

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Единая система S-20

Модуль PERCo-SM13 «Центральный пост»



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
РАБОЧЕЕ ОКНО.....	4
Установка параметров изображения.....	5
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	6
МНЕМОСХЕМА.....	6
ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ.....	16
Фильтр событий.....	18
ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ.....	18
Установка режима работы.....	18
Открытие исполнительного устройства.....	19
Поднятие и сброс тревоги.....	20
Активизация/Нормализация дополнительных выходов.....	20
Команды камер видеонаблюдения.....	21
Оповещения о событиях.....	23
Команды помещений.....	26
Экран вывода видеоинформации.....	27
Установка параметров изображения.....	27
Переключение между схемами.....	28
Просмотр отдельной камеры.....	29
Изменение размера окон отображения.....	31
Запись видеоизображения.....	32
ЖУРНАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОСТА.....	34
РАБОЧЕЕ ОКНО.....	34
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	35
Выбор периода отчета.....	35
Настройка выборки.....	37
Выборка по событиям.....	39
Настройка столбцов таблицы.....	40

<u>Просмотр область листа для печати.....</u>	<u>40</u>
<u>Печать отчетов.....</u>	<u>40</u>
<u>Экспорт в Excel.....</u>	<u>42</u>
<u>Выбор считывателей.....</u>	<u>43</u>
<u>Выборка по пользователям.....</u>	<u>44</u>
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....</u>	<u>45</u>
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....</u>	<u>45</u>
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....</u>	<u>45</u>
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ 4.....</u>	<u>45</u>

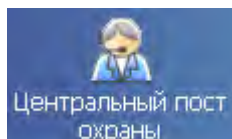
ВВЕДЕНИЕ

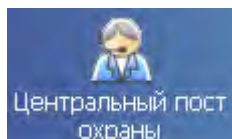
Сетевой модуль **PERCo-SM13 «Центральный пост»**. Обеспечивает возможности по организации централизованного наблюдения за состоянием всех объектов системы, своевременной оценки тревожных ситуаций и ответных действий системы и персонала службы охраны.

Состоит из следующих разделов:

- Раздел **Центральный пост охраны**. Позволяет оператору наблюдать за состоянием объектов на графических планах предприятия, получать информацию о событиях в системе в табличном виде из Журнала событий мониторинга, производить оперативную оценку тревожных ситуаций, используя изображения с видеокamer, контролировать работу устройств системы безопасности. Реакция на тревожные события может осуществляться как автоматически системой по заранее запрограммированному сценарию, так и оператором, действующим по инструкции.
- Раздел **Журнал центрального поста** предназначен для просмотра данных о фактах предъявления идентификаторов считывателям в точках доступа, контролируемых в режиме видеоидентификации.

Данное Руководство предназначено сотрудникам службы охраны на предприятии (в организации). В Руководстве описаны процедуры работы с разделами модуля **Центральный пост** в виде пошаговых инструкций с необходимыми комментариями и примечаниями.



Для активизации раздела щелкните на кнопке  в Панели навигатора. Рабочее окно раздела отобразится в основной части окна Консоли управления.

РАБОЧЕЕ ОКНО

Рабочее окно раздела **Центральный пост охраны** состоит из следующих элементов:

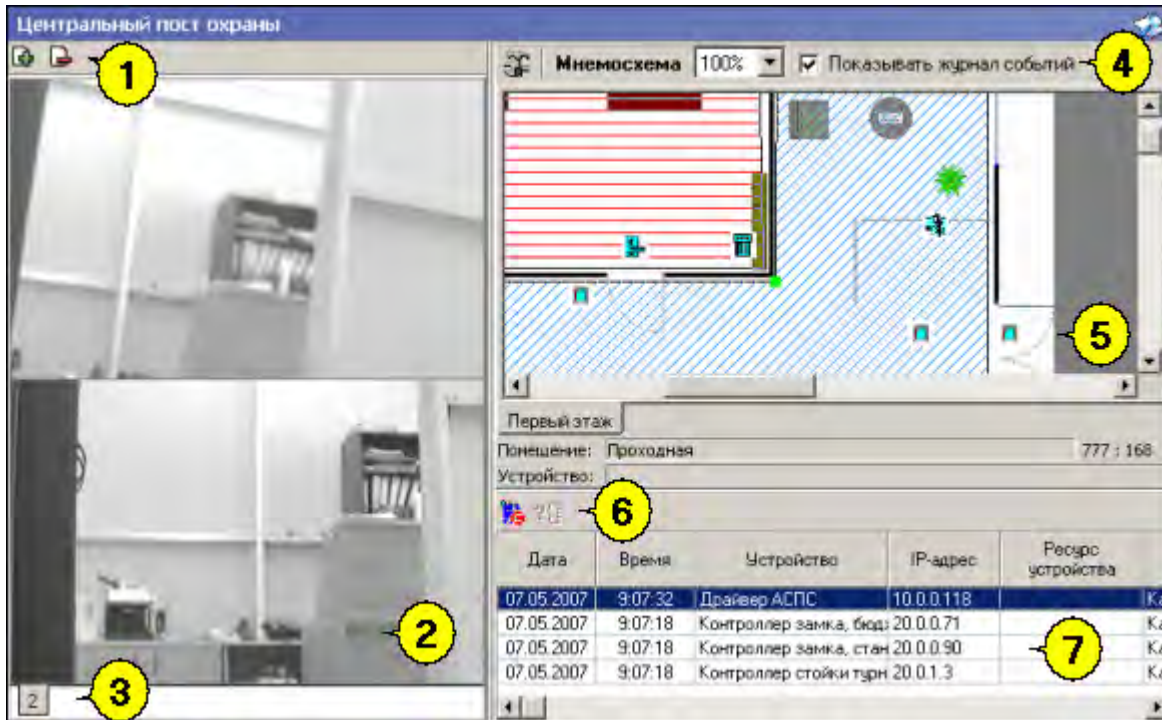


Рис.1. Рабочее окно раздела Центральный пост охраны

1. Функциональные элементы раздела (см. Приложение «[Функциональные элементы раздела Центральный пост охраны](#)»).
2. Экран вывода видеоинформации. На экран может автоматически выводиться изображение с камеры, среагировавшей на тревожное событие, или камеры, выбранной в ручном режиме.
3. Вкладки различных схем расположения изображений.
4. Функциональные элементы раздела для работы с мнемосхемой и журналом событий.
5. Мнемосхема предприятия – графическое представление планов контролируемой территории с размещенными на них объектами системы безопасности.
6. Функциональные элементы журнала событий системы (см. Приложение «[Функциональные элементы таблицы событий системы охраны](#)»).
7. Журнал событий, представленный в виде таблицы мониторинга событий, зарегистрированных системой.

Установка параметров изображения

Щелчком правой кнопки мыши на изображении на экран выводится контекстное меню

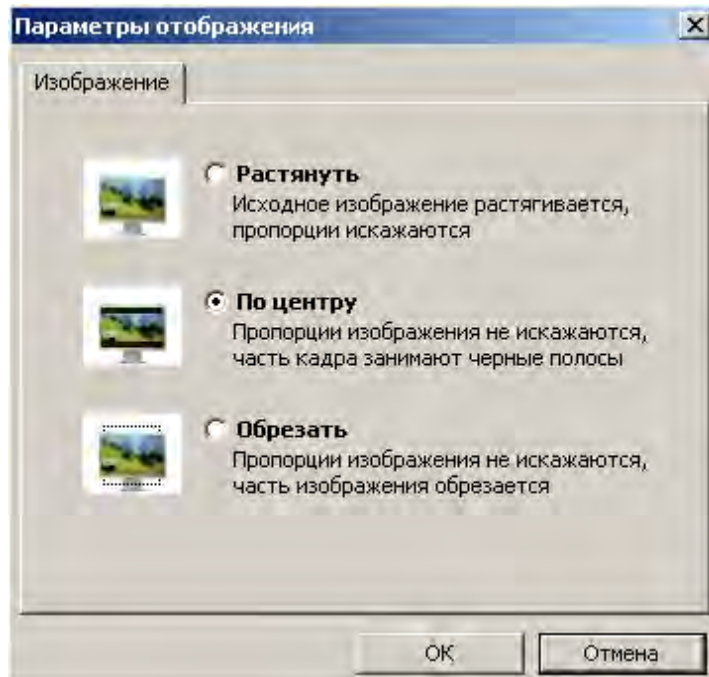
Открыть веб-страницу устройства

Параметры отображения ...

с переходом в веб-интерфейс камеры и параметрами изображения.

Для задания параметров изображения:

1. Выберите пункт контекстного меню **Параметры изображения**.
2. В открывшемся окне установите требуемые.



3. Подтвердите выбор, щелкнув на кнопке «**ОК**».

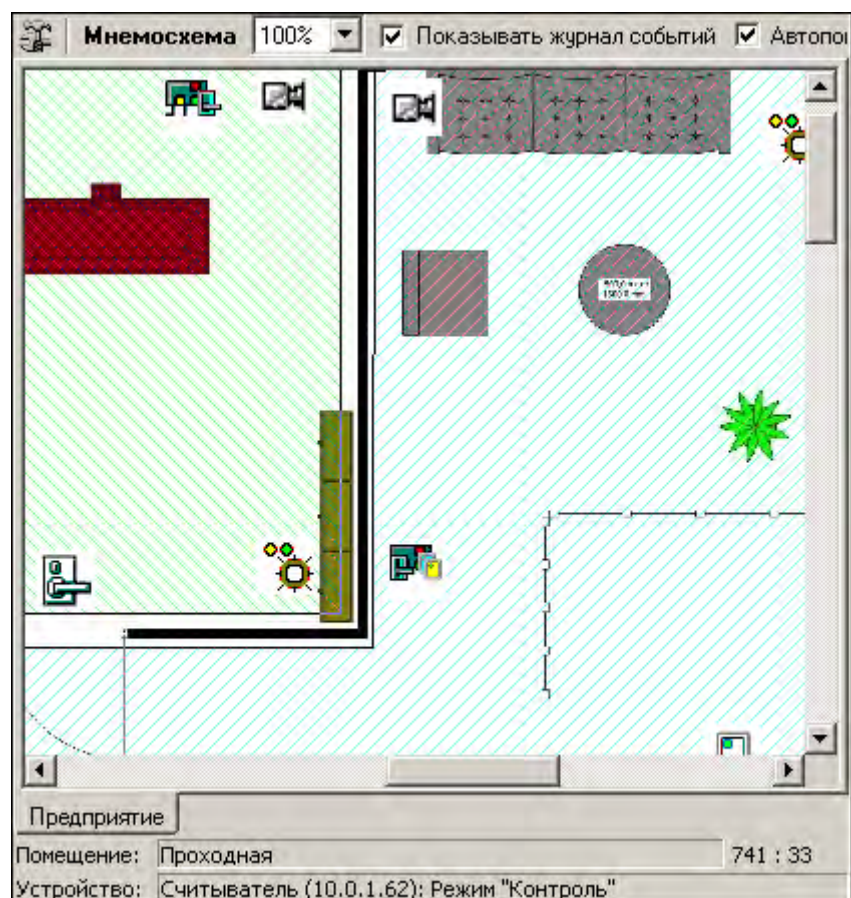
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Раздел Центральный пост охраны включает в себя возможности разделов Мониторинг, Видеонаблюдение и Верификация.

Ниже описываются основные возможности, предоставляемые системой оператору раздела Центральный пост охраны.

МНЕМОСХЕМА

Мнемосхема является одной из частей раздела Центральный пост охраны. Мнемосхема предназначена для визуального контроля над состоянием устройств системы и оперативного управления устройствами системы.

