



УП001



ББ02

**ПРИБОР ПРИЁМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ
ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ППКОП 01059-508-1**

С - 500

Описание программного обеспечения С-ПО8001

Редакция 1 от 10.03.2001

2001 г.

Оглавление

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ С-ПО8001	3
1. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОНИТОРИНГА С-500	3
2. ПОДГОТОВКА ФАЙЛА КОНФИГУРАЦИИ ДЛЯ ПРИБОРА С500	3
3. ПРОГРАММА «КОНФИГУРАТОР»	5
3.1 ЗАПУСК ПРОГРАММЫ	5
3.2 ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ	5
3.3 ЭЛЕМЕНТЫ ОКНА ПРОГРАММЫ «КОНФИГУРАТОР»	6
3.3.1 <i>Меню программы</i>	7
3.3.2 <i>Панель инструментов</i>	7
3.4 ТИПЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В ПРОГРАММЕ «КОНФИГУРАТОР»	7
3.5 НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ	8
3.6 НАСТРОЙКА ГРУПП ЗНАКОВ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗОН И РЕЛЕ	8
3.7 ПОРЯДОК РАБОТЫ ПРИ НАСТРОЙКЕ СТАНЦИИ С 500	9
3.7.1 <i>Подготовка к созданию настроек для программы мониторинга</i>	9
3.7.2 <i>Конвертация данных из файла конфигурации</i>	10
3.7.3 <i>Занесение информации о поэтажных Планах</i>	11
3.7.4 <i>Занесение информации о Зонах</i>	11
3.7.5 <i>Занесение информации о Разделах</i>	12
3.7.6 <i>Занесение информации о Реле</i>	13
3.7.7 <i>Занесение информации о Группы Реле</i>	13
3.7.8 <i>Занесение информации о Объектах</i>	13
3.7.9 <i>Занесение информации о Ключах</i>	13
3.7.10 <i>Занесение информации о пользователях программного обеспечения</i>	13
3.8 РАССТАНОВКА ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ НА ПОЭТАЖНЫХ ПЛАНАХ	14
4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПО «МОНИТОР»	14
4.1 ЗАПУСК ПРОГРАММЫ	14
4.2 ВЫХОД ИЗ ПРОГРАММЫ	15
4.3 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММЫ «МОНИТОР»	15
4.3.1 <i>Типы пользователей в программе «Монитор»</i>	15
4.3.2 <i>Основные функции программы «Монитор»</i>	15
4.4 ОПИСАНИЕ МЕНЮ	16
4.4.1 <i>Меню «Команды»</i>	16
4.4.2 <i>Меню «Действия»</i>	18
4.4.3 <i>Меню «План»</i>	19
4.4.4 <i>Меню «Журнал»</i>	19
4.4.5 <i>Меню «Настройка»</i>	21
4.5 ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ "МОНИТОР"	21
4.5.1 <i>Работа с планами</i>	21
4.5.2 <i>Отработка тревог</i>	22
4.6 ПРОСМОТР ОТЧЕТОВ	23
4.6.1 <i>Задание даты/времени</i>	24
4.6.2 <i>Аудит</i>	24
4.6.3 <i>Отчет о тревогах</i>	25
4.6.4 <i>Системный журнал</i>	25
4.6.5 <i>СКД</i>	26
4.6.6 <i>Местонахождение</i>	27
4.6.7 <i>Состояние зон</i>	27
4.6.8 <i>Состояние разделов</i>	28
4.7 ПРОСМОТР СТАРЫХ ЖУРНАЛОВ	29
5. РАБОТА ПРОГРАММЫ С НЕСКОЛЬКИМИ ПРИБОРАМИ С-500	30
6. ОТЧЕТЫ	31

6.1	НАЗНАЧЕНИЕ	31
6.2	ТРЕБОВАНИЯ	31
6.2.1	К программному обеспечению	31
6.2.2	К аппаратуре (рекомендованные параметры)	31
6.3	УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	31
6.3.1	Установка <i>Internet Information Services (IIS)</i>	31
6.3.2	Публикация отчетов на <i>Web сервере</i>	32
6.4	РАБОТА С ОТЧЕТАМИ	34
6.4.1	Запуск отчетов	34

Описание программного обеспечения С-ПО8001

1. Установка программного обеспечения мониторинга С-500.

Для установки программного обеспечения необходим как минимум компьютер Pentium 233 мгц с ОЗУ 32 мб. (желательно Pentium II 300 и 64мб ОЗУ) и не менее 30 мб свободного места на жестком диске. Желательно наличие звуковой карты и колонок. Требуется операционная система WINDOWS 98.

В комплект входит два инсталляционных набора «Монитор» и «Конфигуратор». Установите сначала «Конфигуратор» и затем «Монитор».

Перед установкой программного обеспечения необходимо установить программы mdac_tur.exe и mdac_tur26.exe.

Установка с дискет:

Вставьте в CD дисковод диск и в меню «Установка и удаление программ выполните программу SETUP.EXE из директории C3CFG. Ответьте на все вопросы программы установки. При необходимости программа установки обновит системные файлы и перезагрузит компьютер. Если потребовалась перезагрузка необходимо снова выполнить в меню «Установка и удаление программ» программу «SETUP.EXE». После завершения установки программа выведет соответствующее сообщение. То же самое проделайте для программы "Монитор" в директории MON. Внимание!!! Выберите одну и ту же директорию для установки обеих программ.

К пакету программ мониторинга С-СП8001 прилагается программное обеспечение для создания конфигурации С-КФ-8000. Эта программа работает под оболочкой MS-DOS или в режиме эмуляции

MS-DOS под Windows 98. Программа обеспечивает следующие возможности:

Создание файла конфигурации С-500 для загрузки в прибор С-500.

Создание бинарного файла для записи в ультрафиолетовое ПЗУ (требуется программатор и микросхема ПЗУ).

Запись конфигурации из файла непосредственно в ОЗУ прибора С-500.

Обмен сообщениями с прибором С-500 через последовательный порт компьютера.

2. Подготовка файла конфигурации для прибора С500

Для установки программы конфигурации скопируйте директорию S500 с установочного диска.

После установки программы необходимо выполнить следующие действия.

Запустите в режиме MS-Dos программу S500ex.exe с ключом /no и создайте файл конфигурации. При создании файла конфигурации используйте техническое описание прибора С-500, описание программы П-КФ-8000 и строки подсказки в нижней части окна программы.

Соедините с помощью стандартного нуль модемного кабеля (одна штука длиной 1,8 м входит в комплект поставки) прибор С-500 и последовательный порт компьютера.

Измените в меню операций последовательный порт на тот, к которому подключен кабель от С-500.

Включите прибор С-500 и после прохождения тестовой процедуры войдите в режим установок. Выберите опцию системной конфигурации, найдите строку наличие компьютера и проверьте, стоит ли в ней знак +. В противном случае измените, знак минус на плюс с помощью клавиши Ввод и выйдите из режима установок нажатием клавиши Упр. Если перед включением прибора С-500 у вас уже запущена программа ПКФ-8000 и в ней установлен нужный порт компьютера, то после включения прибора С-500 в окне программы появится диагностические сообщения от прибора. Дождитесь окончания диагностических сообщений и произведите загрузку конфигурации в прибор С-500. Для этого в меню операции, подменю "записать в " выберите опцию "в станцию", введите пароль "STIO" в ответ на приглашение и нажмите Enter, клавишами Пробел и Стрелка уберите крестик в параметрах, которые не нужно загружать и нажмите Enter.

На экране будет показан процесс загрузки.

По окончании процесса загрузки прибор С-500 может полноценно функционировать в соответствии с загруженной конфигурацией. При создании конфигурации не забудьте установить в меню "разные", подменю "системная конфигурация" опцию "наличие компьютера" в "1".

Создайте файл конфигурации командой "Записать в" файл s500.rcf меню "Операции"

Закройте программу конфигурации клавишей Esc, выйдите из режима эмуляции MS-DOS и запустите программу G3CNF из меню «Программы» Windows . Ответьте ОК, если программа выдаст какие-нибудь сообщения.

3. Программа «Конфигуратор»

3.1 Запуск программы

При установке программы на ваш компьютер, установочная программа помещает значок **G3cnf** в программную группу **Guard** «Диспетчера программ».

Запуск программы производится аналогично запуску любой другой программы Windows из соответствующей программной группы **Guard**.

Запуск программы запрещён в случае, если загружена программа «Монитор». Для загрузки программы «Конфигуратор» следует сначала выгрузить «Монитор».

Для запуска программы:

- Нажмите кнопку **Старт (Start) | Программы (Programs) |** Откройте группу Guards и выберите мышкой **G3cnf**

При запуске программы «Монитор» на экране появится диалоговое окно для ввода имени пользователя и пароля. Введите Ваше имя и пароль и нажмите **ОК** или нажмите Enter. Если программа запускается первый раз, то имя и пароль установлен 1.

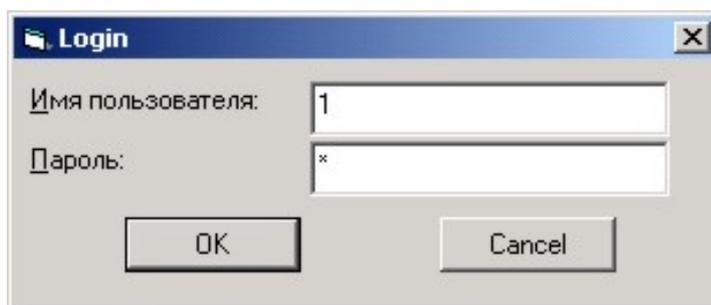


Рисунок 3.1. Диалоговое окно для ввода пароля

3.2 Выход из программы

Для выхода из программы закройте все окна и нажмите кнопку  в главном окне программы.

3.3 Элементы окна программы «Конфигуратор».

После запуска программы «Конфигуратор» на экране появляется окно. Некоторые элементы этого окна такие же, как и у всех других программ Windows, а некоторые присущи только программе «Конфигуратор».

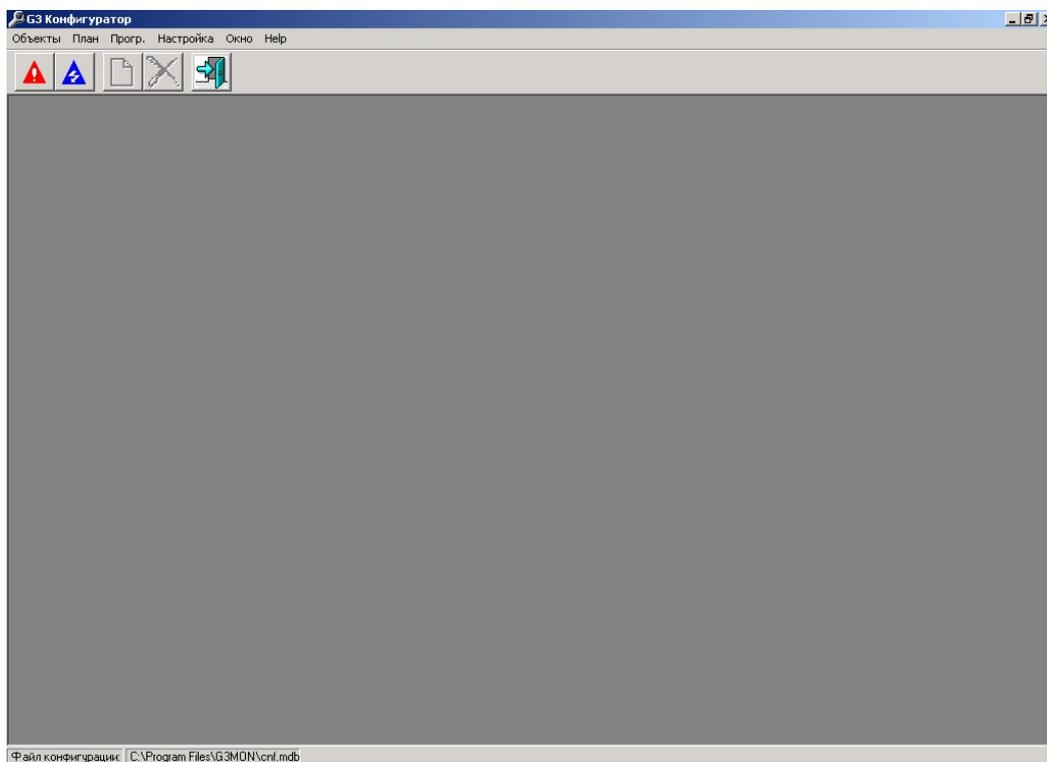


Рисунок 3.2. Окно программы «Конфигуратор».

Вверху окна находится строка заголовка окна. В строке заголовка находится заголовок программы «Конфигуратор».

