



**Система контроля и  
управления доступом  
PERCo-Web**

**PERCo-WM02**

**PERCo-WME02**

**Модуль «Верификация»**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение .....	2
2. Раздел «Контроль доступа» .....	3
2.1. Подраздел «Журнал верификации» .....	3
3. Раздел «Верификация» .....	5
3.1. Подраздел «Верификация» .....	5
3.1.1. Порядок работы с подразделом .....	6
3.2. Подраздел «Конфигурация верификации» .....	6
3.2.1. Создание шаблона верификации .....	7
3.2.2. Параметры точки верификации .....	11

## 1. Введение

Настоящее **«Руководство пользователя» модуля ПО PERCo-WM02 (PERCo-WME02) «Верификация»** (далее – *руководство*) содержит описание рабочих окон и последовательности действий при работе с разделами и подразделами модуля **PERCo-WM02 (PERCo-WME02) «Верификация»** (далее – *модуль*).

Руководство должно использоваться совместно с **«Руководством пользователя»** на модуль **PERCo-WS (PERCo-WSE) «Стандартный пакет ПО»**. Порядок приобретения лицензии на модуль указан в **«Руководстве администратора»** системы **PERCo-Web** в разделе **«Управление лицензиями»**.

Модуль является дополнительным компонентом для модуля **PERCo-WS (PERCo-WSE) «Стандартный пакет ПО»** и предназначен для организации АРМ сотрудников службы контрольно-пропускного режима на предприятии.

Обращаем внимание, что модуль **PERCo-WME02** предназначен для использования в составе системы **PERCo-Web**, встроенной в память контроллеров **PERCo**, и имеет функциональные ограничения (см. "Руководство администратора" системы **PERCo-Web**, раздел **"Основные технические характеристики"**).



### **Примечание:**

Эксплуатационная документация на оборудование и ПО системы **PERCo-Web** доступна в электронном виде на сайте компании **PERCo**, по адресу: [www.perco.ru](http://www.perco.ru), в разделе **Поддержка> Документация**.

## 2. Раздел «Контроль доступа»

В данном руководстве описывается только подраздел **«Журнал верификации»**, входящий в модуль, описание остальных подразделов данного раздела смотри в **«Руководстве пользователя “Стандартного пакета ПО” PERCo-WS, PERCo-WSE»**.

### 2.1. Подраздел «Журнал верификации»

Подраздел предназначен для составления отчетов о событиях, регистрируемых при работе подразделения **«Верификация»**.





Страница подраздела имеет следующий вид:

















The screenshot shows the 'Контроль доступа' (Access Control) interface. The main content area is titled 'Журнал верификации' (Verification Log). It features a filter dropdown menu (1) with options: 'Все' (All), 'Посетители' (Visitors), and 'Персонал' (Personnel). Below the filter is a search bar (2) with a search icon and a dropdown arrow. The search bar contains the text 'Период 2019-02-04 23:59'. Below the search bar is a table of access events (3) with columns: 'Время' (Time), 'Событие' (Event), 'Точка верификации' (Verification Point), 'Ответ на запрос' (Response to Request), 'Выход' (Exit), 'Вход' (Entry), 'Идентификатор' (Identifier), 'ФИО' (Full Name), and 'Оператор' (Operator). The table contains three rows of data. Below the table is a user profile card (4) for Ivan Ivanov Ivanovich, showing details like 'Подразделение' (Department), 'Должность' (Position), 'Табельный номер' (ID Number), 'Шаблон доступа' (Access Template), and 'График работы' (Work Schedule). To the right of the profile card is a video feed (5, 6) showing a turnstile in a hallway.

