



**Единая система S-20  
Модуль «Верификация»**

**PERCo-SM09**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение.....	3
2	Раздел «Верификация».....	4
2.1	Назначение .....	4
2.2	Рабочее окно раздела .....	5
2.3	Конфигурация точки верификации .....	7
2.4	Параметры точки верификации .....	12
2.4.1	Верифицируемые события .....	13
2.4.2	Уведомляющие события .....	14
2.5	Верификация от ПДУ .....	15
3	Раздел «Журнал верификации».....	19
3.1	Назначение .....	19
3.2	Рабочее окно раздела .....	19
3.3	Формирование отчета .....	23
3.4	Настройки выборки .....	23

# 1 Введение

Данное «Руководство пользователя» предназначено сотрудникам службы охраны на предприятии (в организации). В руководстве описаны процедуры работы с модулем **PERCo-SM09 «Верификация»** в виде пошаговых инструкций с необходимыми комментариями и примечаниями.

Данное «Руководство пользователя» должно использоваться совместно с «Руководством пользователя» на модуль **PERCo-SN01 «Базовое ПО»** и «Руководствами по эксплуатации» на используемые в системе контроллеры.

Используемые сокращения:

- ИУ – исполнительное устройство,
- ПО – программное обеспечение,
- ПДУ – пульт дистанционного управления.

Модуль **PERCo-SM09 «Верификация»** является дополнительным компонентом расширенного ПО системы контроля доступа **PERCo-S-20**.

Для работы сетевого модуля **PERCo-SM09 «Верификация»** требуется установка модуля **PERCo-SM01 «Администратор»**.

Сетевой модуль **PERCo-SM09 «Верификация»** устанавливается на рабочее место сотрудника службы охраны и позволяет производить идентификацию владельца карты доступа, сравнивая внешность проходящего сотрудника (посетителя) или изображение с видеокамеры и фото владельца карты, хранящееся в базе данных системы.

Модуль **PERCo-SM09 «Верификация»** состоит из следующих разделов:

**«Верификация»** позволяет:

- Отображать информацию о владельце предъявленной карты доступа,
- Отображать и записывать видеоинформацию, полученную с выбранных камер наблюдения.
- Оператору на основе полученной информации принимать решение о подтверждении или отклонении прав предъявленной карты.

Раздел **«Журнал верификации»** позволяет автоматически записывать для дальнейшего просмотра все события связанные с действиями оператора, предъявлением карт доступа, а также кадры с камер наблюдения, отслеживаемые разделом **«Верификация»**.

## 2 Раздел «Верификация»

### 2.1 Назначение

При описании раздела используются следующие понятия:

**Верификация** – процедура подтверждения оператором системы безопасности с помощью комиссионизирующего устройства (ПДУ, кнопки ДУ, команды ПО) прав предъявленного идентификатора. Принятие решения оператором происходит на основании сравнения изображения, получаемого с камер наблюдения видеоподсистемы системы безопасности, и данных о владельце идентификатора (в том числе фотографий), хранящихся в базе данных системы безопасности.

**Индикация** – процедура, при которой в режиме реального времени оператор системы безопасности информируется о событиях, связанных с предъявлением идентификаторов. Для каждого события оператору предоставляются кадры с камер наблюдения видеоподсистемы системы безопасности и данные владельцев предъявленных идентификаторов, хранящихся в базе данных системы безопасности.

**Точка верификации** – это один из считывателей и связанная с этим считывателем камера.

Раздел **«Верификация»** позволяет сотруднику службы охраны производить идентификацию владельца карты доступа, сравнивая внешность проходящего сотрудника (посетителя) или изображение с видеокамеры и фото владельца карты, хранящееся в базе данных системы, и на основании этого принимать решение о подтверждении его права на проход. Решение может приниматься как вручную оператором, так и в автоматическом режиме.

Все действия оператора, информация о фактах предъявления карт доступа и кадры с видеокамер автоматически записываются разделом и доступны для последующего просмотра и анализа в разделе **«Журнал верификации»**.

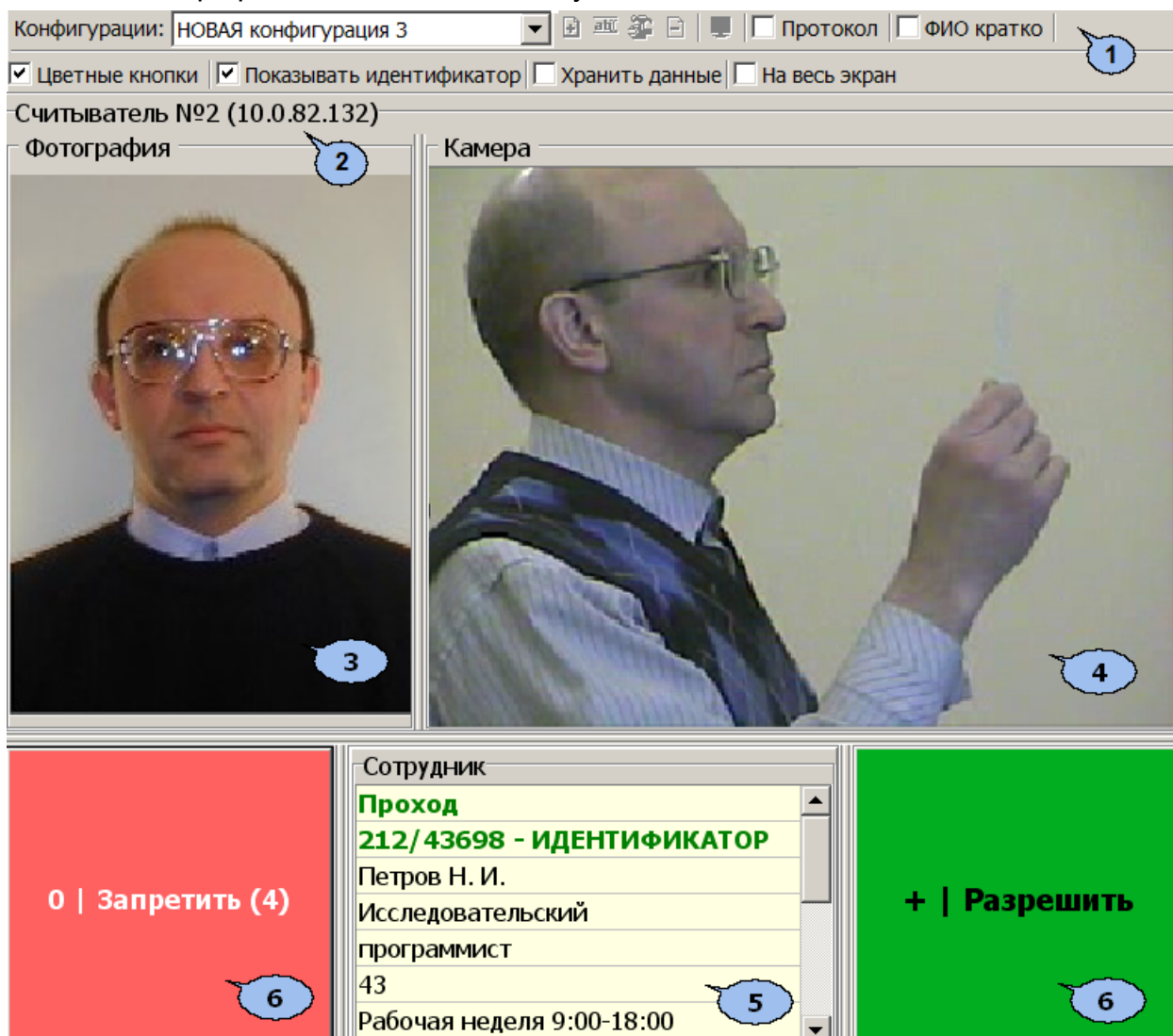
Для камер поддерживающих стандарт ONVIF предусмотрена возможность настройки параметров видеопотока. Настройка производится в разделе **«Конфигуратор»**. Настройка видеоподсистемы описана в **«Руководстве администратора»** системы.

