


8. Монитор системы.....	3
8.1 Запуск «Монитора системы».....	3
8.1.1 Ввод пароля. Права оператора.....	3
8.1.2 Опрос состояния объектов системы. Цвета отображения объектов. Мультисостояние объекта.....	6
8.1.3 Определение местонахождения сотрудников.....	7
8.1.4 Вычитывание прошедших событий.....	7
8.1.5 Автоматизированное управление системой.....	9
8.2 Интерфейс программы.....	9
8.2.1 Запрос состояний.....	11
8.2.2 Подключенные приборы.....	12
8.2.3 Выключение звука.....	13
8.2.4 Отчет за смену.....	13
8.2.5 Просмотр журнала событий.....	13
8.2.6 Включение хранителя экрана.....	14
8.2.7 Смена дежурства.....	15
8.2.8 Выход из программы.....	17
8.2.9 Плавающие окна.....	19
8.2.10 Окно «О программе».....	21
8.3 Страница «Управление».....	22
8.3.1 Интерфейс страницы «Управление».....	22
8.3.2 Журнал событий.....	23
8.3.2.1 Структура Журнала событий.....	25
8.3.2.2 Цвета отображения событий.....	26
8.3.2.3 Фильтр отображения Журнала событий. Меню «Фильтры».....	26
8.3.2.4 Просмотр журнала событий.....	27
8.3.2.5 Добавление события в журнал событий.....	30
8.3.3 Вкладки управления и информации.....	31
8.3.3.1 Вкладка «Разделы».....	32
8.3.3.1.1 Управление объектом «Раздел».....	33
8.3.3.2 Вкладка «Зоны».....	35
8.3.3.2.1 Получение информации об объекте «Зона».....	36
8.3.3.2.2 Получение информации об объекте «Раздел».....	39
8.3.3.2.3 Управление объектом «Зона».....	40
8.3.3.2.4 Управление объектом «Раздел».....	42
8.3.3.3 Вкладка «Группы разделов».....	43
8.3.3.3.1 Получение информации об объекте «Раздел».....	45
8.3.3.3.2 Получение информации об объекте «Группа разделов».....	47
8.3.3.3.3 Управление объектом «Раздел».....	48
8.3.3.3.4 Управление объектом «Группа разделов».....	49
8.3.3.4 Вкладка «Управление».....	51
8.3.3.4.1 Запуск сценариев управления из дерева управления.....	52
8.3.3.4.2 Запуск сценариев управления по 'горячей' клавише.....	52
8.3.3.5 Вкладка «Персонал».....	52
8.3.3.5.1 Получение информации об объекте «Сотрудник».....	54
8.3.3.5.2 Предоставление поименованного доступа для сотрудника.....	54
8.3.3.6 Вкладка «Доступ».....	55
8.3.3.6.1 Получение информации об объекте «Зона доступа».....	57
8.3.3.6.2 Получение информации об объекте «Сотрудник».....	58
8.3.3.6.3 Получение информации об объекте «Точка доступа».....	59
8.3.3.6.4 Предоставление доступа.....	60
8.3.3.7 Вкладка «Камеры».....	60
8.3.3.7.1 Получение информации об объекте «Камера».....	61
8.3.3.7.2 Управление объектом «Камера».....	62
8.3.4 Планы помещений.....	64
8.3.4.1 Переключение планов помещений.....	66
8.3.4.2 Получение информации об объекте.....	67
8.3.4.2.1 Получение информации об объекте «Считыватель».....	69
8.3.4.2.2 Получение информации об объекте «Прибор».....	70
8.3.4.2.3 Отображение задымленности, температуры и напряжения питания.....	71
8.3.4.3 Управление охранно-пожарной составляющей системы.....	72
8.3.4.4 Управление пожаротушением.....	75
8.3.4.5 Управление системой контроля доступа.....	79
8.3.4.5.1 Карточка сотрудника. Настройка отображения карточек сотрудников.....	81

8.3.4.6 Управление камерами.	83
8.3.4.7 Отправка текстового сообщения на клавиатуру С2000-К.	85
8.4 Страница «Обработка тревог».	86
8.4.1 Интерфейс страницы «Обработка тревог».	86
8.4.2 Вкладка «Текущие тревоги».	89
8.4.2.1 Обработка тревог охранной составляющей системы.	90
8.4.2.2 Обработка тревог пожарной составляющей системы.	93
8.4.2.3 Обработка тревог системы контроля доступа и других тревог.	97
8.4.3 Вкладка «Обработанные тревоги».	99
8.4.4 Вкладка «Архивные тревоги».	103
Приложение 8.А Настройка пользовательских фильтров по событиям.	104
Приложение 8.Б События системы.	105
Приложение 8.В Цвета отображения состояний объектов системы.	111
Приложение 8.Г Приоритеты состояний зон (разделов, групп разделов).	116
Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации.	119

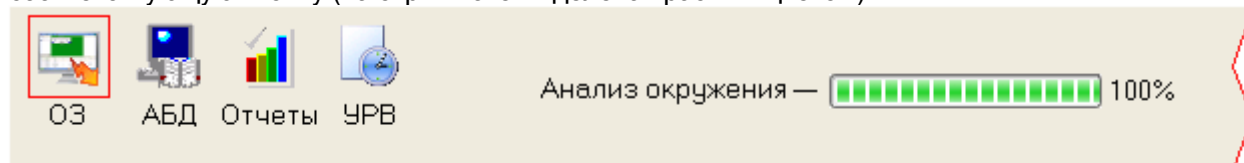
8. Монитор системы.

Монитор системы АРМ «Орион Про» обеспечивает:

- интерактивное отображение информации как с одного, так и с нескольких рабочих мест;
- интерактивное графическое отображение состояния объектов системы на планах помещений и вкладках управления;
- интерактивное отображение событий системы;
- интерактивное отображение местонахождения сотрудников с точностью до зоны доступа;
- интерактивное управление оператором зонами, разделами, группами разделов, точками доступа и другими объектами системы с планов помещений и вкладок управления;
- интерактивное управление оператором пожаротушением с планов помещений;
- запуск сценариев управления оператором;
- разграничение прав оператора по управлению системой;
- интерактивную обработку и сохранение истории тревожных событий, происходящих в системе.

Монитор системы (файл  omonitor.exe в папке с установленным АРМ «Орион Про») запускается на конкретном рабочем месте автоматически при запуске «Оболочки системы» (если запуск Монитора системы для данного рабочего места отмечен в Базе данных АРМ «Орион Про»).

После закрытия Монитора системы, его снова можно запустить из «Оболочки системы», выбрав соответствующую иконку (на скриншоте выделена красным цветом):



8.1 Запуск «Монитора системы».

Внимание! В главах 8.1, 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5 и 8.2.8 будет описана логика работы не только Монитора системы, но и Ядра опроса.

Перед запуском Монитора системы на конкретном рабочем месте произойдет запуск:

- Ядра опроса, в случае, если запуск Ядра опроса на данном рабочем месте задан в конфигурации Базы данных системы.
- Синтезатора речевых сообщений, в случае, если для данного рабочего места в конфигурации Базы данных системы задано речевое оповещение.

После запуска Ядро опроса производит:

- получение местонахождения сотрудников;
- установление контакта со всеми приборами, подключенными к данному рабочему месту;
- синхронизацию текущих даты и времени приборов и компьютера;
- опрос состояний приборов;
- получение прошедших событий из приборов,
- автоматизированное управление системой.

Затем запускается Монитор системы и происходит загрузка Базы данных. По окончании загрузки Базы данных необходимо ввести персональный пароль оператора Монитора системы.

8.1.1 Ввод пароля. Права оператора.

У каждого оператора Монитора системы должен быть персональный пароль для работы с программным модулем «Монитор системы».

При добавлении паролей для программ для операторов Монитора системы в Администраторе Базы данных, каждому конкретному паролю назначаются права:

- на работу с Монитором системы;
- на управление отдельными зонами

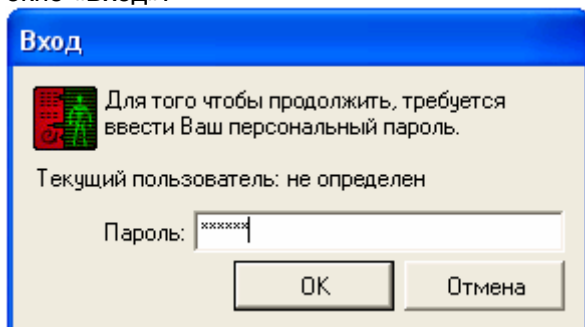
(возможность управления с планов помещений и из списка зон не только разделами, но и зонами, входящими в них);

- на управление особо охраняемыми разделами (возможность управлять разделами, у которых был выставлен признак «Особо охраняемый»);
- на управление системой пожаротушения (возможность управлять системой пожаротушения - включением автоматики, выключением автоматики, пуском пожаротушения, остановом пожаротушения);
- на обработку тревог (возможность работы оператора со списком тревог - делать отметки о действиях, выполненных в связи с тревогами, перемещать тревоги в архив)
- права на управление объектами системы: зонами, разделами, группами разделов, точками доступа и камерами;
а также права на получение информации о состояниях и событиях объектов системы: зон (шлейфов сигнализации и релейных выходов), разделов, групп разделов, точек доступа, считывателей, приборов и камер;
(задаются посредством указания уровня доступа, который и определяет права на управление и получение информации).



Подробное описание создания пароля для программ смотрите в главе «6. Администратор Базы данных» настоящего руководства.

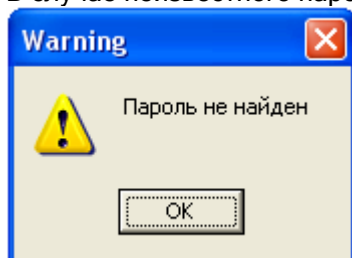
Соответственно, каждый оператор, приступая к работе с Монитором системы, должен ввести свой персональный пароль.

Пароль вводится при запуске Монитора системы сразу после загрузки Базы данных, в диалоговом окне «Вход»:



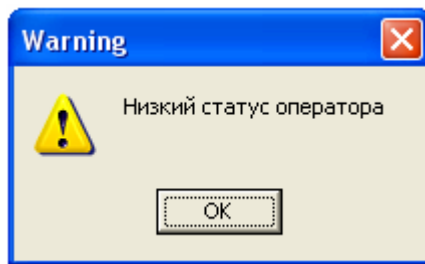
Дальнейшие действия будут зависеть от введенных данных:

- Если нажать кнопку , то произойдет закрытие Монитора системы;
- Если ввести неправильный пароль и нажать кнопку , то Монитор системы:
 - не произведет принятия пароля,
 - сообщит об этом:
 - В случае неизвестного пароля:



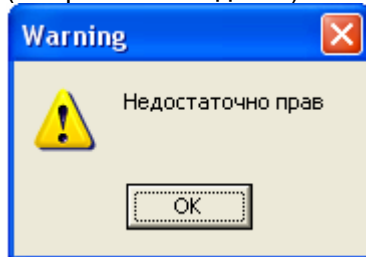
(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Пароль не найден»).

- В случае если статус сотрудника не позволяет работу с Монитором системы:



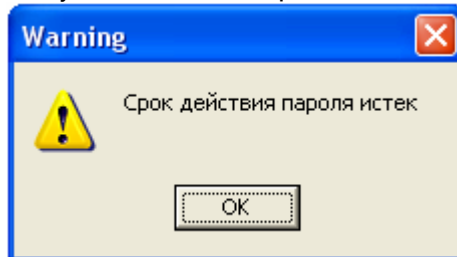
(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Низкий статус оператора» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- В случае если у пароля нет прав на работу с Монитором системы (Оперативной задачей):

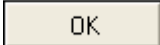


(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Недостаточно прав» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- В случае если истек срок действия пароля:



(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Срок действия пароля истек» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- и будет ожидать ввода корректного пароля;
- Если ввести корректный пароль и нажать кнопку , то Монитор системы:
 - произведет принятие пароля, отобразив в Журнале событий событие «Смена дежурства» с ФИО оператора, которому принадлежит введенный пароль,
 - разрешит оператору управление системой.

В зависимости от параметров пароля, оператор сможет управлять теми, или иными объектами системы, а также получать информацию о состояниях объектов системы и их событиях:

- Если оператор имеет права на управление какими-либо объектами системы (зонами (шлейфами сигнализации и релейными выходами), разделами, группами разделов, точками доступа (точками доступа и считывателями) и камерами), то эти объекты будут доступны на соответствующих вкладках («Зоны», «Разделы», «Группы разделов», «Доступ», «Персонал» и «Камеры») и планах помещений. Для указанных объектов в Журнале событий и Журнале тревог будут отображаться события. Также для этих объектов будет доступен просмотр состояния. Для указанных объектов будет доступно управление в соответствии с заданными правами:
 - Взятие на охрану и/или снятие с охраны,
 - Управление отдельными зонами,
 - Управление особо охраняемыми разделами,
 - Управление системой пожаротушения.
- Если оператор имеет права на просмотр событий и состояний каких-либо объектов системы (зон (шлейфов сигнализации и релейных выходов), разделов, групп разделов, точек доступа, считывателей, приборов и камер), то эти объекты будут доступны на

соответствующих вкладках («Зоны», «Разделы», «Группы разделов», «Доступ», «Персонал» и «Камеры») и планах помещений.

Для указанных объектов в Журнале событий и Журнале тревог будут отображаться события.

Также для этих объектов будет доступен просмотр состояния.

Для этих объектов управление доступно не будет!

- Объекты, для которых нет прав на управление или просмотр состояний и событий, не будут отображаться на вкладках и планах помещений.

Для этих объектов не будут доступны ни просмотр событий и состояний, ни управление.

- Те планы помещений, на которых отображается хотя бы один объект, будут доступны. Те планы помещений, на которых не отображается ни один объект, не будут доступны.
- Если оператор имеет права на обработку тревог, то ему будут доступны действия по обработке тревог на странице обработки тревог.

В противном случае на странице обработки тревог оператор не сможет выполнять какие-либо действия.

8.1.2 Опрос состояния объектов системы. Цвета отображения объектов. Мультисостояние объекта.

После загрузки Базы данных Монитором системы будет получено состояние всех объектов системы из Ядер опроса всех требуемых рабочих мест.

В соответствии с полученным состоянием объектов (зон, камер, разделов, групп разделов, точек доступа, считывателей и приборов), Монитор системы отобразит их состояние на планах помещений, а также вкладках управления «Зоны», «Разделы», «Группы разделов» и «Камеры».

По умолчанию в Мониторе системы АРМ «Орион Про» состояние объектов отображается цветами, которые приведены в главе «Приложение 8.В Цвета отображения состояний объектов системы».

В связи с таблицей, приведенной в приложении 8.В, стоит напомнить, что в таблице приведены основные рисунки для отображения объектов. Также существует еще несколько видов рисунков, для объектов «Шлейф сигнализации», «Релейный выход», «Точка доступа», «Считыватель» «Прибор» и «Камера».

Также стоит запомнить! С помощью программного модуля «Графический интерфейс АРМ «Орион Про»» можно изменить цвета и рисунки отображения состояний объектов системы (см. главу «15. Графический интерфейс АРМ «Орион Про»»).

Важно! Состояние объекта системы может состоять из нескольких состояний, самое приоритетное из которых считается основным. Это основное состояние и влияет на цвет отображения объекта на вкладках управления и планах помещений.

Рассмотрим мультисостояние объекта на примере адресного датчика С2000-ИК. У данного объекта имеется несколько непересекающихся групп состояний:

- 1 - (Взят, Снят, Невзятие, Тревога проникновения...),
- 2 - (Восстановление корпуса, Взлом корпуса),
- 3 - (Восстановление ДПЛС, КЗ ДПЛС, Авария ДПЛС),
- 4 - (Подключен, Отключен),
- 5 - (Восстановление контакта, Нет контакта).

Соответственно мультисостояние адресного датчика С2000-ИК состоит из 5 состояний (по одному из каждой группы состояний).

У каждого из состояний свой приоритет. Состояние с максимальным приоритетом является основным состоянием объекта.

Например, для адресного датчика С2000-ИК с мультисостоянием (Взят, Восстановление корпуса, Восстановление ДПЛС, Подключен, Восстановление контакта) основным состоянием будет "Взят".

В «Приложении 8.Г Приоритеты состояний зон (разделов, групп разделов)» приведены состояния зон - шлейфов сигнализации, релейных выходов, камер, разделов и групп разделов в порядке убывания приоритета.

Важно! Если объект состоит из других объектов, то состояние объекта определяется суммой мультисостояний содержащихся в нем объектов, из которых основным будет считаться состояние с максимальным приоритетом:

- Для раздела мультисостоянием является сумма состояний всех шлейфов сигнализации, релейных выходов и камер, входящих в раздел, а также состояний приборов, к которым подключены шлейфы сигнализации и релейные выходы, входящие в раздел.
- Для группы разделов мультисостоянием является сумма состояний всех разделов, входящих в группу разделов.
- Для плана помещения мультисостоянием является сумма состояний всех шлейфов сигнализации и разделов, добавленных на план помещения (состояние плана отображается цветом его названия и цветом ссылок на него).

Понятно, что мультисостояние раздела, группы разделов или плана помещения может содержать состояния из одной группы состояний!

Например, в раздел входит два шлейфа сигнализации прибора Сигнал-20П: пожарный с мультисостоянием (Снят, Восстановление контакта) и технологический с мультисостоянием (Восстановление технологического, Восстановление контакта). Соответственно мультисостояние раздела будет содержать следующие состояния: Снят, Восстановление технологического, Восстановление корпуса, Восстановление источника питания, Восстановление контакта.

Как видно в примере, к состояниям шлейфов сигнализации добавилось мультисостояние прибора Сигнал-20П, которому принадлежат шлейфы сигнализации: Восстановление корпуса, Восстановление источника питания, Восстановление контакта.

Основным состоянием будет считаться самое высокоприоритетное - Снят.

В соответствующих главах будут приведены примеры отображения мультисостояния всех объектов: «8.3.3.2.1 Получение информации об объекте «Зона»», «8.3.3.2.2 Получение информации об объекте «Раздел»», «8.3.3.3.2 Получение информации об объекте «Группа разделов»», «8.3.3.6.1 Получение информации об объекте «Зона доступа»», «8.3.3.6.3 Получение информации об объекте «Точка доступа»», «8.3.3.7.1 Получение информации об объекте «Камера»», «8.3.4.2.1 Получение информации об объекте «Считыватель»» и «8.3.4.2.2 Получение информации об объекте «Прибор»».

8.1.3 Определение местонахождения сотрудников.

После загрузки Базы данных Монитор системы, помимо получения состояния всех объектов системы, также производит запрос программному модулю «Находящиеся на объекте» о месторасположении всех сотрудников, содержащихся в Базе данных. По результатам запроса Монитор системы располагает всех сотрудников по зонам доступа.

(Подробнее о сетевом клиенте «Находящиеся на объекте» читайте в главе «10. Находящиеся на объекте»).

Если непосредственно перед запуском Монитора системы на конкретном рабочем месте произойдет запуск Ядра опроса, то после запуска Ядро опроса также запрашивает у программного модуля «Находящиеся на объекте» месторасположение сотрудников, а затем производит вычитывание событий из приборов. При этом стоит заметить, что вычитывание событий происходит после определения месторасположения сотрудников.

В соответствии с вычитываемыми событиями Ядро опроса и Монитор системы будут производить перемещение сотрудников в требуемые зоны доступа.

Необходимость запроса местонахождения сотрудников обуславливается тем, что Монитор системы отображает месторасположение сотрудников, а Ядро опроса поддерживает корректную работу режима antirpassback сразу, а не после первого прохода для каждого сотрудника.

8.1.4 Вычитывание прошедших событий.

При запуске Ядро опроса параллельно с опросом состояний объектов системы производит вычитывание событий из приборов.

Вычитывание событий из приборов, подключенных к каждому com-порту компьютера, произойдет:

- из буфера событий пульта (пультов) С2000 (С2000М), в случае работы пульта (пультов), подключенных к конкретному сот-порту в режиме «Компьютер» (то есть в случае работы по протоколу «Орион Про»);
- из буфера событий каждого прибора, подключенных к конкретному сот-порту через преобразователь интерфейса С2000-ПИ или ПИ-ГР (то есть в случае работы по протоколу «Орион»).

В случае если приборы подключены к сот-порту по протоколу «Орион» при помощи пульта С2000 (С2000М), работающего в режиме «ПИ-Резерв», то вычитывание событий из приборов, подключенных к данному сот-порту, произведено не будет, так как все события находятся в буфере событий пульта С2000 (С2000М), который на время работы Ядра опроса находится в режиме преобразователя интерфейса.

Подробнее со схемами подключения приборов к компьютеру можно ознакомиться в главе «1.2.2 Приборы системы. Протоколы «Орион» и «Орион Про». Схемы подключения».

При вычитывании событий из приборов в зависимости от протокола работы приборов с АРМ «Орион Про» произойдет следующее:

- Протокол «Орион Про»:

Все события вычитаются из пульта (пультов) С2000 (С2000М) с указанием реального времени, когда произошло событие.

Для протокола «Орион Про» производятся следующие действия - если со времени, когда произошло событие:

- прошло более двух минут, то:
 - не производится обработка централизованных тактик управления релейными выходами и не производится запуск сценариев управления по данному событию;
 - не производится изменение состояния объектов системы;
 - производится перемещение сотрудника в соответствующую зону доступа;
 - прошло менее двух минут:
 - происходит обработка централизованных тактик управления релейными выходами и производится запуск сценариев управления по данному событию;
 - производится изменение состояния объектов системы;
 - производится перемещение сотрудника в соответствующую зону доступа.
- Протокол «Орион»:

Для всех новых версий приборов события вычитываются:

- Для приборов «С2000-2» и «С2000-Т» - с указанием реального времени, когда произошло событие,
- Для всех остальных приборов:
 - Если не было выключения питания на приборе - с указанием реального времени, когда произошло событие,
 - Если было выключение питания на приборе - с указанием времени вычитывания события из прибора.

Для протокола «Орион» производятся следующие действия - если со времени, когда произошло событие:

- прошло более двух минут, то:
 - событие помечается как старое (в журнале событий «Монитора системы» данное событие будет выделено желтым цветом),
 - не производится обработка централизованных тактик управления релейными выходами и не производится запуск сценариев управления по данному событию;
 - не производится изменение состояния объектов системы;
 - производится перемещение сотрудника в соответствующую зону доступа;
- прошло менее двух минут:
 - происходит обработка централизованных тактик управления релейными выходами и производится запуск сценариев управления по данному событию;
 - производится изменение состояния объектов системы;
 - производится перемещение сотрудника в соответствующую зону доступа.

Каждое событие, вычитанное Ядром опроса:

- заносится в Журнал событий,
- передается в Монитор системы текущего рабочего места,
- транслируется на другие рабочие места в соответствии с настройками трансляции текущего рабочего места.

Если событие привело к изменению состояния объекта, то вместе с состоянием в Монитор системы и на другие рабочие места также транслируется новое состояние объекта.

Если событие тревожное, то событие помимо Журнала событий также заносится в Журнал тревог.

Когда Монитор системы получает событие, то событие отображается в Журнале событий.

Если событие тревожное и в настройках рабочего места свойству «Обработка тревог» установлено значение «Да», то происходит переключение на страницу обработки тревог.

Если это событие доступа, то соответствующий сотрудник перемещается в соответствующую зону доступа.

Когда Монитор системы получает состояние объекта, то этим состоянием заменяется предыдущее состояние. Новое состояние объекта начинает отображаться на вкладках управления и планах помещения.

8.1.5 Автоматизированное управление системой.

Если перед запуском Монитора системы на конкретном рабочем месте произойдет запуск Ядра опроса, то после запуска и выполнения вышеописанных действий Ядро опроса будет производить автоматизированное управление системой:

- контроль связи с приборами;
- получение событий от приборов;
- трансляцию событий приборам;
- трансляцию состояний объектов системы приборам;
- централизованное управление релейными выходами;
- централизованное управление взятием объектов системы на охрану и снятием объектов системы с охраны;
- централизованное управление пожаротушением;
- централизованное управление доступом с поддержкой сетевого (в пределах одного Ядра опроса) зонального antipassback: строгого, временного и мягкого;
- запуск сценариев управления по событиям системы;
- запуск сценариев по расписанию.

В случае запуска только «Ядра опроса», «Ядро опроса» также будет производить автоматизированное управление системой.

8.2 Интерфейс программы.

Внешне окно Монитора системы выглядит следующим образом:

Орион Про. Монитор оперативной задачи

Зоны

Мой компьютер (BIL)

- [1] Раздел 2ки ср.
- [2] Раздел 2ки ст.
- [3] Раздел 4ки нов.1
- [4] Раздел 4ки нов.2
- [5] Раздел 4ки ст.1
- [6] Раздел 4ки ст.2
- [7] Охран. Сигнал20П
- [8] Пожар. Сигнал20П
- [9] Своб. Сигнал20П

Средней С2000-2

Новый С2000-4 1

Старой С2000-4 1

Охран. Сигнал20П

Своб. Сигнал20П

Дымов. С2000

1 Столовая

3 Курилка

5

7

9

4

Холл

2

4

6

8

10

11

22

Взять Снять

Зоны Раз... Гру...

Ссылки 1-й стэнд 2-й стэнд Adem Всп. стэнд СКД






События









PM	Время	Событие	Раздел	Дверь	Описание
BIL	22.05.2009 13:14...	Внимание! Опасность пожара	8	-	Дымовой
BIL	22.05.2009 13:14...	Обрыв цепи выхода (реле)	-	-	Реле 6
BIL	22.05.2009 13:14...	Тревога пожарного ШС	8	-	Дымовой
BIL	22.05.2009 13:15...	Тревога пожарного ШС	8	-	Дымовой
BIL	22.05.2009 13:15...	Два пожара	8	-	Пожар. Сиг
BIL	22.05.2009 13:22...	Доступ предоставлен	-	Турникет 1	1: вход Турникет
BIL	22.05.2009 13:23...	Проход	-	Турникет 1	1: вход Турникет

Важно! Для создания скриншота окно Монитора системы было сильно уменьшено в размерах. Также были изменены пропорции окна.

Как видно на скриншоте, окно состоит из 3 областей (каждая область выделена красным цветом):
1. Панель с кнопками переключения страниц, кнопками действий и часами.



-  - кнопка переключения на страницу «Обработка тревог» ('горячая' клавиша - <Alt+F1>);
-  - кнопка переключения на страницу «Управление» ('горячая' клавиша - <Alt+F2>);
-  - кнопка «Запрос состояний» ('горячая' клавиша - <Alt+F3>);
-  - кнопка «Подключенные приборы» ('горячая' клавиша - <Alt+F4>);
-  - кнопка «Выключение звука» ('горячая' клавиша - <Alt+F5>);

-  - кнопка «Отчет за смену» ('горячая' клавиша - <Alt+F6>);
-  - кнопка «Просмотр журнала событий» ('горячая' клавиша - <Alt+F7>);
-  - кнопка «Включение хранителя экрана» ('горячая' клавиша - <Alt+F8>);
-  - кнопка «Смена дежурства» ('горячая' клавиша - <Alt+F9>);
-  - кнопка «Выход из программы» ('горячая' клавиша - <Alt+F10>);
-  - кнопка «Плавающие окна»;
-  - текущее время;
-  - логотип ЗАО НВП «Болид», вызов окна «О программе».

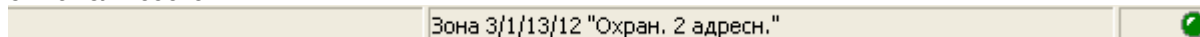
(В главах 8.3 и 8.4 настоящего руководства описаны страницы Монитора системы АРМ «Орион Про»; а в главах 8.2.1-8.2.10 описаны действия, предпринимаемые по нажатию кнопок действий и на логотип.)

2. Область отображения страниц программы.

Область, отображающая страницу «Обработка тревог» или страницу «Управление».

(В главах 8.3 и 8.4 настоящего руководства описаны страницы Монитора системы.)


3. Панель состояния.



Панель, отображающая информацию о работе системы.

При получении Монитором системы нового состояния объекта, название состояния выводится в данной панели.


При подведении указателя мыши к какому-либо объекту на плане помещения, название объекта также выводится в данной панели.

Справа находится индикатор , который сигнализирует о получении нового события или состояния Монитором системы. В момент получения нового события или состояния индикатор мигает.

8.2.1 Запрос состояний.

В процессе работы с Монитором системы может возникнуть необходимость в переинициализации состояния объектов системы: шлейфов сигнализации, релейных выходов, камер, разделов, групп разделов, считывателей, точек доступа и приборов.

Для выполнения запроса текущего состояния объектов системы необходимо нажать кнопку

«Запрос состояний»  или комбинацию клавиш <Alt+F3>.

После нажатия данной кнопки, Монитор системы запрашивает у соответствующих Ядер опроса текущее состояние объектов системы. В случае необходимости, отображение состояния какого-либо объекта в Мониторе системы будет изменено.

8.2.2 Подключенные приборы.

При необходимости, оператор Монитора системы может просмотреть список подключенных приборов и камер.

Для просмотра списка подключенных приборов и камер необходимо нажать кнопку



«Подключенные приборы» или комбинацию клавиш <Alt+F4>.

Появится окно со списком приборов и камер, заданным в Базе данных, и информацией по данным приборам:

Адрес	Название	Тип	Контакт	Версия	Раб. место
✓ 3.1.0	Основной пульт	C2000	есть	2.04	BIL
✓ 3.1.3	Клавиатура	C2000-K	есть	1.05	BIL
✓ 3.1.4	Клавиатура КС	C2000-КС	есть	1.03	BIL
✓ 3.1.5	2-ка средняя	C2000-2	есть	1.06	BIL
✓ 3.1.6	2-ка старая	C2000-2	есть	1.02	BIL
✓ 3.1.7	4-ка новая 1	C2000-4	есть	2.04	BIL
✓ 3.1.9	4-ка старая 1	C2000-4	есть	1.12	BIL
✓ 3.1.10	4-ка старая 2	C2000-4	есть	1.10	BIL
✓ 3.1.11	Сигнал-20П	Сигнал-20П	есть	2.03	BIL
✓ 3.1.12	Релейн. мод. СП1	C2000-СП1	есть	1.20	BIL
✓ 3.1.13	Адресная система	C2000-КДЛ	есть	1.36	BIL
? 3.1.100	C2000-Adem	C2000-КДЛ	есть	1.01	BIL
✗ [2] Интеллект	Камера в холле	Камера	-		BIL

Отображаемая информация для прибора:

- «Адрес» - адрес прибора (вида *НомерСотПорта.АдресПульт.АдресПрибора*) с пиктограммой наличия контакта:
 - ✓ - есть контакт с прибором,
 - ✗ - нет контакта с прибором (либо «Ядро опроса» не запущено),
 - ? - есть контакт с прибором, но тип прибора, указанный в Базе данных, не совпадает с физическим типом подключенного прибора;
- «Название» - название прибора в Базе данных;
- «Тип» - тип прибора в Базе данных;
- «Контакт» - наличие контакта с прибором:
 - есть - есть контакт с прибором,
 - - нет контакта с прибором (либо «Ядро опроса» не запущено);
- «Версия» - версия прибора (*если контакта с прибором нет, то данное поле будет пустым*);
- «Раб. место» - рабочее место, к которому подключен прибор.

Отображаемая информация для камеры:



- «Адрес» - адрес камеры (вида *[НомерКамеры] Название видеоподсистемы*) с пиктограммой наличия контакта:
 - ✓ - есть контакт с камерой,
 - ✗ - нет контакта камерой (либо «Ядро опроса» не запущено);
- «Название» - название камеры в Базе данных;
- «Тип» - *всегда отображается значение «Камера»*;
- «Контакт» - наличие контакта с камерой:
 - есть - есть контакт с камерой,

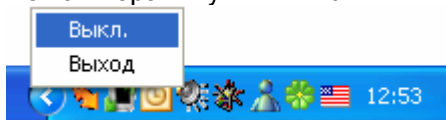
- нет контакта с камерой (либо «Ядро опроса» не запущено);
5. «Версия» - *ничего не выводится*,
 6. «Раб. место» - рабочее место, к которому подключена камера.

8.2.3 Выключение звука.

Если для конкретного рабочего места в конфигурации Базы данных для свойства «Речевое оповещение» указано значение «Да», то по тревожным событиям системы на данном рабочем месте будут выдаваться речевые сообщения.

Для отключения текущего звукового сообщения необходимо в Мониторе системы нажать кнопку

«Выключение звука»  или комбинацию клавиш <Alt+F5>, либо кликнуть правой кнопкой мыши на иконке Синтезатора речевых сообщений  в System Tray и в появившемся контекстном меню выбрать пункт «Выкл.»:




В этом случае иконка Синтезатора речевых сообщений примет следующий вид: .

При следующем тревожном событии речевое оповещение снова включится.

8.2.4 Отчет за смену.

При необходимости, оператор Монитора системы может сгенерировать отчет, в котором будут отображены все тревожные события, произошедшие за время работы оператора, и все предпринятые действия по этим тревожным событиям.

Данный отчет обычно генерируется перед сменой дежурства.

Для генерации отчета необходимо нажать кнопку «Отчет за смену»  или комбинацию клавиш <Alt+F6>.

После нажатия данной кнопки, будет сгенерирован отчет по тревожным событиям (за время, с момента заступления оператора на дежурство, по время генерации отчета) и выведено окно «Предварительный просмотр», в котором будет отображен отчет.


Важно! Окно «Предварительный просмотр» является частью программного модуля «Генератор отчетов» и имеет те же функциональные возможности, что и область отображения сгенерированного отчета в Генераторе отчетов (см. главу «10.1.5 Область отображения сгенерированного отчета»).

Внимание! Если окно «Предварительный просмотр» уже выведено, то при нажатии на кнопку «Отчет за смену» произойдет закрытие окна, а затем открытие, но с уже новым сгенерированным отчетом.

8.2.5 Просмотр журнала событий.

Просмотр Журнала событий на странице «Управление» оператором Монитора системы не всегда удобен, так как Журнал событий всегда смещается к последнему полученному событию.

Для удобства просмотра Журнала событий, в Мониторе системы присутствует следующая


возможность: при нажатии на кнопку «Просмотр журнала событий»  или комбинацию клавиш <Alt+F7>, выводится диалоговое окно «Журнал событий», в котором в статическом режиме отображается Журнал событий (до момента нажатия на кнопку «Просмотр журнала событий»).

В главе «8.3.2.4 Просмотр журнала событий» будет рассмотрена структура диалогового окна «Журнал событий».

Стоит напомнить, что по умолчанию в Монитор системы загружаются события за 7 дней. Но, при необходимости, временной интервал для загрузки событий можно поменять. Временной интервал для загрузки событий (а также тревожных событий) регулируются в файле dShell.ini (см. главу «5.2.2 Загрузка событий»).

8.2.6 Включение хранителя экрана.

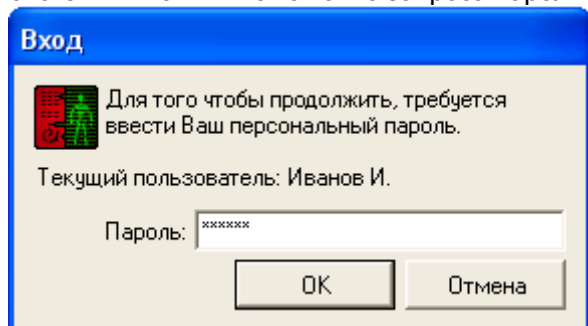
Если для конкретного рабочего места в конфигурации Базы данных выставлено время для запуска хранителя экрана, то если в течение заданного времени на рабочем месте не предпринималось никаких действий (нажатие клавиш на клавиатуре, движение мышью), то будет запущен хранитель экрана.

Хранитель экрана можно включить и из Монитора системы принудительно. Для включения хранителя экрана необходимо нажать кнопку «Включение хранителя экрана»  или комбинацию клавиш <Alt+F8>.

Внимание! Монитор системы использует ту экранную заставку, которая установлена в свойствах Рабочего стола Windows. Поэтому необходимо в свойствах Рабочего стола выбрать одну из установленных на компьютере экранных заставок. Если экранная заставка выбрана не будет, то запуск хранителя экрана производиться не будет (но запрос пароля оператора производиться будет).

При запуске хранителя экрана в Журнал событий будет добавлено событие «Запуск хранителя экрана» с ФИО оператора, работающего в данный момент с Монитором системы.

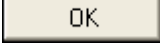
После закрытия хранителя экрана требуется ввести персональный пароль оператора Монитора системы в появившемся окне запроса пароля оператора:

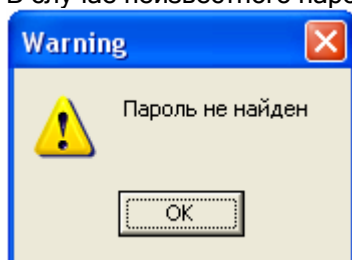


В этом случае:

- Кнопка  заблокирована и не работает;

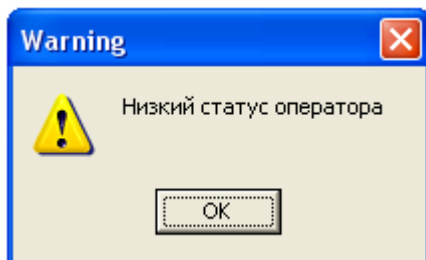
Дальнейшие действия будут зависеть от введенных данных:

- Если ввести неправильный пароль и нажать кнопку , то Монитор системы:
 - не произведет принятия пароля,
 - сообщит об этом:
 - В случае неизвестного пароля:



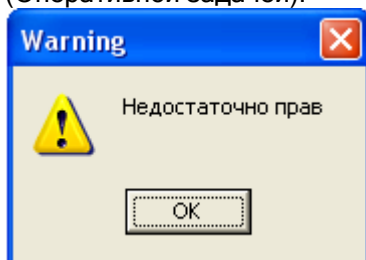
(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Пароль не найден»).

- В случае если статус сотрудника не позволяет работу с Монитором системы:



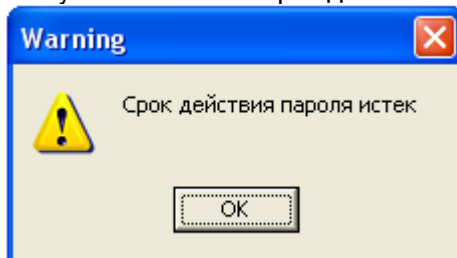
(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Низкий статус оператора» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- В случае если у пароля нет прав на работу с Монитором системы (Оперативной задачей):

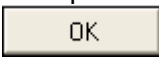
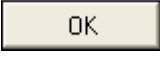


(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Недостаточно прав» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- В случае если истек срок действия пароля:



(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Срок действия пароля истек» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- и будет ожидать ввода корректного пароля;
- Если ввести персональный пароль оператора, который в данный момент управляет системой, и нажать кнопку , то Монитор системы:
 - примет пароль оператора,
 - и разрешит текущему оператору продолжить работу с системой;
- Если ввести персональный пароль другого оператора и нажать кнопку , то Монитор системы:
 - произведет принятие пароля,
 - произведет смену дежурства, отобразив в Журнале событий событие «Смена дежурства» с ФИО оператора, которому принадлежит введенный пароль,
 - и разрешит новому оператору управление системой в соответствии с его правами.

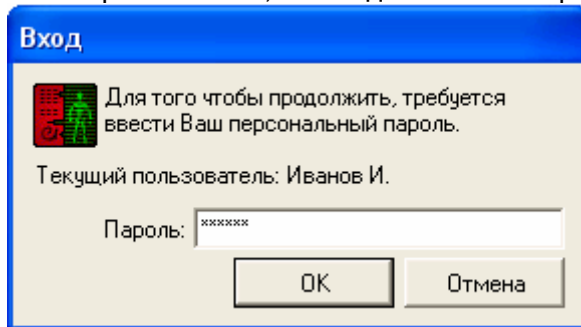
8.2.7 Смена дежурства.

В процессе работы с «Монитором системы» возникает момент, когда один оператор Монитора системы сменяет другого.



Для того чтобы передать управление системой от одного оператора Монитора системы другому, оператор, приступающий к работе, должен ввести свой персональный пароль.



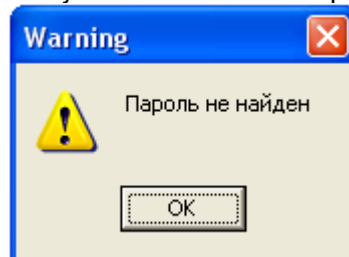
Для ввода пароля необходимо нажать кнопку «Смена дежурства» , либо комбинацию клавиш <Alt+F9>. Появится диалоговое окно, в котором оператору, приступающему к работе с Монитором системы, необходимо ввести персональный пароль:



Дальнейшие действия будут зависеть от введенных данных:

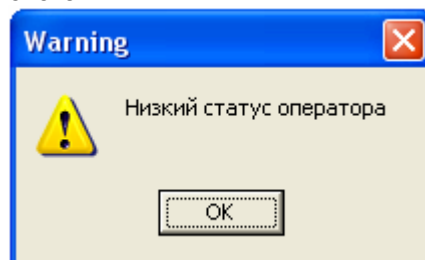
- Если нажать кнопку  , то смены дежурства не произойдет;
- Если ввести неправильный пароль и нажать кнопку  , то Монитор системы:
 - не произведет смены дежурства,
 - сообщит об этом:

- В случае неизвестного пароля:



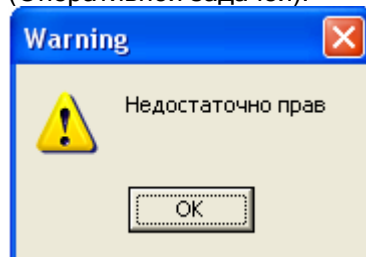
(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Пароль не найден»).

- В случае если статус сотрудника не позволяет работу с Монитором системы:



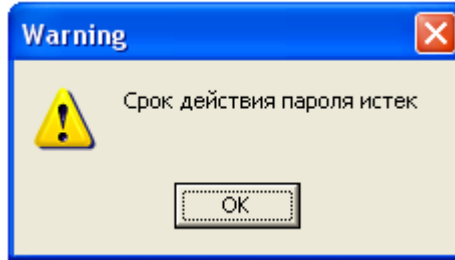
(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Низкий статус оператора» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- В случае если у пароля нет прав на работу с Монитором системы (Оперативной задачей):


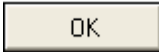


(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Недостаточно прав» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

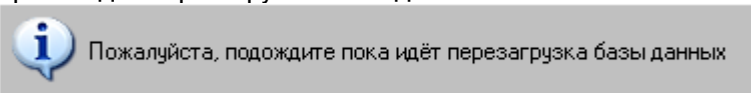
- В случае если истек срок действия пароля:



(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Срок действия пароля истек» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- и будет ожидать ввода корректного пароля;
- Если ввести персональный пароль оператора, который в данный момент управляет системой, и нажать кнопку , то смены дежурства не произойдет;
- Если ввести корректный пароль другого оператора и нажать кнопку , то Монитор системы:
 - произведет принятие пароля,
 - произведет смену дежурства, отобразив в Журнале событий событие «Смена дежурства» с ФИО оператора, которому принадлежит введенный пароль,
 - и разрешит новому оператору управление системой в соответствии с его правами.

