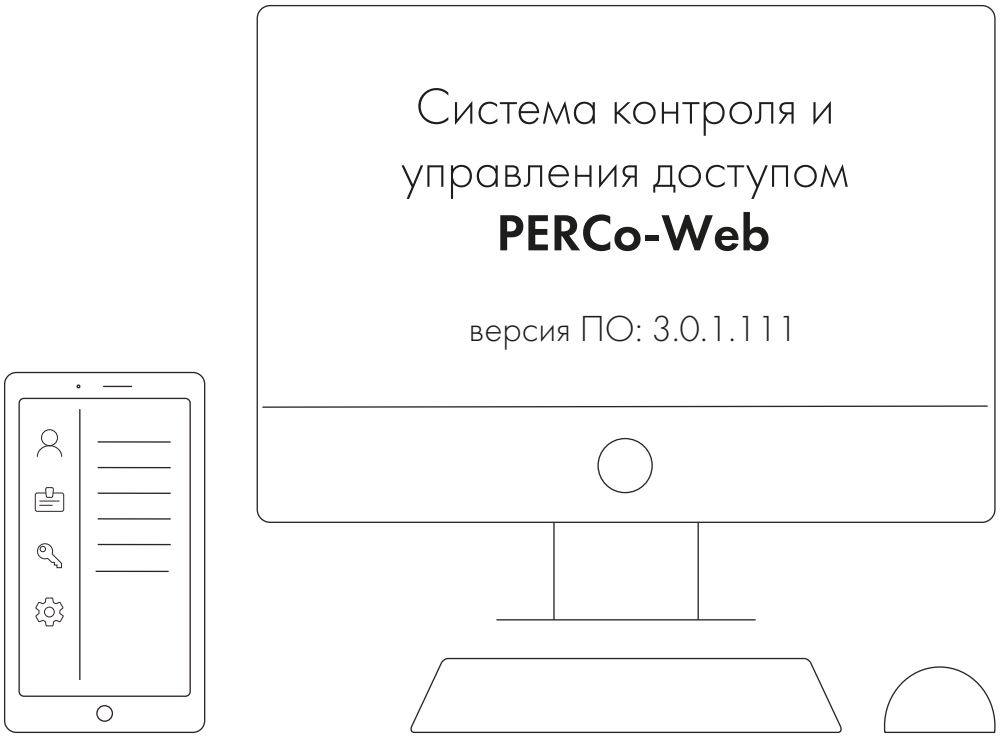
PERCo®

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



PERCo-WM02

Модуль «Верификация»

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
3.1.2 Настройки....6
3.2. Подраздел «Конфигурация верификации»....7
3.2.1. Создание шаблона верификации....8
3.2.2. Настройка верификации для видеокамер TRASSIR....11
3.2.3. Настройка верификации для видеокамер Интеллект X (Axxon Next)....12
3.2.4. Параметры точки верификации....13
3.2.5. Запрос для внешней верификации....14

1. Введение

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

Руководство должно использоваться совместно с ***«Руководством пользователя "Стандартного пакета ПО" PERCo-WS 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 «Стандартный пакет ПО»*** и предназначен для организации АРМ сотрудников службы контрольно-пропускного режима на предприятии.

Примечание:

Эксплуатационная документация на оборудование и ПО системы ***PERCo-Web*** доступна в электронном виде на сайте компании ***PERCo*** по адресу: www.perco.ru.

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»***.