1. Переключатель выбора категории владельцев карт доступа:

- **Все;**
- **Посетители;**
- **Персонал.**

2. Панель инструментов страницы, содержит следующие элементы:

- Кнопка  **Расширенный поиск** – позволяет настроить фильтр данных, отображаемых в рабочей области страницы.
- Кнопка  **Обновить данные** – позволяет обновить данные в рабочей области.
- Кнопка  **Дополнительно** – позволяет открыть меню команд для выбора дополнительных действий:
  - **Печать таблицы** – позволяет распечатать данные из рабочей области страницы.
  - **Печать информации о проходе** – позволяет распечатать информацию о выделенном в рабочей области страницы проходе.
  - **Экспорт** – позволяет сохранить список событий в файл электронных таблиц с выбранным расширением.
  - **Сбросить фильтры** – позволяет сбросить все фильтры рабочей области (в том числе выбранное подразделение).
  - **Параметры отображения таблицы** – позволяет открыть дополнительное окно для выбора столбцов, отображаемых в рабочей области страницы.
- Поле **Период** – кнопка  справа от поля позволяет открыть панель календаря для ввода в поле даты и времени начала и конца периода, за который будут отображаться события в рабочей области. Первым щелчком на панели календаря выбирается дата начала периода, вторым – дата конца периода.





- Поле **Поиск** – кнопка  справа от поля позволяет произвести поиск событий в рабочей области страницы по тексту, набранному в поле. Кнопка  слева от кнопки  позволяет очистить поле.
- Поле **Точка верификации** – кнопка  справа от поля позволяет выбрать одну из созданных ранее точек верификации, зарегистрированные события которой будут отображаться в рабочей области страницы. Нажатие кнопки  слева от кнопки  позволяет вернуться к значению по умолчанию **Все точки**.
- Поле **Событие** – кнопка  справа от поля позволяет выбрать один из типов событий для отображения в рабочей области страницы. Нажатие кнопки  слева от кнопки  позволяет вернуться к значению по умолчанию **Все события**.
- Поле **Оператор** – кнопка  справа от поля позволяет выбрать оператора, зарегистрированные в период активности которого события будут отображаться в рабочей области страницы. Нажатие кнопки  слева от кнопки  позволяет вернуться к значению по умолчанию **Все операторы**.
- Поле **Ответ на запрос** – кнопка  справа от поля позволяет выбрать один из вариантов ответа оператора на запрос для отображения соответствующих событий в рабочей области страницы. Нажатие кнопки  слева от кнопки  позволяет вернуться к значению по умолчанию **Все ответы**.
- Кнопка  – в выпадающем списке находятся указанные выше поля, не отобразившиеся на панели инструментов.

3. Рабочая область подраздела, содержит список событий, зарегистрированных при работе подраздела **«Верификация»** и соответствующих критериям, установленным на панели инструментов. При двойном нажатии на событие открывается панель с дополнительной информацией о событии и видеоокном.



**Примечание:**

- В рабочей области реализованы функции сортировки по элементам одного из столбцов, изменения ширины столбцов.
- В нижней части рабочей области расположены инструменты для перемещения по страницам данных.

4. Панель отображения фотографии и информации о сотруднике / посетителе.
5. Видеоокно для отображения кадров, записанных при регистрации события, выделенного в рабочей области страницы.
6. Кнопки управления видеоокна:
  -  **Воспроизвести** – запуск автоматической смены кадров.
  -  **Раскадровка** – переход к следующему кадру.
  -  **Ускорить воспроизведение** – увеличение скорости смены кадров.
  -  **Замедлить воспроизведение** – уменьшение скорости смены кадров.

### 3. Раздел «Верификация»

Раздел предназначен для организации АРМ сотрудников службы контрольно-пропускного режима на предприятии. Проведение оператором КПП процедуры верификации позволяет усилить контроль доступа на территорию предприятия при проходе сотрудников и посетителей по картам доступа и предотвратить случаи прохода по чужому пропуску.