Под строкой заголовка находится строка меню программы. Из него выбираются необходимые команды.

Под строкой меню находится панель инструментов. Она содержит кнопки для быстрого доступа к различным командам.

Внизу окна находится статусная строка. В ней находится информация о пути к конфигурационной базе данных.

3.3.1 Меню программы

Для вызова команд меню щёлкните мышью на соответствующем пункте меню. Соответствующий пункт меню откроется. Выберите курсором мыши нужную команду и щёлкните на ней. Можно, также, вызвать команду меню с клавиатуры при помощи клавиши Alt.

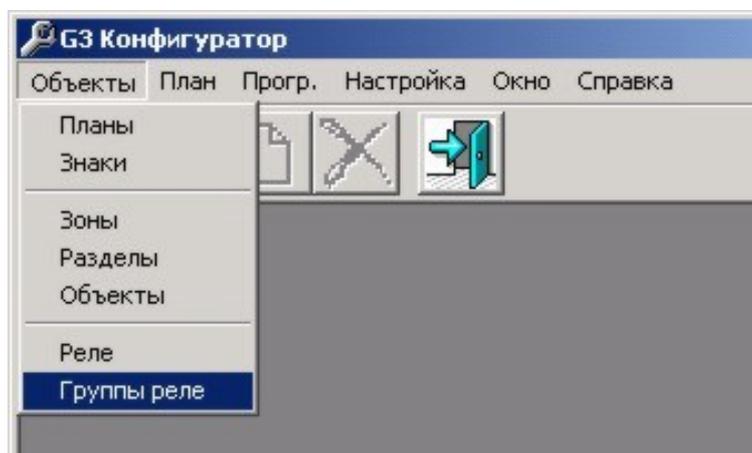


Рисунок 3.3. Меню программы «Конфигуратор».

3.3.2 Панель инструментов

Панель инструментов программы «Конфигуратор» содержит пять кнопок. Название кнопок всплывают при подведении к кнопкам курсора мыши



Рисунок 3.4. Панель инструментов программы «Конфигуратор».

3.4 Типы пользователей в программе «Конфигуратор»

В системе существуют два типа пользователей: Оператор и Инженер. Отличие между ними заключается в правах доступа к конфигурации системы. Оператор не имеет прав

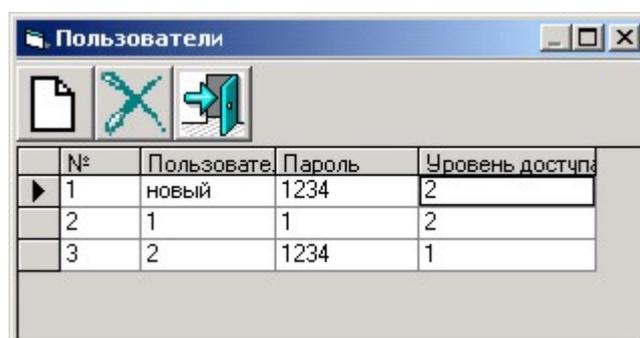


Рисунок 3.5. Диалоговое окно Пользователи.

доступа к конфигурации системы. Права доступа задаются в меню **Прогр. | Пользователи**. Уровень доступа 2 соответствует Инженеру, а 1 Оператору.

Многие окна программы имеют аналогичный интерфейс панели инструментов.

Команда	Значок
Добавить	
Удалить	
Закрывать окно	

3.5 Настройка программы

Для настройки программы выберите пункт меню **Настройка | Конфигурация**. Появится стандартное диалоговое окно «Конфигурация». Выберите в диалоге базу данных,

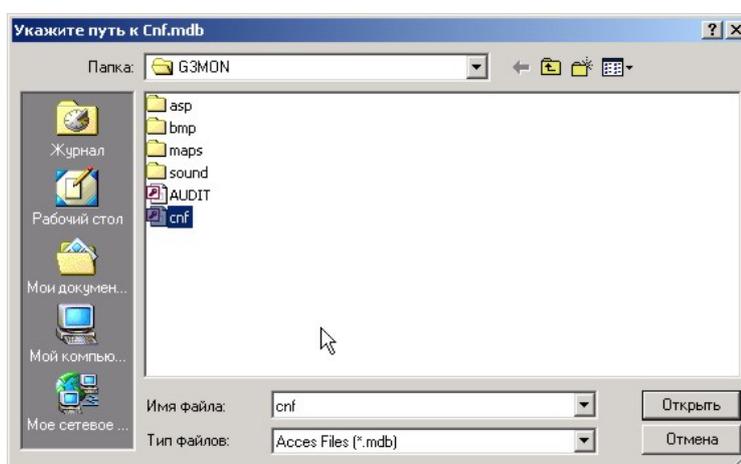


Рисунок 3.6. Диалоговое окно Конфигурация.

где хранится база данных конфигурации для данного проекта (По умолчанию cnf.mdb).

Затем укажите COM порт к которому будет в дальнейшем подключена пожарно-охранная станция С 500 (по умолчанию задан COM1). Для этого выберите пункт меню **Настройка | Порт** и укажите мышкой в раскрывшемся списке требуемый COM порт.



3.6 Настройка групп знаков для отображения состояния зон и реле

Для отображения состояния зон и реле система использует группы знаков. Вы можете для каждой зоны и реле задать свою группу знаков. Под группой знаков в системе понимается отображение следующих состояний:

Под охраной	Без охраны
Неопределено	Неопределено
Норма	Норма
Активность	Тревога
Неисправность	Неисправность
	Обход

Таким образом, система может отобразить на поэтажном плане 9 состояний зоны (4 если она без охраны и 5 если она стоит на охране). Каждое состояние можно отразить соответствующим значком.

Файлы с изображениями значков находятся в директории BMP. Примеры таких файлов находятся в данной директории. Пользователь может сам нарисовать значки в формате BMP и размерами как у образцов. Для того чтобы система могла бы использовать, созданные Вами значки, поместите их в директорию BMP.

Для настройки групп знаков выберите меню **Объекты | Знаки**. Для того чтобы изменить значок для выбранного состояния нажмите кнопку с пиктограммой, которая находится справа от текстового описания состояния. После выбора перед Вами появится диалоговое окно для выбора файла с изображением нового значка. Выберете нужный вам файл.

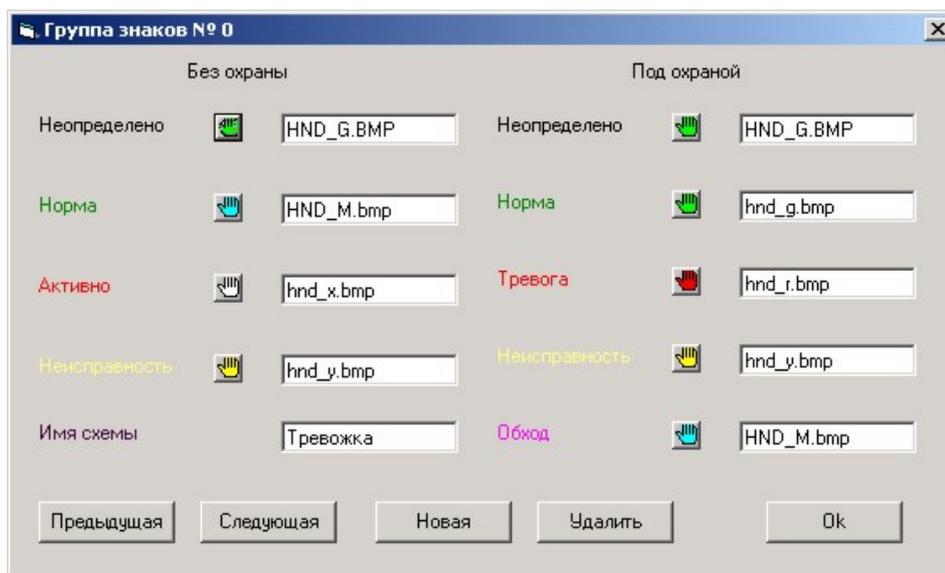


Рисунок 3.7. Диалоговое окно Знаки.

В поле справа появится имя файла. Обратите внимание на заголовок окна, цифра в заголовке соответствует номеру группы знаков.

Между группами знаков Вы можете перемещаться с помощью навигационных кнопок **Предыдущая** или **Следующая**.

Также Вы можете добавить новую или удалить существующую группу знаков используя кнопки **Новая** и **Удалить** соответственно.

Для того чтобы закрыть окно нажмите кнопку **ОК**.

3.7 Порядок работы при настройке станции С 500

3.7.1 Подготовка к созданию настроек для программы мониторинга

Для отображения информации о работе системы на поэтажных планах необходимо сначала создать поэтажные планы. Для этого необходимо преобразовать файлы с поэтажными планами в формат bmp или jpg (Примеры таких файлов находятся в директории MAPS). После создания скопируйте все требуемые поэтажные планы в директорию MAPS. Настройте группы знаков (см. раздел 3.6).

Перед началом работы необходимо подготовить следующую информацию:

- По поэтажным планам
 - Файлы планов (см. выше)
 - Название планов
- По зонам

- Название зон*
- План, на котором расположена зона†
- Группа знаков
- По разделам
 - Название разделов (см. сноску для названий зон)
- По реле
 - Название реле
 - План, на котором расположено реле
 - Группа знаков
- По группам реле
 - Название группы реле
- По ключам
 - Фамилия, Имя, Отчество владельца
 - Название отдела, где работает владелец
- По пользователям программного обеспечения
 - Имя пользователя
 - Пароль
 - Уровень доступа
- По объектам
 - Название объекта
 - Список разделов, входящих в данный объект

3.7.2 Конвертация данных из файла конфигурации

Для настройки программы мониторинга рекомендуется предварительно считать информацию из файла конфигурации С 500. Войдите в меню **Прогр. | Прочитать из | Файл для ПЗУ**. В окне **Имя *.rcf файла** найдите в директории S500 файл S500.rcf и нажмите открыть. Появится запрос на замену или обновление базы. Если Вы загружаете

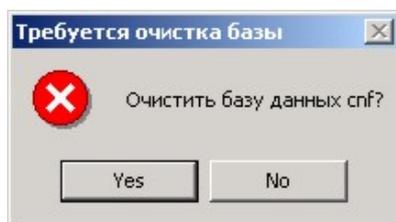


Рисунок 3.8. Запрос на обновление базы данных

конфигурацию первый раз, то рекомендуется очистить конфигурационную базу данных, если вы сделали незначительные изменения в конфигурации станции, то очистку базы проводить не рекомендуется. При очистке базы удаляются все данные, поэтому будут потеряны: названия всех зон, разделов, реле, групп реле; ФИО пользователей, координаты расставленных значков, группы иконок, номера планов. Если базу данных не очищать, то программа исправляет существующие записи по всем объектам системы и, в случае отсутствия (зон, реле, разделов, групп реле) добавляет их к существующей конфигурации в базе данных.

* Если название зон не будет указано, то при выдаче сообщений система будет пользоваться словарем станции.

† В системе существует ограничение – извещатели, принадлежащие одной зоне, не могут находиться на разных поэтажных планах

3.7.3 Занесение информации о поэтажных Планах

Информация о поэтажных планах заносится в окне **Список схем**, которое вызывается из меню **Объекты | Планы**. Первые две кнопки в Панели инструментов используются

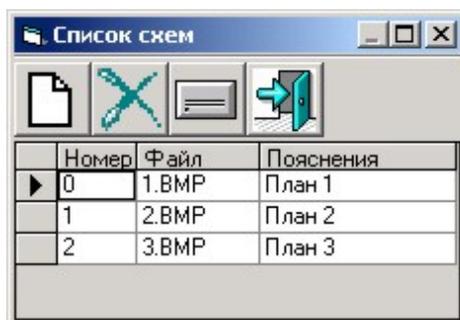


Рисунок 3.9. Диалоговое окно **Список схем**

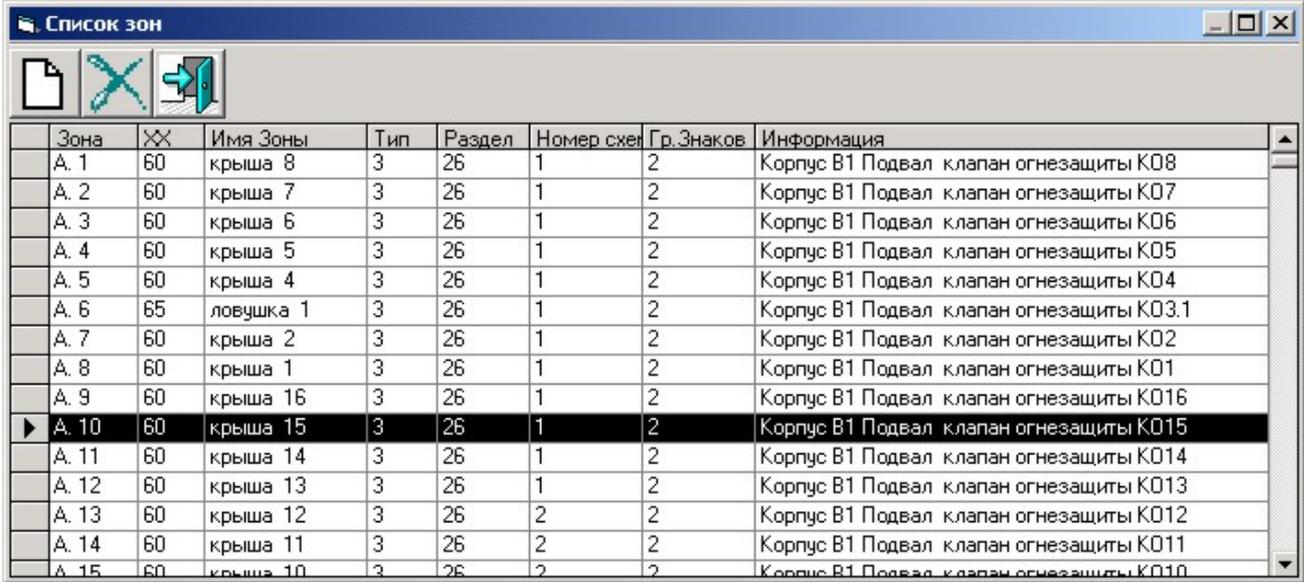
предназначены для добавления и удаления поэтажных планов.