В процессе функционирования Монитора системы также возможна ситуация, когда из Администратора Базы данных подается команда о перезагрузке Базы данных. В этой ситуации происходит перезагрузка Базы данных:


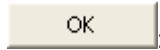


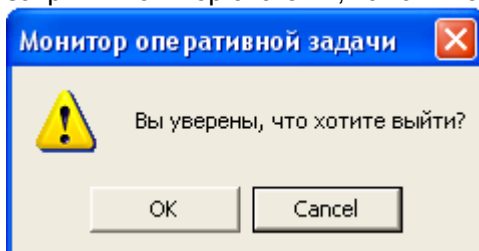
После чего будет произведена переинициализация состояния всех объектов системы.

В этой ситуации ввод персонального пароля оператора не требуется, и текущий оператор продолжит работу с Монитором системы.

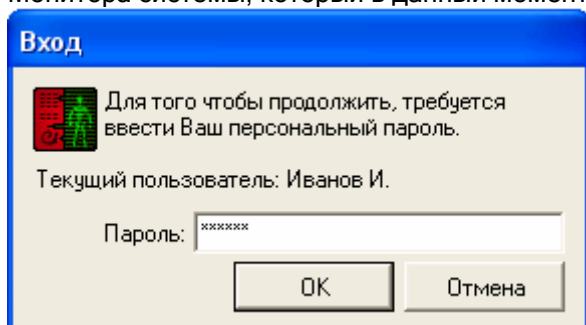
8.2.8 Выход из программы.



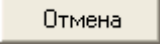

Для закрытия Монитора системы необходимо нажать кнопку «Выход из программы»  или комбинацию клавиш <Alt+F10>, и в появившемся диалоговом окне подтвердить намерение закрыть Монитор системы, нажав кнопку :



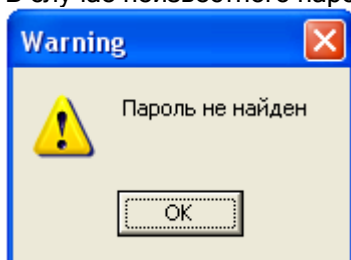
А затем в диалоговом окне запроса пароля оператора ввести персональный пароль оператора Монитора системы, который в данный момент управляет системой:



В этом случае:

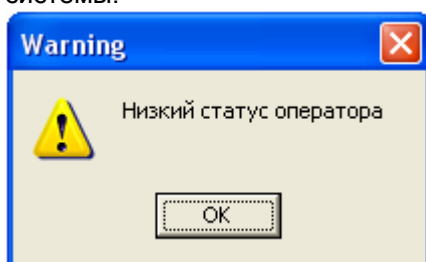
- Если нажать кнопку , то закрытия Монитора системы не произойдет;
- Если ввести неправильный пароль и нажать кнопку , то Монитор системы:
 - сообщит об этом:

- В случае неизвестного пароля:



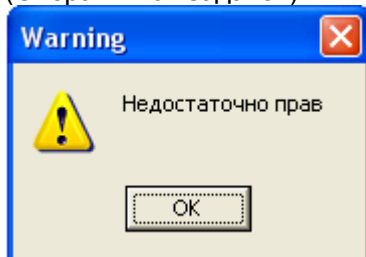
(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Пароль не найден»).

- В случае если статус сотрудника не позволяет работу с Монитором системы:



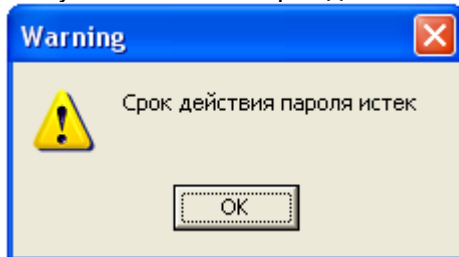
(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Низкий статус оператора» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- В случае если у пароля нет прав на работу с Монитором системы (Оперативной задачей):




(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Недостаточно прав» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

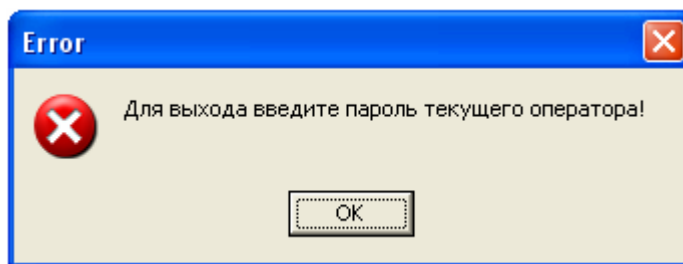
- В случае если истек срок действия пароля:




(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Срок действия пароля истек» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- и будет ожидать ввода корректного пароля;

- Если ввести персональный пароль другого оператора и нажать кнопку , то Монитор системы:
 - не произведет принятие пароля,
 - сообщит об этом:



- и будет ожидать ввода пароля оператора, который в данный момент управляет системой;
- Если ввести персональный пароль оператора, который в данный момент управляет системой, и нажать кнопку , то Монитор системы:
 - примет пароль оператора,
 - и завершит свою работу.
(В Журнал событий будет добавлено событие «Закрытие монитора» с ФИО оператора).

Внимание! Если на текущем рабочем месте помимо Монитора системы запускается и Ядро опроса, то при закрытии Монитора системы:

- Если в системе имеются рабочие места, на которые ведется трансляция с текущего рабочего места, то Ядро опроса текущего рабочего места продолжит свою работу.
- Если в системе только одно рабочее место, либо нет рабочих мест, на которые ведется трансляция с текущего рабочего места, то Ядро опроса текущего рабочего места также завершит свою работу.

8.2.9 Плавающие окна.

Графический интерфейс Монитора системы включает в себя 'плавающие' окна:

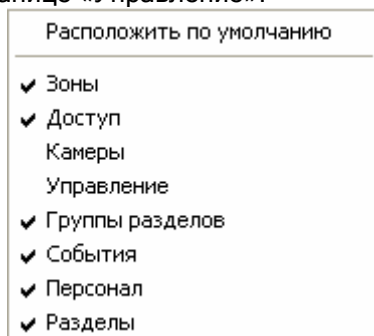
- На странице «Управление»:
 - Окно «Вкладка «Разделы»»,
 - Окно «Вкладка «Зоны»»,
 - Окно «Вкладка «Группы разделов»»,
 - Окно «Вкладка «Управление»»,
 - Окно «Вкладка «Персонал»»,
 - Окно «Вкладка «Доступ»»,
 - Окно «Вкладка «Камеры»»,
 - Окно «Журнал событий»,
- На странице «Обработка тревог»:
 - Окно «Панель «Обработка тревог»».

Каждое из указанных окон можно отобразить, либо закрыть. Указанные действия производятся

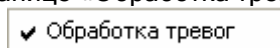


при нажатии на кнопку  в появившемся списке:

- На странице «Управление»:



- На странице «Обработка тревог»:



Если поставить галочку напротив названия какого-либо окна, то окно отобразится на экране. Если галочку снять, то окно будет закрыто.

Расположения всех окон запоминаются и, если закрыть какое-либо окно, а затем снова вывести его на экран, то оно отобразится на том же месте.

Соответственно, после закрытия Монитора системы и его последующем запуске, все окна отобразятся на тех местах, где их расположили ранее.


Окна называются 'плавающими' потому, что их можно расположить в любом месте Монитора системы.

Окно может располагаться на области Монитора системы, либо может быть привязано к одному из краев Монитора системы (левому, правому, верхнему или нижнему).

Окно может быть отображено постоянно, либо (в случае привязки к одному из краев Монитора системы) для него отображается пиктограмма, при подведении к которой курсора мыши окно временно отображается.

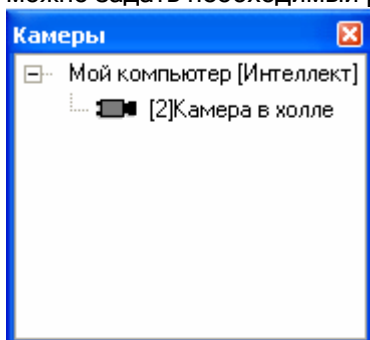
Простейшие действия по перемещению и расположению окон рассмотрим на примере окна «Камеры».



Первоначально данное окно закрыто. Для его отображения необходимо нажать на кнопку  и, в появившемся списке, поставить галочку напротив пункта «Камеры».

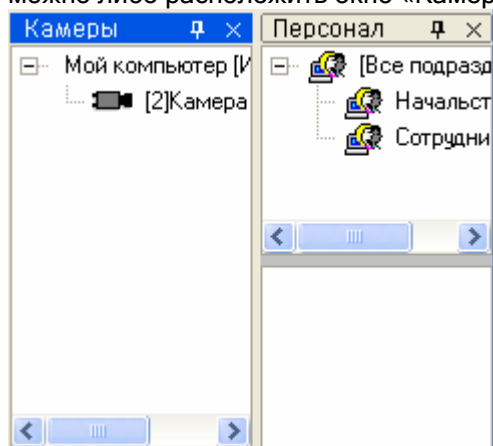
Окно отобразится внутри области Монитора системы.

'Захватив' окно за его название можно переместить окно на какое-либо место внутри области Монитора системы и оно так и будет отображаться поверх остальных окон. В этом случае ему можно задать необходимый размер.

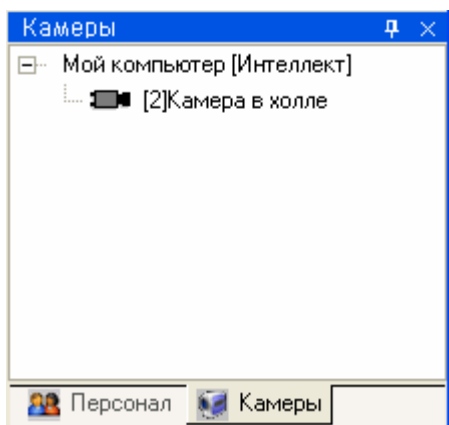


А можно перетащить его к какому-либо из краев страницы «Управление» и оно будет к нему привязано. Причем, если на этом краю страницы уже отображается какое-либо окно, то:

- можно либо расположить окно «Камеры» рядом,




- либо сгруппировать его с другим окном.




(В этом случае переключение между окнами происходит при нажатии на название соответствующего окна).


При помощи кнопки  (в правом верхнем углу окна) окно можно закрыть.

При помощи кнопки  (в правом верхнем углу окна) окно можно скрыть. То есть для него с краю Монитора системы будет отображена пиктограмма, при подведении к которой окно будет временно отображено:




Чтобы снова закрепить окно на экране, необходимо нажать на кнопку  (в правом верхнем углу окна) в тот момент, когда окно отображается на экране.

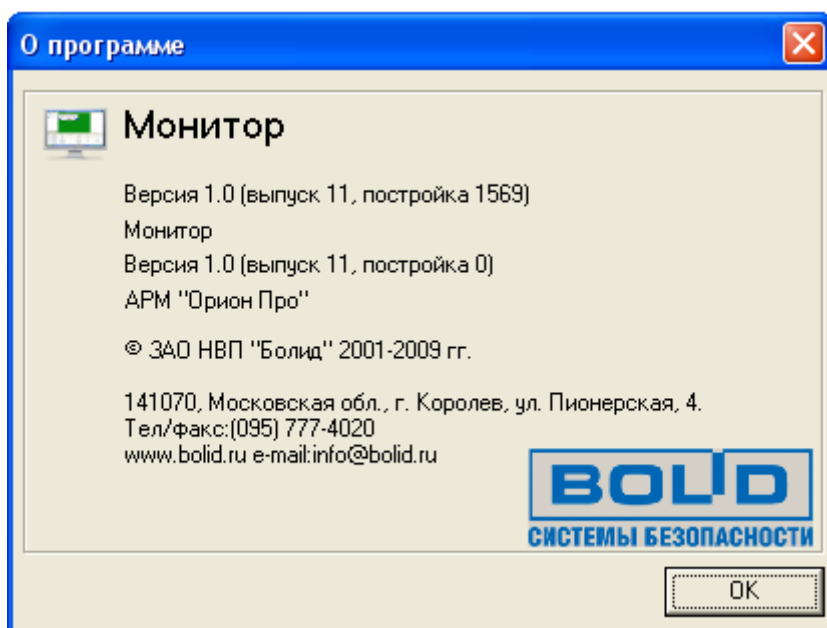
Также стоит помнить, что на странице «Управление» можно восстановить расположение всех окон в том виде, в котором они отображены при первом запуске Монитора системы. Для этого


необходимо нажать на кнопку  и, в появившемся списке, выбрать пункт «Расположить по умолчанию».

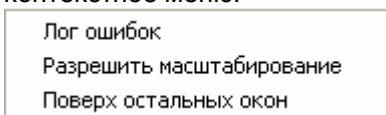
8.2.10 Окно «О программе».

Для вывода окна с информацией о ЗАО НВП «Болид», версии АРМ «Орион Про» и Монитора системы, необходимо кликнуть левой кнопкой мыши на логотипе ЗАО НВП «Болид» .

Отобразится окно «О программе», в котором отображена вышеуказанная информация:



При нажатии правой кнопкой мыши на логотипе ЗАО НВП «Болд» , отобразится контекстное меню:



При помощи пункта меню «Лог ошибок» можно вывести окно, в котором будут отображены возможные ошибки Монитора системы.

При помощи пункта меню «Разрешить масштабирование» можно разрешить, либо запретить изменение размера окна Монитора системы.

При помощи пункта меню «Поверх остальных окон» можно указать, что Монитор системы всегда будет отображаться поверх всех остальных запущенных программ.

8.3 Страница «Управление».

Для переключения на страницу «Управление» необходимо нажать кнопку «Управление»  или комбинацию клавиш <Alt+F2>.

На странице «Управление» доступны следующие функции:

- интерактивное графическое отображение состояния объектов системы на планах помещений и вкладках управления;
- интерактивное отображение событий системы;
- интерактивное отображение местонахождения сотрудников с точностью до зоны доступа;
- интерактивное управление оператором:
 - зонами,
 - разделами,
 - группами разделов,
 - камерами,
 - точками доступа,
 - пожаротушением;
- запуск сценариев управления оператором.

8.3.1 Интерфейс страницы «Управление».

Внешне страница «Управление» выглядит примерно следующим образом:

The screenshot displays the 'Управление' (Management) interface. On the left, there is a tree view under 'Зоны' (Zones) showing a hierarchy of rooms and sections. The main area shows a floor plan of a 'Холл' (Hall) with rooms numbered 1 through 11. Rooms 1, 3, 5, 7, and 9 are green; room 2 is blue; room 4 is blue; room 6 is green; room 8 is pink; room 10 is green; and room 11 is red. Above the floor plan, there are labels for different sections: 'Средней С2000-2', 'Новый С2000-4 1', 'Старый С2000-4 1', 'Охран. Сигнал20П', 'Своб. Сигнал20П', and 'Дымов. С2000'. Below the floor plan, there are navigation buttons: 'Зоны', 'Раз...', 'Гру...', 'Ссылки', '1-й этаж', '2-й этаж', 'Adem', 'Всп. этаж', and 'СКД'. At the bottom, there is a table titled 'События' (Events) with columns: 'PM', 'Время', 'Событие', 'Раздел', 'Дверь', and 'Описание'.

PM	Время	Событие	Раздел	Дверь	Описание
VIL	22.05.2009 13:14...	Внимание! Опасность пожара	8	-	Дымовой
VIL	22.05.2009 13:14...	Обрыв цепи выхода (реле)	-	-	Реле 6
VIL	22.05.2009 13:14...	Тревога пожарного ШС	8	-	Дымовой
VIL	22.05.2009 13:15...	Тревога пожарного ШС	8	-	Дымовой
VIL	22.05.2009 13:15...	Два пожара	8	-	Пожар. Сиг
VIL	22.05.2009 13:22...	Доступ предоставлен	-	Турникет 1	1: вход Турникет
VIL	22.05.2009 13:23...	Проход	-	Турникет 1	1: вход Турникет

Так как интерфейс Монитора системы является изменяемым, то стоит упомянуть о том, что на странице «Управление»:

1. Всегда отображаются планы помещений,
2. Рекомендуется отображение Журнала событий снизу страницы,
3. Так же возможно отображение следующих вкладок, которые могут располагаться в произвольном порядке и на произвольном месте страницы:
 - a. Вкладка «Разделы»,
 - b. Вкладка «Зоны»,
 - c. Вкладка «Группы разделов»,
 - d. Вкладка «Управление»,
 - e. Вкладка «Персонал»,
 - f. Вкладка «Доступ»,
 - g. Вкладка «Камеры».

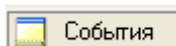
8.3.2 Журнал событий.

Когда в системе происходит какое-либо событие, оно заносится в Журнал событий.

Еще раз напомним, что интерфейс Монитора системы является изменяемым. Однако рекомендуется отображение Журнала событий снизу страницы «Управление». В этом случае внешний вид Журнала событий будет следующим:

PM	Время	Событие	Раздел	Дверь	Описание	Адрес	Зона д...	Хозорган
BIL	29.06.2009 8:52:15	Неудачное взятие	23	-	Режим пуск Поток	3/1/24/30	-	-
BIL	29.06.2009 8:52:15	Подключение выхода (реле)	22	-	Реле 2 КПБ АСПТ	3/1/21/22	-	-
BIL	29.06.2009 8:52:15	Автоматика включена	23	-	Автоматика Поток	3/1/24/33	-	-
BIL	29.06.2009 8:52:15	Подключение выхода (реле)	22	-	Реле 3 КПБ АСПТ	3/1/21/23	-	-
BIL	29.06.2009 8:52:15	Задержка взятия	23	-	Режим пуск Поток	3/1/24/30	-	-
BIL	29.06.2009 8:52:15	Снятие группы разделов	1100	-	ВСЕ	-	-	-
BIL	29.06.2009 8:52:15	Подключение выхода (реле)	22	-	Реле 4 КПБ АСПТ	3/1/21/24	-	-
BIL	29.06.2009 8:52:15	Взятие зоны охраны	23	-	Режим пуск Поток	3/1/24/30	-	Иванов И.И.
BIL	29.06.2009 8:52:15	Взятие раздела	23	-	Раздел Потока	-	-	Иванов И.И.
BIL	29.06.2009 8:52:15	Взятие группы разделов	1002	-	Пожарные	-	-	Иванов И.И.

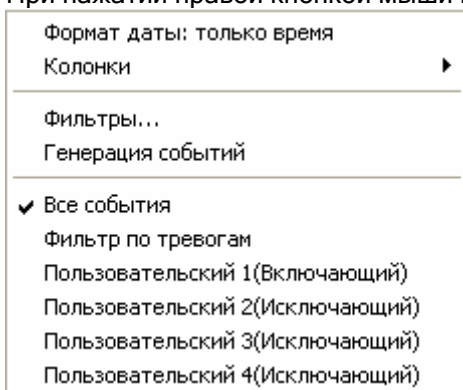
Если Журнал событий не закреплен на странице, а сворачивается вниз, то для показа Журнала событий необходимо подвести курсор мыши к соответствующей пиктограмме:



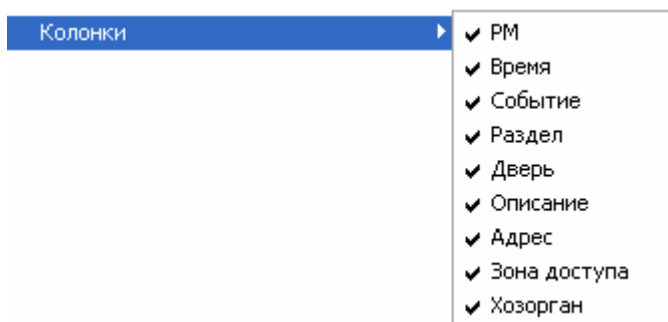
Возможно изменение отображения:

- Ширины столбцов Журнала событий.
Для этого требуется подвести курсор к краю названия столбца и, нажав левую кнопку мыши, растянуть или наоборот сузить столбец.
- Расположения столбцов Журнала событий.
Для этого требуется подвести курсор к названию столбца и, нажав левую кнопку мыши, перетащить столбец на требуемую позицию.
- Состава отображаемых столбцов Журнала событий.
(см. ниже в данной главе)
- Формата даты и времени.
(см. ниже в данной главе)
- Состава отображаемых событий системы (использование фильтров для событий).
(см. главу «8.3.2.3 Фильтр отображения Журнала событий. Меню «Фильтры»».)

При нажатии правой кнопкой мыши на Журнале событий отобразится контекстное меню:



- При помощи пункта меню «Формат даты: только время» можно указать, что требуется отображать только время события (без даты).
- При помощи пункта меню «Колонки» можно выбрать, какие столбцы требуется отображать в Журнале событий, а какие - нет:



По умолчанию отображаются все столбцы.

- При помощи пункта меню «Фильтры» настраиваются фильтры для Журнала событий. А при помощи пунктов меню:
 - ✓ Все события
 - Фильтр по тревогам
 - Пользовательский 1(Включающий)
 - Пользовательский 2(Исключающий)
 - Пользовательский 3(Исключающий)
 - Пользовательский 4(Исключающий)
 выбирается соответствующий фильтр для Журнала событий. По умолчанию отображаются все события.
(см. главу «8.3.2.3 Фильтр отображения Журнала событий. Меню «Фильтры»».)
- При помощи пункта меню «Генерация событий» оператор Монитора системы может добавить событие в Журнал события.
(см. главу «8.3.2.5 Добавление события в журнал событий».)

8.3.2.1 Структура Журнала событий.

Журнал событий отображает следующую информацию:

Столбец	Описание	Пример					
РМ	Рабочее место, на котором произошло событие.	BIL					
Время	Дата и время, когда событие произошло. (Возможно отображение только времени, когда произошло событие.)	26:07:2006 14:18:06					
Событие	Название события.	<table border="1"> <tr><td>Взятие зоны под охрану</td></tr> <tr><td>Доступ предоставлен</td></tr> </table>	Взятие зоны под охрану	Доступ предоставлен			
Взятие зоны под охрану							
Доступ предоставлен							
Раздел	Если произошедшее событие относилось к разделу или группе разделов, то в данном поле отображается номер раздела или группы разделов. Во всех остальных случаях, в данном поле отображается «-».	<table border="1"> <tr><td>15</td></tr> <tr><td>51</td></tr> <tr><td>-</td></tr> </table>	15	51	-		
15							
51							
-							
Дверь	Если произошедшее событие относилось к точке доступа, то в данном поле отображается название точки доступа. Во всех остальных случаях, в данном поле отображается «-».	<table border="1"> <tr><td>Дверь на склад</td></tr> <tr><td>-</td></tr> </table>	Дверь на склад	-			
Дверь на склад							
-							
Описание	Название объекта, к которому относится событие, либо вспомогательная информация.	<table border="1"> <tr><td>Охранный New</td></tr> <tr><td>1: вход Входная дверь</td></tr> <tr><td>Тактика</td></tr> </table>	Охранный New	1: вход Входная дверь	Тактика		
Охранный New							
1: вход Входная дверь							
Тактика							
Адрес	Если произошедшее событие относилось к прибору, шлейфу сигнализации, считывателю или релейному выходу, то в данном поле отображается адрес объекта. (Для точки доступа отображается адрес считывателя, управляющего точкой доступа в соответствующем направлении).	<table border="1"> <tr><td>1/1/10/1</td></tr> <tr><td>1/0/12/4</td></tr> <tr><td>1/1/0/0</td></tr> <tr><td>1/1/12/0</td></tr> <tr><td>-</td></tr> </table>	1/1/10/1	1/0/12/4	1/1/0/0	1/1/12/0	-
1/1/10/1							
1/0/12/4							
1/1/0/0							
1/1/12/0							
-							

	<p>Вид отображения адреса: <i>НомерСотПорта/АдресПульты/АдресПрибора/АдресОбъекта</i></p> <p>Внимание:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При работе приборов, подключенных к какому-либо сот-порту, по протоколу «Орион» - <i>АдресПульты</i> равен 0; • Для пульта С2000 (С2000М) - <i>АдресПрибора</i> равен 0; • Для приборов - <i>АдресОбъекта</i> равен 0. <p>Во всех остальных случаях, в данном поле отображается «-».</p>			
Зона доступа	<p>Для событий доступа в данном поле отображается зона доступа, присылаемая прибором в событии. <i>(Для некоторых точек доступа может отсутствовать.)</i></p> <p>Во всех остальных случаях, в данном поле отображается «-».</p>	<table border="1"> <tr><td>4</td></tr> <tr><td>-</td></tr> </table>	4	-
4				
-				
Хозорган	<p>Если событие произошло вследствие действий, какого-либо сотрудника, то в данном поле отображается его ФИО.</p> <p>Во всех остальных случаях, в данном поле отображается «-».</p>	<table border="1"> <tr><td>Иванов И.И.</td></tr> <tr><td>-</td></tr> </table>	Иванов И.И.	-
Иванов И.И.				
-				

Некоторые события (в основном события доступа) могут иметь дополнительные данные: «Нет прав», «Нарушено временное окно» и т.п.

Такие события помечаются символами (*). Для просмотра дополнительных данных требуется произвести двойной клик левой кнопкой мыши на событии, помеченном символами (*). Появится небольшое окно, отображающее список дополнительных данных:



8.3.2.2 Цвета отображения событий.

Основные события системы отображаются определенными цветами. Например:

26:07:2006 16:21:15	Сработка датчика	1	Пожарный дымовой 1
26:07:2006 16:21:28	Снят	2	Пожарный для Сигнала
26:07:2006 16:21:33	Запрос на взятие зоны	1	Пожарный дымовой 2
26:07:2006 16:21:33	Взятие зоны под охрану	1	Пожарный дымовой 2

В приложении «Приложение 8.Б События системы» Вы можете ознакомиться с цветами отображения всех событий системы.

Также сообщаем, что при вычитывании событий из приборов, старые события выделяются желтым цветом:

BIL	29.06.2009 11:30:24	Восстановление источника питания	-	-	Адресная система	3/1/13/0
BIL	29.06.2009 11:30:24	ШС подключен	103	-	Adem 5882	3/1/100/130
BIL	29.06.2009 11:30:24	ШС подключен	110	-	Adem 5883	3/1/101/130

8.3.2.3 Фильтр отображения Журнала событий. Меню «Фильтры».

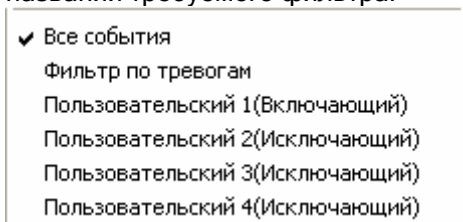
В Мониторе системы имеется возможность исключать отображение каких-либо событий системы при помощи фильтров событий.

В Журнал событий заносятся ВСЕ события системы, но в Мониторе системы, при использовании фильтров, некоторые события не будут отображаться.

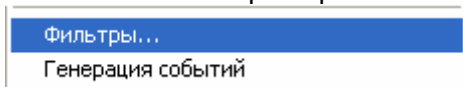
В Мониторе системы имеется 6 фильтров 4-х типов:

Тип	Название фильтра	Описание
Без фильтра	Все события	Отсутствие фильтра по событиям. В Журнале событий отображаются все события.
По тревогам	Фильтр по тревогам	Фильтр по тревогам. В Журнале событий отображаются только тревожные события.
Включающий	Пользовательский 1 (Включающий)	Включающий фильтр. В Журнале событий отображаются только события, перечисленные в фильтре.
Исключающий	Пользовательский 2 (Исключающий)	Исключающий фильтр. В Журнале событий не отображаются события, перечисленные в фильтре.
	Пользовательский 3 (Исключающий)	Исключающий фильтр. В Журнале событий не отображаются события, перечисленные в фильтре.
	Пользовательский 4 (Исключающий)	Исключающий фильтр. В Журнале событий не отображаются события, перечисленные в фильтре.

Для выбора фильтра по событиям необходимо в контекстном меню Журнала событий кликнуть на названии требуемого фильтра:



При помощи пункта контекстного меню Журнала событий «Фильтры» производится настройка пользовательских фильтров по событиям:



(В приложении «Приложение 8.А Настройка пользовательских фильтров по событиям» описана настройка пользовательских фильтров.)

8.3.2.4 Просмотр журнала событий.

Как уже сообщалось, когда в системе происходит какое-либо событие, оно заносится в Журнал событий. Так как работа ведется в реальном времени, то события постоянно попадают в Журнал событий и, при большом числе событий, просмотр Журнала событий затруднен, так как постоянно происходит перемещение Журнала событий к последнему событию.

Для удобства просмотра Журнала событий предусмотрено диалоговое окно «Журнал событий»,

которое вызывается нажатием на кнопку  или комбинацией клавиш <Alt+F7>:

Журнал событий

контекстный поиск...

PM	Время	Событие	Раздел	Дверь	Опис
BIL	29.06.2009 12:41:13	Взятие зоны охраны	7	-	Всп
BIL	29.06.2009 12:41:13	Взятие раздела	7	-	Охра
BIL	29.06.2009 12:41:13	Взятие группы разделов	1001	-	С
BIL	29.06.2009 12:41:16	Мигать из состояния ВКЛ...	-	-	"
BIL	29.06.2009 12:41:18	Тревога проникновения	7	-	Охр.
BIL	29.06.2009 12:41:24	Удаленный запрос на взя...	7	-	Охра
BIL	29.06.2009 12:41:24	Мигать из состояния ВКЛ...	-	-	"
BIL	29.06.2009 12:41:28	Взятие зоны охраны	7	-	Охр.
BIL	29.06.2009 12:41:28	Взятие раздела	7	-	Охра
BIL	29.06.2009 12:41:29	Снятие группы разделов	1100	-	
BIL	29.06.2009 12:41:29	Взятие группы разделов	1001	-	С
BIL	29.06.2009 12:41:30	Взятие зоны охраны	7	-	Всп
BIL	29.06.2009 12:41:30	Взятие раздела	7	-	Охра
BIL	29.06.2009 12:41:30	Взятие группы разделов	1001	-	С
BIL	29.06.2009 12:43:26	Доступ предоставлен	-	Турникет 1	1: вход Тур
BIL	29.06.2009 12:43:41	Доступ предоставлен	-	Турникет 2	2: выход Тур

Текущее событие: 6072 Всего: 6072




В окне «Журнал событий» отображаются все события, отображенные в Мониторе системы на странице «Управление» в Журнале событий (в соответствии с наложенным фильтром), до


момента нажатия на кнопку .

Внизу окна отображается общее число загруженных событий, а также номер выделенного события.

Текущее событие: 6072 Всего: 6072

При помощи панели  контекстный поиск...  производится поиск в Журнале события:

- В поле вводится текст для поиска. Поиск производится по всем столбцам Журнала событий. При вводе нового символа/цифры текста для поиска, сразу производится перемещение к первому же событию, текст в одном из столбцов которого содержит текст, введенный в поле «Контекстный поиск».
- При помощи кнопки  производится перемещение к следующему событию, текст в одном из столбцов которого содержит текст, введенный в поле «Контекстный поиск».
- При помощи кнопки  () задается направление поиска в списке событий.

При помощи кнопки  выводится панель для наложения дополнительного фильтра на список событий в окне «Журнал событий»:

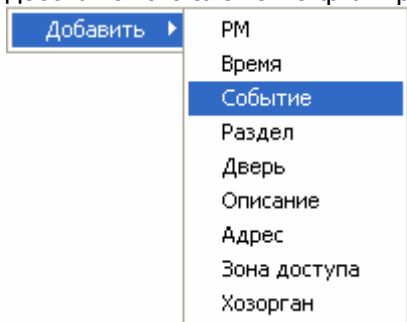
включающий	PM	Время ▲	Событие	Раздел	Д
	BIL	26.06.2009 10:26:00	Неудачное взятие		
	BIL	26.06.2009 10:26:10	Неудачное взятие	-	
	BIL	26.06.2009 10:26:13	Неудачное взятие	23	
	BIL	26.06.2009 10:26:15	Неудачное взятие	23	
	BIL	26.06.2009 13:32:24	Неудачное взятие	23	
	BIL	26.06.2009 13:32:26	Неудачное взятие	23	
	BIL	29.06.2009 8:52:14	Неудачное взятие	23	
	BIL	29.06.2009 8:52:15	Неудачное взятие	23	
	BIL	30.06.2009 9:04:37	Неудачное взятие	23	
	BIL	30.06.2009 9:04:38	Неудачное взятие	23	

Для того чтобы добавить в фильтр какой-либо элемент, необходимо:

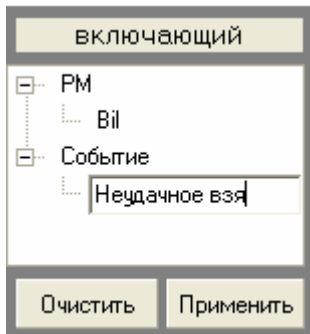
- Нажать в списке событий на необходимый элемент правой кнопкой мыши и подтвердить добавление в появившемся контекстном меню:

PM	Время ▲	Событие	Раздел	Д
BIL	30.06.2009 9:04:38	Неудачное взятие	23	
BIL	30.06.2009 9:04:38	Автоматика включ...	23	

- Либо нажать на области фильтра правой кнопкой мыши и выбрать в контекстном меню тип добавляемого элемента фильтра:



а затем ввести текст элемента вручную:





При помощи кнопки **включающий** (**исключающий**) производится переключение типа фильтра:

- **включающий** - при наложении данного фильтра в списке событий останутся только те события, которые включают в себя все введенные элементы фильтра;
- **исключающий** - при наложении данного фильтра из списка событий будут убраны те события, которые включают в себя все введенные элементы фильтра.

При помощи кнопки **Применить** производится наложение фильтра на список событий.

При помощи кнопки **Очистить** производится отмена наложения фильтра на список событий, а также очистка фильтра (то есть удаление из него всех элементов).

При помощи кнопки  производится экспорт списка событий (в соответствии с наложенным фильтром) в файл с разделителями (тип файла - *.txt, разделитель - символ табуляции).

При нажатии на кнопку  отобразится стандартное окно Windows «Save As» («Сохранить как»), в котором нужно ввести расположение и имя файла для экспорта списка событий, и нажать кнопку «Save» («Сохранить»).

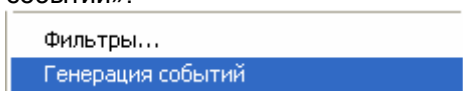
8.3.2.5 Добавление события в журнал событий.

В некоторых случаях требуется переместить сотрудника из одной зоны доступа в другую.

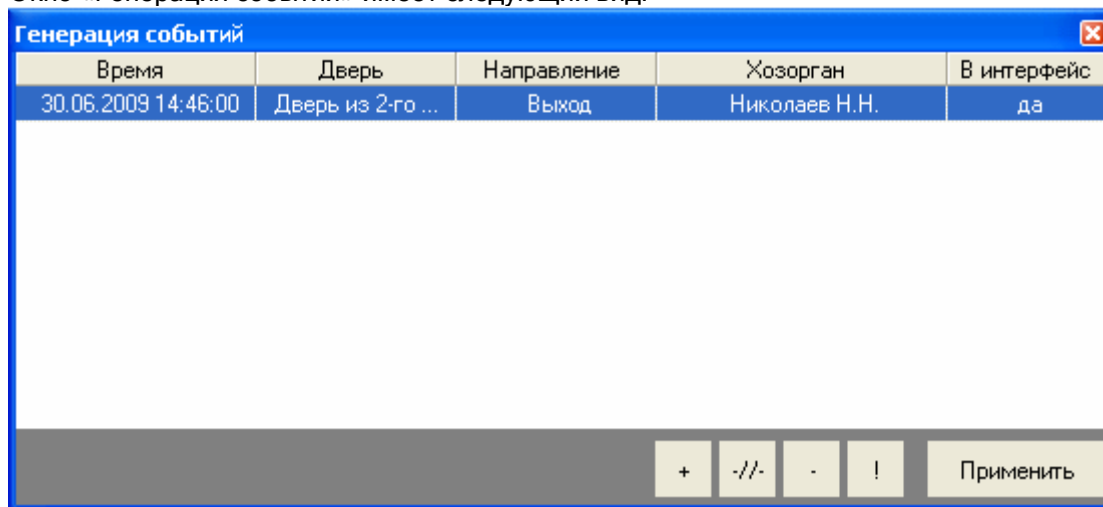
Например, когда известно, что сотрудник уже ушел домой, перепрыгнув через забор, а ему продолжает отсчитываться рабочее время.


В Мониторе системы для этого реализована возможность генерации события «Проход» для конкретного сотрудника через какую-либо точку доступа в требуемом направлении.

Указанные действия производятся в окне «Генерация событий», которое вызывается через контекстное меню Журнала событий страницы «Управление», при выборе пункта «Генерация событий»:



Окно «Генерация событий» имеет следующий вид:





При помощи кнопки  производится добавление новой записи в список записей для генерации событий.


Для каждой записи необходимо указать:

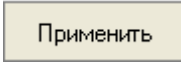
- Время для генерируемого события,
- Точку доступа,
- Направление прохода через точку доступа,
- Сотрудника, для которого генерируется событие,
- Требуется ли транслировать приборам событие о проходе сотрудника в зону доступа, в которую пускает выбранная точка доступа в соответствующем направлении (это необходимо в случае использования запрета повторного прохода (Antipassback)).

(Точка доступа, направление и сотрудник выбираются из выпадающих списков; а при первом нажатии на столбец «Время» новой записи, в столбец подставляются текущие дата и время.)

При помощи кнопки  производится добавление в список записей для генерации событий копии выбранной в списке записи.

При помощи кнопки  производится удаление из списка записей для генерации событий выбранной в списке записи.

При помощи кнопки  производится очистка списка записей для генерации событий (то есть удаление из списка всех записей).

При помощи кнопки  производится генерация события «Проход» для каждой записи в списке. После окончания генерации событий список записей очищается.

Генерация события производится следующим образом:

- Если для события указана трансляция приборам, то событие «Проход» генерируется соответствующим Ядром опроса (к которому подключен прибор, управляющий точкой доступа, указанной в записи для генерации события).
После генерации события:
 - Данное событие транслируется приборам и другим рабочим местам.
 - В Ядре опроса, а также во всех Мониторах системы, сотрудник перемещается в соответствующую зону доступа.
- Если для события трансляция приборам не указана, то событие «Проход» генерируется текущей Оболочкой системы.
После генерации события оно заносится в Базу данных и больше никаких действий не производится.

В последующем сгенерированное событие будет использоваться программным модулем «Учет рабочего времени».

8.3.3 Вкладки управления и информации.

Управление объектами системы, а также получение информации об их состоянии возможно с Планов помещений и вкладок управления и информации. Планы помещений будут рассмотрены в главе «8.3.4 Планы помещений». В данной главе мы рассмотрим вкладки управления и информации.

В Мониторе системы имеется возможность отображения следующих вкладок управления и информации:

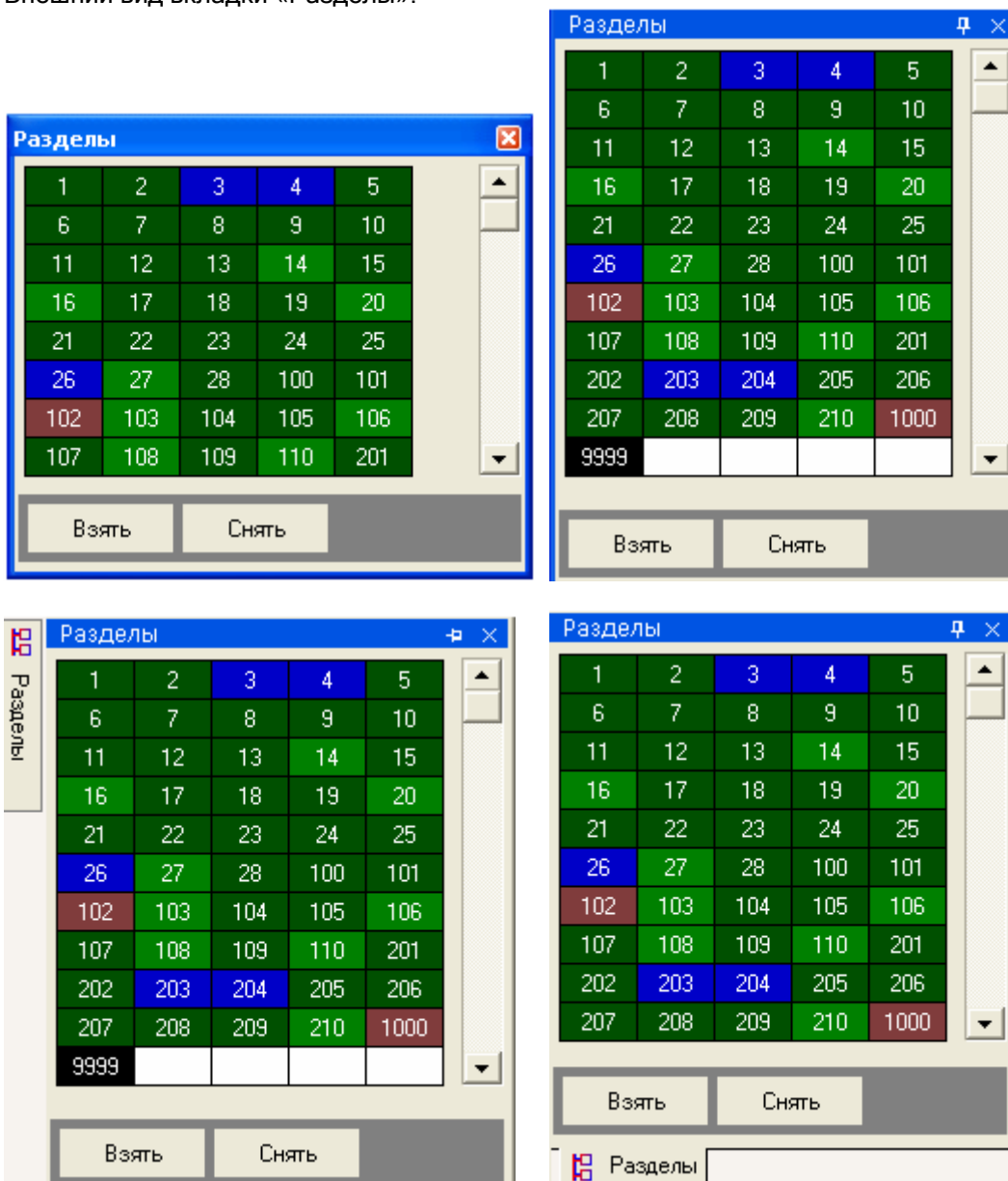
- Вкладка «Разделы»:
 - управление взятием на охрану и снятием с охраны разделов,
 - получение информации о состоянии разделов,
- Вкладка «Зоны»,
 - управление взятием на охрану и снятием с охраны зон и разделов,
 - получение информации о зонах и разделах, а также их состоянии,
- Вкладка «Группы разделов»,
 - управление взятием на охрану и снятием с охраны групп разделов и разделов,
 - получение информации о группах разделов и разделах, а также их состоянии,
- Вкладка «Управление»,
 - запуск сценариев управления при помощи дерева управления,
- Вкладка «Персонал»,
 - получение информации о составе подразделений,
 - получение информации о сотрудниках,
 - предоставление поименованного доступа для сотрудников,
- Вкладка «Доступ»,
 - получение информации о ФИО и количестве сотрудников, находящихся в каждой зоне доступа,
 - получение информации о сотрудниках и точках доступа,
 - предоставление доступа через точки доступа,
- Вкладка «Камеры».
 - управление камерами,
 - получение информации о камерах, а также их состоянии.

