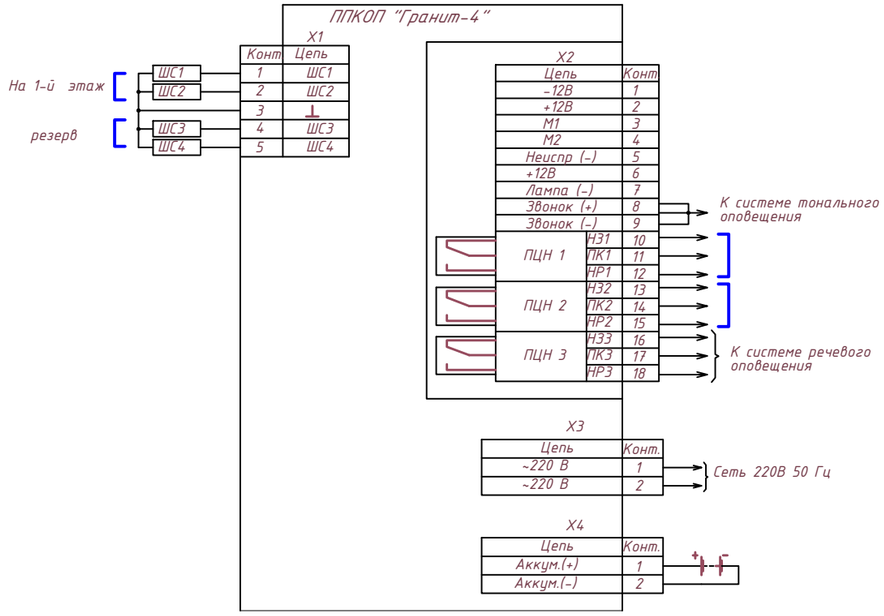
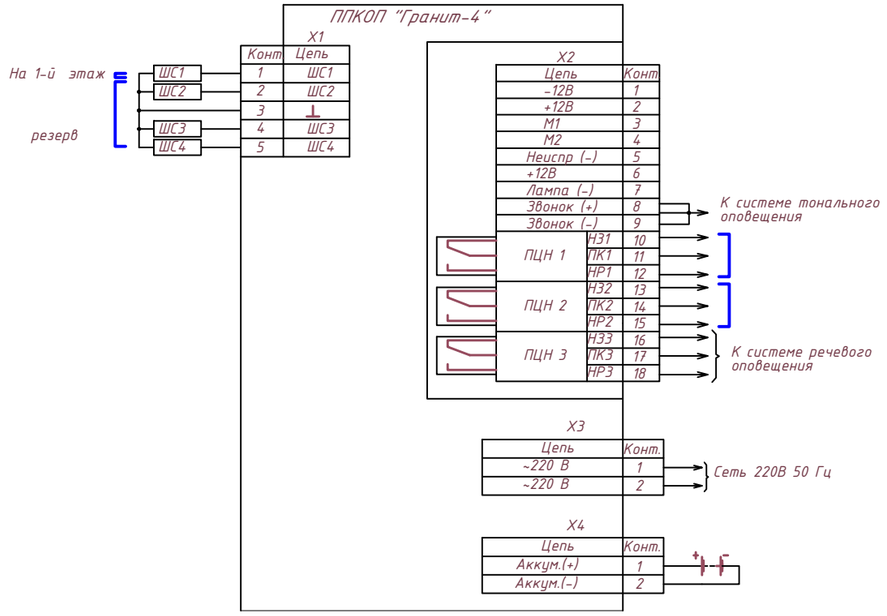
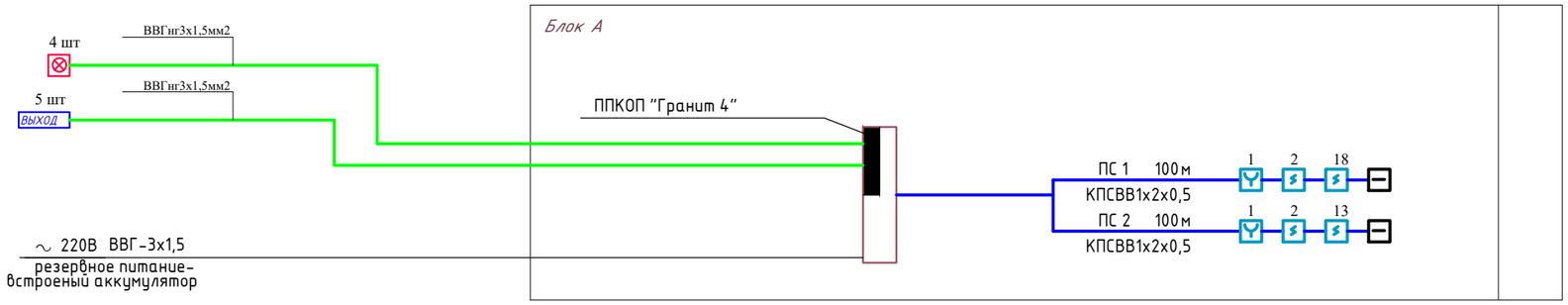
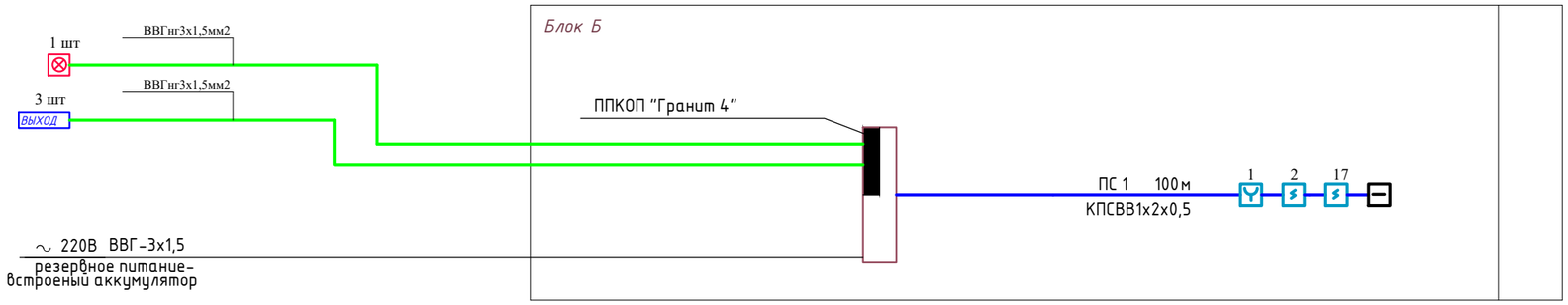


