



**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.....             | 16 |
| 3 Раздел «Журнал верификации».....      | 19 |
| 3.1 Назначение .....                    | 19 |
| 3.2 Рабочее окно раздела.....           | 19 |
| 3.3 Формирование отчета.....            | 24 |
| 3.4 Настройки выборки.....              | 24 |

## 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 коммисионирующего 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»**.

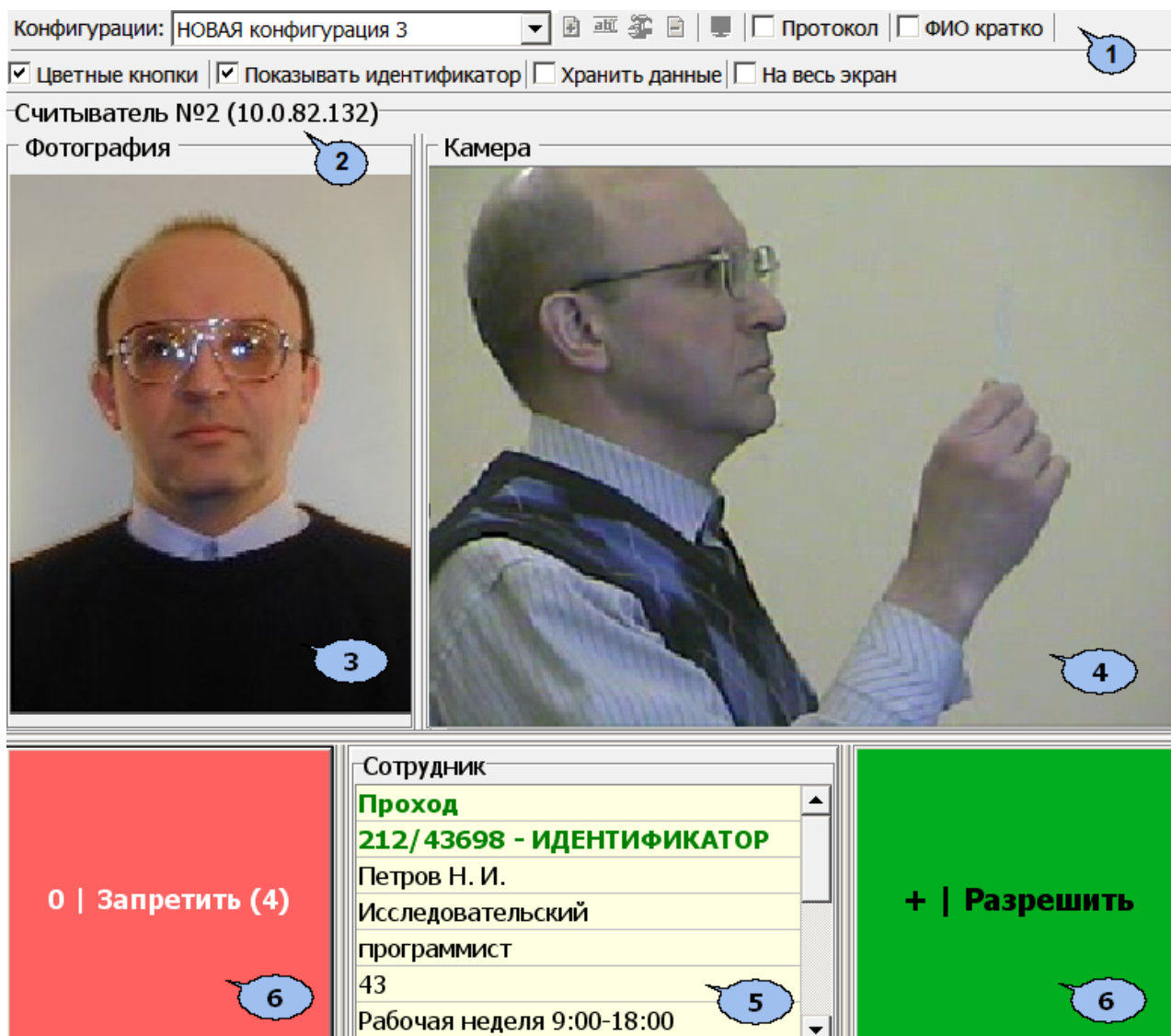
Для камер, поддерживающих стандарт ONVIF, предусмотрена возможность настройки параметров видеопотока. Настройка производится в разделе **«Конфигуратор»**. Настройка видеоподсистемы описана в **«Руководстве администратора»** системы.