8.3.3.1 Вкладка «Разделы».

На вкладке «Разделы» доступны следующие функции:

- Управление взятием на охрану и снятием с охраны разделов.
- Получение информации о состоянии разделов.

Внешний вид вкладки «Разделы»:



Как видно из скриншотов, на вкладке отображается:

1. Список разделов,
2. Кнопки «Взять» и «Снять» для управления взятием на охрану и снятием с охраны разделов.

В списке разделов приведены номера разделов в следующем порядке:

- Сначала отображаются разделы рабочего места, на котором запущен Монитор системы, в порядке возрастания номера раздела.
- Затем отображаются разделы других рабочих мест в порядке возрастания номера раздела.

Каждый раздел в списке отображается цветом, который соответствует его состоянию. (Список стандартных цветов состояний разделов приведен в главе «Приложение 8.В Цвета отображения состояний объектов системы».)

При наведении указателя мыши на номер раздела, отображается его название:

Разделы			
1	2	3	4
6	7	8	9
11	12	Холл (Пожарный)	
16	17	18	19

При нажатии правой кнопкой мыши на номере раздела произойдет переключение на тот план помещения, на котором находится раздел, и произойдет кратковременное изменение цвета раздела (для удобства его поиска на планах помещения оператором).

8.3.3.1.1 Управление объектом «Раздел».

8.3.3.1.1.1 Выбор разделов для управления.

Для выбора раздела требуется произвести нажатие левой кнопкой мыши на его номере. Выбранный раздел будет выделен:

Разделы				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	100	101

Для выбора нескольких разделов требуется, удерживая нажатой клавишу <Ctrl>, произвести нажатие левой кнопкой мыши на их номерах. Выбранные разделы будут выделены:

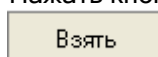
Разделы				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	100	101

Либо, нажав левой кнопкой мыши на номере какого-либо раздела, и, не отпуская кнопку мыши, выделить необходимую последовательность разделов.

8.3.3.1.1.2 Взятие разделов на охрану.

Для взятия одного или нескольких разделов на охрану необходимо:

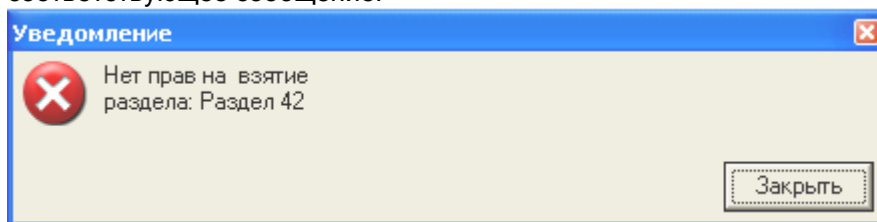
1. Выбрать один или несколько разделов;
2. Нажать кнопку «Взять»:



После нажатия кнопки «Взять» для каждого выбранного раздела:

- Если у оператора имеются права на управление разделом, то произойдет попытка взятия раздела на охрану:
 - В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на взятие» с номером и названием раздела, а также ФИО оператора,

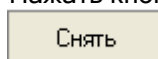
- Для каждого шлейфа сигнализации (камеры) раздела, тип которого позволяет взятие на охрану, на соответствующий прибор (видеоподсистему) будет послана команда на взятие шлейфа сигнализации (камеры) на охрану,
- После того, как будут получены ответы на все команды (получены события о взятии шлейфов сигнализации (камер) на охрану (либо о неудачном взятии и т.п.)), будет сформировано состояние раздела.
Соответственно, раздел перейдет в состояние «Взят» только тогда, когда все шлейфы сигнализации (камеры), соответствующих типов, будут взяты на охрану. В этом случае будет сформировано событие «Взятие раздела».
- Если у оператора:
 - нет прав на управление разделом,
 - присутствуют права только на «Снятие» раздела,
 то попытка взятия раздела на охрану не будет произведена и отобразится соответствующее сообщение:



8.3.3.1.1.3 Снятие разделов с охраны.

Для снятия одного или нескольких разделов с охраны необходимо:

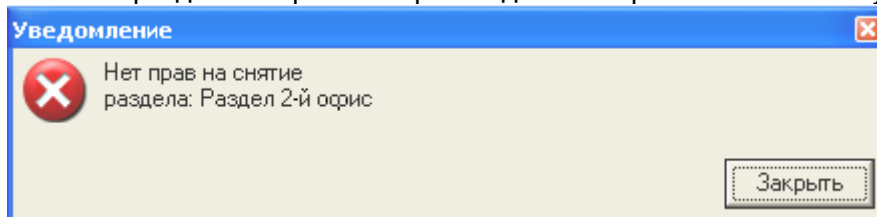
1. Выбрать один или несколько разделов;
2. Нажать кнопку «Снять»:



После нажатия кнопки «Снять» для каждого выбранного раздела:

- Если у оператора имеются права на управление разделом, то произойдет снятие раздела с охраны.
 - В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на снятие» с номером и названием раздела, а также ФИО оператора,
 - Для каждого шлейфа сигнализации (камеры) раздела, тип которого позволяет снятие с охраны, на соответствующий прибор (видеоподсистему) будет послана команда на снятие шлейфа сигнализации (камеры) с охраны,
 - После того, как будут получены ответы на все команды (получены события о снятии шлейфов сигнализации (камер) с охраны), будет сформировано состояние раздела.
Соответственно, раздел перейдет в состояние «Снят» и будет сформировано событие «Снятие раздела».
(Если раздел был в состоянии «Взят», то событие «Снятие раздела» будет сформировано после того, как первый же шлейф сигнализации (камера) будет снят (снята) с охраны.)
- Если у оператора:
 - нет прав на управление разделом,
 - присутствуют права только на «Взятие» раздела,
 - нет прав на управление особо охраняемыми разделами, а у раздела отмечено свойство «Особо охраняемый»,

то снятия раздела с охраны не произойдет и отобразится соответствующее сообщение:



Стоит помнить, что при управлении разделом, команды на снятие не посылаются на шлейфы сигнализации типа «Технологический» и т.д., а так же:

1. Шлейфы сигнализации типа «Тревожная кнопка»,
2. Зоны с признаком «24-часовая зона».

Соответственно, если раздел состоит только из тревожных зон и/или зон с признаком «24-часовая зона», то данный раздел снят с охраны не будет.

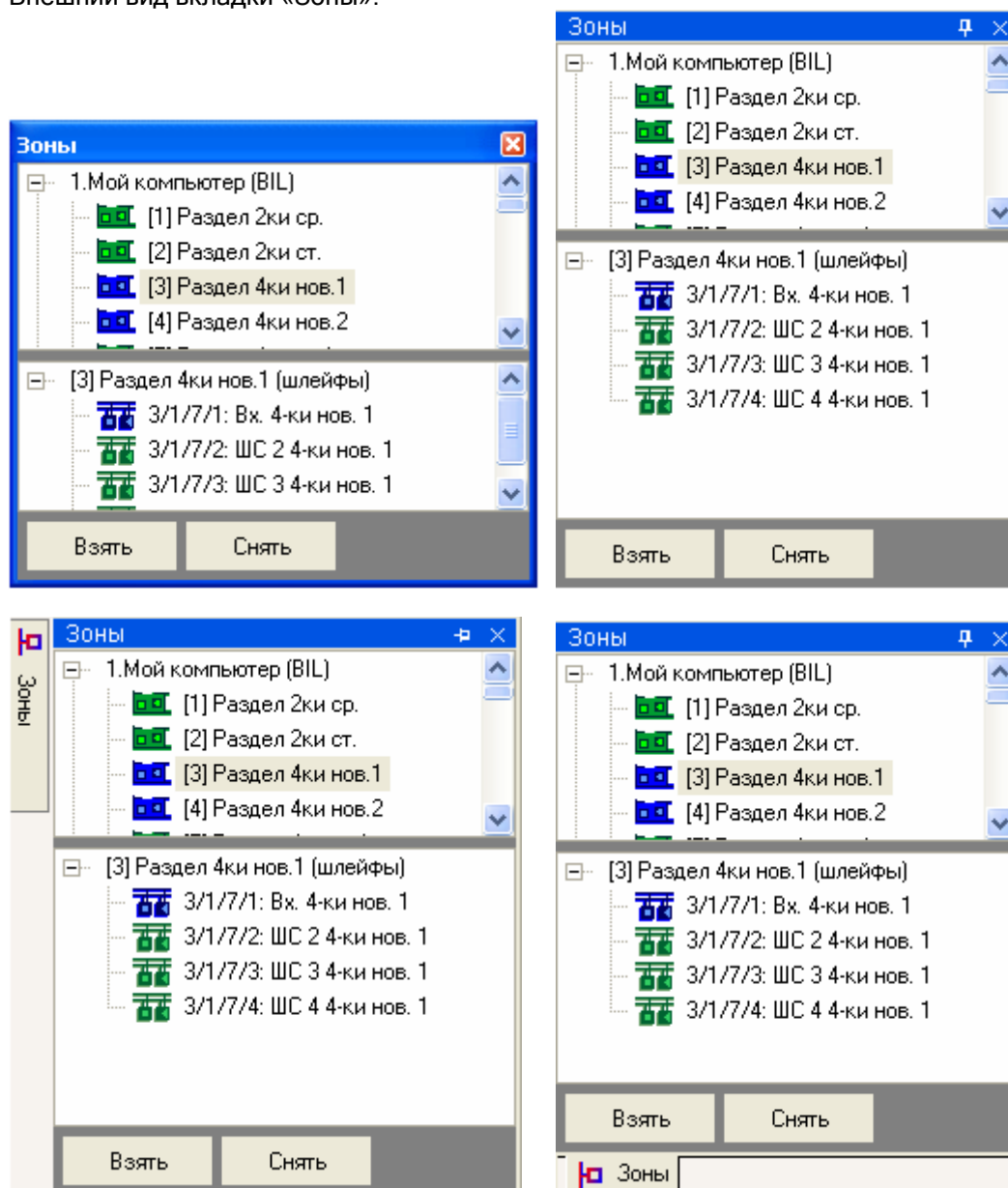
В главе «Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации» указаны возможные команды для всех типов шлейфов сигнализации.

8.3.3.2 Вкладка «Зоны».

На вкладке «Зоны» доступны следующие функции:

- Управление взятием на охрану и снятием с охраны зон и разделов.
- Получение информации о зонах и разделах, а также их состоянии.

Внешний вид вкладки «Зоны»:

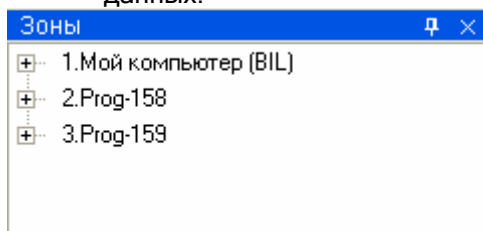


Как видно из скриншотов, на вкладке отображается:

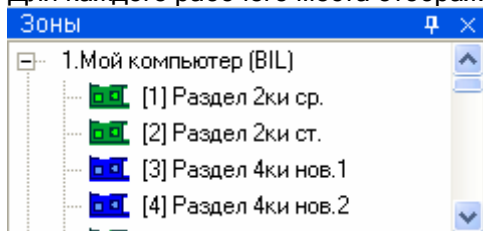
1. Список разделов для каждого рабочего места,
2. Зоны, входящие в выбранный раздел,
3. Кнопки «Взять» и «Снять» для управления взятием на охрану и снятием с охраны разделов, либо входящих в них зон.

В верхней части вкладки приведены рабочие места в следующем порядке:

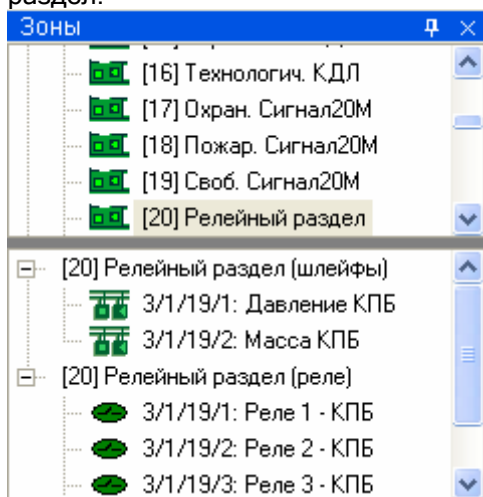
- Сначала отображается рабочее место, на котором запущен Монитор системы.
- Затем отображаются другие рабочие места в порядке возрастания их номера в Базе данных.



Для каждого рабочего места отображается список разделов этого рабочего места:



При выборе в верхней части вкладки какого-либо раздела, в нижней части вкладки будут отображены зоны (шлейфы сигнализации, релейные выходы и камеры), входящие в выбранный раздел:



Каждый раздел и зона (шлейф сигнализации, релейный выход и камера) отображаются цветом, который соответствует их состоянию. (*Список стандартных цветов состояний разделов, шлейфов сигнализации, релейных выходов и камер приведен в главе «Приложение 8.В Цвета отображения состояний объектов системы».*)

При выборе какой-либо зоны (шлейфа сигнализации, релейного выхода или камеры) и последующем нажатии на ней правой кнопкой, произойдет переключение на тот план помещения, на котором находится зона, и произойдет кратковременное изменение цвета зоны (для удобства её поиска на планах помещения оператором).

8.3.3.2.1 Получение информации об объекте «Зона».

В состав раздела могут входить шлейф сигнализации, релейный выход и камера. Информацию о каждом из этих объектов можно получить на вкладке «Зоны».

Для получения информации о шлейфе сигнализации необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на его названии. Отобразится информационное окно с информацией по требуемому шлейфу сигнализации:

Информация о ШС

[3.1.13.12]: Охран. 2 адресн. Взят
АЦП: 255

Мультисостояние

ШС подключен (Охран. 2 адресн.)
 Взят (Охран. 2 адресн.)
 Восстановление контакта (Охран. 2 адресн.)
 Восстановление ДПЛС (Охран. 2 адресн.)
 Восстановление зоны контроля взлома (Охран. 2 адресн.)

Тип: охранный

Прибор: [3.1.13] Адресная система

Раздел: [15] Охранный 2 КДЛ

PM	Время	Событие	Раздел	Описание
BIL	30.06.2009 17:45:06	Удаленный запрос на вз...	15	Охран. 2 адресн.
BIL	30.06.2009 17:45:11	Взятие зоны охраны	15	Охран. 2 адресн.
BIL	30.06.2009 17:45:30	Снятие ШС	15	Охран. 2 адресн.
BIL	30.06.2009 17:45:32	Тревога взлома	15	Охран. 2 адресн.
BIL	30.06.2009 17:45:36	Восстановление зоны ко...	15	Охран. 2 адресн.
BIL	30.06.2009 17:45:42	Взятие зоны охраны	15	Охран. 2 адресн.

Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Шлейф сигнализации» отображается следующая информация:

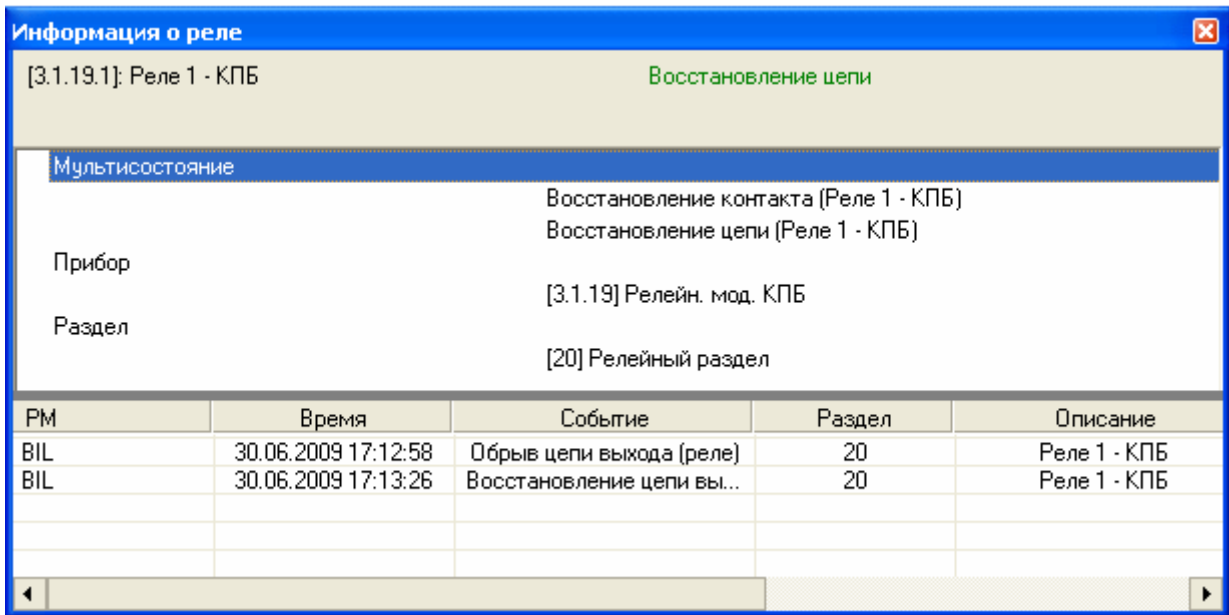
- Адрес и название шлейфа сигнализации,
- Основное состояние шлейфа сигнализации,
- АЦП для шлейфов сигнализации тех приборов, которые умеют его АЦП возвращать,
- Мультисостояние шлейфа сигнализации, (*)
- Тип шлейфа сигнализации,
- Адрес и название прибора, которому принадлежит шлейф сигнализации,
- Номер и название раздела, в который входит шлейф сигнализации,
- Список событий шлейфа сигнализации.

(*) Описание мультисостояния объектов приведено в главе 8.1.2.



При помощи кнопки  можно произвести перезапрос АЦП шлейфа сигнализации.

Для получения информации о релейном выходе необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на его названии. Отобразится информационное окно с информацией по требуемому релейному выходу:

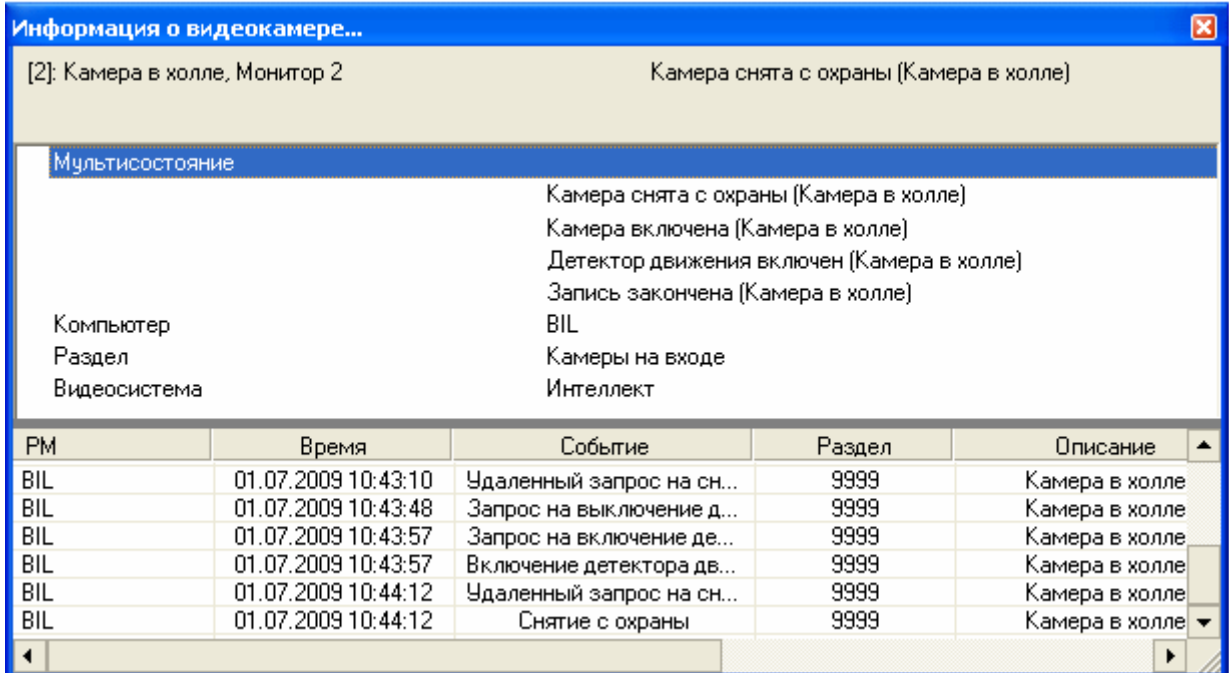


Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Релейный выход» отображается следующая информация:

- Адрес и название релейного выхода,
- Основное состояние релейного выхода,
- Мультисостояние релейного выхода,^(*)
- Адрес и название прибора, которому принадлежит релейный выход,
- Номер и название раздела, в который входит релейный выход,
- Список событий релейного выхода.

^(*) Описание мультисостояния объектов приведено в главе 8.1.2.

Для получения информации о камере необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на её названии. Отобразится информационное окно с информацией по требуемой камере:



Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Камера» отображается следующая информация:

- Номер и название камеры, а также номер монитора,
- Основное состояние камеры,
- Мультисостояние камеры,^(*)

- Название рабочего места, к которому подключена камера,
- Название раздела, в который входит камера,
- Название видеоподсистемы, которой принадлежит камера,
- Список событий камеры.

(*) Описание мультисостояния объектов приведено в главе 8.1.2.

8.3.3.2.2 Получение информации об объекте «Раздел».

На вкладке «Зоны» можно получить информацию о разделах системы.

Для получения информации о разделе необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на его названии. Отобразится информационное окно с информацией по требуемому разделу:

Информация о разделе

[18]: Пожар. Сигнал20М Взят

Особо охраняемый: Нет

Мультисостояние: Взят (Ручник - 20М)
Восстановление технологического ШС (Технологич. - 20М)
ШС подключен (Ручник - 20М)
Восстановление источника питания (Сигнал-20М)
Восстановление контакта (Сигнал-20М)

Зоны: [3.1.18.2] Ручник - 20М (ручной пуск)
[3.1.18.3] Дымовой 1 - 20М (пожарный)
[3.1.18.4] Дымовой 2 - 20М (пожарный)
[3.1.18.5] Технологич. - 20М (технологический)

Реле

Камеры

PM	Время	Событие	Раздел	Описание
BIL	01.07.2009 8:40:01	Восстановление техноло...	18	Технологич. - 20М
BIL	01.07.2009 11:52:50	Тревога пожарного ШС	18	Ручник - 20М
BIL	01.07.2009 11:52:53	Удаленный запрос на вз...	18	Ручник - 20М
BIL	01.07.2009 11:53:02	Взятие зоны охраны	18	Ручник - 20М
BIL	01.07.2009 11:53:02	Взятие раздела	18	Пожар. Сигнал20М
BIL	01.07.2009 11:53:03	Взятие раздела	18	Пожар. Сигнал20М

Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Раздел» отображается следующая информация:

- Номер и название раздела,
- Основное состояние раздела,
- Является ли раздел особо охраняемым или нет,
- Мультисостояние раздела, (*)
- Список шлейфов сигнализации, входящих в данный раздел, (**)
- Список релейных выходов, входящих в данный раздел, (***)
- Список камер, входящих в данный раздел, (****)
- Список событий раздела.

(*) Описание мультисостояния объектов приведено в главе 8.1.2.

Напомним, что для раздела мультисостоянием является сумма состояний всех шлейфов сигнализации, релейных выходов и камер, входящих в раздел, а также состояний приборов, к которым подключены шлейфы сигнализации и релейные выходы, входящие в раздел.

В информационном окне в мультисостоянии раздела для каждого состояния выводится название объекта, с данным состоянием.

Стоит обратить внимание, что, если в разделе имеется несколько объектов с одинаковым состоянием, то в информационном окне в мультисостоянии раздела выводится для указанного состояния название только одного из объектов.

(**) В списке шлейфов сигнализации для каждого шлейфа сигнализации указывается его адрес, название и тип.

Зоны	
	[3.1.18.2] Ручник - 20М (ручной пуск)
	[3.1.18.3] Дымовой 1 - 20М (пожарный)

(***) В списке релейных выходов для каждого релейного выхода указывается его адрес и название.

Реле	
	[3.1.21.1] СО1 Уходи АСПТ
	[3.1.21.2] СО2 Невходи АСПТ

(****) В списке камер для каждой камеры указывается её номер и название.

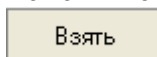
Камеры	
	[5] Камера на входе
	[6] Камера в холле

8.3.3.2.3 Управление объектом «Зона».

8.3.3.2.3.1 Взятие зон на охрану.

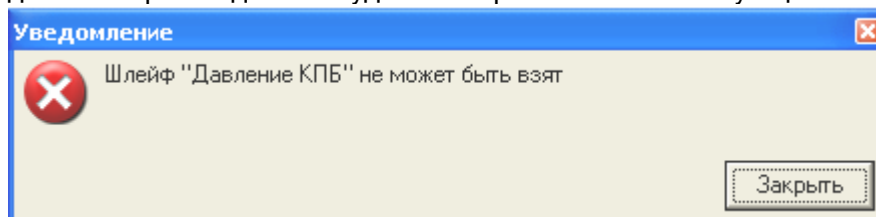
Для взятия шлейфа сигнализации (камеры) на охрану необходимо:

1. Выбрать шлейф сигнализации (камеру), нажав на его (её) названии левой кнопкой мыши;
2. Нажать кнопку «Взять»:



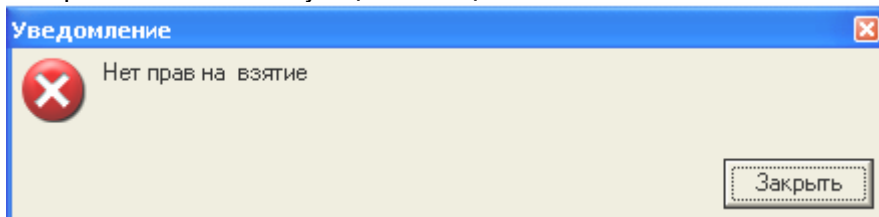
После нажатия кнопки «Взять» произойдет следующее:

- Если у оператора имеются права на управление разделом, в который входит шлейф сигнализации (камера), и тип шлейфа сигнализации позволяет взятие на охрану, то произойдет попытка взятия шлейфа сигнализации (камеры) на охрану:
 - В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на взятие» с адресом (номером) и названием шлейфа сигнализации (камеры), а также ФИО оператора,
 - На соответствующий прибор (видеоподсистему) будет послана команда на взятие шлейфа сигнализации (камеры) на охрану,
 - После того, как будет получен ответ на команду (получено событие о взятии шлейфа сигнализации (камеры) на охрану (либо о неудачном взятии и т.п.)), будет сформировано состояние шлейфа сигнализации (камеры).
- Если у оператора имеются права на управление разделом, в который входит шлейф сигнализации, но тип шлейфа сигнализации не позволяет взятие на охрану, то никаких действий произведено не будет и отобразится соответствующее сообщение:



- Если у оператора:
 - нет прав на управление разделом, в который входит шлейф сигнализации (камера),

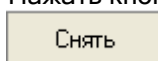
- присутствуют права только на «Снятие» раздела, в который входит шлейф сигнализации (камера),
 - нет прав на управление отдельными зонами,
- то попытка взятия шлейфа сигнализации (камеры) на охрану не будет произведена и отобразится соответствующее сообщение:



8.3.3.2.3.2 Снятие зон с охраны.

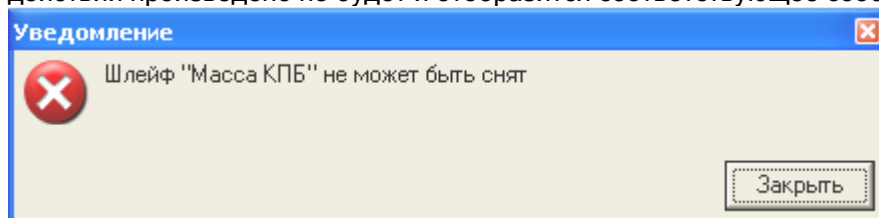
Для снятия шлейфа сигнализации (камеры) с охраны необходимо:

1. Выбрать шлейф сигнализации (камеру), нажав на его (её) названии левой кнопкой мыши;
2. Нажать кнопку «Снять»:

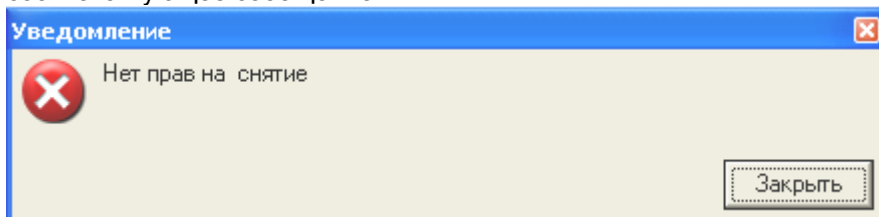


После нажатия кнопки «Снять» произойдет следующее:

- Если у оператора имеются права на управление разделом, в который входит шлейф сигнализации (камера), и тип шлейфа сигнализации позволяет снятие с охраны, то произойдет снятие шлейфа сигнализации (камеры) с охраны.
 - В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на снятие» с адресом (номером) и названием шлейфа сигнализации (камеры), а также ФИО оператора,
 - На соответствующий прибор (видеоподсистему) будет послана команда на снятие шлейфа сигнализации (камеры) с охраны,
 - После того, как будет получен ответ на команду (получено событие о снятии шлейфа сигнализации (камеры) с охраны), шлейф сигнализации (камера) перейдет в состояние «Снят».
- Если у оператора имеются права на управление разделом, в который входит шлейф сигнализации, но тип шлейфа сигнализации не позволяет снятие с охраны, то никаких действий произведено не будет и отобразится соответствующее сообщение:



- Если у оператора:
 - нет прав на управление разделом, в который входит шлейф сигнализации (камера),
 - присутствуют права только на «Взятие» раздела, в который входит шлейф сигнализации (камера),
 - нет прав на управление особо охраняемыми разделами, а у раздела, в который входит шлейф сигнализации (камера), отмечено свойство «Особо охраняемый»,
 - нет прав на управление отдельными зонами,
 то снятия шлейфа сигнализации (камеры) с охраны не произойдет и отобразится соответствующее сообщение:



Стоит помнить, что команды на снятие не посылаются на шлейфы сигнализации типа «Технологический» и т.д., а так же шлейфы сигнализации типа «Тревожная кнопка».

В главе «Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации» указаны возможные команды для всех типов шлейфов сигнализации.

8.3.3.2.4 Управление объектом «Раздел».

8.3.3.2.4.1 Взятие разделов на охрану.

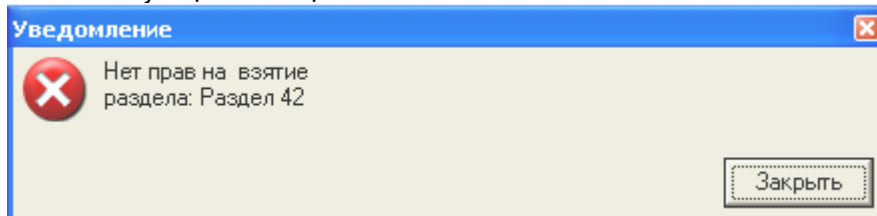
Для взятия раздела на охрану необходимо:

1. Выбрать раздел, нажав на его названии левой кнопкой мыши;
2. Нажать кнопку «Взять»:

Взять

После нажатия кнопки «Взять» для каждого выбранного раздела:

- Если у оператора имеются права на управление разделом, то произойдет попытка взятия раздела на охрану:
 - В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на взятие» с номером и названием раздела, а также ФИО оператора,
 - Для каждого шлейфа сигнализации (камеры) раздела, тип которого позволяет взятие на охрану, на соответствующий прибор (видеоподсистему) будет послана команда на взятие шлейфа сигнализации (камеры) на охрану,
 - После того, как будут получены ответы на все команды (получены события о взятии шлейфов сигнализации (камер) на охрану (либо о неудачном взятии и т.п.)), будет сформировано состояние раздела.
Соответственно, раздел перейдет в состояние «Взят» только тогда, когда все шлейфы сигнализации (камеры), соответствующих типов, будут взяты на охрану. В этом случае будет сформировано событие «Взятие раздела».
- Если у оператора:
 - нет прав на управление разделом,
 - присутствуют права только на «Снятие» раздела,то попытка взятия раздела на охрану не будет произведена и отобразится соответствующее сообщение:



8.3.3.2.4.2 Снятие разделов с охраны.

Для снятия раздела с охраны необходимо:

1. Выбрать раздел, нажав на его названии левой кнопкой мыши;
2. Нажать кнопку «Снять»:

Снять

После нажатия кнопки «Снять» для каждого выбранного раздела:

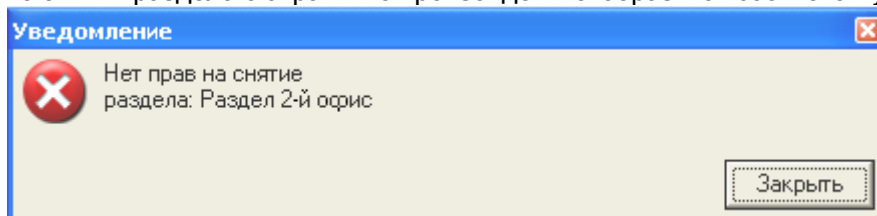
- Если у оператора имеются права на управление разделом, то произойдет снятие раздела с охраны.
 - В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на снятие» с номером и названием раздела, а также ФИО оператора,
 - Для каждого шлейфа сигнализации (камеры) раздела, тип которого позволяет снятие с охраны, на соответствующий прибор (видеоподсистему) будет послана команда на снятие шлейфа сигнализации (камеры) с охраны,
 - После того, как будут получены ответы на все команды (получены события о снятии шлейфов сигнализации (камер) с охраны), будет сформировано состояние раздела.

Соответственно, раздел перейдет в состояние «Снят» и будет сформировано событие «Снятие раздела».

(Если раздел был в состоянии «Взят», то событие «Снятие раздела» будет сформировано после того, как первый же шлейф сигнализации (камера) будет снят (снята) с охраны.)

- Если у оператора:
 - нет прав на управление разделом,
 - присутствуют права только на «Взятие» раздела,
 - нет прав на управление особо охраняемыми разделами, а у раздела отмечено свойство «Особо охраняемый»,

то снятия раздела с охраны не произойдет и отобразится соответствующее сообщение:



Стоит помнить, что при управлении разделом, команды на снятие не посылаются на шлейфы сигнализации типа «Технологический» и т.д., а так же:

1. Шлейфы сигнализации типа «Тревожная кнопка»,
2. Зоны с признаком «24-часовая зона».

Соответственно, если раздел состоит только из тревожных зон и/или зон с признаком «24-часовая зона», то данный раздел снят с охраны не будет.

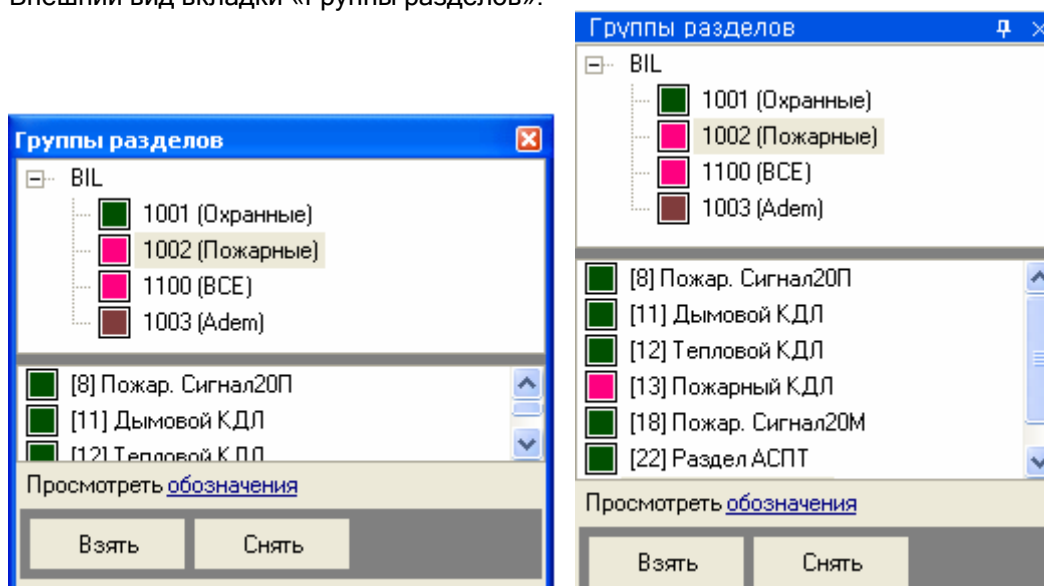
В главе «Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации» указаны возможные команды для всех типов шлейфов сигнализации.

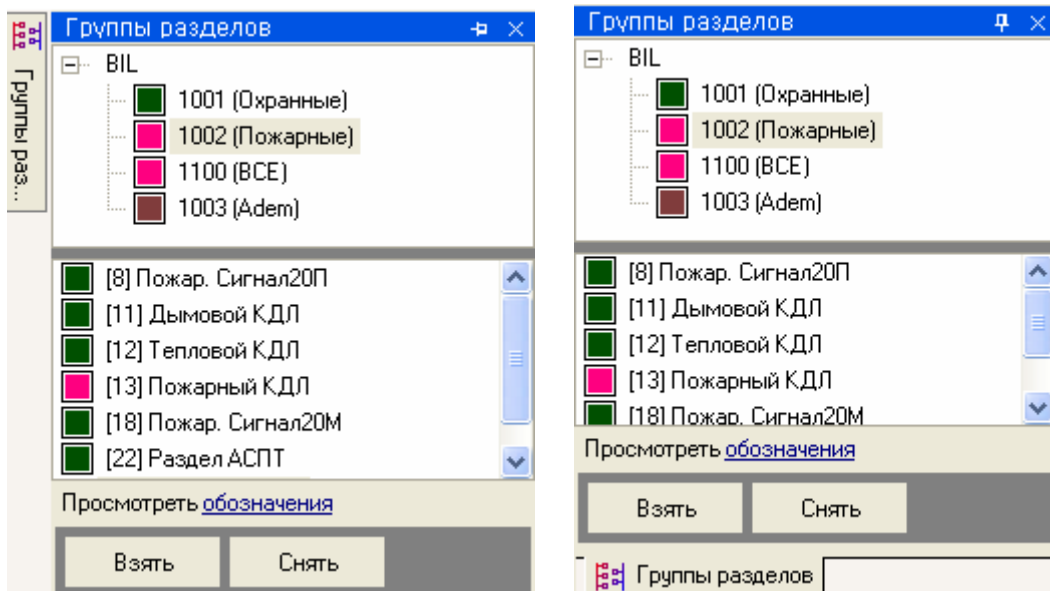
8.3.3.3 Вкладка «Группы разделов».

На вкладке «Разделы» доступны следующие функции:

- Управление взятием на охрану и снятием с охраны групп разделов и разделов.
- Получение информации о группах разделов и разделах, а также их состоянии,

Внешний вид вкладки «Группы разделов»:



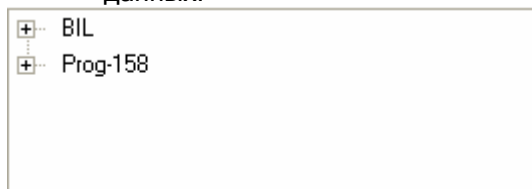


Как видно из скриншота, на вкладке отображается:

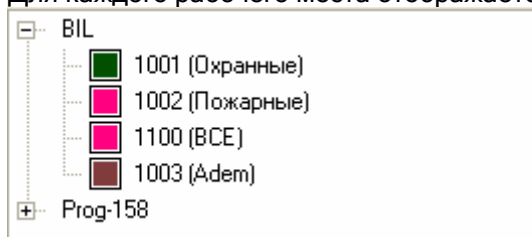
1. Список групп разделов,
2. Разделы, входящие в выбранную группу разделов,
3. Ссылка для открытия окна просмотра цветов отображения состояния групп разделов и разделов,
4. Кнопки «Взять» и «Снять» для управления взятием на охрану и снятием с охраны групп разделов, либо входящих в них разделов.

В верхней части вкладки приведены рабочие места в следующем порядке:

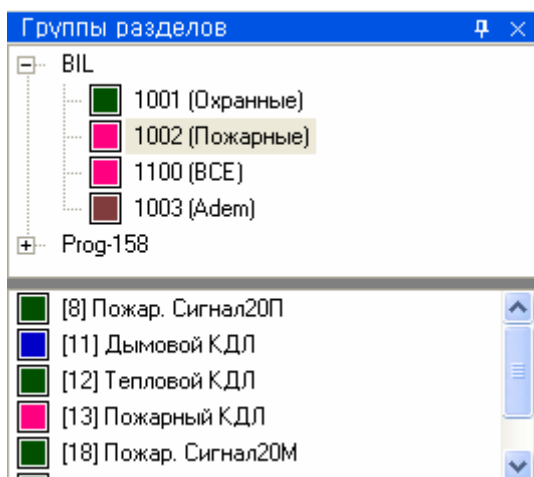
- Сначала отображается рабочее место, на котором запущен Монитор системы.
- Затем отображаются другие рабочие места в порядке возрастания их номера в Базе данных.