Раздел позволяет одновременно контролировать до 4-х точек верификации (и 4-х связанных с ними камер наблюдения). Перед началом работы с разделом необходимо создать хотя бы одну конфигурацию [точек верификации](#). В процессе конфигурации создаются точки верификации, то есть выбираются считыватели и связанные с ними камеры, определяется для каждой точки верификации, какие запросы и события будут обрабатываться разделом, и какая информация о сотруднике/посетителе будет предоставляться оператору.

Имеется возможность настроить и сохранить несколько вариантов конфигурации точек верификации и при необходимости переходить между ними при помощи раскрывающегося списка **Конфигурации верификации**.

## 2.2 Рабочее окно раздела

Если конфигурация точек верификации уже создана, то рабочее окно раздела для одной точки верификации состоит из следующих элементов:

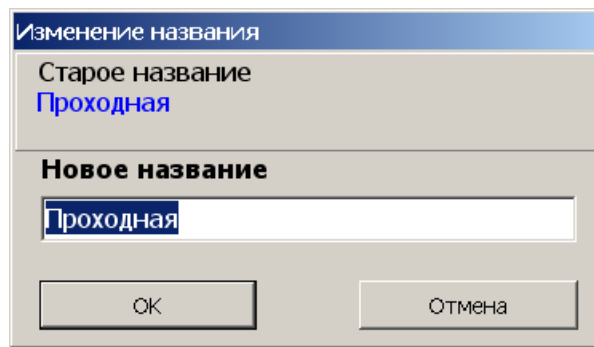


1. Панель инструментов раздела:


**Конфигурация верификации** – раскрывающийся список позволяет выбирать конфигурацию точек верификации. В списке отображается название выбранной конфигурации.


**+** **Добавить** (Ctrl+N) – кнопка позволяет создать новую конфигурацию верификации.


**ab** **Изменить название** (Ctrl+E) – кнопка позволяет изменить название конфигурации точек верификации, выбранной в раскрывающемся списке на панели инструментов. При нажатии кнопки откроется окно **Изменение названия**:



После ввода нового названия нажмите кнопку **ОК**.

 **Изменить состав (Ctrl+T)** – кнопка позволяет изменить параметры конфигурации точек верификации, выбранной в раскрывающемся списке на панели инструментов.

 **Удалить (Ctrl+D)** – кнопка позволяет удалить конфигурацию точек верификации, выбранную в раскрывающемся списке на панели инструментов.

 **На весь экран (Ctrl+Enter)** – кнопка позволяет перейти в полноэкранный режим. Для выхода из полноэкранного режима нажмите кнопку Esc.

**Протокол.** При установке флажка в текстовые log-файлы записывается отладочная информация о работе раздела. Данная функция предназначена для разработчиков. При работе с разделом рекомендуется снять флажок.

**ФИО кратко.** При установке флажка на панели **Сотрудник/ Посетитель** вместо имени и отчества владельца карты доступа отображаются его инициалы.

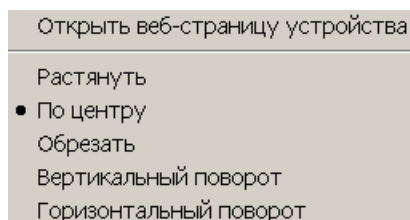
**Цветные кнопки.** При установке флажка кнопки **Запретит, Разрешить** будут выделены соответственно красным и зеленым цветом.

**Показывать идентификатор.** При установке флажка на панели **Сотрудник/Посетитель** будет отображаться идентификатор предъявленной карты доступа.

**Хранить данные.** При установке флажка будет происходить локальное кэширование данных о сотрудниках.

**На весь экран.** При установке флажка во время перехода на вкладку верификация будет автоматически производиться переход в полноэкранный режим. Для выхода из полноэкранного режима нажмите кнопку Esc.

2. В строке отображается описательное название считывателя с которым связана точка верификации и IP-адрес контроллера к которому он подключен.
3. **Фотография.** При предъявлении карты доступа на панели отображается фотография сотрудника/посетителя из базы данных системы. В качестве фотографии может быть сохранен кадр, полученный с камеры. Для этого после предъявления идентификатора и получения информации о его владельце нажмите правой кнопкой мыши на панели **Фотография** и затем нажмите на появившуюся кнопку . Кадр с камеры будет сохранен в базе данных в качестве фотографии владельца предъявленной карты.
4. Панель **Камера для** отображения кадров камеры. При нажатии правой кнопкой мыши в блоке отображения кадров видеокамер на экран выводится контекстное меню, позволяющее перейти в веб-интерфейс видеокамеры или установить параметры отображения:



5. Панель **Сотрудник/Посетитель**. При предъявлении карты доступа в таблице отображается: наименование запроса (события) с указанием зарегистрированного нарушения (времени, зональности), номер идентификатора и учетные данные о владельце идентификатора, выбранные при конфигурации точек верификации.
6. Кнопки **Запретить** и **Разрешить** предназначены для принятия решения оператором. Кнопки становятся активными при поступлении верифицируемого запроса, требующего принятия решения оператором. Если в параметрах точки верификации ни одно из событий (предъявлений идентификатора) не определено как верифицируемое, то кнопки не будут доступны. На кнопках отображены наименование *горячих* клавиш на цифровом блоке клавиатуры (кнопки работают при включенном режиме ввода цифр *Num Lock*).




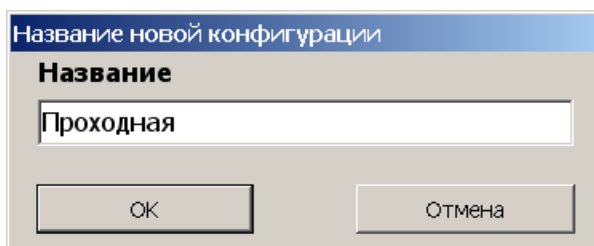
**Примечание:**

Если в правах доступа карты установлен тип права **Доступ с комиссионированием**, то процедура верификации будет запущена только после предъявления комиссионирующей карты.

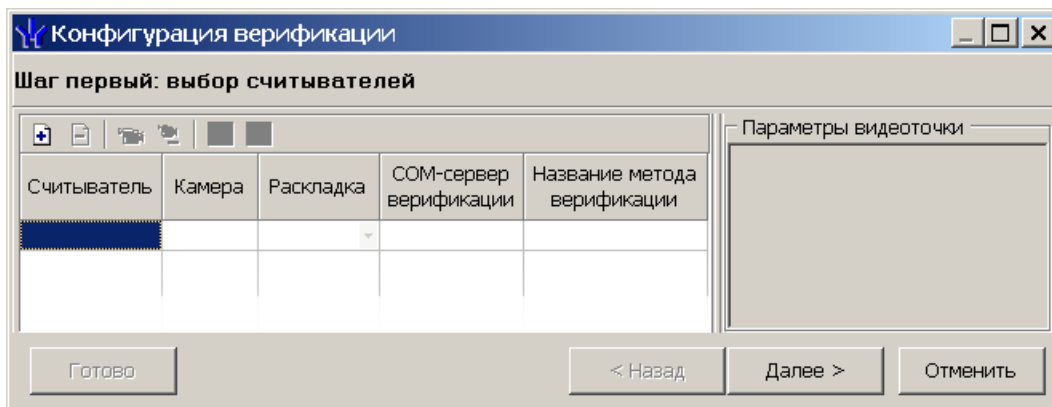
## 2.3 Конфигурация точки верификации

Для создания новой конфигурации точек верификации:


1. Нажмите на кнопке **Добавить**  на панели инструментов раздела. Откроется окно **Название новой конфигурации**:



2. Введите название конфигурации. Это название будет отображаться в раскрывающемся списке **Конфигурация верификации**. Нажмите кнопку **OK**. Откроется окно **Конфигурация верификации**. **Шаг первый: выбор считывателей:**




На панели инструментов окна **Конфигурация верификации** могут быть доступны следующие кнопки:

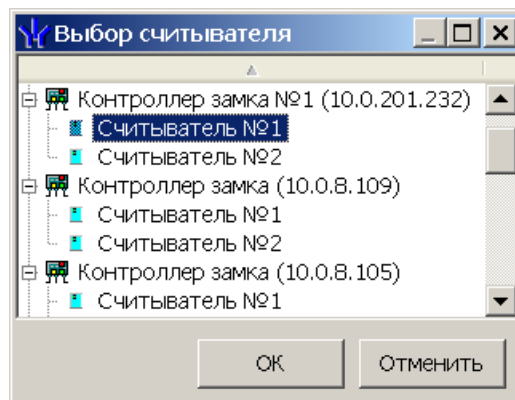
-  **Добавить считыватель (Ctrl+N)** – позволяет добавить точку верификации.
-  **Удалить считыватель (Ctrl+D)** – позволяет удалить точку верификации.
-  **Показать кадр камеры (Ctrl+V)** – при нажатии кнопки откроется область окна с изображением кадров с выделенной камеры.
-  **Удалить камеру (Ctrl+Alt+D)** – кнопка позволяет удалить выбранную камеру.
-  **Регистрация внешней программы верификации** – кнопка позволяет передать право принятия решения при проведении процедуры верификации для выбранной точки верификации внешней программе.
-  **Дерегистрация программы верификации** – кнопка позволяет отключить для выбранной точки внешнюю программу верификации.




### Примечание:

Порядок настройка работы раздела с внешней программной верификации приведен в руководстве администратора сетевого ПО системы **PERCo-S-20** и в справке к программному модулю **«Центр управления видеоподсистемой»**.

3. Нажмите кнопку **Добавить считыватель** . Откроется окно **Выбор считывателя**. В окне будет отображаться список контроллеров с подключенными к ним считывателями:





4. В открывшемся окне выделите считыватель, для которого необходимо создать точку верификации. Нажмите кнопку **ОК**. (Если считыватель уже присутствует в конфигурации, то кнопка **ОК** будет недоступна.) Окно **Выбор считывателя** будет закрыто, выбранный считыватель будет добавлен в список в окне **Конфигурация верификации**. (При необходимости считыватель можно удалить с помощью кнопки **Удалить считыватель** )

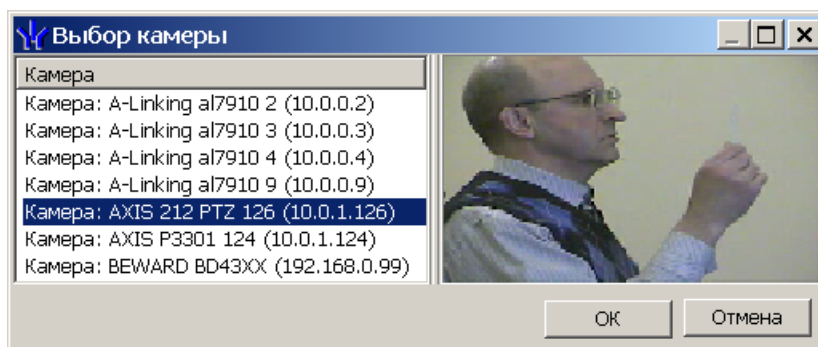


### Внимание!

Контроль за предъявлением карт доступа в режиме верификации для выбранного считывателя может осуществляться только из одного раздела **«Верификация»**. Невозможно организовать несколько рабочих мест операторов раздела **«Верификации»**, контролирующих одновременно одну точку верификации.





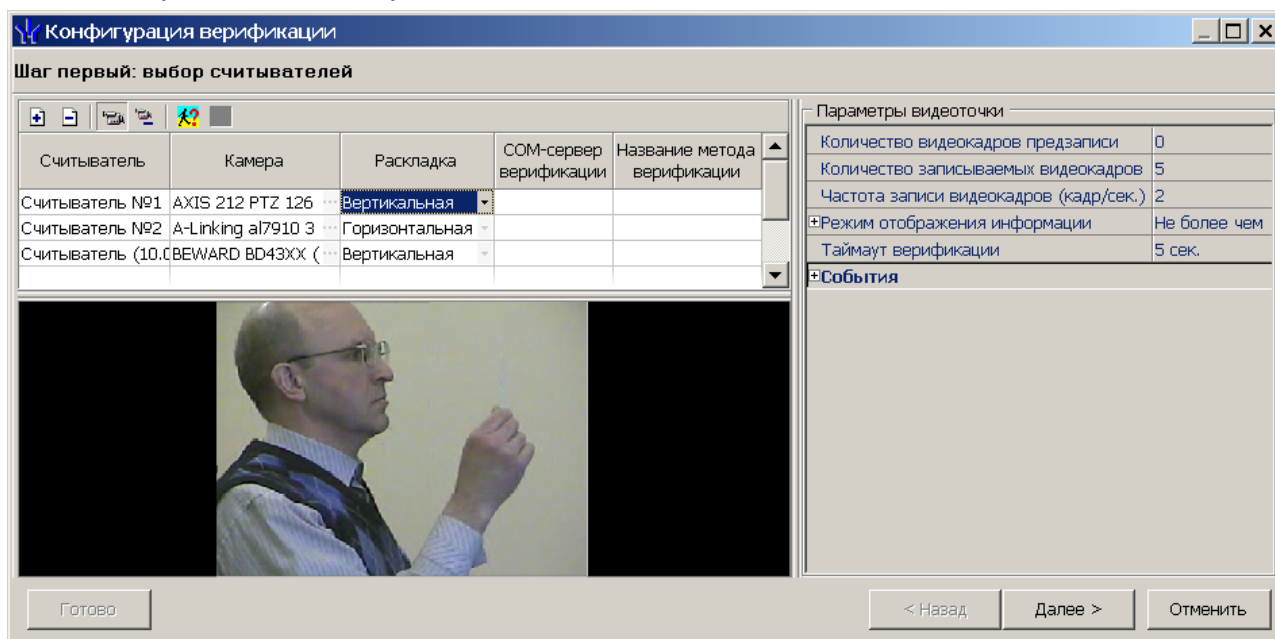
- Для выбранного считывателя станет доступна область **Параметры видеоточки**. Укажите, какие именно события подлежат верификации со стороны оператора. Если для этих событий необходимо сохранять кадры с камер, поставьте флажок у параметра **Запись кадров видеокамеры** для выбранных событий. Описание [параметров точки верификации](#).
- С помощью кнопок  в столбцах **Камера** укажите камеру, которая будет связана с выбранным считывателем. Камера позволит оператору дистанционно контролировать ситуацию в месте прохода. При нажатии кнопки  откроется окно **Выбор камеры**:



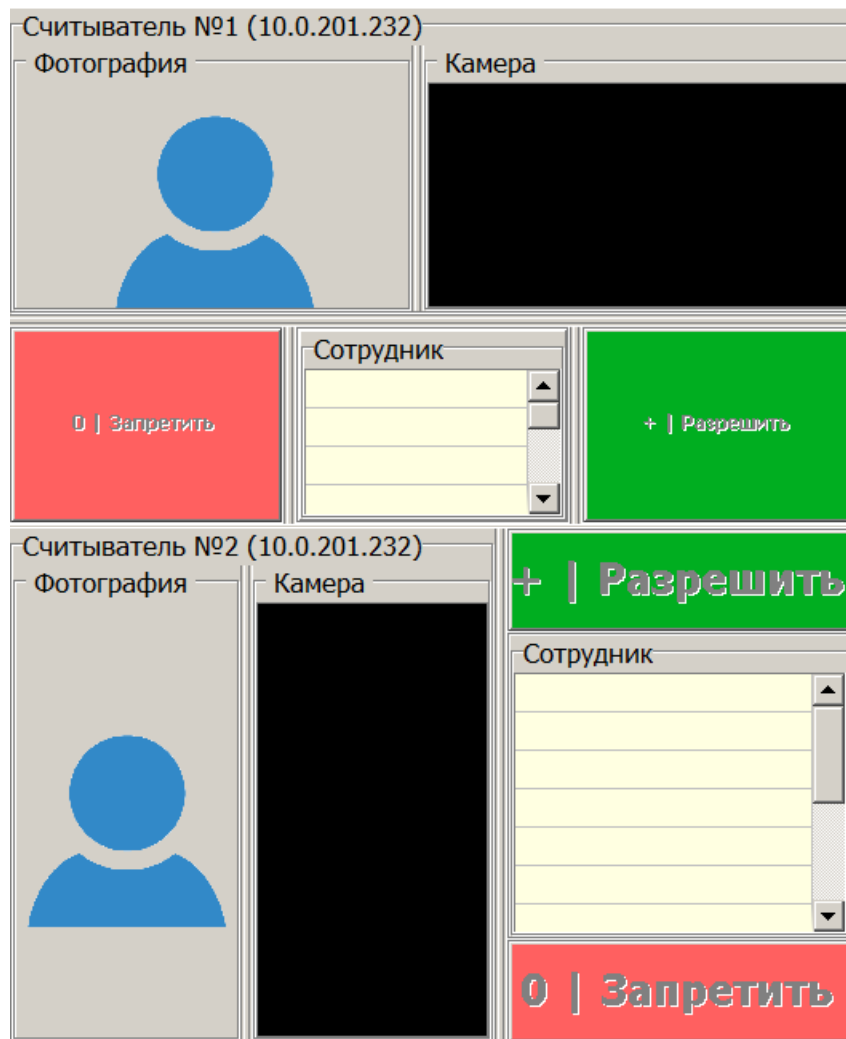
**Примечание:**

Для подключения к системе камер видеонаблюдения необходима установка **Видеоподсистемы PERCo-S-20**, входящей в состав модуля **PERCo-SM01 «Администратор»**.

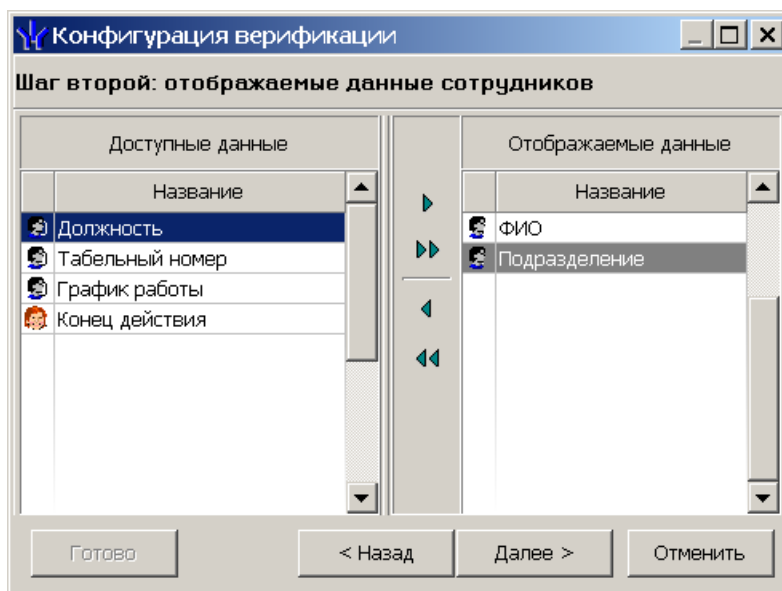
- В открывшемся окне отобразится список всех камер, входящих в конфигурацию системы безопасности. Выделите в списке камеру, при этом в правой части окна будет транслироваться изображение с выбранной камеры. Нажмите кнопку **ОК**. Окно **Выбор камеры** будет закрыто, выбранная камера будет добавлена в столбец **Камера**. (При необходимости камеру можно удалить с помощью кнопки **Удалить камеру** .
- После добавления камеры станет доступна кнопка **Показать кадр с камеры** , при нажатии которой в нижней части окна будет транслироваться изображение с камеры, связанной с выделенным в списке считывателем:





9. В столбце **Раскладка** с помощью раскрывающегося списка выберите взаимное расположение панелей рабочего окна точки верификации **Вертикальное** или **Горизонтальное**:



10. При необходимости добавьте еще один считыватель. Максимально в одной конфигурации может быть добавлено четыре считывателя, то есть оператор может одновременно отслеживать до четырех точек верификации. После выбора считывателей, настройки их параметров и добавления камер нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно **Конфигурация верификации**. **Шаг второй: отображаемые данные сотрудников:**

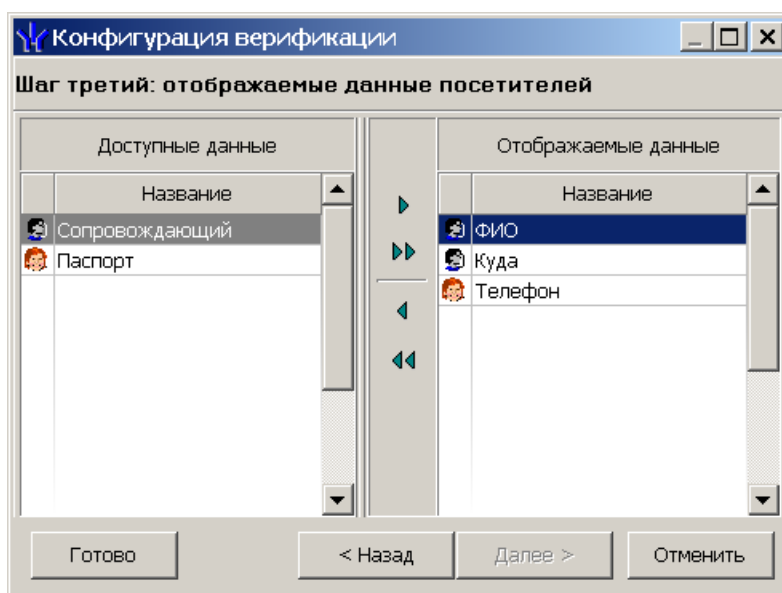


11. Определите, какие данные должны отображаться в таблице данных рабочего окна раздела при верификации карты доступа сотрудника. Для выбора данных выделите их в столбце **Доступные данные** и при помощи стрелок, расположенных в центральной части окна, перенесите в столбец **Отображаемые данные**. Значком  в списке обозначаются основные доступные данные, значком  - дополнительные данные. Нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно **Конфигурация верификации. Шаг третий: отображаемые данные посетителей**:




#### **Примечания:**

- Если процедура верификации проводится на точке прохода, соединяющей два внутренних помещения, то для посетителей данные из граф **Куда** и **Сопровождающий** не отображаются.
- Категории дополнительных данных для сотрудников и посетителей задаются в разделе **«Учетные данные»** модуля **PERCo-SN01 «Базовое ПО»**.



12. Определите, какие данные должны отображаться в таблице данных рабочего окна раздела при верификации карты доступа посетителя. Для выбора данных выделите их в столбце **Доступные данные** и при помощи стрелок, расположенных в центральной части окна, перенесите в столбец **Отображаемые данные**. Нажмите кнопку **Готово**.
13. Окно **Конфигурация верификации** будет закрыто. Параметры конфигурации будут применены.

## 2.4 Параметры точки верификации

Параметры точки верификации устанавливаются независимо для каждого считывателя. Это можно сделать в процессе создания конфигурации верификации либо при нажатии кнопки **Изменить состав**  на панели инструментов раздела, для изменения параметров конфигурации, выбранной в строке **Конфигурация верификации**.

Параметры видеоточки	
Количество видеок кадров предзаписи	0
Количество записываемых видеок кадров	5
Частота записи видеок кадров (кадр/сек.)	2
<input type="checkbox"/> Режим отображения информации	Не более чем
<input checked="" type="checkbox"/> Не более чем	
Значение	10 сек.
Таймаут верификации	10 сек.
<input checked="" type="checkbox"/> События	

**Количество видеок кадров предзаписи** – параметр, определяет количество кадров, записанных с выбранной камеры перед предъявлением карты доступа к выбранному считывателю, сохраняемое в журнале.

**Количество записываемых видеок кадров** – параметр, определяет количество кадров, записанных с выбранной видеокамеры после предъявлении карты доступа к выбранному считывателю, сохраняемое в журнале.

**Частота записи видеок кадров (кадр/сек.)** – параметр, определяет частоту записи видеок кадров.

**Режим отображения информации** – параметр, указывающий, в течение какого времени после команды в рабочем окне будет отображаться информация о карте доступа. Доступны два варианта значения параметра:

- **Постоянный** – в этом случае отображение информации не ограничено временем.
- **Не более чем** – в этом случае данные идентификатора отображаются после команды в течение времени, указанного в параметре **Значение**.

**Таймаут верификации** – время, в течение которого контроллер, отправивший запрос на верификацию, будет ожидать ответа оператора.

## 2.4.1 Верифицируемые события

Укажите, какие именно события подлежат верификации со стороны оператора. Для этого раскройте параметр **События** и задайте отдельно для **Сотрудников** и **Посетителей**, какие события, связанные с предъявлением идентификатора, необходимо отслеживать:

Параметры видеоточки	
[-] <b>События</b>	
[-] <b>Сотрудников</b>	
[-] Проход	Отслеживать ▾
[-] <b>Отслеживать</b>	
Запись кадров видеокамеры	<input type="checkbox"/>
[-] Верификация	Да
[-] <b>Да</b>	
Разрешить	<input type="checkbox"/>
[+] Проход с нарушением ВРЕМЕНИ	Отслеживать
[+] Проход с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ	Отслеживать
[+] Постановка на охрану	Отслеживать
[+] Снятие с охраны	Отслеживать
[-] <b>Посетителей</b>	
[+] Проход	Отслеживать
[+] Проход с нарушением ВРЕМЕНИ	Отслеживать
[+] Проход с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ	Отслеживать
[+] <b>Уведомляющие события</b>	

**Проход** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа, имеющей право на проход через ИУ, управляемое считывателем.

**Проход с нарушением времени** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа, имеющей право на проход через ИУ, управляемое считывателем. При этом время предъявления карты не соответствует временному критерию доступа данной карты.

**Проход с нарушением зональности** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа, имеющей право на проход через ИУ, управляемое считывателем. При этом владелец карты нарушил последовательность или направление прохождения точек прохода (нарушение функций системы безопасности *Antipass* или *Global Antipass*).

**Постановка на охрану** – событие, возникающее при попытке постановки помещения на охрану при помощи карты доступа.

**Снятие с охраны** – событие, возникающие при попытке снятия помещения с охраны при помощи карты доступа.

Для каждого события можно установить:

- **Не отслеживать** – в этом случае контроллер не сообщает о предъявлении карты доступа, принимает решение самостоятельно.
- **Отслеживать** – в этом случае контроллер при предъявлении карты будет посылать запрос на принятие решения оператором.

**Запись кадров видеокамеры** – при установке флажка для этого параметра раздел будет записывать кадры видеокамер в количестве и с частотой, указанными в параметрах точки верификации.

**Верификация** – параметр позволяет установить способ принятия решения для верифицируемых событий:

- **Нет** – при установке этого значения в разделе будет отображаться только информация о владельце предъявленной карты доступа, контроллер принимает решение самостоятельно.
- **Да** – при установке этого значения в разделе будет отображаться информация о владельце предъявленной карты доступа и контроллер перейдет в режим ожидания команды о разрешении/запрещении прохода: оператор должен принять решение, используя кнопки **Разрешить/Запретить**.

**Разрешить** – при установке флажка по истечении таймаута верификации (минус 2 секунды, которые зарезервированы на доставку команды контроллеру) раздел автоматически разрешит проход без вмешательства оператора. При этом оператор в течение этого времени может самостоятельно принять нужное для него решение, используя соответствующие кнопки.

## 2.4.2 Уведомляющие события

Отслеживание фактов предъявления карт доступа, не имеющих права на доступ через ИУ, управляемое выбранным считывателем, описывается в группе **События – Уведомляющие события**. Для отслеживания доступны следующие события:

Параметры видеоточки	
[-] События	
[-] Сотрудников	
[-] Посетителей	
[-] Уведомляющие события	
[-] Идентификатор НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Отслеживать
[-] Отслеживать	
Запись кадров видеокамеры	<input type="checkbox"/>
[-] Идентификатор ЗАБЛОКИРОВАН	Отслеживать
[-] Идентификатор из СТОП-листа	Отслеживать
[-] Идентификатор ПРОСРОЧЕН	Отслеживать
[-] Нарушение режима доступа	Отслеживать
[-] Взлом ИУ	Отслеживать
[-] Проход от ДУ	Отслеживать

**Идентификатор НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН** – событие, происходящее при предъявлении карты доступа, которой нет в список карт контроллера.

**Идентификатор ЗАБЛОКИРОВАН** – происходит в случае предъявления карты доступа, которая была заблокирована.

**Идентификатор из СТОП-листа** – событие, происходящее при предъявлении карты доступа, занесенной в СТОП-лист.

**Идентификатор ПРОСРОЧЕН** – событие, происходящее при предъявлении карты доступа с истекшим сроком действия.

**Нарушение режима доступа** – событие, происходящее при предъявлении карты доступа в режиме «*Закр*то».

**Взлом ИУ** – событие, возникающее при несанкционированном проходе через ИУ, регистрируется по факту срабатыванием датчика прохода.

**Проход от ДУ** – событие, возникающее при проходе через ИУ после нажатия кнопки ПДУ, приводящего к разблокировке ИУ.

**Запрос на проход от ДУ сотрудника (посетителя)** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа сотрудника (посетителя), и контроллер ожидает подтверждения прохода с помощью пульта ДУ. Будет отображена вся требуемая информация о владельце карты, что позволит охраннику выполнить нужную команду с помощью ПДУ (контроллеры СТ/L04 (в т.ч. CL05)).

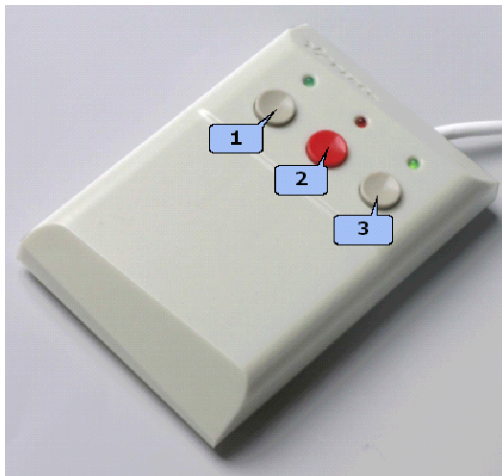
**Ожидание комиссионирования прохода сотрудника (посетителя)** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа сотрудника (посетителя), которой установлен режим доступа с комиссионированием и контроллер ожидает предъявления карты доступа, имеющей право на комиссионирование. Будет отображена вся необходимая информация о владельце предъявленной карты, требующей комиссионирования.

