Общество с ограниченной ответственностью
«СахНоватор»

693000, г. Южно-Сахалинск,
Пр. Мира 56а
E-mail: Chepusov@mail.ru

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

Заказчик: ГБУЗ «Областная детская больница, расположенная по адресу: г. Южно-Сахалинск, улица Ленина 311.

Проектно-сметная документация

№14-10-2015.АПС.СОУЭ

Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311

г. Южно-Сахалинск
2015 год.

Общество с ограниченной ответственностью
«СахНоватор»

693000, г. Южно-Сахалинск,
Пр. Мира 56а
E-mail: Chepusov@mail.ru

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

Заказчик: ГБУЗ «Областная детская больница, расположенная по адресу: г. Южно-Сахалинск, улица Ленина 311.

Проектно-сметная документация

№14-10-2015.АПС.СОУЭ

Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311

Генеральный директор *Чепусов М.А.*

г. Южно-Сахалинск
2015 год.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	Система пожарной сигнализации. План подвала	
4	Система охранной сигнализации. План подвала	
5	Система порошкового пожаротушения. План подвала	
6	Система оповещения о пожаре.План подвала	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
№_____-2015.АПТ,АПС,СОУЭ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

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 ( )

Расчет токопотребления для источника питания UG1

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед	Суммарно	Ед	Суммарно
С2000М	1	0,060	0,060	0,120	0,120
С2000-КДЛ	1	0,101	0,101	0,160	0,160
С2000-КПБ	2	0,130	0,260	0,130	0,260
С2000-СП1	1	0,020	0,020	0,140	0,140
С2000-БКИ	2	0,050	0,100	0,200	0,400
С2000-ПТ	1	0,050	0,050	0,200	0,200
БЛИК-С-12	24	0,020	0,480	0,020	0,480
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 10%)		1,18		1,94	
Необходимая емкость АКБ, А•ч (с учетом запаса в 30%)		33,97			

Общие указания

1 Данным проектом предусмотрено оснащение системой пожарной сигнализации, системой оповещения при пожаре, системой порошкового пожаротушения в помещениях 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311.

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 аналоговых извещателей "ИП 212-58", включенных по логической схеме "ИЛИ".
- дымовых оптико-электронных адресно-аналоговых извещателей "ИП 212-34А", включенных по логической схеме "ИЛИ".
- ручных пожарных извещателей "ИПР 513-3М".

При этом, по сигналу "Пожар" в системе на выходах модулей формируются команды:
- на запуск системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- на запуск системы порошкового пожаротушеия.

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.

