



# **Бастион-3 – ЭСМО. Руководство администратора**

**Версия 2025.1**

**(17 апреля, 2026)**



Самара, 2026

## Содержание

1.	Общие сведения.....	3
1.1.	Назначение и область применения.....	3
1.2.	Требования к совместимости.....	4
1.3.	Лицензирование системы .....	4
2.	Настройка системы .....	6
2.1.	Последовательность настройки .....	6
2.2.	Основные настройки .....	6
2.3.	Направления прохода .....	7
2.4.	Настройки СКУД для подтверждения доступа.....	10
3.	Работа в штатном режиме.....	11
3.1.	Работа подтверждения доступа .....	11
4.	Нештатные ситуации .....	12

## 1. Общие сведения

### 1.1. Назначение и область применения

Модуль интеграции «Бастион-3 – ЭСМО» предназначен для учёта наличия и результатов медицинских осмотров в системе «ЭСМО» для предоставления доступа в СКУД ПК «Бастион-3».

Модуль позволяет настроить в ПК «Бастион-3» автоматическое подтверждение доступа по факту наличия действующего медицинского осмотра (МО). Опционально предоставляется дополнительная возможность проведения алкотестирования.

Схема работы СКУД с подтверждением доступа по факту наличия действующего медосмотра без алкотестирования изображена на Рис. 1, с алкотестированием – на Рис. 2.



Рис. 1. Схема подтверждения доступа без алкотестирования

Вместо карты доступа может использоваться биометрический признак, например лицо.

Подтверждение доступа на выбранных направлениях прохода возможно для посетителей с пропусками любых типов (постоянные, временные и разовые).

Аудит настроек выполняется по всем изменениям настроек ЭСМО.