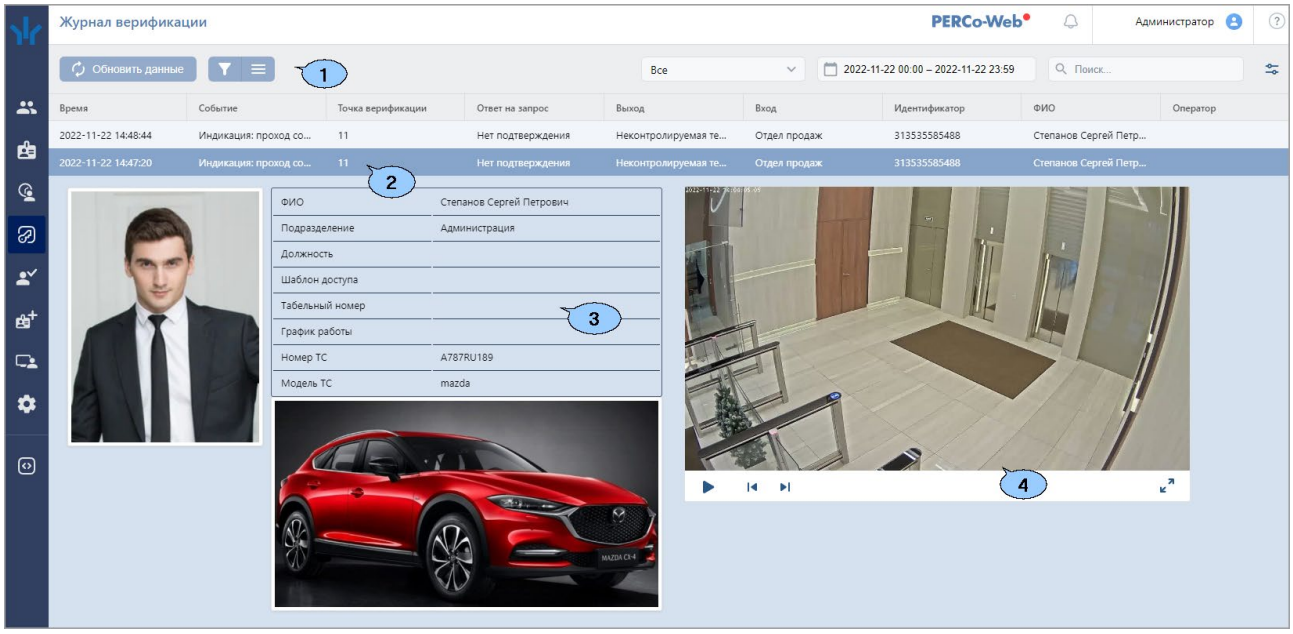
2.1. Подраздел «Журнал верификации»

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:



1. 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 со значением по умолчанию **Все** позволяет выбрать, для какой категории людей (**Сотрудники**, **Посетители**, **Все**) отображать события в рабочей области.

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

2. 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.

3. Панель отображения фотографии (в том числе фотографии транспортного средства) и информации о сотруднике / посетителе.
4. 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».

Внимание!

При работе в режиме распределенной системы (см. «Руководство администратора» системы PERCo-Web) запуск процесса верификации возможен только с используемого сегмента. Просмотр и изменение шаблона верификации возможны только в том случае, если в шаблон добавлены устройства используемого сегмента.

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:

1. Переключатель выбора вкладок:
   - **Выбранный шаблон**
   - **Настройки**
   - **На весь экран** – кнопка позволяет перейти в полноэкранный режим просмотра. Для выхода из полноэкранного режима нажмите клавишу **Esc** на клавиатуре.
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. При нажатии фотография открывается в окне в увеличенном масштабе.

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.

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. 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 .

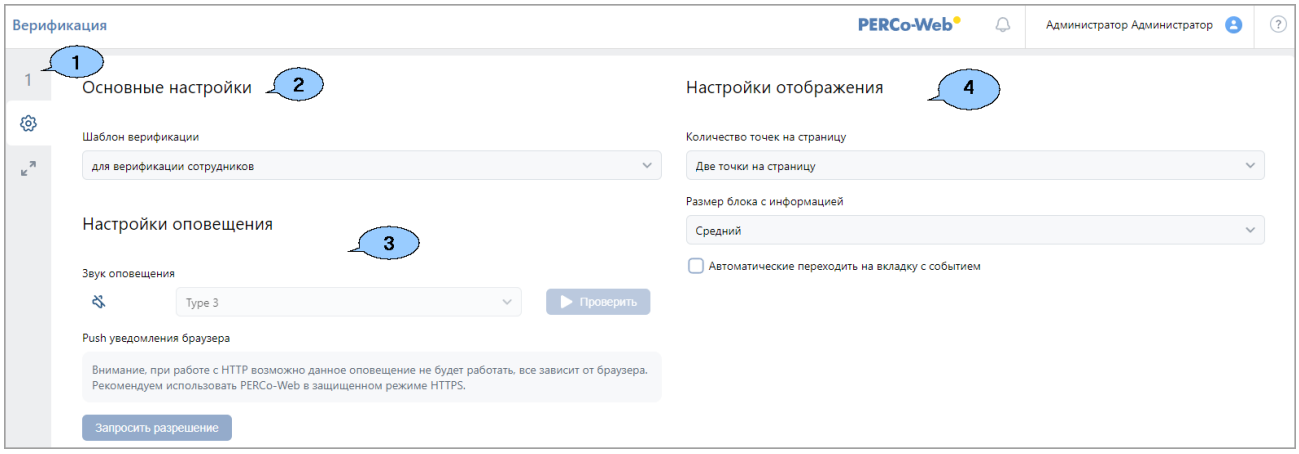
Примечания:

– 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.