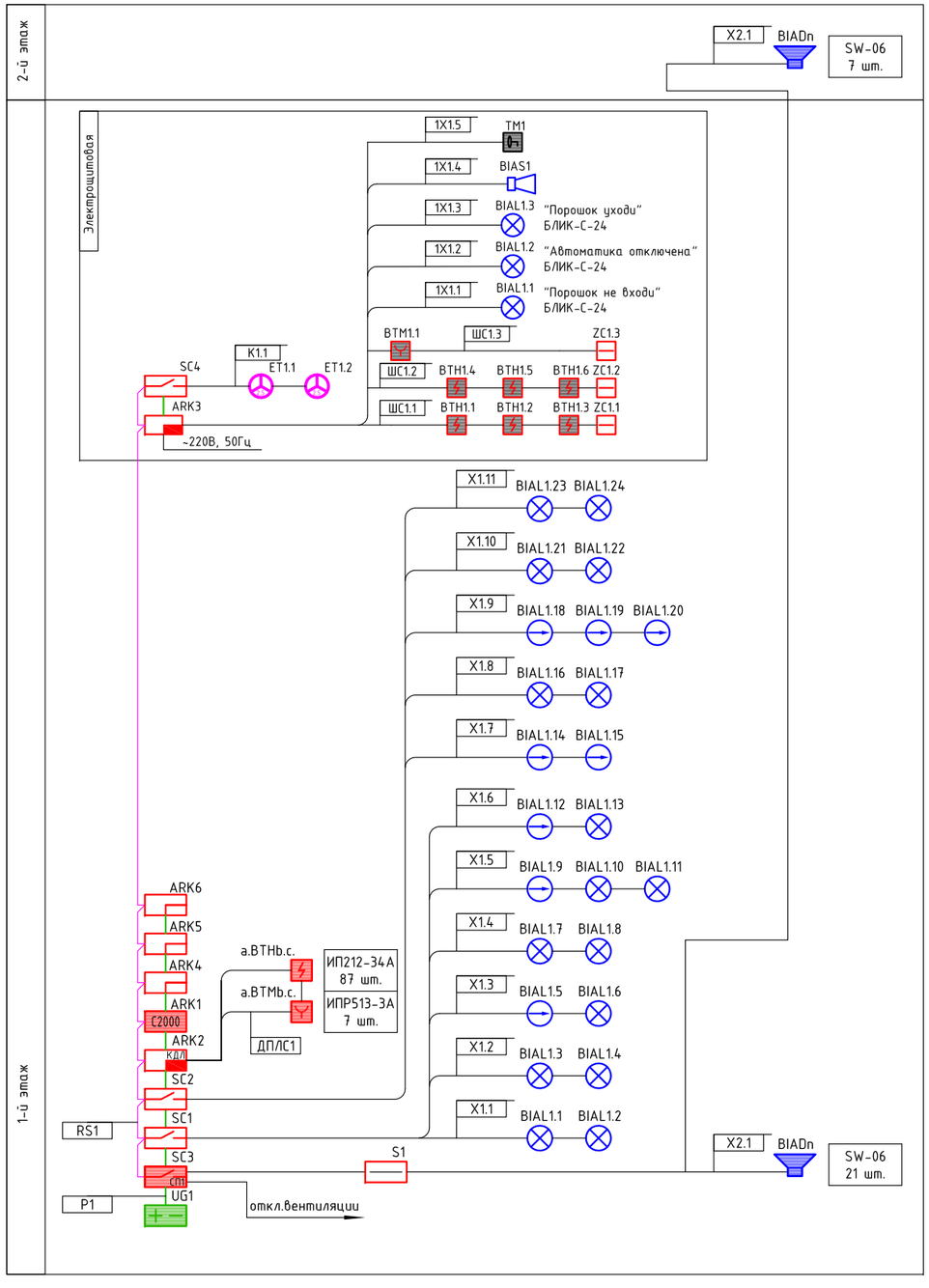
8 Шлейф сигнализации проложить в кабель-канале. Проходы через стены и перекрытия выполнить в жесткой гладкой трубе из нераспространяющего горение пластика, с последующей заделкой зазоров между трубой и проемом, между трубой и кабелем огнезащитным составом, выходящие кабели с обеих сторон также покрыть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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№14-10-2015.АПТ,АПС,СОУЭ		
						Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311		
Разраб.		Чепусов М.А.				Главный лечебный корпус	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					Р	1	7
Н.контр.		Чепусов М.А.				Общие данные	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.							

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.



Условные графические обозначения оборудования

Поз. обозначение		Наименование	Примечание
C2000	ARKn	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М	
КДЛ	ARKn	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	
	ARKn	Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими	
		средствами пожаротушения и оповещателями С2000-АСПТ	
	ARKn	Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ/С2000-БКИ	
	xBTHy.z	Извещатель пожарный дымовой "ИП 212-58"	
	xBTMy.z	Элемент дистанционного управления электроконтактный ЭДУ 513-3М	
	SCn	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	
	BIALn	Оповещатель охранно-пожарный световой "БЛИК-С-24"	
	BIASn	Оповещатель охранно-пожарный звуковой "Маяк-24-3М"	
	BIADn	Оповещатель охранно-пожарный звуковой "Маяк-24-3М"	
	TMn	Контактор Touch Memory, накладной JSB KTMn-11	
	1UGn	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	
		РИП-12 исп. 05	

