

Перв. примен.	<p align="center"><b>ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО – Подольск»</b></p> <p align="right"><b>УТВЕРЖДАЮ:</b></p> <p align="right">Главный инженер</p> <p align="right">_____ А.Н. Рубцов</p> <p align="right">«____» _____ 2010 г</p>				
	Справ. №	<p align="center"><b>РАБОЧИЙ ПРОЕКТ</b></p> <p align="center"><b>Автоматическое речевое пожарное оповещение</b></p> <p align="center">Пояснительная записка</p> <p align="center">Спецификация оборудования</p> <p align="center">Схемы</p> <p align="center">(П8980.00.00.000 ПЗ)</p> <p>Объект: Здание заводского общежития №9 по ул.Б.Серпуховская, д.93</p> <p><b>ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск»</b></p> <p><b>г. Подольск, Московская область</b></p> <p><b>СОГЛАСОВАНО:</b></p>			
Подпись и дата		<p>Директор по безопасности</p> <p>_____ Р.Х. Рахимов</p> <p>«____» _____ 2010 г.</p>		<p>Главный конструктор отдела нестандартного оборудования</p> <p>_____ Ю.Б. Бучнев</p> <p>«____» _____ 2010 г.</p>	
	Инв. № дубл.	<p>Начальник отдела по ГО и ЧС</p> <p>_____ Б.А. Мишурин</p> <p>«____» _____ 2010 г.</p>			
		Взам. инв. №	<p>Начальник узла связи</p> <p>_____ Н.П. Ершов</p> <p>«____» _____ 2010 г.</p>		
Подпись и дата					
Инв. № подл.	<p align="center"><b>Подольск – 2010 г</b></p>				

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая часть.....3

2. Краткая характеристика объекта.....3

3. Основные решения, принятые в проекте.....4

4. Оборудование.....4

5. Электроснабжение.....5

6. Кабельные линии связи.....5

7. Монтаж оборудования.....5

8. Заземление.....5

9. Основные правила по технике безопасности.....6

Приложение 1. Схема подключения системы речевого  
оповещения.....7

Приложение 2. Спецификация оборудования.....10

Перв. примен.	
Справ. №	
Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

					<b>П898000.00.000 ПЗ</b>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.	Пучков				<b>Автоматическое речевое пожарное оповещение. Пояснительная записка</b>	Лит.	Лист	Листов
Провер.							2	10
Нач.бюро	Щеголев					ОАО «Машиностроительный завод ЗиО-Подольск»		
Утверд.	Бучнев							

Перв. примен.	1. Общая часть.									
	<p>1.1 Рабочий проект автоматического речевого пожарного оповещения 5-этажного здания общежития №9 по ул. Б.Серпуховская, д.93 ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО - Подольск» выполнен в продолжении рабочего проекта автоматической системы пожарной сигнализации П8777.00.00.000ПЗ.</p> <p>1.2 Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Федеральный закон от 22.07.09 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</li> <li>НПБ 77-98 «Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».</li> <li>НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях».</li> <li>НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией».</li> <li>РД 78.36.002-99 «Технические средства безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем».</li> <li>ПУЭ «Правила устройства электроустановок».</li> </ul>									
Справ. №	2. Краткая характеристика объекта.									
	<p>Речевому оповещению подлежит 5-этажное здание общежитие №9 по ул. Б.Серпуховская, д.93 ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск».</p> <p>Несущие конструкции здания: стены - кирпичные, перекрытия – железобетонные, перегородки – кирпичные и пеноблочные. Высота помещений – 2,7 м.</p> <p>Основным видом пожарной нагрузки в помещениях является мебель, постельной бельё и одежда.</p> <p>Защищаемые помещения относятся к категории «ВЗ» по пожарной безопасности. Класс помещений по ПУЭ – «П-Па». Помещения оборудованы центральным отоплением. Среднесуточная температура воздуха в защищаемых помещениях от +18 до +25° С, относительная влажность не более 80%.</p> <p>В здании имеется принудительно-вытяжная вентиляция.</p>									
Подпись и дата	Име. № дубл.	Име. №	Взам. име. №	Подпись и дата	Име. № подл.					
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<div>П8980.00.00.000 ПЗ</div> <div>Лист</div> <div>3</div>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						



Перв. примен.															
Справ. №															
Подпись и дата															
Инв. № дубл.															
Взам. инв. №															
Подпись и дата															
Инв. № подл.															
<p>Приборы РЕЧОР непрерывно и автоматически контролируют работоспособность системы оповещения, включая трансляционные линии. При обрыве или коротким замыкании линии, разряде аккумуляторных батарей включается зуммер и световая индикация. Имеется маломощный контрольный громкоговоритель для проверки приборов при отдельной линии трансляции.</p> <p style="text-align: center;"><b>5. Электроснабжение.</b></p> <p>Подключение приборов БАС и БУМ-2 к сети 220В 50Гц производится к линии питающей источники РИП-12 проводом ШВВП2х0,75.</p> <p style="text-align: center;"><b>6. Кабельные линии связи.</b></p> <p>Трансляционная линия 1-го этажа подключается к прибору БАС – «Линия 1», 2-го и 3-го этажей – к прибору БУМ-2 «Линия 2» и линия 4-го и 5-го этажей к прибору БУМ-2 «Линия 3»</p> <p>Трансляционные линии выполняются кабелем КПСВВ 1х2х0,5 в пластмассовых коробах.</p> <p>Ручной извещатель пожарный ИПР-ЗСУ подключается к прибору БАС проводом ШВВП 2х0,75.</p> <p style="text-align: center;"><b>7. Монтаж оборудования.</b></p> <p>Блоки БАС и БУМ-2 устанавливаются согласно приложению №1, в помещении постоянного дежурства персонала.</p> <p>Потолочные громкоговорители «Соната-Т100П» монтируются на потолочных перекрытиях.</p> <p>Остальные требования монтажа, подключения и эксплуатации приборов БАС и БУМ-2 изложены в техническом описании, и инструкции по эксплуатации, паспорте 4371-010-48504282-02 ТО/ИЭ/П.</p> <p style="text-align: center;"><b>8. Заземление.</b></p> <p>Защитное заземление приборов БАС и БУМ-2 выполнить в соответствии с ПУЭ и технической документацией на эти приборы.</p>															
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						<div>Лист</div> <div>5</div>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата											

**П8980.00.00.000 ПЗ**

## 9. Основные правила по технике безопасности.

К обслуживанию системы оповещения допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале. Электромонтеры, обслуживающие систему, должны быть обеспечены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания. Монтажные и ремонтные работы в электросетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны проводиться только при снятом напряжении. Все электромонтажные работы, обслуживание системы оповещения, периодичность и методы испытаний защитных средств, должны выполняться с соблюдением «Правил эксплуатации электроустановок потребителей».

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

П8980.00.00.000 ПЗ

Лист

6

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата