



**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»**.

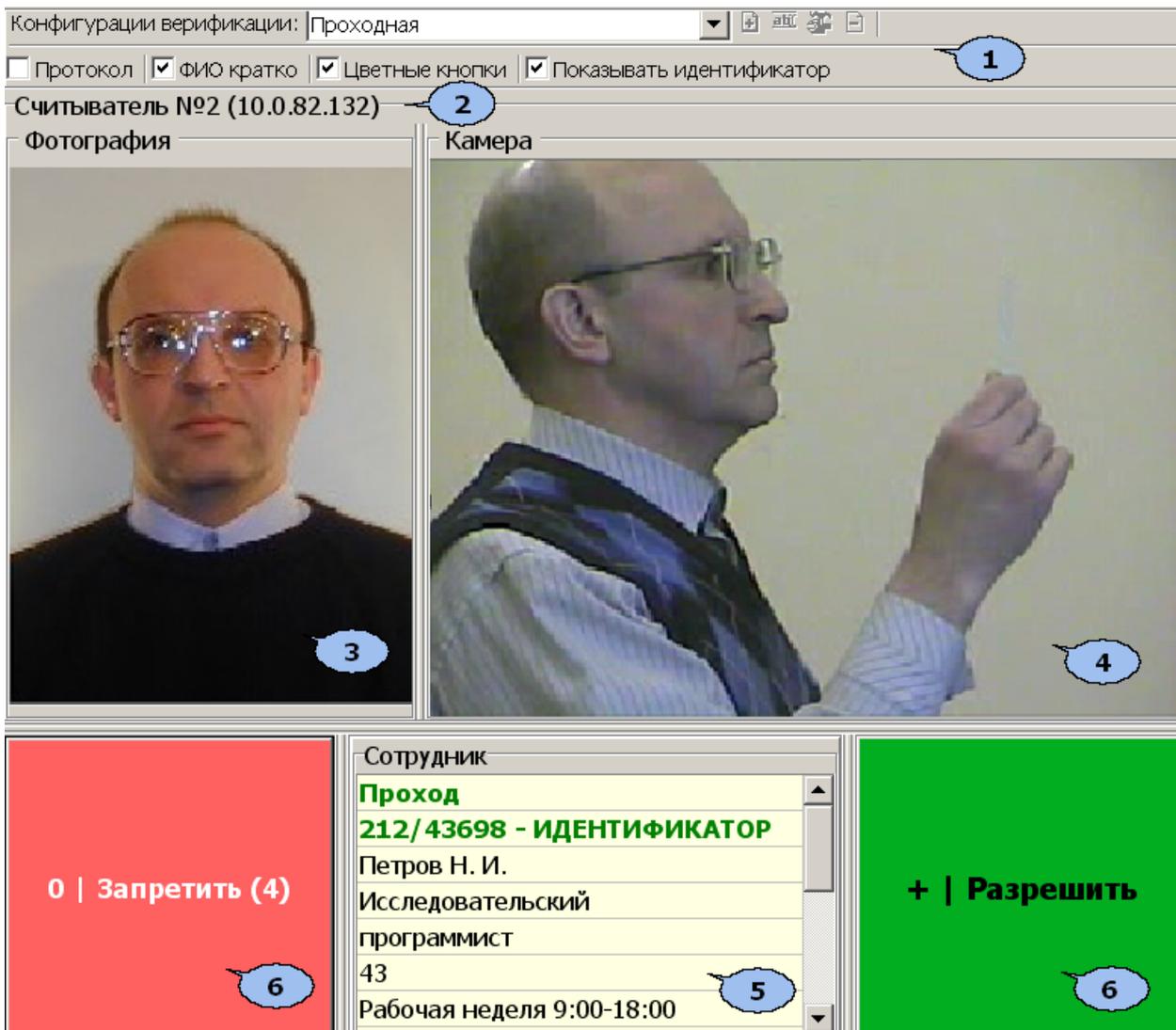
Раздел позволяет одновременно контролировать до 4-х точек верификации (и 4-х связанных с ними камер наблюдения).

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:

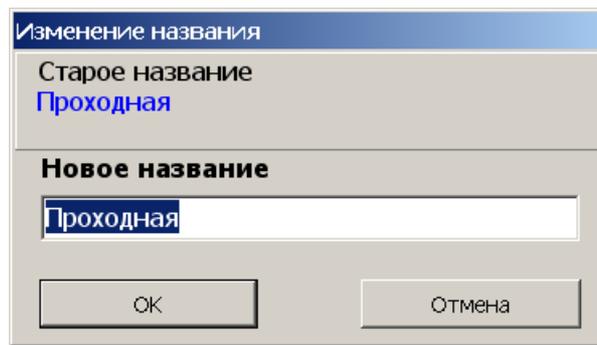


1. Панель инструментов раздела:

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

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

 – кнопка **Изменить название** (**Ctrl+E**) 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**.

