



**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»	8
3.2.1. Создание шаблона верификации	8
3.2.2. Настройка верификации для видеокамер TRASSIR	13
3.2.3. Параметры точки верификации	14
3.2.4. Запрос для внешней верификации	15

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 “Стандартного пакета ПО” PERCo-WS, PERCo-WSE системы контроля и управления доступом PERCo-Web»**. 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, в разделе **Поддержка> Документация**.

2. Раздел «Контроль доступа»

В данном руководстве описывается только подраздел **«Журнал верификации»**, входящий в модуль, описание остальных подразделов данного раздела смотрите 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 подраздела **«Верификация»**.






















Внимание!

События регистрируются в подразделе **«Журнал верификации»** только в том случае, если на момент предъявления сотрудником / посетителем идентификатора подраздел **«Верификация»** был открыт.

Страница подраздела имеет следующий вид:

The screenshot displays the 'Контроль доступа' (Access Control) interface. At the top, there's a navigation bar with 'Журнал верификации' (Verification Log) selected. Below it, a search bar and a filter menu are visible. A table lists access events with columns for time, event type, verification point, request response, exit, entry, identifier, name, operator, and vehicle. A detailed view for a specific event shows the employee's photo, name (Степанов Сергей Петрович), and vehicle information (Mazda). A video thumbnail of the access point is also shown.

- Переключатель выбора категории владельцев карт доступа:
 - **Все**;
 - **Посетители**;
 - **Сотрудники**.
- Панель инструментов страницы:
 -  **Расширенный поиск** – позволяет настроить фильтр данных, отображаемых в рабочей области страницы.
 -  **Обновить данные** – позволяет обновить данные в рабочей области.
 -  **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 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. Кнопка  **Сбросить** очищает 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 определенного оператора. При этом в рабочей области страницы будут отображаться только события, зарегистрированные в период активности выбранного оператора. 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.



Примечания:

- 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 (в том числе фотографии транспортного средства) и информации о сотруднике / посетителе.
 5. Видеоокно для отображения кадров, записанных при регистрации события, выделенного в рабочей области страницы.

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 / проезде сотрудников и посетителей и предотвратить случаи прохода по чужому пропуску.



Внимание!

Для отображения информации о проходящих сотрудниках / посетителях раздел «**Верификация**» должен быть постоянно открыт.

3.1. Подраздел «Верификация»



Примечание:

Перед началом работы с подразделом создайте хотя бы один [шаблон конфигурации точек верификации](#) (далее – *шаблон 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 идентификатора 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 предъявленного идентификатора. 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:

The screenshot displays the 'Верификация' (Verification) section of the PERCo-WEB system. The interface is divided into several key areas:

- Header:** Shows 'Верификация' and 'PERCo-WEB' with navigation links for 'Помощь', 'admin', and 'Выход'.
- Navigation:** A sidebar on the left contains icons for various system functions. The top navigation bar includes 'Верификация' and 'Конфигурация верификации'.
- Configuration Area:** A dropdown menu shows the selected template 'Шаблон верификация - офис'. A 'Отобразить' button is set to 'Одну точку'.
- Table:** A table lists verification points. The first point, 'вход в офис', is highlighted in green. The second point, 'Неконтролируемая территория - офис', is highlighted in light blue.
- User Profile:** A detailed view for the selected point shows a camera image (a), a photo of the user (c), and their details: 'Степанов Сергей Петрович', 'Подразделение: Булочный цех', 'Должность: Менеджер', 'Идентификационный номер: 0010', 'Шаблон доступа: Служебный', and 'График работы: Стандартный'.
- Controls:** Below the profile, there are two buttons: 'ЗАПРЕТИТЬ' (d) and 'РАЗРЕШИТЬ' (e). The status 'Верификация: проход сотрудника' is displayed above these buttons.



1. Панель инструментов страницы:

-  **На весь экран** – кнопка позволяет перейти в полноэкранный режим просмотра. Для выхода из полноэкранного режима нажмите клавишу **Esc** на клавиатуре.
-  **Включить / выключить уведомления** – кнопка позволяет включить браузерные уведомления о событиях верификации.



Примечание:

Для использования функции необходимо в настройках используемого браузера разрешить уведомления от системы **PERCo-Web**.


- 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:
 - **Четыре точки;**
 - **Две точки;**
 - **Одну точку.**

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.



Примечание:


Для отображения фрагмента кадра (например, если недостаточно хорошо видно зону прохода) наведите курсор на правый нижний угол видеоокна и, воспользовавшись появившейся кнопкой , вызовите окно **Выбрать фрагмент кадра**. С помощью настраиваемых границ придайте изображению желаемый вид, затем нажмите кнопку **Сохранить**.



- 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.

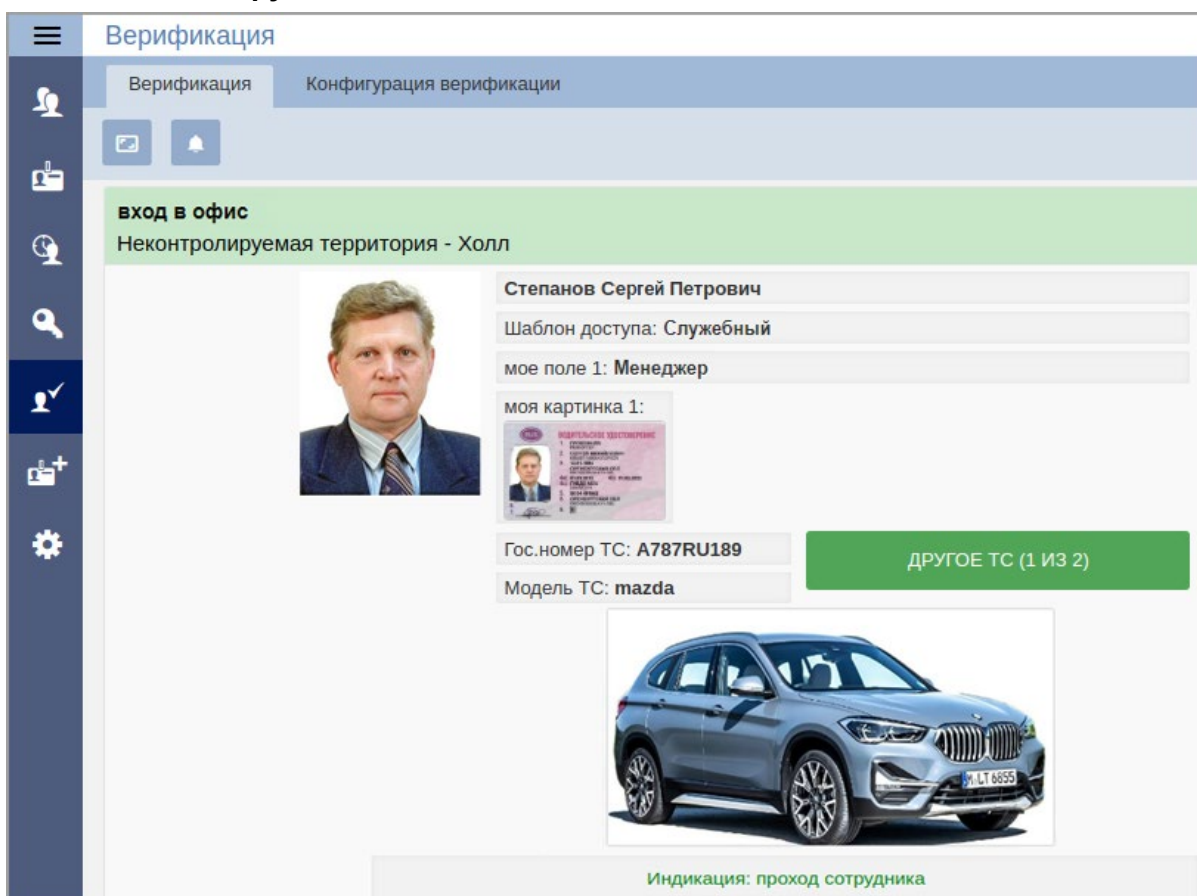
3. Переключатель вкладок становится доступным, если для выбранного шаблона верификации было настроено несколько точек верификации, которые не помещаются на одной странице. При проходе сотрудника / посетителя через точку верификации, которая находится на закрытой вкладке, она подсвечивается красным.

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. В поле **Шаблон** выберите один из шаблонов точек верификации, созданных ранее. В рабочей области страницы откроются панели, соответствующие созданным точкам верификации.
4. При предъявлении сотрудником / посетителем идентификатора 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.

При организации автотранспортной проходной в рабочей области страницы будет также отображаться информация о первом закрепленном за сотрудником / посетителем транспортном средстве. Увеличить / уменьшить фотографию можно или нажав на нее левой кнопкой мыши, или воспользовавшись стандартными кнопками  и . Если за пользователем закреплено несколько транспортных средств, их можно пролистать с помощью кнопки **Другое ТС**:



Примечания:

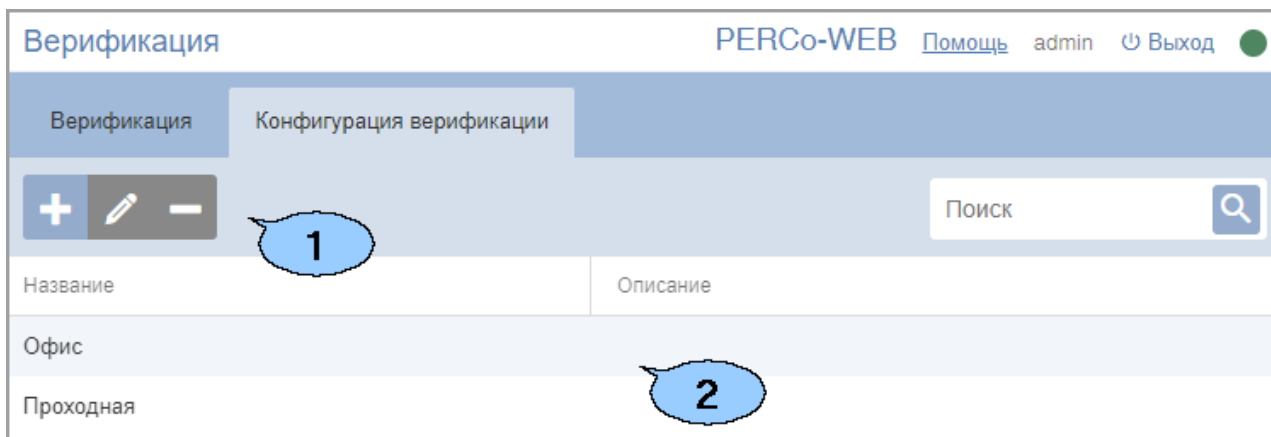
- В параметрах считывателя, участвующего в верификации, должен быть задан один из типов верификации от софта.
- Список верифицируемых событий и количество предоставляемых оператору данных сотрудника / посетителя зависят от [параметров точки верификации](#).

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 **Сбросить** очищает 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. Нажмите кнопку **Добавить** на панели инструментов страницы. Откроется окно **Добавить конфигурацию**:

4. В открывшемся окне введите в поле **Имя шаблона** название нового шаблона. При необходимости в поле **Описание** введите дополнительную информацию о шаблоне. Нажмите кнопку **Сохранить**.
5. В окне откроется панель ввода дополнительных данных, содержащая следующие вкладки:
 - **Точки верификации**;
 - **Отображаемые данные**.

Добавить конфигурацию

Имя шаблона *


Описание

Точки верификации | Отображаемые данные

+ | [пencil] | - | ↑ | ↓

Название	Считыватель	Направление	Камера
----------	-------------	-------------	--------

СОХРАНИТЬ

6. Перейдите на вкладку **Точки верификации** и нажмите кнопку  **Добавить точку**. Откроется окно **Добавить точку верификации**:


Добавить точку верификации

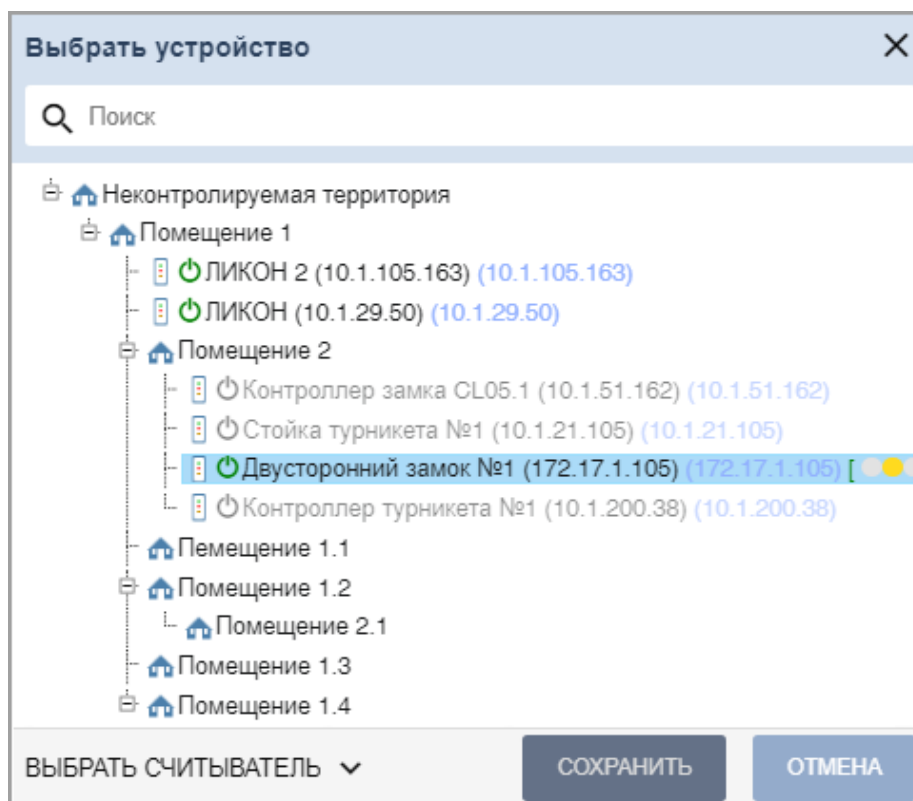
Имя точки *

Считыватель [dropdown icon]

Камера [dropdown icon]

СОХРАНИТЬ

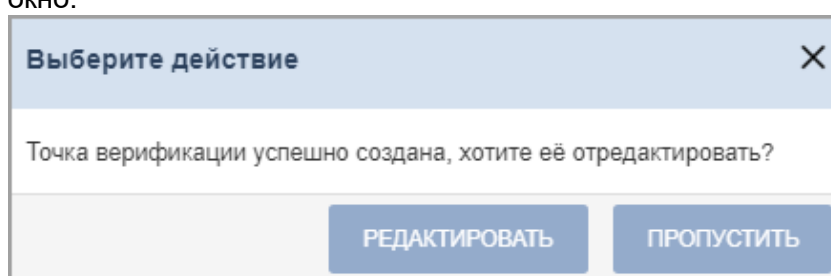
7. В открывшемся окне введите в поле **Имя точки** наименование добавляемой точки верификации и нажмите кнопку  **Выбрать из списка** справа от поля **Считыватель**. Откроется окно **Выбрать устройство**:



Примечание:

Видеокамеру **TRASSIR** для точки верификации можно использовать как в качестве "камеры", так и в качестве "считывателя" (функция распознавания по лицу). [Подробнее](#). (доступно только при приобретенной лицензии на модуль ПО **PERCo-WM06 «Интеграция с TRASSIR»**)

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



10. 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»** необходимый шаблон верификации, 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 *

Контроллер замка CL201 №4
✕
☰

Горячая клавиша "Разрешить"

✕
☰

Камера

☰

Горячая клавиша "Запретить"

✕
☰

Запрос для внешней верификации (http://... или https://...)

Параметры точки верификации

Реакция на события

Параметры отображения информации

Параметры видеозаписи

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

Не более чем
▼

Значение (секунд, 2 - 120)

Таймаут верификации (время, в течение которого контроллер, отправивший запрос на верификацию, будет ожидать ответа оператора)

Секунды

▼

СОХРАНИТЬ



Примечание:

Если в качестве "камеры" выбрана видеочамера **TRASSIR**, в окне **Редактировать точку верификации** появится возможность активировать распознавание по лицу при верификации (доступно только при приобретенной лицензии на модуль ПО **PERCo-WM06 «Интеграция с TRASSIR»**).

11. В открывшемся окне на соответствующих вкладках произведите настройку [параметров точки верификации и отслеживаемых событий](#).
12. Для выбора камеры точки верификации нажмите кнопку 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**.
13. После настройки необходимых параметров точки верификации нажмите кнопку **Сохранить**. Окно **Редактировать точку верификации** будет закрыто.

14. При необходимости добавьте в шаблон другие точки верификации и произведите настройку их параметров.

Добавить конфигурацию
✕

Имя шаблона*

Описание

Точки верификации
Отображаемые данные

+ ✎ -
↑ ↓

Название	Считыватель	Направление	Камера
Вход	Электронная проходная №1	1	
Выход	Электронная проходная №1	2	

СОХРАНИТЬ

15. После добавления точек верификации в окне **Добавить конфигурацию** перейдите на вкладку **Отображаемые данные** и отметьте флажками данные, которые будут предоставляться оператору при проведении процедуры верификации:

Добавить конфигурацию
✕

Имя шаблона*

Описание

Точки верификации
Отображаемые данные

Сотрудники	выбрать все	Посетители	снять выделение
Фамилия Имя Отчество	<input checked="" type="checkbox"/>	Фамилия Имя Отчество	<input checked="" type="checkbox"/>
Табельный номер	<input type="checkbox"/>	Подразделение	<input checked="" type="checkbox"/>
Подразделение	<input checked="" type="checkbox"/>	Шаблон доступа	<input checked="" type="checkbox"/>
Должность	<input checked="" type="checkbox"/>	Сопровождающий	<input checked="" type="checkbox"/>
График работы	<input type="checkbox"/>	Подтверждающий документ	<input checked="" type="checkbox"/>
Шаблон доступа	<input checked="" type="checkbox"/>	Номер подтверждающего документа	<input checked="" type="checkbox"/>
Транспортное средство	<input checked="" type="checkbox"/>	Транспортное средство	<input checked="" type="checkbox"/>
мое поле 1	<input checked="" type="checkbox"/>	мое поле 2	<input type="checkbox"/>
моя картинка 1	<input checked="" type="checkbox"/>	моя картинка 2	<input checked="" type="checkbox"/>

СОХРАНИТЬ



Примечание:

Во время процедуры верификации возможно отображение текстовых и графических данных, заданных сотрудникам / посетителям в подразделе **«Дополнительные данные»** раздела **«Персонал»** (см. **«Руководство пользователя “Стандартного пакета ПО” PERCo-WS»**).

16. После настройки необходимых параметров шаблона верификации нажмите кнопку **Сохранить**. Созданный шаблон появится в рабочей области страницы.

3.2.2. Настройка верификации для видеокамер TRASSIR

В данном руководстве описывается только настройка верификации для видеокамер **TRASSIR**. Порядок приобретения лицензии на модуль ПО **PERCo-WM06 «Интеграция с TRASSIR»** смотрите в *«Руководстве администратора СКУД PERCo-Web»*. Описание подключения сервера **TRASSIR** и модуля распознавания и поиска лиц по базе *«TRASSIR Face Recognition»* смотрите в *«Руководстве пользователя модуля «Интеграция с TRASSIR» PERCo-WM06»*.



Внимание!

Перед началом работы настройте параметры доступа сервера **TRASSIR** (смотрите подраздел *«Шаблоны доступа»* раздела *«Бюро пропусков»* в *«Руководстве пользователя «Стандартного пакета ПО» PERCo-WS»*).

При верификации видеокамеры **TRASSIR** можно использовать как для видеонаблюдения, так и для распознавания по лицам (при наличии модуля распознавания и поиска лиц по базе *«TRASSIR Face Recognition»*).

1. Чтобы использовать видеокамеру **TRASSIR** для видеонаблюдения, выберите ее в качестве "камеры" при [создании шаблона верификации](#), после чего настройте [параметры точки верификации и отслеживаемых событий](#).

2. Активировать распознавание по лицам при верификации можно одним из двух способов:

- Использовать видеокамеру **TRASSIR** в качестве "считывателя".

При выборе в качестве "считывателя" видеокамеры **TRASSIR** при верификации автоматически происходит распознавание по лицу. В зависимости от процесса верификации в систему будут добавляться события, по которым можно настроить реакции на события в подразделе *«Реакции на события»* раздела *«Администрирование»* (смотрите в *«Руководстве администратора СКУД PERCo-Web»*).

- Использовать видеокамеру **TRASSIR** в качестве "камеры" в связке с контроллером **PERCo**.

При выборе контроллера **PERCo** в качестве "считывателя" и видеокамеры **TRASSIR** в качестве "камеры" в окне **Редактировать точку верификации** появляется дополнительная опция *«Использовать распознавание по лицу при верификации»*. Отметьте флажком эту опцию, после чего на вкладке **Реакция на события** в меню **Верификация** выберите **Да (режим верификации)**:

Редактировать точку верификации

Имя точки: * dot2

Считыватель * Контроллер замка CL05.1

Горячая клавиша "Разрешить" Y

Камера Видеокамера TRASSIR

Горячая клавиша "Запретить" N

Запрос для внешней верификации (http://... или https://...)