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 выпадающего 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** – выпадающий список позволяет выбирать конфигурацию точек верификации. В списке отображается название выбранной конфигурации.

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

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


Изменение названия


Старое название  
Проходная


Новое название  
Проходная

OK Отмена

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

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

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

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

**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.

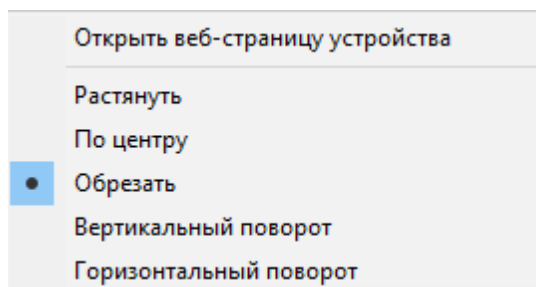
**Цветные кнопки.** При установке флажка кнопки **Запретит**, **Разрешить** будут выделены соответственно красным и зеленым цветом.

**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** на клавиатуре.

2. В строке отображается 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*).




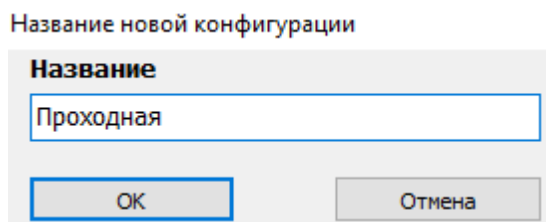
**Примечание:**

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

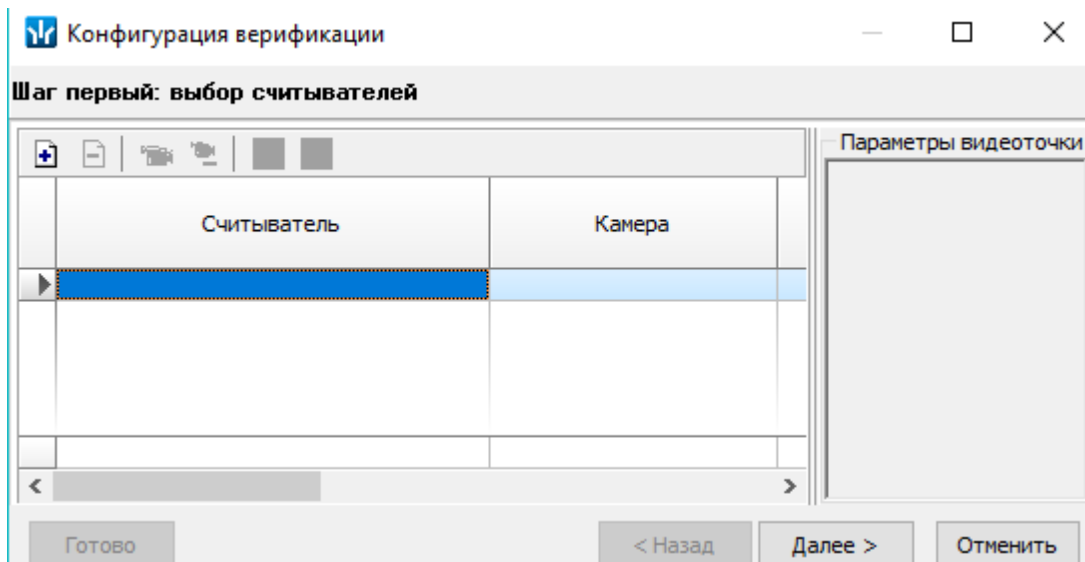
## 2.3 Конфигурация точки верификации

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 выпадающем 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)** – кнопка позволяет добавить точку верификации.