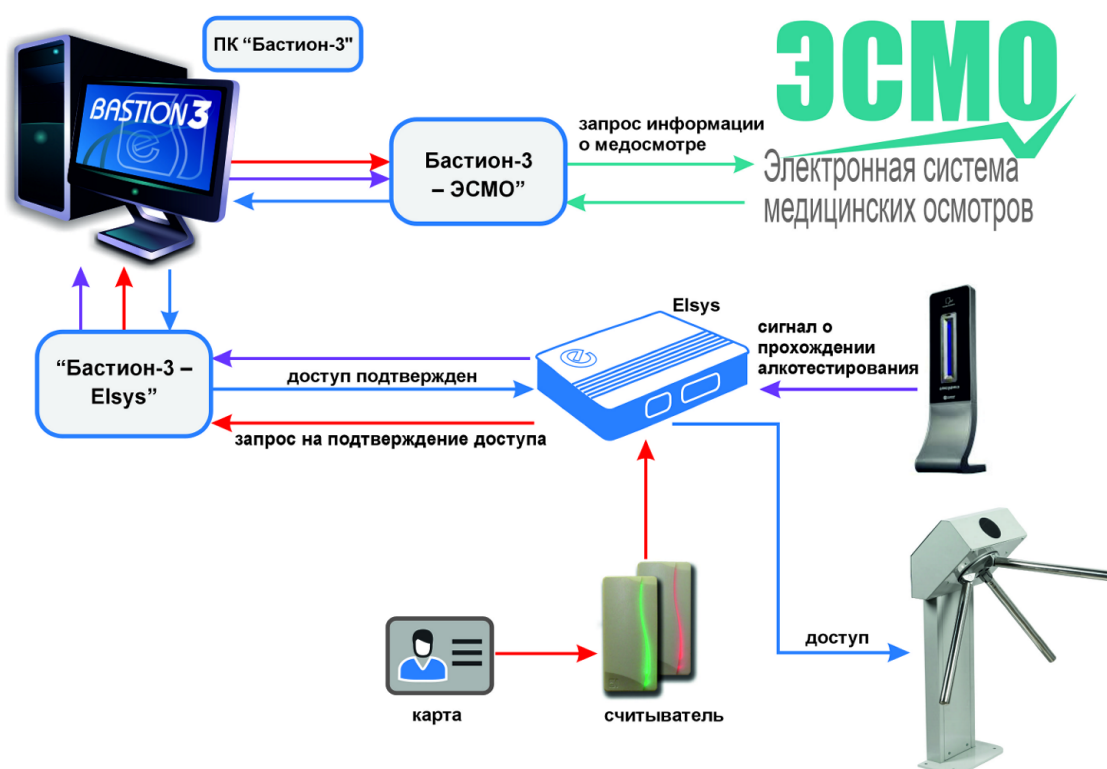


Рис. 2. Схема подтверждения доступа с использованием алкотестирования

## 1.2. Требования к совместимости

Для работы системы требуется наличие СКУД Elsys и драйвера "Бастион-3 – Elsys".

Контроллеры ELSYS-MB-SM не могут быть использованы для подтверждения доступа с использованием системы «ЭСМО».