Для каждого рабочего места отображается список групп разделов этого рабочего места:

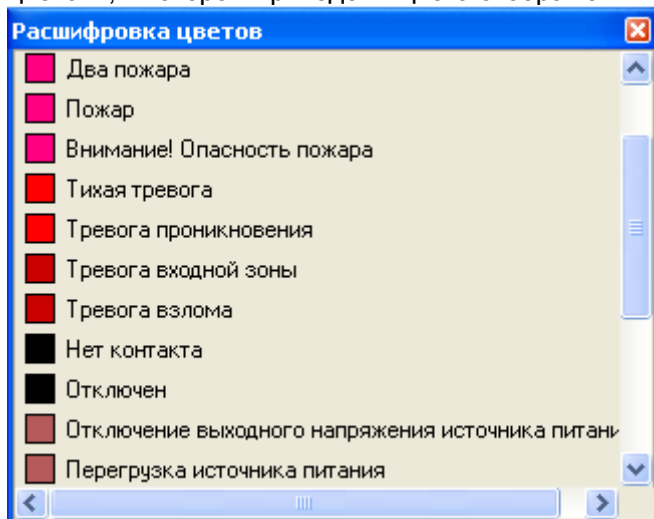


При выборе в верхней части вкладки какой-либо группы разделов, в нижней части вкладки будут отображены разделы, входящие в выбранную группу разделов:



Каждая группа разделов и каждый раздел в списке отображаются цветом, который соответствует их состоянию. (Список стандартных цветов состояний групп разделов и разделов приведен в главе «Приложение 8.В Цвета отображения состояний объектов системы».)

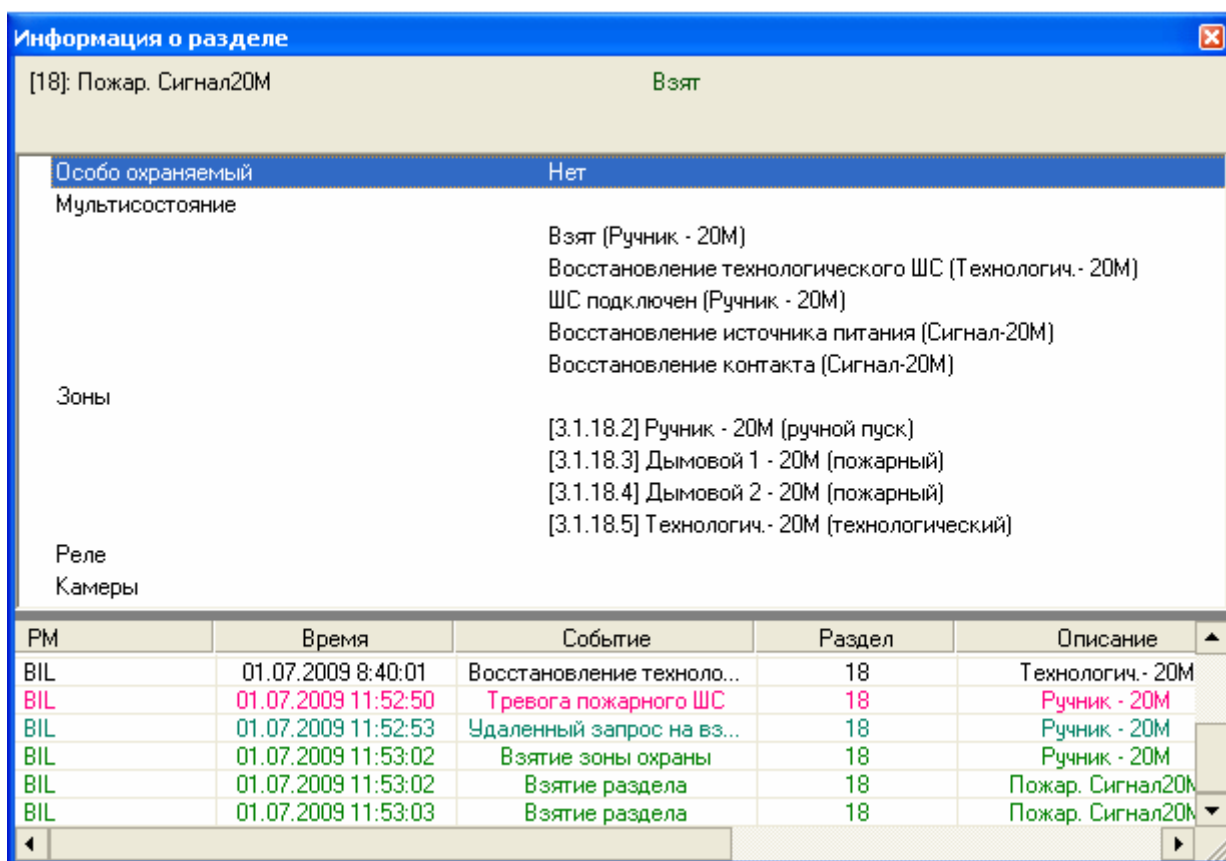
При необходимости можно посмотреть цвета отображения состояний групп разделов и разделов. При нажатии на ссылку "обозначения" ([Просмотреть обозначения](#)) отображается окно «Расшифровка цветов», в котором приведены цвета отображения состояний групп разделов и разделов:



8.3.3.3.1 Получение информации об объекте «Раздел».

На вкладке «Группы разделов» можно получить информацию о разделах системы.

Для получения информации о разделе необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на его названии. Отобразится информационное окно с информацией по требуемому разделу:



Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Раздел» отображается следующая информация:

- Номер и название раздела,
- Основное состояние раздела,
- Является ли раздел особо охраняемым или нет,
- Мультисостояние раздела, ^(*)
- Список шлейфов сигнализации, входящих в данный раздел, ^(**)
- Список релейных выходов, входящих в данный раздел, ^(***)
- Список камер, входящих в данный раздел, ^(****)
- Список событий раздела.

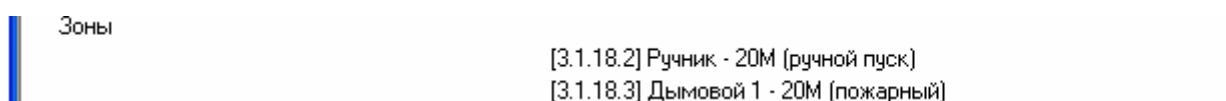
^(*) Описание мультисостояния объектов приведено в главе 8.1.2.

Напомним, что для раздела мультисостоянием является сумма состояний всех шлейфов сигнализации, релейных выходов и камер, входящих в раздел, а также состояний приборов, к которым подключены шлейфы сигнализации и релейные выходы, входящие в раздел.

В информационном окне в мультисостоянии раздела для каждого состояния выводится название объекта, с данным состоянием.

Стоит обратить внимание, что, если в разделе имеется несколько объектов с одинаковым состоянием, то в информационном окне в мультисостоянии раздела выводится для указанного состояния название только одного из объектов.

^(**) В списке шлейфов сигнализации для каждого шлейфа сигнализации указывается его адрес, название и тип.



^(****) В списке релейных выходов для каждого релейного выхода указывается его адрес и название.

Реле

[3.1.21.1] СО1 Уходи АСПТ
[3.1.21.2] СО2 Невходи АСПТ

(****) В списке камер для каждой камеры указывается её номер и название.

Камеры

[5] Камера на входе
[6] Камера в холле

8.3.3.3.2 Получение информации об объекте «Группа разделов».

На вкладке «Группы разделов» можно получить информацию о группах разделов системы.

Для получения информации о группе разделов необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на её названии. Отобразится информационное окно с информацией по требуемой группе разделов:

РМ	Время	Событие	Раздел	Описание
BIL	30.06.2009 17:45:33	Тревога взлома	15	Охран. 2 адресн.
BIL	30.06.2009 17:45:37	Восстановление зоны ко...	15	Охран. 2 адресн.
BIL	30.06.2009 17:45:38	Удаленный запрос на вз...	15	Охранный 2 КДЛ
BIL	30.06.2009 17:45:43	Взятие зоны охраны	15	Охран. 2 адресн.
BIL	30.06.2009 17:45:43	Взятие раздела	15	Охранный 2 КДЛ
BIL	30.06.2009 17:45:43	Взятие группы разделов	1001	Охранные
BIL	30.06.2009 17:45:43	Взятие раздела	15	Охранный 2 КДЛ

Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Группа разделов» отображается следующая информация:

- Номер и название группы разделов,
- Основное состояние группы разделов,
- Мультисостояние группы разделов, (*)
- Список разделов, входящих в данную группу разделов, (**)
- Список событий группы разделов (а также входящих в нее разделов).

(*) Описание мультисостояния объектов приведено в главе 8.1.2.

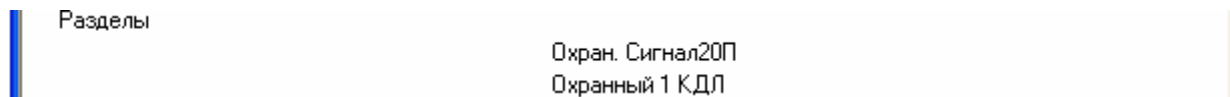
Напомним, что для раздела мультисостоянием является сумма состояний всех шлейфов сигнализации, релейных выходов и камер, входящих в раздел, а также состояний приборов, к которым подключены шлейфы сигнализации и релейные выходы, входящие в раздел.

А для группы разделов мультисостоянием является сумма состояний всех разделов, входящих в группу разделов.

В информационном окне в мультисостоянии группы разделов для каждого состояния выводится название раздела, с данным состоянием.

Стоит обратить внимание, что, если в группе разделов имеется несколько разделов с одинаковым состоянием, то в информационном окне в мультисостоянии группы разделов выводится для указанного состояния название только одного из разделов.

(**) В списке разделов для каждого раздела указывается его название.

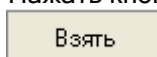


8.3.3.3 Управление объектом «Раздел».

8.3.3.3.1 Взятие разделов на охрану.

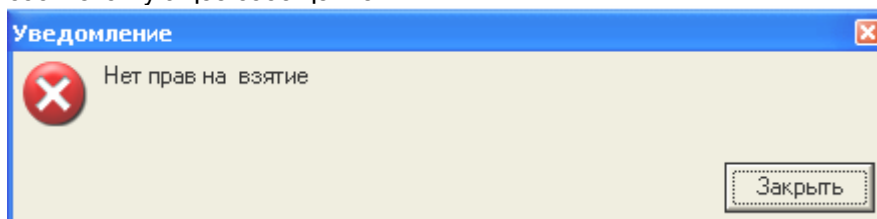
Для взятия раздела на охрану необходимо:

1. Выбрать раздел, нажав на его названии левой кнопкой мыши;
2. Нажать кнопку «Взять»:



После нажатия кнопки «Взять» для каждого выбранного раздела:

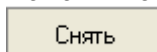
- Если у оператора имеются права на управление разделом, то произойдет попытка взятия раздела на охрану:
 - В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на взятие» с номером и названием раздела, а также ФИО оператора,
 - Для каждого шлейфа сигнализации (камеры) раздела, тип которого позволяет взятие на охрану, на соответствующий прибор (видеоподсистему) будет послана команда на взятие шлейфа сигнализации (камеры) на охрану,
 - После того, как будут получены ответы на все команды (получены события о взятии шлейфов сигнализации (камер) на охрану (либо о неудачном взятии и т.п.)), будет сформировано состояние раздела. Соответственно, раздел перейдет в состояние «Взят» только тогда, когда все шлейфы сигнализации (камеры), соответствующих типов, будут взяты на охрану. В этом случае будет сформировано событие «Взятие раздела».
- Если у оператора:
 - нет прав на управление разделом,
 - присутствуют права только на «Снятие» раздела,то попытка взятия раздела на охрану не будет произведена и отобразится соответствующее сообщение:



8.3.3.3.2 Снятие разделов с охраны.

Для снятия раздела с охраны необходимо:

1. Выбрать раздел, нажав на его названии левой кнопкой мыши;
2. Нажать кнопку «Снять»:



После нажатия кнопки «Снять» для каждого выбранного раздела:

- Если у оператора имеются права на управление разделом, то произойдет снятие раздела с охраны.

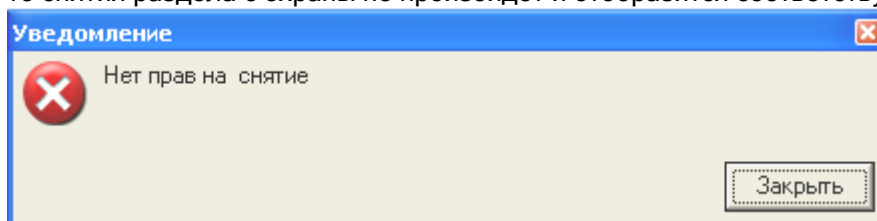
- В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на снятие» с номером и названием раздела, а также ФИО оператора,
- Для каждого шлейфа сигнализации (камеры) раздела, тип которого позволяет снятие с охраны, на соответствующий прибор (видеоподсистему) будет послана команда на снятие шлейфа сигнализации (камеры) с охраны,
- После того, как будут получены ответы на все команды (получены события о снятии шлейфов сигнализации (камер) с охраны), будет сформировано состояние раздела.

Соответственно, раздел перейдет в состояние «Снят» и будет сформировано событие «Снятие раздела».

(Если раздел был в состоянии «Взят», то событие «Снятие раздела» будет сформировано после того, как первый же шлейф сигнализации (камера) будет снят (снята) с охраны.)

- Если у оператора:
 - нет прав на управление разделом,
 - присутствуют права только на «Взятие» раздела,
 - нет прав на управление особо охраняемыми разделами, а у раздела отмечено свойство «Особо охраняемый»,

то снятия раздела с охраны не произойдет и отобразится соответствующее сообщение:



Стоит помнить, что при управлении разделом, команды на снятие не посылаются на шлейфы сигнализации типа «Технологический» и т.д., а так же:

1. Шлейфы сигнализации типа «Тревожная кнопка»,
2. Зоны с признаком «24-часовая зона».

Соответственно, если раздел состоит только из тревожных зон и/или зон с признаком «24-часовая зона», то данный раздел снят с охраны не будет.

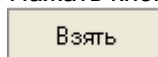
В главе «Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации» указаны возможные команды для всех типов шлейфов сигнализации.

8.3.3.3.4 Управление объектом «Группа разделов».

8.3.3.3.4.1 Взятие групп разделов на охрану.

Для взятия группы разделов на охрану необходимо:

1. Выбрать группу разделов, нажав на её название левой кнопкой мыши;
2. Нажать кнопку «Взять»:

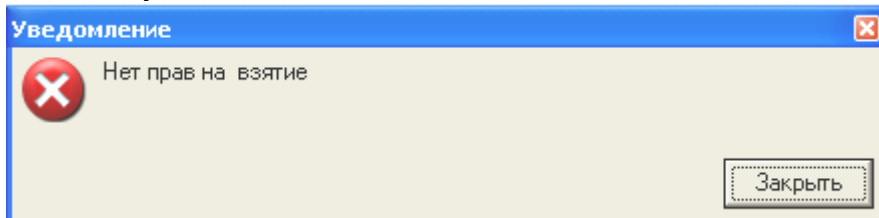


После нажатия кнопки «Взять» произойдет следующее

- Если у оператора имеются права на управление группой разделов, то произойдет попытка взятия группы разделов на охрану:
 - В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на взятие» с номером и названием группы разделов, а также ФИО оператора,
 - Для каждого раздела, входящего в группу разделов, для каждого шлейфа сигнализации (камеры), тип которого позволяет взятие на охрану, на соответствующий прибор (видеоподсистему) будет послана команда на взятие шлейфа сигнализации (камеры) на охрану,
 - После того, как будут получены ответы на все команды (получены события о взятии шлейфов сигнализации (камер) на охрану (либо о неудачном взятии и т.п.)), будут сформированы состояния разделов. Когда будут сформированы состояния всех разделов, будет сформировано состояние группы разделов. Соответственно, группа разделов перейдет в состояние «Взят» только тогда, когда все разделы, входящие в группу разделов, перейдут в состояние «Взят». В этом случае будет сформировано событие «Взятие группы разделов».

Если оператору запрещено брать на охрану какой-либо раздел, входящий в группу разделов, то при попытке взять на охрану группу разделов указанный раздел братья на охрану не будет.

- Если у оператора:
 - нет прав на управление группой разделов,
 - присутствуют права только на «Снятие» группы разделов,то попытка взятия группы разделов на охрану не будет произведена и отобразится соответствующее сообщение:



8.3.3.3.4.2 Снятие групп разделов с охраны.

Для снятия группы разделов с охраны необходимо:

1. Выбрать группу разделов, нажав на её названии левой кнопкой мыши;
2. Нажать кнопку «Снять»:



После нажатия кнопки «Снять» произойдет следующее:

- Если у оператора имеются права на управление группой разделов, то произойдет снятие группы разделов с охраны:
 - В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на снятие» с номером и названием группы разделов, а также ФИО оператора,
 - Для каждого раздела, входящего в группу разделов, для каждого шлейфа сигнализации (камеры) раздела, тип которого позволяет снятие с охраны, на соответствующий прибор (видеоподсистему) будет послана команда на снятие шлейфа сигнализации (камеры) с охраны,
 - После того, как будут получены ответы на все команды (получены события о снятии шлейфов сигнализации (камер) с охраны), будут сформированы состояния разделов. Когда будут сформированы состояния всех разделов, будет сформировано состояние группы разделов. Соответственно, группа разделов перейдет в состояние «Снят» и будет сформировано событие «Снятие группы разделов».

Если оператору:

- *запрещено снимать с охраны какой-либо раздел, входящий в группу разделов,*
- *запрещено управление особо охраняемыми разделами, а в группу разделов входит раздел с отмеченным свойством «Особо охраняемый»,*

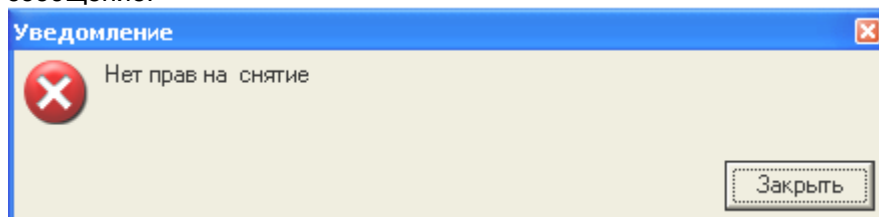
то при попытке снять с охраны группу разделов указанный раздел сниматься с охраны не будет.

Если в группе разделов присутствуют разделы, содержащие:

- *«Тревожные» зоны,*
- *Зоны с признаком «24-часовая зона»,*

то данные зоны с охраны сняты не будут.

- Если у оператора:
 - нет прав на управление группой разделов,
 - присутствуют права только на «Взятие» группы разделов,то снятия группы разделов с охраны не произойдет и отобразится соответствующее сообщение:



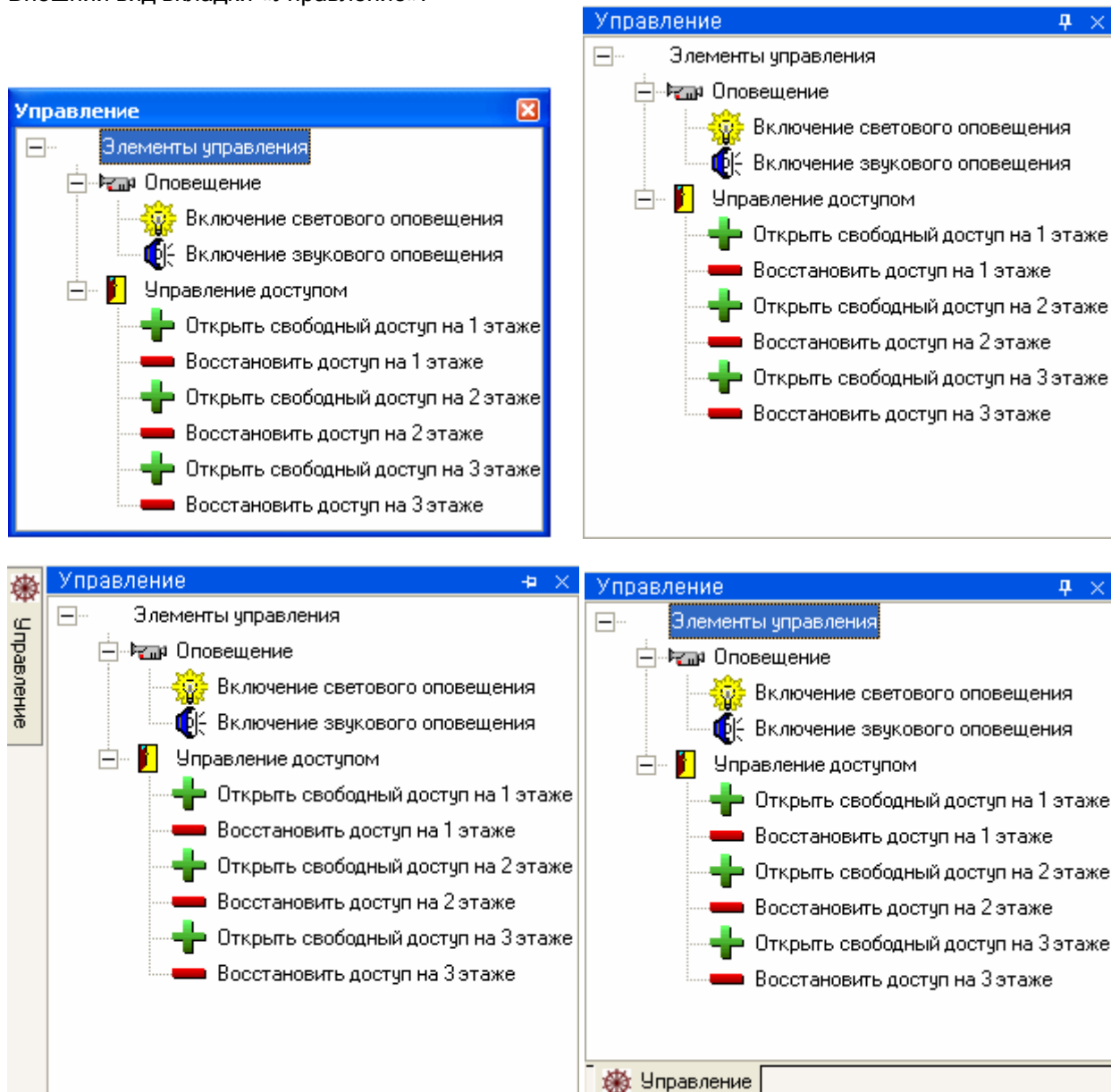
В главе «Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации» указаны возможные команды для всех типов шлейфов сигнализации.

8.3.3.4 Вкладка «Управление».

На вкладке «Управление» доступны следующие функции:

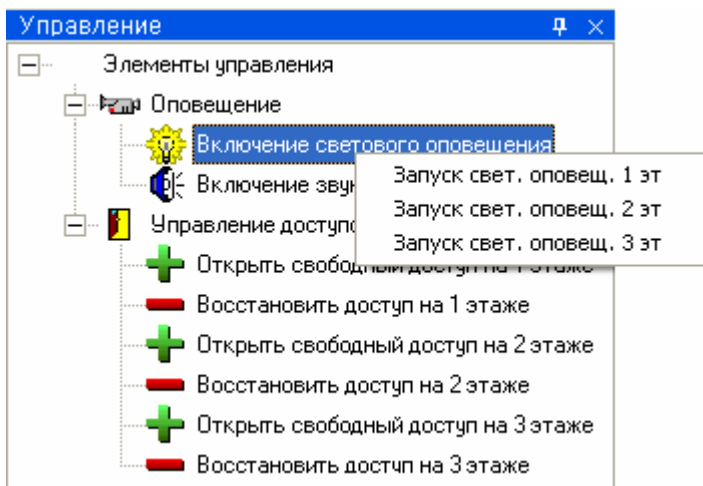
- Запуск сценариев управления при помощи дерева управления.

Внешний вид вкладки «Управление»:



Как видно из скриншотов, на вкладке отображается дерево управления.

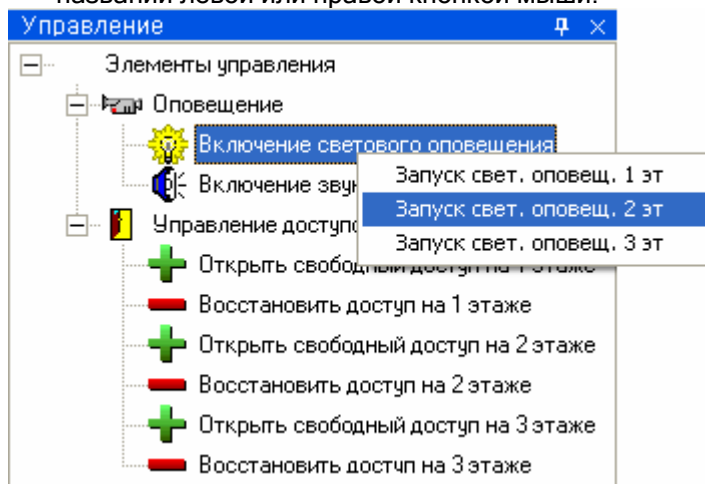
Для просмотра доступных сценариев управления в каком-либо узле дерева управления, необходимо нажать на его (узле) названии правой кнопкой мыши. Отобразится список сценариев управления данного узла дерева управления:



8.3.3.4.1 Запуск сценариев управления из дерева управления.

Для запуска одного из сценариев управления в каком-либо узле дерева управления, необходимо:

- нажать на названии узла правой кнопкой мыши,
- в появившемся списке выбрать необходимый сценарий управления и нажать на его названии левой или правой кнопкой мыши:



В этом случае сценарий управления будет запущен, а в Журнал событий будет добавлено событие «Запуск сценария управления» с ФИО текущего оператора.

8.3.3.4.2 Запуск сценариев управления по 'горячей' клавише.

Сценарии, для которых указана 'горячая' клавиша, можно запускать, набрав соответствующую комбинацию клавиш на клавиатуре.

Это действие можно выполнять в тот момент, когда окно программного модуля «Монитор системы» активно и не вызвано какое-либо контекстное меню, либо информационное окно.

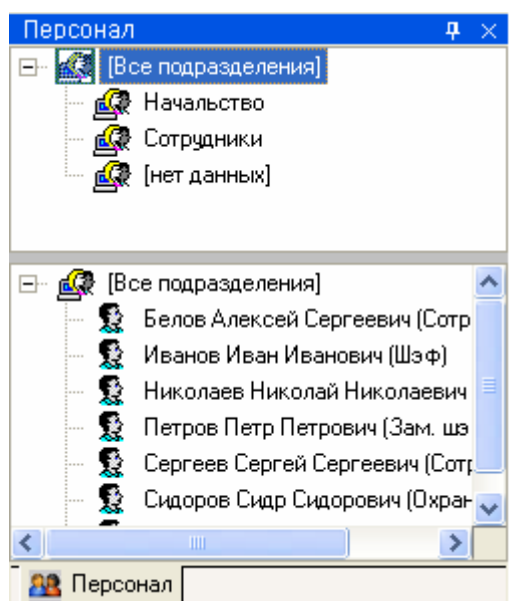
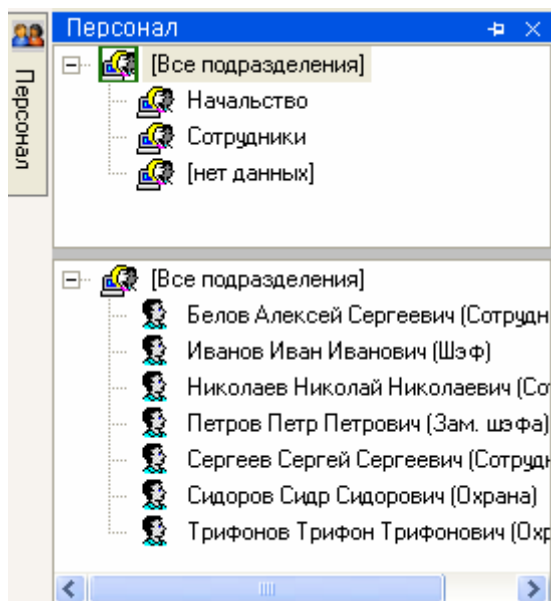
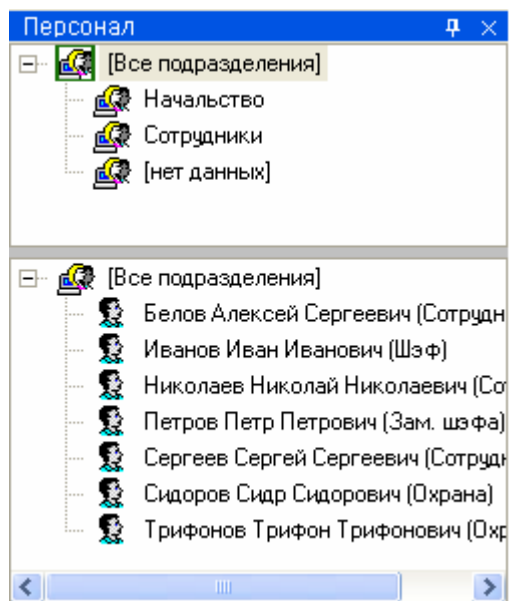
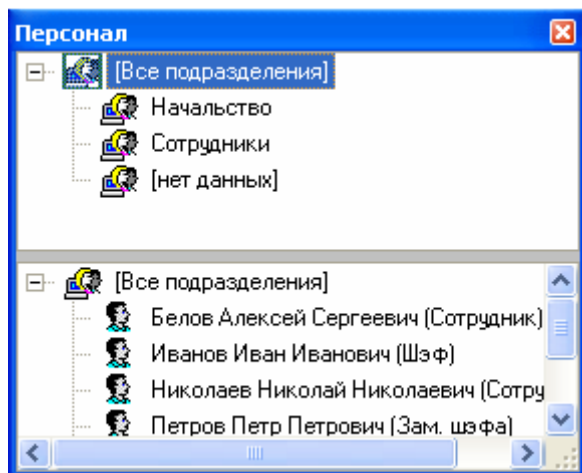
В случае запуска сценария управления по 'горячей' клавише в Журнал событий будет добавлено событие «Запуск сценария управления» с ФИО текущего оператора.

8.3.3.5 Вкладка «Персонал».

На вкладке «Персонал» доступны следующие функции:

- Получение информации о составе подразделений.
- Получение информации о сотрудниках.
- Предоставление поименованного доступа для сотрудников,

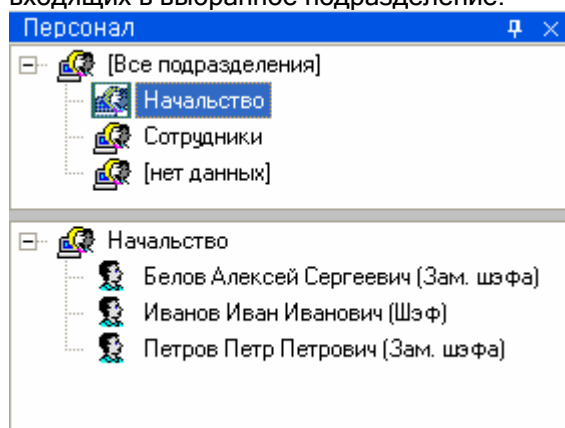
Внешний вид вкладки «Персонал»:



Как видно из скриншота, на вкладке отображается:

1. Список подразделений,
2. Список сотрудников выбранного подразделения,

В верхней части вкладки можно выбрать конкретное подразделение, нажав на его названии левой кнопкой мыши. В таком случае в нижней части вкладки отобразится список сотрудников, входящих в выбранное подразделение:



Для каждого сотрудника в списке указывается:

- ФИО,
- Должность.

8.3.3.5.1 Получение информации об объекте «Сотрудник».

Для получения информации о сотруднике необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на его ФИО в списке сотрудников выбранного подразделения. Отобразится информационное окно «Карточка состава» с информацией по требуемому сотруднику:

ФИО	Николаев Николай Николаевич
Подразделение	Сотрудники
Должность	Сотрудник
Рабочий телефон	567
Домашний телефон	111-22-33
Статус	Хозорган
Авто	нет
График	График работы сотрудников
Табельный номер	5
Адрес	г. Ленинград, ул. Ленина, д.1, кв. 1
Компания	ЗАО НВП Болид
Дата рождения	01.01.1970
Зона доступа	Территория

PM	Время	Событие	Раздел	Описание	Адрес	Зона доступа
BIL	30.06.2009 15:11:54	Проход	-	1: выход Турникет 1, Считыва...	3/1/5/2	0
BIL	02.07.2009 10:07:46	Доступ предоставлен	-	2: вход Турникет 2, Считыва...	3/1/6/1	1
BIL	02.07.2009 10:07:54	Проход	-	2: вход Турникет 2, Считыва...	3/1/6/1	1
BIL	02.07.2009 10:10:27	Доступ предоставлен	-	2: выход Турникет 2, Считыва...	3/1/6/2	0
BIL	02.07.2009 10:10:40	Проход	-	2: выход Турникет 2, Считыва...	3/1/6/2	0
BIL	02.07.2009 10:11:23	Доступ предоставлен	-	1: вход Турникет 1, Считыва...	3/1/5/1	1
BIL	02.07.2009 10:11:24	Проход	-	1: вход Турникет 1, Считыва...	3/1/5/1	1

Как видно на скриншоте, в информационном окне «Карточка состава» для объекта «Сотрудник» отображается следующая информация:

- Фотография,
- Последний проход,
- ФИО,
- Подразделение,
- Должность,
- Рабочий телефон,
- Домашний телефон,
- Статус,
- Данные об автомобиле,
- График работы,
- Табельный номер,
- Адрес,
- Компания,
- Дата рождения,
- Зона доступа, в которой в данный момент находится сотрудник,
- Список событий.

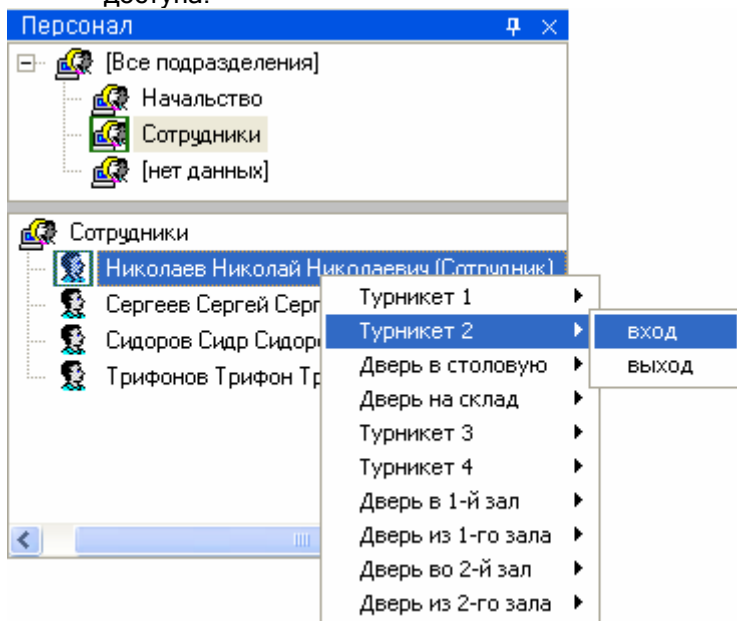
8.3.3.5.2 Предоставление поименованного доступа для сотрудника.

В некоторых случаях требуется предоставить сотруднику поименованный доступ.

Поименованный доступ предоставляется, например, когда сотрудник забыл дома карточку (ключ), но у него есть с собой документы, удостоверяющие личность. В этом случае сотруднику не просто будет предоставлен доступ через какую-либо точку доступа, но и будет вестись учет рабочего времени, а также обрабатываться запрет повторного прохода (*antipassback*).

Для предоставления поименованного доступа сотруднику, необходимо:

- Произвести нажатие правой кнопкой мыши на его ФИО в списке сотрудников выбранного подразделения.
- В появившемся контекстном меню выбрать точку доступа.
- Произвести нажатие левой кнопкой мыши на требуемом направлении предоставления доступа.



В этом случае:

- В журнал событий будет добавлено событие «Команда открыть дверь (вход)», «Команда открыть дверь (выход)» или «Команда открыть дверь (проход)» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- На прибор будет послана команда на предоставлении доступа конкретному сотруднику. Соответственно, события «Доступ предоставлен» и «Проход» будут сгенерированы с ФИО сотрудника, которому предоставлялся доступ (что очень важно для учета рабочего времени и обработки запрета повторного прохода).
- После поступления события «Проход» сотрудник будет перемещен в соответствующую зону доступа, и, при использовании, в последствии будет обрабатываться запрет повторного прохода (*antipassback*).

Стоит помнить, что наличие, либо отсутствие возможности подать команду на предоставление доступа, зависит от прав оператора.

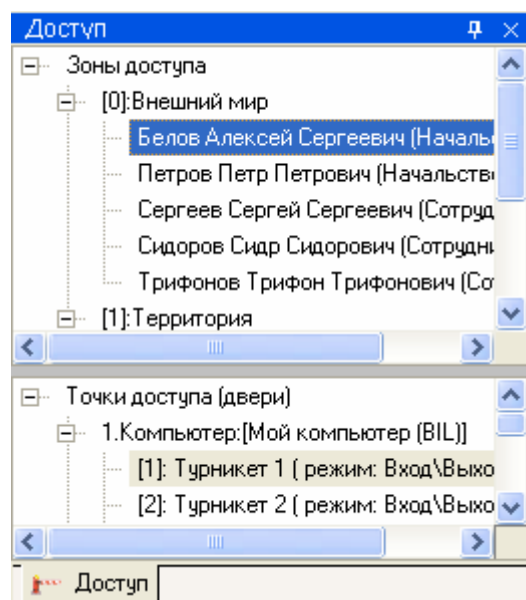
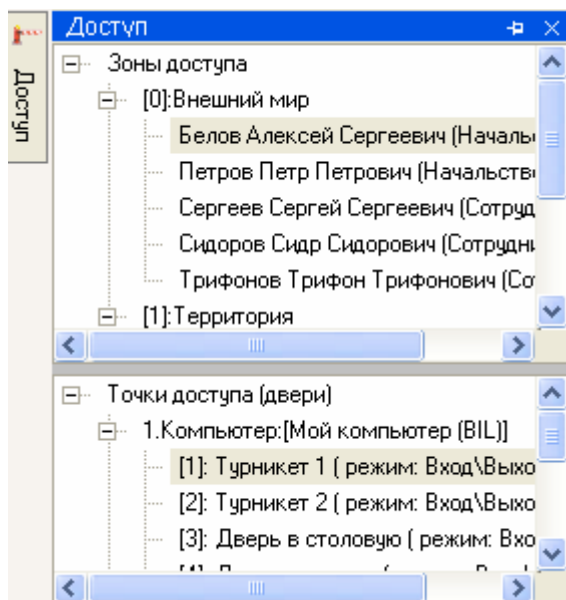
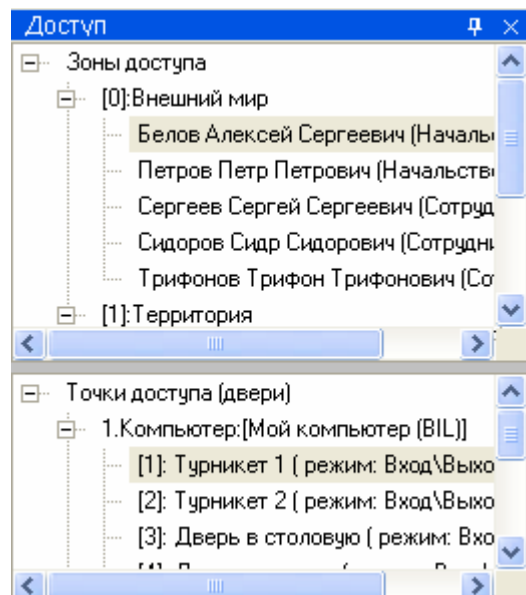
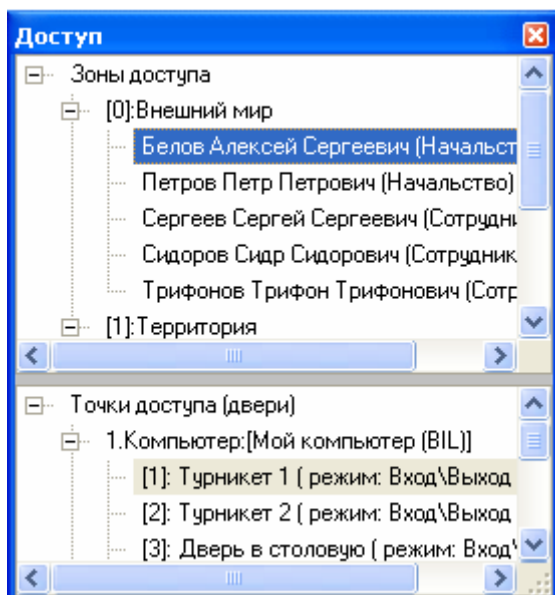
Если у оператора есть права на управление точкой доступа в соответствующем направлении, то у него будет возможность подать команду на предоставление доступа в этом направлении (то есть будет доступен пункт меню для управления точкой доступа в этом направлении). В противном случае возможности не будет.

8.3.3.6 Вкладка «Доступ».

На вкладке «Доступ» доступны следующие функции:

- Получение информации о ФИО и количестве сотрудников, находящихся в каждой зоне доступа.
- Получение информации о сотрудниках и точках доступа.
- Предоставление доступа через точки доступа.

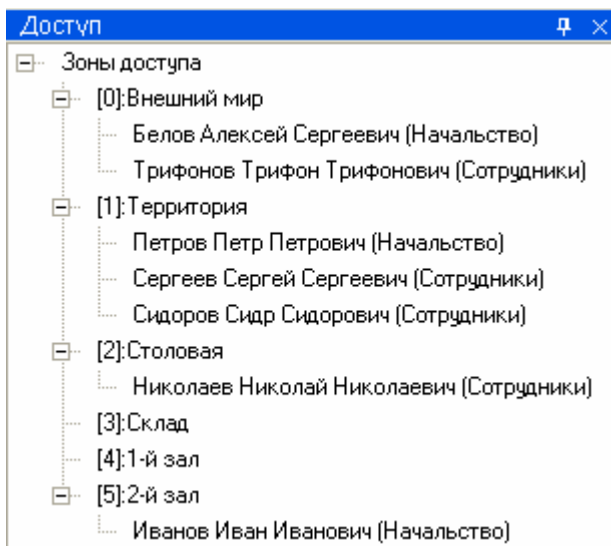
Внешний вид вкладки «Доступ»:



Как видно из скриншота, на вкладке отображается:

1. Список зон доступа,
2. Находящиеся в каждой зоне доступа сотрудники,
3. Список точек доступа для каждого рабочего места с указанием режима работы.