 **Удалить считыватель (Ctrl+D)** – кнопка 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.

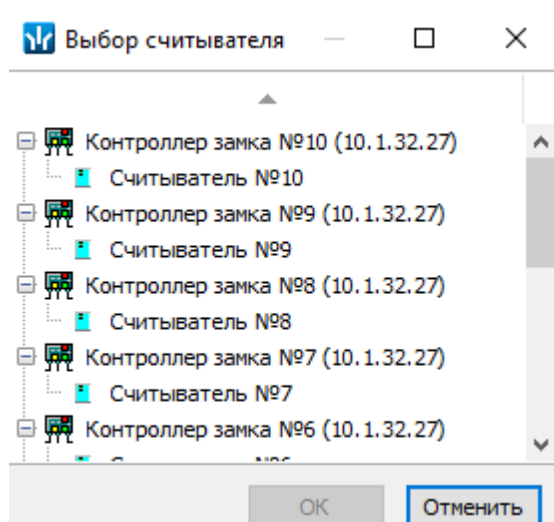



#### **Примечание:**

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»**.

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







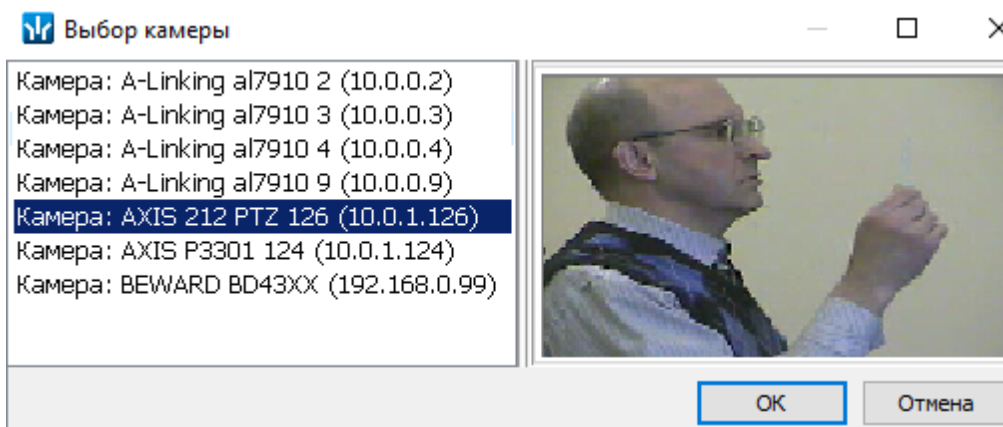
4. В открывшемся окне выделите считыватель, для которого необходимо создать точку верификации. Нажмите кнопку **ОК**. Если считыватель уже присутствует в конфигурации, то кнопка **ОК** будет недоступна. Окно **Выбор считывателя** будет закрыто, выбранный считыватель будет добавлен в список в окне **Конфигурация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

