

ЭлСУЗ

*Помещение ТСЖ «НА ФИЛЕВСКОЙ» по адресу: г.Москва, ул.
Звенигородская, д. 8, корп. 1.*

Исполнительная документация
ПЕРЕПЛАНИРОВКА ПОМЕЩЕНИЙ

Автоматическая система звукового оповещения.

10.2012/ЭЛ-10-СО

2012 г.

ЭлСУЗ

**Помещение ТСЖ «НА ФИЛЕВСКОЙ» по адресу:
г.Москва, ул. Звенигородская, д. 8, корп. 1.**

Исполнительная документация

**ПЕРЕПЛАНИРОВКА
ПОМЕЩЕНИЙ**

Автоматическая система звукового оповещения.

10.2012/ЭЛ-10-СО

Согласовано			
Инь. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	

Генеральный директор

С.В. Григорьев

Главный инженер проекта

С.В. Григорьев

2012 г.

Содержание

2

Обозначение	Наименование	Примечание
10.2012/ЭЛ-10-СО.С	Содержание документации	Стр. 2
10.2012/ЭЛ-10-СО-ПЗ	Пояснительная записка	Стр. 3-5
10.2012/ЭЛ-10-СО	Схема подключения оборудования	Стр.6
10.2012/ЭЛ-10-СО-С	Спецификация оборудования	Стр.7

Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер _____ С.В.Григорьев

“ ___ ” _____ 2012г.

Согласовано					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10.2012/ЭЛ-10-СО.С					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Григорьев			
Пров.		Григорьев			
Т. Контроль					
Гл. инж.		Григорьев			
Н. Контроль					
Автоматическая система звукового оповещения..			Содержание документации		
Стадия		Лист	Листов		
РП		1	1		
ЭлСУЗ					

Содержание пояснительной записки:

1. *Общие положения*.....2
2. *Назначение и область применения*.....2
3. *Исходные данные по защищаемым помещениям*.....2
4. *Основные технические решения*.....3
5. *Кабельная проводка, подключение оборудования*.....3
6. *Требования по эксплуатации и техническому обслуживанию*.....3

Согласовано			

Взам. инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

						10.2012/ЭЛ-10-СО-ПЗ			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Григорьев				Автоматическая система звукового оповещения.. Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Григорьев					РП	1	3
Т. Контроль							ЭлСУЗ		
Гл. инж.		Григорьев							
Н. Контроль									

1. Общие положения.

Проект разработан на основании Договора № 272 от 14 марта 2012г, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по пожарной безопасности. Исходными данными для разработки послужили: результаты обследования объекта и план предоставленный Заказчиком.

Вся документация выполнена в соответствии с действующими нормативно-техническими документами:

- ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования».
- ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание».
- ГОСТ 21.101-97. «Основные требования к проектной и рабочей документации».
- ГОСТ 21.603-80. «Система проектной документации для строительства. Связь и сигнализация. Рабочие чертежи».
- НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях.»;
- НПБ 105-03 «Определение категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
- НПБ 110-03 «Перечень зданий, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией».
- СП 5.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
- ПУЭ-2000 «Правила устройства электроустановок».
- РД 25.953-90 «Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов систем»;
- РД 78.145-93 «Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Техническая документация на применяемое оборудование.

Рабочая документация содержит технические требования и исходные данные, необходимые для проведения монтажных и пусконаладочных работ и обеспечения работоспособности системы в течении срока службы при условии соблюдения ЗАКАЗЧИКОМ правил эксплуатации, изложенных в эксплуатационных документах.

Особые условия: монтажные и пусконаладочные работы проводятся в подъездах жилого дома, требуется соблюдать графики производства работ в жилых помещениях.

2. Назначение и область применения.

Система звукового оповещения, является частью комплекса инженерно-технической защиты объекта и решает следующие основные задачи:

- Раннее автоматическое оповещение жильцов дома о поступлении сигнала тревоги;
- Своевременная эвакуация людей из опасной зоны.

3. Исходные данные по защищаемым помещениям.

Высота помещений 2.5 – 3 м. Все помещения имеют подвесной потолок.