В верхней части вкладки отображается список зон доступа. Для каждой зоны доступа отображаются сотрудники, которые в ней находятся. Для каждого сотрудника указывается подразделение, в которое он входит.

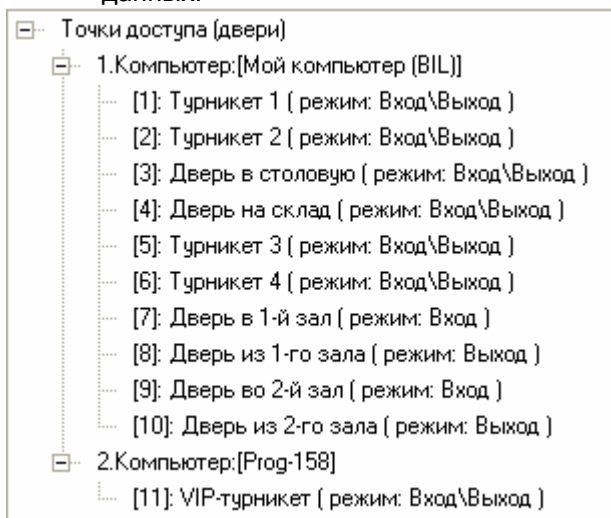


Список сотрудников для каждой зоны доступа отслеживается в реальном времени. То есть если поступит событие о проходе сотрудника в какую-либо зону доступа, то данный сотрудник будет перемещен в соответствующую зону доступа.

В нижней части вкладки отображается список точек доступа для каждого рабочего места с указанием режима работы.

Рабочие места отображаются в следующем порядке:

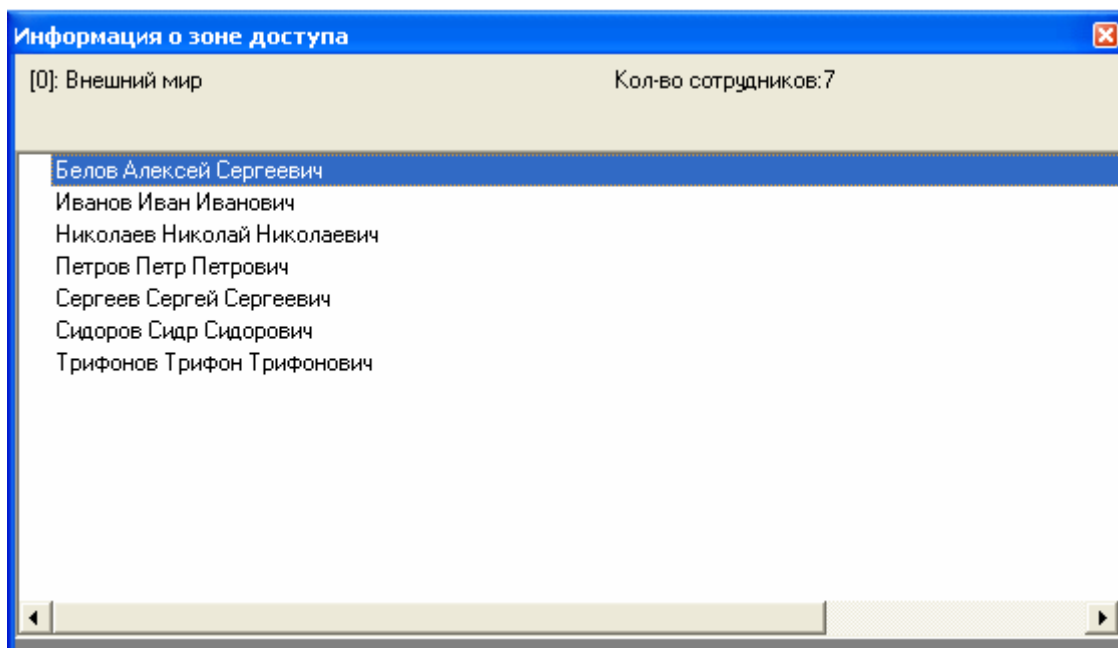
- Сначала отображается рабочее место, на котором запущен Монитор системы.
- Затем отображаются другие рабочие места в порядке возрастания их номера в Базе данных.



При выборе какой-либо точки доступа и последующем нажатии на ней правой кнопкой мыши, произойдет переключение на тот план помещения, на котором находится точка доступа, и произойдет кратковременное изменение цвета точки доступа (для удобства её поиска на планах помещения оператором). Одновременно отобразится меню для предоставления доступа через точку доступа.

8.3.3.6.1 Получение информации об объекте «Зона доступа».

Для получения информации о зоне доступа необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на названии требуемой зоны доступа. Отобразится информационное окно с информацией по зоне доступа:

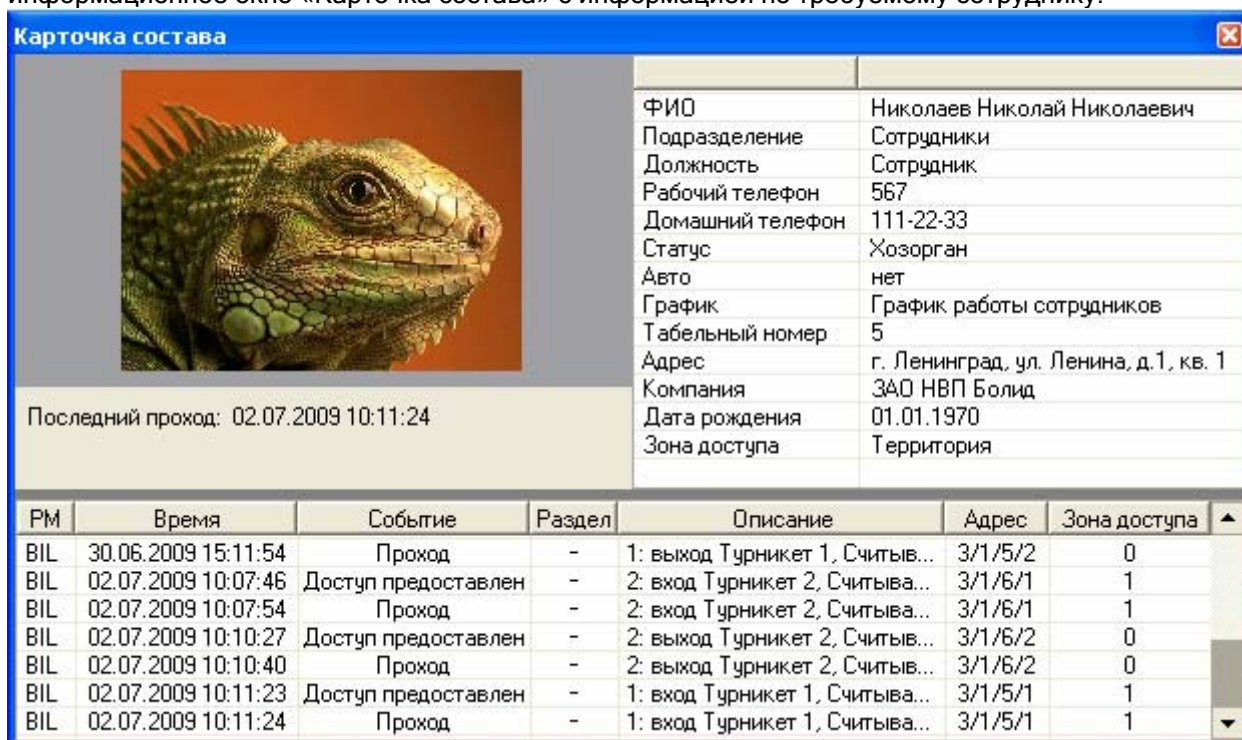


Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Зона доступа» отображается следующая информация:

- Номер и название зоны доступа,
- Количество сотрудников в зоне доступа,
- Список ФИО сотрудников, находящихся в зоне доступа.

8.3.3.6.2 Получение информации об объекте «Сотрудник».

Для получения информации о сотруднике необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на его ФИО в списке сотрудников выбранной зоны доступа. Отобразится информационное окно «Карточка состава» с информацией по требуемому сотруднику:



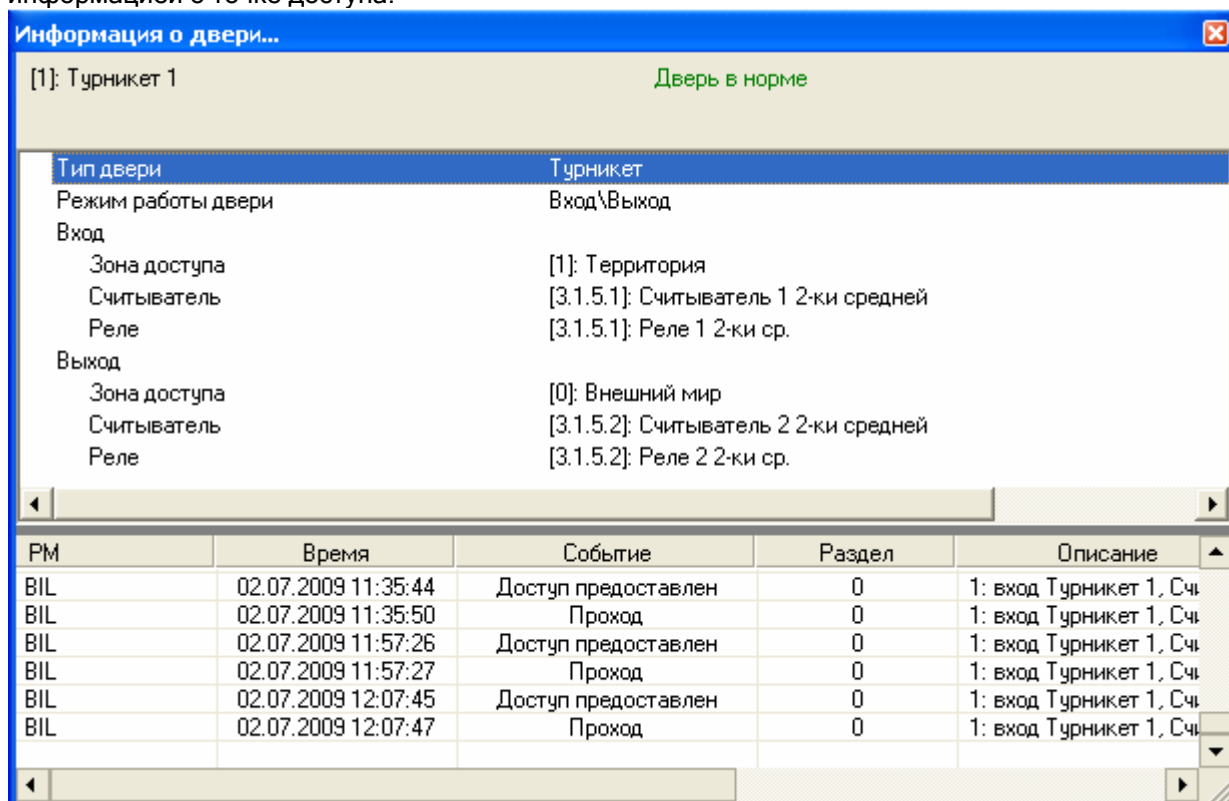
Как видно на скриншоте, в информационном окне «Карточка состава» для объекта «Сотрудник» отображается следующая информация:

- Фотография,
- Последний проход,

- ФИО,
 - Подразделение,
 - Должность,
 - Рабочий телефон,
 - Домашний телефон,
 - Статус,
 - Данные об автомобиле,
 - График работы,
 - Табельный номер,
 - Адрес,
 - Компания,
 - Дата рождения,
 - Зона доступа, в которой в данный момент находится сотрудник,
- Список событий.

8.3.3.6.3 Получение информации об объекте «Точка доступа».

Для получения информации о точке доступа необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на названии требуемой точки доступа. Отобразится информационное окно, с информацией о точке доступа:



Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Точка доступа» отображается следующая информация:

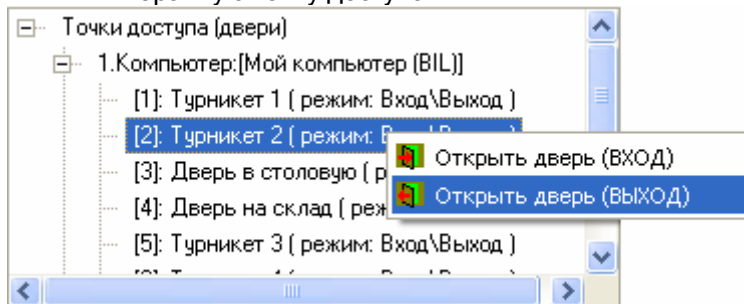
- Номер и название точки доступа,
- Состояние точки доступа,
- Тип точки доступа,
- Режим работы точки доступа,
- Для каждого направления отображается:
 - Номер и название зоны доступа (в случае использования), в которую происходит доступ в данном направлении,
 - Адрес и название считывателя, управляющего доступом в данном направлении,
 - Адрес и название релейного выхода, управляющего доступом в данном направлении.

- Список событий точки доступа.

8.3.3.6.4 Предоставление доступа.

Оператор Монитора системы может предоставить доступ через определенную точку доступа. Для этого требуется:

- Выбрать требуемую точку доступа,
- Нажать на ней правой кнопкой мыши,
- В появившемся списке выбрать, в каком направлении предоставить доступ через выбранную точку доступа:



В этом случае:

- В журнал событий будет добавлено событие «Команда открыть дверь (вход)», «Команда открыть дверь (выход)» или «Команда открыть дверь (проход)» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- На прибор будет послана команда о предоставлении доступа. События «Доступ предоставлен» и «Проход» будут сгенерированы с ФИО текущего оператора Монитора системы.

Стоит помнить, что наличие, либо отсутствие возможности подать команду на предоставление доступа, зависит от прав оператора.

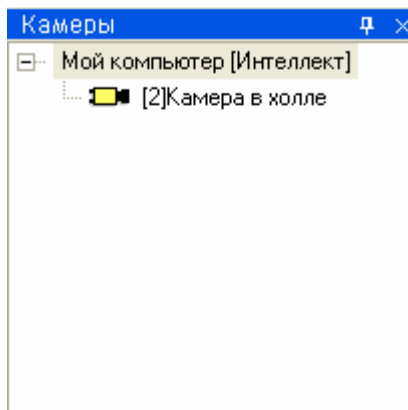
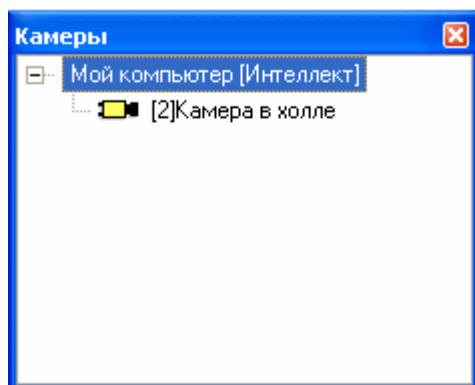
Если у оператора есть права на управление точкой доступа в соответствующем направлении, то у него будет возможность подать команду на предоставление доступа в этом направлении (то есть будет доступен пункт меню для управления точкой доступа в этом направлении). В противном случае возможности не будет.

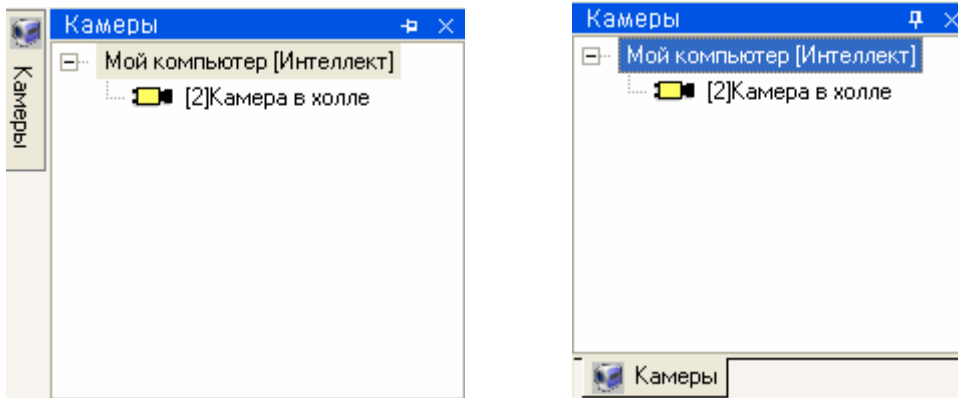
8.3.3.7 Вкладка «Камеры».

На вкладке «Камеры» доступны следующие функции:

- Получение информации о камерах, а также их состоянии.
- Управление камерами.

Внешний вид вкладки «Камеры»:





Как видно из скриншота, на вкладке отображается список камер для каждого рабочего места с указанием режима работы.

Рабочие места отображаются в следующем порядке:

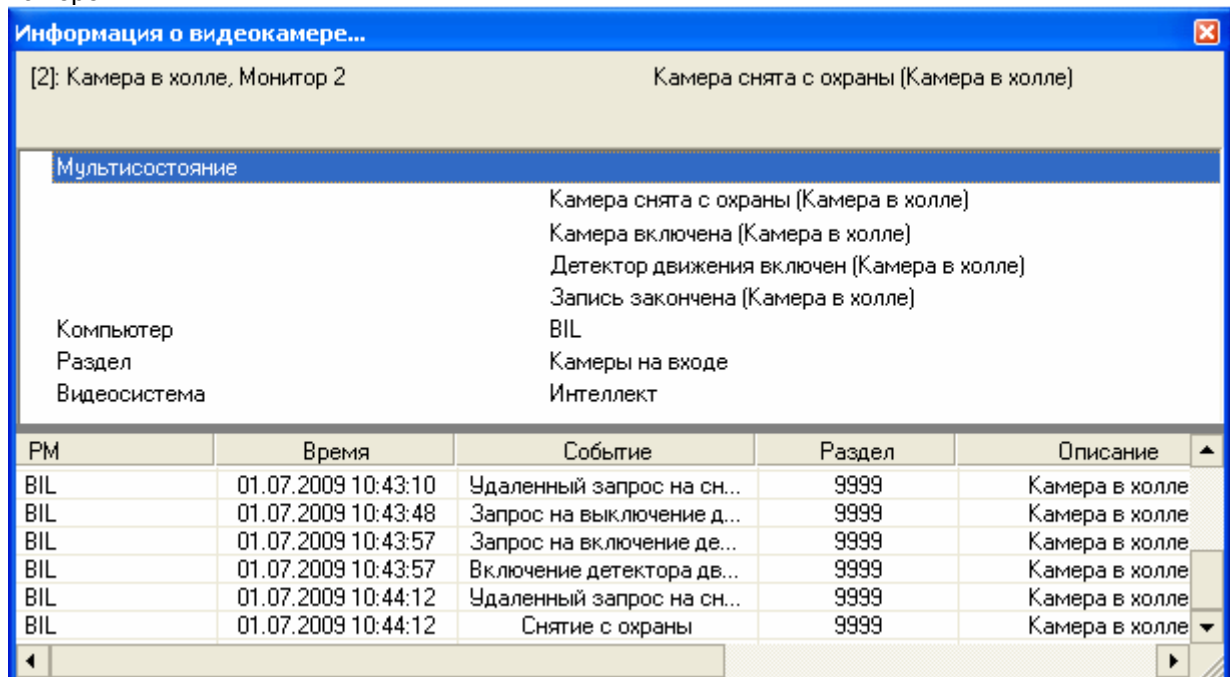
- Сначала отображается рабочее место, на котором запущен Монитор системы.
- Затем отображаются другие рабочие места в порядке возрастания их номера в Базе данных.

Каждая камера в списке отображается цветом, который соответствует её состоянию. (*Список стандартных цветов состояний камер приведен в главе «Приложение 8.В Цвета отображения состояний объектов системы».*)

При выборе какой-либо камеры и последующем нажатии на ней правой кнопкой мыши, произойдет переключение на тот план помещения, на котором находится камера, и произойдет кратковременное изменение цвета камеры (для удобства её поиска на планах помещения оператором). Одновременно отобразится меню для управления камерой.

8.3.3.7.1 Получение информации об объекте «Камера».

Для получения информации о камере необходимо произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на названии требуемой камеры. Отобразится информационное окно, с информацией о камере:



Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Камера» отображается следующая информация:

- Номер и название камеры, а также номер монитора,

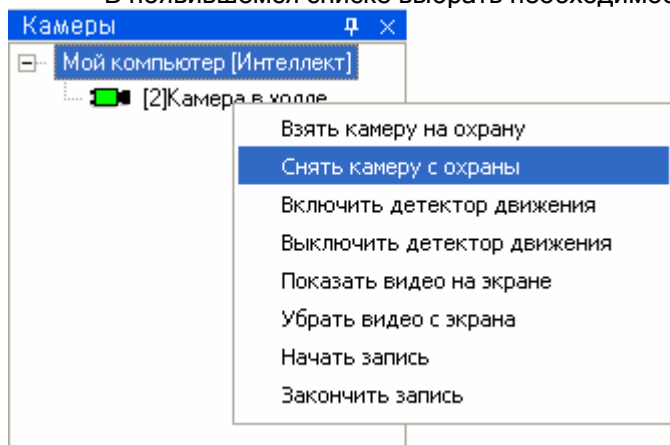
- Основное состояние камеры,
- Мультисостояние камеры,^(*)
- Название рабочего места, к которому подключена камера,
- Название раздела, в который входит камера,
- Название видеоподсистемы, которой принадлежит камера,
- Список событий камеры.

(*) Описание мультисостояния объектов приведено в главе 8.1.2.

8.3.3.7.2 Управление объектом «Камера».

Для управления камерой необходимо:

- Выбрать требуемую камеру,
- Нажать на ней правой кнопкой мыши,
- В появившемся списке выбрать необходимое действие:



Стоит помнить, что доступность пунктов меню для управления камерой зависит от прав оператора:

- Если у пароля оператора не отмечено свойство «Управление отдельными зонами», то управление камерой запрещено.
- Если свойство «Управление отдельными зонами» отмечено, то:
 - Если у оператора есть права на взятие на охрану раздела, в который входит камера, то разрешены следующие действия:
 1. Взятие камеры на охрану,
 2. Включение детектора движения,
 3. Включение записи.
 - Если у оператора есть права на снятие с охраны раздела, в который входит камера, то разрешены следующие действия:
 1. Снятие камеры с охраны,
 2. Выключение детектора движения,
 3. Выключение записи.
 - При наличии любых прав (на взятие, либо на снятие) разрешены следующие действия:
 1. Показ видео на экране,
 2. Скрытие видео.
 - Если у раздела, в который входит камера, отмечено свойство «Особо охраняемый», а у пароля оператора не отмечено свойство «Управление особо охраняемыми разделами», то не разрешены следующие действия:
 1. Снятие камеры с охраны,
 2. Выключение детектора движения,
 3. Выключение записи.

8.3.3.7.2.1 Взятие камеры на охрану.

Для взятия камеры на охрану необходимо:

1. Нажать на названии камеры правой кнопкой мыши;

2. В появившемся списке выбрать пункт «Взять камеру на охрану».

В этом случае:

- В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на взятие» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- Если камера находится в норме (то есть не фиксирует движения), то камера будет взята на охрану (в Журнале событий отобразится событие «Взятие на охрану» с ФИО оператора).

8.3.3.7.2.2 Снятие камеры с охраны.

Для снятия камеры с охраны необходимо:

1. Нажать на названии камеры правой кнопкой мыши;
2. В появившемся списке выбрать пункт «Снять камеру с охраны».

В этом случае:

- В журнал событий будет добавлено событие «Удаленный запрос на снятие» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- Камера будет снята с охраны (в Журнале событий отобразится событие «Снятие с охраны» с ФИО оператора).

8.3.3.7.2.3 Включение детектора движения камеры.

Для включения детектора движения камеры необходимо:

1. Нажать на названии камеры правой кнопкой мыши;
2. В появившемся списке выбрать пункт «Включить детектор движения».

В этом случае:

- В журнал событий будет добавлено событие «Запрос на включение детектора движения» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- Будет включен детектор движения камеры (в Журнале событий отобразится событие «Включение детектора движения» с ФИО оператора).

Важно! Стоит понимать, что;

1. *Включение\выключение детектора движения никак не связано со взятием\снятием камеры. В АРМ «Орион Про» эти понятия разведены. То есть при взятии\снятии камеры происходит один анализ движения в камере. А при включении\выключении детектора - другой (параллельный) анализ движения. Детектор движения используется для управления записью с камеры при помощи сценария управления и т.п.*
2. *Так как в видеоподсистемах не реализована логика разделения анализа тревог и простого движения, то при включении детектора движения в АРМ «Орион Про», в самой видеоподсистеме камера берется на охрану.*
3. *Так же стоит понимать то, что если управление взятием\снятием камерой происходит в самой видеоподсистеме, то это приводит к следующему проявлению в АРМ «Орион Про»:
При снятии с охраны камеры в видеоподсистеме, в АРМ «Орион Про» камера не только снимется с охраны (если она была на охране, либо в тревоге), но также произойдет выключение детектора движения (если он был включен, либо находился в работе).*

8.3.3.7.2.4 Выключение детектора движения камеры.

Для выключения детектора движения камеры необходимо:

1. Нажать на названии камеры правой кнопкой мыши;
2. В появившемся списке выбрать пункт «Выключить детектор движения».

В этом случае:

- В журнал событий будет добавлено событие «Запрос на выключение детектора движения» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- Детектор движения камеры будет выключен (в Журнале событий отобразится событие «Выключение детектора движения» с ФИО оператора).

8.3.3.7.2.5 Показ видеоизображения с камеры на экране.

Для показа видеоизображения с камеры на экране необходимо:

1. Нажать на названии камеры правой кнопкой мыши;
2. В появившемся списке выбрать пункт «Показ видео на экране».

В этом случае:

- В журнал событий будет добавлено событие «Показ камеры на экране» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- В видеоподсистему будет послана команда на показ видеоизображения с камеры на экране.

8.3.3.7.2.6 Скрытие видеоизображения с камеры.

Для скрытия видеоизображения с камеры необходимо:

1. Нажать на названии камеры правой кнопкой мыши;
2. В появившемся списке выбрать пункт «Убрать видео с экрана».

В этом случае:

1. В журнал событий будет добавлено событие «Выключение показа камеры на экране» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
2. В видеоподсистему будет послана команда на скрытие видеоизображения с камеры.

8.3.3.7.2.7 Включение записи видеоизображения с камеры.

Для включения записи видеоизображения с камеры необходимо:

1. Нажать на названии камеры правой кнопкой мыши;
2. В появившемся списке выбрать пункт «Начать запись».

В этом случае:

- В журнал событий будет добавлено событие «Запрос начать запись» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- Начнется запись видеоизображения с камеры (в Журнале событий отобразится событие «Запись начата» с ФИО оператора).

8.3.3.7.2.8 Выключение записи видеоизображения с камеры.

Для выключения записи видеоизображения с камеры необходимо:

1. Нажать на названии камеры правой кнопкой мыши;
2. В появившемся списке выбрать пункт «Закончить запись».

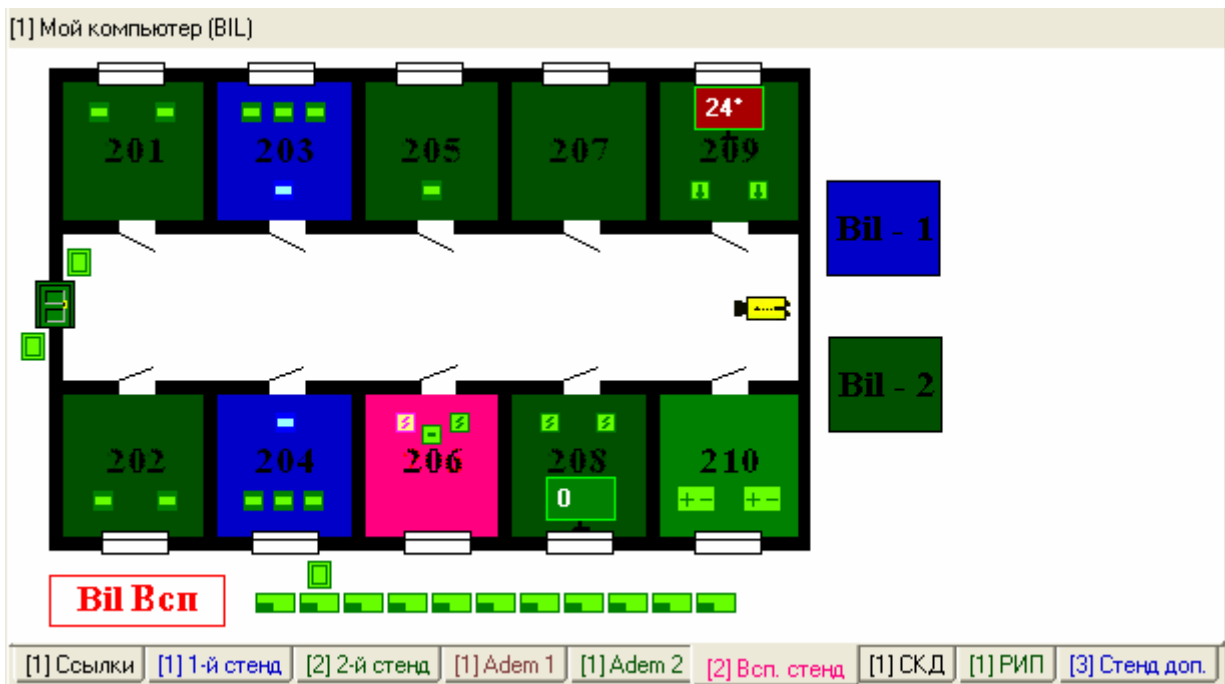
В этом случае:

- В журнал событий будет добавлено событие «Запрос закончить запись» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- Запись видеоизображения с камеры будет закончена (в Журнале событий отобразится событие «Запись окончена» с ФИО оператора).

8.3.4 Планы помещений.

Как уже сообщалось, на странице «Управления» отображаются планы помещений. В отличие от вкладок управления и информации, а также Журнала событий, планы помещений нельзя скрыть. Планы помещения отображаются всегда.

Внешне область планов помещений выглядит следующим образом:



На планах помещений доступны следующие функции:

- просмотр состояния объектов системы в реальном времени,
- интерактивное управление оператором:
 - шлейфами сигнализации,
 - разделами,
 - точками доступа,
 - считывателями,
 - камерами,
 - пожаротушением,
- посылка текстового сообщения на клавиатуру С2000-К.

Как видно из скриншота, на планах помещений отображаются:

Объекты	Пример отображения объекта на плане помещения
Шлейфы сигнализации	
Релейные выходы	
Разделы	Отображается область раздела:
Показатели задымленности и температуры разделов	
Точки доступа	
Считыватели	
Приборы	
Камеры	
Ссылки на планы помещений	Отображается область ссылки:

Все объекты будут отображены цветами, соответствующими их состоянию. (Список стандартных цветов состояний объектов системы приведен в главе «Приложение 8.В Цвета отображения состояний объектов системы».)

При нажатии на свободном месте плана помещения (на котором нет ни одного объекта), отобразится контекстное меню, при помощи которого можно скрыть, или снова отобразить объекты на планах помещений:

- ✓ Охранные структуры
- ✓ Измерения
- ✓ Точки доступа
- ✓ Приборы
- ✓ Видеокамеры

Пункт меню	Объекты
Охранные структуры	Данный пункт меню отвечает за отображение на планах помещений разделов, шлейфов сигнализации и релейных выходов.
Измерения	Данный пункт меню отвечает за отображение на планах помещений показателей задымленности и температуры разделов.
Точки доступа	Данный пункт меню отвечает за отображение на планах помещений точек доступа и считывателей.
Приборы	Данный пункт меню отвечает за отображение на планах помещений приборов.
Видеокамеры	Данный пункт меню отвечает за отображение на планах помещений камер.

В случае если хотя бы один из пунктов меню не выбран, внизу планов помещений выводится информация о том, какие элементы отображаются на планах помещений:

Отображаемые слои: [Охранные структуры, Точки доступа, Приборы]

8.3.4.1 Переключение планов помещений.

В верхней части области планов помещений отображается, к какому рабочему месту принадлежит текущий план:

1. Мой компьютер (BIL) или 3. Veil

Как видно на скриншотах, отображается:

1. Для плана помещения, относящегося к рабочему месту на котором запущен Монитор системы:
 - a. Номер рабочего места в Базе данных,
 - b. Сообщение - «Мой компьютер»,
 - c. Название компьютера в Базе данных (указывается в скобках);
2. Для плана помещения, относящегося к какому-либо другому рабочему месту:
 - a. Номер рабочего места в Базе данных,
 - b. Название компьютера в Базе данных.

В нижней части области планов помещений отображаются вкладки для переключения планов помещений:

[1] Ссылки [1] 1-й этаж [2] 2-й этаж [1] Adem 1 [1] Adem 2 [3] Всп. этаж [1] СКД [1] РИП

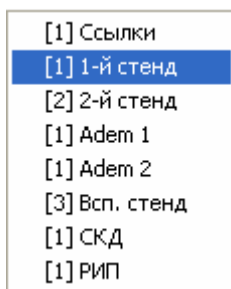
Важно!

- Планы помещения выводятся отсортированными по индексу.
- Перед названием плана помещения выводится номер рабочего места, которому принадлежит план помещения.
- Название плана помещения выводится цветом, соответствующим состоянию плана помещения.

Напомним, что для плана помещения состоянием является сумма состояний всех шлейфов сигнализации и разделов, добавленных на план помещения.

Переключение планов помещений производится несколькими способами:

- Для переключения на какой-либо план помещения требуется:
 - Нажать левой кнопкой мыши на вкладке с названием требуемого плана помещения.
 - Либо нажать правой кнопкой мыши на области вывода вкладок для переключения планов помещений, и в появившемся списке выбрать требуемый план помещения:




- Для передвижения по планам помещений можно использовать клавиши:
 - < [> - переключение на предыдущий план помещения,
 - <] > - переключение на следующий план помещения.
- Также, если на плане помещения отображается ссылка на какой-либо другой план помещения, то при нажатии левой или правой кнопкой мыши на области ссылки, произойдет переключение на соответствующий план помещения.

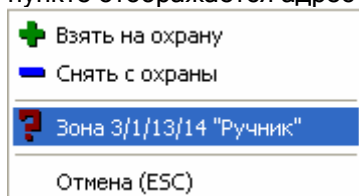
8.3.4.2 Получение информации об объекте.

С планов помещений возможно получить информацию о:

1. Шлейфах сигнализации,
2. Релейных выходах,
3. Камерах,
4. Разделах,
5. Точках доступа,
6. Считывателях,
7. Приборах,
8. Средней температуре и средней задымленности разделов, а также напряжении питания.

8.3.4.2.А Получение информации о шлейфах сигнализации.


Для получения информации об объекте «Шлейф сигнализации» необходимо нажать на пиктограмме шлейфа сигнализации на плане помещения левой или правой кнопкой мыши, и в появившемся контекстом меню выбрать пункт информации, помеченный символом  (В данном пункте отображается адрес и название шлейфа сигнализации):

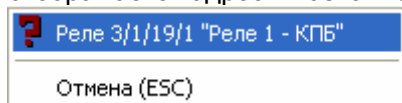


Отобразится информационное окно с информацией о шлейфе сигнализации.

(Описание данного информационного окна приведено в главе «8.3.3.2.1 Получение информации об объекте «Зона»».)

8.3.4.2.Б Получение информации о релейных выходах.

Для получения информации об объекте «Релейный выход» необходимо нажать на пиктограмме релейного выхода на плане помещения левой или правой кнопкой мыши, и в появившемся контекстом меню выбрать пункт информации, помеченный символом  (В данном пункте отображается адрес и название релейного выхода):

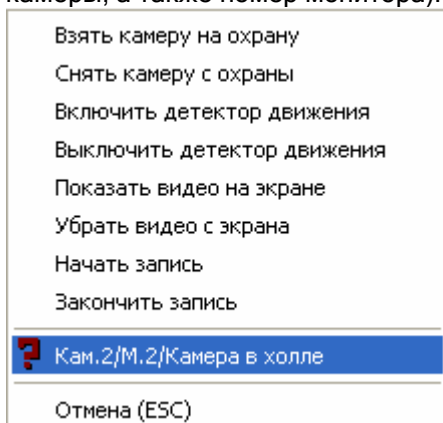


Отобразится информационное окно с информацией о релейном выходе.

(Описание данного информационного окна приведено в главе «8.3.3.2.1 Получение информации об объекте «Зона»».)

8.3.4.2.В Получение информации о камерах.

Для получения информации об объекте «Камера» необходимо нажать на пиктограмме камеры на плане помещения левой или правой кнопкой мыши, и в появившемся контекстном меню выбрать пункт информации, помеченный символом **?** (В данном пункте отображается номер и название камеры, а также номер монитора):

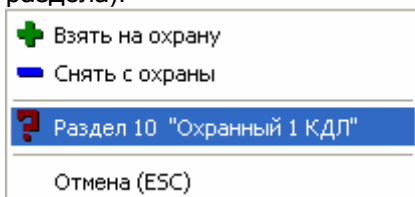


Отобразится информационное окно с информацией о камере.

(Описание данного информационного окна приведено в главе «8.3.3.7.1 Получение информации об объекте «Камера»».)

8.3.4.2.Г Получение информации о разделах.

Для получения информации об объекте «Раздел» необходимо нажать на области раздела на плане помещения левой или правой кнопкой мыши, и в появившемся контекстном меню выбрать пункт информации, помеченный символом **?** (В данном пункте отображается номер и название раздела):

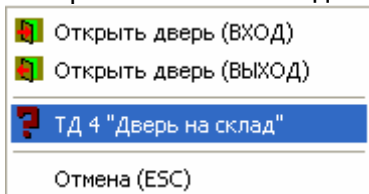


Отобразится информационное окно с информацией о разделе.

(Описание данного информационного окна приведено в главе «8.3.3.2.2 Получение информации об объекте «Раздел»».)

8.3.4.2.Д Получение информации о точках доступа.

Для получения информации об объекте «Точка доступа» необходимо нажать на пиктограмме точки доступа на плане помещения левой или правой кнопкой мыши, и в появившемся контекстном меню выбрать пункт информации, помеченный символом **?** (В данном пункте отображается номер и название точки доступа):




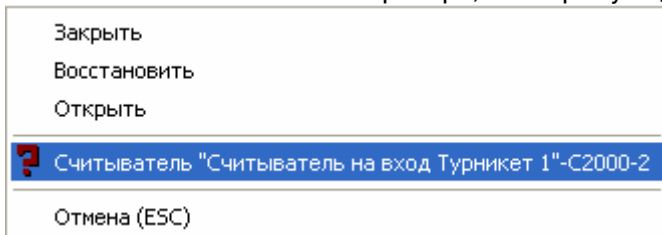
Отобразится информационное окно с информацией о точке доступа.

(Описание данного информационного окна приведено в главе «8.3.3.6.3 Получение информации об объекте «Точка доступа»».)

8.3.4.2.Е Получение информации о считывателях.

Для получения информации об объекте «Считыватель» необходимо нажать на пиктограмме считывателя на плане помещения левой или правой кнопкой мыши, и в появившемся контекстном


меню выбрать пункт информации, помеченный символом  (В данном пункте отображается название считывателя и тип прибора, к которому подключен считыватель):

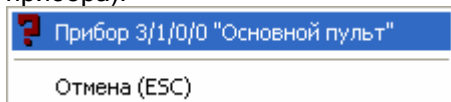


Отобразится информационное окно с информацией о считывателе.

(Описание данного информационного окна приведено в главе «8.3.4.2.1 Получение информации об объекте «Считыватель»».)

8.3.4.2.Ж Получение информации о приборах.

Для получения информации об объекте «Прибор» необходимо нажать на пиктограмме прибора на плане помещения левой или правой кнопкой мыши, и в появившемся контекстом меню выбрать пункт информации, помеченный символом  (В данном пункте отображается адрес и название прибора):




Отобразится информационное окно с информацией о приборе.

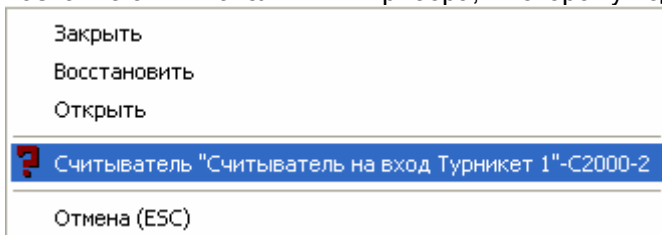
(Описание данного информационного окна приведено в главе «8.3.4.2.2 Получение информации об объекте «Прибор»».)

8.3.4.2.3 Получение информации о средней температуре и средней задымленности разделов, а также напряжении питания,

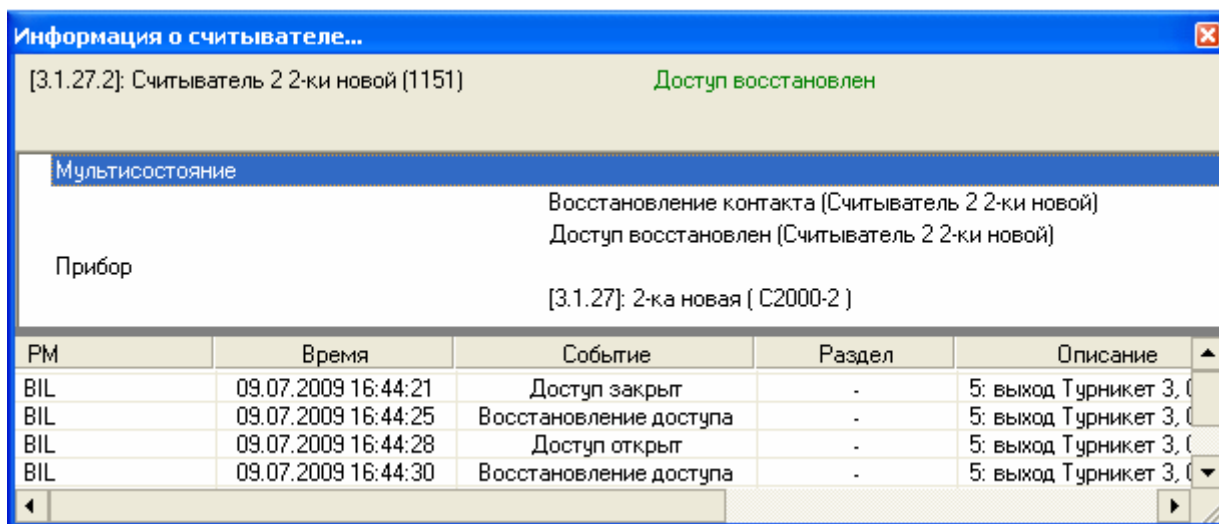
Описание данного функционала приведено в главе «8.3.4.2.3 Отображение задымленности, температуры и напряжения питания».