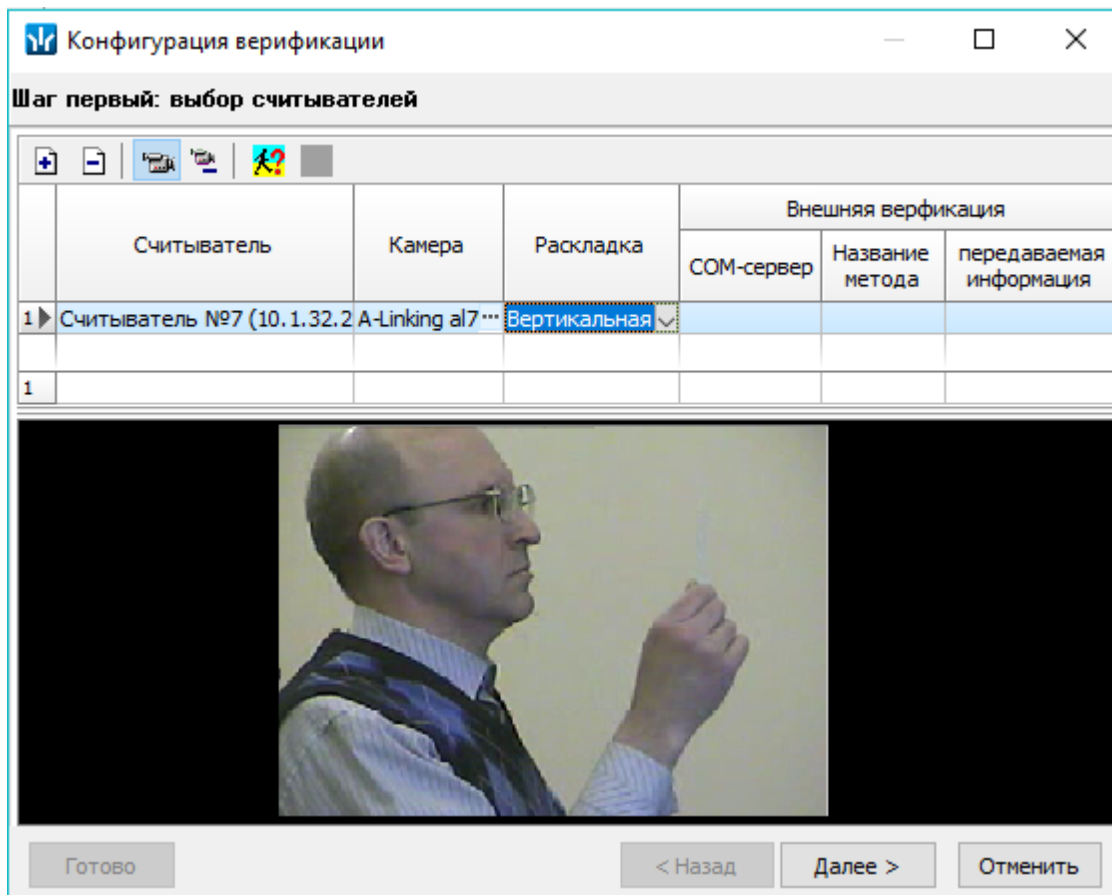




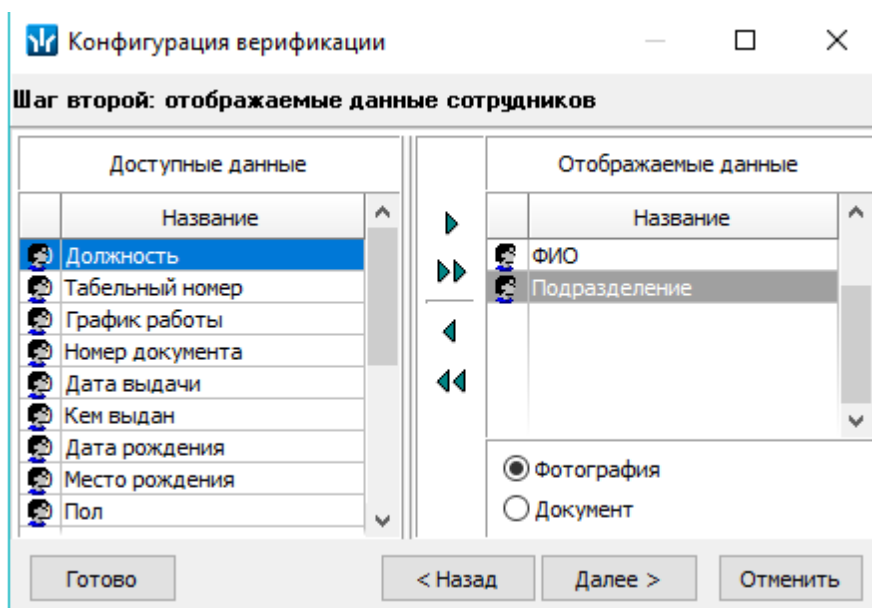
**Примечание:**

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. 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:





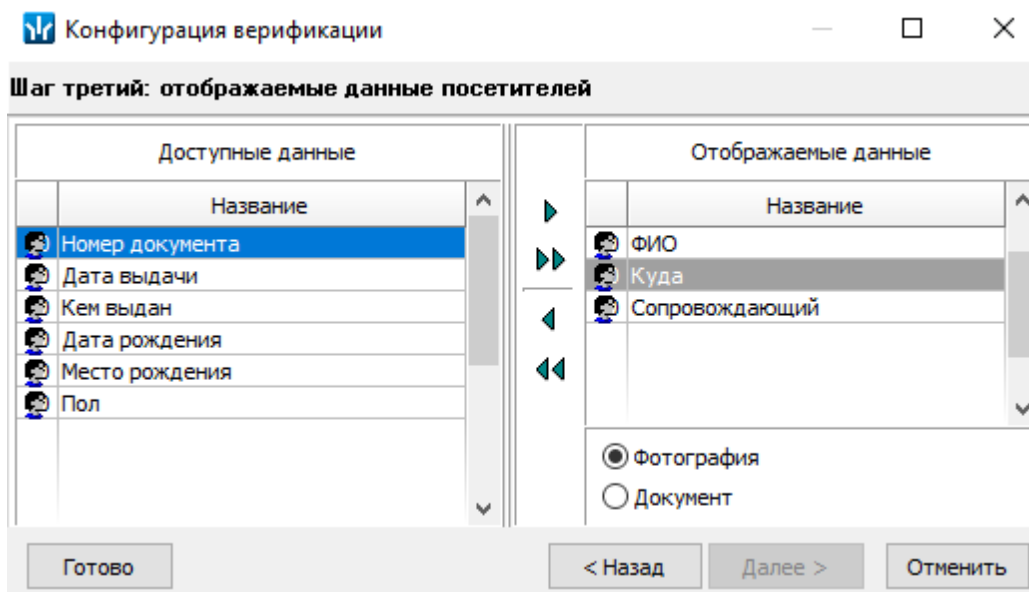
9. В столбце **Раскладка** с помощью выпадающего списка выберите взаимное расположение панелей рабочего окна точки верификации **Вертикальное** или **Горизонтальное**.
10. При необходимости добавьте еще один считыватель. Максимально в одной конфигурации может быть добавлено четыре считывателя, то есть 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**:



### 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»**.

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. Установите флажок у параметра **Фотография** или **Документ** для отображения фотографии сотрудника или скана его документа. Нажмите кнопку **Далее**. Откроется окно **Конфигурация верификации. Шаг третий: отображаемые данные посетителей**:



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**. Установите флажок у параметра **Фотография** или **Документ** для отображения фотографии посетителя или скана его документа. 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 точки 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 type="checkbox"/> Не более чем                 |              |
| Значение  | 5 сек.       |
| Таймаут верификации                                   | 5 сек.       |

**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                       | Нет                      |
| + Проход с нарушением ВРЕМЕНИ     | Отслеживать              |
| + Проход с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ | Отслеживать              |
| + Постановка на охрану            | Отслеживать              |
| + Снятие с охраны                 | Отслеживать              |
| [-] <b>Посетителей</b>            |                          |
| [-] Проход                        | Отслеживать              |
| [-] <b>Отслеживать</b>            |                          |
| Запись кадров видеокамеры         | <input type="checkbox"/> |
| Верификация                       | Нет                      |
| + Проход с нарушением ВРЕМЕНИ     | Отслеживать              |
| + Проход с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ | Отслеживать              |
| + Уведомляющие события            |                          |

**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                                       |                          |
|--|--------------------------|
| [-] <b>События</b>   |                          |
| + Сотрудников  |                          |
| + Посетителей  |                          |
| [-] <b>Уведомляющие события</b>                            |                          |
| [-] Идентификатор НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН                       | Отслеживать ▾            |
| [-] <b>Отслеживать</b>                                     |                          |
| Запись кадров видеокamеры                                  | <input type="checkbox"/> |
| + Отпечаток НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН или НЕ РАСПОЗНАН            | Отслеживать              |
| + Идентификатор ЗАБЛОКИРОВАН                               | Отслеживать              |
| + Идентификатор ПРОСРОЧЕН                                  | Отслеживать              |
| + Нарушение режима доступа                                 | Отслеживать              |
| + Взлом ИУ   | Отслеживать              |
| + Проход от ДУ/ВВУ   | Отслеживать              |
| + Запрос на проход от ДУ сотрудника                        | Отслеживать              |
| + Запрос на проход от ДУ посетителя                        | Отслеживать              |
| + Ожидание коммиссионирования прохода сотрудника           | Отслеживать              |
| + Ожидание коммиссионирования прохода посетителя           | Отслеживать              |
| + Нарушение коммиссионирования (запрет прохода) сотрудника | Отслеживать              |
| + Нарушение коммиссионирования (запрет прохода) посетителя | Отслеживать              |

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

**Отпечаток НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН или НЕ РАСПОЗНАН** – событие, происходящее при предъявлении отпечатка пальца, которого нет в системе или же он не распознан.

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

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

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

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

**Проход от ДУ/ВВУ** – событие, возникающее при проходе через ИУ после подтверждения от ПДУ или ВВУ, приводящего к разблокировке ИУ.

**Запрос на проход от ДУ сотрудника (посетителя)** – событие, возникающее при предъявлении карты доступа сотрудника (посетителя). 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 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.

Для каждого события можно установить:

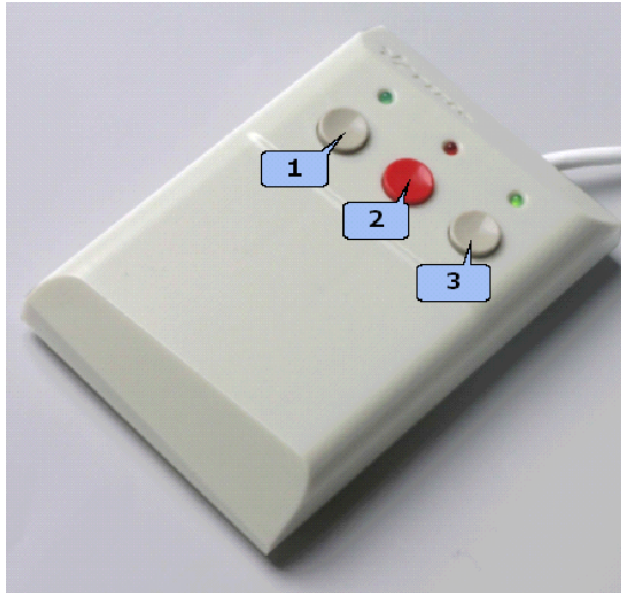
- **Не отслеживать** – событие не отслеживается.
- **Отслеживать** – в этом случае раздел будет отслеживать предъявление карты доступа, вызвавшей это событие, и работать в зависимости от следующих установленных параметров.

**Запись кадров видеокамеры** – при установленном флажке в случае регистрации события производится запись кадров с камеры, указанной для точки верификации в количестве и с частотой, указанными в параметрах точки верификации.

## 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  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Адрес  | 1                                   |
| Текущее наименование   | Считыватель                         |
| Первоначальное наименование  | Считыватель                         |
| Модель   | PERCo-IRxx                          |
| + Запрещение ДУ  |                                     |
| - Подтверждение от ДУ  |                                     |
| <input type="checkbox"/> в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Контроль"                | Да                                  |
| <input type="checkbox"/> Да  |                                     |
| <input type="checkbox"/> 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"/> |
| <input 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"/> |
| в РЕЖИМЕ РАБОТЫ "Совещание"  | Нет                                 |
| Время ожидания подтверждения при верификации                       | 5 сек.                              |

- Отметьте флажками события, связанные с предъявлением идентификаторов сотрудниками и посетителями в РКД «Контроль», для которых требуется подтверждение от ПДУ.
- Установите требуемое значение параметра **Время ожидания подтверждения при верификации**. По истечении этого времени, если подтверждение от ПДУ не будет получено, запроса будет автоматически отклонен.
- 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.

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

**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.

8. 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 (ученик)   |   |
| <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:

| Данные сотрудника/посетителя |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Название                     | Значение                 |
| ФИО                          | Фролов Владимир Петрович |
| Подразделение                | НИОКР                    |
| Должность                    | Программист              |
| Таб. №                       | 38                       |
| График работы                | Рабочая неделя           |
| Номер документа              |                          |
| Кем выдан                    |                          |
| Дата выдачи                  |                          |
| Дата рождения                |                          |
| Место рождения               |                          |
| Пол                          |                          |

| 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 |               |                             | Сотрудник |
| 24.01.2013 | 17:21:18 | Считыватель №1 | Проход                | Разрешить       | Помещение №8   | 13 / 59423    | Заяц 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.

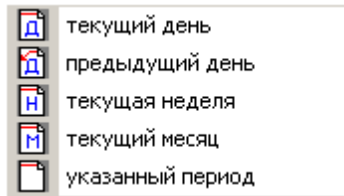
2. Панель **Фотография** предназначена для отображения фотографии из базы данных системы для сотрудника/посетителя, предъявившего карту доступа.


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:

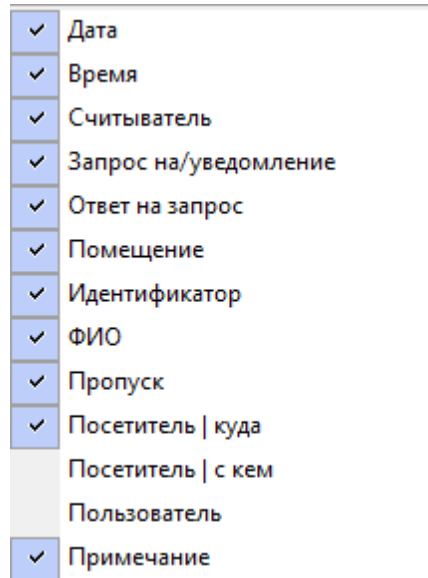





  **Дополнительные условия выборки** – кнопка позволяет построить выборку (фильтровать) из событий, отображенных в рабочей области раздела. Для отмены построенной выборки необходимо снять флажок справа от кнопки.


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

- Проход
- Проход с нарушением ВРЕМЕНИ
- Проход с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ
- Проход с нарушением ВРЕМЕНИ и ЗОНАЛЬНОСТИ
- Постановка на охрану
- Снятие с охраны
- Постановка на охрану с нарушением ВРЕМЕНИ
- Постановка на охрану с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ
- Постановка на охрану с нарушением ВРЕМЕНИ и ЗОНАЛЬНОСТИ
- Проход разрешен
- Нарушение ВРЕМЕНИ
- Нарушение ЗОНАЛЬНОСТИ
- Нарушение ВРЕМЕНИ и ЗОНАЛЬНОСТИ
- Попытка постановки на охрану с нарушением ВРЕМЕНИ
- Попытка постановки на охрану с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ
- Попытка постановки на охрану с нарушением ВРЕМЕНИ и ЗОНАЛЬНОСТИ
- Попытка снятия с охраны с нарушением ВРЕМЕНИ
- Попытка снятия с охраны с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ
- Попытка снятия с охраны с нарушением ВРЕМЕНИ и ЗОНАЛЬНОСТИ
- Идентификатор НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН
- Идентификатор ЗАБЛОКИРОВАН
- Идентификатор ПРОСРОЧЕН
- Нарушение режима доступа
- Не удалось подключиться к контроллеру
- Не удалось выполнить команду установки режима верификации контроллера
- Не удалось зарегистрировать верификацию (занято другим ПК)
- Успешный запуск верификации/индикации
- Успешное завершение сеанса верификации/индикации
- Контроллер прервал подключение
- Восстановление подключения
- Отказ в верификации: нет прав на работу с контроллером
- Отказ в верификации: контроллер отключен в разделе КОНФИГУРАТОР
- Взлом ИУ
- Проход от ДУ
- Запрос прохода от ДУ
- Ожидание комисионирования прохода
- Нарушение комисионирования (запрет прохода)
- ВНИМАНИЕ: на диске видеоархива менее 1Гб. При достижении 500Мб запись будет прекращена.
- На диске видеоархива менее 500Мб. Запись прекращена.
- Расположение видеоархива в "Единая система безопасности PERCo-S-20" не задано.
- Запись кадров невозможна, т.к. запись на диск видеоархива запрещена в Windows.
- Отпечаток НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН или НЕ РАСПОЗНАН
- Снятие с охраны с нарушением ВРЕМЕНИ
- Снятие с охраны с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ
- Снятие с охраны с нарушением ВРЕМЕНИ и ЗОНАЛЬНОСТИ