#### 3.1. Подраздел «Верификация»



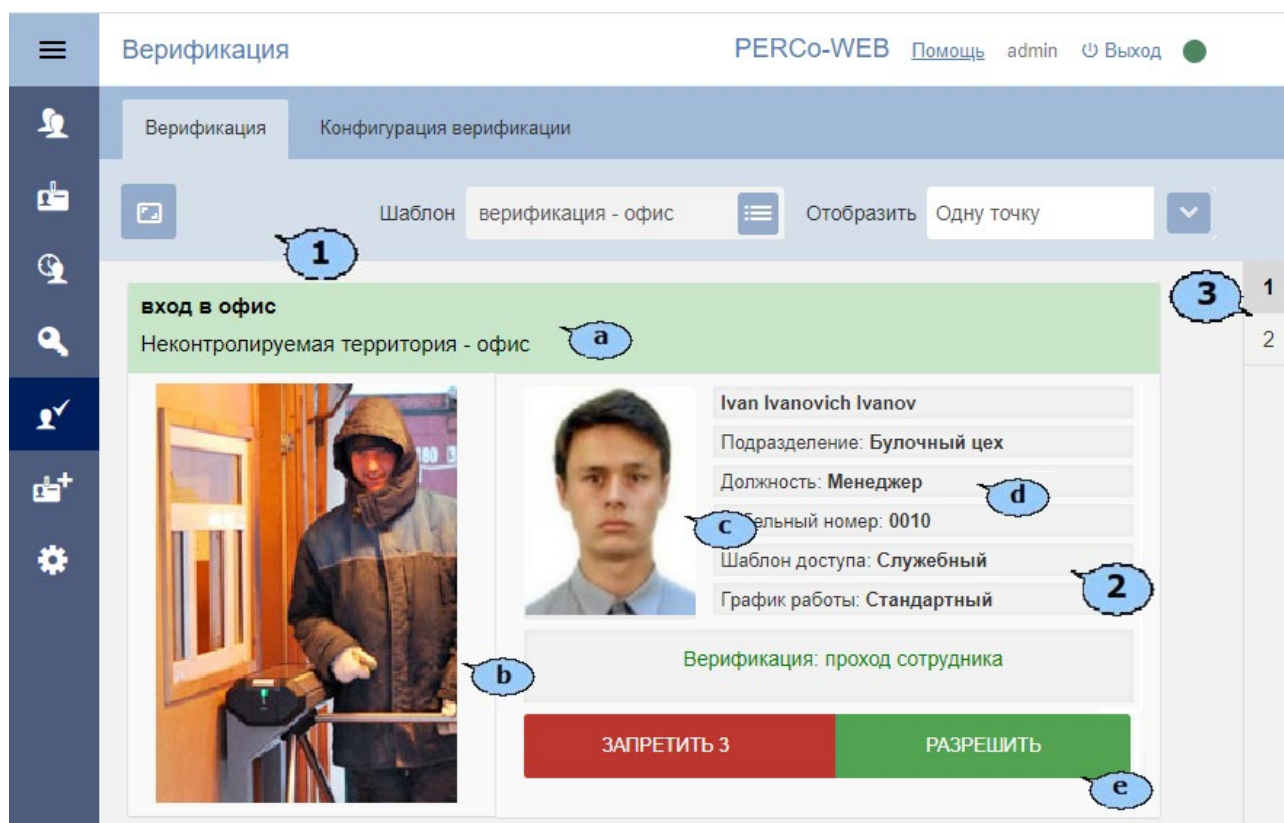
##### Примечание:

Перед началом работы с подразделом создайте хотя бы один [шаблон конфигурации точек верификации](#) (далее – *шаблонов верификации*) на вкладке **Шаблоны верификации** подраздела **«Конфигурация верификации»**.

Подраздел предназначен для проведения оператором КПП процедуры верификации доступа сотрудников и посетителей на созданных ранее точках верификации.


При предъявлении сотрудником / посетителем карты доступа считывателю на точке верификации в подразделе отображается изображение с камеры, связанной со считывателем, а также фотография и данные сотрудника / посетителя из БД системы. При этом формируется запрос на подтверждение прав доступа предъявленной карты. Подтверждение прав осуществляется оператором на основе предоставленных данных или разделом автоматически. Просмотр событий и видеоархива раздела **«Верификация»** производится в подразделе [«Журнал верификации»](#) раздела **«Контроль доступа»**.

Страница подраздела имеет следующий вид:



1 Панель инструментов страницы, содержит:


- Кнопка **На весь экран** – позволяет перейти в полноэкранный режим просмотра. Для выхода из полноэкранного режима нажмите кнопку **Esc**.
- Поле **Шаблон** – кнопка справа от поля позволяет выбрать один из созданных ранее шаблонов верификации для отображения его конфигурации в рабочей области страницы.