**Нарушение комиссионирования (запрет прохода) сотрудника (посетителя)** – событие, возникающее после предъявлении карты доступа, не имеющей право на комиссионирование (после предъявления карты доступа, для которой требуется комиссионирование). Контроллер запрещает проход, будет отображена вся необходимая информация о владельце предъявленной карты, требующей комиссионирования.

## 2.5 Верификация от ПДУ

В качестве верифицирующего устройства при работе с разделом может использоваться ПДУ.

При верификации от ПДУ кнопки **Разрешить** и **Запретить** в рабочей области раздела недоступны и решение о подтверждении или отклонении запроса, поступающего при предъявлении карты доступа, будет приниматься оператором с помощью кнопок на ПДУ.



При поступлении запроса ПДУ издает звуковой сигнал и начинает мигать световой индикатор над одной из кнопок. На экране монитора отображается информация о владельце предъявленной карты (в том числе фотография) из базы данных системы, а также кадры с камеры, указанной при конфигурации точки верификации.


- Для подтверждения запроса оператор должен нажать на ПДУ кнопку **Разрешение прохода** соответствующую направлению прохода, от которого поступил запрос.
- Для отклонения запроса оператор должен нажать на ПДУ кнопку **Запрету прохода**, расположенную в центре.

Для настройки верификации от ПДУ:



1. Перейдите в раздел **«Конфигуратор»**. Для считывателя, указанного при конфигурации точки верификации, установите для параметра **Подтверждение разрешения прохода** значение **от ДУ**:


Параметры	События	Камера СКУД
Адрес		1
Текущее наименование		Считыватель №1
Первоначальное наименование		Считыватель №1
Модель		PERCo-IRxx
+ <b>Запрещение ДУ</b>		
<input type="checkbox"/> Подтверждение разрешения прохода		от ДУ
<input type="checkbox"/> от ДУ		
<input type="checkbox"/> в РЕЖИМЕ работы "Контроль"		
при проходе СОТРУДНИКОВ		<input checked="" type="checkbox"/>
при проходе СОТРУДНИКОВ с НАРУШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ		<input checked="" type="checkbox"/>
при проходе СОТРУДНИКОВ с НАРУШЕНИЕМ ЗОНАЛЬНОСТИ		<input checked="" type="checkbox"/>
при проходе ПОСЕТИТЕЛЕЙ		<input checked="" type="checkbox"/>
при проходе ПОСЕТИТЕЛЕЙ с НАРУШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ		<input checked="" type="checkbox"/>
при проходе ПОСЕТИТЕЛЕЙ с НАРУШЕНИЕМ ЗОНАЛЬНОСТИ		<input checked="" type="checkbox"/>
Подтверждение прохода для ПОСЕТИТЕЛЕЙ		Постоянно
Время ожидания подтверждения		5 сек.

2. Отметьте флажками события, связанные с предъявлением идентификаторов сотрудниками и посетителями в РКД **«Контроль»**, для которых требуется подтверждение от ПДУ.
3. Установите требуемое значение параметра **Время ожидания подтверждения**. По истечении этого времени, если подтверждение от ПДУ не будет получено, запроса будет автоматически отклонен.
4. Нажмите кнопку **Передать измененные параметры**  на панели инструментов раздела. Измененные параметры будут переданы в контроллер, к которому подключен считыватель.



### Примечание:

При установке значения **Да** для параметра считывателя **Подтверждение от ДУ** в режиме **«Контроль»** подтверждение прохода от ПДУ для отмеченных событий будет требоваться независимо от того, открыт раздел **«Верификация»** или нет.

5. Перейдите в раздел **«Верификация»**. Нажмите кнопку **Изменить состав**  на панели инструментов раздела. Откроется окно **Конфигурация верификация** (вкладка **Считыватели**).
6. Выделите в рабочей области окна считыватель точки верификации, при предъявлении карты которому требуется подтверждение от ПДУ.
7. На панели **Параметры видеоточки** для **всех видов** отслеживаемых событий в раскрывающихся многоуровневых списках **События > Сотрудников** и **События > Посетителей** установите для параметра **Верификация** значения **Нет**:





Параметры видеоточки	
Количество видеокадров предзаписи	0
Количество записываемых видеокадров	5
Частота записи видеокадров (кадр/сек.)	2
Режим отображения информации	Не более чем
<input type="checkbox"/> <b>Не более чем</b>	
Значение	5 сек.
Таймаут верификации	5 сек.
<input type="checkbox"/> <b>События</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Сотрудников</b>	
<input type="checkbox"/> Проход	Отслеживать
<input type="checkbox"/> <b>Отслеживать</b>	
Запись кадров видеокамеры	<input type="checkbox"/>
Верификация	Нет
<input type="checkbox"/> Проход с нарушением ВРЕМЕНИ	Отслеживать
<input type="checkbox"/> <b>Отслеживать</b>	
Запись кадров видеокамеры	<input type="checkbox"/>
Верификация	Нет
<input type="checkbox"/> Проход с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ	Отслеживать
<input type="checkbox"/> <b>Отслеживать</b>	
Запись кадров видеокамеры	<input type="checkbox"/>
Верификация	Нет <input type="button" value="v"/>
<input type="checkbox"/> <b>Посетителей</b>	
<input type="checkbox"/> <b>Уведомляющие события</b>	



### Примечание:

Контроль за предъявлением карт доступа в режиме верификации для выбранного считывателя может осуществляться только из одного раздела **«Верификация»**. Невозможно организовать несколько рабочих мест операторов раздела **«Верификации»**, контролирующих одновременно одну точку верификации.

- Нажмите кнопку **ОК**. Окно **Конфигурация верификации** будет закрыто. Кнопки **Разрешить**, **Запретить** будут скрыты. Панель точки верификации в рабочей области окна раздела примет следующий вид:

Считыватель №2 (10.0.82.132)	
Фотография	Камера
	
Сотрудник	
<b>Запрос на проход от ДУ сотрудника</b>	
<b>212/43698 - ИДЕНТИФИКАТОР</b>	
Петров Н. И.	
Исследовательский	
программист	
43	
Рабочая неделя 9:00-18:00	

9. При необходимости произведите аналогичные действия для второй точки верификации, связанной со вторым считывателем, подключенным к тому же контроллеру.

## 3 Раздел «Журнал верификации»

### 3.1 Назначение

Раздел «**Журнал верификация**» предназначен для составления отчетов о событиях, зарегистрированных при работе раздела «**Верификация**» и действиях операторов. К отчету могут быть приложены кадры с камеры и фотографии владельцев предъявленных карт доступа.



#### **Внимание!**


В разделе «**Журнал верификация**» события сохраняются только при открытом разделе «**Верификация**».