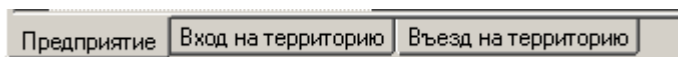


ПРИМЕЧАНИЕ

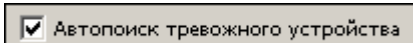
Если размеры текущей схемы превышают физические размеры окна схемы, щелкните на списке выбора **Масштаб**, находящемся над мнемосхемой.

Состояния устройств отображаются графически в виде цветовых оттенков условных обозначений устройств.

Для переключения между различными мнемосхемами предприятия используйте вкладки, расположенные под мнемосхемой:



Для повышения эффективности работы оператора в рабочем окне вкладки **Мнемосхема** есть возможность использования Автопоиска тревожного устройства.









При совершении очередного события Автопоиск обнаруживает последний по времени тревожный сигнал, и изображение с соответствующей камеры автоматически появляется на **Экране вывода видеoinформации**. Автопоиск включается и отключается флажком слева.

Пиктограммы обозначения состояния устройства










Устройство системы	Название состояния	Мнемосхема	Событие	Примечания
Контроллер	Нормальное состояние			
	Авария питания		Авария питания	Авария питания на контроллере, на котором появился знак аварии питания
	Тревога		Тревога	Тревога на контроллере, на котором появился знак тревоги
	Корпус открыт		Корпус контроллера открыт	Корпус контроллера, на котором появился знак открытия контроллера, открыт
	Неисправность		Ошибка принятого сообщения	

Устройство системы	Название состояния	Мнемосхема	Событие	Примечания
Считыватель	Режим работы Открыто		Изменение режима работы по команде оператора	Режим работы «Открыто»
	Режим работы Контроль		Изменение режима работы по команде оператора	Режим работы «Дневной»
	Режим работы Совещание		Изменение режима работы по команде оператора	Режим работы «Конференция»
	Режим работы Закрыто		Изменение режима работы по команде оператора	Режим работы «Ночной»
	Режим работы Охрана		Изменение режима работы на режим работы «Охрана»	Режим работы «Охрана»
	Запрет прохода по карте		Предъявление карты / Запрет прохода	Идентификатор не зарегистрирован Идентификатор запрещён Идентификатор из «стоп-листа» Идентификатор просрочен Нарушение комиссионирования Нарушение РКД Несоответствие временным критериям доступа Несоответствие текущему местоположению Несоответствие временным критериям доступа и текущему местоположению

Устройство системы	Название состояния	Мнемосхема	Событие	Примечания
ИУ	Разблокирован		Исполнительное устройство разблокировано	Исполнительное устройство на контроллере, на котором появляется знак разблокировки ИУ, разблокировано
	Заблокирован		Исполнительное устройство заблокировано	Исполнительное устройство на контроллере, на котором появляется знак блокировки ИУ, заблокировано
	Не заблокирован после прохода		Исполнительное устройство не закрыто после прохода от ДУ	Исполнительное устройство, на котором появляется знак разблокировки ИУ, разблокировано
	Взлом		Несанкционированный проход через исполнительное устройство (взлом ИУ)	
	Взят на охрану		«Взят» на охрану	Ресурс ИУ
	Тревога		«Нарушение» ресурса, состояние «Тревога»	Ресурс ИУ

Устройство системы	Название состояния	Мнемосхема	Событие	Примечания
Вход	Активизирован		Активизация входа	Активируется вход на контроллере, на котором появляется знак активизации входа
	Нормализован		Нормализация входа	Нормализуется вход на контроллере, на котором появляется знак нормализации входа
	Взят на охрану		«Взят» на охрану	Ресурс тестовый вход
	Тревога		«Нарушение» ресурса, состояние «Тревога»	Ресурс тестовый вход
Выход	Активизирован		Активизация выхода	Активируется выход на контроллере, на котором появляется знак активизации выхода
	Нормализован		Нормализация выхода	Нормализуется выход на контроллере, на котором появляется знак нормализации выхода

Устройство системы	Название состояния	Мнемосхема	Событие	Примечания
ШОС	Неисправен		Неисправность снятого шлейфа сигнализации (ШС)	На шлейфе сигнализации (ШС) существует неисправность, требующая исправления
	Нормализован		Нормализация снятого ШС	Нормализуется шлейф сигнализации на контроллере, на котором появляется знак нормализации ШС
	Взят на охрану		«Взят» на охрану	Ресурс ШС
	Тревога		«Нарушение» ресурса, состояние «Тревога», то есть ресурс был взломан, был совершен несанкционированный проход	Ресурс ШС
Группа ресурсов	Без названия			
	Взята на охрану		Группа ресурсов взята на охрану по идентификатору Группа ресурсов взята на охрану по идентификатору с подтверждением Группа ресурсов взята на охрану по команде оператора	
	Невзятие на охрану		Невзятие группы ресурсов	Нарушение состояния ресурса ИУ
	Тревога		Тревога	

Устройство системы	Название состояния	Мнемосхема	Событие	Примечания
			Нет связи - для всех устройств, как в деревьях, так и на схемах	
Извещатели	Пожар		Извещатель АУ перешел в состояние "Пожар"	
	Блокирован		Извещатель АУ блокирован	
	Разблокирован		Извещатель АУ разблокирован	
	Неисправность		Любая неисправность	
Панели				
Драйвер шлейфа				
	УПА запущена		Пуск УПА (установка пожаротушения автоматическая)	
	Взят на контроль		Адресный шлейф взят на контроль	

Устройство системы	Название состояния	Мнемосхема	Событие	Примечания
Общие для драйвера и панели	Открыт корпус	К	Корпус контроллера открыт	
	Неисправность	Н	Любая неисправность	
	Авария питания	П	Переход на резерв ИП. Разряд батареи ИП. Неисправность ИП	
Дополнительные выходы драйвера и панелей	Активизирован		Активизация выхода	
	Нормализован		Нормализация выхода	

Устройство системы	Название состояния	Мнемосхема	Событие	Примечания
Дополнительные входы драйвера	Активизирован		Активизация входа	
	Нормализован		Нормализация входа	

ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Список событий расположен в нижней части окна. В этом списке отображается текстовое описание событий, которые привели к изменению состояния устройств системы безопасности. В нем отражаются события по всем подключенным устройствам или за текущий день (при включенном мониторинге) или за заданный период (при отключенном мониторинге):

Время	Устройство	IP-адрес	Ресурс устройства	Событие	Идентификатор	Помещение
12:26:49	Контроллер	20.0.1.61	Считыватель	Установлен режим работы "Совещание" по		1 этаж
12:26:49	Контроллер	20.0.0.84		Тревога		2 этаж
12:25:43	Видеоподсис	192.168.1.26	A-Linking al7910 26	Взят на охрану по команде от ПО		
12:25:21	Контроллер	20.0.1.61		Тревога		Производств
12:24:46	Видеоподсис	192.168.1.2	Kingwave kw3720 2	Закончена запись		Производств

В журнале событий имеются следующие кнопки (в зависимости от состояния):



— **Остановить мониторинг.** При этом на этом рабочем месте перестает отображаться текущее состояние объектов системы безопасности.



— **Возобновить мониторинг**

При остановленном мониторинге в списке событий открываются поля для задания периода мониторинга и типа сортировки:

События с 20.06.2008 по 20.06.2008 Сортировка по убыванию						
Дата	Время	Устройство	IP-адрес	Ресурс устройства	Событие	Идентификатор
20.06.2008	12:26:49	Контроллер	20.0.1.61	Считыватель	Установлен режим работы "Совещание" по	
20.06.2008	12:26:49	Контроллер	20.0.0.84		Тревога	
20.06.2008	12:25:43	Видеоподсис	192.168.1.26	A-Linking al7910 26	Взят на охрану по команде от ПО	
20.06.2008	12:25:21	Контроллер	20.0.1.61		Тревога	
20.06.2008	12:24:46	Видеоподсис	192.168.1.2	Kingwave kw3720 2	Закончена запись	

Задайте интервал времени, в течение которого необходимо просмотреть события:

Для изменения даты используются два варианта:

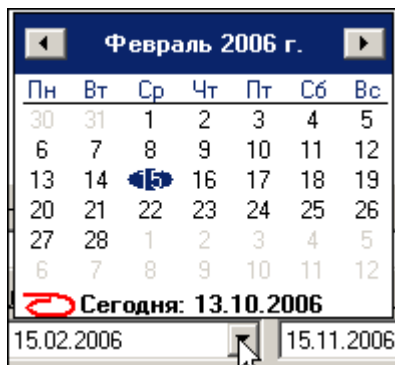
- Изменение числа, месяца и года **вручную.**

Выделите число, месяц и/или год щелчком мыши и введите новое значение:

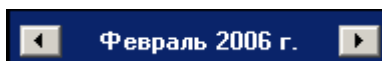
06.08.2007	▼	06.08.2007	▼
------------	---	------------	---

- Изменение числа, месяца и года **с помощью календаря.**

Щелкните мышью на стрелке справа от соответствующего поля. Откроется окно календаря:



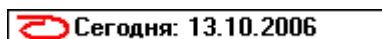
✓ Для **изменения месяца и года** пользуйтесь полосой прокрутки (окно календаря после выбора не закрывается):



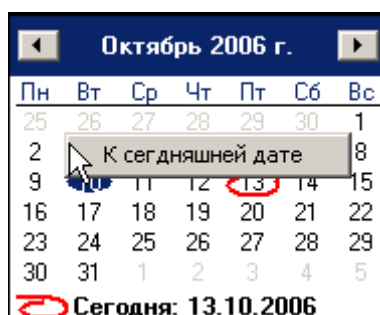
✓ Для **изменения числа** выберите его в основной области окна календаря щелчком мыши (см. рис. выше) (окно календаря закроется);

✓ Для **установки текущей даты**:

Щелкните на надписи в нижней части окна календаря (окно календаря закроется):

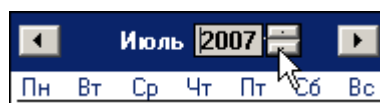


Щелкните правой кнопкой мыши в любом месте окна календаря. Отобразится подсказка **К сегодняшней дате**:

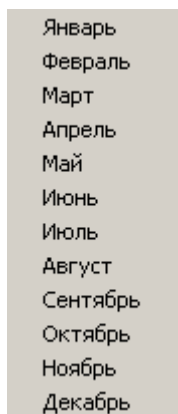


Подведите курсор к подсказке и щелкните на ней мышью (окно календаря закроется). Текущая дата отобразится в соответствующем поле.

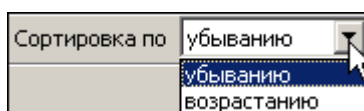
✓ Для **выбора года** щелкните по году, появятся стрелки, которыми можно выбрать год:




✓ Для **выбора месяца** щелкните правой кнопкой мыши по месяцу в календаре. Откроется контекстное меню, в котором выберите месяц щелчком мыши:



Список **Сортировка по** позволяет быстро перемещаться в начало или конец списка:



Фильтр событий

Справа от кнопки **Остановить/Возобновить мониторинг** находится кнопка **Включить/Отключить фильтр** — . Эта кнопка позволяет показывать все события или те, которые были выбраны в разделе **Выбор событий**. Кнопка может иметь три состояния:

- **включенное** — показываются выбранные события;
- **выключенное** — показываются все события;
- **недоступное** — нет выбранных событий.

ОСНОВНЫЕ КОМАНДЫ

Ниже описываются основные команды, предоставляемые системой пользователю раздела **Центральный пост охраны**.

Установка режима работы

Для **Мнемосхемы**:

1. Найдите на мнемосхеме устройство, для которого необходимо установить режим доступа.
2. Щелчком правой кнопки мыши выведите список команд для данного устройства.
3. Выберите команду установки нужного режима доступа и щелкните на ней мышью.