- Поле **Отобразить** – кнопка  справа от поля вызывает выпадающий список для выбора количества отображаемых на странице точек верификации:
  - **Одну точку,**
  - **Две точки,**
  - **Четыре точки.**

- 2 Рабочая область страницы при выбранном шаблоне верификации, содержит одну или несколько панелей для точек верификации в зависимости от шаблона. На каждой панели доступны:
  - a. Строка с названием точки верификации и описанием направления прохода.
  - b. Видеоокно камеры, установленной на точке верификации.
  - c. Фотография сотрудника / посетителя из БД системы.
  - d. Поля данных сотрудника / посетителя из БД системы.
  - e. Кнопки для принятия решения оператором при проведении процедуры верификации. На кнопке **Запретить** отображается отсчет времени, за которое оператор должен принять решение о допуске сотрудника / посетителя.
- 3 Переключатель вкладок становится доступным, если для выбранного шаблона верификации было настроено несколько точек верификации, которые не помещаются на одной странице. При проходе сотрудника / посетителя через точку верификации, которая находится на закрытой вкладке, она подсвечивается красным.

### 3.1.1. Порядок работы с подразделом

Для начала работы с подразделом:

1. Используя панель навигации, перейдите в раздел  **«Верификация»**.
2. Откройте подраздел **«Верификация»**.
3. С помощью раскрывающегося списка **Шаблон** выберите один из шаблонов точек верификации, [созданных ранее](#). В рабочей области страницы откроются панели, соответствующие созданным точкам верификации.
4. При предъявлении сотрудником / посетителем карты доступа одному из считывателей на одной из точек верификации, входящих в шаблон, на соответствующей панели в рабочей области страницы появится изображение с камеры, связанной со считывателем, а также фотография и данные сотрудника / посетителя из БД системы.



#### **Примечания:**

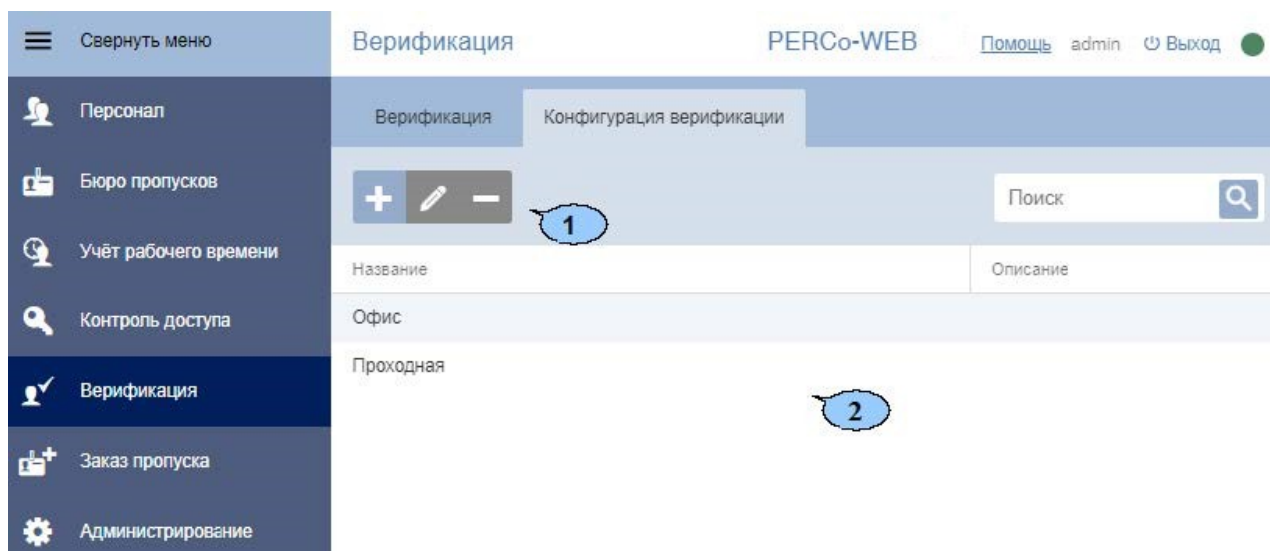
- В параметрах считывателя, участвующего в верификации, должен быть задан один из типов верификации от софта.
  - Список верифицируемых событий, а также количество предоставляемых оператору данных сотрудника / посетителя, зависят от [параметров точки верификации](#).
5. Оператор на основе полученных данных с помощью кнопок **Разрешить** или **Запретить** может подтвердить права доступа сотрудника / посетителя или запретить доступ.