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

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

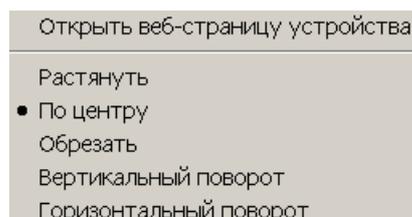
**Протокол.** При установке флажка в текстовые log-файлы записывается отладочная информация о работе раздела. Данная функция предназначена для разработчиков. При работе с разделом рекомендуется снять флажок.

**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.

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: название запроса (события), 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 комиссионующей карты.

7. Панель **Охрана** содержит кнопки для постановки и снятия с охраны охранной зоны, в которую включено исполнительное устройство, доступ через которое осуществляется через считыватель, выбранный при конфигурации точки верификации. Кнопки не доступны, если исполнительное устройство не может быть включено в охранную зону. Постановка и снятие охранной зоны (помещения) с охраны имеет смысл только в том случае, если оператор находится вне контролируемой территории.

- **Поставить** – охранная зона переводится в режим «Охрана»;
- **Снять** – охранная зона снимается с охраны.

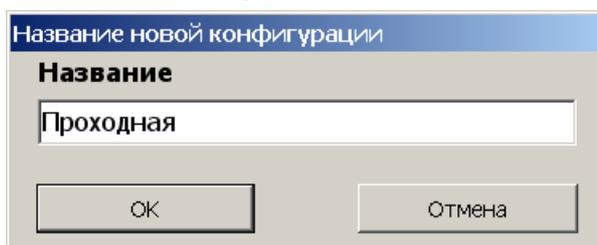
8. Панель **Режим** содержит кнопки для управления режимом контроля доступа (РКД) через исполнительное устройство в направлении считывателя, выбранного при конфигурации точки верификации:

- **Контроль** – установка РКД «Контроль»,
- **Совещание** – установка РКД «Совещание»,
- **Открыто** – установка РКД «Открыто»;
- **Закрыто** – установка РКД «Закрыто».

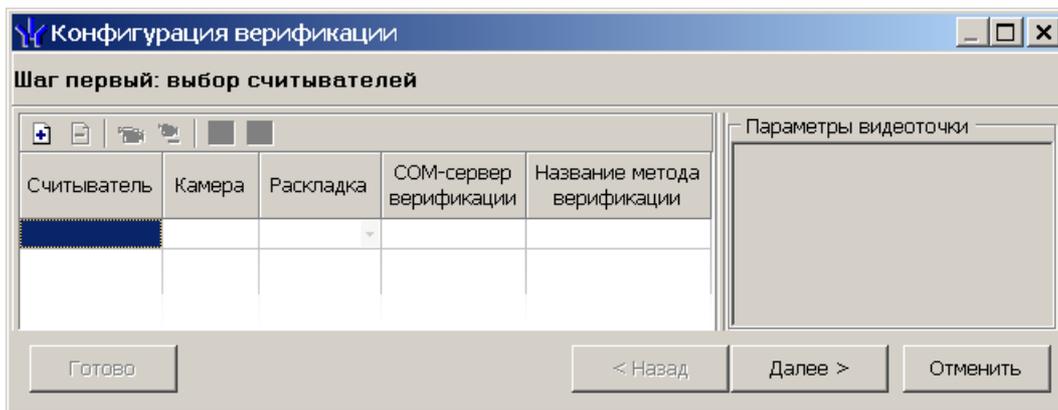
## 2.3 Конфигурация точки верификации

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 **ОК**. Откроется окно **Конфигурация верификации**. **Шаг первый: выбор считывателей:**



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

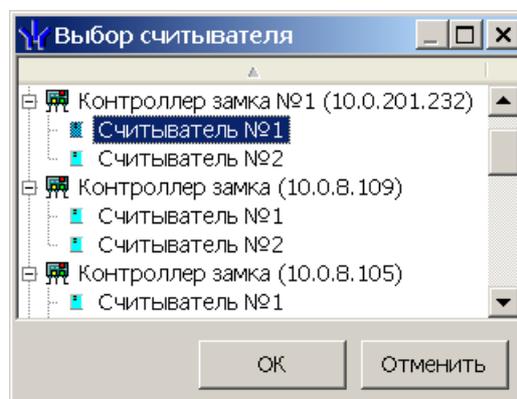
-  – **Добавить считыватель (Ctrl+N)** позволяет добавить точку верификации.
-  – **Удалить считыватель (Ctrl+D)** позволяет удалить точку верификации.
-  – **Показать кадр камеры (Ctrl+V)** При нажатии кнопки откроется область окна с изображением кадров с выделенной камеры.
-  – Кнопка **Удалить камеру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



