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

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

Проектно-сметная документация

№9-07-2015.АПС,СОУЭ

Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: Подвал главного лечебного корпуса.

г. Южно-Сахалинск
2015г.

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

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

Проектно-сметная документация

№9-07-2015.АПС,СОУЭ

Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: Подвал главного лечебного корпуса.

Генеральный директор Чепусов М.А.

г. Южно-Сахалинск
2015г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	Система пожарной сигнализации. План подвала	
4	Система речевого оповещения. План подвала	
5	Система светового оповещения. План подвала	
6	Схема подключения оборудования	
7	Схема подключения оборудования речевого оповещения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
-АПС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
-АПС.ПЗ	Пояснительная записка	
-АПС.ЗД	Задание на электроснабжение	

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.)

Расчет токопотребления для источника питания UG1 (ШПС1)

Прибор или устройство пожарной сигнализации	Кол.	Потребляемый ток, А			
		Дежурный режим		Режим тревоги	
		Ед.	Суммарно	Ед.	Суммарно
ОПОП 1-8	11	0,020	0,220	0,020	0,220
С2000-КДЛ	1	0,160	0,160	0,160	0,160
С2000-КПБ	1	0,045	0,045	0,130	0,130
С2000-СП1	1	0,020	0,020	0,140	0,140
Суммарное токопотребление, А (с учетом запаса в 10%)		0,49		0,72	
Суммарная номинальная емкость АКБ, Ач		14,00			

Общие указания

1 Данным проектом предусмотрен капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: Подвал главного 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 Ответвления от кабельной линии, линии оповещения и питания осуществлять в монтажных огнестойких ответвительных коробках через клеммные блоки.

6 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".
- ручных пожарных извещателей "ИПР 513-3АМ".

При этом, по сигналу "Пожар" в системе на выходах релейных модулей формируются команды:
- на запуск системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (С2000-СП1, С2000-КПБ);
- отключение общеобменной вентиляции (С2000-СП1).

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

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

9 По подвалу провода и кабели пожарной сигнализации проложить в гофрированной ПВХ трубе. 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.

10 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.

11 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.

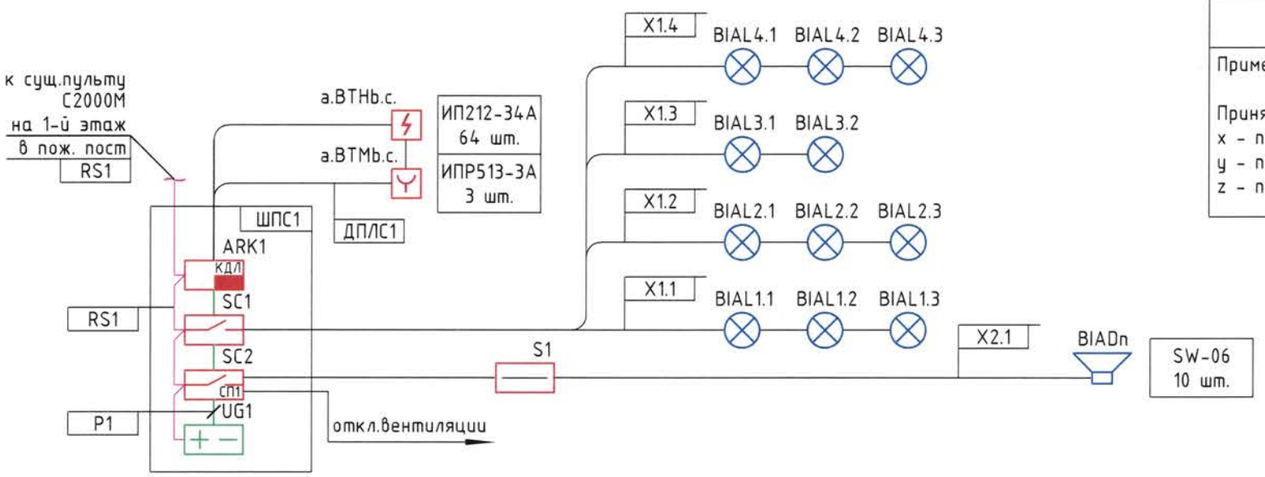
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№9-07-2015.АПС,СОУЭ			
						Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре на объекте:Подвал главного лечебного корпуса.ГБУЗ "Областная детская больница"			
Разраб.		Чепусов М.А.			07.15	Подвал главного лечебного корпуса	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					П	1	7
Н.контр.		Чепусов М.А.				Общие данные	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.							



КДЛ	xARKn	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	
	a.BTHb.c.	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный	
		адресно-аналоговый ДИП-34А-01-02	
	a.BTMb.c.	Извещатель пожарный ручный адресный ИПР 513-3АМ	
	xSCn	Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ	
СП1	xSCn	Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП4	
	S1	Комплект речевого оповещения тм Sonar	
	a.BIALb.c.	Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8	
	a.BIADb.c.	Громкоговоритель настенный SW-06	

Примечание:

Приняты следующие сокращения:
x - порядковый номер;
y - порядковый номер прибора;
z - порядковый номер извещателя.