3.1.2 Настройки

Страница подраздела имеет следующий вид:



1. Переключатель выбора вкладок:
   - **Выбранный шаблон**
   - **Настройки**
   - **На весь экран** – кнопка позволяет перейти в полноэкранный режим просмотра. Для выхода из полноэкранного режима нажмите клавишу **Esc** на клавиатуре.
2. Раздел Основные настройки:
   - Поле **Шаблон верификации** – кнопка внутри поля позволяет выбрать один из созданных ранее шаблонов верификации для отображения его конфигурации в рабочей области страницы.
3. Раздел **Настройки оповещения** позволяет настроить звук для браузерных оповещений.

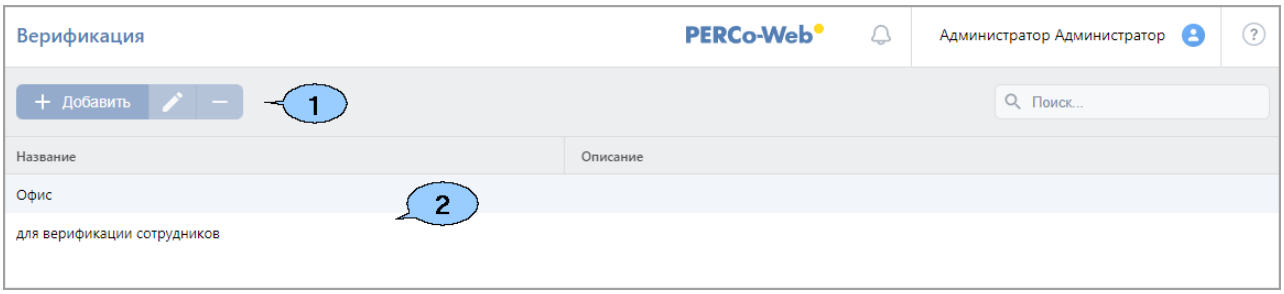
Примечания:
Для использования функции необходимо в настройках используемого браузера разрешить уведомления от системы ***PERCo-Web***.

4. Раздел Настройки отображения:
   - Список **Количество точек на страницу** предназначен для выбора количества отображаемых на странице точек верификации:
     – **Четыре точки на страницу**
     – **Две точки на страницу**
     – **Одну точку на страницу**
   - Список Размер блока с информацией предназначен для выбора размера блока:
     – **Большой**
     – **Средний**
     – **Маленький**
   - Автоматически переходить на вкладку с событием – флажок позволяет автоматически переходить на вкладку, где происходит событие.

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:

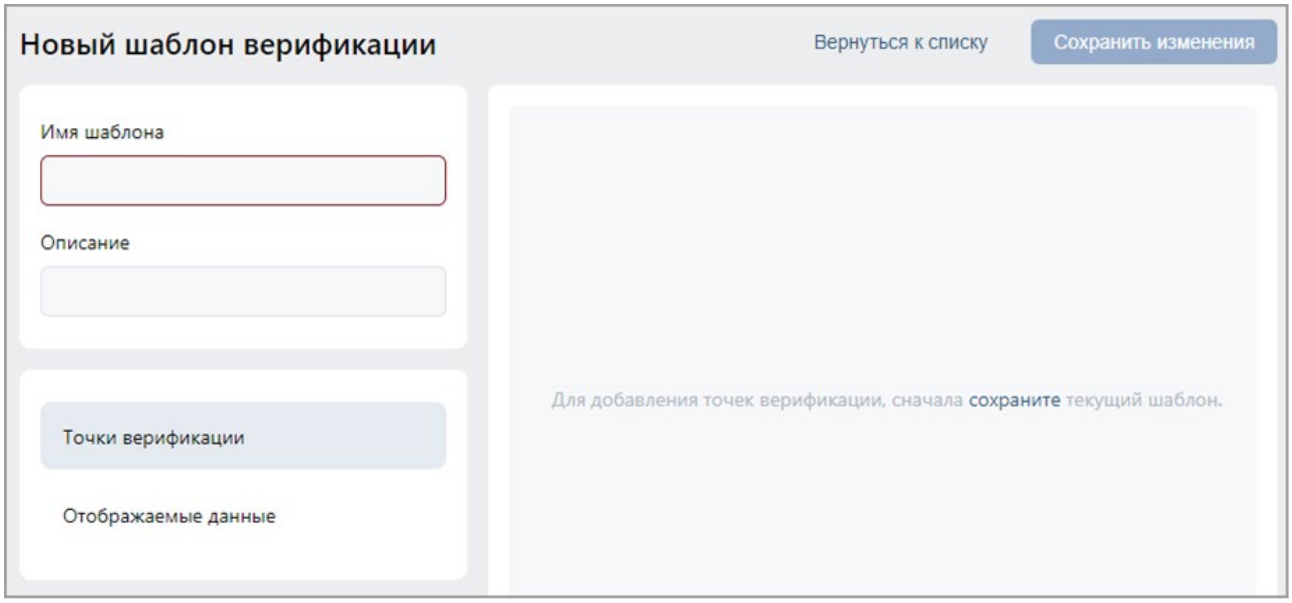


1. Панель инструментов страницы:
   - **Добавить** – кнопка позволяет добавить новый шаблон верификации.
   - **Редактировать** – кнопка позволяет редактировать выделенный в рабочей области страницы шаблон верификации.
   - **Удалить** – кнопка позволяет удалить выделенный в рабочей области страницы шаблон верификации.
   - **Поиск** – поле позволяет произвести поиск по элементам столбцов в рабочей области страницы. Кнопка **Сбросить** очищает поле.
2. Рабочая область страницы содержит список созданных ранее шаблонов верификации.

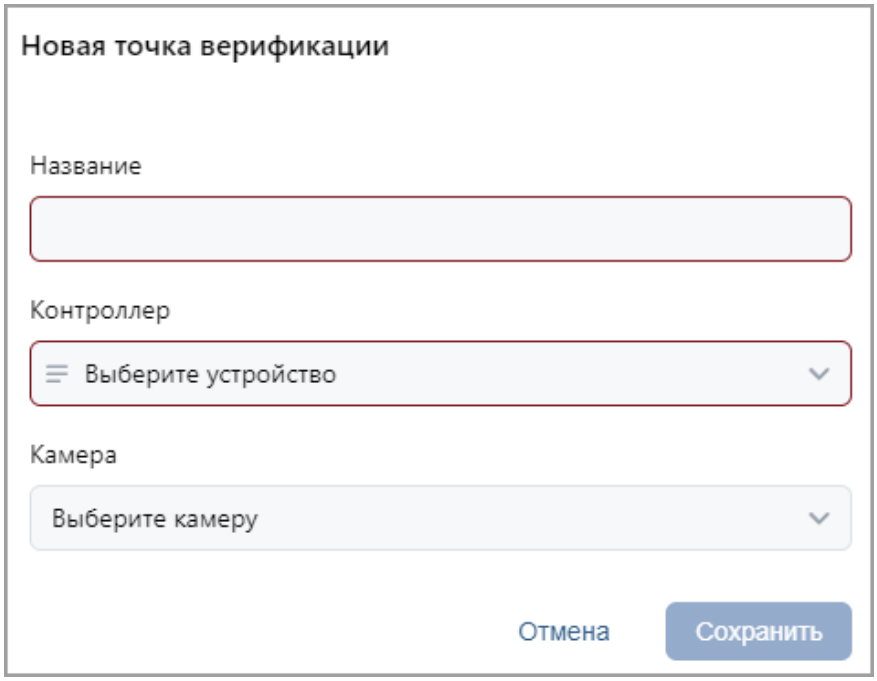
3.2.1. Создание шаблона верификации

Для создания нового шаблона верификации:

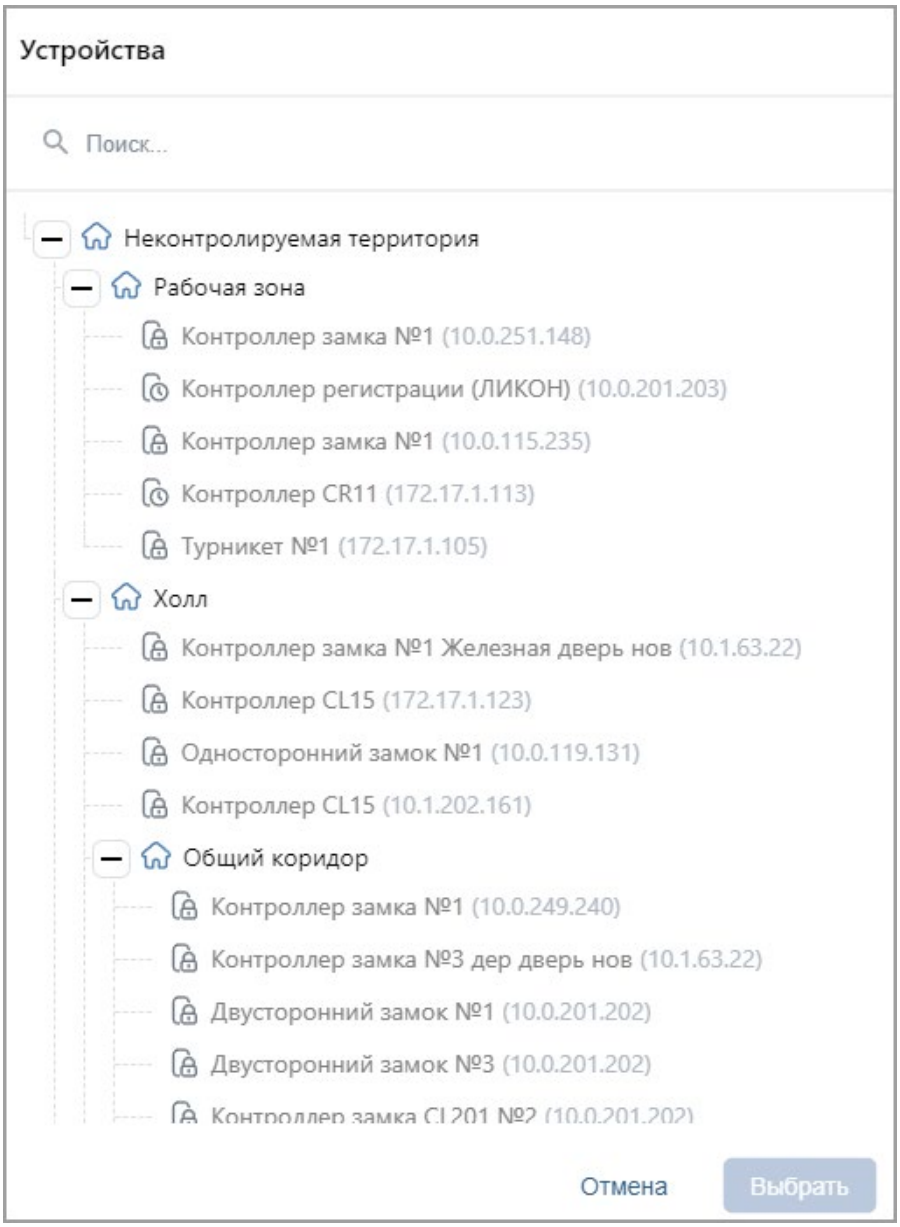
1. Используя панель навигации, перейдите в раздел ***«Верификация»***.
2. Откройте подраздел ***«Конфигурация верификации»***.
3. Нажмите кнопку **Добавить** на панели инструментов страницы. Откроется страница **Новый шаблон верификации**:



4. Страница содержит поля для ввода имени и описания шаблона, а также вкладки **Точки верификации** и **Отображаемые данные**. Введите в поле **Имя шаблона** название нового шаблона. При необходимости в поле **Описание** введите дополнительную информацию о шаблоне. Нажмите кнопку **Сохранить изменения**, после чего откроется панель ввода дополнительных данных.
5. Перейдите на вкладку **Точки верификации** и нажмите кнопку **Добавить**. Откроется окно **Новая точка верификации**:



6. В открывшемся окне введите в поле **Имя точки** наименование добавляемой точки верификации и нажмите кнопку **Выбрать из списка** внутри поля **Контроллер**. Откроется окно **Устройства**:



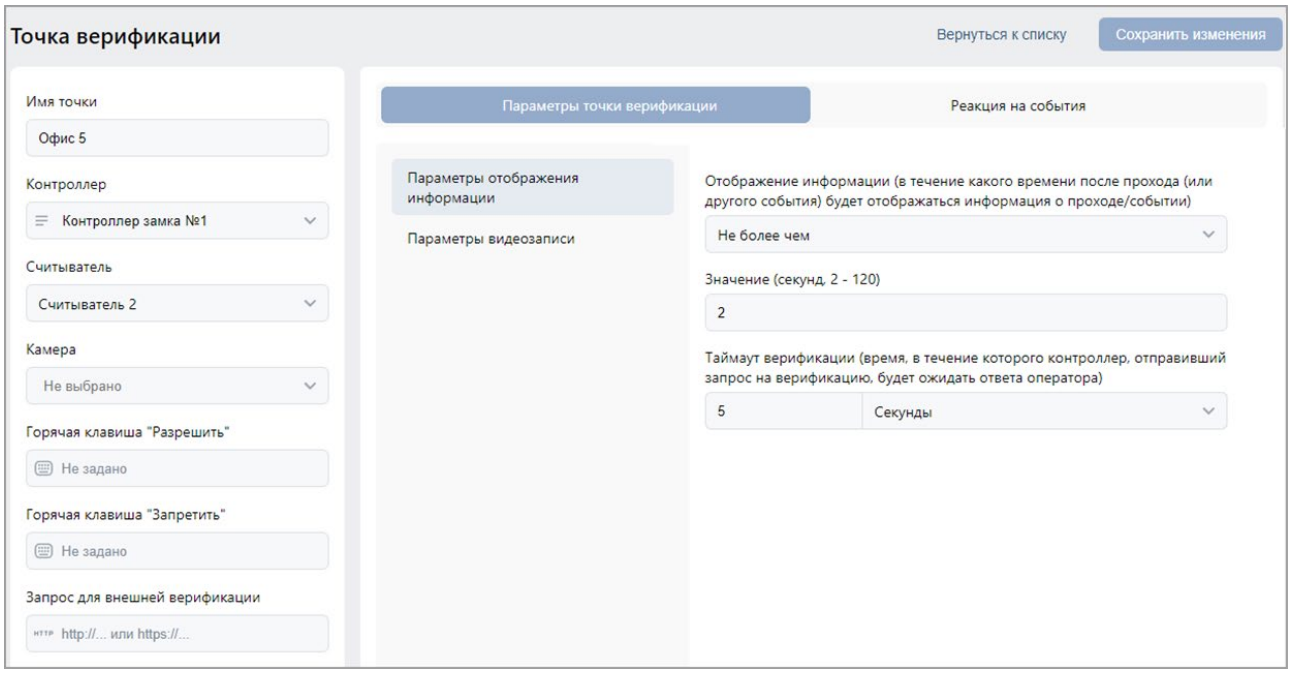
Примечание:

Видеокамеры ***TRASSIR***, ***Интеллект X*** и ***Axxon Next*** для точки верификации можно использовать как в качестве "камер", так и в качестве "считывателей" (функция распознавания по лицу). Доступно только при приобретенной лицензии на модуль ПО ***PERCo-WM06 «Интеграция с TRASSIR»*** или ***PERCo-WM08 «Интеграция с Интеллект X»***.

7. Выберите ИУ, после чего в нижней части окна нажмите кнопку **Выбрать**. Окно **Устройства** будет закрыто.
8. Выберите считыватель в появившемся списке **Считыватель**.
9. В окне **Новая точка верификации** нажмите кнопку **Сохранить**. Окно будет закрыто.
10. Созданная точка верификации будет добавлена в рабочую область вкладки **Точки верификации**. 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

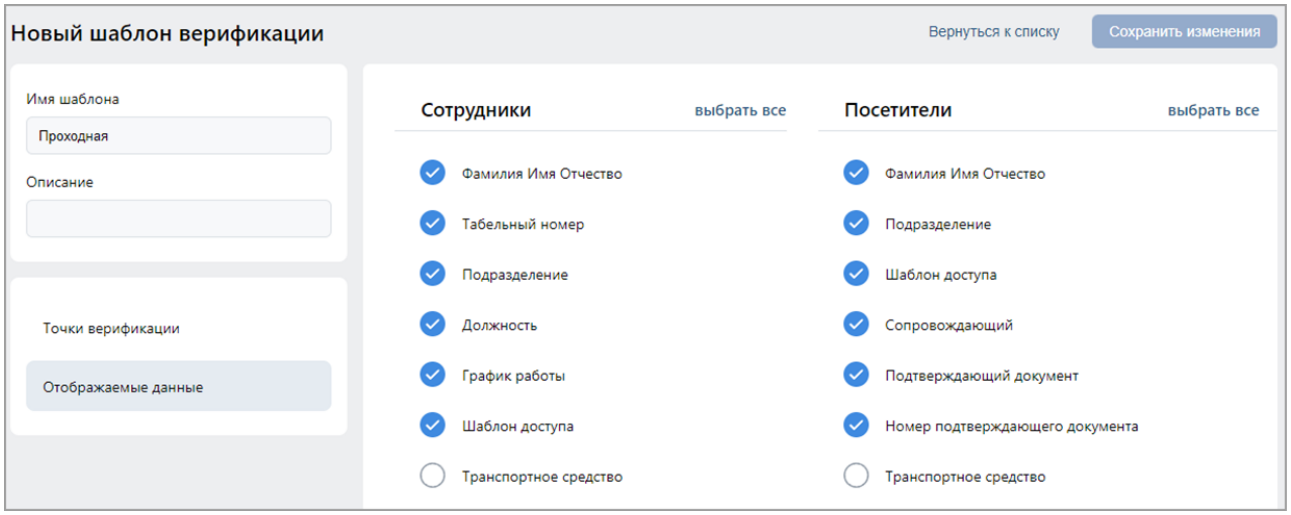
Редактировать, затем в открывшемся окне в рабочей области вкладки **Точки верификации** нажать кнопку **Редактировать**:



Примечание:

Если в качестве "камеры" выбрана видеокамера ***TRASSIR***, ***Интеллект X*** или ***Axxon Next***, 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»*** или ***PERCo-WM08 «Интеграция с Интеллект X»***).