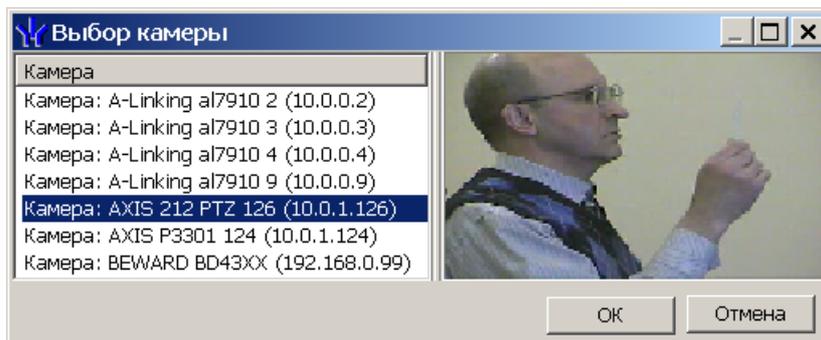
4. В открывшемся окне выделите считыватель, для которого необходимо создать точку верификации. Нажмите кнопку **ОК**. (Если считыватель уже присутствует в конфигурации, то кнопка **ОК** будет недоступна.) Окно **Выбор считывателя** будет закрыто, выбранный считыватель будет добавлен в список в окне **Конфигурация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

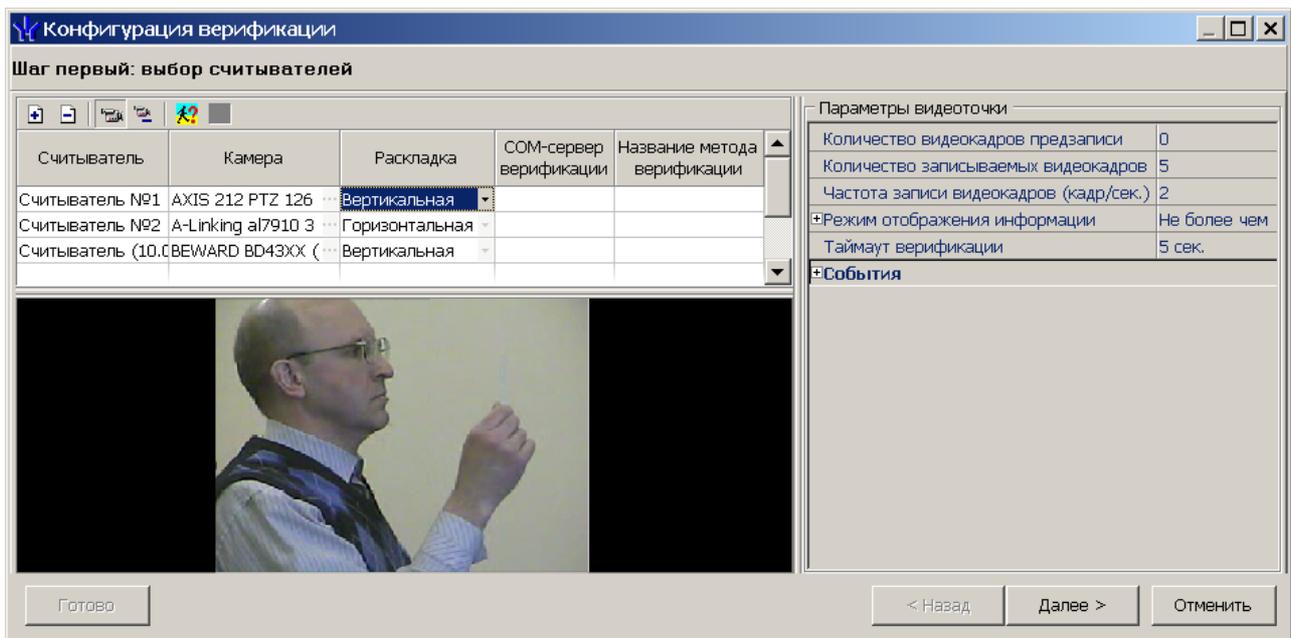
5. Для выбранного считывателя станет доступна область **Параметры видеоточки**. Укажите, какие именно события подлежат верификации со стороны оператора. Если для этих событий необходимо сохранять кадры с камер, поставьте флажок у параметра **Запись кадров видеокамеры** для выбранных событий. Описание [параметров точки верификации](#).
6. 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**:



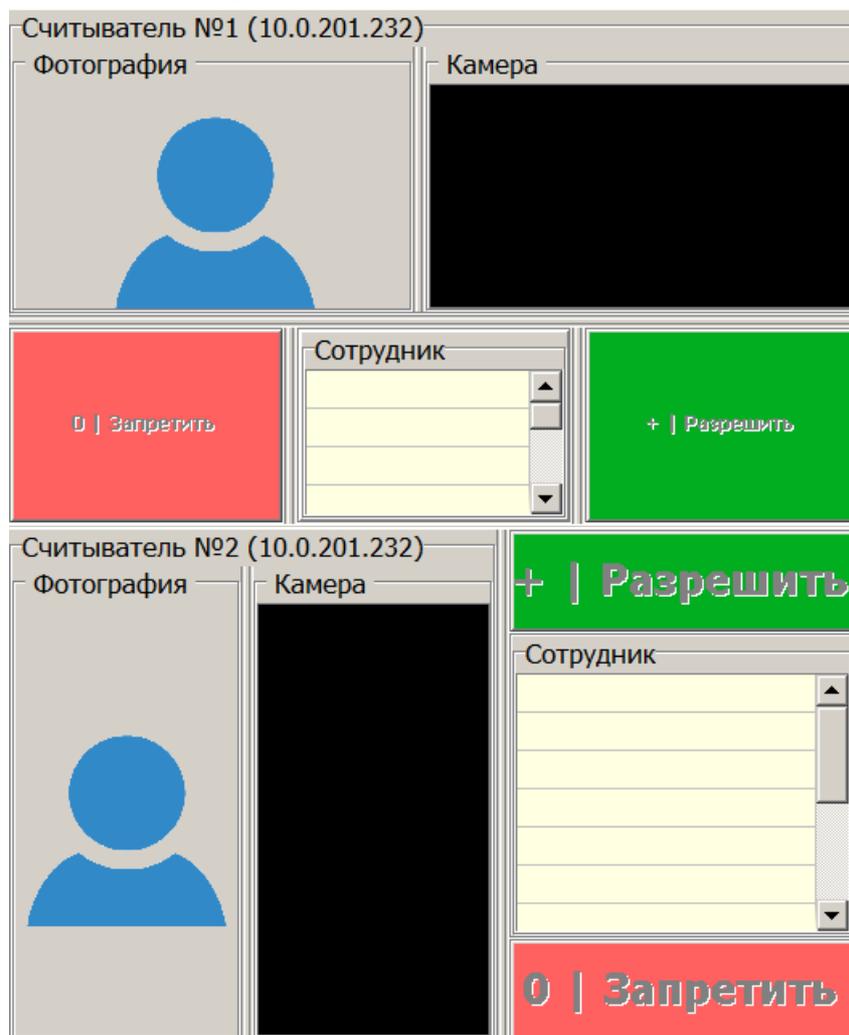
### Примечание

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

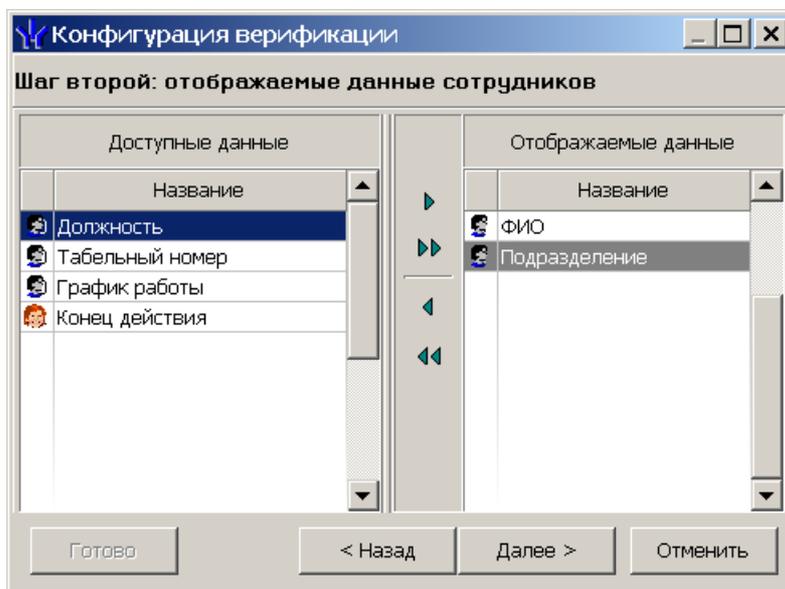
7. В открывшемся окне отобразится список всех камер, входящих в конфигурацию системы безопасности. Выделите в списке камеру, при этом в правой части окна будет транслироваться изображение с выбранной камеры. Нажмите кнопку **ОК**. Окно **Выбор камеры** будет закрыто, выбранная камера будет добавлена в столбец **Камера**. (При необходимости камеру можно удалить с помощью кнопки **Удалить камеру** – .
8. 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**:

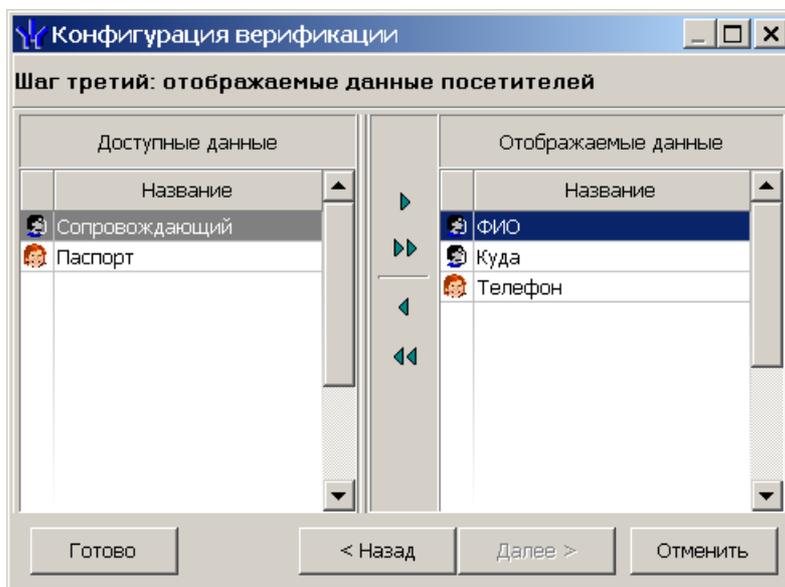


11. Определите, какие данные должны отображаться в таблице данных рабочего окна раздела при верификации карты доступа сотрудника. Для выбора данных выделите их в столбце **Доступные данные** и при помощи стрелок, расположенных в центральной части окна, перенесите в столбец **Отображаемые данные**. Значком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



### Примечание

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

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

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

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

**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	
<input type="checkbox"/> Идентификатор НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Отслеживать
[-] Отслеживать	
Запись кадров видеокамеры	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Идентификатор ЗАБЛОКИРОВАН	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Идентификатор из СТОП-листа	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Идентификатор ПРОСРОЧЕН	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Нарушение режима доступа	Отслеживать
<input type="checkbox"/> Взлом ИУ	Отслеживать
<input type="checkbox"/> 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 «*Закрыто*».

**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 пульта ДУ (контроллеры СТ/L04 (в т.ч. CL05)).

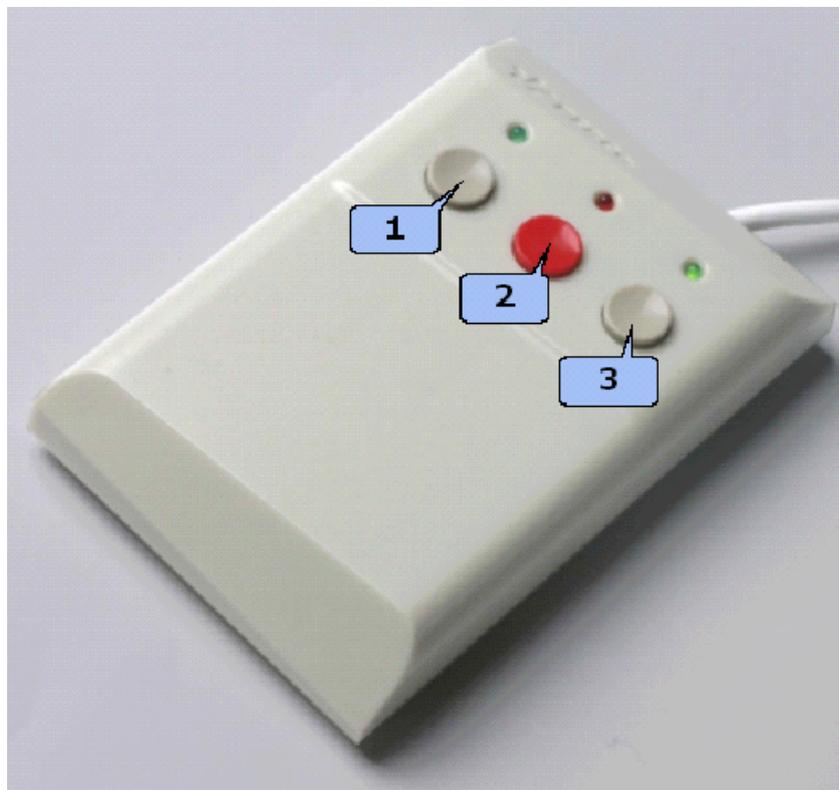
**Ожидание коммиссионирования прохода сотрудника (посетителя)** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа сотрудника (посетителя), которой установлен режим доступа с коммиссионированием и контроллер ожидает предъявления карты доступа, имеющей право на коммиссионирование. Будет отображена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

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

## 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 от ДУ > в режиме «Контроль»** значение **Да**:

Параметры	События	Камера СКУД
Адрес	1	
Текущее наименование	Считыватель №1	
Первоначальное наименование	Считыватель №1	
Модель	PERCo-IRxx	
⊕ Запрещение ДУ		
⊖ Подтверждение от ДУ		
⊖ В РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль"	Да	▼
⊖ Да		
⊖ Верифицировать идентификаторы СОТРУДНИКОВ		
при проходе	<input checked="" type="checkbox"/>	
при проходе с НАРУШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ	<input checked="" type="checkbox"/>	
при проходе с НАРУШЕНИЕМ ЗОНАЛЬНОСТИ	<input checked="" type="checkbox"/>	
⊖ Верифицировать идентификаторы ПОСЕТИТЕЛЕЙ		
при проходе	<input checked="" type="checkbox"/>	
при проходе с НАРУШЕНИЕМ ВРЕМЕНИ	<input checked="" type="checkbox"/>	
при проходе с НАРУШЕНИЕМ ЗОНАЛЬНОСТИ	<input checked="" type="checkbox"/>	
Время ожидания подтверждения при верификации	5 сек.	

