Общество с ограниченной ответственностью
«СахНоватор»

693001, г. Южно-Сахалинск,
Ул. Детская, 30-А
E-mail: Chepusov@mail.ru

Тел.: 8(4242) 269689.
ИНН 6501254590 КПП 650101001
http://www.sakhnovator.ru

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Кроун»

Исполнительная документация

№31-12-2016.АПС.ОС
Монтаж системы ОПС (Охранно-пожарной сигнализации) в здании магазина-пищеблока по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 59

г. Южно-Сахалинск
2016 год.

Общество с ограниченной ответственностью
«СахНоватор»

693001, г. Южно-Сахалинск,
Ул. Детская, 30-А
E-mail: Chepusov@mail.ru

Тел.: 8(4242) 269689.
ИНН 6501254590 КПП 650101001
http://www.sakhnovator.ru

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Кроун»

Исполнительная документация

№31-12-2016.АПС.ОС
Монтаж системы ОПС (Охранно-пожарной сигнализации) в здании магазина-пищеблока по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 59

Генеральный директор *Чепусов М.А.*

г. Южно-Сахалинск
2016 год.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	Система пожарной сигнализации. План 1-го этажа	
4	Система охранной сигнализации. План 1-го этажа	
5	Система оповещения о пожаре. План 1-го этажа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
№31-12-2016.АПС.ОС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Общие указания

1 Данным проектом предусмотрено оснащение системой пожарной сигнализации, системой охранной сигнализации и системой оповещения при пожаре в здании магазина-пищеблока по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 59.

2 При выполнении монтажных и пусконаладочных работ в соответствии с данным проектом необходимо строго соблюдать все правила пожарной безопасности предусмотренные «Правилами противопожарного режима в РФ», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме".

3 Все оборудование, заложенное в проекте, на момент проектирования имеет сертификаты соответствия и СПБ, монтажная организация перед монтажом должна проверить срок действующих сертификатов.

4 Отступление от рабочей документации при монтаже технических средств не допускается без согласования с проектной организацией - разработчиком проекта.

5 Алгоритм работы системы:

При возгорании в одной из защищаемых зон. Сигнал "Пожар" формируется по срабатыванию:

- дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых извещателей "ИП 212-34А", включенных по логической схеме "ИЛИ";
- тепловых максимально-дифференциальных адресно-аналоговых извещателей "ИП 212-34А", включенных по логической схеме "ИЛИ";
- ручных пожарных извещателей "ИПР 513-3АМ".

При этом, по сигналу "Пожар" в системе на выходах модулей формируются команды:

- на запуск системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (С2000-КПБ).

6 Кабельные линии связи прокладываются с учетом действующих норм и правил.

7 Извещатели пожарные ручные установить на высоте от уровня пола - 1,5 м; от дверной коробки - 0,1м.

8 Шлейф сигнализации проложить в кабель-канале. Проходы через стены и перекрытия выполнить в жесткой гладкой трубе из нераспространяющего горение пластика, с последующей заделкой зазоров между трубой и проемом, между трубой и кабелем огнезащитным составом, выходящие кабели с обеих сторон также покрыть огнезащитным составом.

9 Извещатели пожарные установить согласно приведенным размерам, желательно по центру комнаты. Допускается менять размещение извещателей по месту с учетом расположения светильников, вентиляционных отверстий, но при этом необходимо учитывать требования действующих нормативных документов.

10 При монтаже технических средств сигнализации и системы оповещения должны соблюдаться требования СНиП, ПУЭ, СП Системы противопожарной защиты, действующих государственных и отраслевых стандартов. Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию данной системы при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП (Чепусов М.А.)

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

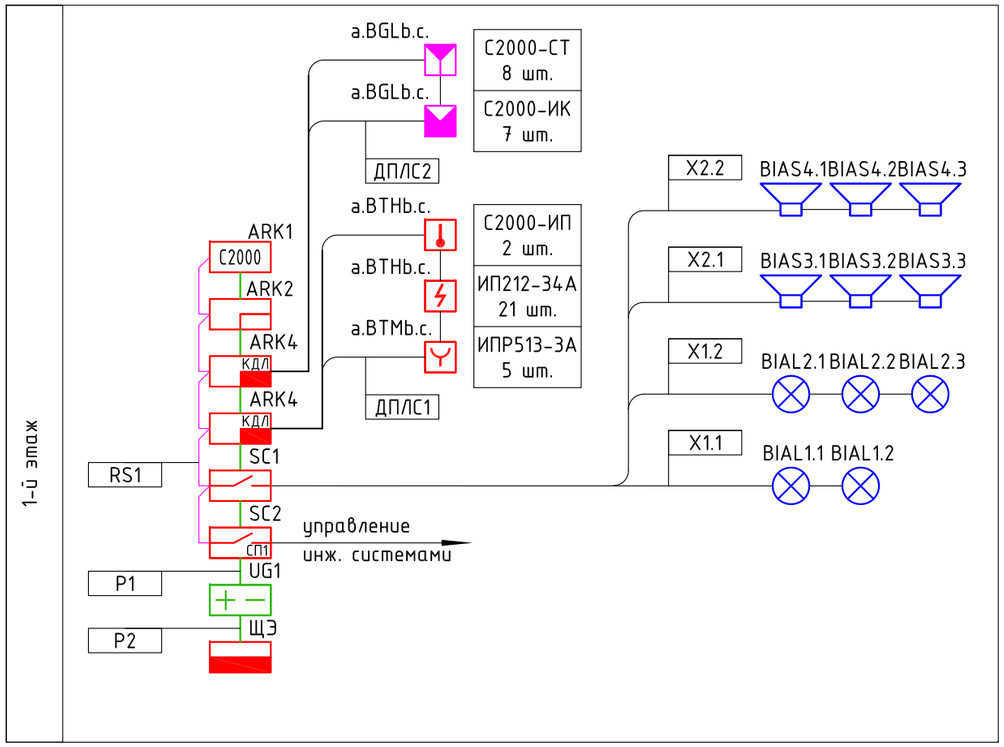
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№31-12-2016.АПС.ОС		
						Монтаж системы ОПС (Охранно-пожарной сигнализации) в здании магазина-пищеблока по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 59		
Разраб.		Чепусов М.А.				Здание магазина-пищеблока	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					Р	1	5
Н.контр.		Чепусов М.А.				Общие данные	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.							

Условные графические обозначения оборудования

Поз. обозначение		Наименование	Примечание
С2000	ARKn	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	
КДЛ	ARKn	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	
	SCn	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	
СП1	SCn	Сигнально-пусковой блок С2000-СП1	
	xBTHy.z	Извещатель пожарный дымовой адресный "ИП 212-34А"	
	xBTHy.z	Извещатель пожарный дымовой адресный "ИП 212-34А"	
		исполнение с КМЧ	
	xBTKy.z	Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый "С2000-ИП-02-02"	
	xBTMy.z	Извещатель ручной пожарный адресный ИПР 513-3АМ	
	xBGLy.z	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный "С2000-СТ исп.02"	
	xBGLy.z	Извещатель охранный объемный оптико-электронный	
		адресный "С2000-ИК исп.02"	
	BIALn	Оповещатель охранно-пожарный световой "БЛИК-С3-12"	
	BIADn	Оповещатель охранно-пожарный звуковой "Маяк-12-3М"	
+ −	1UGn	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	
		РИП-12 исп. 51	

Примечание – В перечне условных обозначений:
x – номер прибора;
y – номер линии связи;
z – адрес;
m – порядковый номер шлейфа;
n – порядковый номер устройства.