Для того чтобы изменить файл для данного номера плана нажмите на кнопку  и в стандартном диалоге выберите имя файла.

3.7.4 Занесение информации о Зонах

Информация о зонах заносится в окне **Список Зон**, для вызова этого окна выберите меню **Объекты | Зоны**.

В появившемся окне заполните информацию: о названии зоны в столбце **Информация**, о группе знаков в столбце **Гр.Знаков**, о номере поэтажного плана в столбце **План**. Не рекомендуется изменять информацию в других столбцах, она является справочной и Вы всегда можете обратиться к ней для просмотра конфигурации панели. Для удобства работы можно менять ширину и высоту ячеек таблицы с помощью мыши, как в любом редакторе WINDOWS. Для этого установите курсор мыши на границу заголовков ячеек и просто "перетащите" границу в нужное место.

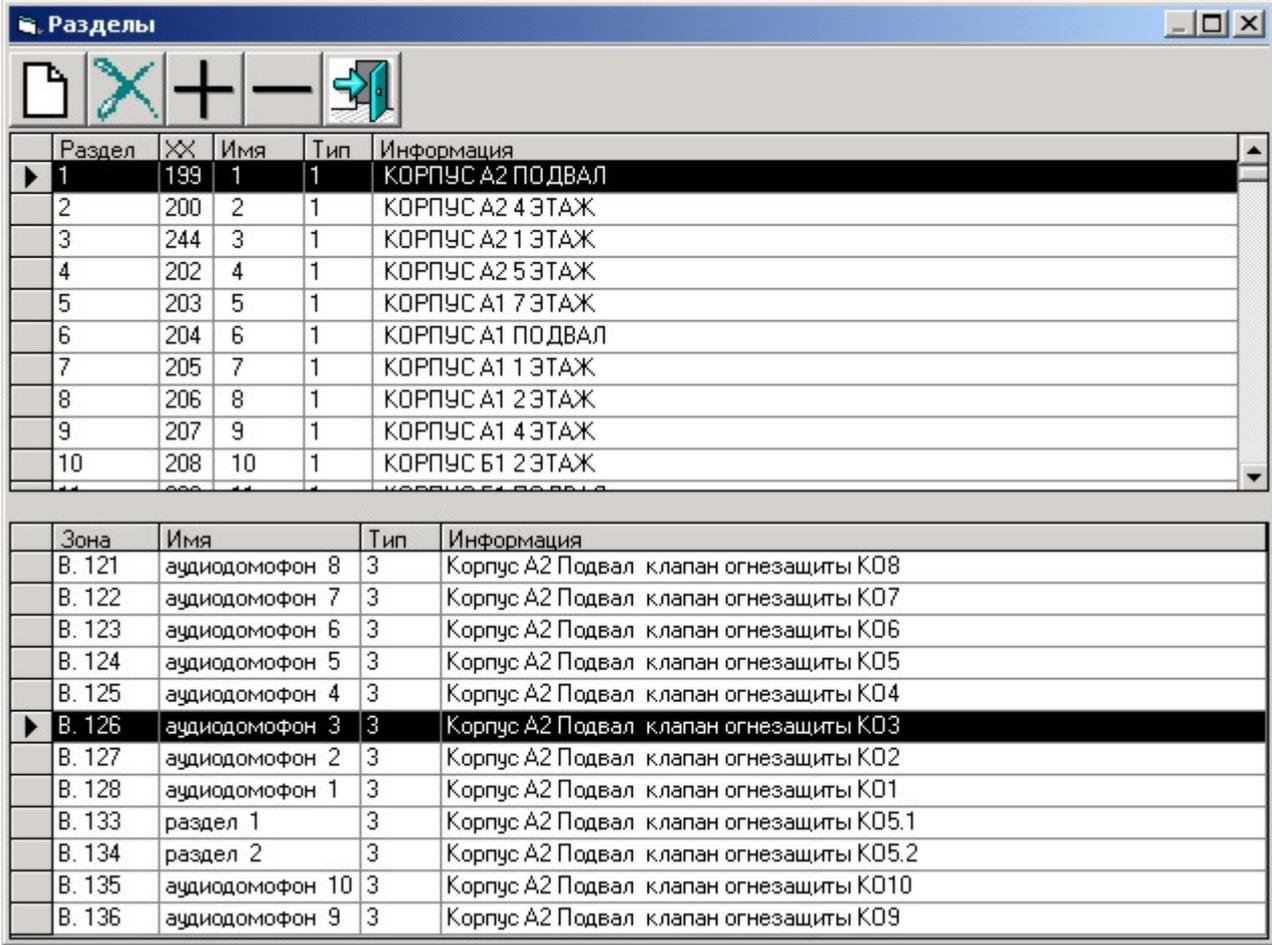


Зона	XX	Имя Зоны	Тип	Раздел	Номер схем	Гр.Знаков	Информация
A. 1	60	крыша 8	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО8
A. 2	60	крыша 7	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО7
A. 3	60	крыша 6	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО6
A. 4	60	крыша 5	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО5
A. 5	60	крыша 4	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО4
A. 6	65	ловушка 1	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО3.1
A. 7	60	крыша 2	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО2
A. 8	60	крыша 1	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО1
A. 9	60	крыша 16	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО16
A. 10	60	крыша 15	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО15
A. 11	60	крыша 14	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО14
A. 12	60	крыша 13	3	26	1	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО13
A. 13	60	крыша 12	3	26	2	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО12
A. 14	60	крыша 11	3	26	2	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО11
A. 15	60	крыша 10	3	26	2	2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО10

Рисунок 3.10. Диалоговое окно **Список Зон**

3.7.5 Занесение информации о Разделах

Для разделов вносится информация только о названии раздела. Это делается в окне Разделы, которое доступно через меню **Объекты | Разделы**.



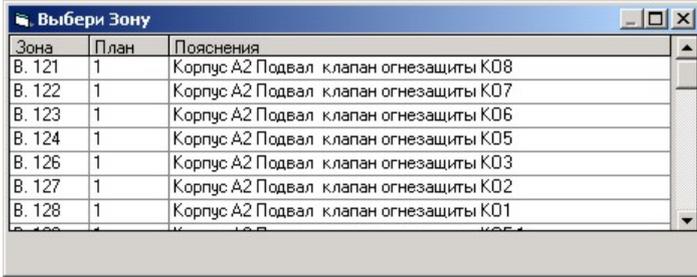
Раздел	Имя	Тип	Информация
1	199	1	КОРПУС А2 ПОДВАЛ
2	200	2	КОРПУС А2 4 ЭТАЖ
3	244	3	КОРПУС А2 1 ЭТАЖ
4	202	4	КОРПУС А2 5 ЭТАЖ
5	203	5	КОРПУС А1 7 ЭТАЖ
6	204	6	КОРПУС А1 ПОДВАЛ
7	205	7	КОРПУС А1 1 ЭТАЖ
8	206	8	КОРПУС А1 2 ЭТАЖ
9	207	9	КОРПУС А1 4 ЭТАЖ
10	208	10	КОРПУС Б1 2 ЭТАЖ

Зона	Имя	Тип	Информация
V. 121	аудиодомофон 8	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО8
V. 122	аудиодомофон 7	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО7
V. 123	аудиодомофон 6	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО6
V. 124	аудиодомофон 5	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО5
V. 125	аудиодомофон 4	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО4
V. 126	аудиодомофон 3	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО3
V. 127	аудиодомофон 2	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО2
V. 128	аудиодомофон 1	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО1
V. 133	раздел 1	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО5.1
V. 134	раздел 2	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО5.2
V. 135	аудиодомофон 10	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО10
V. 136	аудиодомофон 9	3	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО9

Рисунок 3.11. Диалоговое окно Разделы

Окно разделено на две таблицы. В верхней таблице находится список разделов, а в нижней список зон для каждого раздела. Выбирая строку в верхней таблице, меняется список зон в нижней. Измените название раздела в столбце **Информация**. Кнопками “+”, “-“ Вы можете соответственно добавить/удалить зоны из раздела.

При добавлении зоны появляется диалоговое окно **Выбери зону**. Выберите мышкой зону для добавления. Выбранная зона появится в списке для данного раздела.



Зона	План	Пояснения
V. 121	1	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО8
V. 122	1	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО7
V. 123	1	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО6
V. 124	1	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО5
V. 126	1	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО3
V. 127	1	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО2
V. 128	1	Корпус А2 Подвал клапан огнезащиты КО1

Рисунок 3.12. Диалоговое окно выбери Зону

3.7.6 Занесение информации о Реле

Информация по реле заносится аналогично информации для зон. Интерфейс окна **Список Реле** доступен из меню **Объекты | Реле**.

3.7.7 Занесение информации о Группам Реле

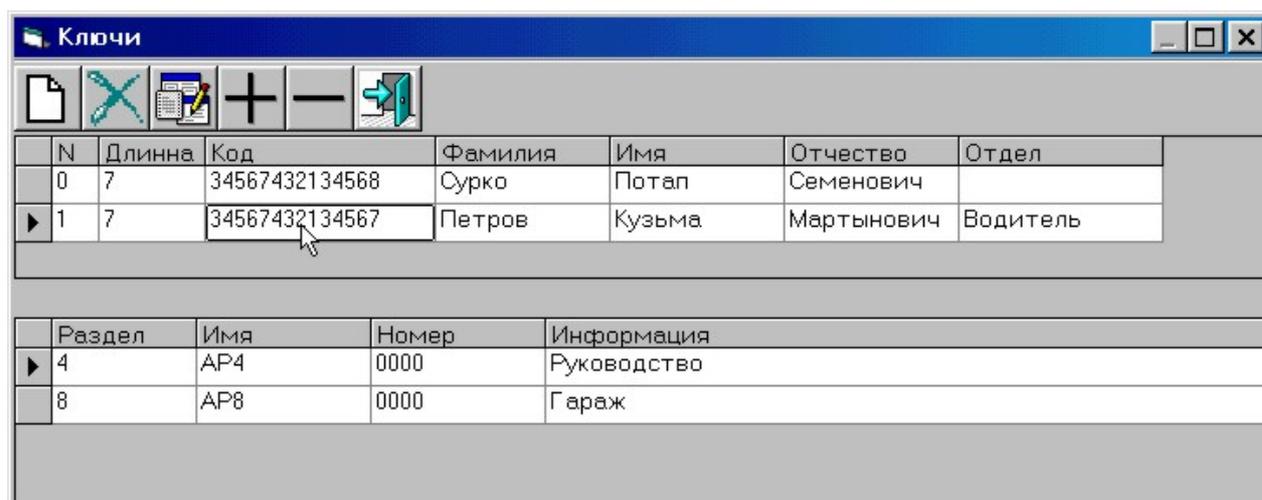
Информация по группам реле заносится аналогично информации для разделов. Интерфейс окна **Группы Реле** доступен из меню **Объекты | Группы реле**. В верхней таблице интерфейса расположен список групп реле, а в нижней список реле, входящих в выбранную группу.

3.7.8 Занесение информации о Объектах

Информация по группам реле заносится аналогично информации для разделов. Интерфейс окна **Объекты** доступен из меню **Объекты | Объекты**. В верхней таблице интерфейса расположен список объектов, а в нижней список разделов, входящих в выбранный объект.