Режимы (Более подробную информацию о режимах доступа можно получить в техническом описании подключенного оборудования):

Открыто — При включении этого режима исполнительное устройство (ИУ) разблокируется и остается разблокированным в течение всего времени, пока режим включен. Нажатие на кнопку пульта дистанционного управления (ДУ) игнорируется. При предъявлении карты регистрируется соответствующее событие о проходе по идентификатору. В зависимости от типа используемого считывателя индикация выполнена в виде стрелки или индикатора зеленого цвета.

Контроль — Режим работы является стандартным режимом функционирования системы. При включении этого режима ИУ блокируется, доступ возможен только по картам, удовлетворяющим всем критериям разрешения доступа. При поднесении карты к считывателю замок разблокируется на время удержания ИУ в открытом состоянии, которое задается в разделе **Конфигурация** (см. Руководстве администратора). В зависимости от типа используемого считывателя индикация выполнена в виде изображения ладони с картой или индикатора желтого цвета.

Совещание — Этот режим аналогичен режиму **Контроль**. Различие заключается в индикации — используются световые элементы желтого и зеленого цвета. Такая индикация сообщает сотруднику о том, что в данный момент в помещении проходит совещание.

Закрото — Этот режим используется для запрещения прохода через исполнительное устройство. При включении этого режима ИУ блокируется и остается заблокированным в течение всего времени, пока режим включен. Нажатие на кнопку пульта ДУ игнорируется. При предъявлении любой карты регистрируется событие о нарушении прав доступа. В зависимости от типа используемого считывателя индикация выполнена в виде надписи **STOP** или индикатора красного цвета.

Открытие исполнительного устройства

Для открытия исполнительного устройства:

1. Найдите на мнемосхеме нужное устройство или управляющий контроллер и выделите его щелчком мыши.
2. Щелкните правой кнопкой мыши на устройстве и в контекстном меню выберите команду **Открыть**.

Исполнительный механизм будет разблокирован.



ПРИМЕЧАНИЕ

Данная команда предназначена для кратковременного открытия исполнительных устройств. Время удержания в открытом состоянии устанавливается в параметрах устройства.

Поднятие и сброс тревоги

Сигнал тревоги может подаваться как самой системой, так и пользователем. Система подает сигнал тревоги в случае открытия двери, находящейся в режиме **Охрана**, если вместо карты доступа используется ключ.

Поднятие тревоги должно привлечь внимание других пользователей системы к факту серьезных нарушений в системе. Если устройства, на которых поднята тревога, оборудованы специальными извещателями тревоги (например, сиреной), то пользователь сможет привлечь внимание находящихся в непосредственной близости от объекта сотрудников службы охраны.

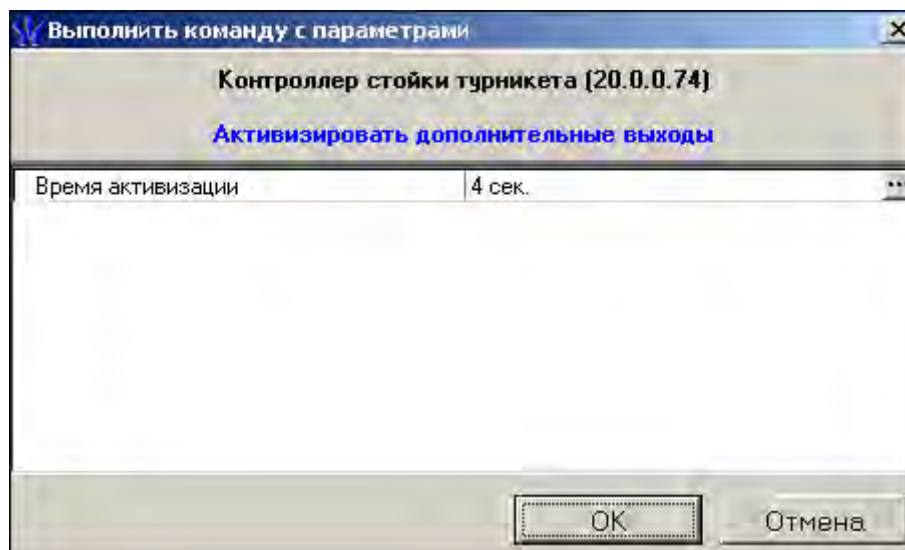
- Для **поднятия** тревоги как на одном, так и на всех контроллерах системы, можно выбрать пункт **Поднять тревогу**. Для этого на мнемосхеме выделите устройство (объект) и щелкните правой кнопкой мыши на нем.
- Для **снятия** тревоги в разделе **Центральный пост охраны** на мнемосхеме выделите нужное устройство (объект), щелкните правой кнопкой мыши и выберите в меню команду **Сбросить тревогу**.


Активизация/Нормализация дополнительных выходов

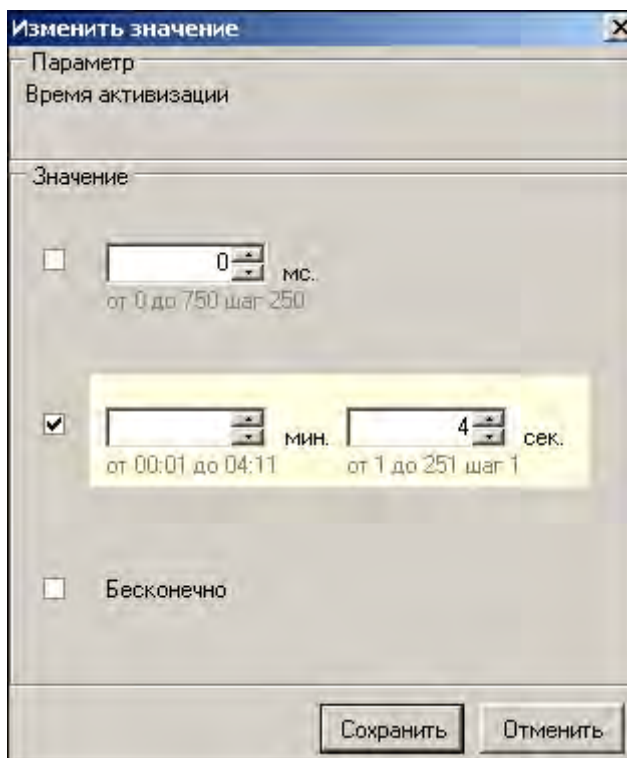
Для **активизации** релейных выходов:

1. Выберите на мнемосхеме нужный управляющий узел (контроллер, конкретный выход).
2. Щелкните правой кнопкой на его пиктограмме и в меню выберите команду **Активизировать дополнительные выходы**. На экран будет выведено диалоговое окно

Выполнить команду с параметрами:

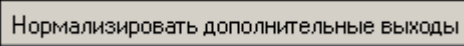


Укажите время активизации выхода в окне, которое отобразится при щелчке на кнопке :



Щелкните на кнопке , а затем «ОК». Команда будет передана в аппаратуру.

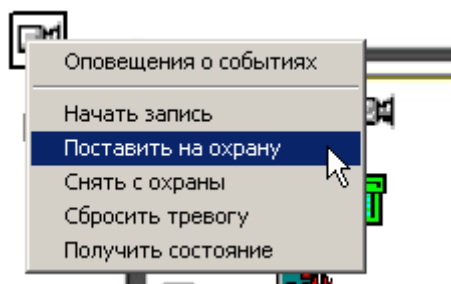
Для **нормализации** дополнительных выходов на мнемосхеме выделите нужный управляющий узел (контроллер, конкретный выход).

Щелкните правой кнопкой мыши и в меню выберите команду . На экран не выводится никакое окно. Команда будет передана в аппаратуру.

Команды камер видеонаблюдения

Для управления камерами видеонаблюдения так же как для других устройств системы безопасности используются контекстное меню.

1. Выберите камеру видеонаблюдения на мнемосхеме.
2. Щелкните правой кнопкой мыши и в открывшемся меню выберите необходимую команду:



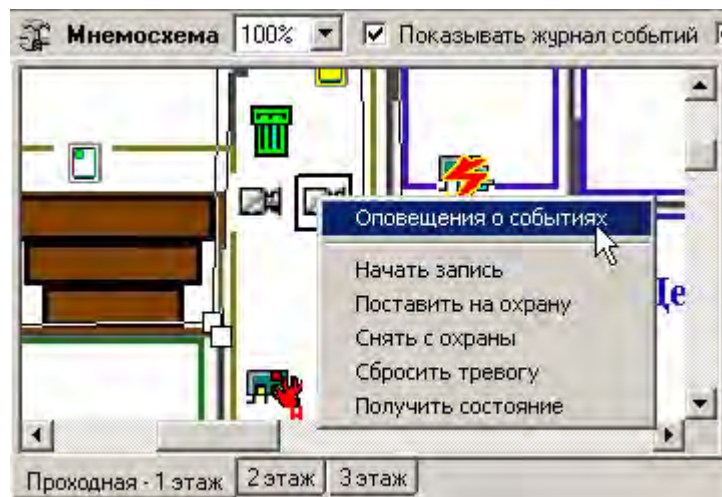
3. Для начала записи так же может быть использован экран вывода видеоизображения. Двойной щелчок мыши на пиктограмме камеры видеонаблюдения автоматически приводит к выводу видеоизображения с нее на экран.

Оповещения о событиях

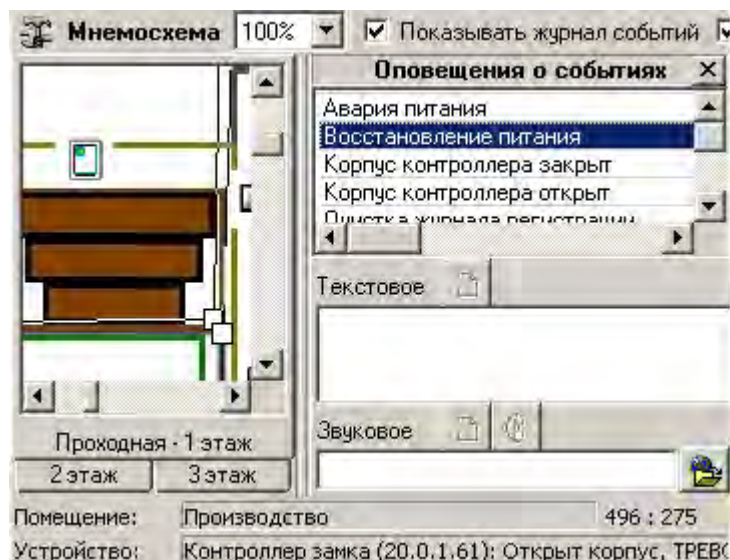
Панель **Оповещения о событиях** раздела Центральный пост охраны предназначена для настройки пользователем текстовых и звуковых оповещений о выбранных категориях события на конкретном АРМ.


Для настройки текстовых оповещений:

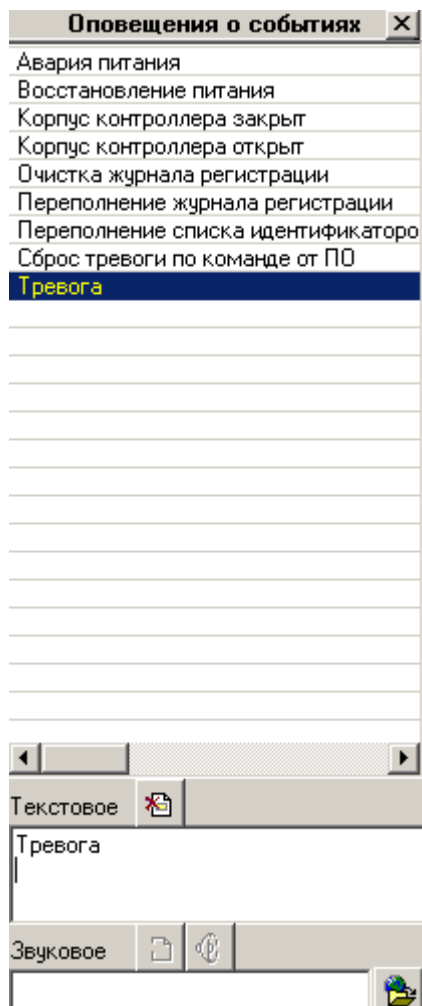
1. На мнемосхеме выделите нужный управляющий узел (контроллер, считыватель, конкретный вход/выход, группу ресурсов № и т.д.) или видеокамеру.
2. Вызовите контекстное меню щелчком правой кнопки мыши и выберите пункт **Оповещения о событиях**.