Структурная схема



Условные графические обозначения кабельных линий

Поз. обозначение	Марка кабеля	Назначение	Графическое обозначение
ДПЛСn	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,5	Адресная линия связи	
X1.n	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,5	Линия оповещения	
X2.n	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,5	Линия оповещения	
P1	КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,75	Линия питания =12/24В	
P2	ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5	Линия питания ~220В	
RSn	КСРВЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5	Линия интерфейса RS485	

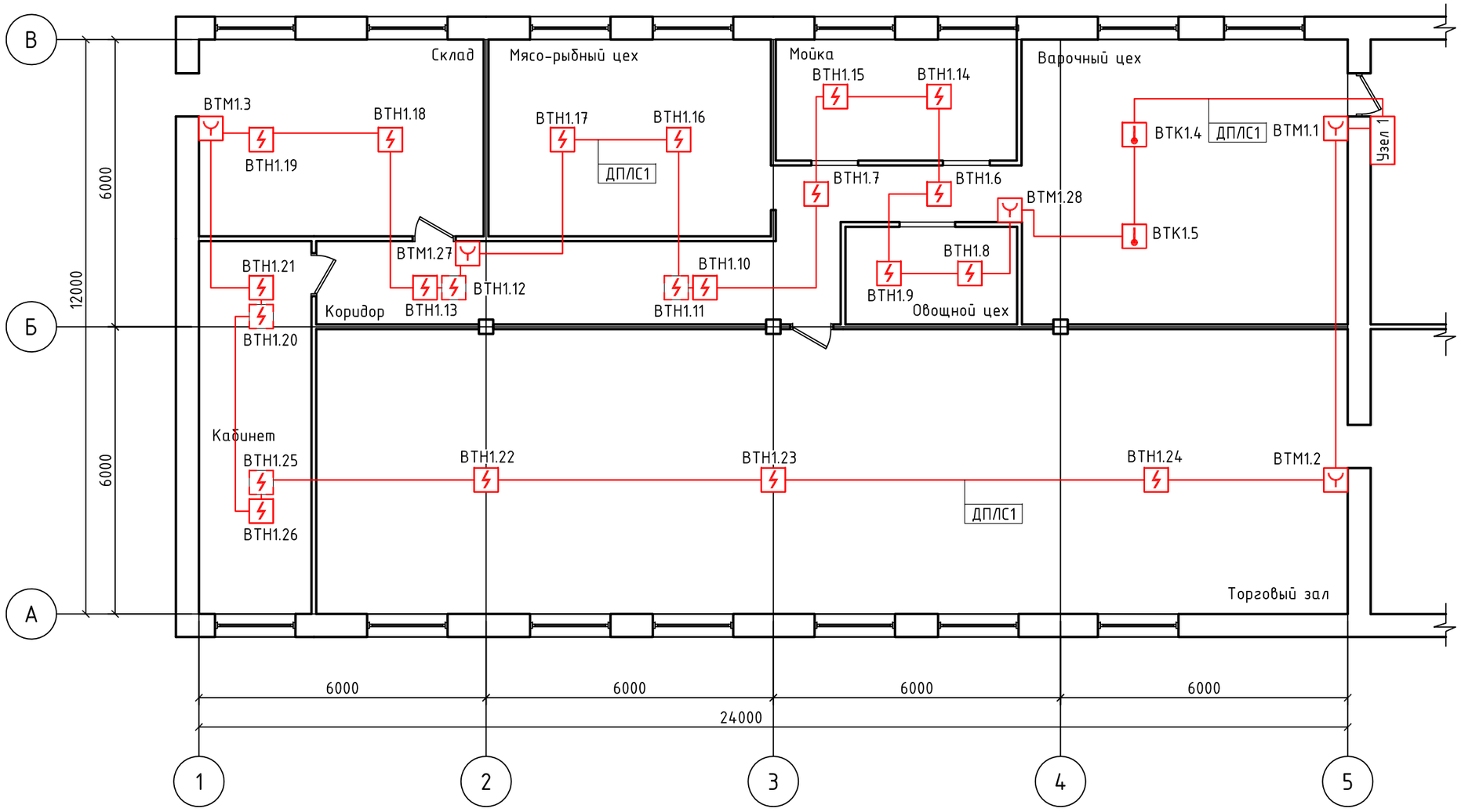
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№31-12-2016.АПС.ОС			
						Монтаж системы ОПС (Охранно-пожарной сигнализации) в здании магазина-пищеблока по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 59			
Разраб.		Чепусов М.А.				Здание магазина-пищеблока	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					Р	2	
Н.контр.		Чепусов М.А.				Структурная схема	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.							