Помещения оборудованы естественной приточно-вытяжной вентиляцией. Скорость воздушных потоков не превышает 1 м/с.

Средняя температура 20*С.

Воздействие агрессивной среды отсутствует.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	10.2012/ЭЛ-10-СО-ПЗ	2

4. Основные технические решения.

Система пожарной сигнализации выполнена на основе пожарной панели FCA7200 смонтированной на объекте в период строительства здания. В связи с изменением нормативной базы жилая часть высотных домов подлежит оборудованию системой звукового оповещения о пожаре.

В качестве управляющего прибора выбран прибор приемно-контрольный С2000-4. Он имеет 4 контрольных шлейфа и 2 контролируемых выхода для подключения оповещателей. Алгоритм работы системы позонный. К первой зоне относятся помещения первого подъезда, ко второй второго подъезда. Сигнал о пожаре поступает от соответствующих зонам релейных выходов системы пожарной сигнализации. В качестве исполнительных элементов применены оповещатели охранно-пожарные звуковые Маяк-12-3М исп.1 установленные в приквартирных холлах на этажах.

Система работает в автоматическом режиме, при срабатывании сигнализации включается звуковой сигнал на время 120 секунд, или до отключения сигнала тревоги в системе пожарной сигнализации.

5. Кабельная проводка, подключение оборудования.

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются кабелем КПСВВ 1х2х0.5 или КПСВВ 1х2х0.1.

Кабельная проводка выполняется в пластиковых трубах, а при необходимости в декоративных коробах.

Подключение кабеля к оборудованию производится под винт или пайкой припоем ПОС-61, за исключением специально оговоренных в документации случаев.

6. Требования по эксплуатации и техническому обслуживанию.

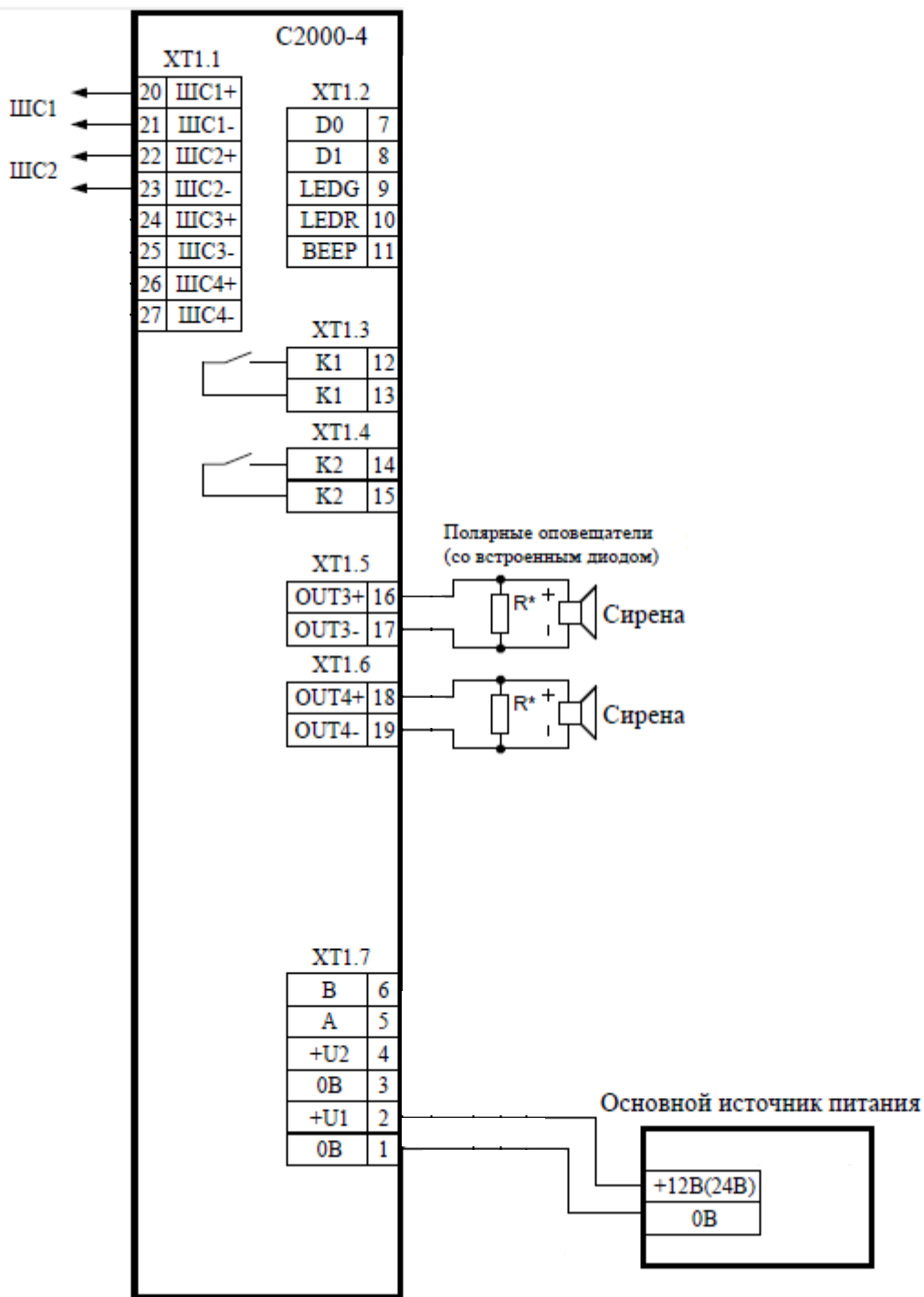
Эксплуатация и периодическое техническое обслуживание оборудования данной системы, должны осуществляться специалистами службы эксплуатации Заказчика или по договору со специализированными организациями, имеющими соответствующие разрешающие документы.