Согласовано

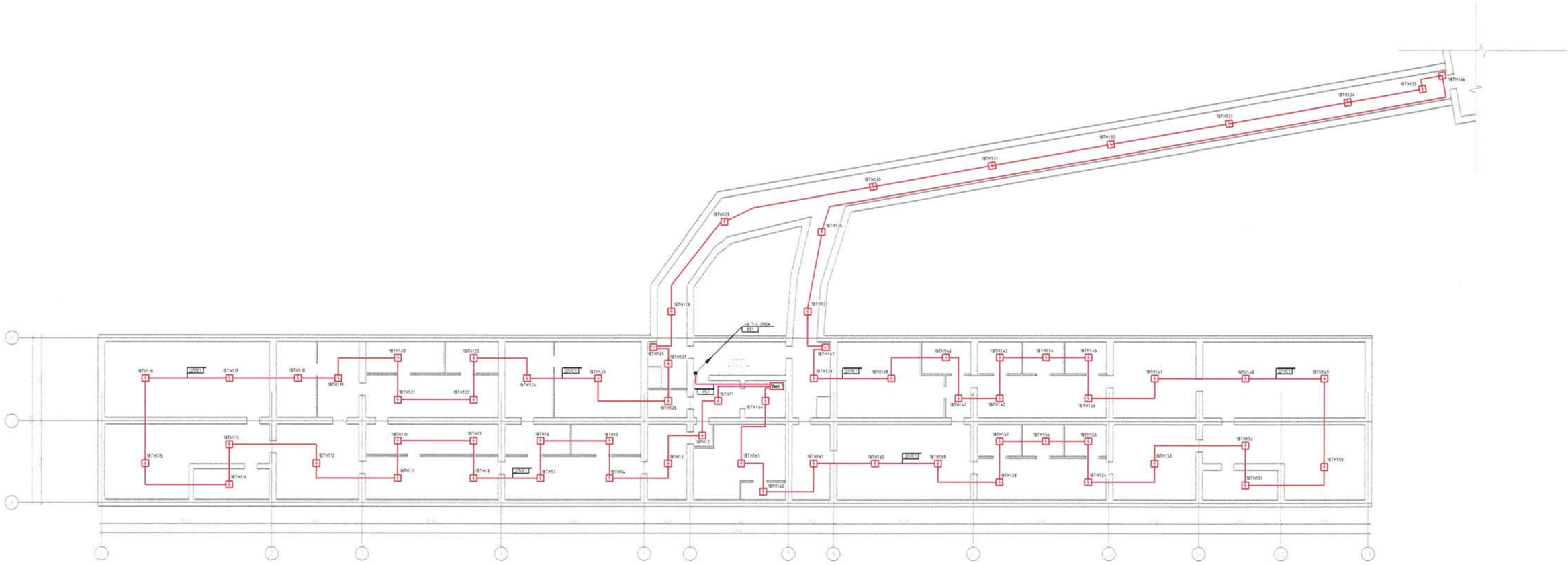
Взам. инв. №

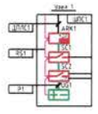
Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	№9-07-2015.АПС,СОУЭ			
						Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре на объекте:Подвал главного лечебного корпуса.ГБУЗ "Областная детская больница"			
Разраб.		Чепусов М.А.			07.15	Подвал главного лечебного корпуса	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.					П	2	
Н.контр.		Чепусов М.А.				Структурная схема	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.							