2. Отметьте флажками события, связанные с предъявлением идентификаторов сотрудниками и посетителями, для которых требуется подтверждение от ПДУ.
3. Установите требуемое значение параметра **Время ожидания подтверждения при верификации** от ПДУ. По истечении этого времени 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 **<% MODUL\_NAME%>** или нет.

5. Перейдите в раздел **«Прием посетителей»**. Нажмите кнопку **Изменить состав** –  на панели инструментов раздела. Откроется окно **Точка верификации**. В открывшемся окне установите для параметра **Верификация** значения **Нет**.

6. Нажмите кнопку **ОК**. Окно **Точка верификации** будет закрыто. Кнопки **Разрешить** и **Запретить** на панели **Ответ на запрос** будут не активны при поступлении запроса.
7. Перейдите в раздел **«Верификация»**. Нажмите кнопку **Изменить состав** –  на панели инструментов раздела. Откроется окно **[Конфигурация верификация](#)** (вкладка **Считыватели**).
8. Выделите в рабочей области окна считыватель точки верификации, при предъявлении карты которому требуется подтверждение от ПДУ.
9. 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 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 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="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.

10. 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	

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

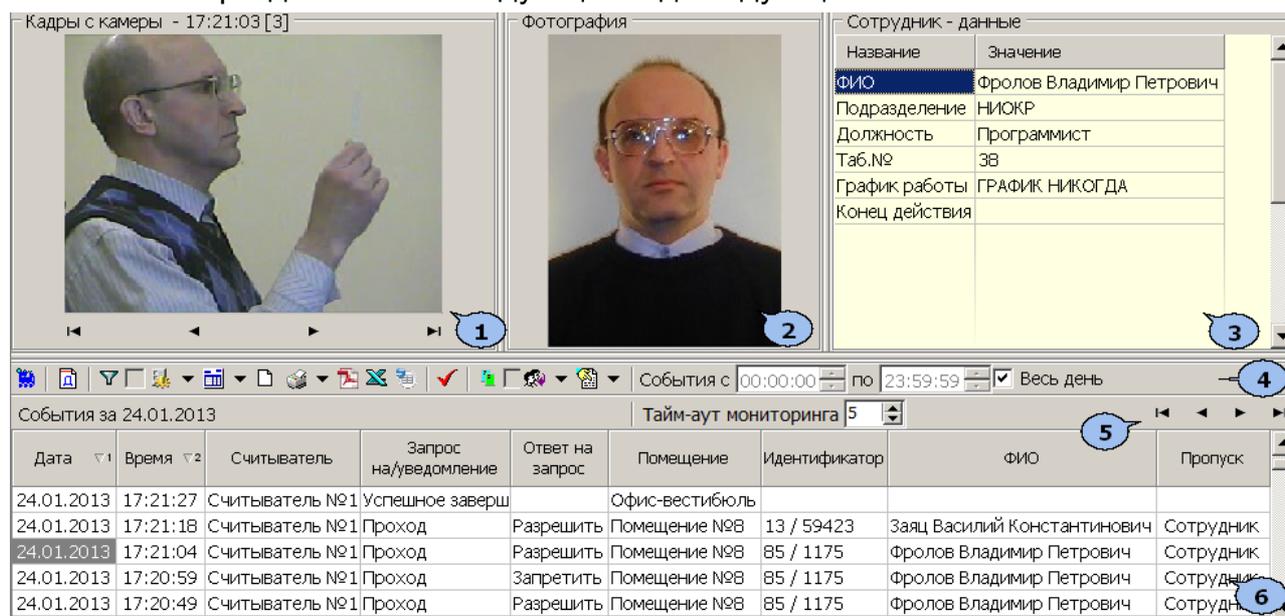
## 3 Раздел «Журнал верификации»

### 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.

### 3.2 Рабочее окно раздела

Рабочее окно раздела имеет следующий вид следующих элементов:



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.

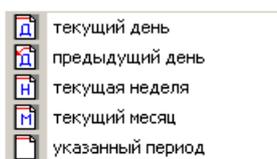
2. Панель **Фотография** предназначена для отображения фотографии из базы данных системы для сотрудника/посетителя предъявившего карту доступа.

3. Панель **Сотрудник/Посетитель - данные** предназначена для отображения учетных данных.

4. Панель инструментов раздела:

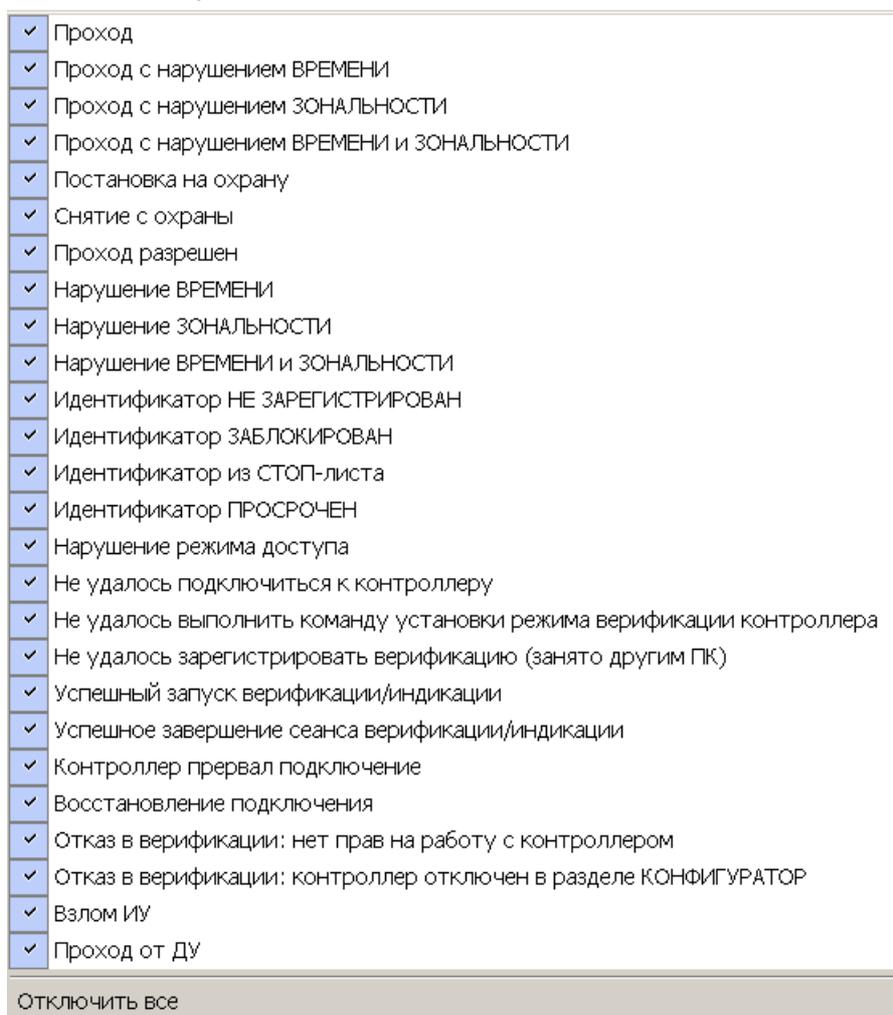
– кнопка **Запустить/ Остановить мониторинг** позволяет включить/отключить автоматическое обновление списка событий в рабочей области раздела. При включенном автоматическом обновлении показ кадров с камер не производится

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

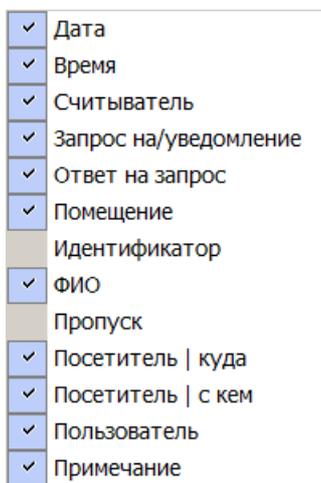


– кнопка **Дополнительные условия выборки** позволяет построить выборку (фильтровать) из событий отображенных в рабочей области раздела. Для отмены построенной выборки необходимо снять флажок справа от кнопки.

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



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



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

– при нажатии на стрелку справа от кнопки **Печать отчетов** 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.

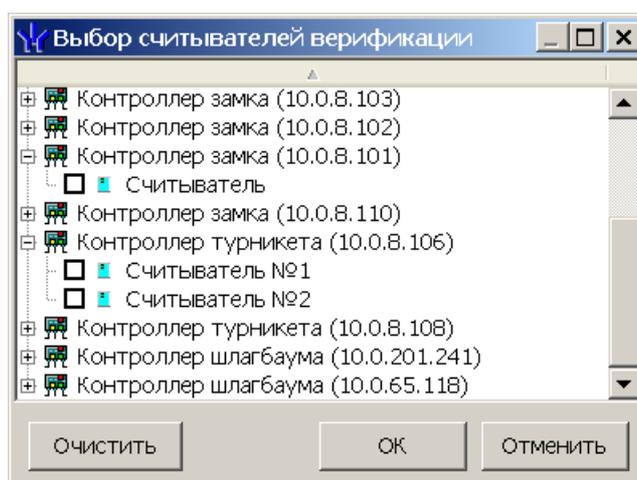
– кнопка **Экспорт отчета о событии в формат PDF** позволяет сохранить данные о событии, выделенном в рабочей области раздела, включая кадры с камер и фотографию владельца предъявленной карты в файле с расширением pdf.