Срок службы технических средств системы составляет не менее 5 лет при условии проведения планово-профилактических регламентных работ не реже двух раз в год и правильной эксплуатации.

Регламенты технического обслуживания системы пожарной сигнализации должны быть разработаны Заказчиком на месте, в соответствии с эксплуатационной документацией и с учетом требований Инструкций по организации и проведению работ по техническому обслуживанию систем противопожарной защиты.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			10.2012/ЭЛ-10-СО-ПЗ						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Схема подключения оборудования.



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

10.2012/ЭЛ-10-СО

Помещение ТСЖ «НА ФИЛЕВСКОЙ» по адресу: г.Москва, ул. Звенигородская, д. 8, корп. 1.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Григорьев			
Пров.		Григорьев			
Т. Контроль					
Гл. Инж.		Григорьев			
Н. Контроль					

Автоматическая система звукового оповещения.

Схема подключения оборудования.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЭлСУЗ

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оборудование								
1	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	C2000-4	4119	Болид	шт.	1		
2	Источник вторичного электропитания резервированный	ББП-20	214444	Элтех-сервис	шт.	1		
3	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный	12 В, 7 Ач	8040		шт.	1		
4	Оповещатель охранно-пожарный звуковой	Маяк-12-3М исп.1	207194	Электротехника и Автом.	шт.	36		
Кабельная подукция								
1	Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации	КПСВВ 1x2x0,5	6319	ЭлектроПромКабель	м.	10		
2	Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации	КПСВВ 1x2x0,1	6195	ЭлектроПромКабель	м.	300		
3	Труба легкая гофрированная с протяжкой, ПВХ	Гофрошланг D = 20	211631	ELSI	м.	100		
4	Крепление для труб ПВХ с защелкой	Держатель D=20	211637	ELSI	шт.	200		
5	Кабель силовой	ПВС 3x0,75	6021	Россия	м.	5		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.				Григорьев	
Пров.				Григорьев	
Т. Контроль					
Гл. Инж.				Григорьев	
Н. Контроль					

10.2012/ЭЛ-10-СО-С					
Помещение ТСЖ «НА ФИЛЕВСКОЙ» по адресу: г.Москва, ул. Звенигородская, д. 8, корп. 1.					
Автоматическая система звукового оповещения.			Стадия	Лист	Листов
			РП	1	1
Спецификация			ЭлСУЗ		