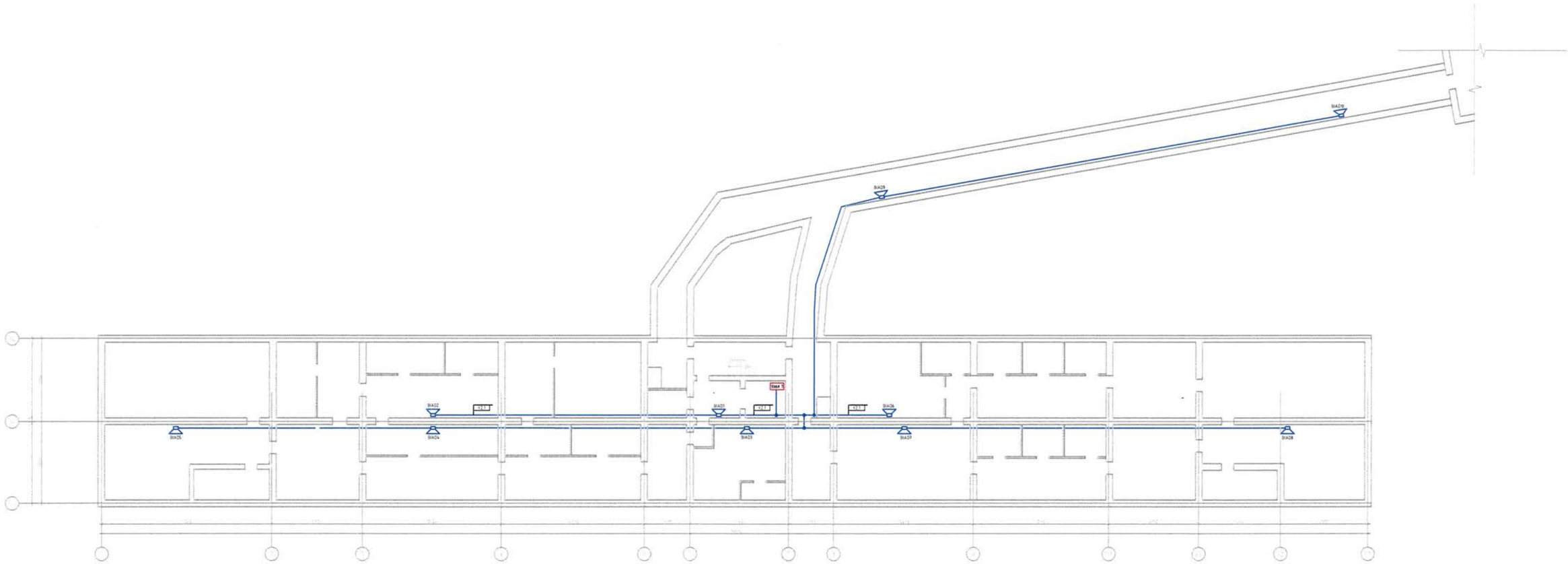
Формат А3

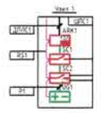




								ИМ-37-2016 АПС.СОИЭ	
								Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре на объекте: Подвал лечебного корпуса ГБУЗ "Областная детская больница"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Чепусов М.А.						Подвал лечебного корпуса	Стадия: П; Лист: 1; Листов:
Проверил		Чепусов М.А.							
Н.контр.								Система пожарной сигнализации. План подвала	ООО "Систематор" г.Южно-Сахалинск
ГИП		Мамонов М.Ю.							

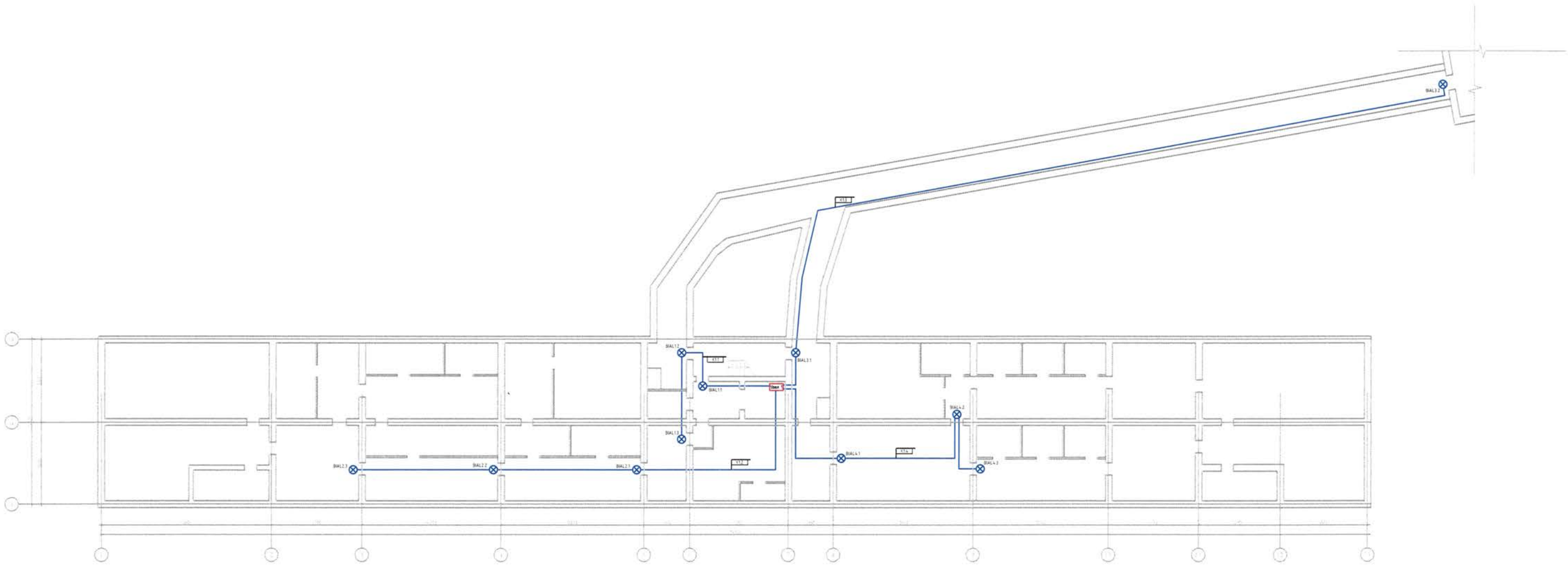
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

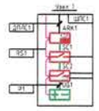




						ЧРБ-37-2015 АПС (ОИЗ)		
						Капитальный ремонт автоматических пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре на объекте: Подвал спального печебного корпуса (ОИЗ) "Оборонно-Ленская Больница"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Непусов М.А.			29.04.15	Подвал спального печебного корпуса	Стадия: П	Лист: 4	Листов:
Проверил		Непусов М.А.						
Н.контр.		Непусов М.А.				Система речевого оповещения План подвала	ООО "Сантехмонтаж" г.Южно-Сахалинск	
ГИП		Непусов М.А.						