### 3.2. Подраздел «Конфигурация верификации»






Подраздел предназначен для создания точек верификации для проведения оператором КПП [процедуры верификации](#) доступа сотрудников и посетителей.



Страница подраздела имеет следующий вид:





1. Панель инструментов страницы содержит:

-  **Добавить** – кнопка позволяет добавить новый шаблон верификации.
-  **Редактировать** – кнопка позволяет редактировать выделенный в рабочей области страницы шаблон верификации.
-  **Удалить** – кнопка позволяет удалить выделенный в рабочей области страницы шаблон верификации.
- Поле **Поиск** – кнопка  справа от поля позволяет произвести поиск по элементам столбцов в рабочей области страницы. Кнопка  позволяет очистить поле.

2. Рабочая область страницы содержит список созданных ранее шаблонов верификации.

### 3.2.1. Создание шаблона верификации

Для создания нового шаблона верификации:

1. Используя панель навигации, перейдите в раздел  **«Верификация»**.
2. Откройте подраздел **«Конфигурация верификации»**.
3. Перейдите на вкладку **Шаблоны верификации**.
4. Нажмите кнопку  **Добавить** на панели инструментов страницы. Откроется окно **Добавить конфигурацию**:

Добавить конфигурацию✕

Имя шаблона \*

Описание


Точки верификации

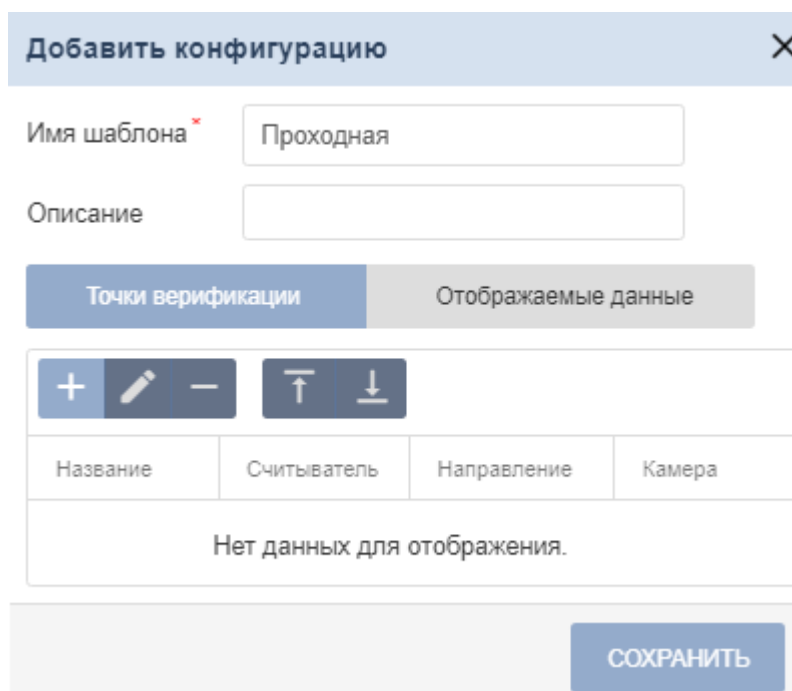
Отображаемые данные


Для добавления точек верификации, сначала [сохраните](#) текущий шаблон.