11. В открывшемся окне на соответствующих вкладках произведите настройку параметров точки верификации и отслеживаемых событий.
12. Для выбора камеры точки верификации нажмите кнопку внутри поля **Камера**. В открывшемся окне выделите одну из камер, подключенных к видеосерверу.
13. После настройки необходимых параметров точки верификации нажмите кнопку **Сохранить изменения**.
14. При необходимости добавьте в шаблон другие точки верификации и произведите настройку их параметров.
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:



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!

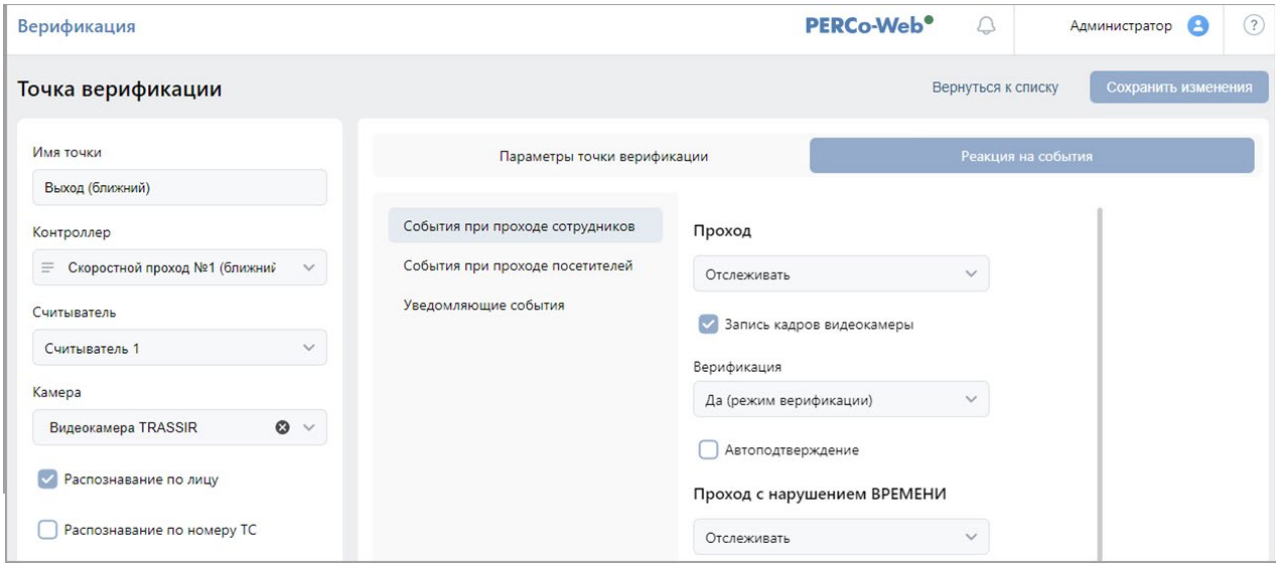
Перед началом работы настройте параметры доступа сервера ***TRASSIR*** (смотрите подраздел ***«Шаблоны доступа»*** раздела ***«Бюро пропусков»*** в ***«Руководстве пользователя "Стандартного пакета ПО" PERCo-WS»***).

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)**:



3.2.3. Настройка верификации для видеокамер Интеллект X (Axxon Next)