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

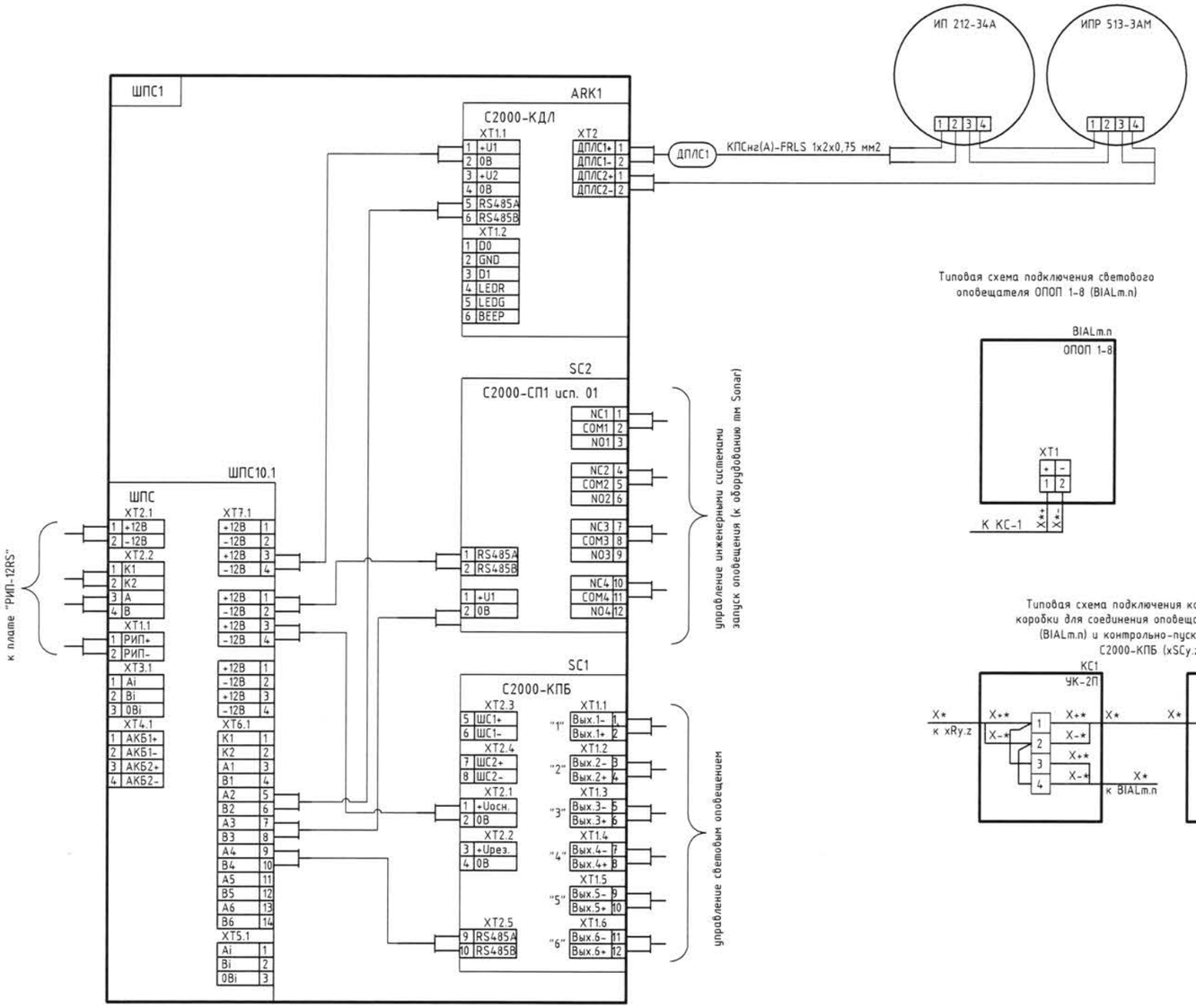




								ИМ-07-2015 АПЗ.1ОВ3	
								Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре на объекте: Любой здравого течебного корпуса ГОВЗ "Областной детский Зеленый"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Чепусов М.А.				Любой здравого течебного корпуса		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чепусов М.А.						П	5	
Н.контр.		Чепусов М.А.				Система системы оповещения План подвала		ООО "Сантехмонтаж" г.Южно-Сахалинск		
ГИП		Чепусов М.А.								