Использовать распознавание по лицу при верификации

Параметры точки верификации Реакция на события

События при проходе сотрудников

События при проходе посетителей

Уведомляющие события

Проход

Отслеживать

Запись кадров видеокамеры

Верификация

Да (режим верификации)

СОХРАНИТЬ

3.2.3. 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

- **Продолжительность предзаписи** – промежуток времени перед предъявлением идентификатора, за который кадры, получаемые с камеры, будут сохранены в журнале верификации. По умолчанию установлено значение 8 секунд.
- **Продолжительность записи** – поле для ввода периода времени (от 0 до 120 сек) после предъявления идентификатора, за который 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;



Примечание:

ТРЛ производства "**Suprema**" не поддерживают работу в режиме верификации.

Для ТРЛ производства "**ZKTeco**" работа в режиме верификации возможна для некоторых моделей (например, для *ZKTeco SpeedFace-V5L-TD*). Чтобы уточнить информацию о приобретенной модели ТРЛ, обратитесь к производителю. Контакты производителя указаны на официальном сайте **ZKTeco** по адресу: <https://www.zkteco.ru/contact>.

- **Не отслеживать** – событие не отслеживается подразделом.

События при проходе сотрудников

Для отслеживания доступны следующие события:

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

События при проходе посетителей

Для отслеживания доступны следующие события:

- **Проход с нарушением ВРЕМЕНИ** – предъявление идентификатора, имеющего право доступа, но с нарушением установленного критерия доступа по времени;

- **Проход с нарушением ЗОНАЛЬНОСТИ** – предъявление идентификатора, имеющего право доступа, но с нарушением порядка прохождения пространственных зон контроля (зональности);
- **Проход** – предъявление идентификатора, имеющего право доступа.

Уведомляющие события

Для отслеживания доступны следующие события:

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

3.2.4. Запрос для внешней верификации

В разделе **«Верификация»** реализована возможность использования http или https-запроса для внешней верификации. Данная функция позволяет внешней системе контролировать процедуру верификации: если после проверки идентификатора контроллер разрешает проход, внешней системе посылается заданный http или https-запрос, и она может разрешить или запретить проход после проверки переданных ей параметров и в соответствии со своими дополнительными критериями проверки.



Примечание:

Функция предназначена для пользователей, обладающих достаточной квалификацией в области ИТ.

Внешняя верификация настраивается при конфигурации верификации в окне **Редактировать точку верификации**:

Редактировать точку верификации
✕

Имя точки: *

Считыватель *

Горячая клавиша "Разрешить"

Камера

Горячая клавиша "Запретить"

Запрос для внешней верификации (http://... или https://...)

Параметры точки верификации
Реакция на события

Параметры отображения информации

Параметры видеозаписи

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

Не более чем

Значение (секунд, 2 - 120)

Таймаут верификации (время, в течение которого контроллер, отправивший запрос на верификацию, будет ожидать ответа оператора)

Поле **Запрос для внешней верификации** позволяет задать строку с http или https-запросом. Этот запрос с типом POST будет выполнен после успешной верификации пользователя контроллером. При его выполнении в теле запроса передается JSON-объект, содержащий следующие параметры:

- `point_id` – идентификатор точки верификации;
- `user_id` – идентификатор пользователя;
- `device_id` – идентификатор устройства;
- `direction` – направление прохода: 1 – вход, 2 – выход;
- `event_type` – тип события.

Если в ответ на запрос будет получена строка, содержащая `'{"result":"ok"}'`, то в контроллер будет послана команда разрешения прохода.

Если же строка будет содержать `'{"result":"deny"}'`, то в контроллер будет послана команда запрета прохода.

Пример:

Если задана строка запроса `http://127.0.0.1:50005`, то получение события с помощью сервера на NodeJS может иметь следующий вид:

```
var server = http.createServer((req, res) => {
  var event = "";
  req.on('data', (data) => {
    event += data;
  });
  req.on('end', async () => {
    res.setHeader("Content-Type", "application/json");
    res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin', '*');
    res.setHeader('Access-Control-Allow-Methods', 'GET, POST, OPTIONS, PUT, PATCH, DELETE');
    res.setHeader('Access-Control-Allow-Headers', 'X-Requested-With,content-type');
    if (event.length) {
      console.log(`Event from PERCo-Web`, JSON.parse(event));
      res.write('{"result":"ok"}');
    }
    res.end();
  });
});
server.listen(50005, '0.0.0.0', (err) => {
  if (err) console.log('Test server error', err);
  else console.log('Test server started');
});
```

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
тел: 8 (800) 333-52-53