8.3.4.2.1 Получение информации об объекте «Считыватель».

Для получения информации об объекте «Считыватель» необходимо нажать на пиктограмме считывателя на плане помещения левой или правой кнопкой мыши, и в появившемся контекстом меню выбрать пункт информации, помеченный символом  (В данном пункте отображается название считывателя и тип прибора, к которому подключен считыватель):



Отобразится информационное окно с информацией о считывателе:




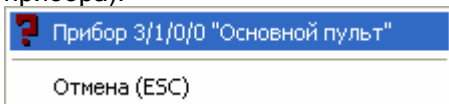
Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Считыватель» отображается следующая информация:

- Адрес, название и пользовательский номер считывателя,
- Основное состояние считывателя,
- Мультисостояние считывателя, ^(*)
- Адрес, название и тип прибора, к которому подключен считыватель,
- Список событий считывателя.

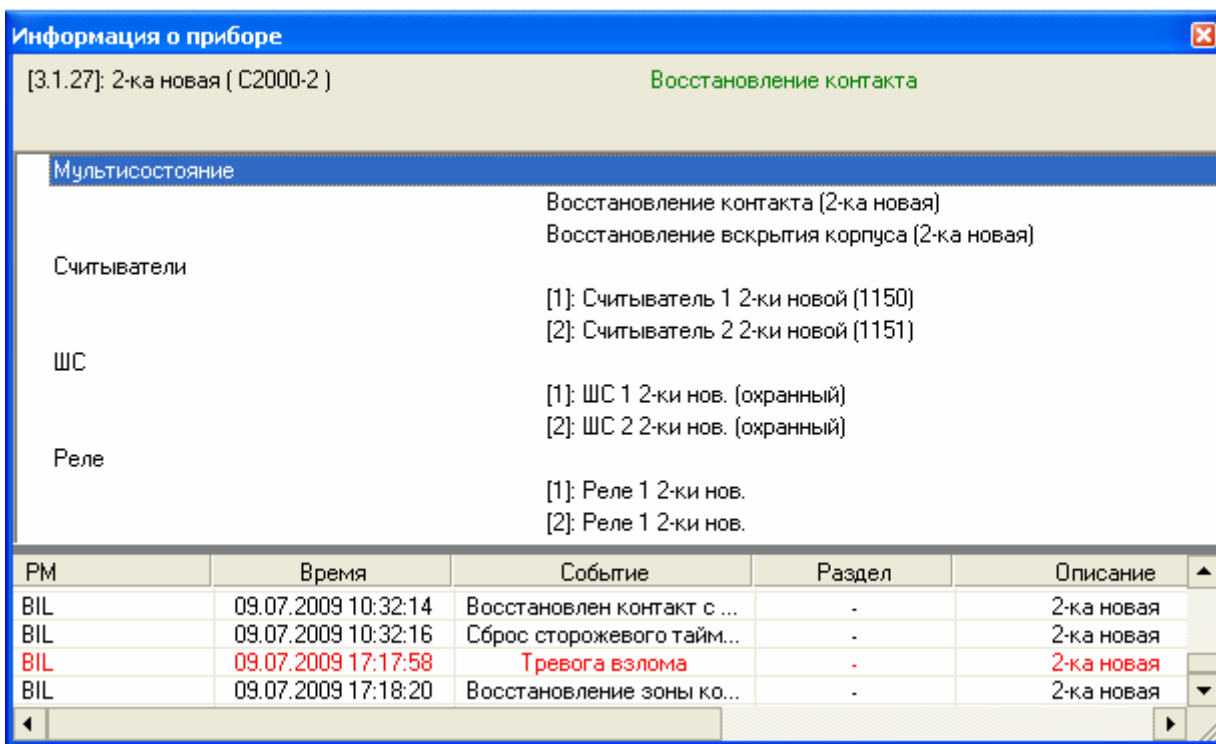
^(*) Описание мультисостояния объектов приведено в главе 8.1.2.

8.3.4.2.2 Получение информации об объекте «Прибор».

Для получения информации об объекте «Прибор» необходимо нажать на пиктограмме прибора на плане помещения левой или правой кнопкой мыши, и в появившемся контекстном меню выбрать пункт информации, помеченный символом  (В данном пункте отображается адрес и название прибора):



Отобразится информационное окно с информацией о приборе:



Как видно на скриншоте, в информационном окне для объекта «Прибор» отображается следующая информация:

- Адрес, название и тип прибора,
- Основное состояние прибора,
- Мультиостояние прибора,^(*)
- Информация о считывателях прибора - название и пользовательский номер каждого считывателя,
- Информация о шлейфах сигнализации прибора - название и тип каждого шлейфа сигнализации,
- Информация о релейных выходах прибора - название каждого релейного выхода,
- Список событий прибора.

^(*) Описание мультиостояния объектов приведено в главе 8.1.2.

8.3.4.2.3 Отображение задымленности, температуры и напряжения питания.

8.3.4.2.3.1 Получение информации о средней температуре и средней задымленности разделов.

В случае если для каких-либо адресно-аналоговых тепловых зон раздела собирается статистика и на плане помещения размещен показатель температуры, то показатель температуры будет

отображать среднюю температуру данных зон: .

Цвет показателя температуры в зависимости от средней температуры раздела:

- При 0° градусов показатель температуры отображается бордовым цветом,
- При повышении температуры показатель начинает постепенно краснеть (чисто красным цветом показатель отображается при 50° градусах и выше),
- При понижении температуры показатель начинает постепенно синеть (чисто синим цветом показатель отображается при -30° градусах и ниже).

В случае если для каких-либо адресно-аналоговых дымовых зон раздела собирается статистика и на плане помещения размещен показатель задымленности, то показатель задымленности будет

отображать среднюю задымленность данных зон: .


Цвет показателя задымленности в зависимости от средней задымленности раздела:

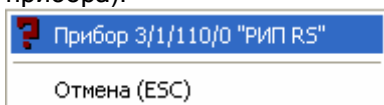
- При отсутствии (нулевой) задымленности показатель задымленности отображается темно зеленым цветом,
- При повышении задымленности показатель начинает постепенно сереть (чисто серым цветом показатель отображается при задымленности 120),

8.3.4.2.3.2 Получение информации о напряжении питания.

В Мониторе системы имеется возможность посмотреть выходное напряжение прибора «РИП-12 RS».

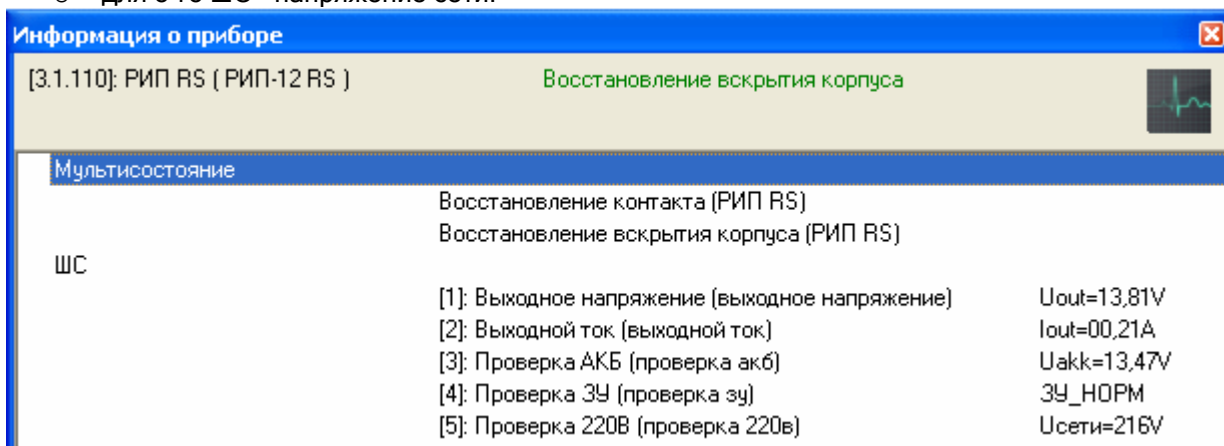
Для этого необходимо, чтобы пиктограмма прибора «РИП-12 RS» была добавлена на план помещения.

Для просмотра выходного напряжения требуется нажать на пиктограмме прибора «РИП-12 RS» на плане помещения левой или правой кнопкой мыши, и в появившемся контекстом меню выбрать пункт информации, помеченный символом  (В данном пункте отображается адрес и название прибора):



Отобразится информационное окно с информацией о приборе. В отличие от остальных приборов, для прибора «РИП-12 RS» для всех шлейфов сигнализации будет отображена следующая информация:

- для 1-го ШС - напряжение на выходе,
- для 2-го ШС - выходной ток (ток нагрузки),
- для 3-го ШС - напряжение на батарее,
- для 4-го ШС - состояние зарядного устройства,
- для 5-го ШС - напряжение сети.



8.3.4.3 Управление охранно-пожарной составляющей системы.

С планов помещений возможно управление следующими охранно-пожарными объектами системы:

1. Шлейфами сигнализации,
2. Разделами.

8.3.4.3.1 Управление шлейфами сигнализации.

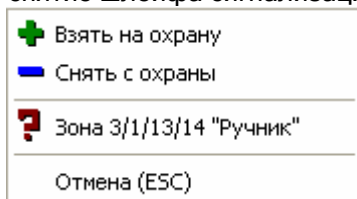
Для взятия шлейфа сигнализации на охрану, либо снятия шлейфа сигнализации с охраны требуется нажать левой кнопкой мыши на пиктограмме шлейфа сигнализации для отображения контекстного меню.

В зависимости от:

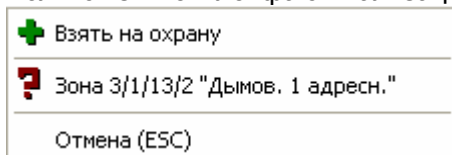
- прав оператора, определенных уровнем доступа, назначенным персональному паролю для программ данного оператора,
- и типа шлейфа сигнализации (см. главу «Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации»),

в контекстном меню будут отображены возможные действия, разрешенные данному оператору:

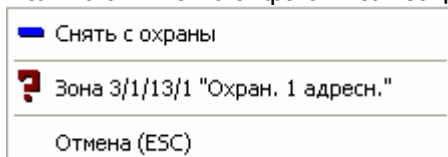
- Полное управление шлейфом сигнализации (взятие шлейфа сигнализации на охрану и снятие шлейфа сигнализации с охраны):



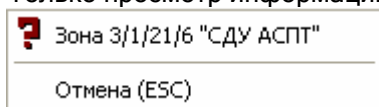
- Только взятие шлейфа сигнализации на охрану:






- Только снятие шлейфа сигнализации с охраны:



- Только просмотр информации о шлейфе сигнализации и его состоянии:



При нажатии левой или правой кнопкой мыши на соответствующий пункт контекстного меню, будут выполнены следующие действия:

-  Взять на охрану - произойдет попытка взятия шлейфа сигнализации на охрану,
-  Снять с охраны - произойдет снятие шлейфа сигнализации с охраны,
-  - произойдет отображение информационного окна с информацией о шлейфе сигнализации.

Подробно о действиях производимых системой при взятии шлейфа сигнализации на охрану и снятии шлейфа сигнализации с охраны по команде оператора Монитора системы описано в главе «8.3.3.2.3 Управление объектом «Зона»». А в текущей главе мы рассмотрим только доступные пункты меню для управления шлейфом сигнализации для оператора Монитора системы, в зависимости от его прав.

Доступность пунктов меню для управления шлейфом сигнализации зависит от прав оператора:

- а. Если у пароля оператора не отмечено свойство «Управление отдельными зонами», то управление шлейфом сигнализации запрещено.
- б. Если свойство «Управление отдельными зонами» отмечено, то:
 - i. Если у оператора есть права на взятие на охрану раздела, в который входит шлейф сигнализации, то разрешено взятие шлейфа сигнализации на охрану,
 - ii. Если у оператора есть права на снятие с охраны раздела, в который входит шлейф сигнализации, то разрешено снятие шлейфа сигнализации с охраны.
 - iii. Если у раздела, в который входит шлейф сигнализации, отмечено свойство «Особо охраняемый», а у пароля оператора не отмечено свойство «Управление особо охраняемыми разделами», то не разрешено снятие шлейфа сигнализации с охраны.

Напомним, что на доступность пунктов меню для управления шлейфом сигнализации также влияет тип шлейфа сигнализации (см. главу «Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации»). Если тип шлейфа сигнализации не позволяет взятие на охрану или снятие с охраны, то соответствующие пункты меню не будут доступны.

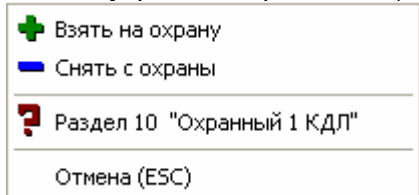
Получение информации о шлейфе сигнализации доступно всегда.

8.3.4.3.2 Управление разделами.

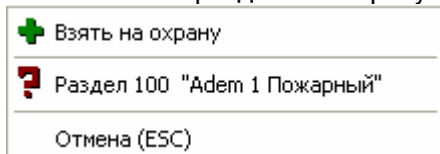
Для взятия раздела на охрану, либо снятия раздела с охраны требуется нажать левой кнопкой мыши на области раздела для отображения контекстного меню.

В зависимости от прав оператора, определенных уровнем доступа, назначенным персональному паролю для программ данного оператора, в контекстном меню будут отображены возможные действия, разрешенные данному оператору:

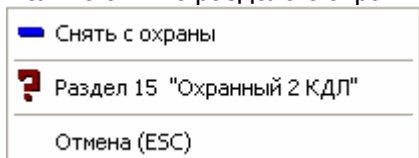
- Полное управление разделом (взятие раздела на охрану и снятие раздела с охраны):



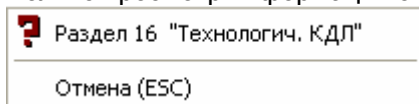
- Только взятие раздела на охрану:






- Только снятие раздела с охраны:



- Только просмотр информации о разделе и его состоянии:



При нажатии левой или правой кнопкой мыши на соответствующий пункт контекстного меню, будут выполнены следующие действия:

-  Взять на охрану - произойдет попытка взятия раздела на охрану,
-  Снять с охраны - произойдет снятие раздела с охраны,
-  - произойдет отображение информационного окна с информацией о разделе.

Подробно о действиях производимых системой при взятии раздела на охрану и снятии раздела с охраны по команде оператора Монитора системы описано в главе «8.3.3.1.1 Управление объектом «Раздел»». А в текущей главе мы рассмотрим только доступные пункты меню для управления разделом для оператора Монитора системы, в зависимости от его прав.

Доступность пунктов меню для управления разделом зависит от прав оператора:

- Если у оператора есть права на взятие на охрану раздела, то разрешено взятие раздела на охрану,
- Если у оператора есть права на снятие с охраны раздела, то разрешено снятие раздела с охраны.
- Если у раздела отмечено свойство «Особо охраняемый», а у пароля оператора не отмечено свойство «Управление особо охраняемыми разделами», то не разрешено снятие раздела с охраны.

Напомним, что на доступность пунктов меню для управления разделом также влияют типы шлейфов сигнализации, входящие в раздел (см. главу «Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации»). Если все типы шлейфов сигнализации, входящих в раздел, не позволяют взятие на охрану, или все типы шлейфов сигнализации, входящих в раздел, не позволяют снятие с охраны, то соответствующие пункты меню не будут доступны.

Получение информации о разделе доступно всегда.

8.3.4.4 Управление пожаротушением.

Оператор системы с планов помещений может управлять пожаротушением, которое реализовано на основе приборов «С2000-АСПТ» и «Поток-3Н».

ВАЖНО! При рассмотрении управления пожаротушением, в данной главе будет подразумеваться, что для каждого прибора «С2000-АСПТ» и «Поток-3Н» создан отдельный раздел, в который входят все шлейфы сигнализации и контролируемые выходы прибора «С2000-АСПТ», либо соответствующие шлейфы сигнализации прибора «Поток-3Н».

С планов помещений возможно управление пожаротушением при использовании следующих объектов системы:

1. Шлейфов сигнализации,
2. Разделов.

8.3.4.4.1 Управление пожаротушением при использовании шлейфов сигнализации.

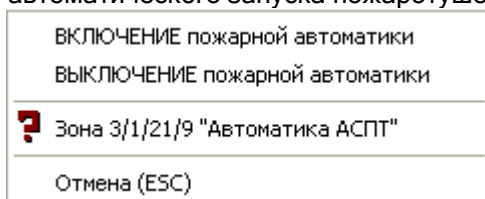
Для управления пожаротушением при использовании шлейфа сигнализации требуется нажать левой кнопкой мыши на пиктограмме шлейфа сигнализации для отображения контекстного меню.

В зависимости от:

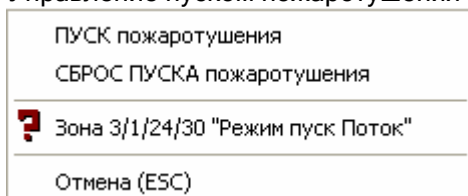
- прав оператора, определенных персональным паролем для программ данного оператора,
- и типа шлейфа сигнализации (см. главу «Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации»),

в контекстном меню будут отображены возможные действия, разрешенные данному оператору:

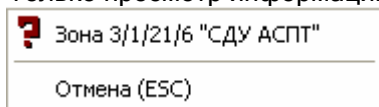
- Управление включением автоматического запуска пожаротушения и выключением автоматического запуска пожаротушения:



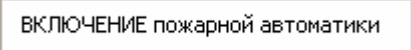

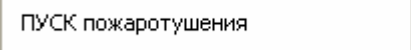

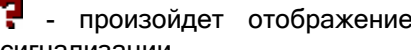
- Управление пуском пожаротушения и сбросом (отменой) пуска пожаротушения:



- Только просмотр информации о шлейфе сигнализации и его состоянии:



При нажатии левой или правой кнопкой мыши на соответствующий пункт контекстного меню, будут выполнены следующие действия:

-  - произойдет включение автоматического запуска пожаротушения на соответствующем приборе,
-  - произойдет выключение автоматического запуска пожаротушения на соответствующем приборе,
-  - произойдет пуск пожаротушения на соответствующем приборе (с предварительным запросом пароля оператора Монитора системы),
-  - произойдет сброс (отмена) пуска пожаротушения на соответствующем приборе,
-  - произойдет отображение информационного окна с информацией о шлейфе сигнализации.

Доступность пунктов меню для управления пожаротушением при использовании шлейфа сигнализации зависит от прав оператора:

- a. Если у пароля оператора не отмечено свойство «Управление системой пожаротушения», то управление пожаротушением при использовании шлейфа сигнализации запрещено.
- b. Если свойство «Управление системой пожаротушения» отмечено, то разрешено управление пожаротушением при использовании шлейфа сигнализации и доступны все пункты меню.

Напомним, что на доступность пунктов меню для управления шлейфом сигнализации также влияет тип шлейфа сигнализации (см. главу «Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации»). Если тип шлейфа сигнализации не позволяет управление автоматикой прибора, либо не позволяет управление пожаротушением, то соответствующие пункты меню не будут доступны.

Получение информации о шлейфе сигнализации доступно всегда.

В случае подачи оператором команды запуск или сброс пожаротушения:

- o В журнал событий будет добавлено событие «Запуск пожаротушения» или «Сброс ПУСКА АСПТ» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- o На прибор будет послана соответствующая команда о запуске или сбросе пожаротушения.

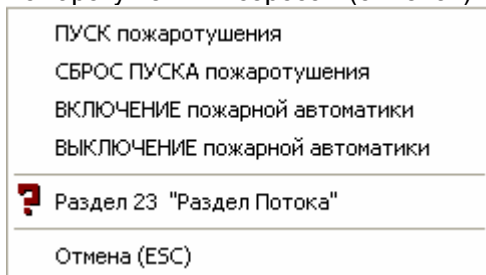
В случае подачи оператором команды включение или выключение автоматики на прибор будет послана соответствующая команда.

8.3.4.4.2 Управление пожаротушением при использовании разделов.

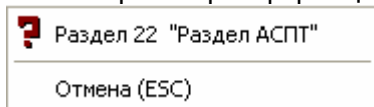
Для управления пожаротушением при использовании раздела требуется нажать левой кнопкой мыши на области раздела для отображения контекстного меню.

В зависимости от прав оператора, определенных персональным паролем для программ данного оператора, в контекстном меню будут отображены возможные действия, разрешенные данному оператору:


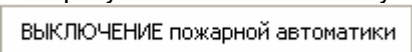
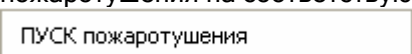
- Полное управление разделом (управление включением автоматического запуска пожаротушения, выключением автоматического запуска пожаротушения, пуском пожаротушения и сбросом (отменой) пуска пожаротушения):





- Только просмотр информации о разделе и его состоянии:



При нажатии левой или правой кнопкой мыши на соответствующий пункт контекстного меню, будут выполнены следующие действия:

-  - произойдет включение автоматического запуска пожаротушения на соответствующем приборе,
-  - произойдет выключение автоматического запуска пожаротушения на соответствующем приборе,
-  - произойдет пуск пожаротушения на соответствующем приборе (с предварительным запросом пароля оператора Монитора системы),

-  - произойдет сброс (отмена) пуска пожаротушения на соответствующем приборе,
-  - произойдет отображение информационного окна с информацией о разделе.

Для раздела со шлейфами сигнализации (а также контролируемые выходы) прибора «С2000-АСПТ» возможны так же пункты меню для управления взятием на охрану и снятием с охраны. Но данные команды имеют смысл только для приборов «С2000-АСПТ» версии от 3.00.

Подробно о доступности пунктов меню и действиях производимых системой при взятии раздела на охрану и снятии раздела с охраны по команде оператора Монитора системы описано в главе «8.3.4.3 Управление охранно-пожарной составляющей системы». А в текущей главе мы рассмотрим только доступные пункты меню для управления пожаротушением при использовании раздела для оператора Монитора системы, в зависимости от его прав.

Доступность пунктов меню для управления пожаротушением при использовании раздела зависит от прав оператора:

- Если у пароля оператора не отмечено свойство «Управление системой пожаротушения», то управление пожаротушением при использовании раздела запрещено.
- Если свойство «Управление системой пожаротушения» отмечено, то разрешено управление пожаротушением при использовании раздела и доступны все соответствующие пункты меню.

Получение информации о разделе доступно всегда.

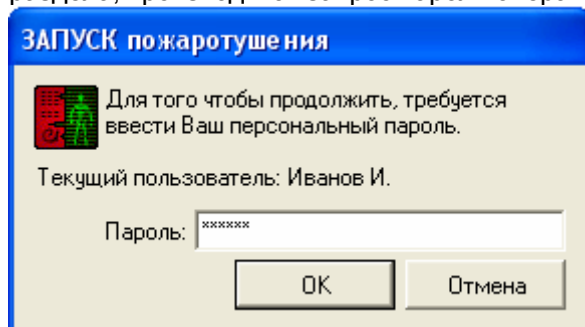
В случае подачи оператором команды запуск или сброс пожаротушения:

- В журнал событий будет добавлено событие «Запуск пожаротушения» или «Сброс ПУСКА АСПТ» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- На прибор будет послана соответствующая команда о запуске или сбросе пожаротушения.

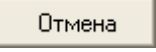
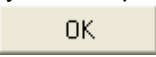
В случае подачи оператором команды включение или выключение автоматики на прибор будет послана соответствующая команда.

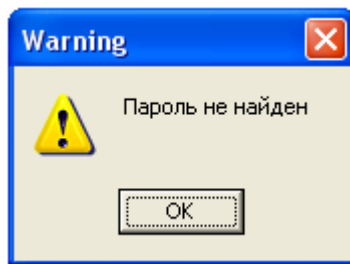
8.3.4.4.3 Запрос пароля оператора при запуске пожаротушения оператором Монитора системы.

Как указывалось в предыдущих пунктах руководства (8.3.4.4.1 и 8.3.4.4.2), при запуске пожаротушения оператором Монитора системы, при использовании шлейфа сигнализации или раздела, производится запрос пароля оператора в диалоговом окне «ЗАПУСК пожаротушения»:



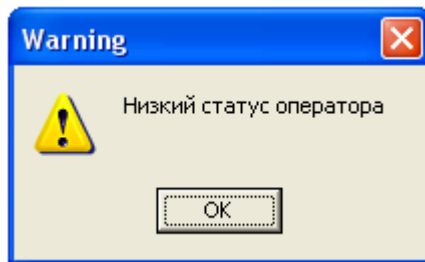
Дальнейшие действия системы зависят от действий оператора:

- Если нажать кнопку , то запуск пожаротушения произведен не будет.
- Если ввести неправильный пароль и нажать кнопку , то:
 - запуск пожаротушения произведен не будет,
 - отобразится сообщение:
 - В случае неизвестного пароля:



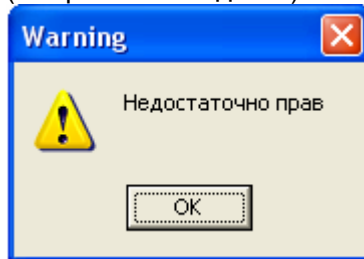
(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Пароль не найден»).

- В случае если статус сотрудника не позволяет работу с Монитором системы:



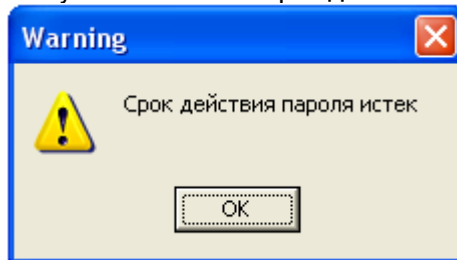
(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Низкий статус оператора» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- В случае если у пароля нет прав на работу с Монитором системы (Оперативной задачей):



(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Недостаточно прав» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- В случае если истек срок действия пароля:

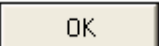


(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Срок действия пароля истек» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- В случае если у пароля нет прав на управление пожаротушением сообщение не выводится.

(В Журнал событий будет добавлено событие «Пароль отклонен» с описанием «Нет прав на управление пожаротушением» и ФИО оператора, которому принадлежит пароль).

- Монитор системы будет ожидать ввода корректного пароля.

- Если ввести персональный пароль оператора, который в данный момент управляет системой, или ввести корректный пароль другого оператора, и нажать кнопку , то:

- Монитор системы произведет принятие пароля,
- в Журнале событий отобразится событие «Запуск пожаротушения» с ФИО оператора, которому принадлежит введенный пароль,

- на прибор будет послана команда на запуск пожаротушения.

8.3.4.5 Управление системой контроля доступа.

С планов помещений возможно управление следующими объектами системы контроля доступа:

1. Точками доступа,
2. Считывателями.

8.3.4.5.1 Управление точками доступа.

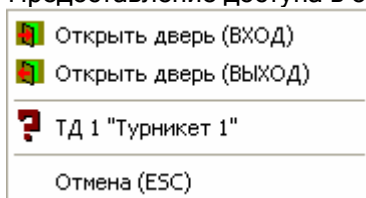
Для предоставления доступа через точку доступа требуется нажать левой кнопкой мыши на пиктограмме точки доступа для отображения контекстного меню.

В зависимости от:

- прав оператора, определенных уровнем доступа, назначенным персональному паролю для программ данного оператора,
- типа и режима работы точки доступа,

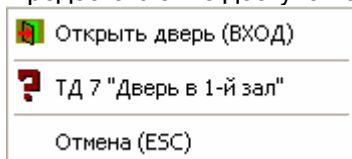
в контекстном меню будут отображены возможные действия, разрешенные данному оператору:

- Предоставление доступа в обоих направлениях (и на вход, и на выход):



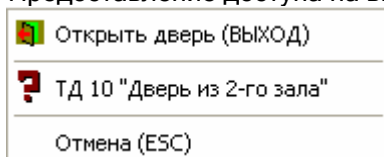
(Для двунаправленной точки доступа, имеющей режим «Вход\Выход».)

- Предоставление доступа на вход:



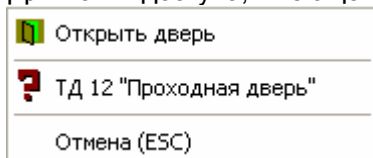
(Для двунаправленной точки доступа, имеющей режим «Вход\Выход», или однонаправленной точки доступа, имеющей режим «Вход».)

- Предоставление доступа на выход:



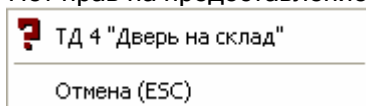
(Для двунаправленной точки доступа, имеющей режим «Вход\Выход», или однонаправленной точки доступа, имеющей режим «Выход».)

- Для точки доступа, имеющей режим «Проход»:







(Для однонаправленной точки доступа, имеющей режим «Проход».)

- Нет прав на предоставление доступа:



При нажатии левой или правой кнопкой мыши на соответствующий пункт контекстного меню, будут выполнены следующие действия:

-  Открыть дверь (ВХОД) - произойдет предоставление доступа через точку доступа в направлении «Вход»,

-  Открыть дверь (ВЫХОД) - произойдет предоставление доступа через точку доступа в направлении «Выход»,
-  Открыть дверь - произойдет предоставление доступа через точку доступа,
-  - произойдет отображение информационного окна с информацией о точке доступа.

В случае подачи оператором команды на предоставление доступа:

- В журнал событий будет добавлено событие «Команда открыть дверь (вход)», «Команда открыть дверь (выход)» или «Команда открыть дверь (проход)» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- На прибор будет послана команда о предоставлении доступа. События «Доступ предоставлен» и «Проход» будут сгенерированы с ФИО текущего оператора Монитора системы.

Стоит помнить, что наличие, либо отсутствие возможности подать команду на предоставление доступа, зависит от прав оператора.

Если у оператора есть права на управление точкой доступа в соответствующем направлении, то у него будет возможность подать команду на предоставление доступа в этом направлении (то есть будет доступен пункт меню для управления точкой доступа в этом направлении). В противном случае возможности не будет.

Получение информации о точке доступа доступно всегда.

8.3.4.5.2 Управление считывателями.

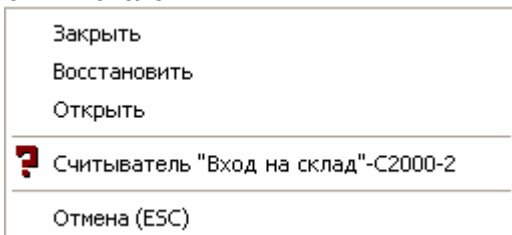
Для управления:

- закрытием доступа через точку доступа в направлении, управляемом считывателем,
- открытием свободного доступа через точку доступа в направлении, управляемом считывателем,
- восстановлением доступа через точку доступа в направлении, управляемом считывателем (то есть переход в режим доступа по ключам\картам),

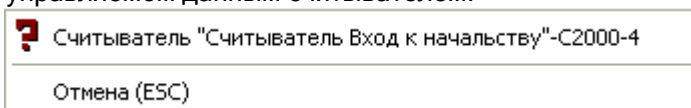
требуется нажать левой кнопкой мыши на пиктограмме считывателя для отображения контекстного меню.

В зависимости от прав оператора, определенных уровнем доступа, назначенным персональному паролю для программ данного оператора, в контекстном меню будут отображены возможные действия, разрешенные данному оператору:


- Управление режимом доступа через точку доступа в направлении, управляемом данным считывателем:



- Нет прав на управление режимом доступа через точку доступа в направлении, управляемом данным считывателем:



При нажатии левой или правой кнопкой мыши на соответствующий пункт контекстного меню, будут выполнены следующие действия:

-  - будет произведено закрытие (блокирование) доступа через точку доступа в направлении, управляемом указанным считывателем.
(Для прибора С2000-2, работающего в режиме «Одна дверь на вход\выход», «Шлагбаум» или «Шлюз», происходит закрытие доступа с обоих считывателей.)

- **Восстановить** - будет произведено восстановление доступа через точку доступа в направлении, управляемом указанным считывателем.
(Для прибора С2000-2, работающего в режиме «Одна дверь на вход\выход», «Шлагбаум» или «Шлюз», происходит восстановление доступа с обоих считывателей.)
- **Открыть** - будет произведено открытие свободного доступа через точку доступа в направлении, управляемом указанным считывателем.
(Для прибора С2000-2, работающего в режиме «Одна дверь на вход\выход», «Шлагбаум» или «Шлюз», происходит открытие свободного доступа с обоих считывателей.)

В случае подачи оператором команды на изменение режима доступа:

- В журнал событий будет добавлено событие «Команда закрыть доступ», «Команда восстановить доступ» или «Команда открыть свободный доступ» с указанием ФИО текущего оператора Монитора системы,
- На прибор будет послана команда об изменении режима доступа.

Стоит помнить, что наличие, либо отсутствие возможности подать команду на изменение режима доступа, зависит от прав оператора.

Если у оператора есть права на управление точкой доступа в соответствующем направлении, то у него будет возможность подать команду на изменение режима доступа в этом направлении (то есть будут доступны соответствующие пункты меню для считывателя, управляющего точкой доступа в этом направлении). В противном случае возможности не будет.

Получение информации о считывателе доступно всегда.

8.3.4.5.1 Карточка сотрудника. Настройка отображения карточек сотрудников.

В процессе функционирования системы, в «Мониторе системы» в соответствии с настройками Базы данных по определенным событиям системы отображаются карточки сотрудников.

В соответствии с настройками Базы данных для рабочего места, карточка сотрудника:

- не отображается,
- отображается на время,
- отображается постоянно.


Для каждого считывателя системы в Базе данных индивидуально настраивается список событий, по которым отображается карточка сотрудника.

Приведем список событий, по которым возможно отображение карточки сотрудника:

- Доступ предоставлен,
- Доступ отклонен,
- Проход,
- Запрет доступа,
- Идентификатор хозоргана,
- Удаленный запрос на взятие,
- Удаленный запрос на снятие,
- Взятие раздела,
- Снятие раздела.

Внешний вид карточки сотрудника приведен на скриншоте:

Карточка



Последний проход: 13.07.2009 9:54:34

Параметр	Значение
Фамилия	Николаев
Имя	Николай
Отчество	Николаевич
Подразделение	Сотрудники
Должность	Сотрудник
День рождения	01.01.1970
Компания	ЗАО НВП Болид
Статус	Хозорган
Раб. тел.	567
Автомобиль	нет

Как видно из скриншота, в карточке сотрудника отображается следующая информация:

1. Фотография сотрудника,
2. Последний проход,
3. Фамилия,
4. Имя,
5. Отчество,
6. Подразделение,
7. Должность,
8. День рождения,
9. Компания,
10. Статус,
11. Рабочий телефон,
12. Информация об автомобиле.

Если у ключа/карточки сотрудника отмечено свойство «Стоп-лист», то соответствующая информация будет отображена внизу карточки сотрудника:

Параметр	Значение
Фамилия	Николаев
Имя	Николай
Отчество	Николаевич
Подразделение	Сотрудники
Должность	Сотрудник
День рождения	01.01.1970
Компания	ЗАО НВП Болид
Статус	Хозорган
Раб. тел.	567
Автомобиль	нет

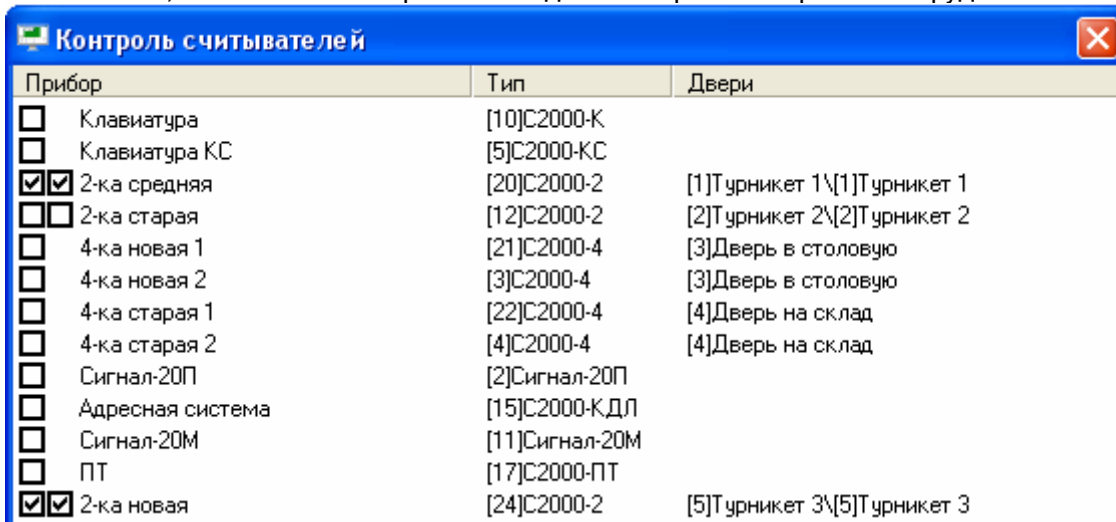
СТОП-ЛИСТ

Карточка сотрудника будет отображаться:

- В случае показа карточки сотрудника на время:
 - до истечения времени указанного в Базе данных;
 - либо до показа карточки сотрудника, произведшего новое событие (по которому должна отображаться карточка сотрудника), до истечения времени показа карточки сотрудника, указанного в Базе данных.
- В случае показа карточки сотрудника постоянно:
 - постоянно, до показа карточки сотрудника, произведшего новое событие, по которому должна отображаться карточка сотрудника.

Важно! По умолчанию в Мониторе системы карточки сотрудников не отображаются.

Для настройки отображения карточек сотрудников в Мониторе системы необходимо нажать клавишу <F7> и в появившемся диалоговом окне «Контроль считывателей» отметить те считыватели, по событиям которых необходимо отображать карточки сотрудников:



Как видно из скриншота, в диалоговом окне «Контроль считывателей» для каждого прибора отображается следующая информация:

1. Поле для каждого считывателя прибора, в котором отмечается, требуется ли по событиям с данного считывателя отображать карточки сотрудников,
2. Название прибора,
3. Индекс и тип прибора,
4. Точка (точки) доступа, которой (которыми) управляет прибор.

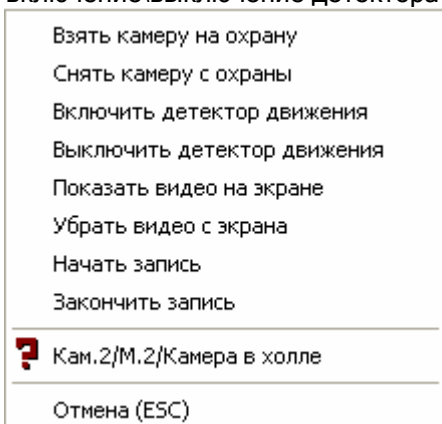
8.3.4.6 Управление камерами.

С планов помещений возможно управление камерами.

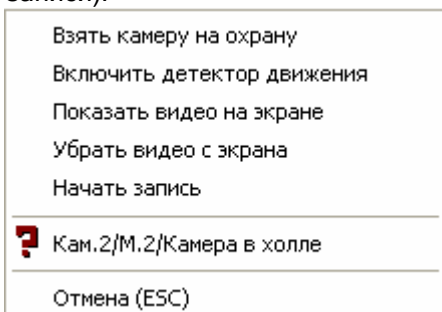
Для управления камерой требуется нажать левой кнопкой мыши на пиктограмме камеры для отображения контекстного меню.

В зависимости от прав оператора, определенных уровнем доступа, назначенным персональному паролю для программ данного оператора, в контекстном меню будут отображены возможные действия, разрешенные данному оператору:

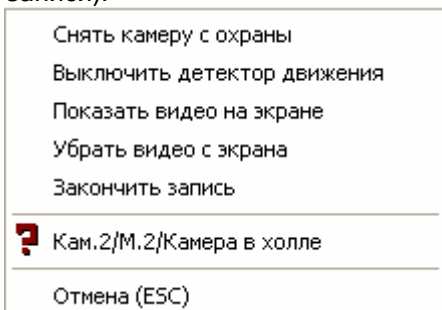
- Полное управление камерой (взятие камеры на охрану и снятие камеры с охраны, а также включение\выключение детектора движения и запуск\останов записи):



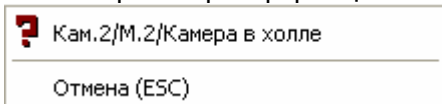
- Только взятие камеры на охрану (а также включение детектора движения и запуск записи):



- Только снятие камеры с охраны (а также выключение детектора движения и останов записи):



- Только просмотр информации о камере и её состоянии:



При нажатии левой или правой кнопкой мыши на соответствующий пункт контекстного меню, будут выполнены следующие действия:

- | |
|------------------------|
| Взять камеру на охрану |
|------------------------|





 - произойдет взятие камеры на охрану,
- | |
|-----------------------|
| Снять камеру с охраны |
|-----------------------|

 - произойдет снятие камеры с охраны,
- | |
|----------------------------|
| Включить детектор движения |
|----------------------------|

 - произойдет включение детектора движения камеры,
- | |
|-----------------------------|
| Выключить детектор движения |
|-----------------------------|

 - произойдет выключение детектора движения камеры,
- | |
|--------------------------|
| Показать видео на экране |
|--------------------------|

 - произойдет показ видеоизображения с камеры на экране,

-  - произойдет скрытие видеоизображения с камеры,
-  - произойдет включение записи видеоизображения с камеры,
-  - произойдет выключение записи видеоизображения с камеры,
-  - произойдет отображение информационного окна с информацией о камере.

Подробно о действиях производимых системой при управлении камерой по команде оператора Монитора системы описано в главе «8.3.3.7.2 Управление объектом «Камера»». А в текущей главе мы рассмотрим только доступные пункты меню для управления камерой для оператора Монитора системы, в зависимости от его прав.

Доступность пунктов меню для управления камерой зависит от прав оператора:

- Если у пароля оператора не отмечено свойство «Управление отдельными зонами», то управление камерой запрещено.
- Если свойство «Управление отдельными зонами» отмечено, то:
 - Если у оператора есть права на взятие на охрану раздела, в который входит камера, то разрешены следующие действия:
 - Взятие камеры на охрану,
 - Включение детектора движения,
 - Включение записи.
 - Если у оператора есть права на снятие с охраны раздела, в который входит камера, то разрешены следующие действия:
 - Снятие камеры с охраны,
 - Выключение детектора движения,
 - Выключение записи.
 - При наличии любых прав (на взятие, либо на снятие) разрешены следующие действия:
 - Показ видео на экране,
 - Скрытие видео.
 - Если у раздела, в который входит камера, отмечено свойство «Особо охраняемый», а у пароля оператора не отмечено свойство «Управление особо охраняемыми разделами», то не разрешены следующие действия:
 - Снятие камеры с охраны,
 - Выключение детектора движения,
 - Выключение записи.