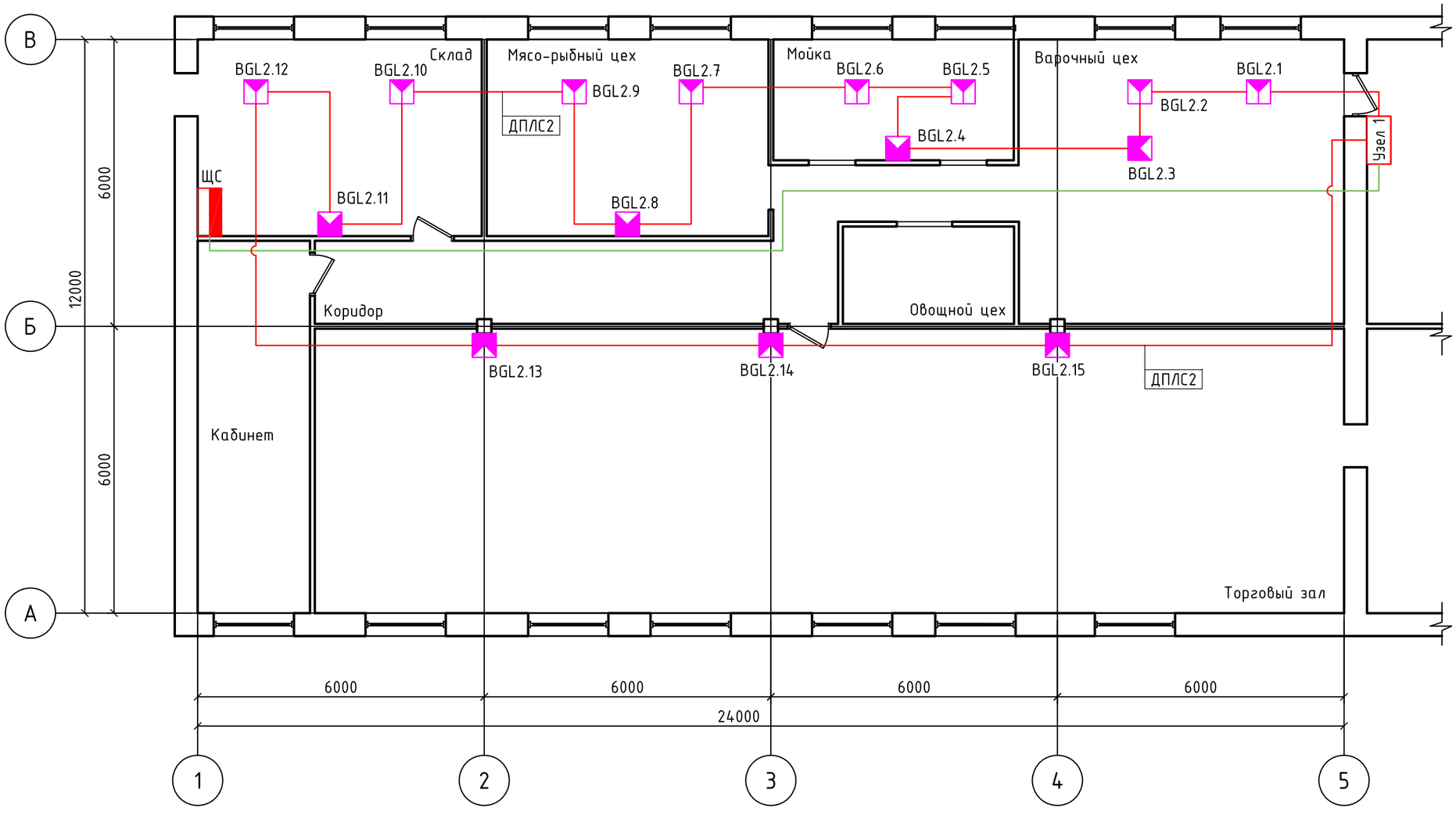
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№31-12-2016.АПС.ОС			
						Монтаж системы ОПС (Охранно-пожарной сигнализации) в здании магазина-пищеблока по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 59			
Разраб.		Чепусов М.А.				Здание магазина-пищеблока	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					Р	3	
Н.контр.		Чепусов М.А.				Система пожарной сигнализации. План 1-го этажа	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.							