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R1	Резистор, С1-4, 0,25В, 5%, 620 Ом	4	
	КС1	Коробка ответвительная "УК-2П"	11	
	VD1	Диод 1N4148	4	
	VD2	Диод 1N4148	4	



Типовая схема подключения светового оповещателя ОПОП 1-8 (BIALm.n)

Типовая схема подключения коммутационной коробки для соединения оповещателей ОПОП 1-8 (BIALm.n) и контрольно-пускового блока С2000-КПБ (xSCy.z)

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Чепусов М.А			07.15
Проверил		Чепусов М.А			
Н.контр.		Чепусов М.А			
ГИП		Чепусов М.А			

№9-07-2015.АПС,СОУЭ

Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре на объекте:Подвал главного лечебного корпуса.ГБУЗ "Областная детская больница"

Подвал главного лечебного корпуса	Стадия	Лист	Листов
	П	6	
Схема подключения оборудования	ООО "СахНоватор" г.Южно-Сахалинск		

Формат А2

Формат А2

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

ЭМ9-07-2015 АПС.СОУЭ

Планировочное решение адресной пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре на объекте. Подвал. Адресного речевого корпуса Г6У3 "Областная детская больница"

Стадия	Лист	Листов
П	7	

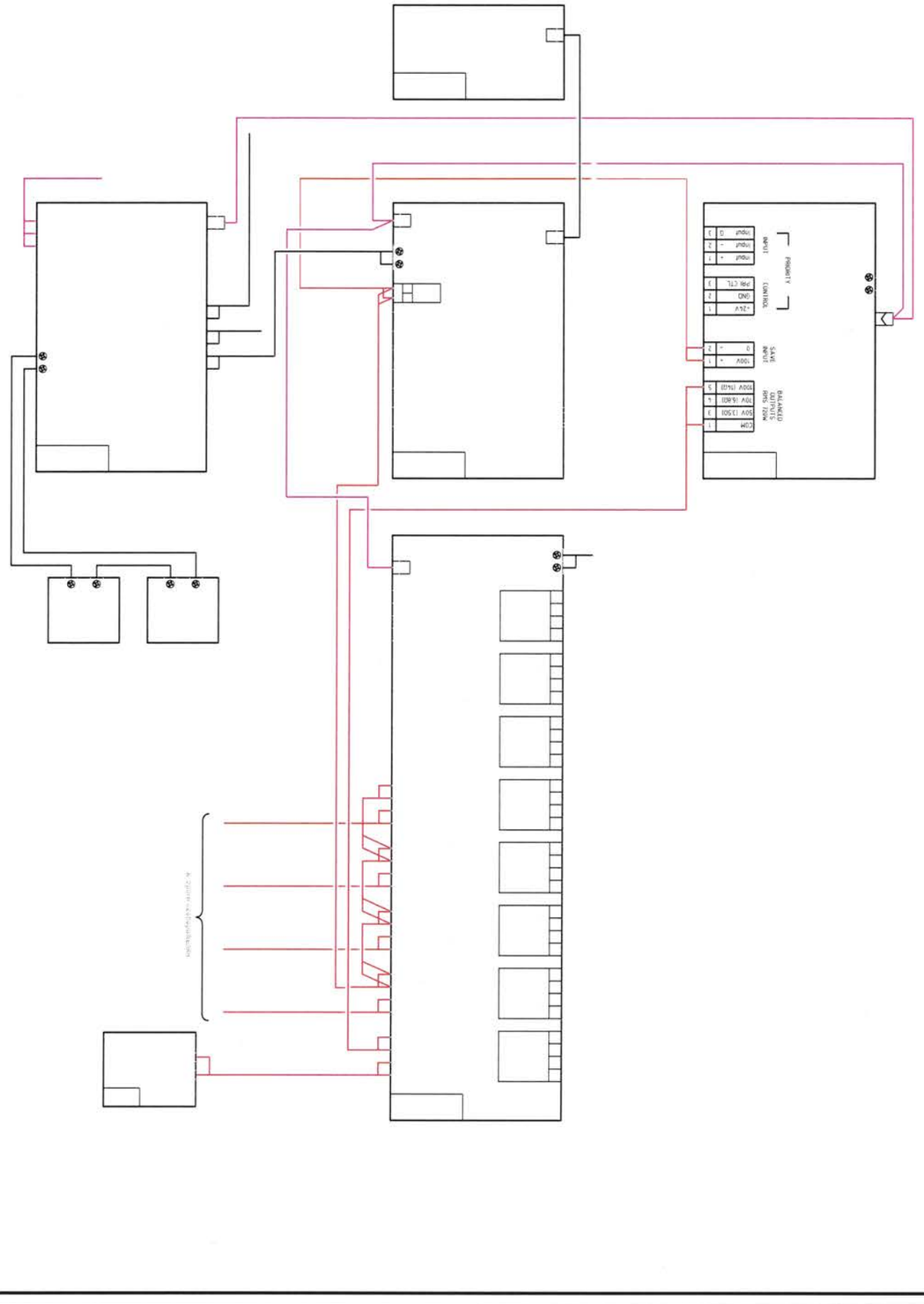
Подвал. Адресного речевого корпуса

ООО "Сахнотамор" г.Южно-Сахалинск

Схема подключения оборудования речевого оповещения

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Согласовано



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							
	Контроллер двухпроводной линии связи	С2000-КДЛ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Извещатели							
	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ДИП-34А-01-02		ЗАО НВП "Болид"	шт.	70		в т.ч. 6 резерв
	Извещатель пожарный ручный адресный	ИПР 513-3АМ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	4		в т.ч. 1 резерв
	Исполнительные устройства							
	Блок сигнально-пусковой	С2000-СП1		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Контрольно-пусковой блок	С2000-КПБ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Блок разветвительно-изолирующий	БРИЗ		ЗАО НВП "Болид"	шт.	3		
	Щиты и пульты							
	Шкаф пожарной сигнализации в комплекте с источником РИП-12 RS	ШПС		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
	Аккумуляторные батареи							
	Аккумуляторная батарея 12 А*ч	DTM1212		Delta	шт.	2		
	Оповещатели							