3.7.9 Занесение информации о Ключах

Информация о владельцах ключей заносится в окне Ключи, которое загружается из меню **Прогр. | Ключи**. Интерфейс окна аналогичен окнам Группы Реле и Разделы. В верхней таблице интерфейса находится список ключей с информацией о их владельцах, в нижней части таблицы находится информация о списке разрешенных разделов для данного ключа.



The screenshot shows a window titled "Ключи" with a toolbar containing icons for file operations and navigation. Below the toolbar are two tables. The first table lists keys with columns for ID, length, code, family name, first name, patronymic, and department. The second table lists sections for a selected key with columns for section ID, name, number, and information.

N	Длина	Код	Фамилия	Имя	Отчество	Отдел
0	7	34567432134568	Сурко	Потап	Семенович	
1	7	34567432134567	Петров	Кузьма	Мартынович	Водитель

Раздел	Имя	Номер	Информация
4	AP4	0000	Руководство
8	AP8	0000	Гараж

Рисунок 3.13. Диалоговое окно выбери Ключи

Настоятельно рекомендуем заполнить поля **Фамилия**, **Имя**, **Отчество** владельца карточки для получения подробной информации в отчетах.

3.7.10 Занесение информации о пользователях программного обеспечения

Занесение пользователей программного обеспечения проводится в окне Пользователи, из меню **Прогр. | Пользователи**. Более подробную информацию о пользователях системы вы можете найти в разделе 3.4. Для корректной работы программы вы должны ввести **Имя**, **Пароль** и **Уровень доступа** пользователя программного обеспечения. Эти же пароли используются для получения доступа к отчетам о работе системы.

3.8 Расстановка объектов системы на поэтажных планах

Расстановку значков Зон и Реле можно вести двумя способами: с помощью панели инструментов или с помощью поэтажных планов. Рассмотрим более подробно каждый из этих способов.

При расстановке значков с помощью панели инструментов Вы нажимаете на кнопку с восклицательным знаком для расстановки зон и на кнопку с молнией для расстановки реле. После нажатия на кнопку загружается диалоговое окно со списком зон (реле). Вы выбираете мышкой нужную Вам зону (реле). Система загружает соответствующий поэтажный план, помещает выбранную Вами зону (реле) в видимую область экрана и значок зоны (реле) начинает мигать, при этом курсор мыши меняется со стрелки на крестик. Вы должны указать курсором место, где будет расположен извещатель подключенный к данной зоне. Значок зоны перестает мигать, а курсор меняется на стрелку.

При расстановке зон, реле с помощью поэтажных планов выполняемые действия аналогичны. Сначала вы выбираете поэтажный план в меню **Планы** | *имя_плана*. Если у Вас загружена программа в первый раз, то все значки зон располагаются в центре экрана, а значки реле в верхнем левом углу. Вы щелчком мыши выбираете зону (реле), при этом курсор мыши должен измениться на крестик. Затем Вы указываете место размещения извещателя или реле на плане.

Отдельно стоит рассмотреть создание дубликатов. К одной зоне может быть подключено несколько извещателей. Добавить извещатель в зону можно, если данная зона уже выбрана (значок мигает и курсор в виде крестика), Вы нажимаете на кнопку  и указываете место, где расположен еще один извещатель данной зоны.

Аналогично можно удалить дубликат выбрав его и нажав на кнопку



4. Инструкция по использованию ПО «Монитор».

4.1 Запуск программы.

Для запуска программ щелкните мышью на соответствующем ярлыке. После того, как на экране появится окно запроса имени и пароля пользователя (рис 1), введите имя и пароль и нажмите «ОК!».

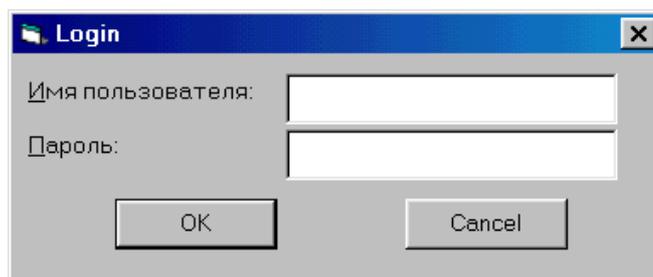


Рисунок 4.1. Диалоговое окно для ввода пароля

В начальных установках пароль «1» имя «1».

После этого откроется основное окно программы (рис. 4.2.).

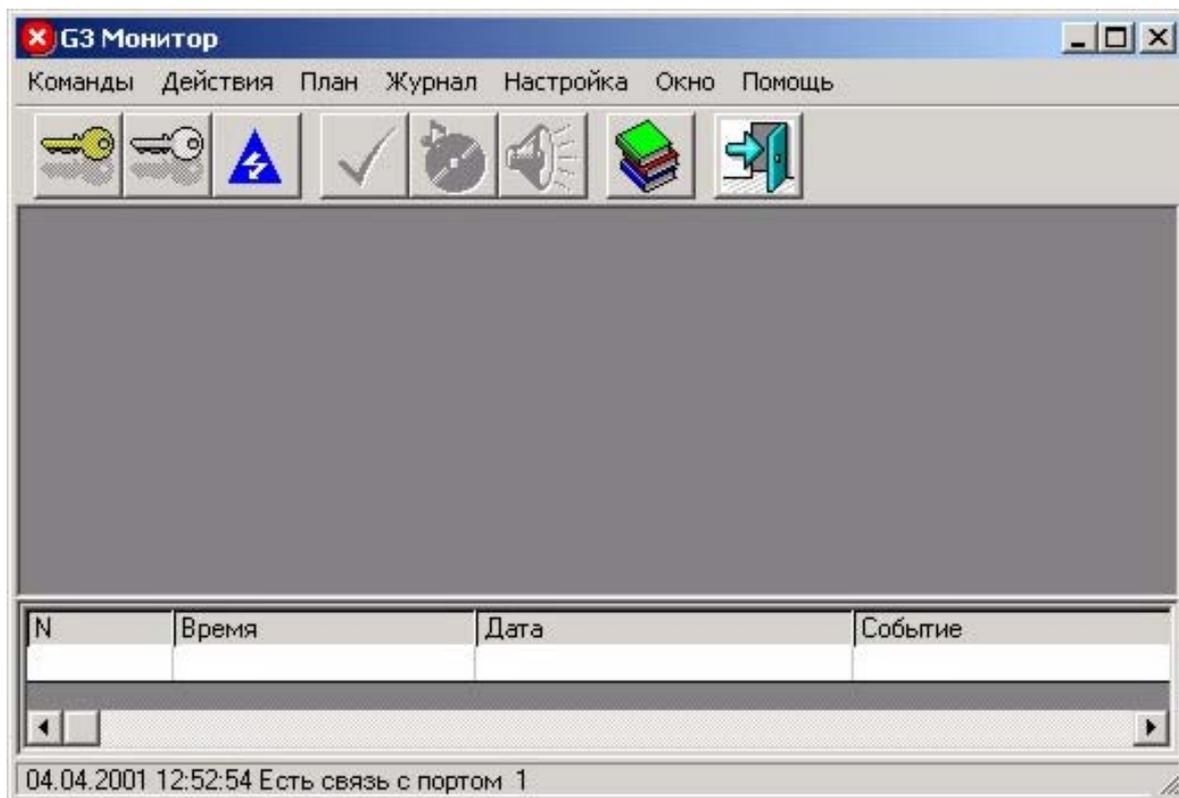


Рисунок 4.2. Окно программы Монитор

Если программа обнаружит, что прибор С500 не подключен к компьютеру или выключен, в статусной строке внизу основного окна программы должна остаться надпись «Ожидание». При установлении связи со станцией в этом же месте должна появиться надпись «Готов».

4.2 Выход из программы

Для выхода из программы нажмите кнопку «Выход» в правой части панели управления или.

4.3 Описание возможностей программы «Монитор»

Окно программы разделено на две основных части.

В верхней части окна открываются планы объектов или карты территорий. В нижней части показан список тревог необработанных дежурным поста охраны.

4.3.1 Типы пользователей в программе «Монитор»

В программе есть два уровня пользователей:

Оператор – уровень 1.

Администратор – уровень 2.

Количество пользователей обоих уровней не ограничено.

Оператору недоступно меню «Настройка». Кроме того, при попытке постановки на охрану и снятия с охраны оператором у него запрашивается пароль (роль соответствует паролю в приборе С500).

Администратор ставит и снимает без пароля и может менять параметры в меню «Настройка».

4.3.2 Основные функции программы «Монитор».

Программа выполняет следующие функции:

- Прием сообщений от прибора С500

- Вывод всех тревожных сообщений в нижнее окно программы немедленно после поступления.
- Сопровождение звуковым сигналом всех тревожных сообщений.
- Отображение графических планов охраняемых объектов с размещением на них значков показывающих положение зон и групп реле прибора С500.
 - Каждый значок (или несколько, если у значка есть дубли) соответствует одной зоне или группе реле прибора «С500».
 - Вид значка соответствует состоянию зоны (тревога, норма, неисправность и т д см. описание «Конфигуратора» и «ТО С500».
- Ведение тревожного, информационного и системного журнала.
- Контроль состояния объектов охраны (зон, разделов) сохранение этой информации
- Управление работой прибора
 - Постановка/снятие с охраны
 - Включение/выключение реле
 - Обход зон
 - Сброс дымовых детекторов

4.4 Описание меню.

Все операции можно выполнять из выпадающих меню. Основные операции дублированы кнопками на панели управления. При наведении курсора мыши на кнопку вы прочтаете ее функции.

В строке статуса в нижней части окна можно прочитать время и тип последней выполненной операции.

4.4.1 Меню «Команды»

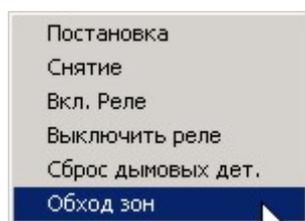


Рисунок 4.3. Меню команды

4.4.1.1 Постановка



В окне выбрать мышью нужный раздел и нажать кнопку «ОК»

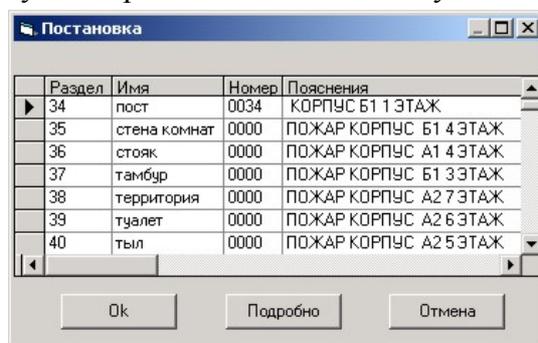


Рисунок 4.4. Выбор раздела для постановки на охрану

При нажатии на кнопку подробно Вы можете получить список зон не готовых к постановке на охрану.

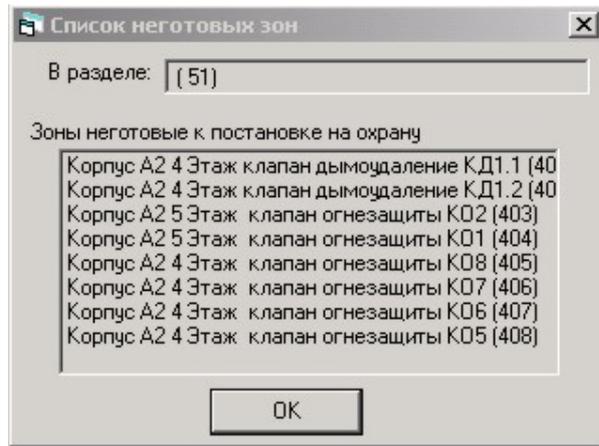


Рисунок 4.5. Список зон не готовых к постановке на охрану

В рабочей версии программы для пользователей первого уровня при этом запрашивается пароль, для пользователей второго уровня (Администратора) пароль не запрашивается.

4.4.1.2 Снятие



Аналогично постановке на охрану.

4.4.1.3 Вкл. Реле



Аналогично постановке на охрану, вместо номера раздела - выбирается номер группы реле.



Рисунок 4.6. Активизация групп реле

4.4.1.4 Выключение реле

Выключение группы реле осуществляется с помощью аналогичного диалога, что и включение.



Рисунок 4.7. Сброс дымовых детекторов

4.4.1.5 Сброс дымовых детекторов

В диалоге для сброса дымовых детекторов отбираются только зоны типа 5-7 и 14.

4.4.1.5.1 Обход зон

Диалог для обхода зон предназначен для ручного обхода зон, при неготовности раздела к постановке на охрану.