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

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

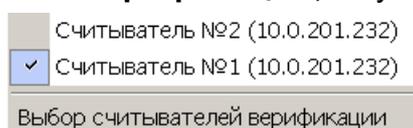
– Кнопка **Обновить (Ctrl+R)** позволяет обновить список событий в рабочей области раздела после изменения периода отчета, времени в течении суток или для актуализации отчета

– При нажатии кнопки **Выбор считывателей** 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.

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



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

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

 – при нажатии на стрелку кнопки **Выборка по сотрудникам / посетителям** 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 работераздела **«Верификация»**.



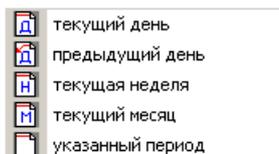
### Примечание

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:



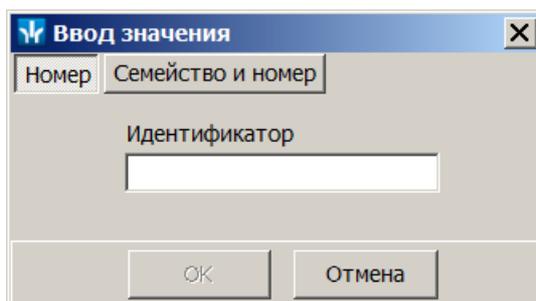
4. При необходимости сужения интервала времени в течение суток снимите флажок **Весь день** и укажите промежуток времени с помощью полей ввода времени **События с... по...**
5. При необходимости используйте другие инструменты фильтрации событий.
6. Нажмите кнопку **Обновить** на панели инструментов раздела.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

## 3.4 Настройки выборки

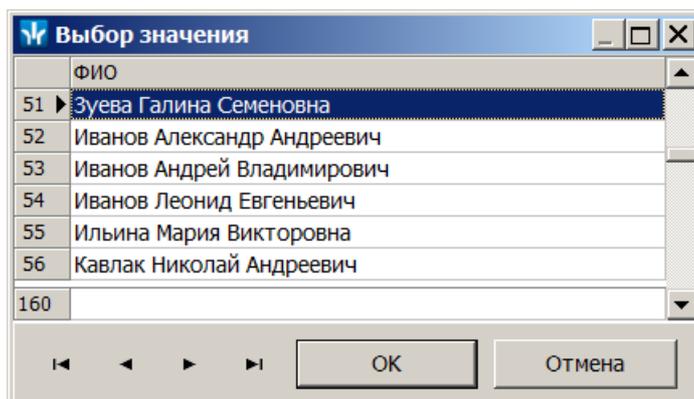
### Дополнительные условия выборки

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.):

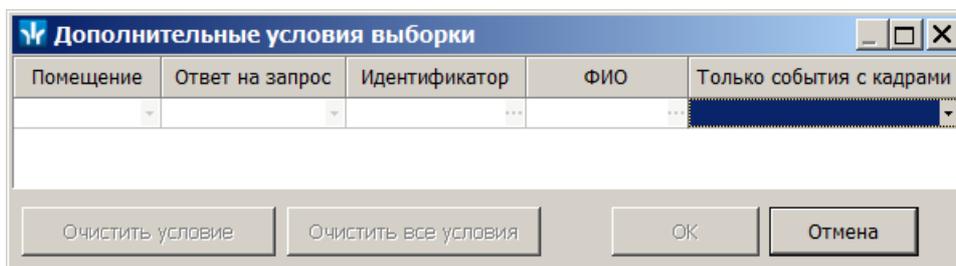


- **Только события с кадрами (Да/Нет)** – поиск событий, которые были зафиксированы кадрами с видеокамер.

## 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 «Завод ПЭРКо»

По вопросам выбора и приобретения  
оборудования и систем безопасности:

Call-центр: 8-800-333-52-53  
Тел.: (812) 329-89-24, 329-89-25  
Факс: (812) 292-36-08

Юридический адрес:

180600, г. Псков, ул. Леона Поземского, 123 В

Техническая поддержка:

Call-центр: 8-800-775-37-05  
Тел./факс: (812) 292-36-05

[system@perco.ru](mailto:system@perco.ru)

по вопросам обслуживания систем безопасности и систем контроля доступа

[turnstile@perco.ru](mailto:turnstile@perco.ru)

по вопросам обслуживания турникетов, калиток, ограждений

[locks@perco.ru](mailto:locks@perco.ru)

по вопросам обслуживания электромеханических замков

[soft@perco.ru](mailto:soft@perco.ru)

по вопросам технической поддержки программного обеспечения  
комплексных систем безопасности,  
систем контроля доступа

Утв. 19.02.2013

Кор. 22.10.2014

Отп. 22.10.2014



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

тел: 8 (800) 333-52-53