Схема подключения прибора (Блок Б)







УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР
	ДЫМОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ
	ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОЗВУКОВОЙ НАРУЖНЫЙ
	ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОЗВУКОВОЙ ВНУТРЕННИЙ
	РУЧНОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ
	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						23-2-2019-АПС		
						Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области		
Выполнил		Кекенов Р.				Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кекенов Р.					РП	4	4
ГИП		Кекенов Р.							
Норм. контр.		Кекенов Р.				Схема подключения прибора ППКОП "Гранит-4". Скелетная схема системы пожарной автоматики. (Блок А, Б)	KOSTSTANDART ASTANA		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Еденица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы и оборудование							
	Пожарная сигнализация (Блок А)							
1	Прибор приемно-контрольный на 4 шлейфов	ППКОП "Гранит-4"		Сибирский Арсенал	к-т	1		
2	Извещатель пожарный дымовой с КМЧ	ИП-212-41м с КМЧ		ТД Рубеж	шт.	29		
3	Извещатель пожарный ручной	ИПР514-2		ТД Рубеж	шт.	2		
4	Оповещатель светозвуковой наружный	Призма - 302 - 12 - 00		ТД Рубеж	шт.	4		
5	Светильник для аварийного освещения, IP40 с надписью"Выход"	«Молния- 12В/24В»			шт	3		
6	Кабель медный сеч.: 1х2х0,5мм² (ТУ 16. К99-002-2003)	КПСВВ			м.	200		
7	Кабель медный сеч.: 3х1,5	ВВГ			м.	50		
8	Коробка универсальная ответвительная (ТУ 45-86.6ЕО.362.017)	УК-2П			шт.	8		
9	Короб ПВХ	25х16			м.	10		
10	Короб ПВХ	15х10			м.	240		
	Пожарная сигнализация (Блок Б)							
1	Прибор приемно-контрольный на 4 шлейфов	ППКОП "Гранит-4"		Сибирский Арсенал	к-т	1		
2	Извещатель пожарный дымовой с КМЧ	ИП-212-41м с КМЧ		ТД Рубеж	шт.	16		
3	Извещатель пожарный ручной	ИПР514-2		ТД Рубеж	шт.	1		
4	Оповещатель светозвуковой наружный	Призма - 302 - 12 - 00		ТД Рубеж	шт.	1		
5	Светильник для аварийного освещения, IP40 с надписью"Выход"	«Молния- 12В/24В»			шт	3		
6	Кабель медный сеч.: 1х2х0,5мм² (ТУ 16. К99-002-2003)	КПСВВ			м.	100		
7	Кабель медный сеч.: 3х1,5	ВВГ			м.	20		
8	Коробка универсальная ответвительная (ТУ 45-86.6ЕО.362.017)	УК-2П			шт.	6		
9	Короб ПВХ	25х16			м.	5		
10	Короб ПВХ	15х10			м.	115		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил		Кекенов Р.			
Проверил		Кекенов Р.			
ГИП		Кекенов Р.			
Норм. контр.		Кекенов Р.			

23-2-2019-АПС.СО

Капитальный ремонт здания Меркенского районного отделения (Литер А, Литер Б) по адресу: с. Мерке, ул. Н. Торгая №5 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по по Жамбылской области

Автоматическая пожарная сигнализация	Стадия	Лист	Листов
	РП	1	1
Спецификация оборудования	KOSTSTANDART ASTANA		