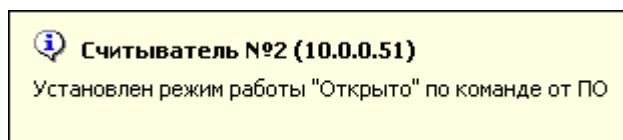
3. В открывшемся списке панели **Оповещения о событиях** выделите требуемую категорию событий.




4. Щелчком мыши в поле ввода **Текстовое** перенесите выбранную категорию, при этом активируется кнопка **Удалить текстовое оповещение** — . Все выбранные элементы системы и события для текстового оповещения выделяются в списке шрифтом зеленого цвета (желтого — для активных строк).




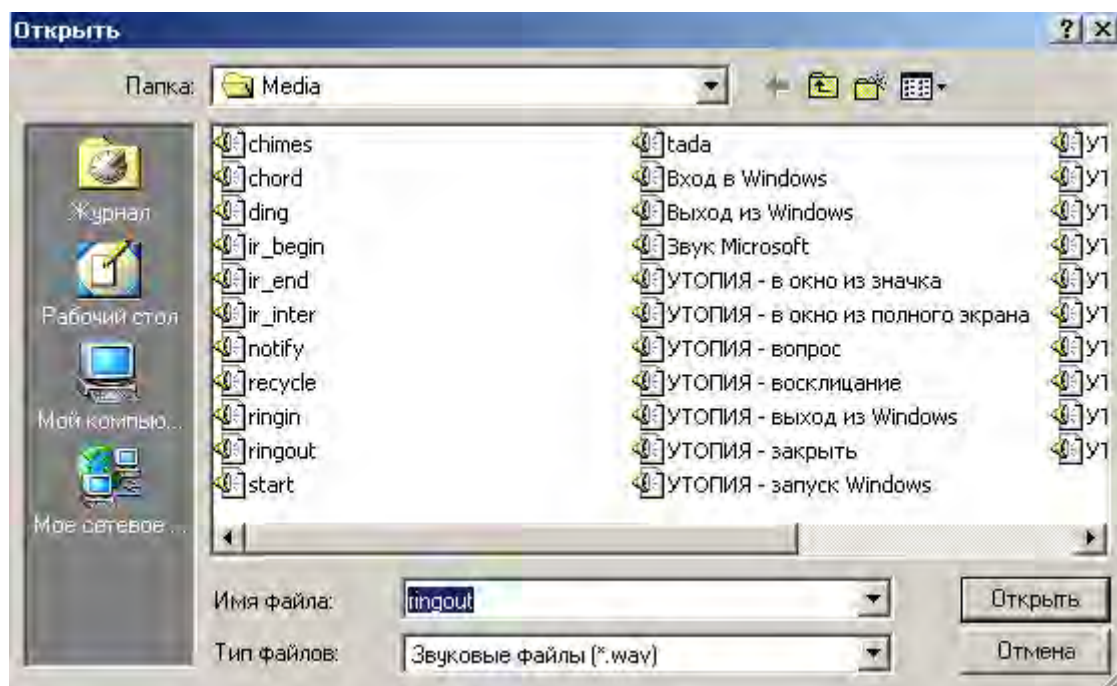
5. Каждое событие выбранной категории на выбранном управляющем узле сопровождается на данном АРМ отображением соответствующего информационного окна, например:





6. Для отказа от текстового оповещения выделите данное оповещение в списке. Оно автоматически отобразится в поле ввода **Текстовое** и щелкните на кнопке **Удалить текстовое оповещение** — . Событие в панели **Оповещения о событиях**, и устройство, лишенные оповещений, вновь изменят цвет шрифта на черный.

Для настройки звуковых оповещений:

1. На мнемосхеме выделите нужный управляющий узел (контроллер, считыватель, конкретный вход/выход, группу ресурсов № и т.д.) или видеокамеру.
2. Вызовите контекстное меню щелчком правой кнопки мыши и выберите пункт **Оповещения о событиях**.
3. В открывшемся списке панели **Оповещения о событиях** выделите требуемую категорию событий.
4. Щелкните на кнопке **Найти файл звукового оповещения** — . В открывшемся окне выберите путь к звуковому файлу о щелкните на кнопке **Открыть**.




5. В поле ввода **Звуковое** отобразится выбранный звуковой файл, при этом активируются кнопки **Удалить звуковое оповещение** —  и **Озвучить оповещение** — .



Кнопка **Озвучить оповещение** позволяет воспроизвести звуковое оповещение в любое время. Все выбранные элементы системы и события для звукового оповещения выделяются в списке шрифтом зеленого цвета (желтого — для активных строк).

Закрывается панель **Оповещения о событиях** щелчком на кнопке  в правом верхнем углу панели.

6. Для отказа от звукового оповещения выделите данное оповещение в списке, оно автоматически отобразится в поле ввода **Звуковое** и щелкните на кнопке **Удалить**

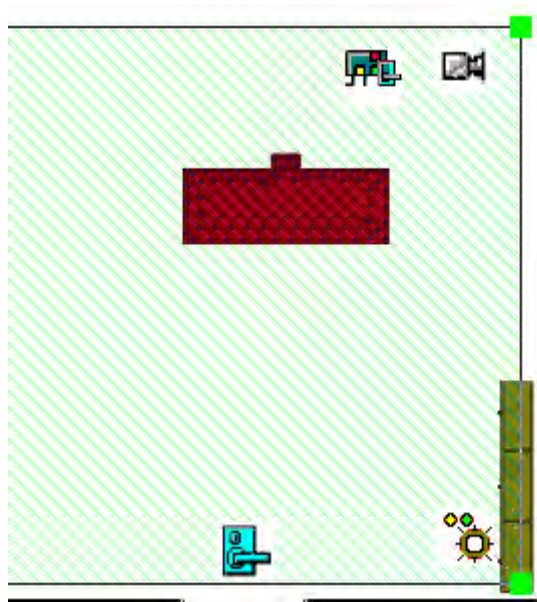
звуковое оповещение — . Событие в панели **Оповещения о событиях**, и устройство, лишенные оповещений, вновь изменят цвет шрифта на черный.

Команды помещений

Для удобства управления группой устройств раздел Центральный пост предоставляет возможность управления помещениями, расположенными на мнемосхемах предприятия.

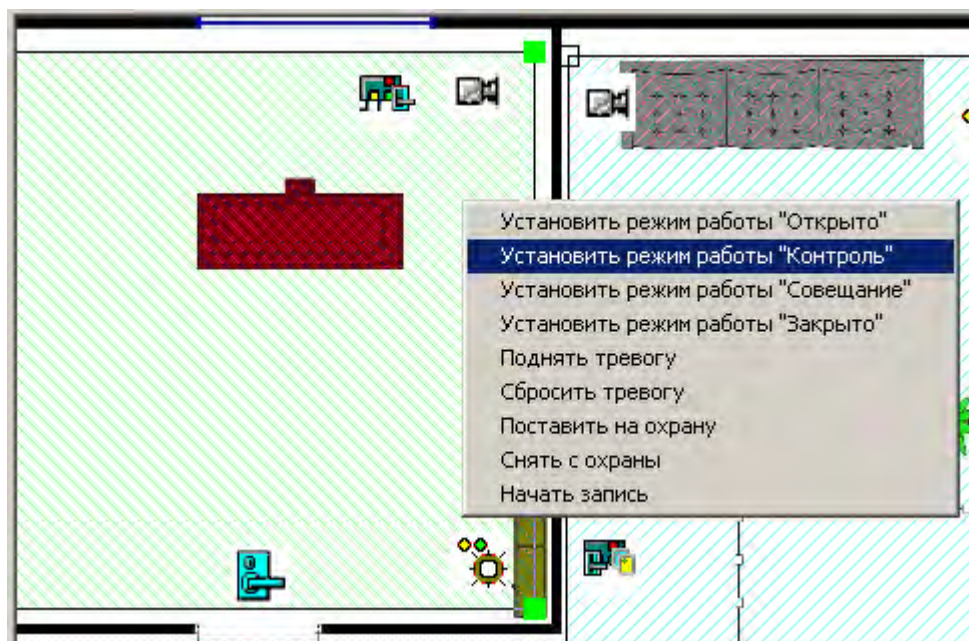
Для управления помещением необходимо:

1. Выбрать нужное помещение при помощи указателя мыши, кликнув на его контуре:



Контур будет выделен, о чем свидетельствуют зеленые квадраты, расположенные в углах контура.

2. Щелкните правой кнопкой мыши и в меню выберите требуемую команду:



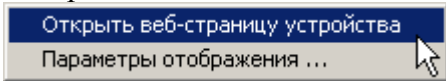
3. Состав команд зависит от типа устройств, расположенных в данном помещении. Так, например, при отсутствии камер видеонаблюдения в выбранном помещении в меню будет отсутствовать команда **Начать запись**.

Экран вывода видеоинформации

Основной задачей экрана видеоинформации является наблюдение в режиме реального времени за состоянием охраняемых объектов и своевременное реагирование на тревожные ситуации.

Ниже описываются функциональные возможности, предоставляемые окном отображения видеоинформации пользователю раздела Центральный пост охраны.

Установка параметров изображения

Щелчком правой кнопки мыши на изображении на экран выводится контекстное меню  с переходом в веб-интерфейс камеры и параметрами изображения.

Для задания параметров изображения:

1. Выберите пункт контекстного меню **Параметры изображения**.
2. В открывшемся окне параметров установите требуемые, используя стандартные флажки, переключатели и комбинированные списки выбора.
3. Подтвердите выбор, щелкнув на кнопке «ОК».

Переключение между схемами

Учитывая, что в зависимости от режима работы предприятия, от задач стоящих перед оператором системы безопасности, может возникнуть необходимость вести наблюдение за различными помещениями в зависимости от времени суток, на одном рабочем месте может быть создано несколько схем отображения видеoinформации. Переключение между ними может осуществлять оператор в соответствии со своими задачами. Для переключения между схемами необходимо воспользоваться вкладками, расположенными в нижней части окна отображения видеoinформации:



ПРИМЕЧАНИЕ

Схемы отображения видеoinформации раздела Центральный пост охраны записываются локально на каждом рабочем месте. Таким образом, в случае наличия в системе нескольких рабочих мест необходимо создать схемы отображения на каждом рабочем месте.

Щелчок на вкладке приводит к закрытию текущей схемы работы и отображению выбранной схемы:





При наведении указателя мыши на изображение, получаемое от камеры видеонаблюдения, в верхнем левом углу изображения отображается название камеры видеонаблюдения, заданное на этапе конфигурации.


В нижнем левом углу отображаются кнопки управления. Функциональные возможности кнопок задаются в окне [Установка параметров отображения](#).