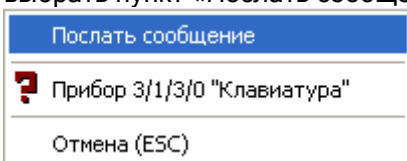
Получение информации о камере доступно всегда.

8.3.4.7 Отправка текстового сообщения на клавиатуру С2000-К.

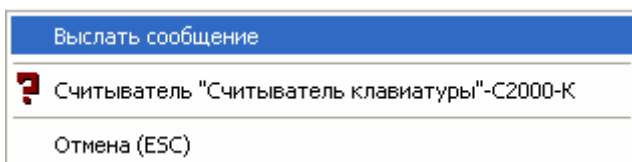
В Мониторе системы существует возможность отправки оператором текстового сообщения на клавиатуру «С2000-К».

Для этого необходимо, чтобы пиктограмма прибора «С2000-К», либо пиктограмма считывателя прибора «С2000-К» была добавлена на план помещения.

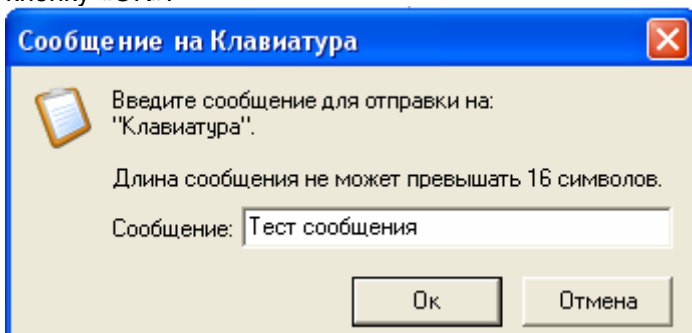
Для отправки текстового сообщения на клавиатуру «С2000-К» требуется нажать левой или правой кнопкой мыши на пиктограмме клавиатуры «С2000-К» на плане помещения, и в контекстном меню выбрать пункт «Послать сообщение»:



Либо нажать левой или правой кнопкой мыши на пиктограмме считывателя прибора «С2000-К» на плане помещения, и в контекстном меню выбрать пункт «Послать сообщение»:



В этом случае отобразится окно, в котором необходимо набрать текстовое сообщение и нажать кнопку «ОК»:




Следует помнить, что длина сообщения не может содержать больше 16 символов, что связано с числом отображаемых символов на жидкокристаллическом индикаторе клавиатуры «С2000-К».

В случае если сообщение было отправлено, то оно будет отображаться на жидкокристаллическом индикаторе клавиатуры «С2000-К» в течение 30 секунд.

8.4 Страница «Обработка тревог».

Для переключения на страницу «Обработка тревог» необходимо нажать кнопку «Обработка

тревог»  или комбинацию клавиш <Alt+F1>.

На странице «Обработка тревог» доступны следующие функции:

- интерактивное отображение тревожных событий системы;
- интерактивное выполнение действий по тревожным событиям системы;
- указание выполненных действий, предпринятых мер и причин тревожного события;
- просмотр архива тревожных событий.

А также:

- интерактивное графическое отображение состояния объектов системы на планах помещений;
- интерактивное управление оператором:
 - зонами,
 - разделами,
 - камерами,
 - точками доступа,
 - считывателями,
 - пожаротушением,
- запуск сценариев управления оператором по 'горячей' клавише

8.4.1 Интерфейс страницы «Обработка тревог».

Внешний вид страницы «Обработка тревог» приведен на скриншоте:

PM	Номер	Время	Событие	Описание	Раздел	Зона
BIL	2057	13.07.2009 13:47:31	Задержка автоматического пуска	Раздел АСПТ	22	Режим приё
BIL	2059	13.07.2009 13:47:35	ПУСК АСПТ	Раздел АСПТ	22	Режим приё
BIL	2060	13.07.2009 13:47:44	Тушение	Раздел АСПТ	22	Режим приё
BIL	2061	13.07.2009 13:48:40	Дверь взломана	1: вход Турникет 1	1	
BIL	2062	13.07.2009 13:49:02	Внимание! Опасность пожара	Пожар. Сигнал20М	18	Дымовой 1
BIL	2063	13.07.2009 13:49:07	Тревога пожарного ШС	Пожар. Сигнал20М	18	Дымовой 1
BIL	2064	13.07.2009 13:49:11	Внимание! Опасность пожара	Пожар. Сигнал20М	18	Дымовой 2
BIL	2065	13.07.2009 13:49:16	Тревога пожарного ШС	Пожар. Сигнал20М	18	Дымовой 2
BIL	2067	13.07.2009 13:49:36	Тревога проникновения	Охран. Сигнал20П	7	Охранный

Так как интерфейс Монитора системы является изменяемым, то стоит упомянуть о том, что на странице «Управление»:

1. Всегда отображаются планы помещений,
2. Всегда отображается одна из вкладок:
 - а. Вкладка «Текущие тревоги»,
 - б. Вкладка «Обработанные тревоги»,
 - с. Вкладка «Архивные тревоги»,
каждая из которых включает в себя:
 - а. Журнал тревог,
 - б. Свой набор доступных действий на вкладке «Обработка тревог», которая может располагаться на произвольном месте страницы.

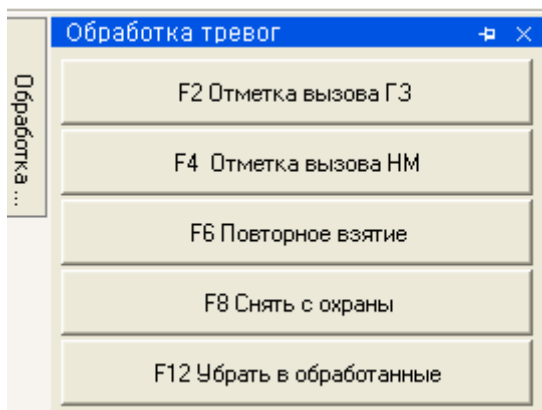
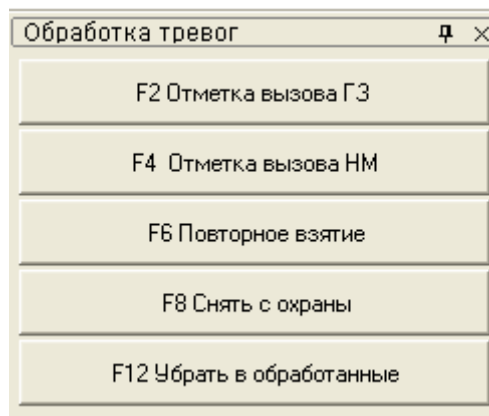
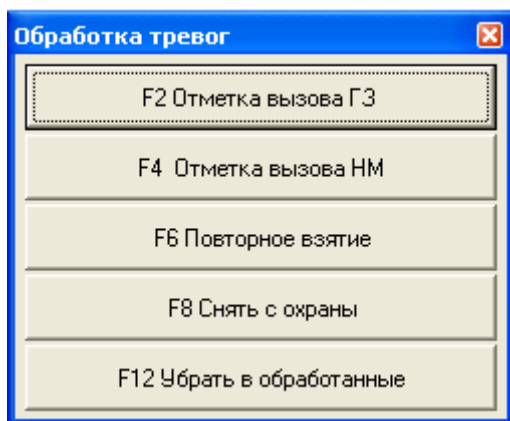
Интерфейс, структура и доступные функции планов помещений, отображаемых на странице «Обработка тревог», полностью соответствуют интерфейсу, структуре и доступным функциям планов помещений, отображаемым на странице «Управление». (См. главы «8.3.4 Планы помещений» и 8.3.4.1-8.3.4.7.)

Переключения между вкладками страницы «Обработка тревог» происходит по нажатию на название соответствующей вкладки:



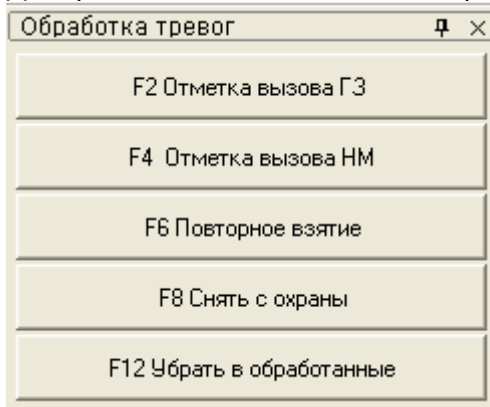
- **Текущие тревоги 17** - переключение на вкладку «Текущие тревоги» (справа от названия вкладки выводится число текущих тревог),
- **Обработанные тревоги** - переключение на вкладку «Обработанные тревоги»,
- **Архивные тревоги** - переключение на вкладку «Архивные тревоги».

Внешний вид вкладки «Обработка тревог»:

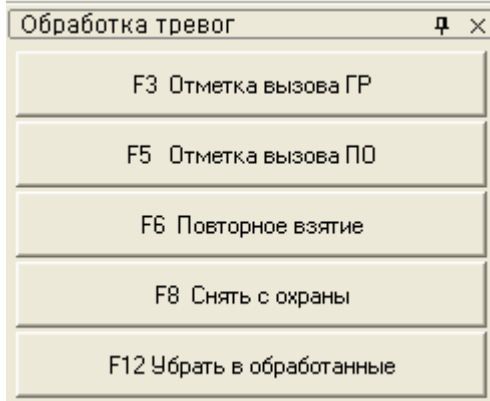


Доступные действия на вкладке «Обработка тревог» зависят от того, какая вкладка страницы «Обработка тревог» выбрана, а также какое тревожное событие выбрано в Журнале тревог:

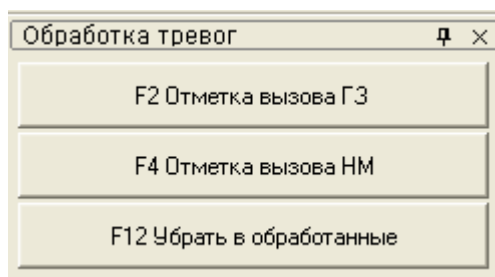
- Вкладка «Текущие тревоги»:
 - Для тревожного события объекта охранной составляющей системы:



- Для тревожного события объекта пожарной составляющей системы:



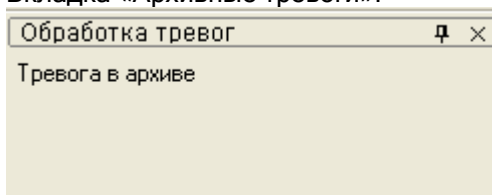
- Для тревожного события объекта системы контроля доступа и других тревог:



- Вкладка «Обработанные тревоги»:



- Вкладка «Архивные тревоги»:



8.4.2 Вкладка «Текущие тревоги».

Когда в системе происходит тревожное событие, в случае, если в Базе данных для рабочего места, на котором запущен Монитор системы, отмечено свойство «Обработка тревог» (а также «Обрабатывать удаленные тревоги» (см. главу «6.2.2 Объект «Рабочее место» («Компьютер»))), то происходит:

1. Переключение на страницу «Обработка тревог» на вкладку «Текущие тревоги»,
2. Трансляция речевого сообщения по тревожному событию (в случае, если в Базе данных для рабочего места, на котором запущен Монитор системы, отмечено свойство «Речевое оповещение» (см. главу «6.2.2 Объект «Рабочее место» («Компьютер»))),
3. Переключение на план помещения, на котором расположен объект, для которого произошло тревожное событие, и выделение данного объекта (объект начинает мигать),
4. Произошедшее тревожное событие добавляется в Журнал тревог и считается текущей тревогой.

Тревожное событие считается текущим, пока оно не перемещено в обработанные тревожные события.

Внимание! В главе «Приложение 8.Б События системы» приведена информация о том, какие события системы являются тревожными.

Журнал тревог на вкладке «Текущие тревоги» имеет следующую структуру:

Поле	Назначение
PM	Название рабочего места, на котором произошло тревожное событие.
Номер	Порядковый номер тревожного события для рабочего места, на котором оно произошло.
Время	Дата и время, когда произошло тревожное событие.
Событие	Название тревожного события.
Раздел	В случае если тревожное событие произошло для: - зоны или камеры, входящей в раздел, то в данном поле указывается номер раздела, - точки доступа, то в данном поле указывается

	номер точки доступа,
Описание	Название объекта, для которого произошло тревожное событие.
Зона	В случае если тревожное событие произошло для: - зоны, то в данном поле указывается название зоны, - камеры, то в данном поле указывается название камеры, - прибора, то в данном поле указывается адрес прибора.
Действие 1	В данном поле указывается: Для пожарных тревог - «Отметка вызова группы разведки пожарной ситуации», Для охранных тревог - «Отметка высылки группы задержания».
Время 1	Время добавления отметки в поле «Действие 1».
Оператор 1	ФИО оператора Монитора системы, который произвел добавление отметки в поле «Действие 1».
Действие 2	В данном поле указывается: Для пожарных тревог - «Отметка вызова пожарной охраны», Для охранных тревог - «Отметка вызова наряда милиции».
Время 2	Время добавления отметки в поле «Действие 2».
Оператор 2	ФИО оператора Монитора системы, который произвел добавление отметки в поле «Действие 2».
Решение по охране	В случае если тревожное событие произошло для зоны, то если производилось взятие или снятие зоны на странице «Обработка тревог» с вкладки «Обработка тревог» или из контекстного меню, то в данном поле отображается произведенное действие: «Снятие», «Перевзятие».
Время решения	Время принятия решения по охране.
Оператор	ФИО оператора Монитора системы, который принял решение по охране.

Остальные поля («Причина», «Время указания причины», «Оператор», «Мера», «Время указания меры», «Оператор», «Отбой тревоги», «Время отбоя» и «Оператор») на вкладке «Текущие тревоги» не заполняются и, поэтому, остаются пустыми.

8.4.2.1 Обработка тревог охранной составляющей системы.

Для охранных тревожных событий системы возможны следующие действия:

1. Отметка высылки группы задержания,
2. Отметка вызова наряда милиции,
3. Повторное взятие,
4. Снятие с охраны,
5. Перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги».
6. Перемещение всех тревожных событий в «Обработанные тревоги».

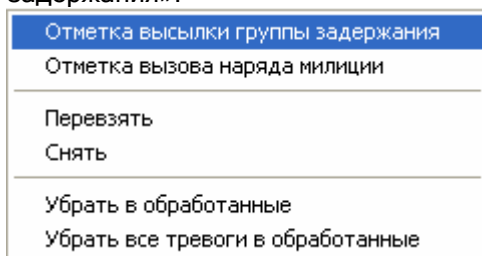
8.4.2.1.1 Отметка высылки группы задержания.

Для произведения отметки высылки группы задержания необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем произвести одно из действий:

- Нажать клавишу <F2>,

F2 Отметка вызова ГЗ

- Нажать кнопку
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Отметка высылки группы задержания»:



После выполнения любого из вышеприведенных действий, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Действие 1» будет занесено значение «Вызов ГЗ», в поле «Время 1» будут занесены дата и время внесения отметки о высылке группы задержания, а в поле «Оператор 1» будет занесено ФИО оператора, внесшего отметку:

Действие 1	Время 1	Оператор 1
Вызов ГЗ	13.07.2009 13:50:42	Иванов И.И.

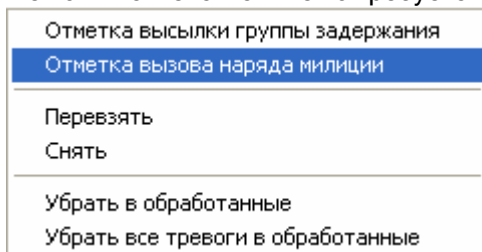
8.4.2.1.2 Отметка вызова наряда милиции.

Для произведения отметки вызова наряда милиции необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем произвести одно из действий:

- Нажать клавишу <F4>,

F4 Отметка вызова НМ

- Нажать кнопку
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Отметка вызова наряда милиции»:



После выполнения любого из вышеприведенных действий, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Действие 2» будет занесено значение «Вызов НМ», в поле «Время 2» будут занесены дата и время внесения отметки о вызове наряда милиции, а в поле «Оператор 2» будет занесено ФИО оператора, внесшего отметку:

Действие 2	Время 2	Оператор 2
Вызов НМ	13.07.2009 13:50:43	Иванов И.И.

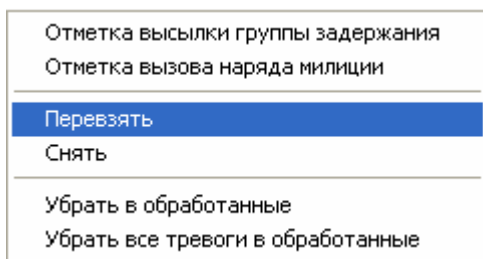
8.4.2.1.3 Повторное взятие объекта на охрану.

Повторное взятие объекта, для которого произошло тревожное событие, требует выбора тревожного события в Журнале тревог, с помощью нажатия на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем выполнения одного из следующих действий:

- Нажатия клавиши <F6>,

F6 Повторное взятие

- Нажатия кнопки
- Нажатия на строке с тревожным событием правой кнопки мыши для вызова контекстного меню, и выбора в контекстном меню пункта «Перевзять»:



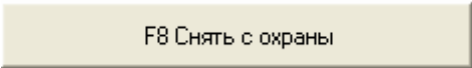
После выполнения любого из вышеприведенных действий, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Решение по охране» будет занесено значение «Перевзятие», в поле «Время решения» будут занесены дата и время подачи команды на взятие объекта на охрану, а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на взятие:

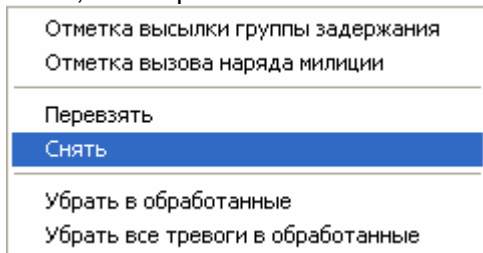
Решение по охране	Время решения	Оператор
Перевзятие	13.07.2009 13:49:52	Иванов И.И.

Будет произведена попытка взятия объекта на охрану.

8.4.2.1.4 Снятие объекта с охраны.

Снятие объекта с охраны, для которого произошло тревожное событие, требует выбора тревожного события в Журнале тревог, с помощью нажатия на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем выполнения одного из следующих действий:

- Нажатия клавиши <F8>,
- Нажатия кнопки  на вкладке «Обработка тревог»,
- Нажатия на строке с тревожным событием правой кнопки мыши для вызова контекстного меню, и выбора в контекстном меню пункта «Снять»:



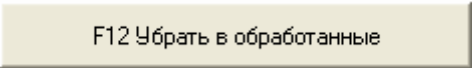
После выполнения любого из вышеприведенных действий, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Решение по охране» будет занесено значение «Снятие», в поле «Время решения» будут занесены дата и время подачи команды на снятие объекта с охраны, а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на снятие:

Решение по охране	Время решения	Оператор
Снятие	13.07.2009 16:37:10	Иванов И.И.

Будет произведено снятие объекта с охраны.

8.4.2.1.5 Перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги».

Чтобы переместить тревожное событие в «Обработанные тревоги» необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем выполнить одно из следующих действий:

- Нажать клавишу <F12>,
- Нажать кнопку  на вкладке «Обработка тревог»,
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Убрать в обработанные»:

Отметка высылки группы задержания
Отметка вызова наряда милиции
Перевзять
Снять
Убрать в обработанные
Убрать все тревоги в обработанные

После выполнения любого из вышеприведенных действий, тревожное событие будет перемещено на вкладку «Обработанные тревоги» и в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Отбой тревоги» будет занесено значение «Отбой», в поле «Время отбоя тревоги» будут занесены дата и время перемещения тревожного события в «Обработанные тревоги», а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги»:

Отбой тревоги	Время отбоя	Оператор
Отбой	13.07.2009 14:53:24	Иванов И.И.

(см. главу «8.4.3 Вкладка «Обработанные тревоги»»).

Важно! После перемещения тревожного события на вкладку «Обработанные тревоги», уже невозможно будет производить вышеуказанные действия: отмечать высылку группы задержания и наряда милиции, производить повторное взятие и снятие с охраны.

8.4.2.1.6 Перемещение всех тревожных событий в «Обработанные тревоги».

Чтобы переместить все тревожные события в «Обработанные тревоги» необходимо выполнить следующие действия:

- В Журнале тревог нажать на любой строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Убрать все тревоги в обработанные»:

Отметка высылки группы задержания
Отметка вызова наряда милиции
Перевзять
Снять
Убрать в обработанные
Убрать все тревоги в обработанные

После выполнения требуемого действия, все тревожные события будут перемещены с вкладки «Текущие тревоги» на вкладку «Обработанные тревоги», и в Журнале тревог для всех перемещенных тревожных событий в поле «Отбой тревоги» будет занесено значение «Отбой», в поле «Время отбоя тревоги» будут занесены дата и время перемещения тревожного события в «Обработанные тревоги», а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги»:

Отбой тревоги	Время отбоя	Оператор
Отбой	13.07.2009 14:53:24	Иванов И.И.

(см. главу «8.4.3 Вкладка «Обработанные тревоги»»).

Важно! После перемещения тревожного события на вкладку «Обработанные тревоги», уже невозможно будет производить вышеуказанные действия: отмечать высылку группы задержания и наряда милиции, производить повторное взятие и снятие с охраны.

Внимание! Настоятельно не рекомендуется на странице «Обработка тревог» управлять взятием на охрану и снятием с охраны объектов, для которых произошло тревожное событие, с планов помещений; так как в этом случае поля «Решение по охране», «Время решения» и «Оператор» не будут заполняться. Рекомендуется производить взятие и снятие с помощью вышеописанных действий: горячих клавиш, кнопок действия и контекстного меню.

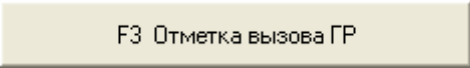
8.4.2.2 Обработка тревог пожарной составляющей системы.

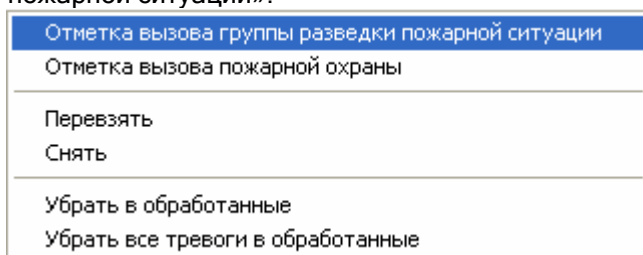
Для пожарных тревожных событий системы возможны следующие действия:

1. Отметка вызова группы разведки пожарной ситуации,
2. Отметка вызова пожарной охраны,
3. Повторное взятие,
4. Снятие с охраны,
5. Перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги».
6. Перемещение всех тревожных событий в «Обработанные тревоги».

8.4.2.2.1 Отметка вызова группы разведки пожарной ситуации.

Для произведения отметки вызова группы разведки пожарной ситуации необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем произвести одно из действий:

- Нажать клавишу <F3>,
- Нажать кнопку  на вкладке «Обработка тревог»,
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Отметка вызова группы разведки пожарной ситуации»:

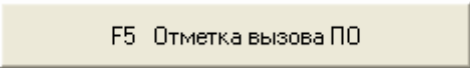


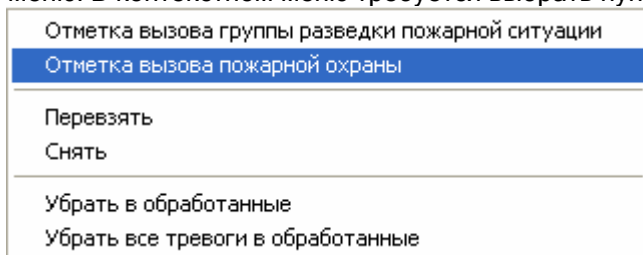
После выполнения любого из вышеприведенных действий, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Действие 1» будет занесено значение «Пожарная разведка», в поле «Время 1» будут занесены дата и время внесения отметки о вызове группы разведки пожарной ситуации, а в поле «Оператор 1» будет занесено ФИО оператора, внесшего отметку:

Действие 1	Время 1	Оператор 1
Пожарная разведка	13.07.2009 17:20:34	Иванов И.И.

8.4.2.2.2 Отметка вызова пожарной охраны.

Для произведения отметки вызова пожарной охраны необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем произвести одно из действий:

- Нажать клавишу <F5>,
- Нажать кнопку  на вкладке «Обработка тревог»,
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Отметка вызова пожарной охраны»:

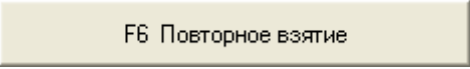


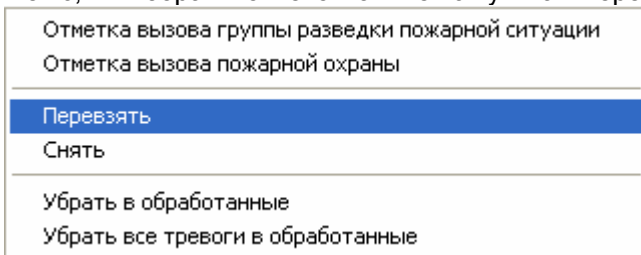
После выполнения любого из вышеприведенных действий, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Действие 2» будет занесено значение «Вызов ПО», в поле «Время 2» будут занесены дата и время внесения отметки о вызове пожарной охраны, а в поле «Оператор 2» будет занесено ФИО оператора, внесшего отметку:

Действие 2	Время 2	Оператор 2
Вызов ПО	13.07.2009 17:23:36	Иванов И.И.

8.4.2.2.3 Повторное взятие объекта на охрану.

Повторное взятие объекта, для которого произошло тревожное событие, требует выбора тревожного события в Журнале тревог, с помощью нажатия на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем выполнения одного из следующих действий:

- Нажатия клавиши <F6>,
- Нажатия кнопки  на вкладке «Обработка тревог»,
- Нажатия на строке с тревожным событием правой кнопки мыши для вызова контекстного меню, и выбора в контекстном меню пункта «Перевзять»:




После выполнения любого из вышеприведенных действий, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Решение по охране» будет занесено значение «Перевзятие», в поле «Время решения» будут занесены дата и время подачи команды на взятие объекта на охрану, а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на взятие:

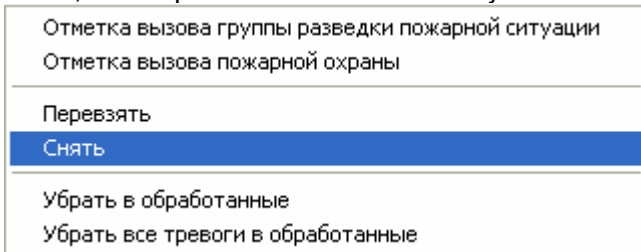
Решение по охране	Время решения	Оператор
Перевзятие	13.07.2009 13:49:52	Иванов И.И.

Будет произведена попытка взятия объекта на охрану.

8.4.2.2.4 Снятие объекта с охраны.

Снятие объекта с охраны, для которого произошло тревожное событие, требует выбора тревожного события в Журнале тревог, с помощью нажатия на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем выполнения одного из следующих действий:

- Нажатия клавиши <F8>,
- Нажатия кнопки  на вкладке «Обработка тревог»,
- Нажатия на строке с тревожным событием правой кнопки мыши для вызова контекстного меню, и выбора в контекстном меню пункта «Снять»:



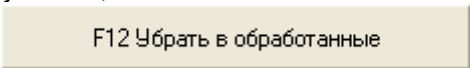
После выполнения любого из вышеприведенных действий, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Решение по охране» будет занесено значение «Снятие», в поле «Время решения» будут занесены дата и время подачи команды на снятие объекта с охраны, а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на снятие:

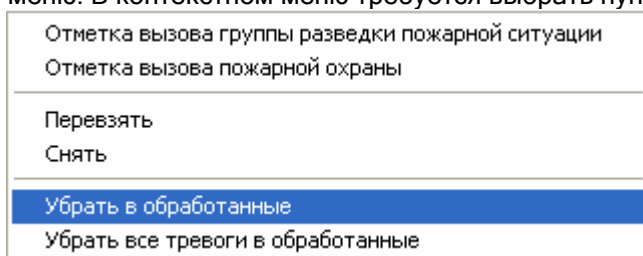
Решение по охране	Время решения	Оператор
Снятие	13.07.2009 16:37:10	Иванов И.И.

Будет произведено снятие объекта с охраны.

8.4.2.2.5 Перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги».

Чтобы переместить тревожное событие в «Обработанные тревоги» необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем выполнить одно из следующих действий:

- Нажать клавишу <F12>,
- Нажать кнопку  на вкладке «Обработка тревог»,
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Убрать в обработанные»:



После выполнения любого из вышеприведенных действий, тревожное событие будет перемещено на вкладку «Обработанные тревоги» и в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Отбой тревоги» будет занесено значение «Отбой», в поле «Время отбоя тревоги» будут занесены дата и время перемещения тревожного события в «Обработанные тревоги», а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги»:

Отбой тревоги	Время отбоя	Оператор
Отбой	13.07.2009 14:53:24	Иванов И.И.

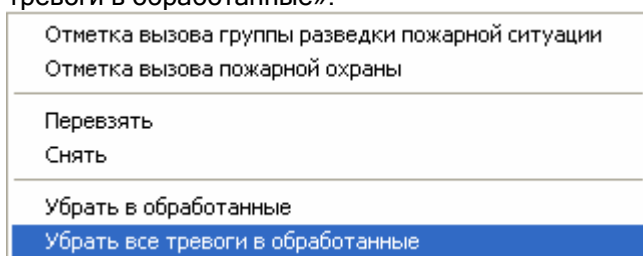
(см. главу «8.4.3 Вкладка «Обработанные тревоги»»).

Важно! После перемещения тревожного события на вкладку «Обработанные тревоги», уже невозможно будет производить вышеуказанные действия: отмечать вызов группы разведки пожарной ситуации и пожарной охраны, производить повторное взятие и снятие с охраны.

8.4.2.1.6 Перемещение всех тревожных событий в «Обработанные тревоги».

Чтобы переместить все тревожные события в «Обработанные тревоги» необходимо выполнить следующие действия:

- В Журнале тревог нажать на любой строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Убрать все тревоги в обработанные»:



После выполнения требуемого действия, все тревожные события будут перемещены с вкладки «Текущие тревоги» на вкладку «Обработанные тревоги», и в Журнале тревог для всех перемещенных тревожных событий в поле «Отбой тревоги» будет занесено значение «Отбой», в поле «Время отбоя тревоги» будут занесены дата и время перемещения тревожного события в «Обработанные тревоги», а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги»:

Отбой тревоги	Время отбоя	Оператор
Отбой	13.07.2009 14:53:24	Иванов И.И.

(см. главу «8.4.3 Вкладка «Обработанные тревоги»»).

Важно! После перемещения тревожного события на вкладку «Обработанные тревоги», уже невозможно будет производить вышеуказанные действия: отмечать вызов группы разведки пожарной ситуации и пожарной охраны, производить повторное взятие и снятие с охраны.

Внимание! Настоятельно не рекомендуется на странице «Обработка тревог» управлять взятием на охрану и снятием с охраны объектов, для которых произошло тревожное событие, с планов помещений; так как в этом случае поля «Решение по охране», «Время решения» и «Оператор» не будут заполняться. Рекомендуется производить взятие и снятие с помощью вышеописанных действий: горячих клавиш, кнопок действия и контекстного меню.

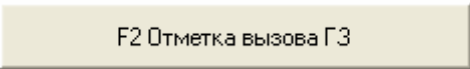
8.4.2.3 Обработка тревог системы контроля доступа и других тревог.

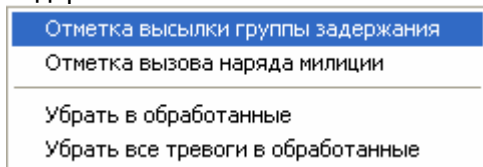
Для тревожных событий системы контроля доступа и охранных тревожных событий системы возможны следующие действия:

1. Отметка высылки группы задержания,
2. Отметка вызова наряда милиции,
3. Перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги».
4. Перемещение всех тревожных событий в «Обработанные тревоги».

8.4.2.3.1 Отметка высылки группы задержания.

Для произведения отметки высылки группы задержания необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем произвести одно из действий:

- Нажать клавишу <F2>,
- Нажать кнопку  на вкладке «Обработка тревог»,
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Отметка высылки группы задержания»:

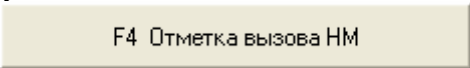


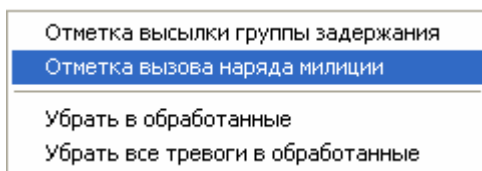
После выполнения любого из вышеприведенных действий, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Действие 1» будет занесено значение «Вызов ГЗ», в поле «Время 1» будут занесены дата и время внесения отметки о высылке группы задержания, а в поле «Оператор 1» будет занесено ФИО оператора, внесшего отметку:

Действие 1	Время 1	Оператор 1
Вызов ГЗ	13.07.2009 13:50:42	Иванов И.И.

8.4.2.3.2 Отметка вызова наряда милиции.

Для произведения отметки вызова наряда милиции необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем произвести одно из действий:

- Нажать клавишу <F4>,
- Нажать кнопку  на вкладке «Обработка тревог»,
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Отметка вызова наряда милиции»:

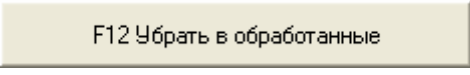


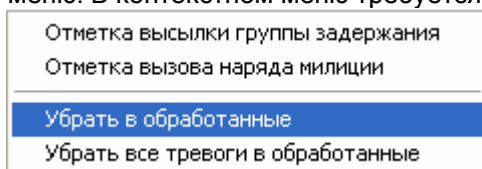
После выполнения любого из вышеприведенных действий, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Действие 2» будет занесено значение «Вызов НМ», в поле «Время 2» будут занесены дата и время внесения отметки о вызове наряда милиции, а в поле «Оператор 2» будет занесено ФИО оператора, внесшего отметку:

Действие 2	Время 2	Оператор 2
Вызов НМ	13.07.2009 13:50:43	Иванов И.И.

8.4.2.3.3 Перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги».

Чтобы переместить тревожное событие в «Обработанные тревоги» необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем выполнить одно из следующих действий:

- Нажать клавишу <F12>,
- Нажать кнопку  на вкладке «Обработка тревог»,
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Убрать в обработанные»:



После выполнения любого из вышеприведенных действий, тревожное событие будет перемещено на вкладку «Обработанные тревоги» и в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Отбой тревоги» будет занесено значение «Отбой», в поле «Время отбоя тревоги» будут занесены дата и время перемещения тревожного события в «Обработанные тревоги», а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги»:

Отбой тревоги	Время отбоя	Оператор
Отбой	13.07.2009 14:53:24	Иванов И.И.

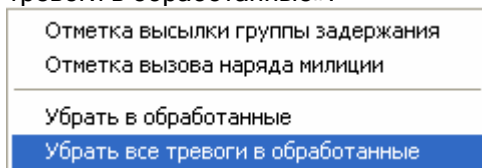
(см. главу «8.4.3 Вкладка «Обработанные тревоги»»).

Важно! После перемещения тревожного события на вкладку «Обработанные тревоги», уже невозможно будет производить вышеуказанные действия: отмечать высылку группы задержания и наряда милиции.

8.4.2.3.4 Перемещение всех тревожных событий в «Обработанные тревоги».

Чтобы переместить все тревожные события в «Обработанные тревоги» необходимо выполнить следующие действия:

- В Журнале тревог нажать на любой строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Убрать все тревоги в обработанные»:



После выполнения требуемого действия, все тревожные события будут перемещены с вкладки «Текущие тревоги» на вкладку «Обработанные тревоги», и в Журнале тревог для всех перемещенных тревожных событий в поле «Отбой тревоги» будет занесено значение «Отбой», в

поле «Время отбоя тревоги» будут занесены дата и время перемещения тревожного события в «Обработанные тревоги», а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги»:

Отбой тревоги	Время отбоя	Оператор
Отбой	13.07.2009 14:53:24	Иванов И.И.

(см. главу «8.4.3 Вкладка «Обработанные тревоги»»).

Важно! После перемещения тревожного события на вкладку «Обработанные тревоги», уже невозможно будет производить вышеуказанные действия: отмечать высылку группы задержания и наряда милиции.

8.4.3 Вкладка «Обработанные тревоги».

Когда тревожное событие перемещается в «Обработанные тревоги», происходит следующее:

1. Тревожное событие будет перемещено на вкладку «Обработанные тревоги» и в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Отбой тревоги» будет занесено значение «Отбой», в поле «Время отбоя тревоги» будут занесены дата и время перемещения тревожного события в «Обработанные», а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, подавшего команду на перемещение тревожного события в «Обработанные тревоги»:

Отбой тревоги	Время отбоя	Оператор
Отбой	13.07.2009 14:53:24	Иванов И.И.

2. Тревожное событие теперь считается обработанной тревогой.

Тревожное событие считается обработанным, пока оно не перемещено в архив тревожных событий.

Журнал событий на вкладке «Обработанные тревоги» имеет следующую структуру (поля, которые не заполнялись на вкладке «Текущие тревоги», отмечены жирным шрифтом):

Поле	Назначение
PM	Название рабочего места, на котором произошло тревожное событие.
Номер	Порядковый номер тревожного события для рабочего места, на котором оно произошло.
Время	Дата и время, когда произошло тревожное событие.
Событие	Название тревожного события.
Раздел	В случае если тревожное событие произошло для: - зоны или камеры, входящей в раздел, то в данном поле указывается номер раздела, - точки доступа, то в данном поле указывается номер точки доступа,
Описание	Название объекта, для которого произошло тревожное событие.
Причина	В данном поле указывается причина возникновения тревожного события.
Время указания причины	В данном поле указывается время указания причины возникновения тревожного события.
Оператор	ФИО оператора Монитора системы, который произвел указание причины возникновения тревожного события.
Мера	В данном поле указывается мера, предпринятая по тревожному событию.
Время указания меры	В данном поле указывается время указания меры, предпринятой по тревожному событию.
Оператор	ФИО оператора Монитора системы, который произвел указание меры, предпринятой по тревожному событию.
Зона	В случае если тревожное событие произошло для:

	- зоны, то в данном поле указывается название зоны, - камеры, то в данном поле указывается название камеры, - прибора, то в данном поле указывается адрес прибора.
Действие 1	В данном поле указывается: Для пожарных тревог - «Отметка вызова группы разведки пожарной ситуации», Для охранных тревог - «Отметка высылки группы задержания».
Время 1	Время добавления отметки в поле «Действие 1».
Оператор 1	ФИО оператора Монитора системы, который произвел добавление отметки в поле «Действие 1».
Действие 2	В данном поле указывается: Для пожарных тревог - «Отметка вызова пожарной охраны», Для охранных тревог - «Отметка вызова наряда милиции».
Время 2	Время добавления отметки в поле «Действие 2».
Оператор 2	ФИО оператора Монитора системы, который произвел добавление отметки в поле «Действие 2».
Решение по охране	В случае если тревожное событие произошло для зоны, то если производилось взятие или снятие зоны на странице «Обработка тревог» с вкладки «Обработка тревог» или из контекстного меню, то в данном поле отображается произведенное действие: «Снятие», «Перевзятие».
Время решения	Время принятия решения по охране.
Оператор	ФИО оператора Монитора системы, который принял решение по охране.
Отбой тревоги	В данном поле указывается значение «Отбой».
Время отбоя тревоги	В данном поле указывается время отбоя тревоги, то есть перемещения тревоги из «Текущих тревог» в «Обработанные тревоги».
Оператор	ФИО оператора Монитора системы, который произвел перемещение тревоги из «Текущих тревог» в «Обработанные тревоги».

Для обработанных тревожных событий системы возможны следующие действия:

1. Указание причины возникновения тревожного события,
2. Указание меры, предпринятой по тревожному событию,
3. Перемещение тревожного события в «Архивные тревоги»,
4. Перемещение всех тревожных событий в «Архивные тревоги».

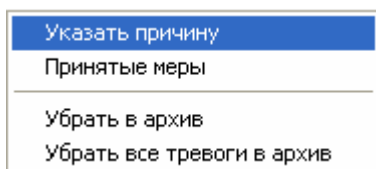
8.4.3.1 Указание причины возникновения тревожного события.

Для указания причины возникновения тревожного события необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем произвести одно из действий:

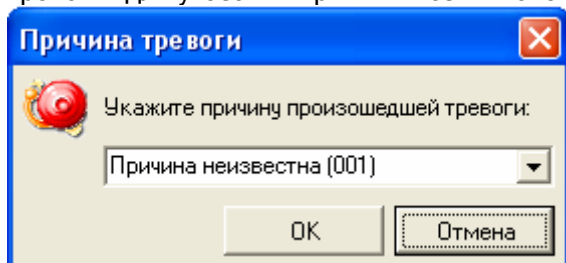
- Нажать клавишу <F9>,

F9 Указать причину

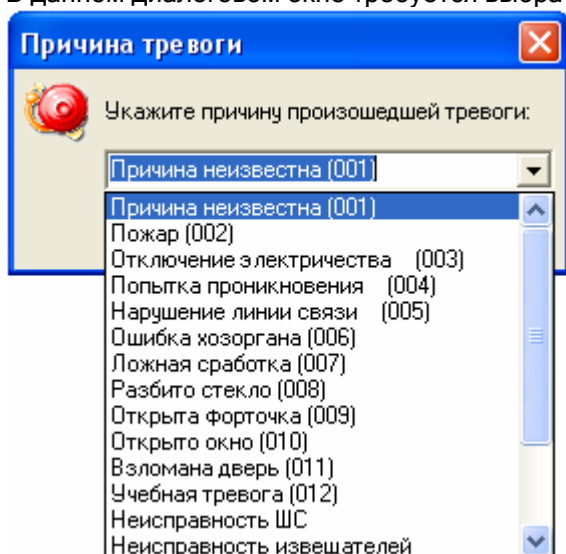
- Нажать кнопку F9 Указать причину,
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Указать причину»:



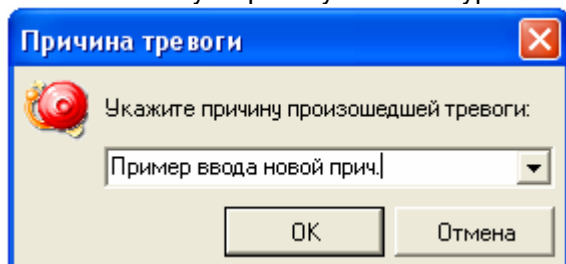
После выполнения любого из вышеприведенных действий отобразится диалоговое окно «Причина тревоги» для указания причины возникновения тревожного события:



В данном диалоговом окне требуется выбрать причину из выпадающего списка:



или ввести новую причину с клавиатуры:



и нажать кнопку «ОК».