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

Условные графические обозначения кабельных линий

Поз. обозначение	Марка кабеля	Назначение	Графическое обозначение
ДПЛСn	КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75	Адресная линия связи	
ШСn	КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,5	Шлейф пороговый	
Xn	КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75	Линия оповещения	
Kn	КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75	Линия запуска модулей ПТ	
Pn	КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75	Линия питания =12/24В	
RSn	КПСЭнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5	Линия интерфейса RS485	

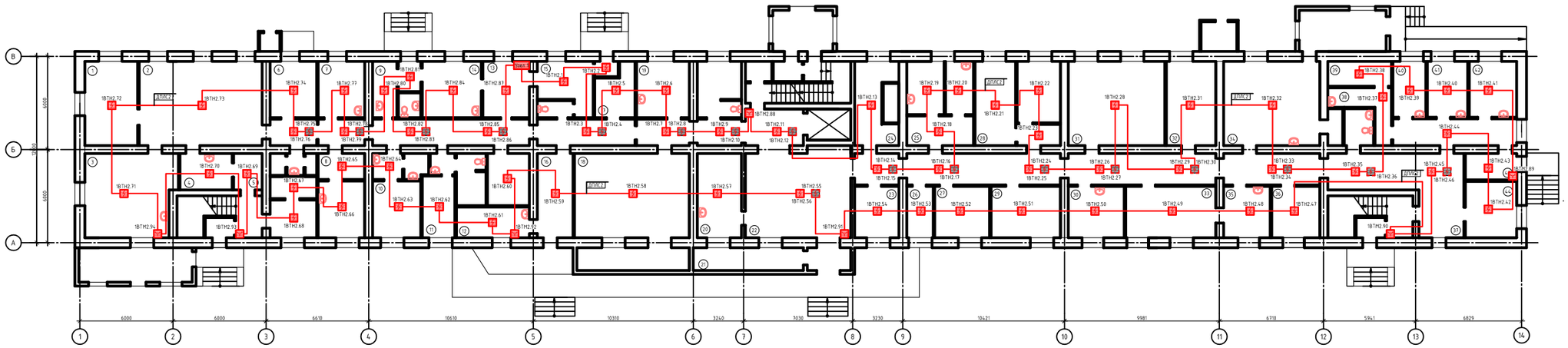
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№14-10-2015.АПТ,АПС,СОУЭ			
						Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311			
Разраб.		Чепусов М.А.				Главный лечебный корпус	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.							