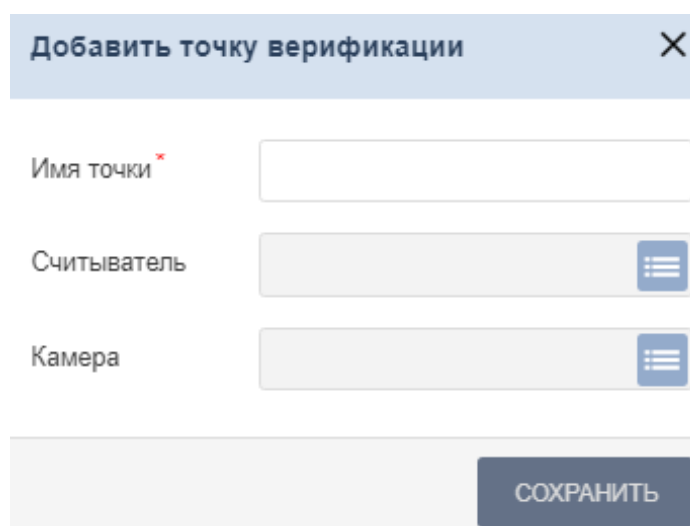
СОХРАНИТЬ




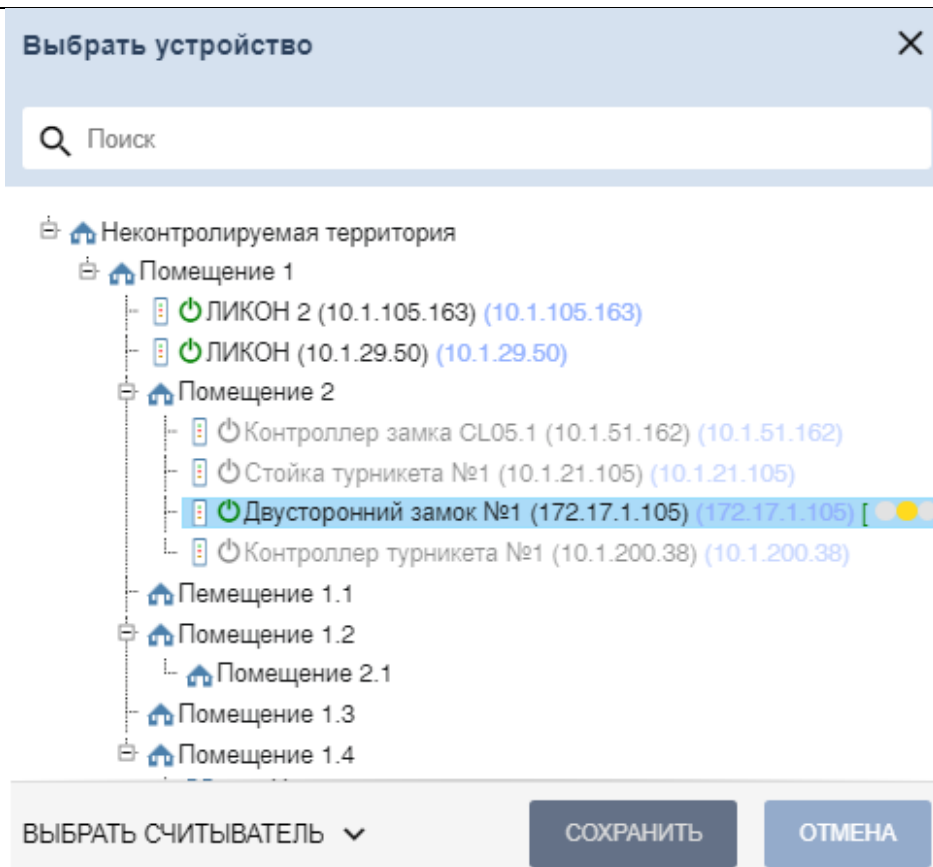
- В открывшемся окне введите в поле **Имя шаблона** название нового шаблона. При необходимости в поле **Описание шаблона** введите дополнительную информацию о шаблоне. Нажмите **Сохранить**. Окно **Добавить конфигурацию** закроется, новая конфигурация появится в рабочей области подраздела.
- В рабочей области раздела выберите название необходимой конфигурации и нажмите кнопку  **Редактировать**. В окне откроется панель ввода дополнительных данных, содержащая следующие вкладки:
  - Точки верификации**,
  - Отображаемые данные**.




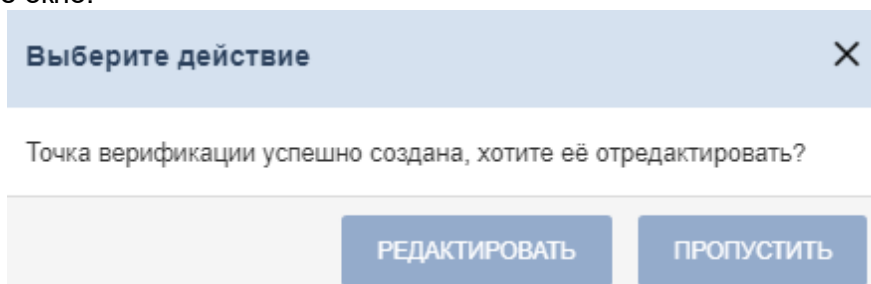
- На открывшейся панели перейдите на вкладку **Точки верификации** и нажмите кнопку  **Добавить точку верификации**. Откроется окно **Добавить точку верификации**:



- В открывшемся окне введите в поле **Имя точки** наименование добавляемой точки верификации и нажмите кнопку  **Выбрать из списка** справа от поля **Считыватель**. Откроется окно **Выбрать устройство**:



9. Выберите ИУ, после чего в нижней части окна нажмите кнопку  и выделите один из считывателей. Нажмите кнопку **Сохранить**. Окно **Выбрать устройство** будет закрыто. Указанный считыватель появится в поле **Считыватель** окна **Добавить точку верификации**.
10. В окне **Добавить точку верификации** нажмите кнопку **Сохранить**. Появится диалоговое окно:



11. Для закрытия диалогового окна нажмите кнопку **Пропустить**. Окно будет закрыто. Созданная точка верификации будет добавлена в рабочую область вкладки **Точки верификации** окна **Добавить конфигурацию**. Для настройки параметров точки верификации нажмите кнопку **Редактировать**. Откроется окно **Редактировать точку верификации**.

Также открыть окно **Редактировать точку верификации** можно следующим образом: выбрать в рабочей области **Подраздела «Конфигурация верификации»** название необходимой точки конфигурации, на панели инструментов страницы нажать кнопку



**Редактировать**, затем в открывшемся окне в рабочей области вкладки **Точки**

**верификации** нажать кнопку  **Редактировать**:

**Редактировать точку верификации** ✕

Имя точки: \*

Считыватель \*

Горячая клавиша "Разрешить"

Камера

Горячая клавиша "Запретить"

Параметры точки верификации

Параметры отображения информации

Параметры видеозаписи

Реакция на события

Отображение информации (в течение какого времени после прохода (или другого события) будет отображаться информация о проходе/событии)

Не более чем

Значение (секунд, 2 - 120)

12. В открывшемся окне на соответствующих вкладках произведите настройку [параметров точки верификации и отслеживаемых событий](#).
13. Для выбора камеры точки верификации нажмите кнопку **Выбрать из списка** справа от поля **Камера**. В открывшемся окне выделите одну из камер, подключенных к видеосерверу, и нажмите кнопку **Сохранить**. Окно будет закрыто, наименование камеры появится в поле **Камера**.
14. После настройки необходимых параметров точки верификации нажмите кнопку **Сохранить**. Окно **Редактировать точку верификации** будет закрыто.
15. При необходимости добавьте в шаблон другие точки верификации и произведите настройку их параметров.

**Редактировать конфигурацию** ✕

Имя шаблона \*

Описание

Точки верификации

Отображаемые данные

+ ✎ -
↑ ↓

Название	Считыватель	Направление	Камера
Вход	Двусторонний замок №3	1	
Выход	Двусторонний замок №3	2	

16. После добавления точек верификации в окне **Добавление шаблона верификации** перейдите на вкладку **Отображаемые данные** и отметьте флажками данные, которые будут предоставляться оператору при проведении процедуры верификации.