Стоит помнить, что максимальная длина описания причины возникновения тревожного события может составлять 25 символов.


В этом случае, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Причина» будет занесено выбранное (или введенное) значение, в поле «Время указания причины» будут занесены дата и время указания причины возникновения тревожного события, а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, указавшего причину возникновения тревожного события:

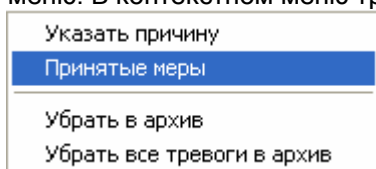
Причина	Время указания причины	Оператор
Пример ввода новой прич.	14.07.2009 10:45:17	Иванов И.И.

Стоит запомнить! Введенная новая причина становится доступной в списке стандартных причин возникновения тревожного события.

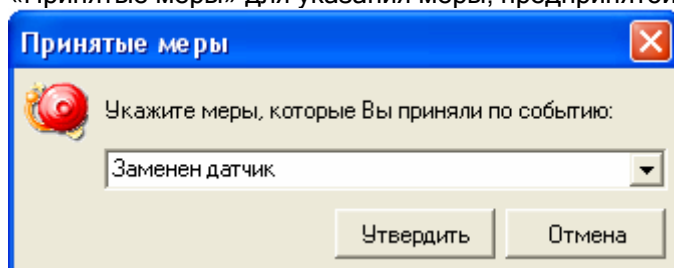
8.4.3.2 Указание меры, предпринятой по тревожному событию.

Для указания меры, предпринятой по тревожному событию, необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем произвести одно из действий:

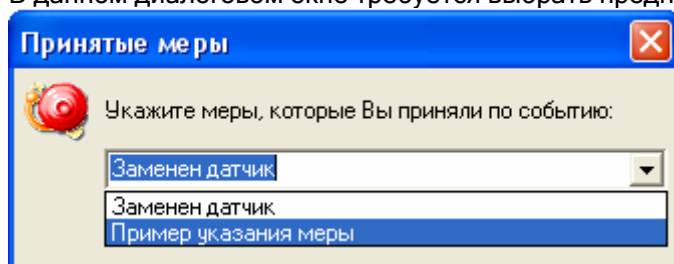
- Нажать клавишу <F10>,
- Нажать кнопку ,
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Принятые меры»:



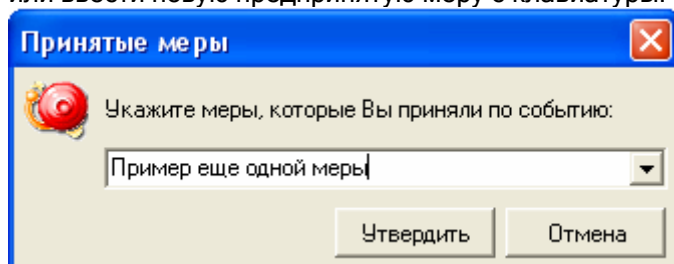
После выполнения любого из вышеприведенных действий отобразится диалоговое окно «Принятые меры» для указания меры, предпринятой по тревожному событию:



В данном диалоговом окне требуется выбрать предпринятую меру из выпадающего списка:



или ввести новую предпринятую меру с клавиатуры:



и нажать кнопку «ОК».

Стоит помнить, что максимальная длина описания меры, предпринятой по тревожному событию, может составлять 25 символов.

В этом случае, в Журнале тревог в строке с тревожным событием в поле «Мера» будет занесено выбранное (или введенное) значение, в поле «Время указания меры» будут занесены дата и время указания меры, предпринятой по тревожному событию, а в соответствующее поле «Оператор» будет занесено ФИО оператора, указавшего меру, предпринятую по тревожному событию:

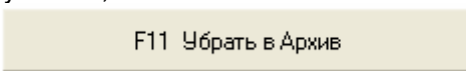
Мера	Время указания меры	Оператор
Пример указания меры	14.07.2009 11:38:06	Иванов И.И.

Стоит запомнить! Введенная новая мера становится доступной в списке стандартных мер, принятых по тревожным событиям.

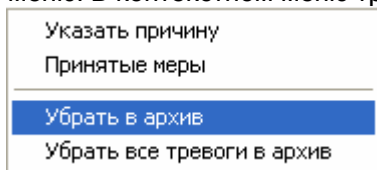
8.4.3.3 Перемещение тревожного события в «Архивные тревоги».

Чтобы переместить тревожное событие в «Архивные тревоги» необходимо выбрать тревожное событие в Журнале тревог, нажав на строке с тревожным событием левой кнопкой мыши, а затем произвести одно из действий:

- Нажать клавишу <F11>,



- Нажать кнопку
- Нажать на строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Убрать в архив»:



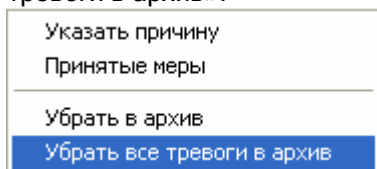
После выполнения любого из вышеприведенных действий тревожное событие будет перемещено в «Архивные тревоги».

Важно! После перемещения тревожного события на вкладку «Архивные тревоги», уже невозможно будет произвести вышеуказанные действия: указать причину возникновения тревожного события и указать меру, принятую по тревожному событию.

8.4.3.4 Перемещение всех тревожных событий в «Архивные тревоги».

Чтобы убрать все тревожные события в «Архивные тревоги» необходимо выполнить следующие действия:

- В Журнале тревог нажать на любой строке с тревожным событием правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В контекстном меню требуется выбрать пункт «Убрать все тревоги в архив»:



После выполнения требуемого действия, все тревожные события будут перемещены с вкладки «Обработанные тревоги» на вкладку «Архивные тревоги».

Важно! После перемещения тревожного события на вкладку «Архивные тревоги», уже невозможно будет произвести вышеуказанные действия: указать причину возникновения тревожного события и указать меру, принятую по тревожному событию.

8.4.4 Вкладка «Архивные тревоги».

Когда тревожное событие перемещается в «Архивные тревоги», происходит следующее:

1. Тревожное событие будет перемещено на вкладку «Архивные тревоги».
2. Тревожное событие теперь считается архивной тревогой.

Журнал событий на вкладке «Архивные тревоги» имеет такую же структуру, как и на вкладке «Обработанные тревоги». (См. главу «8.4.3 Вкладка «Обработанные тревоги»».)

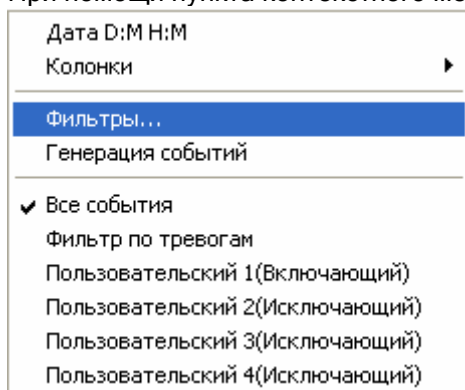
Для архивных тревожных событий системы невозможны никакие действия, кроме просмотра.

Приложение 8.А Настройка пользовательских фильтров по событиям.

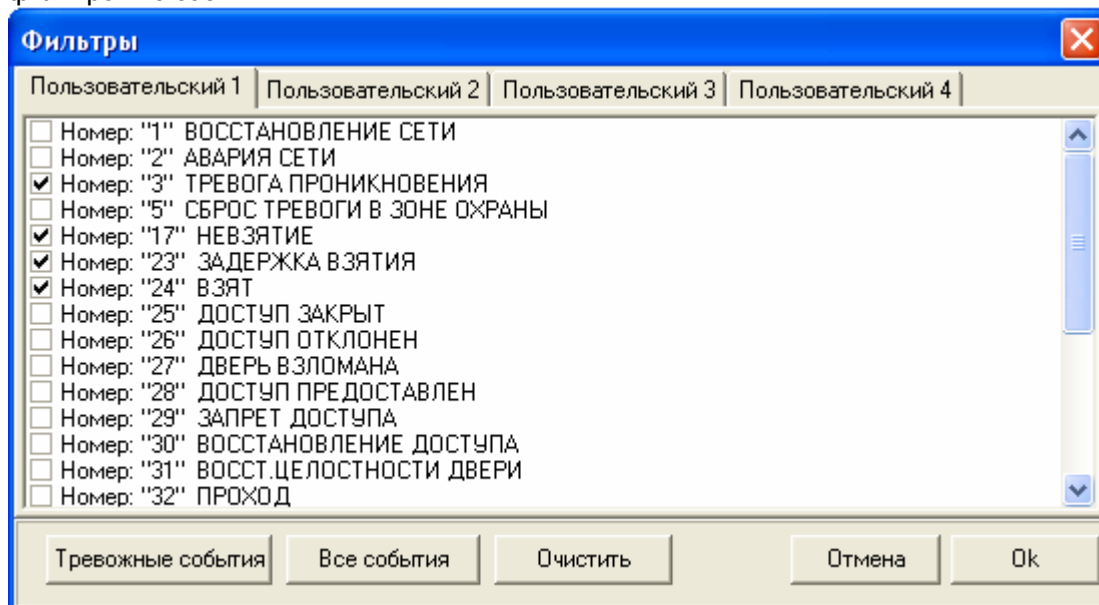
Как уже сообщалось, в Мониторе системы допускается использование 4-х пользовательских фильтров для Журнала событий:

Тип	Название фильтра	Описание
Включающий	Пользовательский 1 (Включающий)	Включающий фильтр. В Журнале событий отображаются только события, перечисленные в фильтре.
Исключающий	Пользовательский 2 (Исключающий)	Исключающий фильтр. В Журнале событий не отображаются события, перечисленные в фильтре.
	Пользовательский 3 (Исключающий)	Исключающий фильтр. В Журнале событий не отображаются события, перечисленные в фильтре.
	Пользовательский 4 (Исключающий)	Исключающий фильтр. В Журнале событий не отображаются события, перечисленные в фильтре.

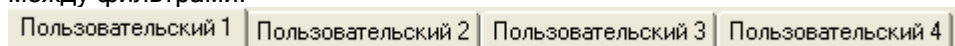
При помощи пункта контекстного меню Журнала событий «Фильтры»:



вызывается диалоговое окно «Фильтры», в котором производится настройка пользовательских фильтров по событиям:



При помощи панели с названиями пользовательских фильтров производится переключение между фильтрами:



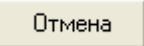
При помощи списка событий настраивается необходимый список событий для фильтрации:

- Для фильтра «Пользовательский 1» отмечаются те события, которые будут отображаться в Журнале событий. Не отмеченные события отображаться не будут.
- Для фильтров «Пользовательский 2» - «Пользовательский 4» отмечаются те события, которые не будут отображаться в Журнале событий.

При помощи кнопки  в выбранном фильтре отмечаются все тревожные события.

При помощи кнопки  в выбранном фильтре отмечаются все события.

При помощи кнопки  в выбранном фильтре снимается отметка со всех событий.

При помощи кнопки  происходит отмена всех изменений в пользовательских фильтрах и закрытие окна «Фильтры».

При помощи кнопки  происходит сохранение всех изменений в пользовательских фильтрах и закрытие окна «Фильтры».

Приложение 8.Б События системы.





В приведенной ниже таблице будут перечислены все события системы.

Для каждого события будет приведена следующая информация:

- Event (номер события).
- Название события.
(*Название события будет отображено тем цветом, которым данное событие отображается в Журнале событий.*)
- Комментарий к событию.
- Является ли событие тревожным.
(*Тревожное событие помимо Журнала событий, также добавляется в Журнал тревог.*)


Event	Событие	Комментарий	Тревожное
1	Восстановление сети	Сеть 220В восстановлена	
2	Авария сети	Отключение сети 220В	
3	Тревога проникновения	Нарушение взятого на охрану охранного ШС	
5	Реакция оператора	Оператор подтвердил получение тревожного извещения	
17	Неудачное взятие	В момент постановки на охрану ШС был нарушен или неисправен	
19	Тест извещателя	К ДИП-34А поднесли магнит	
20	Пожарное тестирование	ШС переведен в режим 'Пожарное тестирование'	
21	Выключение пожарного тестирования	ШС вышел из режима 'Пожарного тестирования'	
22	Восстановление контроля	Восстановление контроля программируемого технологического ШС	
23	Задержка взятия	Идет задержка взятия под охрану	
24	Взятие зоны охраны	ШС взят под охрану	
25	Доступ закрыт	Доступ закрыт для всех	
26	Доступ отклонен	Доступ отклонен, неизвестный код	
27	Дверь взломана	Дверь открыта без предоставления доступа	
28	Доступ предоставлен	Доступ предоставлен	
29	Запрет доступа	Доступ отклонен, допустимый код	
30	Восстановление доступа	Доступ восстановлен	

31	Восстановление целостности двери	Условия тревоги/неисправности доступа устранены	
32	Проход	Зафиксирован проход	
33	Дверь заблокирована	Дверь слишком долго открыта	
34	Идентификатор хозоргана	Идентификация хозоргана	
35	Восстановление технологического ШС	Восстановление технологического ШС	
36	Нарушение технологического ШС	Нарушение технологического ШС	
37	Тревога пожарного ШС	ШС перешел из режима ВНИМАНИЕ в режим ПОЖАР	T
38	Нарушение 2 технологических ШС	Другое нарушение технологического ШС	
39	Пожарное оборудование в норме		
41	Неисправность пожарного оборудования		
42	Нестандартное оборудование	Чужой датчик	
44	Внимание! Опасность пожара	Зафиксировано нарушение пожарного ШС	T
45	Обрыв шлейфа	Неисправность ШС	
46	Обрыв ДПЛС	Обрыв двухпроводной линии	
47	Восстановление ДПЛС	Восстановление двухпроводной линии после обрыва или КЗ	
58	Тихая тревога	Нарушение тревожного ШС	T
67	Изменение даты		
69	Журнал заполнен	Память журнала событий в абоненте достигла верхнего уровня	
70	Журнал переполнен	Произошла потеря событий от переполнения	
71	Понижение уровня	Уровень ниже порога	
72	Уровень в норме	Уровень в допустимом диапазоне	
73	Изменение времени		
74	Повышение уровня	Уровень выше порога	
75	Аварийное повышение уровня	Аварийное повышение уровня (переполнение резервуара)	
76	Повышение температуры	Температура выше порога	
77	Аварийное понижение уровня	Аварийное понижение уровня (утечка в системе)	
78	Температура в норме	Температура в допустимом диапазоне	
82	Неисправность термометра	Неисправность измерителя температуры	
83	Восстановление термометра	Восстановление измерителя температуры	
84	Локальное программирование	Начало локального программирования	
90	Неисправность телефонной линии		
91	Восстановление телефонной линии		
94	Нагрев калорифера	Нагрев калорифера	
95	Угроза охлаждения	Низкая температура обратной воды	
96	Угроза замерзания	Срабатывание термостата (капиллярного датчика)	
97	Перегрев обратной воды	Высокая температура обратной воды	
98	Загрязнение воздушного фильтра	Большой перепад давления на воздушном фильтре	
99	Отказ вентилятора	Нет перепада давления на вентиляторе	
100	Лето-День	Переход на алгоритм Лето-День	
101	Лето-Ночь	Переход на алгоритм Лето-Ночь	
102	Зима-День	Переход на алгоритм Зима-День	
103	Зима-Ночь	Переход на алгоритм Зима-Ночь	
109	Снятие ШС	ШС снят с охраны	

110	Сброс тревоги	Сброс тревоги/пожара	
117	Восстановление снятой зоны		
118	Тревога входной зоны		
119	Нарушение снятой зоны		
121	Обрыв цепи выхода (реле)	Обрыв цепи нагрузки выхода	
122	Короткое замыкание цепи выхода (реле)	Короткое замыкание цепи нагрузки выхода	
123	Восстановление цепи выхода (реле)	Восстановление цепи нагрузки выхода	
126	Отключение выхода (реле)	Отключение выхода (потеря реле)	
127	Подключение выхода (реле)	Подключение выхода (восстановление реле)	
128	Изменение состояния выхода (включение/выключение реле)	Включение/выключение/переключение реле в зависимости от маски мигания	
130	Включение насоса	Включение насоса	
131	Выключение насоса	Выключение насоса	
135	Ошибка при автоматическом тестировании	Выявлен сбой (неисправность) в оборудовании	
136	Восстановление напряжения питания	Система была без напряжения питания, сейчас восстановлено	
137	Срабатывание цепи пуска	Устаревшее	
138	Отказ цепи пуска	Устаревшее	
139	Неудачный пуск ПТ	Неудачный запуск пожаротушения	
140	Ручной тест	Запуск ручного теста	
141	Задержка автоматического пуска	Есть условия автоматического пуска пожаротушения	
142	Автоматика выключена	Автоматический пуск пожаротушения запрещен	
143	Сброс ПУСКА АСПТ	Сброс пуска пожаротушения	
144	Тушение	Выход (санкционированный) огнетушащего вещества	
145	Аварийный ПУСК	Аварийный пуск пожаротушения	
146	ПУСК АСПТ	Пуск системы пожаротушения	
147	Блокировка пуска	Пуск пожаротушения заблокирован	
148	Автоматика включена	Автоматический пуск пожаротушения разрешен	
149	Тревога взлома	Корпус оборудования открыт	
150	ПУСК РО (речевого оповещения)	Пуск речевого оповещения	
151	Сброс пуска РО (речевого оповещения)	Сброс пуска речевого оповещения	
152	Восстановление зоны контроля взлома	Корпус оборудования закрыт	
158	Восстановление внутренней зоны	Внутренняя зона восстановлена	
165	Ошибка параметров ШС	Выдает КДЛ при запросе АЦП, если ШС неправильно сконфигурирован	
172	Включение принтера		
173	Выключение принтера		
187	ШС отключен	Шлейф отключен (потеря связи с ШС)	
188	ШС подключен	Восстановление анализа ШС (восстановление связи с ШС)	
189	Потеря связи по ветви ДПЛС1	Потерян контакт с датчиком по ветви ДПЛС1 кольцевой ДПЛС	
190	Потеря связи по ветви ДПЛС2	Потерян контакт с датчиком по ветви ДПЛС2 кольцевой ДПЛС	
191	Восстановление связи по ветви ДПЛС1	Восстановлен контакт с одним или несколькими датчиками по ветви ДПЛС1 кольцевой ДПЛС	

192	Отключение выходного напряжения	РИП отключил выходное напряжение	
193	Подключение выходного напряжения	РИП включил выходное напряжение	
194	Перегрузка источника питания	Перегрузка источника питания (РИП) по току	
195	Перегрузка источника устранена	Перегрузка источника питания (РИП) по току устранена	
196	Неисправность ЗУ	Неисправность зарядного устройства (РИП)	
197	Восстановление ЗУ	Восстановление зарядного устройства (РИП)	
198	Неисправность источника питания	Напряжение питания прибора ниже\выше допустимого	
199	Восстановление источника питания	Напряжение питания вошло в норму	
200	Восстановление батареи	Напряжение системной батареи вошло в норму	
201	Восстановление связи по ветви ДПЛС2	Восстановлен контакт с одним или несколькими датчиками по ветви ДПЛС2 кольцевой ДПЛС	
202	Неисправность батареи	Напряжение системной батареи ниже нормы	
203	Сброс сторожевого таймера	Абонент выработал внутренний сброс	
204	Требуется обслуживание	Превышен порог задымленности дымовой камеры датчика	
206	Понижение температуры	Температура ниже порога	
214	Короткое замыкание	Неисправность ШС	
215	Короткое замыкание ДПЛС	Короткое замыкание двухпроводной линии	
216	Сработка датчика	Одиночная сработка извещателя в пожарном ШС	
217	Отключение ветви интерфейса RS-485	Отключение прибора от одной ветви кольцевого интерфейса RS-485	
218	Восстановление ветви интерфейса RS-485	Восстановление связи с прибором по ветви кольцевого интерфейса RS-485	
219	Доступ открыт	Доступ открыт для свободного прохода	
220	Срабатывание СДУ	Срабатывание датчика выхода огнетушащего вещества	
221	Отказ СДУ	Несрабатывание датчика выхода огнетушащего вещества	
222	Авария ДПЛС	Повышенное напряжение в ДПЛС	
223	Отметка наряда	Срабатывание цепи контроля наряда	
224	Некорректный ответ устройства в ДПЛС	Некорректный ответ адресного устройства в ДПЛС	
225	Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС	Неустойчивый ответ адресного устройства в ДПЛС	
238	Смена дежурства		
239	Останов Оперативной задачи		
240	Запуск Оперативной задачи		
241	Взятие раздела		
242	Снятие раздела		
243	Удаленный запрос на взятие		
244	Удаленный запрос на снятие		
245	Удаленный запрос доступа		
246	Неверный пароль		
247	Неверный раздел		
248	Превышение полномочий		
249	Программирование (произошло изменение параметров конфигурации)		
250	Потерян контакт с устройством		T
251	Восстановлен контакт с прибором		
252	Подмена прибора		T
253	Включение пульта С2000		
254	Отметка даты		





















































255	Отметка времени		
265	Два пожара		
270	Доступ предоставлен (по кнопке)		
271	Проход (по кнопке)		
272	Запрет доступа (по кнопке)		
280	Взятие группы разделов		
281	Снятие группы разделов		
310	Закрытие ядра		
311	ВКЛЮЧИТЬ		
312	ВЫКЛЮЧИТЬ		
313	ВКЛЮЧИТЬ НА ВРЕМЯ		
314	ВЫКЛЮЧИТЬ НА ВРЕМЯ		
315	Мигать из состояния ВЫКЛЮЧЕНО		
316	Мигать из состояния ВКЛЮЧЕНО		
317	Мигать из состояния ВЫКЛЮЧЕНО НА ВРЕМЯ		
318	Мигать из состояния ВКЛЮЧЕНО НА ВРЕМЯ		
319	ЛАМПА		
320	ПЦН		
321	АСПТ		
322	СИРЕНА		
323	Пожарный ПЦН		
324	ВЫХОД НЕИСПРАВНОСТИ		
325	Пожарная ЛАМПА		
326	Старая тактика ПЦН		
327	Включить на время перед взятием		
328	Выключить на время перед взятием		
329	Включить на время при взятии		
330	Выключить на время при взятии		
331	Включить на время при снятии		
332	Выключить на время при снятии		
333	Включить на время при невзятии		
334	Выключить на время при невзятии		
335	Включить на время при нарушении технологического ШС		
336	Выключить на время при нарушении технологического ШС		
337	Включить при СНЯТИИ		
338	Выключить при СНЯТИИ		
339	Включить при ВЗЯТИИ		
340	Выключить при ВЗЯТИИ		
341	Включить при нарушении технологического ШС		
342	Выключить при нарушении технологического ШС		
343	АСПТ-1		
344	АСПТ-А		






















































345	АСПТ-А1		
360	Запуск сценария управления		
380	Передано сообщение	На прибор транслировано сообщение	
525	Принудительный Доступ	Оператор предоставил доступ хозоргану	
999	Отредактирован протокол	Внимание!!!	
1034	Пароль отклонен		
1035	Смена дежурства	Приступил к работе другой оператор	
1036	Запуск хранителя экрана		
1101	Закрытие Монитора		
1102	Закрытие Оболочки		
1103	Запуск пожаротушения		
1133	Проход первого	Проход первого сотрудника в зону доступа	
1136	Уход последнего	Уход последнего сотрудника из зоны доступа	
1200	Подключение камеры	Подключена камера видеонаблюдения	
1201	Отключение камеры	Отключена камера видеонаблюдения	
1202	Тревога от детектора движения	Сработал детектор движения видеокамеры	
1203	Конец тревоги	Окончание тревоги от видеокамеры	
1204	Взятие на охрану	Включение режима охраны у камеры	
1205	Снятие с охраны	Отключение режима охраны видеокамеры	
1206	Запись начата	Включение записи на видеокамеру	
1207	Запись окончена	Окончание записи на видеокамеру	
1208	Видеосистема остановлена	Видеосистема была остановлена	
1209	Видеосистема запущена	Видеосистема была запущена	
1211	Удаленный запрос на взятие	Включение режима охраны	
1212	Удаленный запрос на снятие	Отключение режима охраны	
1213	Запрос начать запись	Запуск записи на видеокамеру	
1214	Запрос закончить запись	Окончание записи на видеокамеру	
1215	Включение детектора движения	Включение детектора движения	
1216	Выключение детектора движения	Выключение детектора движения	
1218	Запрос на включение детектора движения	Включение детектора движения	
1219	Запрос на выключение детектора движения	Выключение детектора движения	
1224	Срабатывание детектора движения	Срабатывание детектора движения	
1225	Окончание срабатывания детектора движения	Окончание срабатывания детектора движения	
1230	Показ камеры на экране	Показ камеры на экране	
1231	Выключение показа камеры на экране	Выключение показа камеры на экране	
1400	Приказ на перегрузку БД	Приказ перегрузить БД на одном РМ, отличном от РМ с АБД	
1401	Приказ на перегрузку БД		
1402	Обновление информации из БД		
1403	Обновление информации из БД		
1450	Деморежим ОЗ	Не найден ключ для Ядра ОЗ	
1451	Резервный ключ 1000	Установлен резервный ключ на 1000 часов для ядра ОЗ	
1452	Окончание действия резервного ключа	Действие резервного ключа для ядра закончилось	
1453	Резервный ключ 1000 Сервер	Установлен резервный ключ на 1000 часов для сервера	




















































1454	Окончание действия резервного ключа Сервера	Окончание действия резервного ключа для сервера	
1531	Команда открыть дверь (вход)	Открыть дверь на вход - команда оператора	
1532	Команда открыть дверь (выход)	Открыть дверь на выход - команда оператора	
1533	Команда открыть дверь (проход)	Открыть дверь на проход - команда оператора	
1541	Команда закрыть доступ	Заблокировать считыватель - команда оператора	
1542	Команда восстановить доступ	Разблокировать считыватель - команда оператора	
1543	Команда открыть свободный доступ	Открыть доступ - команда оператора	
1544	Команда восстановить доступ	Закрыть доступ - команда оператора	
1604	Подключение к резервному серверу	Подключение к резервному серверу БД	
1605	Подключение к основному серверу	Подключение к основному серверу БД	
1650	Пользовательское событие	Событие занесенное пользователем	
1651	Событие от сторонней системы	Событие переданное из внешней системы	
1652	Подключение к серверу	Подключение к серверу БД	
1653	Разрыв соединения с сервером	Разрыв соединения с сервером БД	
4001	Начало перезагрузки БД в ядре		
4002	Перезагрузка БД в ядре завершена		
4003	Завершение работы ядра		




















































Приложение 8.В Цвета отображения состояний объектов системы.



































Объект	Состояние	Цвет отображения на плане помещения
Шлейф сигнализации	Тушение	
	Аварийный пуск	
	Пуск АСПТ	
	Неудачный пуск ПТ	
	Задержка автоматического пуска	
	Блокировка пуска	
	Сброс ПУСКА АСПТ	
	Пожар	
	Внимание! Опасность пожара	
	Тихая тревога	
	Тревога проникновения	
	Тревога входной зоны	
	Тревога взлома	
	Нет контакта	
	ШС отключен	
	Отключение выходного напряжения источника питания	
	Перегрузка источника питания	
	Короткое замыкание ДПЛС	
	Авария ДПЛС	
	Некорректный ответ устройства в ДПЛС	
	Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС	
	Ошибка параметров ШС	
	Неисправность пожарного оборудования	
Обрыв шлейфа		
Короткое замыкание		

	Неудачное взятие	
	Нарушение снятой зоны	
	Идет снятие	
	Снят	
	Восстановление снятой зоны	
	Неисправность батареи	
	Неисправность ЗУ	
	Авария сети	
	Задержка взятия	
	Идет взятие	
	Взят	
	Сброс тревоги	
	Неисправность источника питания	
	Автоматика выключена	
	Включение насоса	
	Выключение насоса	
	Автоматика включена	
	Нарушение технологического ШС	
	Восстановление технологического ШС	
	Пожарное оборудование в норме	
	Аварийное повышение уровня	
	Аварийное понижение уровня	
	Повышение уровня	
	Понижение уровня	
	Уровень в норме	
	Неисправность термометра	
	Повышение температуры	
	Понижение температуры	
	Температура в норме	
	Восстановление зоны контроля взлома	
	Восстановление внутренней зоны	
	Подключение выходного напряжения источника питания	
	Перегрузка источника устранена	
	Восстановление ДПЛС	
	Восстановление батареи	
	Восстановление ЗУ	
	Восстановление сети	
	Восстановление источника питания	
	Восстановление контакта	
	ШС подключен	
Релейный выход	Тревога взлома	
	Нет контакта	
	Отключение выхода	
	Обрыв цепи	
	Короткое замыкание цепи	
	Восстановление цепи	
	Восстановление зоны контроля взлома	
	Подключение выхода	
	Восстановление контакта	
Камера	Тревога от детектора движения	
	Неопределенное	
	Камера отключена	

	Камера снята с охраны	
	Камера на охране	
	Срабатывание детектора движения	
	Детектор движения выключен	
	Детектор движения включен	
	Запись закончена	
	Запись начата	
	Камера включена	
Раздел	Тушение	
	Аварийный пуск	
	Пуск АСПТ	
	Неудачный пуск ПТ	
	Задержка автоматического пуска	
	Блокировка пуска	
	Сброс ПУСКА АСПТ	
	Два пожара	
	Пожар	
	Внимание! Опасность пожара	
	Тихая тревога	
	Тревога проникновения	
	Тревога входной зоны	
	Тревога взлома	
	Нет контакта	
	Отключен	
	Отключение выходного напряжения источника питания	
	Перегрузка источника питания	
	Короткое замыкание ДПЛС	
	Авария ДПЛС	
	Некорректный ответ устройства в ДПЛС	
	Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС	
	Ошибка параметров	
	Неисправность пожарного оборудования	
	Обрыв шлейфа	
	Короткое замыкание	
	Неудачное взятие	
	Нарушение снятой зоны	
	Идет снятие	
	Снят	
	Восстановление снятой зоны	
	Неисправность батареи	
	Неисправность ЗУ	
	Авария сети	
	Задержка взятия	
	Идет взятие	
	Взят	
	Срабатывание детектора движения	
	Детектор движения выключен	
	Детектор движения включен	
	Сброс тревоги	
	Неисправность источника питания	
Автоматика выключена		
Включение насоса		
Выключение насоса		

	Автоматика включена	
	Нарушение технологического	
	Восстановление технологического	
	Отключение выхода	
	Обрыв цепи нагрузки выхода	
	Короткое замыкание нагрузки выхода	
	Пожарное оборудование в норме	
	Аварийное повышение уровня	
	Аварийное понижение уровня	
	Повышение уровня	
	Понижение уровня	
	Уровень в норме	
	Неисправность термометра	
	Повышение температуры	
	Понижение температуры	
	Температура в норме	
	Запись закончена	
	Запись начата	
	Восстановление цепи нагрузки	
	Восстановление зоны контроля взлома	
	Восстановление внутренней зоны	
	Подключение выходного напряжения источника питания	
	Перегрузка источника устранена	
	Восстановление ДПЛС	
	Восстановление батареи	
	Восстановление ЗУ	
	Восстановление сети	
	Восстановление источника питания	
	Подключен	
	Подключение выхода	
	Восстановление контакта	
Группа разделов	Тушение	
	Аварийный пуск	
	Пуск АСПТ	
	Неудачный пуск ПТ	
	Задержка автоматического пуска	
	Блокировка пуска	
	Сброс ПУСКА АСПТ	
	Два пожара	
	Пожар	
	Внимание! Опасность пожара	
	Тихая тревога	
	Тревога проникновения	
	Тревога входной зоны	
	Тревога взлома	
	Нет контакта	
	Отключен	
	Отключение выходного напряжения источника питания	
	Перегрузка источника питания	
	Короткое замыкание ДПЛС	
	Авария ДПЛС	

Некорректный ответ устройства в ДПЛС	
Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС	
Ошибка параметров	
Неисправность пожарного оборудования	
Обрыв шлейфа	
Короткое замыкание	
Неудачное взятие	
Нарушение снятой зоны	
Идет снятие	
Снят	
Восстановление снятой зоны	
Неисправность батареи	
Неисправность ЗУ	
Авария сети	
Задержка взятия	
Идет взятие	
Взят	
Срабатывание детектора движения	
Детектор движения выключен	
Детектор движения включен	
Сброс тревоги	
Неисправность источника питания	
Автоматика выключена	
Включение насоса	
Выключение насоса	
Автоматика включена	
Нарушение технологического	
Восстановление технологического	
Отключение выхода	
Обрыв цепи нагрузки выхода	
Короткое замыкание нагрузки выхода	
Пожарное оборудование в норме	
Аварийное повышение уровня	
Аварийное понижение уровня	
Повышение уровня	
Понижение уровня	
Уровень в норме	
Неисправность термометра	
Повышение температуры	
Понижение температуры	
Температура в норме	
Запись закончена	
Запись начата	
Восстановление цепи нагрузки	
Восстановление зоны контроля взлома	
Восстановление внутренней зоны	
Подключение выходного напряжения источника питания	
Перегрузка источника устранена	
Восстановление ДПЛС	
Восстановление батареи	
Восстановление ЗУ	

	Восстановление сети	
	Восстановление источника питания	
	Подключен	
	Подключение выхода	
	Восстановление контакта	
Точка доступа	Неопределенное	
	Дверь в норме	
	Дверь взломана	
	Дверь заблокирована	
	Восстановление целостности двери	
	Доступ предоставлен	
	Доступ отклонен	
	Запрет доступа	
	Проход	
	Доступ закрыт	
	Свободный доступ открыт	
	Восстановление доступа	
	Считыватель	Нет контакта
Доступ восстановлен		
Доступ закрыт		
Доступ открыт		
Восстановление контакта		
Прибор	Тревога взлома	
	Нет контакта	
	КЗ ДПЛС	
	Авария ДПЛС	
	Неисправность источника питания	
	Авария сети 220	
	Неисправность батареи	
	Восстановление вскрытия корпуса	
	Восстановление ДПЛС	
	Восстановление источника питания	
	Восстановление сети 220	
	Восстановление батареи	
	Восстановление контакта	

Приложение 8.Г Приоритеты состояний зон (разделов, групп разделов).

8.Г.1 Состояния шлейфов сигнализации в порядке убывания приоритета.

Тушение,
 Аварийный пуск,
 Пуск АСПТ,
 Неудачный пуск ПТ,
 Задержка автоматического пуска,
 Блокировка пуска,
 Сброс ПУСКА АСПТ,
 Пожар,
 Внимание! Опасность пожара,
 Тихая тревога,
 Тревога проникновения,

Тревога входной зоны,
Тревога взлома,
Нет контакта,
ШС отключен,
Отключение выходного напряжения источника питания,
Перегрузка источника питания,
Короткое замыкание ДПЛС,
Авария ДПЛС,
Некорректный ответ устройства в ДПЛС,
Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС,
Ошибка параметров ШС,
Неисправность пожарного оборудования,
Обрыв шлейфа,
Короткое замыкание,
Неудачное взятие,
Нарушение снятой зоны,
Идет снятие,
Снят,
Восстановление снятой зоны,
Неисправность батареи,
Неисправность ЗУ,
Авария сети,
Задержка взятия,
Идет взятие,
Взят,
Сброс тревоги,
Неисправность источника питания,
Автоматика выключена,
Включение насоса,
Выключение насоса,
Автоматика включена,
Нарушение технологического ШС,
Восстановление технологического ШС,
Пожарное оборудование в норме,
Аварийное повышение уровня,
Аварийное понижение уровня,
Повышение уровня,
Понижение уровня,
Уровень в норме,
Неисправность термометра,
Повышение температуры,
Понижение температуры,
Температура в норме,
Восстановление зоны контроля взлома,
Восстановление внутренней зоны,
Подключение выходного напряжения источника питания,
Перегрузка источника устранена,
Восстановление ДПЛС,
Восстановление батареи,
Восстановление ЗУ,
Восстановление сети,
Восстановление источника питания,
Восстановление контакта,
ШС подключен,

8.Г.2 Состояния релейных выходов в порядке убывания приоритета.

Тревога взлома,
Нет контакта,
Отключение выхода,
Обрыв цепи,
Короткое замыкание цепи,
Восстановление цепи,
Восстановление зоны контроля взлома,

Подключение выхода,
Восстановление контакта.

8.Г.3 Состояния камер в порядке убывания приоритета.

Неопределенное,
Тревога от детектора движения (*Тревога проникновения*),
Камера отключена (*ШС отключен*),
Камера снята с охраны (*Снят*),
Камера на охране (*Взят*),
Срабатывание детектора движения,
Детектор движения выключен,
Детектор движения включен,
Запись закончена,
Запись начата,
Камера включена (*ШС подключен*).

8.Г.4 Состояния разделов и групп разделов в порядке убывания приоритета.

Тушение,	ШС
Аварийный пуск,	ШС
Пуск АСПТ,	ШС
Неудачный пуск ПТ,	ШС
Задержка автоматического пуска,	ШС
Блокировка пуска,	ШС
Сброс ПУСКА АСПТ,	ШС
Два пожара,	-
Пожар,	ШС
Внимание! Опасность пожара,	ШС
Тихая тревога,	ШС
Тревога проникновения,	ШС, Камера
Тревога входной зоны,	ШС
Тревога взлома,	ШС, Реле, Прибор
Нет контакта,	ШС, Реле, Камера, Прибор
Отключен,	ШС, Камера
Отключение выходного напряжения источника питания,	ШС
Перегрузка источника питания,	ШС
Короткое замыкание ДПЛС,	ШС, Прибор
Авария ДПЛС,	ШС, Прибор
Некорректный ответ устройства в ДПЛС,	ШС
Неустойчивый ответ устройства в ДПЛС,	ШС
Ошибка параметров,	ШС, Реле
Неисправность пожарного оборудования,	ШС
Обрыв шлейфа,	ШС
Короткое замыкание,	ШС
Неудачное взятие,	ШС
Нарушение снятой зоны,	ШС
Идет снятие,	ШС
Снят,	ШС, Камера
Восстановление снятой зоны,	ШС
Неисправность батареи,	ШС, Прибор
Неисправность ЗУ,	ШС
Авария сети,	ШС, Прибор
Задержка взятия,	ШС
Идет взятие,	ШС
Взят,	ШС, Камера
Срабатывание детектора движения,	Камера
Детектор движения выключен,	Камера
Детектор движения включен,	Камера
Сброс тревоги,	ШС
Неисправность источника питания,	ШС, Прибор
Автоматика выключена,	ШС
Включение насоса,	ШС
Выключение насоса,	ШС

Автоматика включена,	ШС
Нарушение технологического,	ШС
Восстановление технологического,	ШС
Отключение выхода,	Реле
Обрыв цепи нагрузки выхода,	Реле
Короткое замыкание нагрузки выхода,	Реле
Пожарное оборудование в норме,	ШС
Аварийное повышение уровня,	ШС
Аварийное понижение уровня,	ШС
Повышение уровня,	ШС
Понижение уровня,	ШС
Уровень в норме,	ШС
Неисправность термометра,	ШС
Повышение температуры,	ШС
Понижение температуры,	ШС
Температура в норме,	ШС
Запись закончена,	Камера
Запись начата,	Камера
Восстановление цепи нагрузки,	Реле
Восстановление зоны контроля взлома,	ШС, Реле, Прибор
Восстановление внутренней зоны,	ШС
Подключение выходного напряжения источника питания,	ШС
Перегрузка источника устранена,	ШС
Восстановление ДПЛС,	ШС, Прибор
Восстановление батареи,	ШС, Прибор
Восстановление ЗУ,	ШС
Восстановление сети,	ШС, Прибор
Восстановление источника питания,	ШС, Прибор
Подключен,	ШС, Камера
Подключение выхода,	Реле
Восстановление контакта,	ШС, Реле, Камера, Прибор
Нет зон в разделе.	-

8.Г.5 Состояния приборов в порядке убывания приоритета.

Тревога взлома,
Нет контакта,
КЗ ДПЛС,
Авария ДПЛС,
Неисправность источника питания,
Авария сети 220,
Неисправность батареи,
Восстановление вскрытия корпуса,
Восстановление ДПЛС,
Восстановление источника питания,
Восстановление сети 220,
Восстановление батареи,
Восстановление контакта.

Приложение 8.Д Команды для шлейфов сигнализации.

Тип шлейфа сигнализации	Взятие	Снятие	Вкл. авто-матики	Выкл. авто-матики	Пуск АСПТ	Сброс пуска АСПТ
Охранный	+	+				
Входной	+	+				
Тревожная кнопка	+					
Пожарный	+	+				
Ручной пуск	+	+				
Адресно-аналоговый дымовой	+	+				
Адресно-аналоговый тепловой	+	+				
Технологический						

Ручной пуск (Рупор)», Цепь ДС дверей						
Ручной пуск (АСПТ)», СДУ	+	+				
Режим автоматического запуска			+	+		
Источник ОП						
Источник РП						
Режим прибора					+	+
Дистанционный пуск	+	+			+	+
«Контроль неисправности АУП («МД»)», Состояние устройства						
Масса						
Давление						
Запуск первого рабочего насоса						
Питание первого рабочего насоса						
Автоматическое управление первого рабочего насоса						
Запуск второго рабочего насоса						
Питание второго рабочего насоса						
Автоматическое управление второго рабочего насоса						
Запуск резервного насоса						
Питание резервного насоса						
Автоматическое управление резервного насоса						
Запуск жockey-насоса						
Питание жockey-насоса						
Автоматическое управление жockey-насоса						
Закрытие электрозадвижки						
Открытие электрозадвижки						
Питание электрозадвижки						
Основной ввод АВР						
Резервный ввод АВР						
Дренчерная завеса						
Основной резервуар						
Резервный резервуар						
Дренажный приямок						
Режим запуска					+	+
ДД запуска						
Ручной пуск (Поток)						
Давление в системе						
Источник 26 В						
Состояние КЦ1						
Состояние КЦ2						
Состояние КЦ3						
Состояние КЦ4						
Состояние КЦ5						
Состояние КЦ6						
Состояние КЦ7						
Состояние КЦ8						
Состояние КЦ9						
Состояние КЦ10						
Состояние КЦ11						
Состояние КЦ12						
Состояние КЦ13						
Состояние КЦ14						
Состояние КЦ15						
Состояние КЦ16						
Состояние КЦ17						
Состояние КЦ18						
Выходное напряжение						

Выходной ток						
Проверка АКБ						
Проверка ЗУ						
Проверка 220В						
Программируемый технологический						
Ademco (Приемник)						
Ademco (Радиоповторитель)						