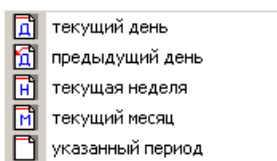
### 3.2 Рабочее окно раздела



Рабочее окно раздела имеет следующий вид следующих элементов:


Дата	Время	Считыватель	Запрос на/уведомление	Ответ на запрос	Помещение	Идентификатор	ФИО	Пропуск
24.01.2013	17:21:27	Считыватель №1	Успешное заверш		Офис-вестибюль			
24.01.2013	17:21:18	Считыватель №1	Проход	Разрешить	Помещение №8	13 / 59423	Зяц Василий Константинович	Сотрудник
24.01.2013	17:21:04	Считыватель №1	Проход	Разрешить	Помещение №8	85 / 1175	Фролов Владимир Петрович	Сотрудник
24.01.2013	17:20:59	Считыватель №1	Проход	Запретить	Помещение №8	85 / 1175	Фролов Владимир Петрович	Сотрудник
24.01.2013	17:20:49	Считыватель №1	Проход	Разрешить	Помещение №8	85 / 1175	Фролов Владимир Петрович	Сотрудник

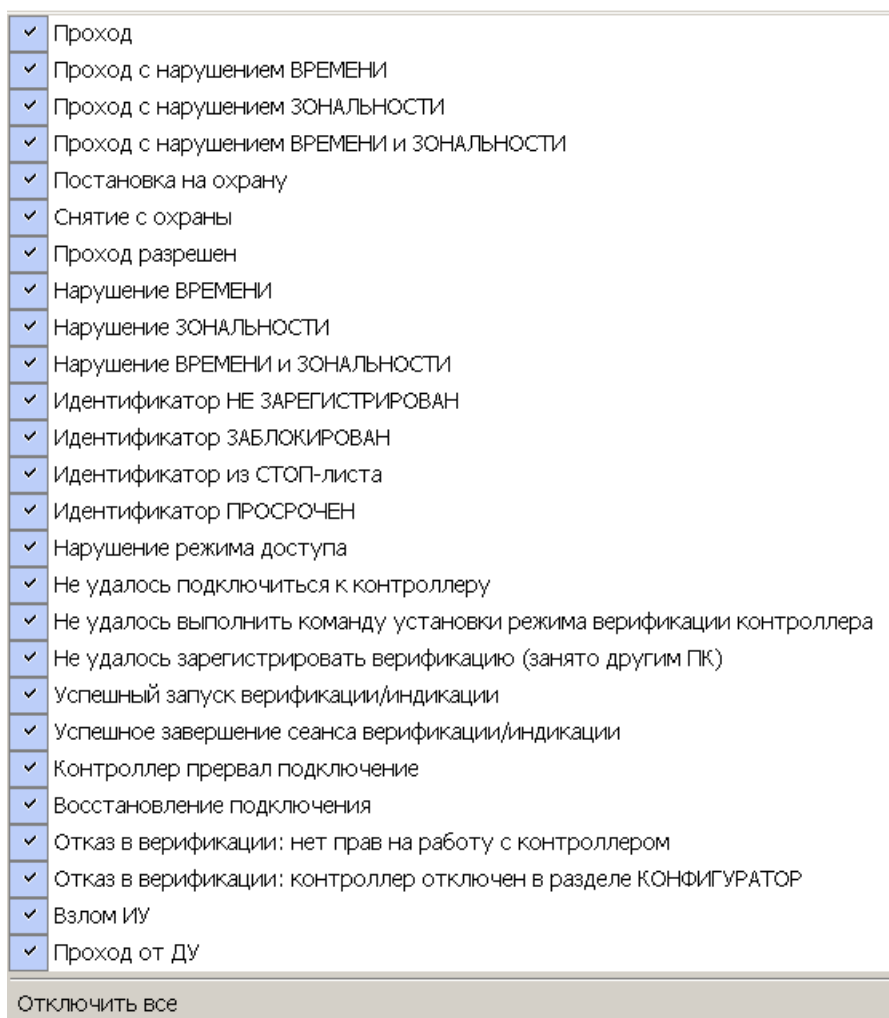
1. Панель **Кадры с камеры** предназначена для отображения кадров записанных для события, выделенного в рабочей области раздела. Рядом с наименованием панели отображается информация о времени записи кадра и его порядковом номере. В нижней части панели расположены кнопки перехода между кадрами:
  - ◀ – первый кадр,
  - ◀ – предыдущий кадр,
  - ▶ – следующий кадр,
  - ▶ – последний кадр.
2. Панель **Фотография** предназначена для отображения фотографии из базы данных системы для сотрудника/посетителя предъявившего карту доступа.
3. Панель **Сотрудник/Посетитель - данные** предназначена для отображения учетных данных.
4. Панель инструментов раздела:
  - Запустить** / **Остановить мониторинг** – кнопка позволяет включить/отключить автоматическое обновление списка событий в рабочей области раздела. При включенном автоматическом обновлении показ кадров с камер не производится


 **Период** – при нажатии кнопки открывается контекстное меню позволяющее выбрать периода времени, события за который будут отображены в рабочей области раздела.

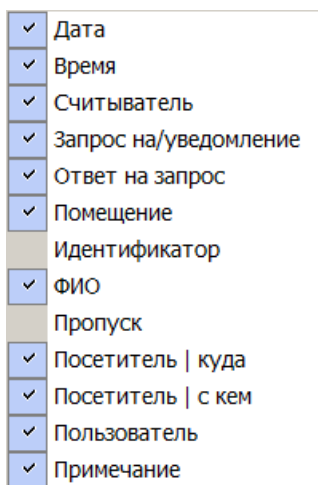


  **Дополнительные условия выборки** – кнопка позволяет построить выборку (фильтровать) из событий отображенных в рабочей области раздела. Для отмены построенной выборки необходимо снять флажок справа от кнопки.

 **Выборка по событиям** – при нажатии стрелки справа от кнопки откроется контекстное меню со списком типов событий. В рабочей области отображаются события отмеченные флажками.



 **Настройка столбцов таблицы** – при нажатии на стрелку справа от кнопки откроется контекстное меню содержащее список заголовков столбцов рабочей области раздела. Столбцы, заголовки которых отмечены флажками отображаются в рабочей области.



**Посмотреть область листа для печати** – при нажатой кнопки будет показана приблизительная область печати с помощью мигающих значков для книжной и альбомной ориентации страниц в столбцах, которые ограничивают область печати.

**Печать отчетов** – при нажатии на стрелку справа от кнопки откроется контекстное меню, позволяющее выбрать тип печатаемого отчета:

- **Отчет о событиях** – список всех событиях, отображенных в рабочей области раздела.
- **Отчет о событии** – подробный отчет об одном событии, выделенном в рабочей области раздела. Отчет включает фотографию сотрудника/ посетителя, если они доступны для выбранного события.

После выбора типа отчета откроется окно предварительного просмотра и печати.

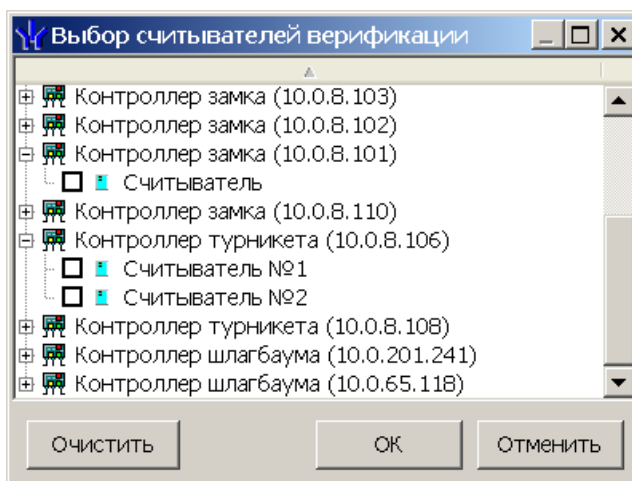
**Экспорт отчета о событии в формат PDF** – кнопка позволяет сохранить данные о событии, выделенном в рабочей области раздела, включая кадры с камер и фотографию владельца предъявленной карты в файле с расширением pdf.

**Экспорт в Excel (Ctrl+Y)** – кнопка позволяет сохранить список событий верификации, отображаемый в рабочей области, в файле с расширением .xls.

**Экспорт в OpenOffice Calc** – кнопка позволяет сохранить список событий верификации, отображаемый в рабочей области, в файле с расширением .ods.