Экспликация помещений

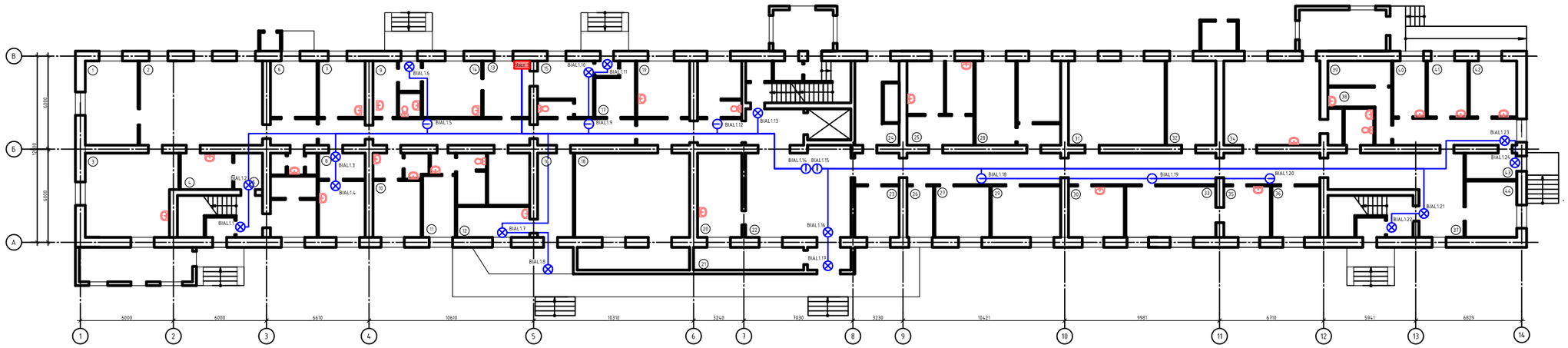
Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Пульт.бокс	
2	Процедурная	
3	Компьютерный топограф	
4	Приемная	
5	Хоз. комната	
6	Ординаторская	
7	Ординаторская приемный покой	
8	Процедурный кабинет	
9	Санитарная комната	
10	Смотровая педиатра	
11	Смотровая хирурга	
12	Служебное помещение	
13	ПОСТ	
14	Старшая медсестра	
15	Бокс	
16	Служебное помещение	
17	Сестра-хозяйка	
18	Гардероб	
19	ФГС кабинет эндоскопии	
20	Аллерголог	
21	Регистратура	
22	Холл	
23	Электрощитовая	
24	ЭЭГ	
25	Кабинет №5, №5а	
26	АТС	
27	Кабинет №4	
28	Лазерный кабинет	
29	Служебное помещение	
30	Кабинет №6	
31	Кабинет №9	
32	Кабинет №11	
33	Кабинет №8	
34	Кабинет №13	
35	Кабинет №10	
36	Кабинет №12	
37	Травматолог холл	
38	Гипсовый кабинет	
39	Служебный кабинет	
40	Кабинет вакцинации	
41	Гнойная перевязочная	
42	Приемная	
43	Накопитель	
44	Экстренная перевязочная	



							№14-10-2015.АПТ,АПС.СОИЭ
							Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Чепусов М.А.				Главный лечебный корпус	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Проверил		Чепусов М.А.					
Н.контр.		Чепусов М.А.				Система пожарной сигнализации. План 1-го этажа	ООО "СахНабатор" г.Южно-Сахалинск
ГИП		Чепусов М.А.					

Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



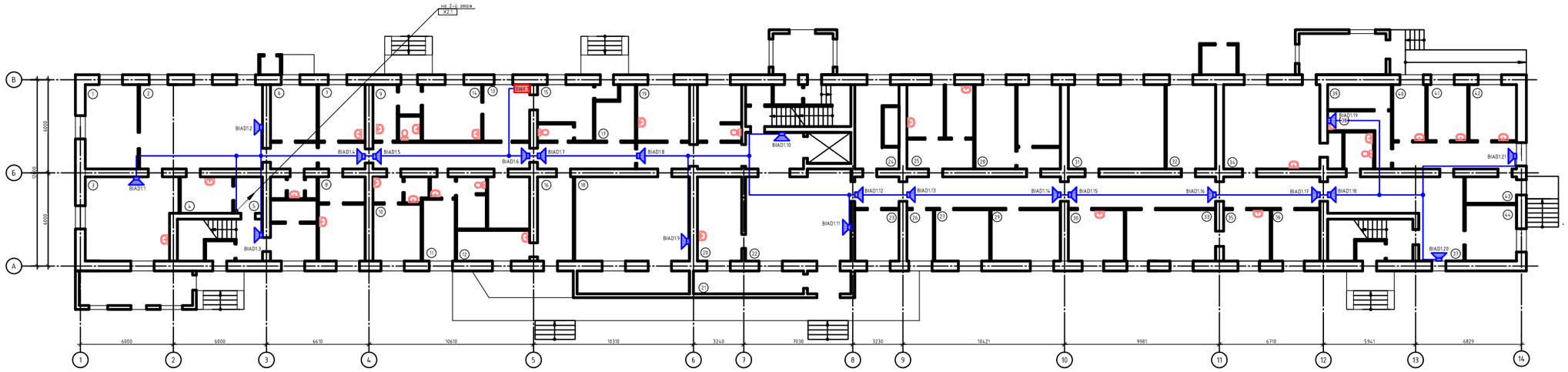
Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²
1	Пульмобокс	
2	Процедурная	
3	Компьютерный томограф	
4	Прачечная	
5	Хоз. комната	
6	Ординаторская	
7	Ординаторская приемный покой	
8	Процедурный кабинет	
9	Санитарная комната	
10	Смотровая педиатра	
11	Смотровая хирурга	
12	Служебное помещение	
13	ПОСТ	
14	Старшая медсестра	
15	Бокс	
16	Служебное помещение	
17	Сестра-хозяйка	
18	Гардероб	
19	ФГС кабинет эндоскопии	
20	Аллергология	
21	Регистратура	
22	Холл	
23	Электрощитовая	
24	ЭЗГ	
25	Кабинет №5, №5а	
26	АТС	
27	Кабинет №4	
28	Лазерный кабинет	
29	Служебное помещение	
30	Кабинет №6	
31	Кабинет №9	
32	Кабинет №11	
33	Кабинет №8	
34	Кабинет №13	
35	Кабинет №10	
36	Кабинет №12	
37	Травмпункт холл	
38	Гипсовый кабинет	
39	Служебный кабинет	
40	Кабинет вакцинации	
41	Гнойная перевязочная	
42	Приемная	
43	Накопитель	
44	Экстренная перевязочная	