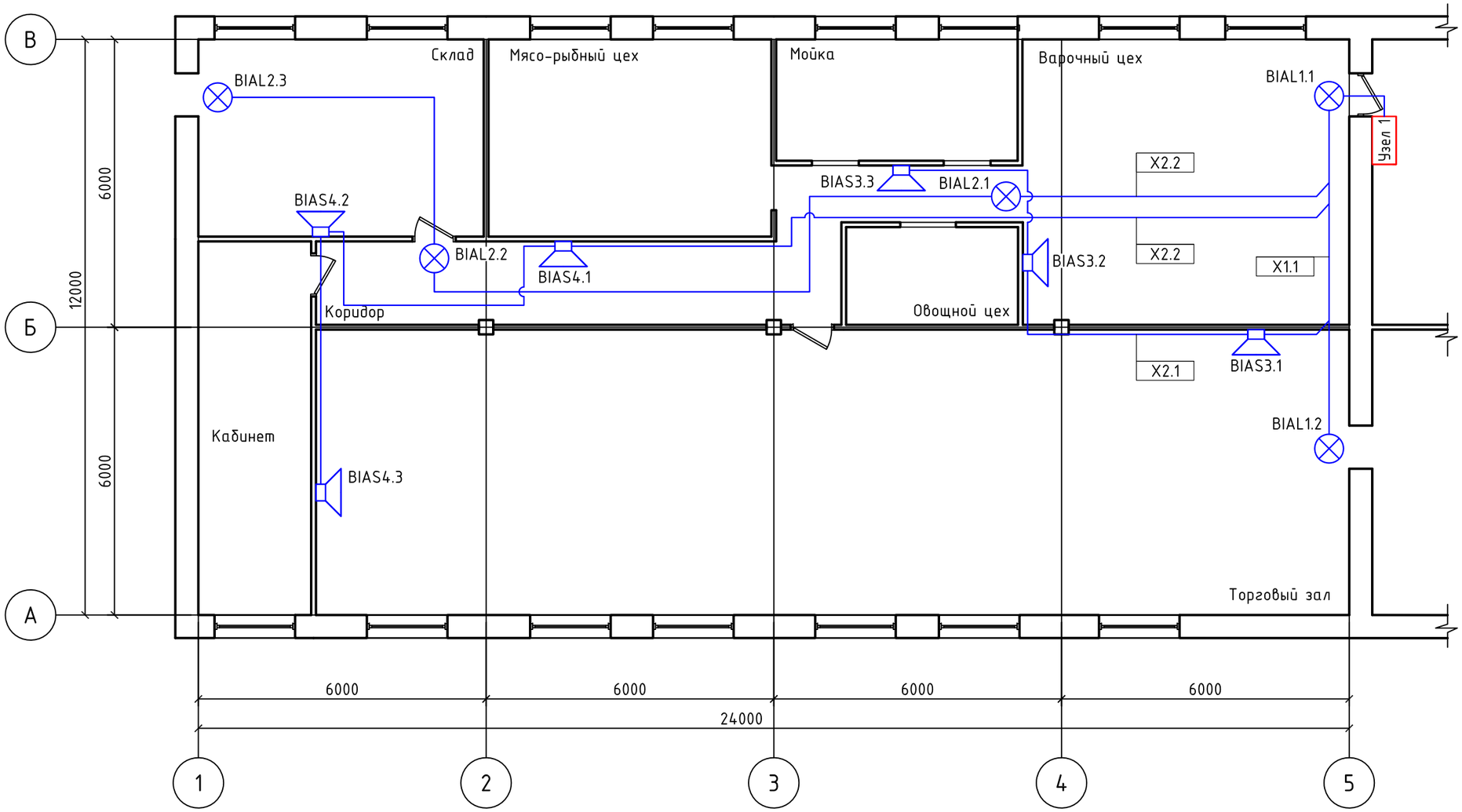
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№31-12-2016.АПС.ОС			
						Монтаж системы ОПС (Охранно-пожарной сигнализации) в здании магазина-пищеблока по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 59			
Разраб.		Чепусов М.А.				Здание магазина-пищеблока	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					Р	4	
Н.контр.		Чепусов М.А.				Система охранной сигнализации. План 1-го этажа	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.							



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№31-12-2016.АПС.ОС			
						Монтаж системы ОПС (Охранно-пожарной сигнализации) в здании магазина-пищеблока по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 59			
Разраб.		Чепусов М.А.				Здание магазина-пищеблока	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					Р	5	
Н.контр.		Чепусов М.А.				Система оповещения о пожаре. План 1-го этажа	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Приборы приемно-контрольные							
	Пульт контроля и управления охранно-пожарный	С2000М		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
	Блок индикации с клавиатурой	С2000-БКИ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Извещатели							
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-01-02		ЗАО НВП "Болид"	шт.	19		
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-01-02		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
	для подвесного потолка							
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	С2000-ИП-02-02		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
	Извещатель пожарный ручный адресный	ИПР 513-3АМ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	5		
	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный	С2000-ИК исп.02		ЗАО НВП "Болид"	шт.	7		
	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	С2000-СТ исп.02		ЗАО НВП "Болид"	шт.	8		
	Исполнительные устройства							
	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Контрольно-пусковой блок	С2000-КПБ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Источники питания							
	Источник вторичного электропитания	РИП 12 исп. 51		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Аккумуляторные батареи							
	Аккумуляторная батарея 17 А*ч	DTM1217		CSB GP	шт.	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Чепусов М.А.			
Проверил		Чепусов М.А.			
Н.контр.		Чепусов М.А.			
ГИП		Чепусов М.А.			

№31-12-2016.АПС.ОС.СО

Монтаж системы ОПС (Охранно-пожарной сигнализации) в здании магазина-пищеблока по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 59

Здание магазина-пищеблока	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "СахНоватор" г. Южно-Сахалинск		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оповещатели							
	Оповещатель охранно-пожарный световой "Выход"	БЛИК-ЗС-12		ООО "ИРСЭТ-Центр"	шт.	5		
	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	Маяк-12-ЗМ		Электротехника и	шт.	6		
				Автоматика				
	Кабели и провода							
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х0,5 мм^2	КСРВнг(А)-FRLS	35 8100		м	290		
		ТУ 3581-014-39793330-2009						
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 2х2х0,5 мм^2	КСРВнг(А)-FRLS	35 8100		м	10		
		ТУ 3581-014-39793330-2009						
	Кабель силовой, сеч. 3х1,5 мм^2	ВВГнг(А)-FRLS	35 3371		м	30		
		ТУ 16.К71-337-2004						
	Разное							
	Блок разветвительный-изолирующий	БРИЗ исп.01		ЗАО НВП "Болид"	шт.	4		
	Кабеленесущие конструкции и расходные материалы							
	Кабель-канал пластиковый одноместный 16х16				м	330		
	Угол внутренний				шт.	6		
	Угол внешний				шт.	20		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.