Просмотр отдельной камеры

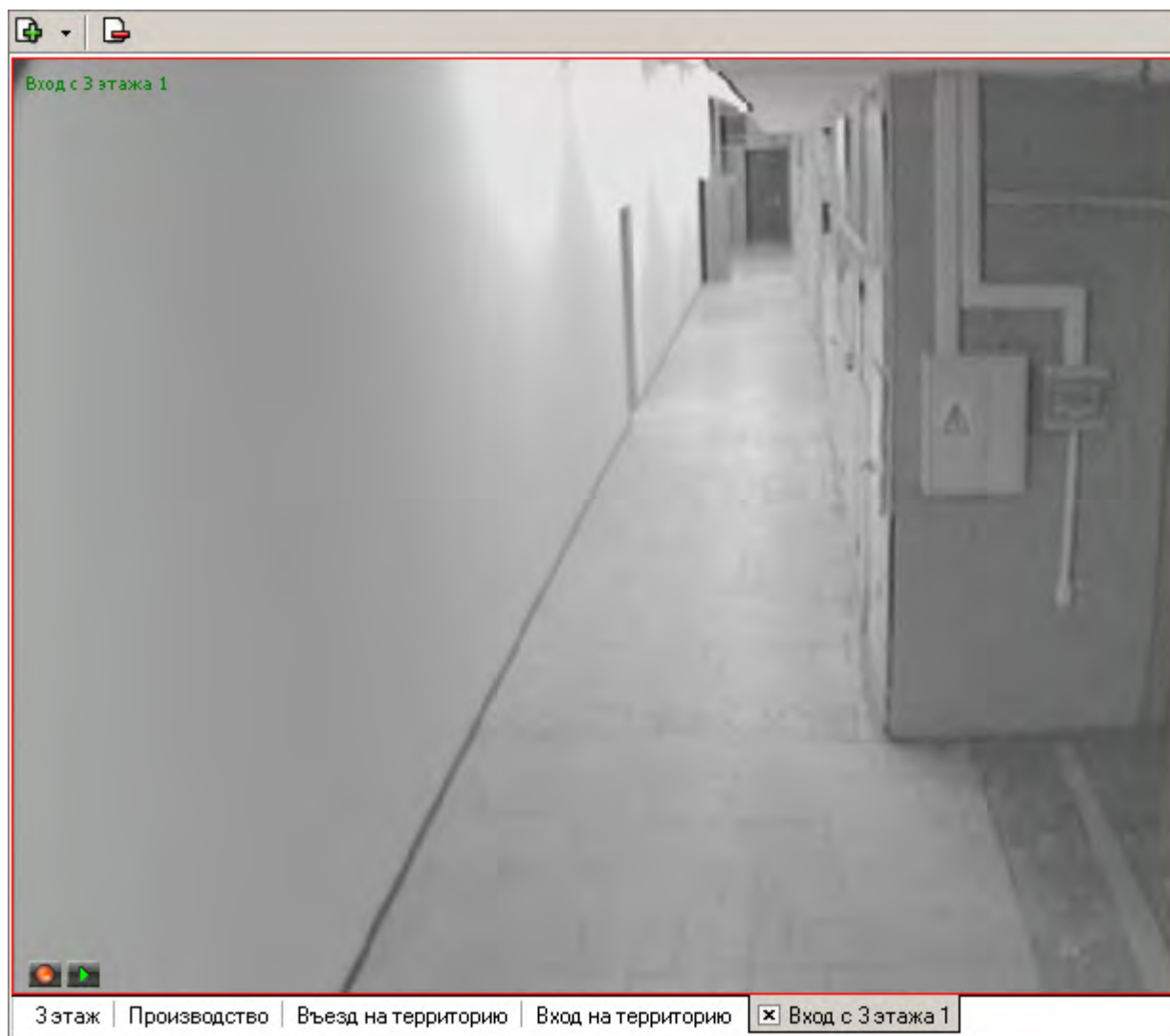
При просмотре видеoinформации может возникнуть необходимость в увеличении видеоизображения с конкретной камеры. Для этого предусмотрены три возможности:


1. Дважды щелкнуть мышью на изображении выбранной камеры на экране вывода видеoinформации.

Модуль «Центральный пост охраны»

- Щелкнуть на кнопке , расположенной в левом нижнем углу экрана вывода изображения с выбранной камеры.
- Выбрать нужную камеру видеонаблюдения на мнемосхеме предприятия и дважды щелкнуть на ней мышью.

При этом автоматически будет создана еще одна вкладка с отображением увеличенного видеоизображения выбранной камеры:

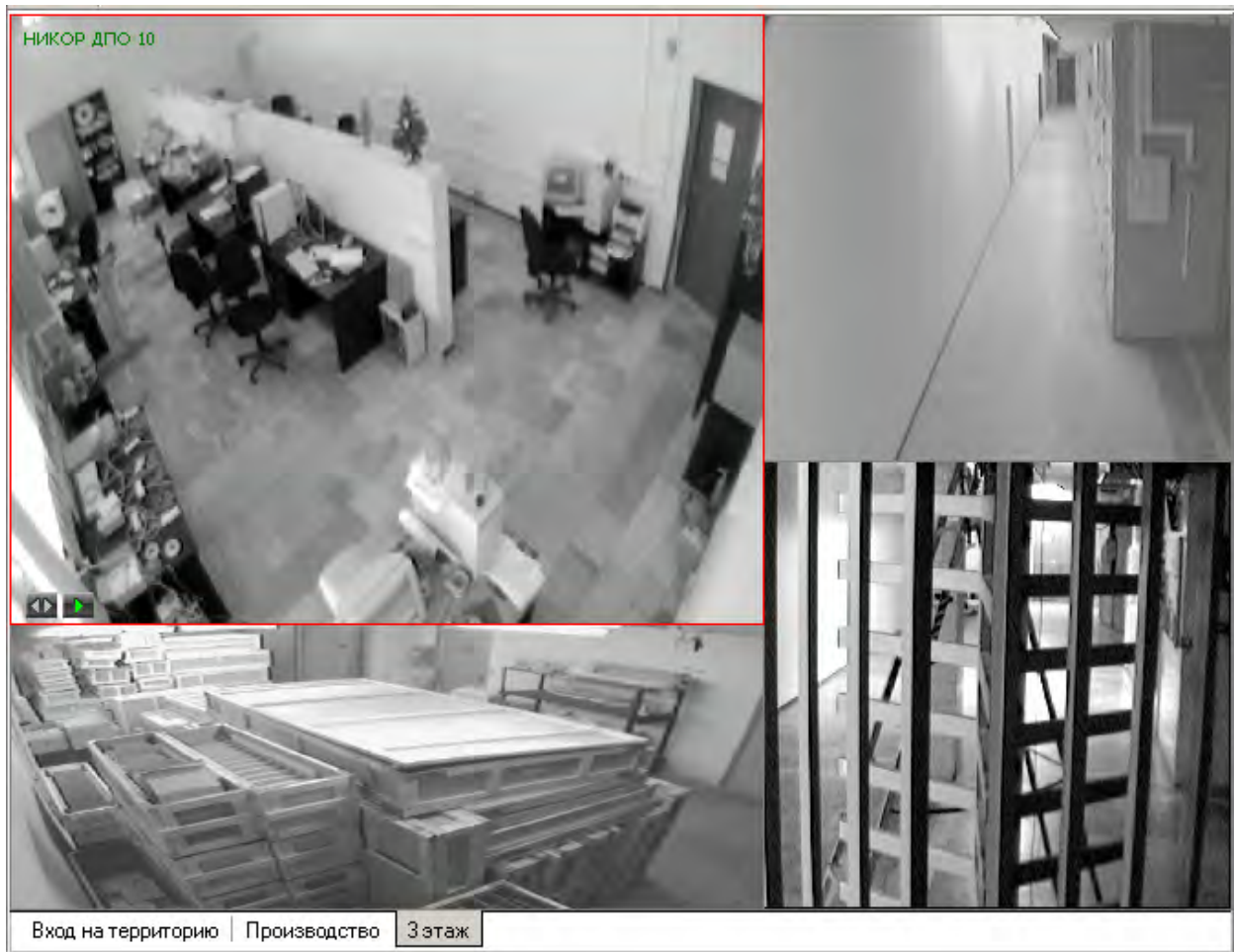


Для возврата к предыдущему варианту просмотра либо закройте созданное изображение щелчком на кнопке , расположенной в нижней части окна, либо просто переключитесь на нужную вкладку.

Изменение размера окон отображения

В созданных администратором системы схемах отображения видеoinформации размеры экранов выводимого видеоизображения могут быть изменены оператором программного обеспечения.

Для этого подведите указатель мыши к границе экрана. Указатель примет вид \leftrightarrow . Нажмите левую кнопку мыши и, удерживая ее, отведите границу экрана данного видеоизображения до необходимого вам размера:




Запись видеоизображения

Система безопасности и повышения эффективности поддерживает различные варианты записи видеоизображения:

- **Автоматическая запись видеоизображения по команде системы безопасности.**
Включение видеозаписи осуществляется при возникновении тревожного события (например, реакция на срабатывание детектора движения). При этом изображение с камер, установленных в месте возникновения тревоги, будет автоматически выведено на экран видеоизображения раздела Центральный пост охраны.
- **Автоматическая запись видеоизображения по факту срабатывания детектора движения.**
- **Запись видеоизображения по команде оператора.**

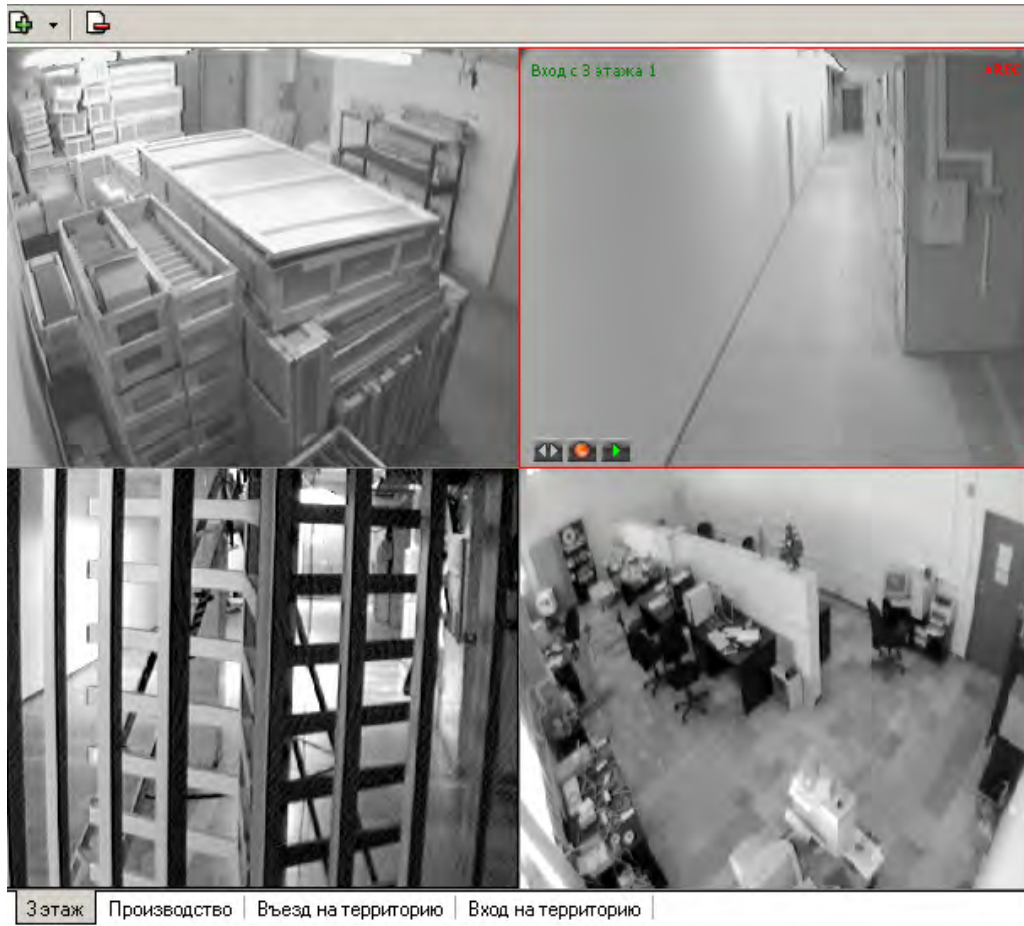
Первая причина начала записи не зависит от оператора модуля Центральный пост и производится автоматически.