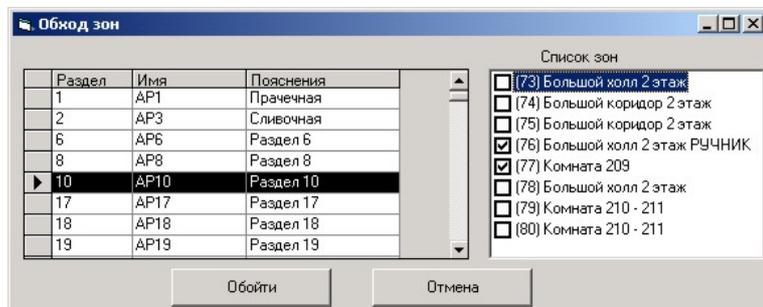


Рисунок 4.8. Обход зон

В левой части диалога, находятся разделы не стоящие под охраной, а в правой список зон выбранного раздела. Для обхода зон устанавливаются галочки и нажимается кнопка «Обойти».

4.4.2 Меню «Действия»

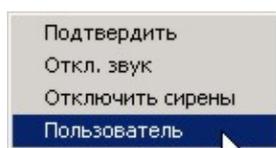


Рисунок 4.9. Меню действия

4.4.2.1 Подтвердить

Опция работает при наличии хотя бы одного сообщения в тревожном списке. Для обработки Подтверждения пришедшего сообщения оператор должен щелкнуть мышью на соответствующей строке тревожного списка и затем на кнопке с галочкой или на строке «Подтвердить»

4.4.2.2 Откл. Звук

При нажатии мышью на этот пункт меню отключится звуковой сигнал.

4.4.2.3 Отключить сирены

При нажатии мышкой на данную опцию отключится группа реле, поле информации которой содержит значение «Сирены».

4.4.2.4 Пользователь

Предназначено для смены операторов при передаче дежурства. Нажмите опцию Пользователь и введите имя и пароль пришедшего на смену пользователя.

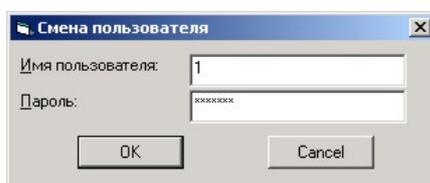


Рисунок 4.10. Смена дежурного

4.4.3 Меню «План»

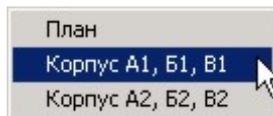


Рисунок 4.11. Меню план

Позволяет открыть любой из планов показанных в выпадающем меню.

Работать с планами можно как с обычными окнами WINDOWS.

На плане в местах расположения из вещателей или групп извещателей расположены соответствующие значки. Внешний вид значков, их соответствие зонам охраны (шлейфам прибора С-500) и текстовое обозначение и расположение на плане выбираются в программе конфигурации, которая предоставляет большие возможности для этого.

Первым в списке находится обобщенный план разделов на объекте. Данный план предназначен для наглядного представления текущего состояния разделов на объекте или объектах. Информацией для данного плана служит список разделов и распределение разделов по объектам.

Состояние объекта			
- Объект 1			
Прачечная (P1)	Сливочная (P2)	Столовая (P3)	
Кабинет (P4)	Раздел 5 (P5)	Раздел 7 (P7)	
Раздел 8 (P8)	Раздел 9 (P9)		
- Объект 2			
Раздел 10 (P10)	Раздел 11 (P11)	Раздел 12 (P12)	
Раздел 13 (P13)	Раздел 14 (P14)	Раздел 15 (P15)	
Раздел 16 (P16)	Раздел 17 (P17)		
Раздел 20 (P20)			
- Объект 3			
Раздел 6 (P6)	Раздел 19 (P19)	Раздел 21 (P21)	
Раздел 22 (P22)	Раздел 23 (P23)	Раздел 24 (P24)	
Раздел 25 (P25)	Раздел 26 (P26)	Раздел 27 (P27)	
Раздел 28 (P28)	Раздел 29 (P29)		

Рисунок 4.12. Состояние объекта

4.4.4 Меню «Журнал»

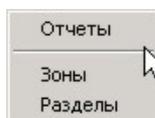


Рисунок 4.13. Меню журнал

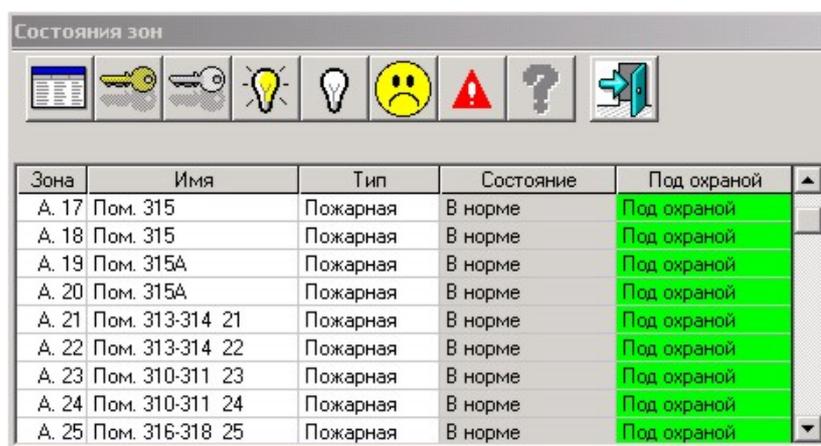
4.4.4.1 Отчеты



Описание отчетов приведено в отдельной части настоящего описания.

4.4.4.2 Зоны

Список зон приборов С-500 с указанием их состояния на момент просмотра.



Зона	Имя	Тип	Состояние	Под охраной
A. 17	Пом. 315	Пожарная	В норме	Под охраной
A. 18	Пом. 315	Пожарная	В норме	Под охраной
A. 19	Пом. 315А	Пожарная	В норме	Под охраной
A. 20	Пом. 315А	Пожарная	В норме	Под охраной
A. 21	Пом. 313-314 21	Пожарная	В норме	Под охраной
A. 22	Пом. 313-314 22	Пожарная	В норме	Под охраной
A. 23	Пом. 310-311 23	Пожарная	В норме	Под охраной
A. 24	Пом. 310-311 24	Пожарная	В норме	Под охраной
A. 25	Пом. 316-318 25	Пожарная	В норме	Под охраной

Рисунок 4.14. Состояние зон

Кнопки панели данного диалога представляют собой фильтры зон:

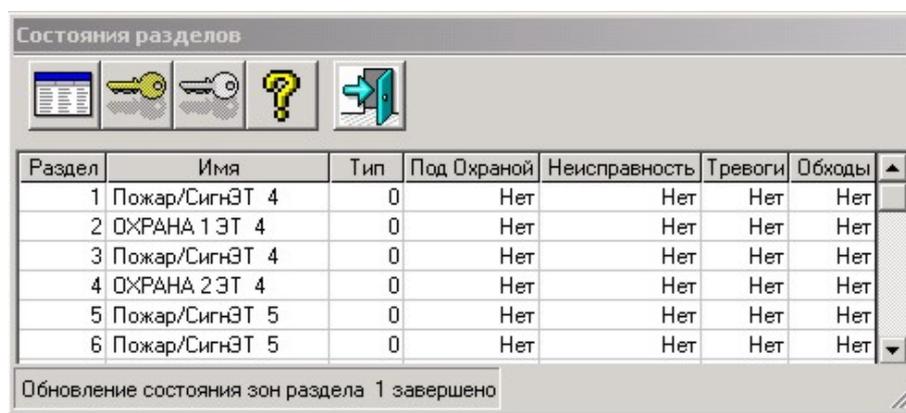


	Все
	Стоящие под охраной
	Снятые с охраны
	В активном состоянии
	В нормальном состоянии
	Неисправные
	Тревожные

Кнопка  становится активной при выборе зоны и при нажатии опрашивает станцию о состоянии выбранной зоны.

4.4.4.3 Разделы

Список разделов приборов С-500 с указанием их состояния на момент просмотра.



Раздел	Имя	Тип	Под Охраной	Неисправность	Тревоги	Обходы
1	Пожар/СигнЭТ 4	0	Нет	Нет	Нет	Нет
2	ОХРАНА 1ЭТ 4	0	Нет	Нет	Нет	Нет
3	Пожар/СигнЭТ 4	0	Нет	Нет	Нет	Нет
4	ОХРАНА 2ЭТ 4	0	Нет	Нет	Нет	Нет
5	Пожар/СигнЭТ 5	0	Нет	Нет	Нет	Нет
6	Пожар/СигнЭТ 5	0	Нет	Нет	Нет	Нет

Обновление состояния зон раздела 1 завершено

Рисунок 4.15. Состояние разделов

Кнопки диалога имеют аналогичное назначение диалогу состояние зон.

4.4.5 Меню «Настройка»

Доступно только для администратора (уровень 2).

Позволяет менять настройки программы и просматривать старые журналы.

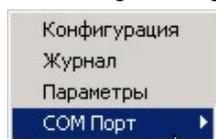


Рисунок 4.16. Меню настройка

4.4.5.1 Конфигурация

Пункт меню отвечает за выбор файла базы данных конфигурации.

4.4.5.2 Журнал

Пункт меню отвечает за выбор файла базы данных аудита.

4.4.5.3 Параметры

Данный пункт меню настраивает путь к стартовой странице отчетов.

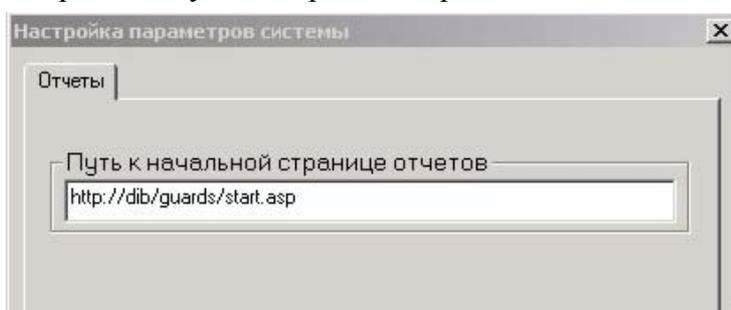


Рисунок 4.17. Настройка пути к странице отчетов

4.4.5.4 СОМ порт

Данный пункт меню позволяет выбрать СОМ порт к которому подключен прибор «С-500».

4.5 Порядок работы с программой "Монитор"

4.5.1 Работа с планами

Открытие планов: для открытия плана помещения войдите в меню планы и выберите нужный план.

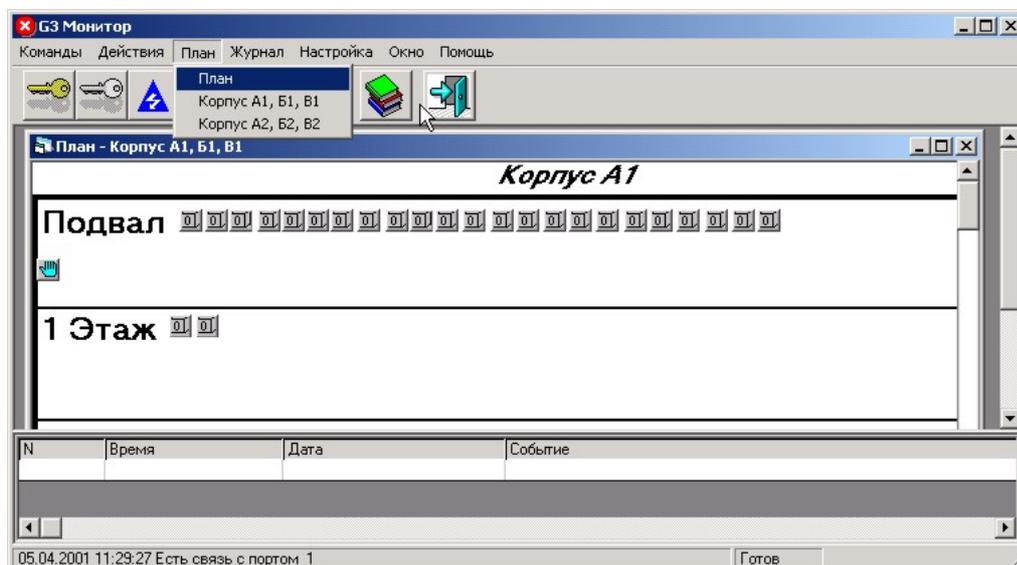


Рисунок 4.18. Открытие планов

Используя планы можно получить информацию о состоянии зоны и ее параметрах, поставить/снять с охраны соответствующий раздел, включить/выключить реле. Для постановки/снятия с охраны можно просто нажать «мышью» на значок любой зоны принадлежащей тому разделу, который нужно поставить или снять с охраны.