 **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.

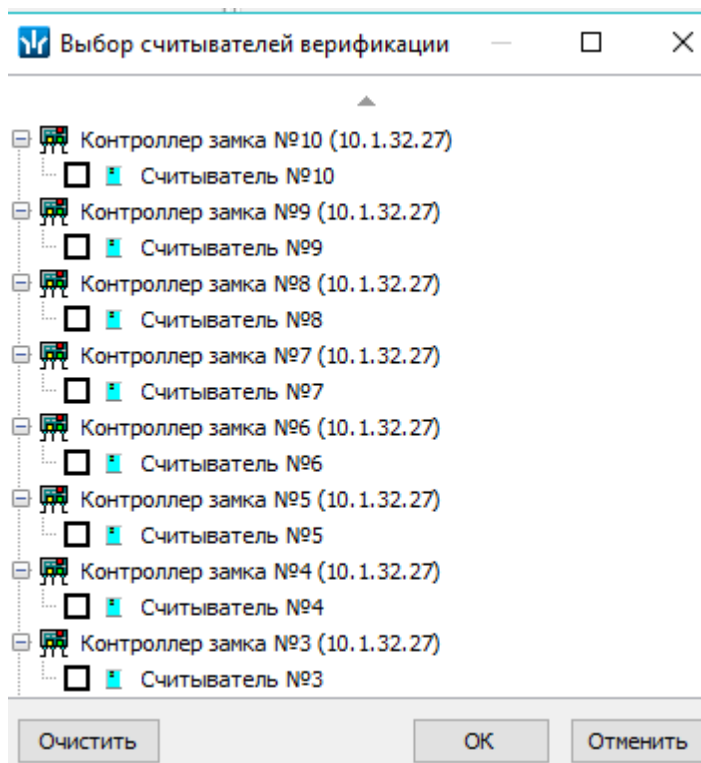
 **Экспорт отчета о событии в формат PDF** – кнопка позволяет сохранить данные о событии, выделенном в рабочей области раздела, включая кадры с камер и фотографию владельца предьявленной карты в файле с расширением pdf.

 **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 течение 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»**.



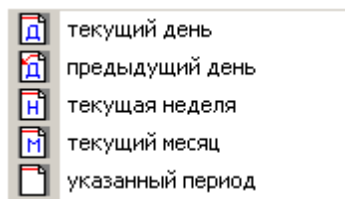
**Примечание:**

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

### 3.3 Формирование отчета

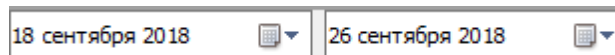
Для составления отчета о зарегистрированных событиях:

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:

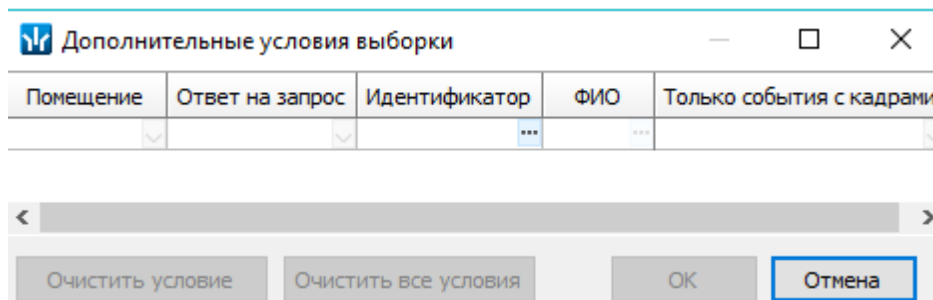
- **Помещение** – поиск событий, связанных с проходом в выбранное с помощью раскрывающегося списка помещение. Список помещений задается в разделе **«Помещения и мнемосхема»** модуля **PERCo-SN01 «Базовое ПО»**.
- **Ответ на запрос** (Разрешить/ Запретить/ Без подтверждения) – поиск событий, связанных 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 **ОК**. 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