Для начала записи по команде оператора модуля Центральный пост охраны необходимо выбрать один из способов начала записи:

1. Навести указатель мыши на изображение интересующей камеры видеонаблюдения и нажать на кнопку , расположенную в левом нижнем углу изображения.
2. Выбрать нужную камеру видеонаблюдения на мнемосхеме предприятия, щелкнуть правой кнопкой мыши на ее пиктограмме и выбрать в открывшемся меню команду **Начать запись**.

Модуль «Центральный пост охраны»

Факт начала записи по выбранной камере видеонаблюдения отображается в верхней части окна видеозображения мигающим индикатором **REC**:



Длительность видеозаписи определяется параметрами, заданными для выбранной камеры видеонаблюдения при описании ее параметров функционирования.

ЖУРНАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОСТА

Раздел Журнал центрального поста предназначен для создания отчетов и просмотра данных о фактах предъявления идентификаторов считывателям в точках доступа, контролируемых в режиме видеоидентификации.

Для активизации раздела щелкните на кнопке раздела Журнал центрального поста



Рабочее окно раздела отобразится в основной части окна Консоли управления.

РАБОЧЕЕ ОКНО

Рабочее окно раздела Журнал центрального поста состоит из следующих элементов:

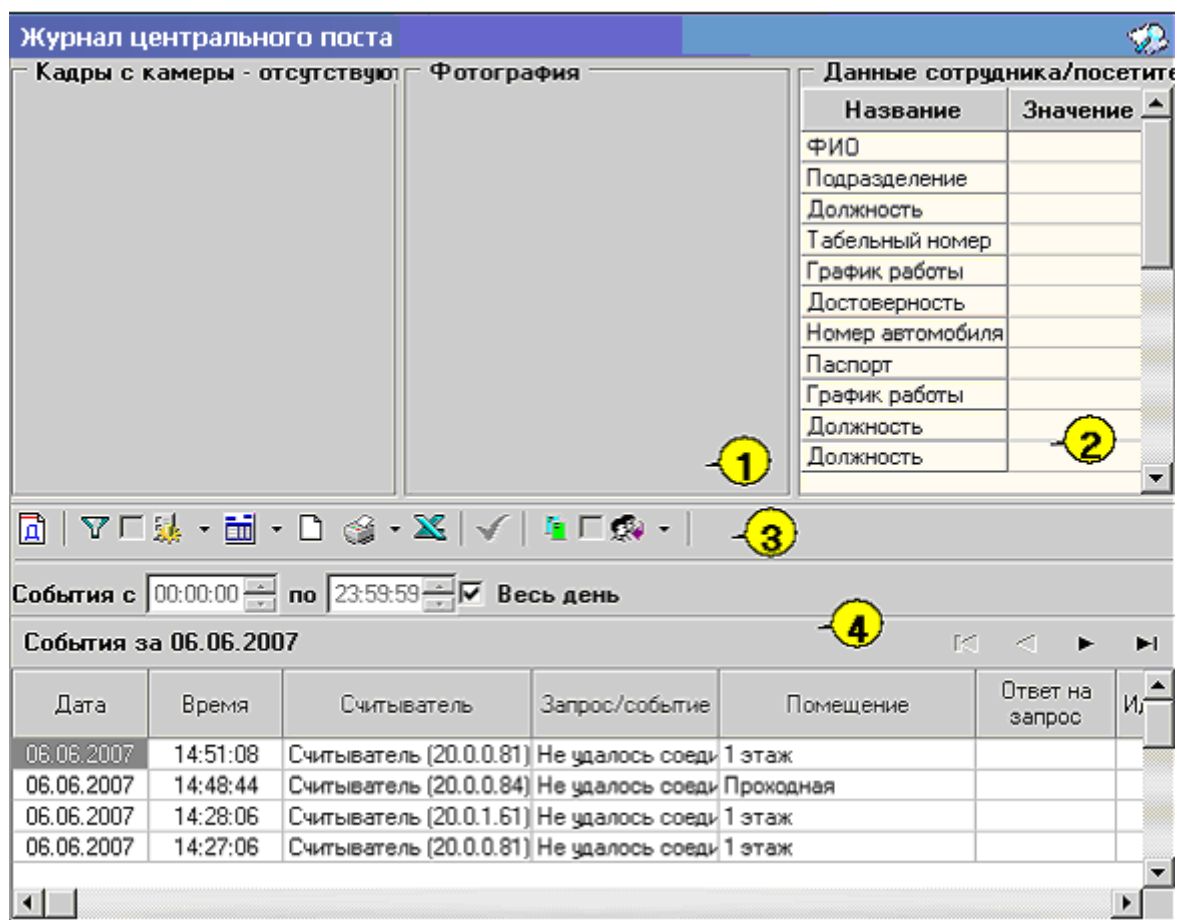


Рис.1. Рабочее окно раздела «Журнал центрального поста»

1. Рабочая область для отображения кадра с камеры и фотографии.
2. Рабочая область для отображения данных о сотруднике/посетителе.

3. Функциональные элементы раздела (см. Приложение 4 «[Функциональные элементы раздела Журнал центрального поста](#)»).

4. Таблица журнала событий, связанных с действиями пользователя по верификации.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Ниже описываются основные команды, предоставляемые системой пользователю раздела Журнал центрального поста.


Верхняя часть окна предназначена для отображения видеoinформации, записанной при предъявлении карты, фотографии владельца предъявленной карты доступа и его данных.

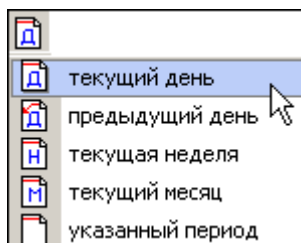
В нижней части окна расположены события обработанные разделом Центральный пост охраны.

Выбор периода отчета

Во время работы может возникнуть необходимость просмотреть события, произошедшие за какой-либо период.

Для выбора периода отчета:

1. Щелкните на кнопке **Период** — .
2. В списке выберите нужный пункт:



В зависимости от выбранного пункта в рабочем окне появится надпись, например,

предыдущий день.

3. Если выбран «**указанный период**», то появятся поля ввода, в которых задайте интервал периода:

Для изменения даты используются два варианта:

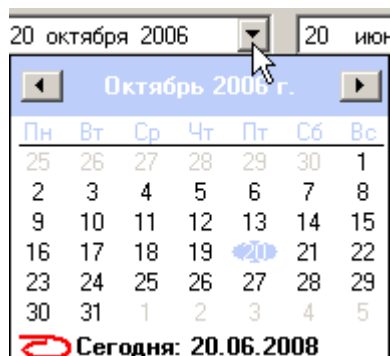
- Изменение числа, месяца и года **вручную**.

Выделите число, месяц и/или год щелчком мыши и введите новое значение:



- Изменение числа, месяца и года **с помощью календаря.**

Щелкните мышью на стрелке справа от соответствующего поля. Откроется окно календаря:



- ✓ Для **изменения месяца и года** пользуйтесь полосой прокрутки (окно календаря после выбора не закрывается):



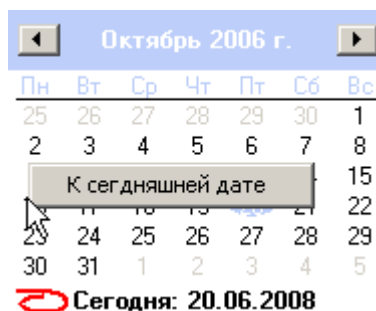
- ✓ Для **изменения числа** выберите его в основной области окна календаря щелчком мыши (см. рис. выше) (окно календаря закроется);

- ✓ Для **установки текущей даты:**

Щелкните на надписи в нижней части окна календаря (окно календаря закроется):

 **Сегодня: 20.06.2008**

Щелкните правой кнопкой мыши в любом месте окна календаря. Отобразится подсказка **К сегодняшней дате:**

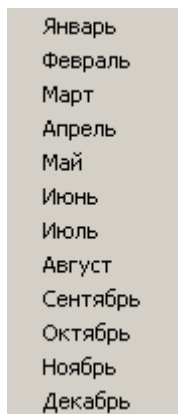


Подведите курсор к подсказке и щелкните на ней мышью (окно календаря закроется). Текущая дата отобразится в соответствующем поле.

- ✓ Для **выбора года** щелкните по году, появятся стрелки, которыми можно выбрать год:



- ✓ Для **выбора месяца** щелкните правой кнопкой мыши по месяцу в календаре. Откроется контекстное меню, в котором выберите месяц щелчком мыши:




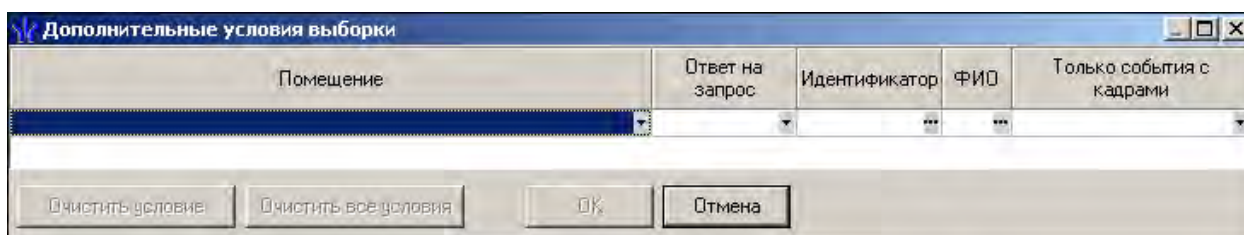
- 4. Щелкните на кнопке **Обновить** —  для применения измененных данных.

Настройка выборки

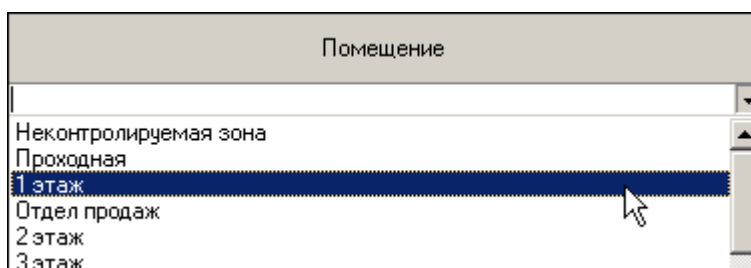
Для удобства работы в разделе реализована процедура фильтрации по конкретным условиям: **Помещение**, **Ответ на запрос**, **Идентификатор**, **ФИО**, **Только события с кадрами**. Все это заметно ускоряет и облегчает работу.