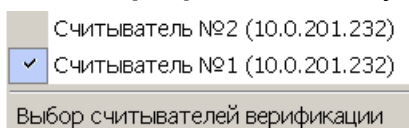
**Обновить (Ctrl+R)** – кнопка позволяет обновить список событий в рабочей области раздела после изменения периода отчета, времени в течении суток или для актуализации отчета

**Выбор считывателей** – при нажатии кнопки откроется окно **Выбор считывателей верификации**. В окне будет отображаться список контроллеров с подключенными к ним считывателями.



Отметьте флажками считыватели события, связанные с которыми должны отображаться в рабочей области раздела.

**Выбор считывателей** – при нажатии стрелки справа от кнопки открывается меню, позволяющее включить/исключить считыватели, отмеченные в окне **Выбор считывателей верификации**, из условий выборки.



**Применить/отменить фильтр по считывателям** – при помощи флажка справа от кнопки **Выбор считывателей** применяются/отменяются заданные условия выборки событий по считывателям.

**Выборка по пользователям** – при нажатии на стрелку справа от кнопки откроется контекстное меню содержащее список операторов раздела. В рабочей области раздела отображаются события, зарегистрированные в период активности отмеченных флажками операторов.

**Выборка по сотрудникам /посетителям** – при нажатии на стрелку кнопки открывается контекстное меню, в котором флажком можно задать выборку событий по категориям владельцев идентификаторов:

- **Все**
- **Сотрудники**
- **Посетители**

События с  по  – поля ввода времени начала и окончания периода времени, за который отображаются события в рабочей области. Поля не доступны при установленном флажке **Весь день**.

**Весь день** – при установке флажка в рабочей области будут отображаться события независимо от времени.

**Тайм-аут мониторинга** – счетчик позволяет указать частоту автоматического обновления списка событий в рабочей области раздела.

5. Кнопки перемещения по списку событий:

- переход к первому событию списка,
- переход к предыдущему событию в списке,
- переход к следующему событию в списке,
- переход к последнему событию списка.

6. Рабочая область раздела содержит список событий зарегистрированных при работе раздела **«Верификация»**.

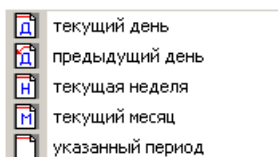
**Примечание:**

В рабочей области раздела реализованы следующие функции: сортировка по элементам одного или нескольких столбцов, изменения ширины и последовательности столбцов.

### 3.3 Формирование отчета

Для составления отчета о зарегистрированных событиях:

1. Укажите период за который необходимо составить отчет. Для этого на панели инструментов раздела нажмите кнопку **Период** . Откроется меню для выбора периода:



2. В открывшемся меню выберите нужный период.
3. При выборе пункта **Указанный период** откроется дополнительная панель с полями ввода даты начала и окончания периода:



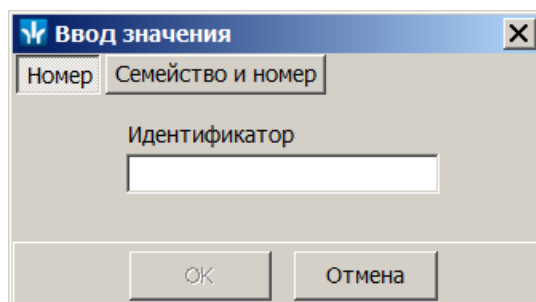
4. При необходимости сужения интервала времени в течение суток снимите флажок **Весь день** и укажите промежуток времени с помощью полей ввода времени **События с... по...**
5. При необходимости используйте другие инструменты фильтрации событий.
6. Нажмите кнопку **Обновить** на панели инструментов раздела. В рабочей области раздела список событий будет обновлен.
7. При необходимости распечатайте список событий или экспортируйте в файл.

### 3.4 Настройки выборки

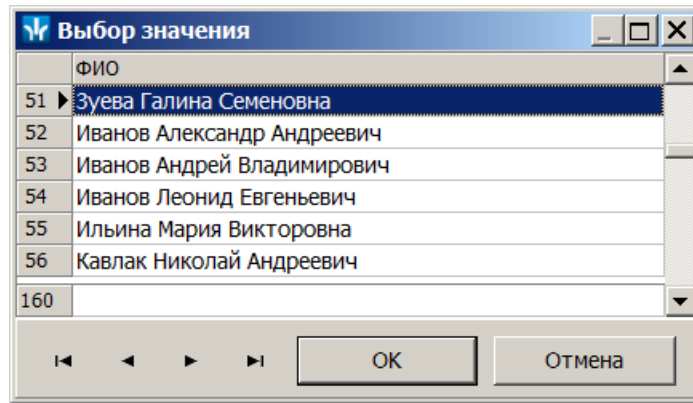
#### Дополнительные условия выборки

Доступны следующие условия выборки:

- **Помещение** – поиск событий, связанных с проходом в выбранное с помощью раскрывающегося списка помещение. Список помещений задается в разделе **«Помещения и мнемосхема»** модуля **PERCo-SN01 «Базовое ПО»**.
- **Ответ на запрос** (Разрешить/ Запретить/ Без подтверждения) – поиск событий, связанных с конкретным ответом верификации на запрос от считывателя.
- **Идентификатор** – поиск событий, связанных с проходом по определенной карте доступа:




- **ФИО** – поиск событий, связанных с конкретным сотрудником/посетителем (удаленные на данный момент сотрудники и посетители отмечаются в списке красным цветом.):

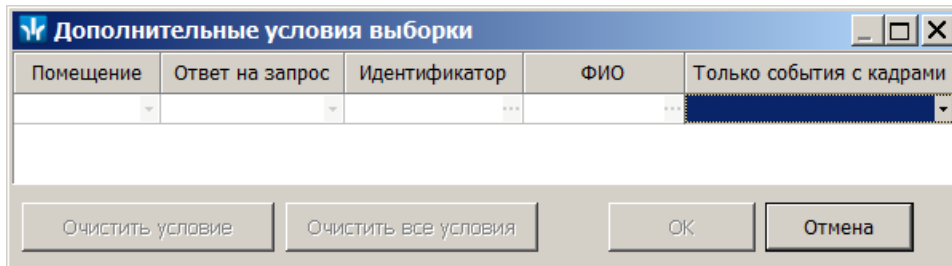





- **Только события с кадрами (Да/Нет)** – поиск событий, которые были зафиксированы кадрами с видеокамер.

### Порядок построения выборки

Для настройки дополнительных условий выборки:

1. Нажмите кнопку **Дополнительные условия выборки**  в панели инструментов раздела. Откроется окно **Дополнительные условия выборки**:



2. Настройте условия выборки, используя кнопки  или . Для удаления выделенного условия используйте кнопку **Очистить условие**, для удаления всех установленных условий используйте кнопку **Очистить все условия**.
3. Для применения условий выборки нажмите кнопку **OK**. Окно будет закрыто, события, соответствующие условиям выборки, будут отображены в рабочей области раздела. Для закрытия окна без применения выборки нажмите кнопку **Отмена**.
4. Для отмены применения выборки снимите флажок  справа от кнопки **Дополнительные условия выборки**.



## **ООО «ПЭРКО»**

Call-центр: 8-800-333-52-53 (бесплатно)  
Тел.: (812) 247-04-57

Почтовый адрес:  
194021, Россия, Санкт-Петербург,  
Политехническая улица, дом 4, корпус 2

Техническая поддержка:  
Call-центр: 8-800-775-37-05 (бесплатно)  
Тел.: (812) 247-04-55

**system@perco.ru** - по вопросам обслуживания электроники  
систем безопасности

**turnstile@perco.ru** - по вопросам обслуживания турникетов и  
ограждений

**locks@perco.ru** - по вопросам обслуживания замков

**soft@perco.ru** - по вопросам технической поддержки  
программного обеспечения

**[www.perco.ru](http://www.perco.ru)**



[www.perco.ru](http://www.perco.ru)  
тел: 8 (800) 333-52-53