Модуль совместим с ПК «Бастион-3» версии 2025.4 и выше.

## 1.3. Лицензирование системы

Для работы модуля требуется отдельная лицензия «Бастион-3 – ЭСМО».

Если у модуля есть лицензия, то в конфигураторе выводится статус "Лицензирован". В противном случае - "Не лицензирован".

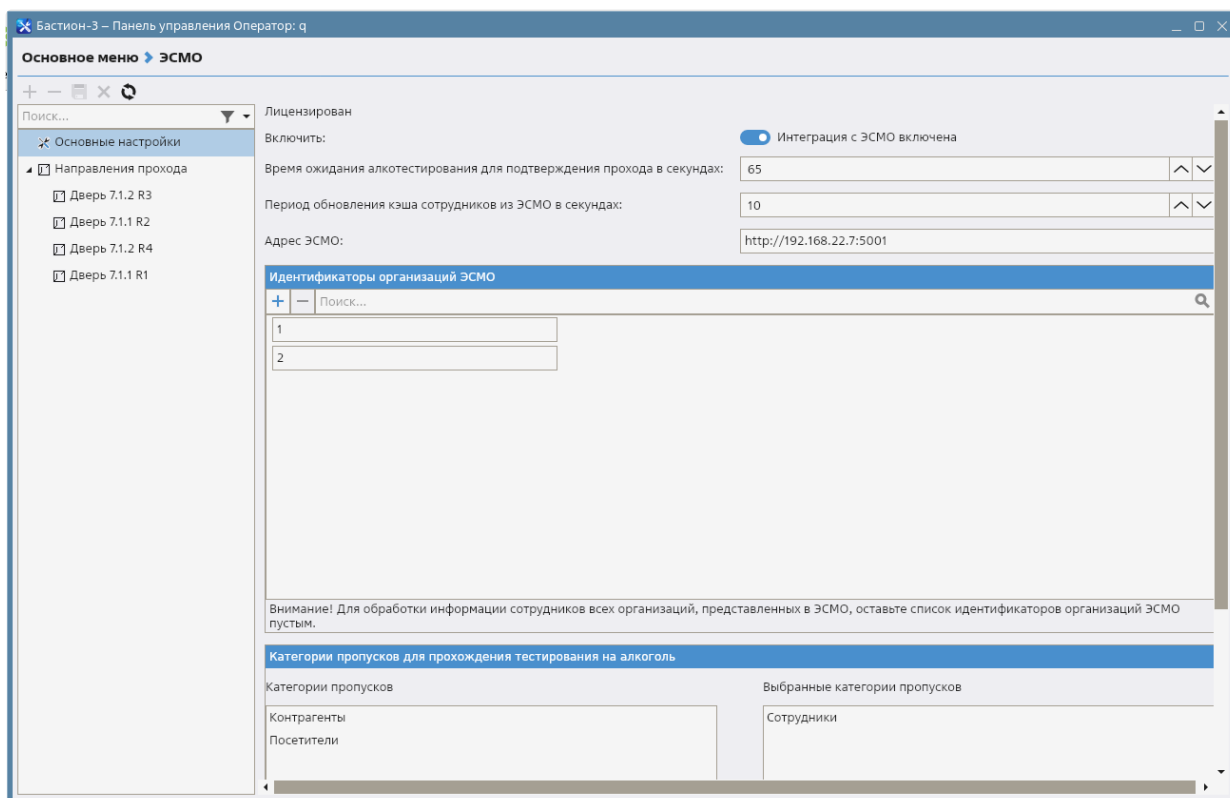


Рис. 3. Отображение статуса модуля в конфигураторе (вверху)