	Оповещатель охранно-пожарный световой "Выход"	ОПОП1-8		ООО "КБ пожарной	шт.	11		
				автоматики"				

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Чепусов М.А.			07.15
Проверил		Чепусов М.А.			
Н.контр.		Чепусов М.А.			
ГИП		Чепусов М.А.			

№9-07-2015.АПС,СОУЭ

Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре на объекте:Подвал главного лечебного корпуса.ГБУЗ "Областная детская больница"

	Стадия	Лист	Листов
Подвал главного лечебного корпуса	П	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
	Стоечное оповещение							
	Блок зарядки аккумулятора	SEP-3352		Sonar	шт.	1		
	Аккумуляторная батарея 26 А*ч			Delta	шт.	2		
	Настенный громкоговоритель, 6Вт	SW-06		Sonar	шт.	10		
	Усилитель трансляционный полный	SZA-6600		Sonar	шт.	1		
	Блок контроля целостности линий динамиков	SSC-216M		Sonar	шт.	1		
	Комплект для настройки системы	Sonar CableKit mini		Sonar	шт.	1		
	Микрофонная консоль	SPTT-100		Sonar	шт.	1		
	Шкаф напольный, стеклянная дверь, 9U	ШРН-М-9.500		ЦМО	шт.	1		
	Фальшпанель, 1U	SBP-001		Sonar	шт.	1		
	Монтажный комплект	КМ-2-50		ЦМО	шт.	1		
	Кабели и провода							
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х0,5 мм^2	КПВСВнг(А)-FRLSLTх	358100	ЗАО«СПКБ Техно»	м	660		
		ТУ 3581-015-53930360-2013						
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х0,75 мм^2	КПВСВнг(А)-FRLSLTх	358100	ЗАО«СПКБ Техно»	м	290		
		ТУ 3581-015-53930360-2013						
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1х2х1,0 мм^2	КПВСВнг(А)-FRLSLTх	358100	ЗАО«СПКБ Техно»	м	330		
		ТУ 3581-015-53930360-2013						
	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 2х2х0,75 мм^2	КПВСЭВнг(А)-FRLSLTх	358100	ЗАО«СПКБ Техно»	м	100		
		ТУ 3581-015-53930360-2013						
	Кабеленесущие конструкции и расходные материалы							
	Труба гофрированная ПВХ с протяжкой легкая Ø 16			ООО«Пожтехкабель»	м	1380		
	Клипса для трубы диам.16мм. 100шт/уп.				уп.	35		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	№9-07-2015.АПС,СОУЭ	Лист

Формат А3

Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор ООО "СахНоватор"

_____ Челусов М.А.
"_____" 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Главный врач ГБУЗ "Областная детская больница"

_____ Фатеева Л.Ю.
"_____" _____ 2015 г.

ГБУЗ "Областная детская больница"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная смета)

Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения о пожаре и эвакуации людей на объекте: Подвал главного лечебного корпуса.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость 942,540 тыс. руб.
строительных работ 5,500 тыс. руб.
монтажных работ 773,890 тыс. руб.
прочих 19,373 тыс. руб.
Средства на оплату труда 166,303 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 641,43 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2014г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Раздел 1. Пожарная сигнализация										
1	**ФЕРм10-08-001-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (2690 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (3789 руб.)* *СП (1819 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (3789 руб.)*	1	3900,14 3789,47	3,87	106,8	3900	3789	4	107	14,04	14,04
2	**Прайс-лист**	**Блок сигнально-пусковой С2000-СП1** **(шт.)**	**1**	**1738**		**1738**	**1738**			**1738**		
3	**ФЕРм10-08-001-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (6623 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (9328 руб.)* *СП (4477 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (9328 руб.)*	4	2409,37 2332,06	3,87	73,44	9637	9328	15	294	8,64	34,56
4	**Прайс-лист**	**Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ** **(шт.)**	**1**	**2649**		**2649**	**2649**			**2649**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	**Прайс-лист**	**Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ (шт.)**	**3**	**371**		**371**	**1113**			1113		
6	**ФЕРм10-08-001-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Приборы ПС на: 4 луча (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53 НР (781 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (1100 руб.) СП (528 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (1100 руб.)*	1	1151,57 1099,76	7,11	44,7	1152	1100	7	45	3,96	3,96
7	**Прайс-лист**	**Контроллер С2000 КДЛ (шт.)**	**1**	**2214**		**2214**	**2214**			**2214**		
8	**ФЕРм10-08-002-02** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53 НР (25855 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (36416 руб.) СП (17480 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (36416 руб.)*	70	547,47 520,23	3,87	23,37	38323	36416	271	1636	2,02	141,4
9	**Прайс-лист**	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП-34А-01-02 (шт.)**	**70**	**793**		**793**	**55510**			**55510**		
10	**ФЕРм10-08-002-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Извещатель ПС автоматический: ручной (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53 НР (739 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (1041 руб.) СП (500 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (1041 руб.)*	4	272,63 260,25	1,46	10,92	1091	1041	6	44	1,01	4,04
11	**Прайс-лист**	**Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ (шт.)**	**4**	**556**		**556**	**2224**			**2224**		
12	**ФЕРм08-03-573-04** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53 НР (730 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ (859 руб.) СП (447 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (859 руб.)*	1	1305,9 756,87	523,44 101,69	25,59	1306	757	523 102	26	2,84	2,84
13	**ФЕРм10-08-003-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Устройство оптико-(фото)электрическое: блок питания и контроля (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53 НР (1362 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (1919 руб.) СП (921 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (1919 руб.)*	1	1984,42 1919,42	4,18	60,82	1984	1919	4	61	6,91	6,91
14	**Прайс-лист**	**Шкаф пожарной сигнализации ШПС в коплекте с источником РИП-12 RS (шт.)**	**1**	**15270**		**15270**	**15270**			**15270**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	**ФЕРм08-01-121-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Аккумулятор (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (1085 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ (1276 руб.)* *СП (664 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (1276 руб.)*	2	814,16 638,02		176,14	1628	1276		352	2,47	4,94
16	**Прайс-лист**	**Аккумуляторная батарея 12 А/ч (шт.)**	**2**	**1200**		**1200**	**2400**			**2400**		
17	**ФЕРм10-04-101-15** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Транспарант световой (табло) (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (5588 руб.): 82%=97%*0.85 от ФОТ (6815 руб.)* *СП (3544 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (6815 руб.)*	11	637,24 619,5		17,74	7010	6815		195	2,4	26,4
18	**Прайс-лист**	**Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 "Выход" (шт.)**	**11**	**216**		**216**	**2376**			**2376**		
		Раздел 2. Оповещение о пожаре										
19	**ФЕРм10-08-003-03** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Блок питания и контроля: зарядки аккумуляторов (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (840 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (1183 руб.)* *СП (568 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (1183 руб.)*	1	1223,63 1183,47	3,14	37,02	1223	1183	3	37	4,32	4,32
20	**Прайс-лист**	**Блок зарядки аккумуляторов (шт.)**	**1**	**22000**		**22000**	**22000**			**22000**		
21	**Прайс-лист**	**Аккумуляторная батарея 26А/ч (шт.)**	**2**	**2146**		**2146**	**4292**			**4292**		
22	**ФЕРм10-04-101-07** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (4790 руб.): 82%=97%*0.85 от ФОТ (5841 руб.)* *СП (3037 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (5841 руб.)*	10	691,82 584,09		107,73	6918	5841		1077	2,4	24
23	**Прайс-лист**	**Настенный громкоговоритель Sonar SW-06 6Вт (шт)**	**10**	**935**		**935**	**9350**			**9350**		