Для настройки выборки:

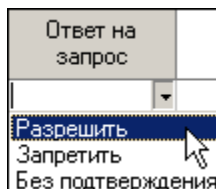
- 1. Щелкните на кнопке **Дополнительные условия выборки** — . Откроется окно:



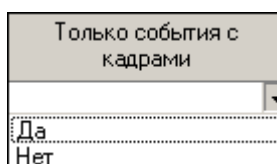
- 2. Выберите в комбинированных списках необходимые условия выборки
 - ✓ **Помещения** - поиск событий, произошедших в каком-то конкретном помещении:



✓ **Ответ на запрос** – фильтрация событий по ответу на запрос: разрешен или запрещен был проход через какой-либо считыватель:

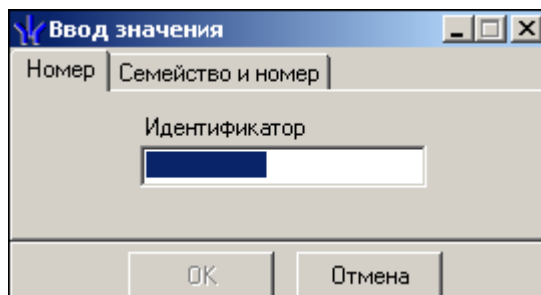


✓ **Только события с кадрами** – поиск событий, которые были зафиксированы кадрами с видеокамер:

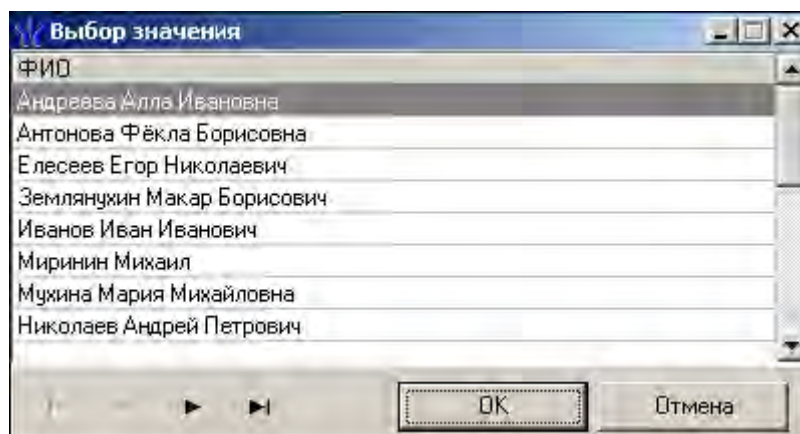


3. Либо введите требуемые данные в формах, открываемых щелчком на кнопке 

✓ **Идентификатор** - прямой поиск по идентификатору (или семейству и номеру карты):



✓ **ФИО** – поиск событий, связанных с конкретным сотрудником/посетителем:




4. Редактируйте ввод условий кнопками «Очистить условие» или «Очистить все условия».

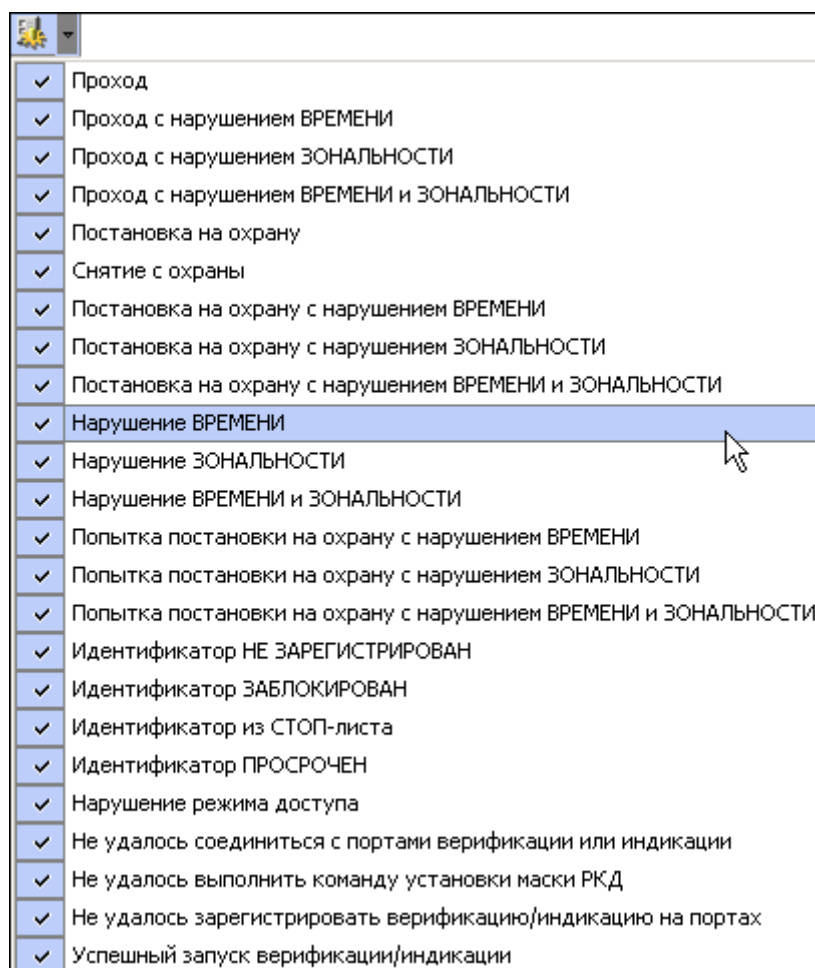
5. Щелкните на кнопке «ОК» для подтверждения создания выборки. События, отфильтрованные по заданным условиям, отобразятся в таблице событий.

Флажок справа от кнопки **Настроить выборку** будет отмечен .

Выборка по событиям


В разделе также реализована возможность выбрать конкретные события, которые требуется просмотреть. Для этого щелкните на стрелке кнопки **Выборка по событиям** — .

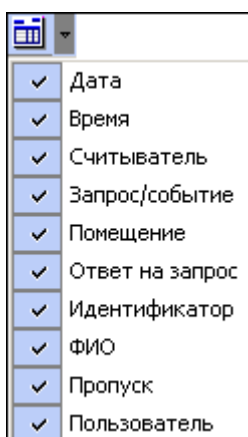
Меткой отмечены те события, которые будут отображаться в журнале верификации. Чтобы скрыть ненужные события, снимите метку напротив названия события щелчком кнопкой мыши по нему:




Настройка столбцов таблицы

Для вывода на печать только нужной информации о произошедших событиях существует в данном разделе возможность настроить столбцы таблицы отчета:

1. Щелкните на стрелке рядом с кнопкой **Настройка столбцов таблицы** — .
2. Меткой отмечены те столбцы, которые будут отражены в отчёте. Чтобы скрыть ненужные столбцы отчета, снимите метку напротив названия столбца щелчком мышью по нему:




Просмотр область листа для печати

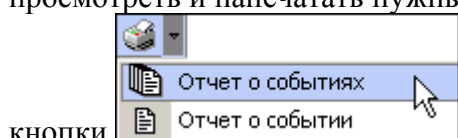
Для просмотра области листа для печати щелкните на кнопке **Посмотреть область листа для печати** — .

Будет показана приблизительная область печати путем мигающих страниц в столбцах, которые ограничивают область печати.

Печать отчетов

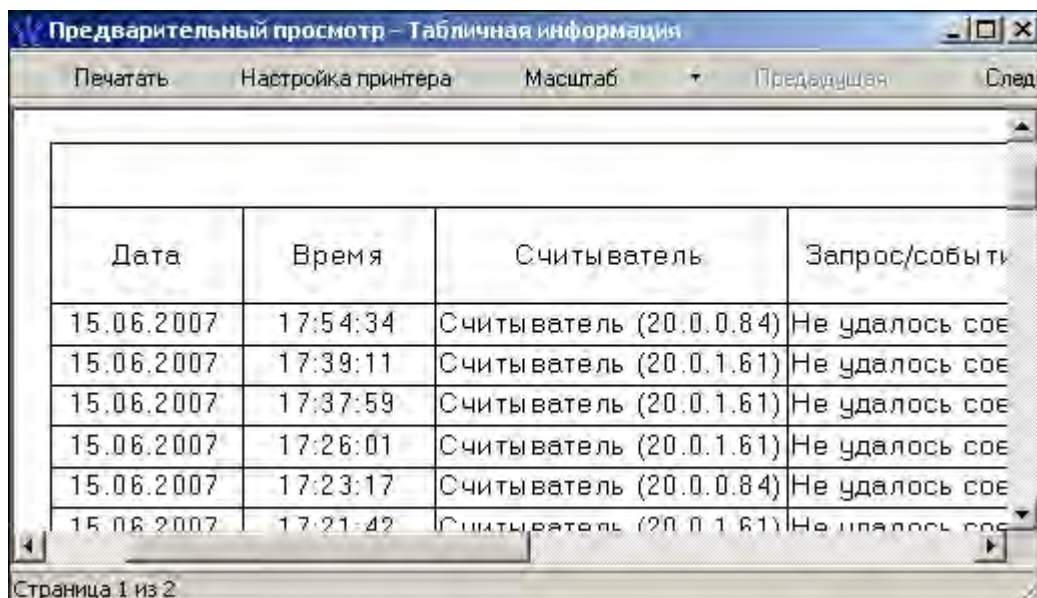
Для предварительного просмотра печати:

1. Щелкните на стрелке кнопки **Печать отчетов** — . Возможны два вида печати: распечатка отчета о всех событиях или распечатка отчета об одном событии. Чтобы просмотреть и напечатать нужный отчет, необходимо выбрать его в контекстном меню



На экран выводится окно **Предварительный просмотр - Табличная информация**. В зависимости от выбранного отчета в нем отображаются:

- ✓ **Отчет о событиях** - будет выведен отчет обо всех событиях:

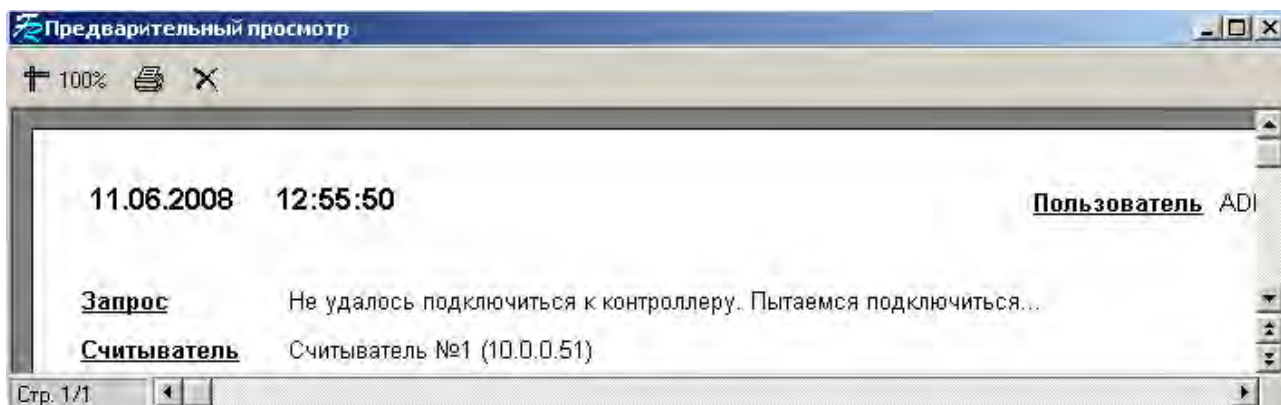



The screenshot shows a window titled "Предварительный просмотр - Табличная информация". At the top, there are buttons for "Печатать", "Настройка принтера", "Масштаб", "← Предыдущая", and "Следующая →". Below these is a table with the following data:

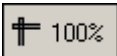
Дата	Время	Считыватель	Запрос/событие
15.06.2007	17:54:34	Считыватель (20.0.0.84)	Не удалось сое
15.06.2007	17:39:11	Считыватель (20.0.1.61)	Не удалось сое
15.06.2007	17:37:59	Считыватель (20.0.1.61)	Не удалось сое
15.06.2007	17:26:01	Считыватель (20.0.1.61)	Не удалось сое
15.06.2007	17:23:17	Считыватель (20.0.0.84)	Не удалось сое
15.06.2007	17:21:42	Считыватель (20.0.1.61)	Не удалось сое


At the bottom left of the window, it says "Страница 1 из 2".

- ✓ **Отчет о событии** — отчет об одном событии:



2. Для печати документа щелкните на кнопке **Печать отчета** —  или кнопке **Печатать** в первом варианте. Произведите необходимые настройки печати и щелкните на кнопке «ОК». Документ будет выведен на печать.