## 2. Настройка системы

### 2.1. Последовательность настройки

Настройка модуля осуществляется при помощи специального конфигуратора в Панели управления на вкладке «Интеграция с ЭСМО» (Рис. 4).

Для настройки модуля следует выполнить следующие действия:

1. Установить основные настройки работы системы;
2. Добавить направления прохода;
3. Привязать входы алкотестеров к направлениям прохода;
4. Выбрать события-триггеры для входов алкотестеров;
5. Настроить СКУД для подтверждения доступа.

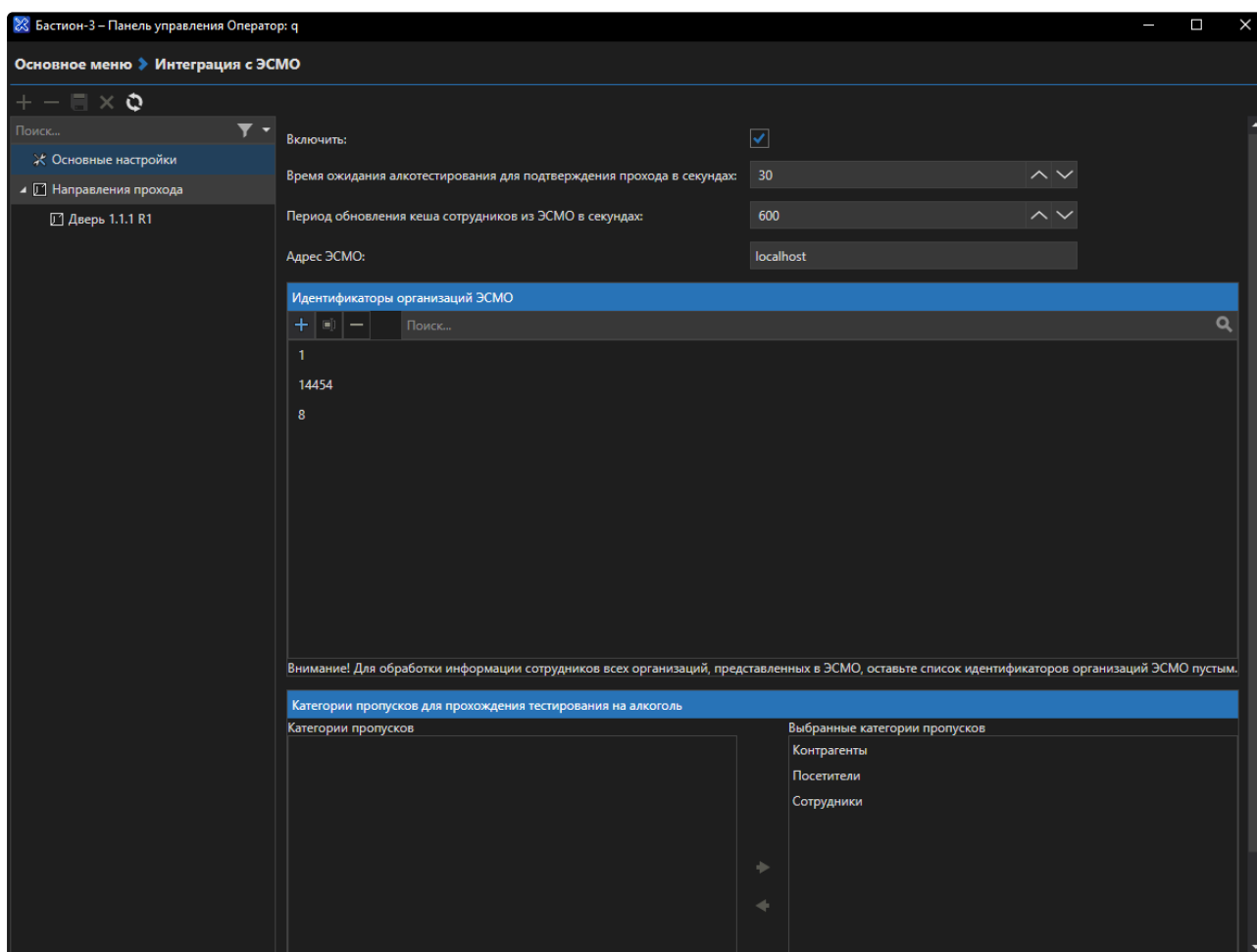


Рис. 4. Конфигуратор модуля «Бастион-3 – ЭСМО»

### 2.2. Основные настройки

В основных настройках определяются следующие параметры:

*Время ожидания алкотестирования для подтверждения прохода* – определяет максимальное время в секундах, которое может пройти между идентификацией (прикладыванием карты) и подтверждением (получением соответствующего события от одного из связанных с направлением прохода входа алкотестера). Настройка влияет только на направления прохода, для которых включено алкотестирование и на пропуска тех категорий, которые выбраны для прохождения алкотестирования.

*Период обновления кэша сотрудников из ЭСМО* – определяет таймаут в секундах между операциями обновления кэша сотрудников, загружаемого из ЭСМО.

*Адрес ЭСМО* – сетевой адрес ЭСМО. Адрес необходимо указывать полностью, вместе с протоколом (http или https).

*Идентификаторы организаций ЭСМО* – модуль «Бастион-3 – ЭСМО» будет загружать информацию только о тех сотрудниках, организация которых будет представлена в значении этой настройки. ID организаций. Если требуется выполнять поиск сотрудников во всех организациях, то список данной настройки необходимо оставить пустым, однако уточнение списка организаций может ускорить загрузку данных, если в системе ЭСМО очень много данных о сотрудниках.

*Категории пропусков для прохождения алкотестирования* – можно выбрать одну или несколько категорий пропусков, владельцы которых должны будут проходить алкотестирование на тех направлениях прохода, которые добавлены в конфигурацию модуля «Бастион-3 – ЭСМО» и для которых активирована настройка «использовать алкотестер».

## 2.3. Направления прохода

Узел конфигурации «Направления прохода» содержит считыватели СКУД, для которых будет использоваться подтверждение доступа. Для подключения новых считывателей следует выделить узел настроек «Направления прохода» и нажать кнопку «Добавить» на панели инструментов, в результате чего откроется окно добавления направлений прохода (Рис. 5). Для исключения направления прохода необходимо выделить его в дереве и нажать кнопку «Удалить».

Каждому направлению прохода соответствует один считыватель СКУД Elsys.