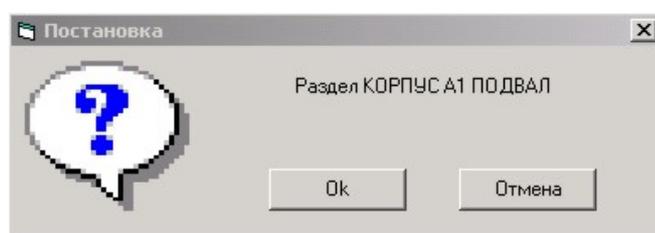


Рисунок 4.19. Дополнительная информация о зоне

Если раздел бы на охране произойдет снятие с охраны. В противном случае произойдет постановка.

Название зоны на плане можно получить, подведя курсор к значку зоны.

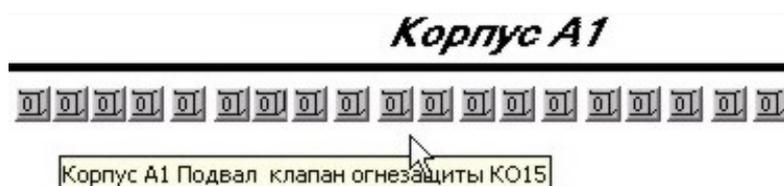


Рисунок 4.20. Название зоны на плане

Кроме того, можно получить дополнительную информацию о данной зоне и соответствующему разделу, подведя указатель мыши к значку зоны и нажав правую кнопку.

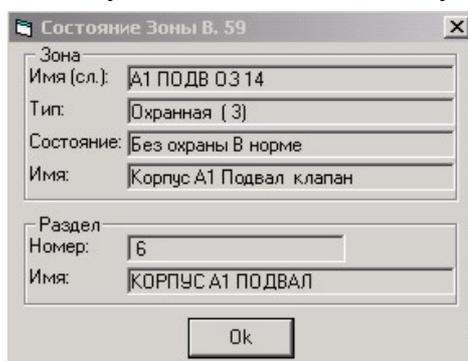


Рисунок 4.21. Дополнительная информация о зоне

4.5.2 Отработка тревог

При поступлении тревоги от прибора С500 программа открывает окно плана, на котором расположена тревожная зона. Значок этой зоны имеет цвет, соответствующий текущему состоянию данной зоны и мигает. С громкоговорителя поступает звуковой сигнал. В нижней части окна программы появляется тревожное сообщение.

Для отключения звукового сигнала пользуйтесь меню "действия" "отключить звук" или кнопкой на панели управления.



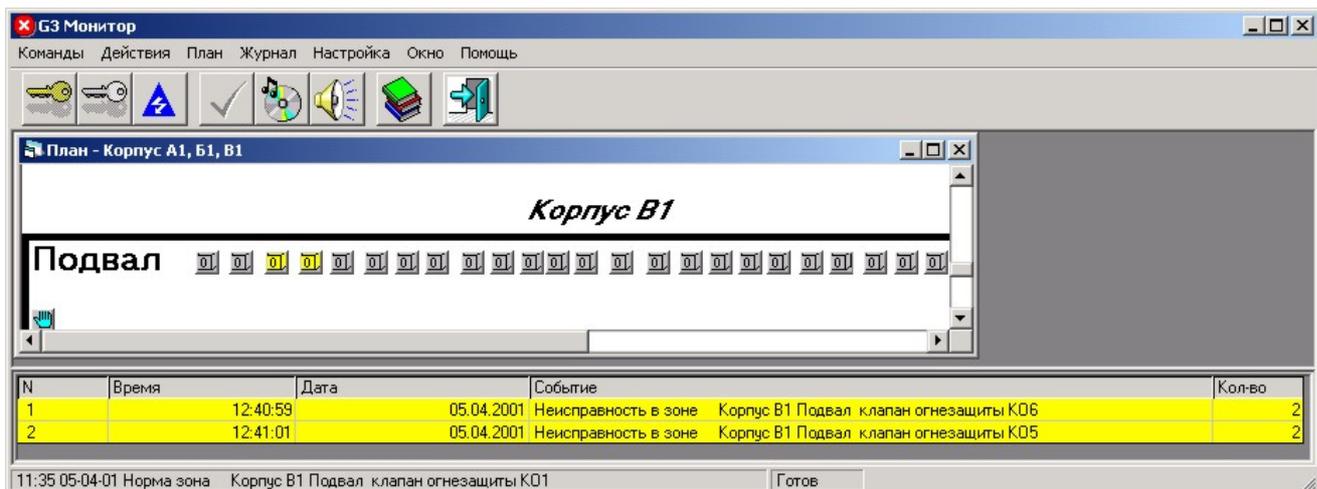


Рисунок 4.22. Поступление тревожного сообщения

После Выполнения мер предписанных службе охраны можно удалить сообщение из тревожного списка в нижнем окне. Для этого нужно щелкнуть мышью на строке с сообщением и нажать кнопку "✓твердить".

Сообщение удалится из нижнего окна, в журнале сообщений будет проставлено время обработки оператором, и значок перестанет мигать. Цвет значка будет оставаться тревожным до тех пор, пока от прибора С500 не придет сообщение о восстановлении. Обновить состояние зоны можно из меню «Журнал-Зоны», опросив станцию о состоянии данной зоны.

4.6 Просмотр отчетов

Для просмотра журналов воспользуйтесь меню "Журнал-Отчеты"

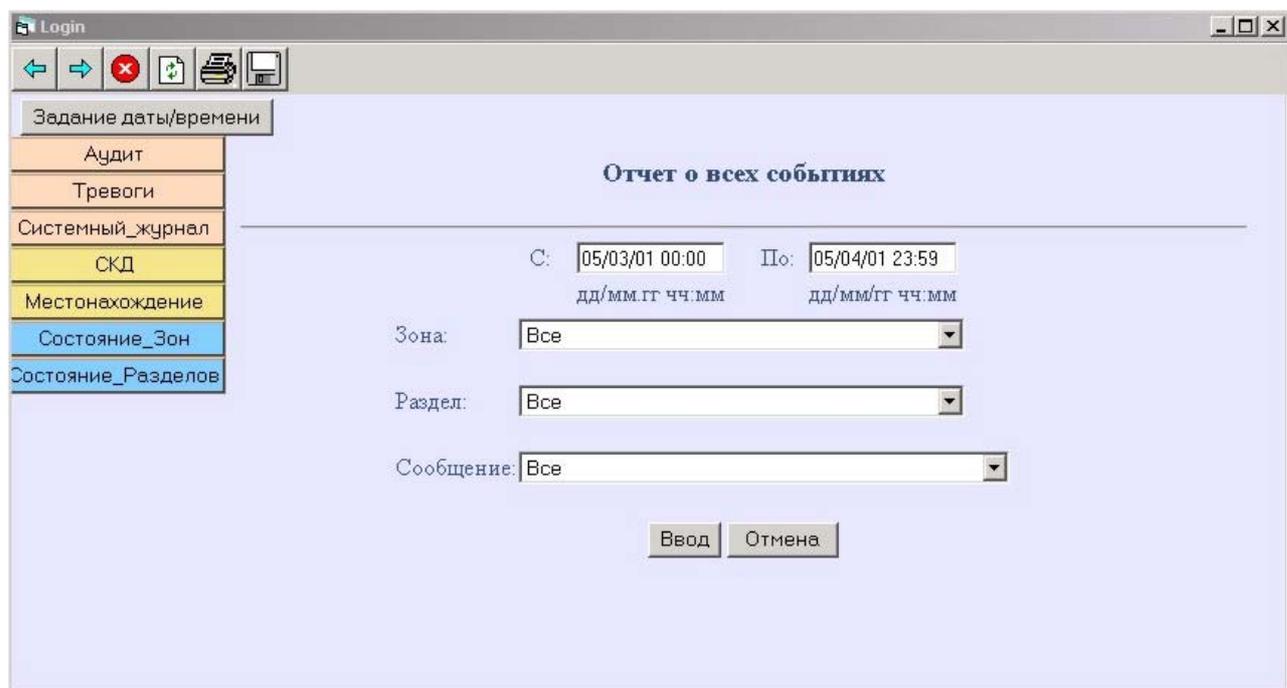


Рисунок 4.23. Окно отчетов

4.6.1 Задание даты/времени

Данная настройка предназначена для автоматического задания временного интервала.

Настройка интервала времени по умолчанию

С: 05/04/01 00:00
По: 05/04/01 23:59
дд/мм/гг чч:мм

Дата/Время

Сегодня
 Вчера
 За неделю
 За месяц

Ввод Отмена

Рисунок 4.24. Настройка даты/времени

Система предлагает четыре стандартных диапазона:

- Сегодня
- Вчера
- За неделю
- За месяц

При очередном входе в системы значение временного диапазона корректируется в соответствии с выбранным диапазоном. Диапазон «за неделю» и «за месяц» рассчитываются относительно текущей даты, а не начала и окончания месяца. Данные настройки предназначены главным образом для упрощения корректировки даты и времени при выдаче отчетов.

4.6.2 Аудит

Аудит представляет собой отчет о всех событиях системы. Форму для заполнения условий для данного отчета Вы можете увидеть на рис. 4.23. Возможны фильтры для данного отчета:

- Выбор определенной зоны
- Выбор определенного раздела

- Выбор типа сообщения (Пожар, Тревога, Неисправность, Неисправность ЦС, Восстановление, Постановка, Снятие и др.)

Отчет о всех событиях

С : 05/03/01 00:00
По : 05/04/01 23:59
Сообщение : Неисправность

Время	Событие	Время подтв.	Объект	Зона	Раздел
05.04.2001 10:04:19	Неисправность в зоне Комната 301 - 304	05.04.2001 10:04:27	3	3	8
05.04.2001 10:04:20	Неисправность в зоне Комната 301 - 304	05.04.2001 10:04:29	4	4	8
05.04.2001 12:40:59	Неисправность в зоне Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО6		3	3	26
05.04.2001 12:41:01	Неисправность в зоне Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО5		4	4	26
05.04.2001 12:41:25	Неисправность в зоне Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО6	05.04.2001 12:54:01	3	3	26
05.04.2001 12:41:26	Неисправность в зоне Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО5	05.04.2001 12:54:03	4	4	26

Дата создания: 05.04.2001 14:10:16

Рисунок 4.25. Пример аудита

Вверху находится заголовок отчета, ниже представлена информация о фильтрах сообщений, далее следует таблица с запрошенными данными, дата создания отчета и имя оператора, создавшего отчет. Отчет можно распечатать или сохранить в формате html.

4.6.3 Отчет о тревогах

Данный отчет является упрощенной версией отчета «Аудит». Данный отчет предназначен для упрощенной выборки тревожных событий (Пожар, Тревога, Неисправность).

4.6.4 Системный журнал

Данный отчет предназначен для получения информации о работе с программой операторов.

Отчет по Системному журналу

С: По:
дд/мм/гг чч:мм дд/м/гг чч:мм

Пользователь:

Сообщение:

Рисунок 4.26. Фильтр для отчета о системном журнале

Кроме временного диапазона Вы можете выбрать требуемого оператора и информацию о времени его работы с системой (Вход, выходе, смена пользователя)

Отчет по Системному журналу		
С : 03/05/01 00:00		
По : 04/05/01 23:59		
Пользователь : 1		
Дата	Пользователь	Событие
05.04.2001 10:07:38	1	Начало работы
05.04.2001 10:08:01	1	Конец работы
05.04.2001 10:08:58	1	Начало работы
05.04.2001 10:10:16	1	Конец работы
05.04.2001 11:24:12	1	Начало работы
05.04.2001 11:24:23	1	Конец работы

Рисунок 4.27. Пример отчета по системному журналу

4.6.5 СКД

Отчет предназначен для получения информации от системы контроля доступа по событиям в системе.

Отчет по СКД	
С:	<input type="text" value="05/03/01 00:00"/>
По:	<input type="text" value="05/04/01 23:59"/>
	дд/мм/гг чч:мм дд/мм/гг чч:мм
Раздел:	<input type="text" value="Все"/>
Пользователь:	<input type="text" value="Макарьин Виктор Константинович"/>
Отдел:	<input type="text" value="Бюро пропусков"/>
<input type="button" value="Ввод"/> <input type="button" value="Отмена"/>	

Рисунок 4.28. Фильтр отчета по СКД

В фильтре отчета по СКД можно задать временной интервал, название раздела, имя пользователя, название отдела.