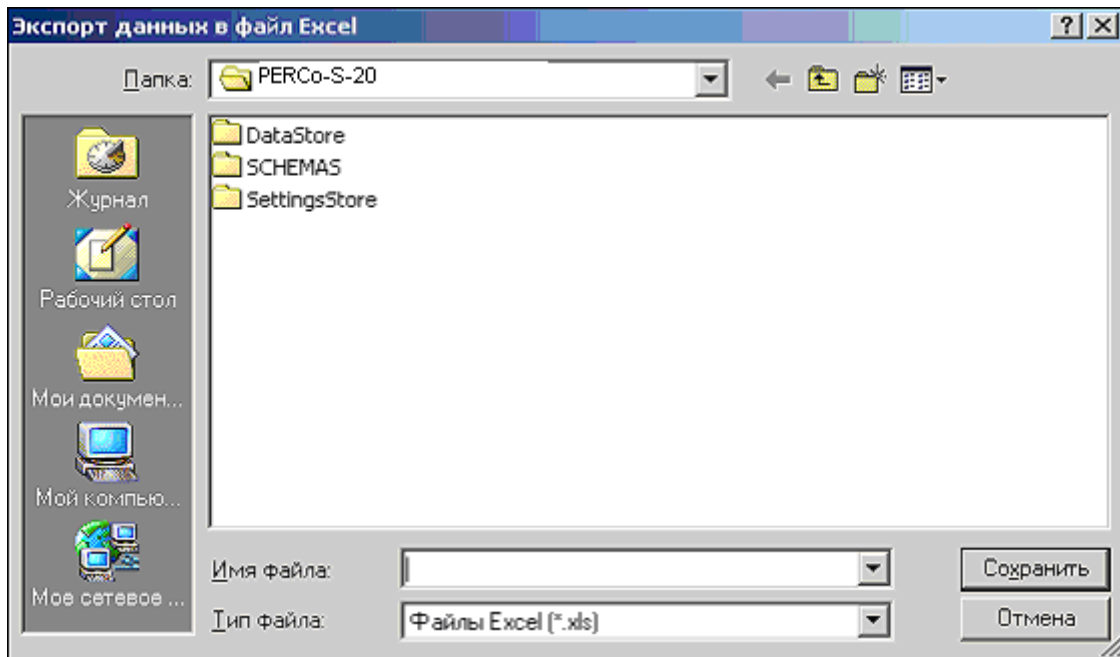
Масштаб —  100% предназначен для настройки масштаба отображения отчета.

Выход —  - для выхода из предварительного просмотра.

Экспорт в Excel

Для экспорта данных в Excel:

1. Щелкните на кнопке **Экспорт в Excel** — . Откроется стандартное окно экспорта:

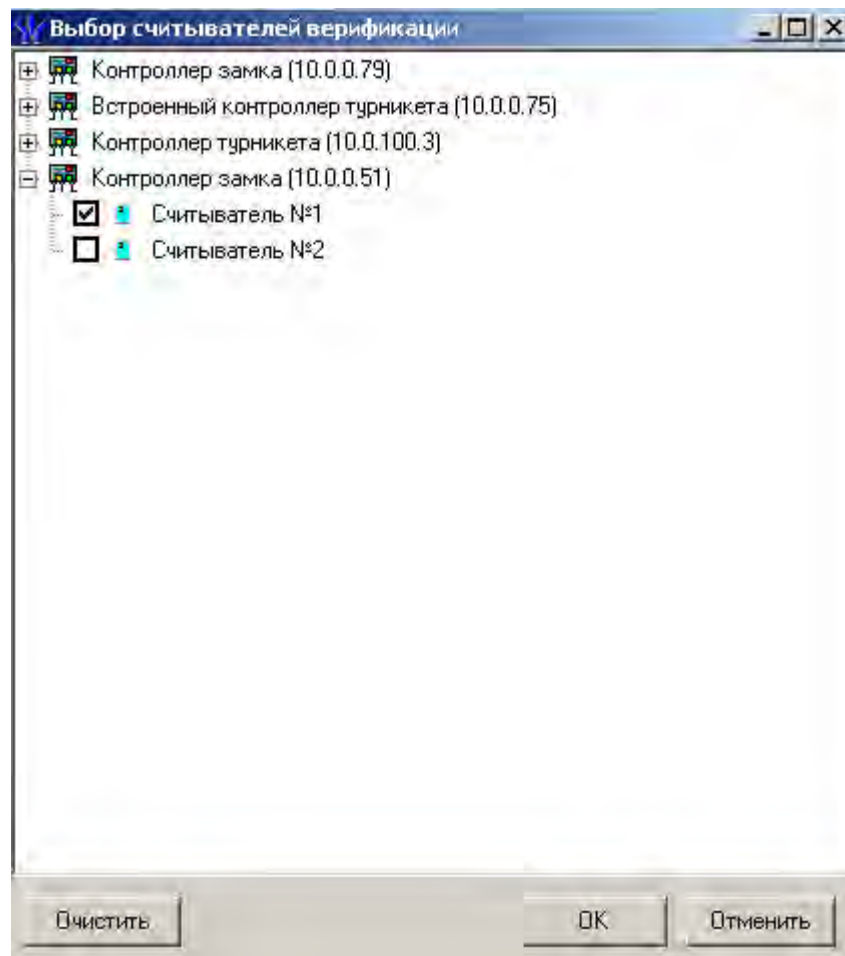


2. Укажите папку и имя файла и щелкните на кнопке **Сохранить**.

Выбор считывателей

Также в разделе существует возможность отфильтровать события по считывателям, на которых они происходили:


1. Щелкните на кнопке **Выбор считывателей** — . Откроется окно:

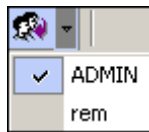


2. Выберите считыватель и щелкните на кнопке «**ОК**». События этого считывателя отобразятся в таблице событий.

Выборка по пользователям

Возможность отфильтровать события по пользователям, на чьих компьютерах регистрировались события, так же оптимизирует процесс отслеживания и поиска нужных событий.

Для отображения событий в таблице событий щелкните на стрелке кнопки **Выборка по пользователям** — . В открывшемся списке выберите пользователя, на компьютере которого зафиксированы искомые события:



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Функциональные элементы раздела Центральный пост охраны.



- 1 — Мастер создания новой схемы
- 2 — Удалить схему
- 3 — Верифицируемые считыватели

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Функциональные элементы раздела Центральный пост охраны для работы с точкой верификации.



- 1 — Добавить считыватель
- 2 — Удалить считыватель
- 3 — Показать кадр камеры
- 4 — Удалить камеру

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Функциональные элементы таблицы событий системы.



- 1 — Остановить/Возобновить мониторинг
- 2 — Включить/Отключить фильтр

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Функциональные элементы раздела Журнал центрального поста.



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 — Период | 6 — Печать отчетов |
| 2 — Дополнительные условия выборки | 7 — Экспорт в Excel |
| 3 — Выборка по событиям | 8 — Обновить |
| 4 — Настройка столбцов таблицы | 9 — Выбор считывателей |
| 5 — Посмотреть область листа для печати | 10 — Выборка по пользователям |

Сервисные центры PERCo

Барнаул **ООО "SM Group"**
656056, ул. Л. Толстого, 22
Тел./Факс: (3852) 666-888, (3852) 666-912
8-903-948-20-02
E-mail: borovikov@smgroup.ru
istomin@startmaster.ru

www.ctgroup.ru

Воронеж **ООО "Радомир"**
394029, наб. Авиастроителей, д.4а
Тел./Факс: (4732) 51-22-25
E-mail: perco@radomir.intercon.ru

www.rmv.ru

Владивосток **ООО «Акустика»**
690091, ул. Лазо, 26
Тел./Факс: (4232) 20-97-07, 20-97-13
E-mail: max@acustika.ru; dima@acustika.ru

www.acustika.ru

Екатеринбург **ООО "АРМО-Урал"**
620028, Виз-бульвар, 13, ТЦ корп. В, оф. 101
Телефон: (343) 359-55-67
Факс: (343) 372-72-27
E-mail: serv@armo.ru

www.armoural.ru

Екатеринбург **ООО "Эр-Стайл Урал"**
620026, ул. Менделеева, 18
Тел.: (343) 336-87-84
Факс: (343) 251-93-39
E-mail: project@ural.r-style.ru

www.ural.r-style.ru

Казань **ООО «ФОРЭКС»**
420021, ул. К.Насыри, д. 20
Тел./Факс: (843) 511-48-84
E-mail: forex-sb@mail.ru

Киев **ЧП «Системные коммуникации»**
03191, ул. Лятошинского, 12, к 65
Тел./Факс: (+38044)-331-82-21
Факс: (+38044)-529-73-87
E-mail: info@systcom.com.ua

www.systcom.com.ua

Красноярск **ООО "Системы
Телекоммуникаций и Безопасности"**
660049, пр. Мира, 10, офис 550
Тел.: (3912) 52-24-22, (3)
Факс: (3912) 52-24-24
E-mail: stb@stbk.ru

www.stbk.ru

Минск **ИВО "Просвет"**
220103, ул. Кульман, 2, офис 424
Тел.: (10-375-17) 292-35-52
Факс: (10-375-17) 292-70-52
E-mail: prosvet@nsys.by

www.prosvet.nsys.by

Москва **ЗАО «Защита информации»**
119517, ул. Матвеевская, д. 20, корп. 3
Тел./Факс: (495) 921-38-76
E-mail: perco@sinf.ru

www.sinf.ru

Москва **ООО "Компания МЕГАЛИОН"**
Ленинградский пр., 80, корп. 5А, офис 203
Тел.: (495) 799-92-80
Факс: (495) 799-92-81
E-mail: mail@megalion.ru

Москва **Технические системы
безопасности «Оскордъ»**
109004, ул. Б. Коммунистическая, д. 29
Тел./Факс: (495) 795-08-50
E-mail: tsb3@oskord.ru

www.oskord.ru

Нижний Новгород **ООО "Эр-Стайл Волга"**
603005, ул. Алексеевская, 26, оф. 1
Тел./Факс: (831) 278-40-01, 278-40-02
E-mail: perco@r-style.nnov.ru

www.r-style.nnov.ru

Одесса **ООО "Агентство
информационной безопасности «Юго-Запад» "**
65010, ул. Палубная, 9/3
Тел./Факс: (380 48) 777-66-11
Факс: (380 48) 728-99-90
E-mail: yugo-zapad@optima.com.ua

www.sw.odessa.ua

Пермь **ООО "Гардиан"**
61007, ул. 25 Октября, 72
Тел./Факс: (342) 2-609 -700
E-mail: service@guardian-perm.ru

www.guardian-perm.ru

Ростов-на-Дону **ООО "Эр-Стайл Дон"**
344023, пр. Ленина, 118-А.
Телефон: (863) 293-93-04
Факс: (863) 293-90-94
E-mail: perco@r-style.donpac.ru

www.r-style.donpac.ru

Санкт-Петербург **ООО «СЦ ТЕЛРОС»**
194156, Б. Сампсониевский пр., 87
Тел./Факс: (812) 603-28-71
E-mail: service@telros.ru

www.telros.ru

Тольятти **ООО "Юнит"**
445037, ул. Юбилейная, 31Е, оф. 705
Тел./Факс: (8482) 42-02-41
E-mail: perco@unitcom.ru

www.unitcom.ru

Тюмень **ООО ТМК "ПИЛОТ"**
625048, ул. Северная, 3/2
Тел.: (3452) 45-74-50
Факс: (3452) 24-09-37
E-mail: perco@tmk-pilot.ru

www.tmk-pilot.ru

По вопросам, связанным с работой сервис-центров компании, пожалуйста,
обращайтесь в Департамент сервисного обслуживания PERCo
Телефон: (812) 321-61-55, 517-85-45 E-mail: service@perco.ru
Получить самую последнюю информацию о ближайших сервисных центрах PERCo
Вы можете также на нашем интернет-сайте www.perco.ru

:

Тел./факс (812) 321-61-55, 517-85-45

system@perco.ru

по вопросам обслуживания электроники систем безопасности

turnstile@perco.ru

по вопросам обслуживания турникетов, ограждений, замков

soft@perco.ru

по вопросам технической поддержки программного обеспечения

www.perco.ru