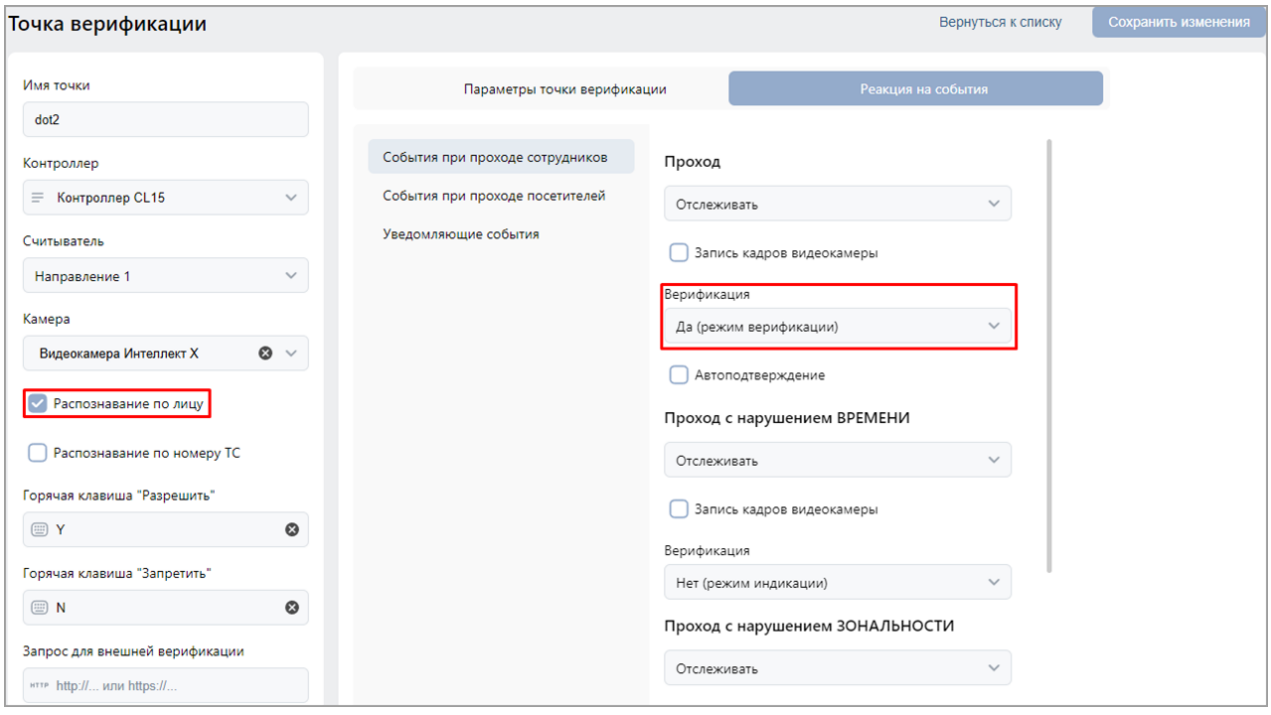
В данном руководстве описывается только настройка верификации для видеокамер ***Интеллект X*** (***Axxon Next***). Порядок приобретения лицензии на модуль ПО ***PERCo-WM08 «Интеграция с Интеллект X»*** смотрите в ***«Руководстве администратора СКУД PERCo-Web»***. Описание подключения сервера ***Интеллект X*** (***Axxon Next***) и модуля распознавания и поиска лиц по базе смотрите в ***«Руководстве пользователя модуля “Интеграция с Интеллект X” PERCo-WM08»***.

Внимание!

Перед началом работы, в зависимости от используемой видеоподсистемы, настройте параметры доступа сервера ***Интеллект X*** или ***Axxon Next*** (смотрите подраздел ***«Шаблоны доступа»*** раздела ***«Бюро пропусков»*** в ***«Руководстве пользователя “Стандартного пакета ПО” PERCo-WS»***).

При верификации видеокамеры ***Интеллект X*** (***Axxon Next***) можно использовать как для видеонаблюдения, так и для распознавания по лицам / номерам ТС (при наличии модуля распознавания и поиска лиц по базе и / или модуля автоматического распознавания автомобильных номеров).

1. Чтобы использовать видеокамеру ***Интеллект X*** (***Axxon Next***) 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 (номерам ТС) при верификации можно одним из двух способов:
   - Использовать видеокамеру ***Интеллект X*** (***Axxon Next***) в качестве "считывателя".
     При выборе в качестве "считывателя" видеокамеры ***Интеллект X*** (***Axxon Next***) при верификации автоматически происходит распознавание по лицу (номеру ТС). 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 ***Интеллект X*** (***Axxon Next***) в качестве "камеры" в связке с контроллером ***PERCo***.
     При выборе контроллера ***PERCo*** в качестве "считывателя" и видеокамеры ***Интеллект X*** (***Axxon Next***) в качестве "камеры" в окне **Редактировать точку верификации** появляется дополнительная опция *«Использовать распознавание по лицу при верификации»* (*«Использовать распознавание по номеру ТС при верификации»*). Отметьте флажком эту опцию, после чего на вкладке **Реакция на события** в меню *Верификация* выберите **Да (режим верификации)**:



3.2.4. 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 видеокадров** – 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.

3.2.5. 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 IT.

Внешняя верификация настраивается при конфигурации верификации на вкладке **Параметры точки верификации**:

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 - системы контроля доступа

turniket@perco.ru - турникеты и ограждения

locks@perco.ru - электромеханические замки

barrier@perco.ru - шлагбаумы, система паркинга

www.perco.ru

Кор. 07.09.2026

www.perco.ru