Отчет по СКД				
С : 03/05/01 00:00				
По : 04/05/01 23:59				
Дата	Место	Событие	Пользователь	Отдел
05.04.2001 15:28:17	КОРПУС Б1 ПОДВАЛ	Доступ разрешен	Петухова Наталья Валентиновна	Кабинет214-217
05.04.2001 15:28:26	КОРПУС Б1 2 ЭТАЖ	Доступ разрешен	Макарьин Виктор Константинович	Бюро пропусков
05.04.2001 15:28:27	КОРПУС Б1 ПОДВАЛ	Доступ разрешен	Петухова Наталья Валентиновна	Кабинет214-217
05.04.2001 15:28:28	КОРПУС Б1 2 ЭТАЖ	Доступ разрешен	Макарьин Виктор Константинович	Бюро пропусков
05.04.2001 15:28:29	КОРПУС Б1 ПОДВАЛ	Доступ разрешен	Петухова Наталья Валентиновна	Кабинет214-217
05.04.2001 15:28:30	КОРПУС Б1 ПОДВАЛ	Доступ разрешен	Петухова Наталья Валентиновна	Кабинет214-217
05.04.2001 15:28:31	КОРПУС Б1 2 ЭТАЖ	Доступ разрешен	Макарьин Виктор Константинович	Бюро пропусков
05.04.2001 15:28:39	КОРПУС Б1 2 ЭТАЖ	Доступ разрешен	Макарьин Виктор Константинович	Бюро пропусков
05.04.2001 15:28:40	КОРПУС Б1 ПОДВАЛ	Доступ разрешен	Петухова Наталья Валентиновна	Кабинет214-217
05.04.2001 15:28:41	КОРПУС Б1 ПОДВАЛ	Доступ разрешен	Петухова Наталья Валентиновна	Кабинет214-217

Рисунок 4.29. Пример отчета по СКД

4.6.6 Местонахождение

Данный отчет предоставляет информацию о дате и месте пользования владельцем ключа системой контроля доступа.



Рисунок 4.30. Фильтр отчета о местонахождении сотрудников

Как видно на рисунке 4.30 оператор может выбрать название раздела, в который осуществлялся доступ, сотрудника или его отдел.



Дата	Место	Пользователь	Отдел
05.04.2001 10:02:21	КОРПУС А2 5 ЭТАЖ 4	Макарьин Виктор Константинович	Бюро пропусков
05.04.2001 13:48:40	КОРПУС А2 5 ЭТАЖ	Карпова Ольга Анатольевна	Кабинет 219
05.04.2001 12:54:03	КОРПУС А1 4 ЭТАЖ	Семочкина Любовь Вячеславовна	Кабинет 219
03.04.2001 18:11:41	КОРПУС А1 4 ЭТАЖ	Наумова Татьяна Павловна	Кабинет214-217
01.04.2001 9:19:01	КОРПУС А2 5 ЭТАЖ	Петухова Наталья Валентиновна	Кабинет214-217
07.03.2001 13:27:57	Прачечная	Шевченко Раиса Денисовна	Кабинет 310, 311

Дата создания: 05.04.2001 14:41:06
Составлен оператором: 1

Рисунок 4.31. Пример отчета о местонахождении персонала

4.6.7 Состояние зон

Данный отчет показывает состояние зон прибора С-500. Данный отчет главным образом предназначен для удаленного просмотра состояния прибора.

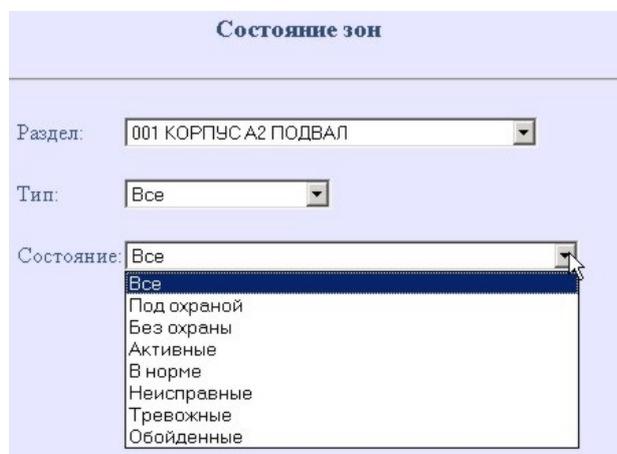


Рисунок 4.32. Фильтр отчета о состоянии зон

Для данного отчета можно выбрать раздел, тип зон и/или зоны в требуемом состоянии.

Состояние зон				
Зона	Имя	Тип	Под охраной	Состояние
1	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО8	Охранная	Без охраны	В норме
2	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО7	Охранная	Без охраны	В норме
3	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО6	Охранная	Без охраны	Неисправна
4	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО5	Охранная	Без охраны	Неисправна
5	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО4	Охранная	Без охраны	В норме
6	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО3.1	Охранная	Без охраны	В норме
7	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО2	Охранная	Без охраны	В норме
8	Корпус В1 Подвал клапан огнезащиты КО1	Охранная	Без охраны	В норме

Рисунок 4.33. Пример отчета о состоянии зон

В данном отчете состояние зоны показывается определенным цветом.

4.6.8 Состояние разделов

Состояние Разделов

Раздел:

Состояние:

- Все
- Под охраной
- Без охраны
- Под охраной с обходом
- Без охраны с неисправ.

Рисунок 4.34. Фильтр отчета о состоянии разделов

Данный отчет по своему назначению аналогичен отчету о состоянии зон.

Для отчета о состоянии разделов можно выбрать определенный раздел и/или запросить список разделов, находящихся в заданном состоянии.

Состояние Разделов						
Раздел	Имя	Тип	Под охраной	Тревога	Пропущена	Неисправность
1	КОРПУС А2 ПОДВАЛ	0	Нет	Нет	Нет	Нет
2	КОРПУС А2 4 ЭТАЖ	0	Нет	Нет	Нет	Нет
3	КОРПУС А2 1 ЭТАЖ	0	Нет	Нет	Нет	Нет
4	КОРПУС А2 5 ЭТАЖ	0	Нет	Нет	Нет	Нет
5	КОРПУС А1 7 ЭТАЖ	0	Нет	Нет	Нет	Нет
6	КОРПУС А1 ПОДВАЛ	0	Да	Нет	Нет	Нет
7	КОРПУС А1 1 ЭТАЖ	0	Нет	Нет	Нет	Нет

Рисунок 4.35. Пример отчета о состоянии разделов

4.7 Просмотр старых журналов

Для просмотра старых журналов необходимо войти в программу с паролем администратора или произвести смену пользователя в Меню "Действия".

Журнал архивируется после накопления в нем 1000 сообщений независимо от дат поступления. Старые журналы находятся в поддиректории "ARC".

Выберите подменю "Журналы" в меню "Настройка", войдите в поддиректорию "ARC" и выберите нужный журнал. Имя журнала содержит дату архивации в следующем виде "ДДММГГЧЧММСС" (день, месяц, год, часы, минуты, секунды).



Рисунок 4.36. Выбор базы данных событий из архива

Нажмите "Открыть".

После этого можно выполнять все действия с журналами из меню "журналы".

После окончания работы с архивом верните на место текущий журнал, выполнив те же действия в меню "настройка", но при этом выберите файл audit.mdb из основной директории.

Примечание: Просмотр старых журналов из этой программы производится только при отключенном приборе С500.

Для просмотра при включенном приборе пользуйтесь программой Internet Explorer, предварительно выполнив инструкцию по установке виртуального каталога.

5. Работа программы с несколькими приборами С-500

Для корректной работы программы в сетевом варианте необходимо с помощью программного обеспечения «Конфигуратор» создать файлы конфигураций. Для этого:

Загрузить программу «Конфигуратор» и создать конфигурацию для второй станции (прочитать из файла для ПЗУ и (или) внести необходимые изменения вручную. Метод создания конфигурации рассмотрен в описании программного обеспечения «С-ПО-8001»).

Выйти из программы. В результате получится файл `cnf.mdb`, который следует скопировать из текущей папки и переименовать в `cnf1.mdb`.

Загрузить программу «Конфигуратор» и создать конфигурацию для третьей станции. Выйти из программы. В результате получится файл `cnf.mdb`, который следует скопировать из текущей папки и переименовать в `cnf2.mdb`, и т.д.

Последней делается конфигурация для первой станции (файл `cnf.mdb`). После создания всех конфигурационных файлов они помещаются в ту же самую папку где находится программное обеспечение С-ПО-8001 (G3MON). Число этих файлов должно быть равно числу станций объединенных в сеть. Причем, если для первой станции файл называется `cnf.mdb`, то для второй – `cnf1.mdb`, для третьей – `cnf2.mdb` и так далее. Номер станции определяется номером (адресом) сетевого адаптера С-ИС6003, подключенного к данной станции. Адреса сетевых адаптеров установлены на заводе и соответствуют номеру на этикетке на адаптере.

Для изменения адреса следует вынуть из адаптера микросхему 24C01А и перепрограммировать ее с помощью программатора С-ПМ6040 и программного обеспечения, прилагающегося к нему. Метод программирования микросхем описан в инструкции по использованию программатора. Для удобства работы в папке PGM заранее созданы файлы с адресами:

- 1.bin – файл с адресом первой станции;
 - 2.bin – файл с адресом второй станции;
 - 3.bin – файл с адресом третьей станции;
 - 4.bin – файл с адресом четвертой станции;
- и т.д

6. Отчеты

6.1 Назначение

Отчеты в системе Guards предназначены для получения информации о произошедших в системе событиях и текущем состоянии зон и разделов на основании мониторинга пожарно-охранного прибора С-500 (или несколько приборов при работе в сетевом варианте). Отчеты создаются на основе активных серверных страниц (ASP). Таким образом, информация о работе системы потенциально доступна для всех компьютеров, включенных в одну локальную сеть.

6.2 Требования

6.2.1 К программному обеспечению

- Windows 2000, Windows 98* или Windows NT 4.0* (SP4 и выше)

6.2.2 К аппаратуре (рекомендованные параметры)

- Процессор Celeron 366 и выше
- Оперативная память 64Mb
- Свободное место на жестком диске (после инсталляции операционной системы) 300Mb
- Звуковая карта совместимая с Sb 16

6.3 Установка программного обеспечения

Все действия, описанные в данном разделе, следует выполнить после инсталляции программы Monitor.

Для работы отчетов необходим Web сервер. Он входит в состав Windows 2000 или устанавливается дополнительно при использовании Windows 98 или Windows 4.0. Мы рекомендуем использовать в качестве операционной системы Windows 2000. При использовании данной операционной системы Вы получите следующие основные преимущества (для работы с системой отчетов программы Guards):

- максимально просто установить встроенный Web сервер
- в отличие от Windows 98 используется мощная, интегрированная с операционной системой служба разделения полномочий, что особенно важно при использовании отчетов в сети.

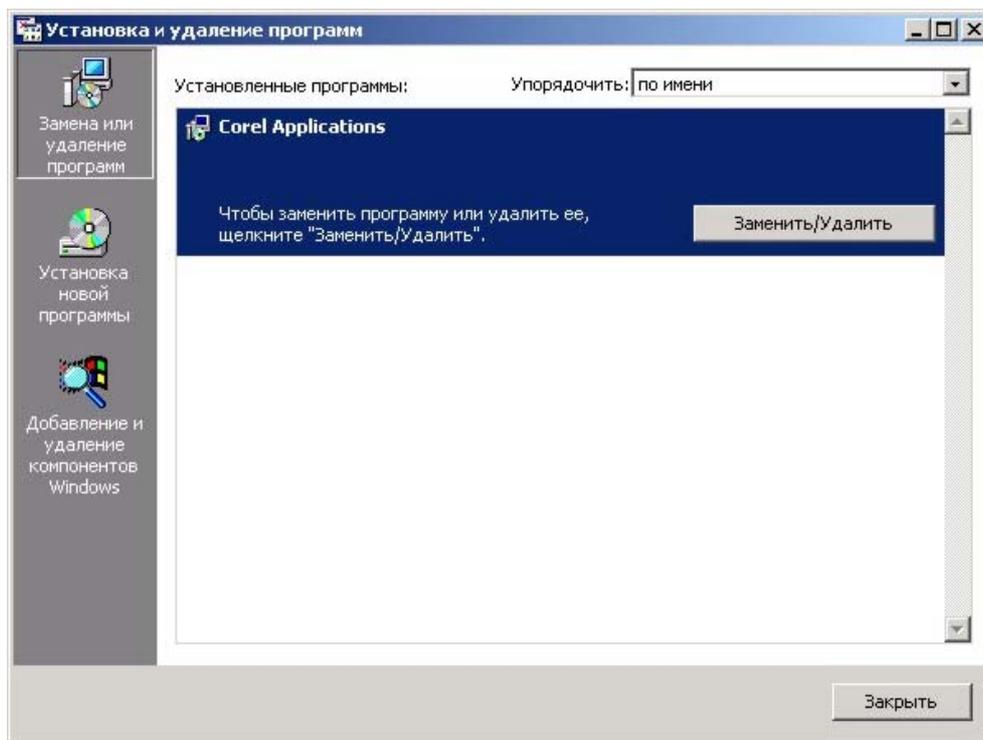
Ниже приведено описание установки Web сервера и его настроек для работы отчетов для операционной системы Windows 2000.