24	**ФЕРм10-08-003-07** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Устройство оптико-(фото)электрическое: комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник) (1 компл.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (1425 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (2007 руб.)* *СП (963 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (2007 руб.)*	1	2086,77 2007,15	8,57	71,05	2087	2007	9	71	7,78	7,78
25	**Прайс-лист**	**Усилитель трансляционный полный Sonar SZA-6600 (шт)**	**1**	**54450**		**54450**	**54450**			**54450**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	**ФЕРм10-08-003-06** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Устройство оптико-(фото)электрическое: блок контроля (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (1362 руб.): 71%=84%*0.85 от ФОТ (1919 руб.)* *СП (921 руб.): 48%=60%*0.8 от ФОТ (1919 руб.)*	1	1984,42 1919,42	4,18	60,82	1984	1919	4	61	6,91	6,91
27	**Прайс-лист**	**Блок контроля целостности линии динамиков Sonar SSC-216M** **(шт)**	**1**	**72600**		**72600**	**72600**			**72600**		
28	**Прайс-лист**	**Комплект для настройки системы Sonar CableKit mini** **(шт)**	**1**	**900**		**900**	**900**			**900**		
29	**ФЕРм10-04-064-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Громкоговоритель настольный (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (676 руб.): 82%=97%*0.85 от ФОТ (824 руб.)* *СП (428 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (824 руб.)*	1	869,16 823,95		45,21	869	824		45	3,6	3,6
30	**Прайс-лист**	**Микрофонная консоль Sonar SPTT-100** **(шт)**	**1**	**7524**		**7524**	**7524**			**7524**		
31	**ФЕРм08-03-573-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Шкаф напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700х600 мм (1 шт.) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (829 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ (975 руб.)* *СП (507 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (975 руб.)*	1	1963,09 756,87	1155,98 217,59	50,24	1963	757	1156 218	50	2,84	2,84
32	**Прайс-лист**	**Шкаф напольный, стеклянная дверь, 9U ШРН-М-9.500** **(шт.)**	**1**	**3500**		**3500**	**3500**			**3500**		
33	**Прайс-лист**	**Фальшпанель Sonar SBP-001** **(шт.)**	**1**	**200**		**200**	**200**			**200**		
		Раздел 3. Кабельная продукция										
34	**ФЕРм08-10-010-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (100 м) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (52699 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ (61999 руб.)* *СП (32239 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (61999 руб.)*	13,8	5432,92 4492,68	797,02	143,22	74974	61999	10999	1976	18,24	251,71
35	**Прайс-лист**	**Труба гофрированная диаметром 16 мм.из самозатухающего ПВХ-пластиката, легкая с протяжкой** **(м)**	**1380**	**5**		**5**	**6900**			**6900**		
36	**Прайс-лист**	**Клипса для трубы диам.16мм. 100шт/уп.** **(уп.)**	**35**	**200**		**200**	**7000**			**7000**		
37	**ФЕРм08-02-412-01** *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 (100 м) *(МДС35 пр.1 т.2 п.1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)* *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:* *ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53* *НР (15994 руб.): 85%=100%*0.85 от ФОТ (18816 руб.)* *СП (9784 руб.): 52%=65%*0.8 от ФОТ (18816 руб.)*	13,8	1482,96 1358,94	27,8 4,56	96,22	20465	18753	384 63	1328	5,39	74,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	Прайс-лист	КПВСВнг(А)-FRLSLT 1х2х0,5мм2 Кабель симметричной парной скрутки огнестойкий с низким газо- дымовыделением (м)	660	79		79	52140			52140		
39	Прайс-лист	КПВСВнг(А)-FRLSLT 1х2х0,75мм2 Кабель симметричной парной скрутки огнестойкий с низким газо- дымовыделением (м)	290	91		91	26390			26390		
40	Прайс-лист	КПВСВнг(А)-FRLSLT 1х2х1,0мм2 Кабель симметричной парной скрутки огнестойкий с низким газо- дымовыделением (м)	330	108		108	35640			35640		
41	Прайс-лист	КПВСЭВнг(А)-FRLSLT 2х2х0,75мм2 Кабель симметричной парной скрутки огнестойкий с низким газо- дымовыделением (м)	100	116		116	11600			11600		
		Раздел 4. Пуско-наладочные работы										
42	ФЕРп02-01-001-01 *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Автоматизированная система управления I категории технической сложности (система пожарной сигнализации) (1 система) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53 НР (2957 руб.): 58%=68%*0,85 от ФОТ (5098 руб.) СП (1631 руб.): 32%=40%*0,8 от ФОТ (5098 руб.)*	1	5097,97 5097,97			5098	5098			13,4	13,4
43	ФЕРп02-01-001-01 *Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр*	Автоматизированная система управления I категории технической сложности (система оповещения о пожаре) (1 система) *ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ФЕР 4кв.2014 ОЗП=26,83; ЭМ=10,45; ЗПМ=26,83; МАТ=8,53 НР (2957 руб.): 58%=68%*0,85 от ФОТ (5098 руб.) СП (1631 руб.): 32%=40%*0,8 от ФОТ (5098 руб.)*	1	5097,97 5097,97			5098	5098			13,4	13,4
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							586690	165920	13385	407385		641,43
Накладные расходы							129982		383			
Сметная прибыль							82091					
Итоги по смете:												
Итого Строительные работы							5500					
Итого Монтажные работы							773890					614,63
Итого Прочие затраты							19373					26,8
Итого							798763					641,43
В том числе:												
Материалы							407385					
Машины и механизмы							13385					
ФОТ							166303					
Накладные расходы							129982					
Сметная прибыль							82091					
НДС 18%							143777					
ВСЕГО по смете							**942540**					**641,43**

Составил: _____ Чепусов М.А.
(должность, подпись, расшифровка)