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

							№14-10-2015.АПТ,АПС.СОЮЗ
							Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Чепусов М.А.				Главный лечебный корпус	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Проверил		Чепусов М.А.					
Н.контр.		Чепусов М.А.				Система светового оповещения. План 1-го этажа	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск
ГИП		Чепусов М.А.					



Экспликация помещений

Номер поме-щения	Наименование	Площадь м²
1	Пульт охран	
2	Процедурная	
3	Компьютерный томограф	
4	Прачечная	
5	Каз. комната	
6	Ординаторская	
7	Ординаторская приемный покой	
8	Процедурный кабинет	
9	Санитарная комната	
10	Смотровая педиатра	
11	Смотровая хирурга	
12	Служебное помещение	
13	ПОСТ	
14	Старшая медсестра	
15	Бокс	
16	Служебное помещение	
17	Сестра-хозяйка	
18	Гардероб	
19	ФГС кабинет эндоскопии	
20	Аллерголог	
21	Регистратура	
22	Холл	
23	Электрощитовая	
24	ЗЗГ	
25	Кабинет №5, №5а	
26	АТС	
27	Кабинет №4	
28	Лазерный кабинет	
29	Служебное помещение	
30	Кабинет №6	
31	Кабинет №9	
32	Кабинет №11	
33	Кабинет №8	
34	Кабинет №13	
35	Кабинет №10	
36	Кабинет №12	
37	Травмпункт холл	
38	Гипсовый кабинет	
39	Служебный кабинет	
40	Кабинет вакцинации	
41	Гнойная перевязочная	
42	Приемная	
43	Накопитель	
44	Экстренная перевязочная	