6.3.1 Установка Internet Information Services (IIS)

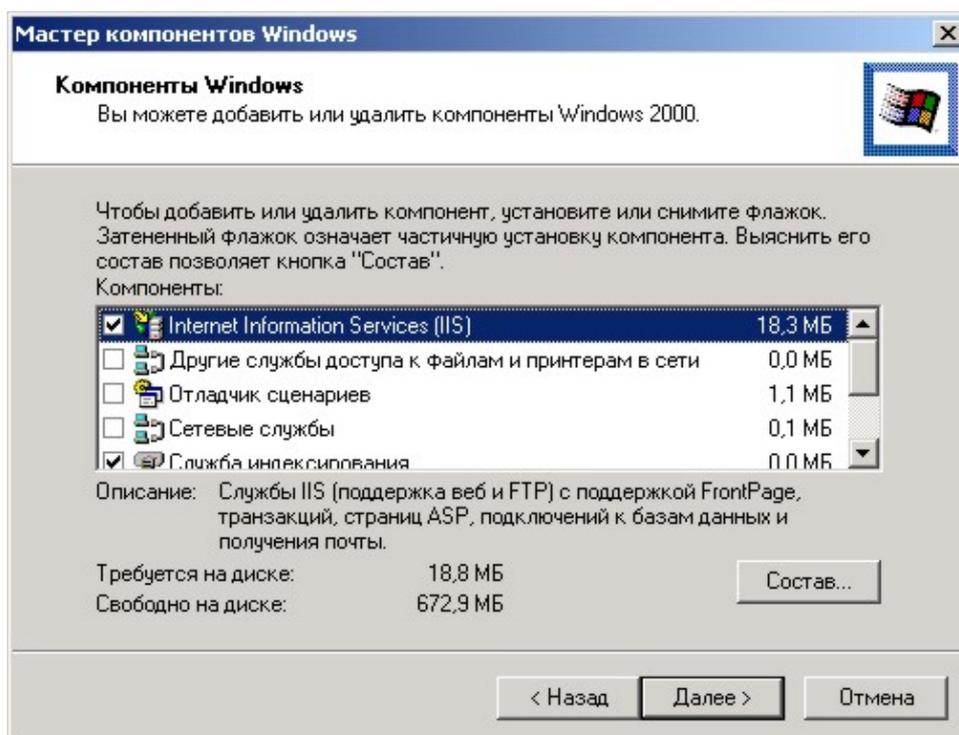
Чтобы установить ISS:

1. Выберите команду **Пуск (Start) | Настройка (Settings) | Панель управления (Control panel)** и дважды щелкните на значке **Установка и удаление программ (Add/Remove Programs)**.
2. В левом столбце диалогового окна **Установка и удаление программ** перейдите на вкладку **Установка и удаление компонентов Windows (Add/Remove Windows Components)**.

* При использовании Windows 98 или Windows NT 4.0 (SP4 и выше) требуется установить бесплатно распространяемый продукт Microsoft Personal Web Server (PSW).



3. Когда запустится Мастер компонентов Windows (Windows Component Wizard), нажмите кнопку **Далее** (Next).
4. В списке Компоненты (Windows Components) выберите **Internet Information Services (ISS)** (рис).



5. Нажмите кнопку **Далее** (Next) и следуйте командам Мастера.

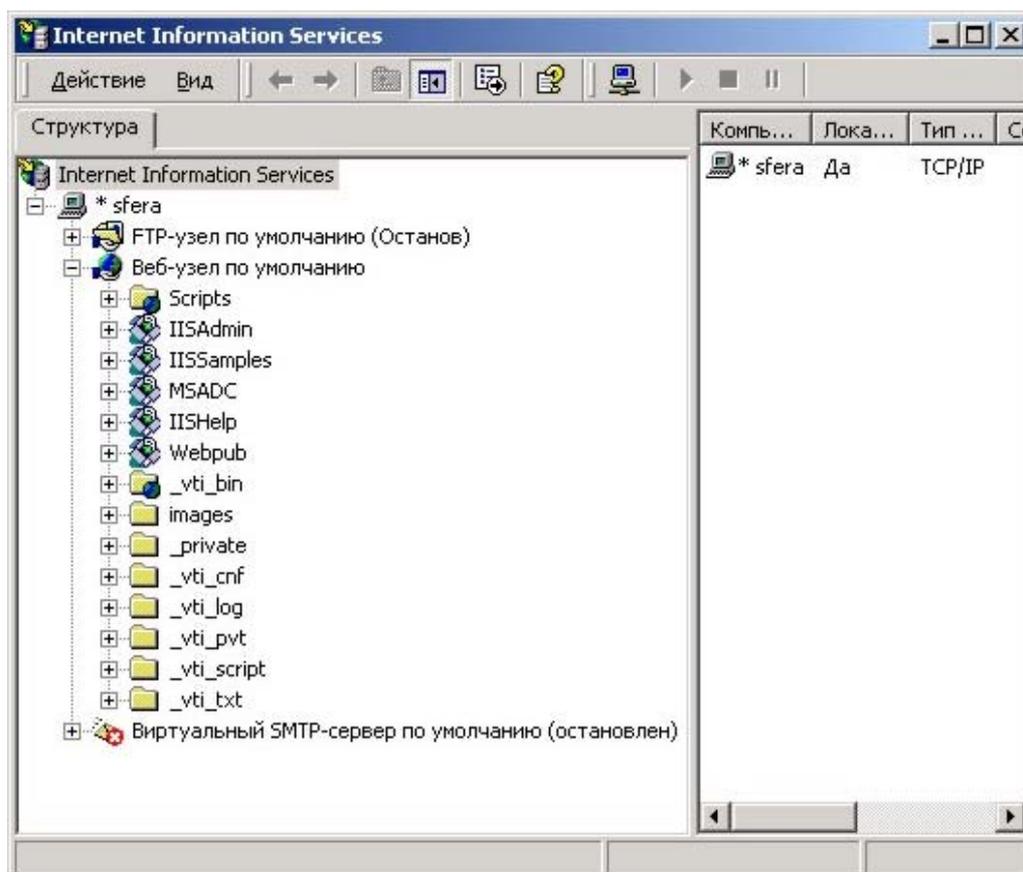
6.3.2 Публикация отчетов на Web сервере

Все необходимые данные для отчетов находятся в директории ASP, которая расположена в корневом каталоге программы Monitor (обычно c:\program Files\G3MON). Для просмотра

отчетов необходимо сначала создать виртуальный каталог и настроить их автоматический запуск.

6.3.2.1.1 Создание виртуального каталога

1. Выберите команду **Пуск (Start) | Настройка (Settings) | Панель управления (Control panel) | Администрирование (Administrative Tools)** и дважды щелкните на значке **Диспетчер служб Интернета (Internet Services Manager)**.
2. Раскройте списки с именем компьютера и **Веб-узел по умолчанию (Default Web Site)**. Выберите щелчком мышки объект **Веб-узел по умолчанию (Default Web Site)**. Нажмите правую кнопку мышки и контекстном меню выберите **Создать (New) | Виртуальный каталог (Virtual Directory)**.

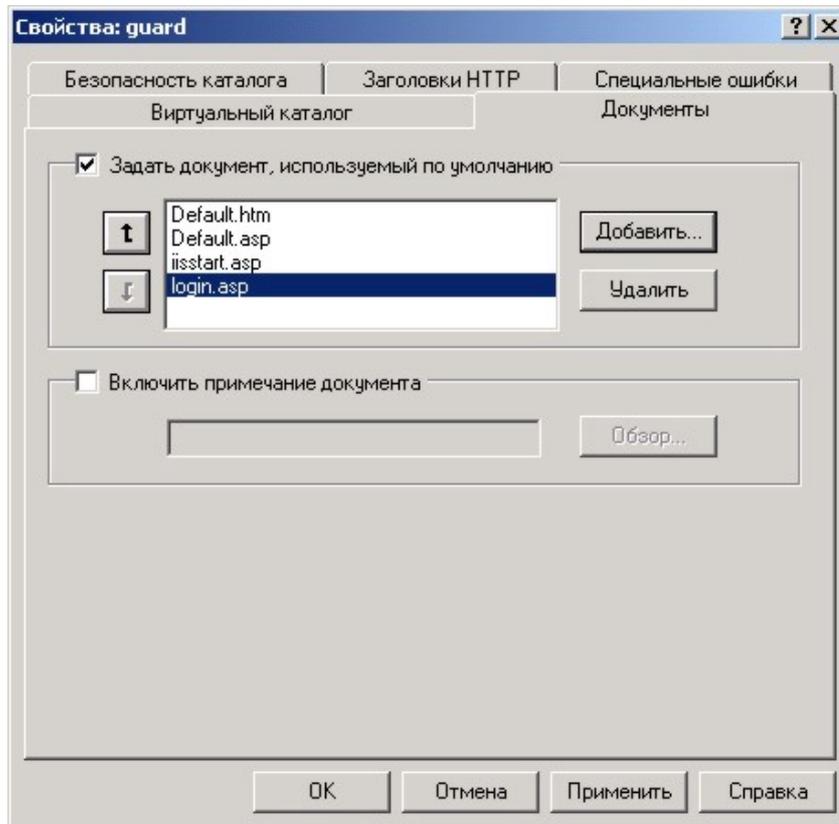


3. Когда запустится **Мастер создания виртуальных каталогов (Virtual Directory Creation Wizard)** нажмите **Далее (Next)**. Мастер запросит **Псевдоним (Alias)** для данной директории. В дальнейшем этот псевдоним будет использоваться для доступа к отчетам. Вы будете запускать отчеты следующим образом *имя_компьютера/псевдоним_виртуального_каталога* (имя компьютера указано в корне дерева IIS). Укажите псевдоним виртуального каталога. Нажмите **Далее (Next)**.
4. На странице **Каталог содержимого веб-узла (web site content directory)** выберите путь к директории ASP. Нажмите **Далее (Next)**.
5. На странице **Права доступа (Access Permissions)** выберите все разрешения для данного каталога **Чтение, Запуск сценариев, Обзор (Read, Run scripts, Browse)**. Нажмите **Далее (Next)** и следуйте командам Мастера.

По окончании настройки вы увидите в списке каталогов, созданный Вами виртуальный каталог со значком «коробки с глобусом» и именем Псевдонима. Не выходя из данного окна настройте автоматический запуск главной страницы отчетов.

6.3.2.1.2 Настройка автоматического запуска главной страницы отчетов

1. Выберите щелчком мышки созданный виртуальный каталог. Нажмите правую кнопку мыши и в контекстном меню выберите **Свойства** (Properties).
2. Перейдите на закладку **Документы** (Documents). Нажмите кнопку **Добавить** (Add). Наберите Login.asp. Нажмите ОК и еще раз ОК для закрытия окна.



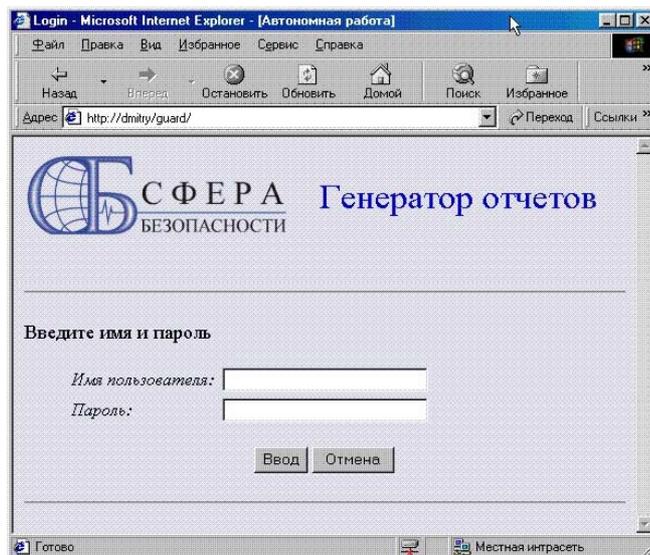
Теперь все готово для запуска отчетов*.

6.4 Работа с отчетами

6.4.1 Запуск отчетов

Для запуска отчетов необходимо запустить Internet Explorer или в обычном Проводнике (Explorer) набрать *имя компьютера/псевдоним виртуального каталога*, например, Dmitry/Guard. После этого в окне Проводника (Explorer) должен появиться следующий диалог.

* Для экономии ресурсов компьютера рекомендуем отключить FTP и SMTP сервера.



Имя и пароль те же, что и в программе «Монитор» или «Конфигуратор» для администратора. Методика дальнейшей работы с отчетами, такая же как в программе «Монитор», но при этом больше возможностей для просмотра и распечатки.