Окно имеет следующий вид:

Редактировать конфигурацию
✕

Имя шаблона \*

Описание

Точки верификации
Отображаемые данные

Сотрудники

- Выбрать все
- Фамилия Имя Отчество
- Табельный номер
- Подразделение
- Должность
- График работы
- Шаблон доступа

Посетители

- Выбрать все
- Фамилия Имя Отчество
- Подразделение
- Шаблон доступа
- Сопровождающий
- Подтверждающий документ
- Номер подтверждающего документа

17. В окне **Добавление шаблона верификации** перейдите на вкладку **Отображаемые данные посетителей** и отметьте флажками данные посетителей, которые будут предоставляться оператору при проведении процедуры верификации.
18. После настройки необходимых параметров шаблона верификации нажмите кнопку **Сохранить**. Созданный шаблон появится в рабочей области страницы.

### 3.2.2. Параметры точки верификации

#### Параметры точки верификации - Параметры отображения информации

- **Отображение информации** – раскрывающийся список позволяет выбрать режим отображения информации о сотруднике / посетителе на точке верификации. Доступны следующие варианты:
  - **Постоянно** – время отображения не ограничено;
  - **Не более чем** – максимальное время отображения определяется параметром **Значение**.
  - **Значение** – поле для ввода времени отображения информации о сотруднике / посетителе на точке верификации.
- **Таймаут верификации** – поле для ввода времени, в течение которого контроллер, отправивший запрос на верификацию, будет ожидать ответа оператора.

#### Параметры точки верификации - Параметры видеозаписи

- **Время предзаписи** – промежуток времени перед предъявлением карты доступа, за которое кадры, получаемые с камеры, будут сохранены в журнале верификации. По умолчанию установлено значение 8 секунд.
- **Время записи** – поле для ввода периода времени (от 0 до 120 сек) после предъявления карты доступа, за которое кадры, получаемые с камеры, будут сохранены в журнале верификации.
- **Частота записи видеок кадров** – число кадров, получаемых с камеры каждую секунду. По умолчанию установлено значение 2 кадра.

### Реакция на события

Для каждого события доступны следующие параметры:

- **Отслеживать** – случаи регистрации события отслеживаются подразделом;
- **Запись кадров видеокамеры** при регистрации события производится запись кадров с камеры;
- **Верификация** – раскрывающийся список позволяет указать, будет ли запущена процедура верификации при регистрации события:
  - **Да (режим верификации)** – запускается процедура верификации оператором;
  - **Нет (режим индикации)** – оператору предоставляется информация с камеры и из БД системы, но ответ на запрос производится разделом автоматически.
- **Не отслеживать** – событие не отслеживается подразделом.

### События при проходе сотрудников

Для отслеживания доступны следующие события:

- **Проход с нарушением ВРЕМЕНИ** – предъявление карты, имеющей право доступа, но с нарушением установленного критерия доступа по времени;
- **Проход с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ** – предъявление карты, имеющей право доступа, но с нарушением порядка прохождения пространственных зон контроля (зональности);
- **Проход** – предъявление карты, имеющей право доступа.

### События при проходе посетителей

Для отслеживания доступны следующие события:

- **Проход с нарушением ВРЕМЕНИ** – предъявление карты, имеющей право доступа, но с нарушением установленного критерия доступа по времени;
- **Проход с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ** – предъявление карты, имеющей право доступа, но с нарушением порядка прохождения пространственных зон контроля (зональности);
- **Проход** – предъявление карты, имеющей право доступа.

### Уведомляющие события

Для отслеживания доступны следующие события:

- **Идентификатор НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН** – предъявление карты, не зарегистрированной в системе;
- **Идентификатор ЗАБЛОКИРОВАН** – предъявление заблокированной карты;
- **Идентификатор ПРОСРОЧЕН** – предъявление карты, срок действия которой истек;
- **Нарушение режима доступа** – предъявление карты с нарушением РКД;
- **Взлом ИУ** – совершение прохода через заблокированное ИУ;
- **Проход от ДУ** – совершение прохода через ИУ после его разблокировки по команде оператора от ПДУ.

## **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**



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