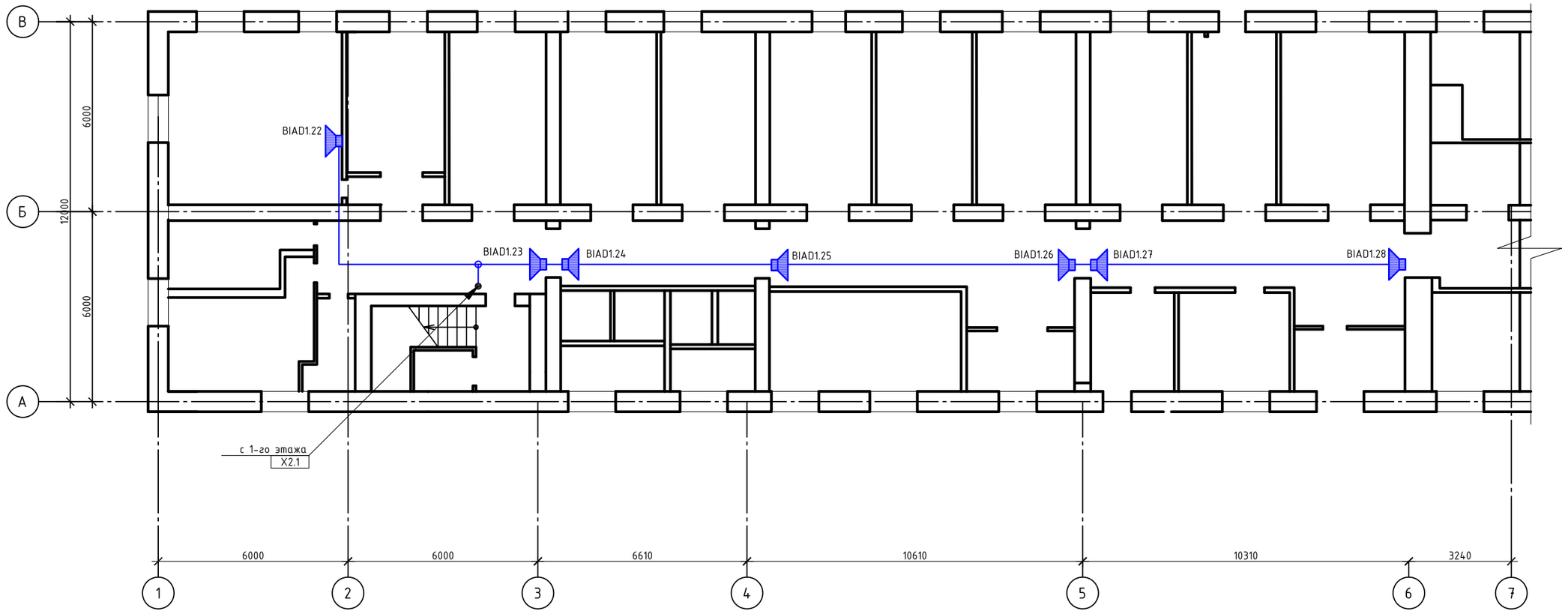
Копировал

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							№14-10-2015.АПТ,АПС,СОУЭ
							Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Чепусов М.А.				Главный лечебный корпус	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Проверил		Чепусов М.А.					
Н.контр.		Чепусов М.А.				Система речевого оповещения. План 1-го этажа	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск
ГИП		Чепусов М.А.					



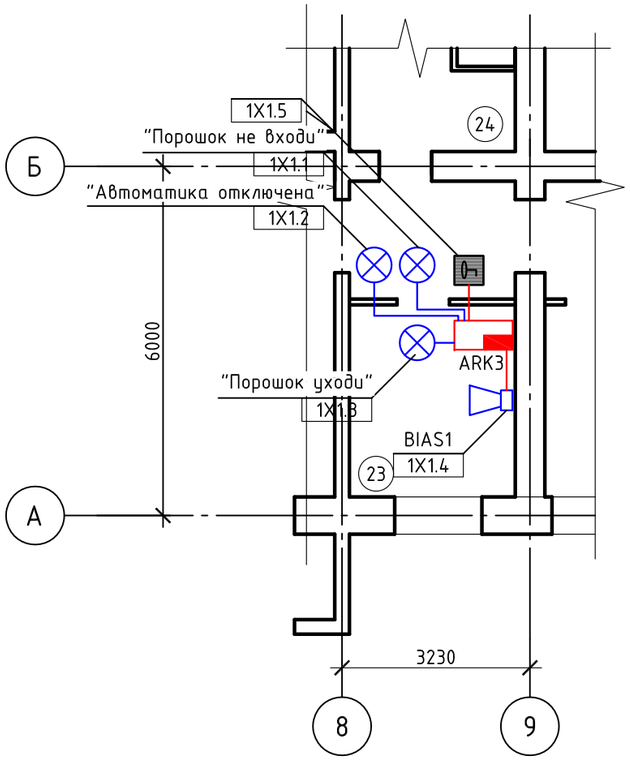
Согласовано

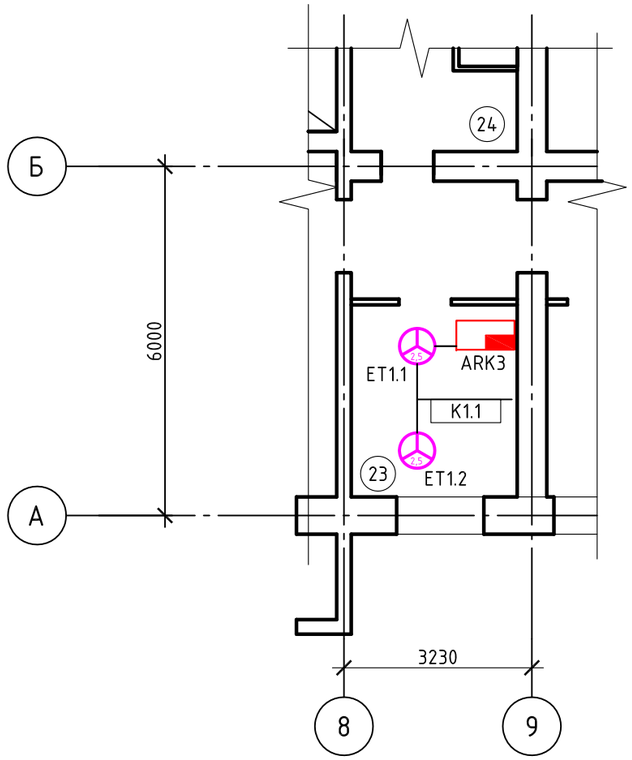
Взам. инв. №

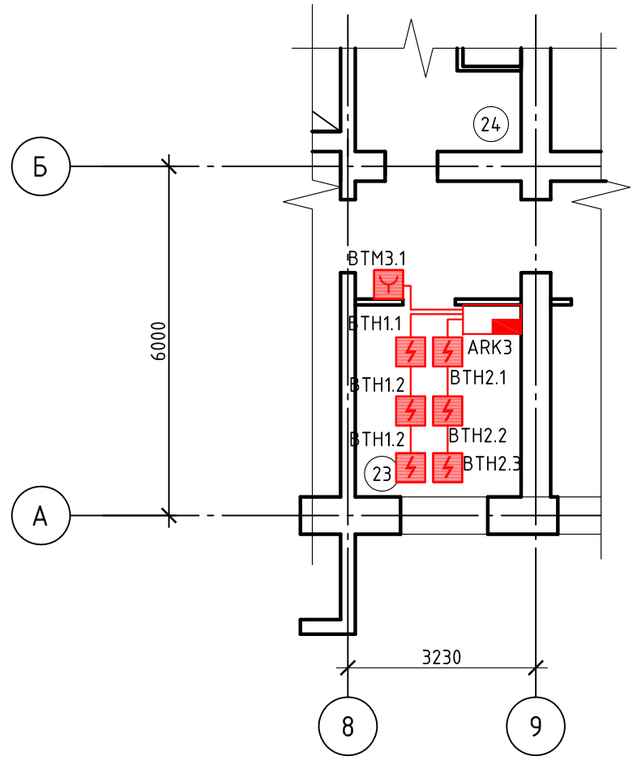
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№14-10-2015.АПТ,АПС,СОУЭ			
						Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311			
Разраб.		Чепусов М.А.				Главный лечебный корпус	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					Р	6	
Н.контр.		Чепусов М.А.				Система речевого оповещения. План 2-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	№14-10-2015.АПТ,АПС,СОУЭ			
						Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311			
Разраб.		Чепусов М.А.				Главный лечебный корпус	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					Р	7	
Н.контр.		Чепусов М.А.				Система порошкового пожаротушения. План 1-го этажа	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.							

