АЛГОРИТМ РАБОТЫ И СЦЕНАРИЙ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВ АПС.

В дежурном режиме в автоматической установке пожарной сигнализации постоянно ведется опрос состояния адресных автоматических и ручных пожарных извещателей, шлейфов зон, приемно–контрольных приборов и адресных устройств, подключенных к двухпроводной линии связи. Результаты опроса обрабатываются центральной станцией "СФ–8500".

В случае обнаружения изменений в состоянии шлейфов и извещателей центральной станцией "СФ–8500" генерируются системные события с указанием адреса шлейфа или адреса извещателя.

По системным событиям, в соответствии с заранее заложенным алгоритмом, вырабатываются команды управления инженерным оборудованием, с которым осуществляется взаимодействие (производится управление установками вентиляции, противодымной защиты здания, системой оповещения людей при пожаре).

Центральная станция "СФ–8500" последовательно производит опрос модулей адресных шлейфов "СФ–МАШ–4", координирует взаимодействие между приборами и постоянно отображает результаты опроса на своем дисплее. Также состояние работоспособности отражается на индикаторных панелях "СФ–ПИ1032".

Все события, происходящие в автоматической установке пожарной сигнализации, записываются в буфер.

Для контроля дежурного персонала в программном обеспечении предусмотрена функция оперативного контроля и времени реакции на изменение обстановки.

Событие «Пожар» генерируется при срабатывании не менее двух пожарных извещателей в одном шлейфе или при срабатывании одного ручного пожарного извещателя. Событие «Внимание» генерируется при однократном срабатывания адресно–аналогового пожарного извещателя и предупреждает дежурный персонал о начальной стадии задымления в контролируемом помещении.

Событие «Неисправность» (Авария) генерируется в случаях обнаружения короткого замыкания или обрыва в шлейфах с адресными устройствами автоматической установки пожарной сигнализации. События "Пожар", "Внимание" и "Неисправность" автоматически передаются в помещение диспетчерской для оповещения дежурного персонала.

Согласовано

Проверил
Разработал
Н. контроль

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

						35707–15–ПС		
						Электродепо "Планерное", г. Москва, ул. Планерная, д.9, ОРК		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП		Петрик				Автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения людей при пожаре. Автоматика ДУ.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Чирко					РД	3	12
Разработал		Струков							
Н. контроль						Пояснительная записка	АО "Партнер Бизнес Групп"		