Формат А3

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.	1		
	Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами	С2000-АСПТ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	пожаротушения и оповещателями							
	Блок индикации с клавиатурой	С2000-БКИ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		
	Блок индикации системы пожаротушения	С2000-ПТ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Модуль порошкового пожаротушения	Буран-2,5			шт.	2		
	Извещатели							
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-01-02		ЗАО НВП "Болид"	шт.	96		в т.ч. 9 резерв
	Извещатель пожарный ручный адресный	ИПР 513-3АМ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	8		в т.ч. 1 резерв
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный низкопрофильный с базой	ИП212-58		Систем Сенсор	шт.	7		в т.ч. 1 резерв
	Элемент дистанционного управления электроконтактный	ЭДУ 513-3М		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		в т.ч. 1 резерв
	"Пуск пожаротушения"							
	Считыватель Touch Memory	Считыватель-2			шт.	1		
	Исполнительные устройства							
	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Контрольно-пусковой блок	С2000-КПБ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	3		
	Источники питания							
	Источник вторичного электропитания	РИП 12 RS		ЗАО НВП "Болид"	шт.	2		

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.			

№14-10-2015.АПТ,АПС,СОУЭ.СО

Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: 1 этаж лечебного корпуса, педиатрия 2 этаж лечебного корпуса расположенного по адресу: г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 311

Главный лечебный корпус	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	2
Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		

Формат А3

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
	Аккумуляторные батареи							
	Аккумуляторная батарея 4,5 А*ч	DTM1204		Delta	шт.	2		
	Аккумуляторная батарея 17 А*ч	DTM1217		Delta	шт.	2		
	Оповещатели							
	Оповещатель охранно-пожарный световой "Выход"	БЛИК-С-12		ООО "ИРСЭТ-Центр"	шт.	16		
	Оповещатель охранно-пожарный световой "Стрелка"	БЛИК-С-12		ООО "ИРСЭТ-Центр"	шт.	8		
	Оповещатель охранно-пожарный световой "Порошок уходи!"	БЛИК-С-24		ООО "ИРСЭТ-Центр"	шт.	1		
	Оповещатель охранно-пожарный световой "Порошок не входи!"	БЛИК-С-24		ООО "ИРСЭТ-Центр"	шт.	1		
	Оповещатель охранно-пожарный световой "Автоматика отключена"	БЛИК-С-24		ООО "ИРСЭТ-Центр"	шт.	1		
	Настенный громкоговоритель, 6Вт	SW-06		Sonar	шт.	28		
	Оповещатель свето-звуковой	МАЯК-24К			шт.	1		
	Кабели и провода							
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х0,5 мм^2	КПВСВнг(А)-FRLSLTх	358100	ЗАО«СПКБ Техно»	м	750		
		ТУ 3581-015-53930360-2013						
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х0,75 мм^2	КПВСВнг(А)-FRLSLTх	358100	ЗАО«СПКБ Техно»	м	500		
		ТУ 3581-015-53930360-2013						
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х0,75 мм^2	КПВСВнг(А)-FRLSLTх	358100	ЗАО«СПКБ Техно»	м	240		
		ТУ 3581-015-53930360-2013						
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 2х2х0,75 мм^2	КПВСЭВнг(А)-FRLSLTх	358100	ЗАО«СПКБ Техно»	м	50		
		ТУ 3581-015-53930360-2013						
	Кабеленесущие конструкции и расходные материалы							
	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой легкая Ø 20			ООО«Пожтехкабель»	м	450		
	Кабель-канал пластиковый одноместный 25х16			ООО«Пожтехкабель»	м	450		
	Трос оцинкованный д-2мм				м	400		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

№14-10-2015.АПТ,АПС,СОУЭ

Лист

Формат А3