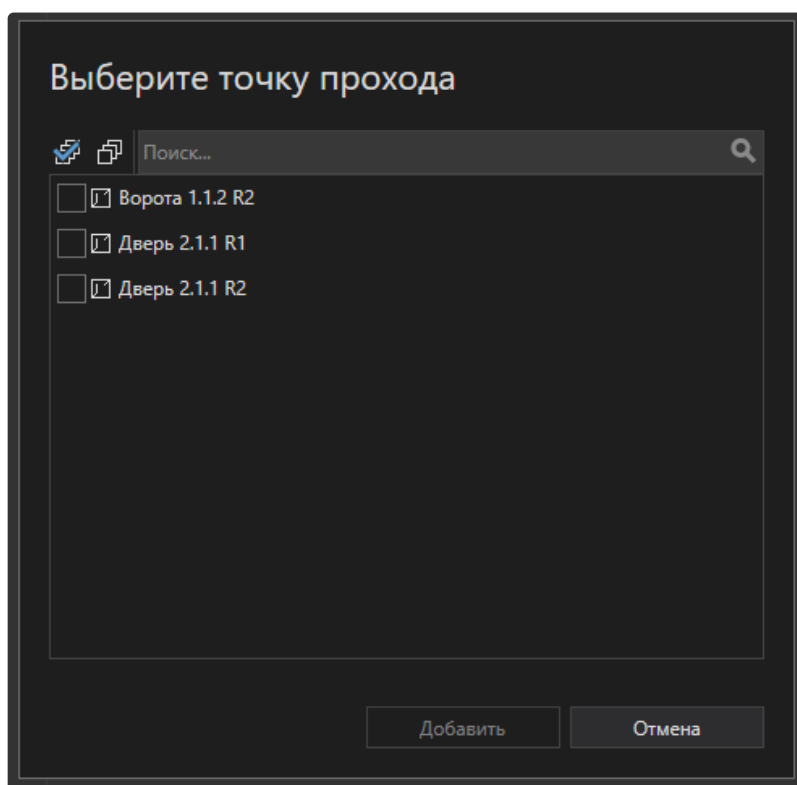


Рис. 5. Добавление направлений прохода

Далее рассмотрены параметры направлений прохода (см. Рис. 6).

*Всегда подтверждать доступ (временное отключение алкотестирования и проверки МО)* – опцию следует включать только в том случае, если необходимо временно отключить подтверждение доступа по результатам алкотестирования и факту наличия действующего МО. Например, в случае неисправности алкотестера или системы «ЭСМО». Если опция включена, доступ будет подтверждаться автоматически. Фактически, это позволяет временно переключить режим работы считывателя на доступ только по карте доступа без перенастройки СКУД Elsys.

*Использовать алкотестер* – эта настройка активирует режим, в котором система будет ожидать событие успешного прохождения тестирования на алкоголь для выбранного направления прохода. Для пропусков, категория которых подлежит проверке на алкоголь (настраивается в параметре «Категории пропусков для прохождения алкотестирования» в основных настройках), проверка наличия действующего МО будет выполняться в «ЭСМО» после прикладывания карты ко считывателю и получения события об успешном прохождении алкотестирования (указанного в настройке «Событие успешного прохождения проверки на алкоголь») от входа, указанного в настройке «Вход успешного прохождения проверки на алкоголь». Для подтверждения доступа пропусков, категория которых не подлежит проверке на алкоголь, значение этой настройки не будет оказывать никакого влияния. Если данная настройка не активирована, то настройки, перечисленные ниже, не будут влиять на работу направления прохода.

*Вход для ожидания события успешного прохождения проверки на алкоголь* – привязанный к направлению прохода вход, от которого будет ожидать событие успешного прохождения алкотестирования (указанное в настройке «Событие успешного прохождения проверки на алкоголь»). Привязать вход можно с помощью кнопки «**Выбрать вход**» с последующим выбором нужного входа из списка доступных (см. Рис. 7). Имеется возможность отвязать привязанный вход с помощью кнопки «**Отвязать вход**».

*Событие успешного прохождения проверки на алкоголь* – тип события, которое будет ожидать от входа, указанного в настройке «Вход успешного прохождения проверки на алкоголь» для подтверждения доступа пропусков, категория которых подлежит проверке на алкоголь.

*Вход для ожидания события обнаружения алкоголя* – привязанный к направлению прохода вход, от которого будет ожидать событие обнаружения алкоголя (указанное в настройке «Событие обнаружения алкоголя»). Привязать вход можно с помощью кнопки «**Выбрать вход**» с последующим выбором нужного входа из списка доступных (см. Рис. 7). Имеется возможность отвязать привязанный вход с помощью кнопки «**Отвязать вход**».

*Событие обнаружения алкоголя* – тип события, которое будет ожидать для от входа, указанного в настройке *Вход обнаружения алкоголя* для пропусков, категория которых подлежит проверке на алкоголь. При получении события данного типа выполняется отказ в доступе.

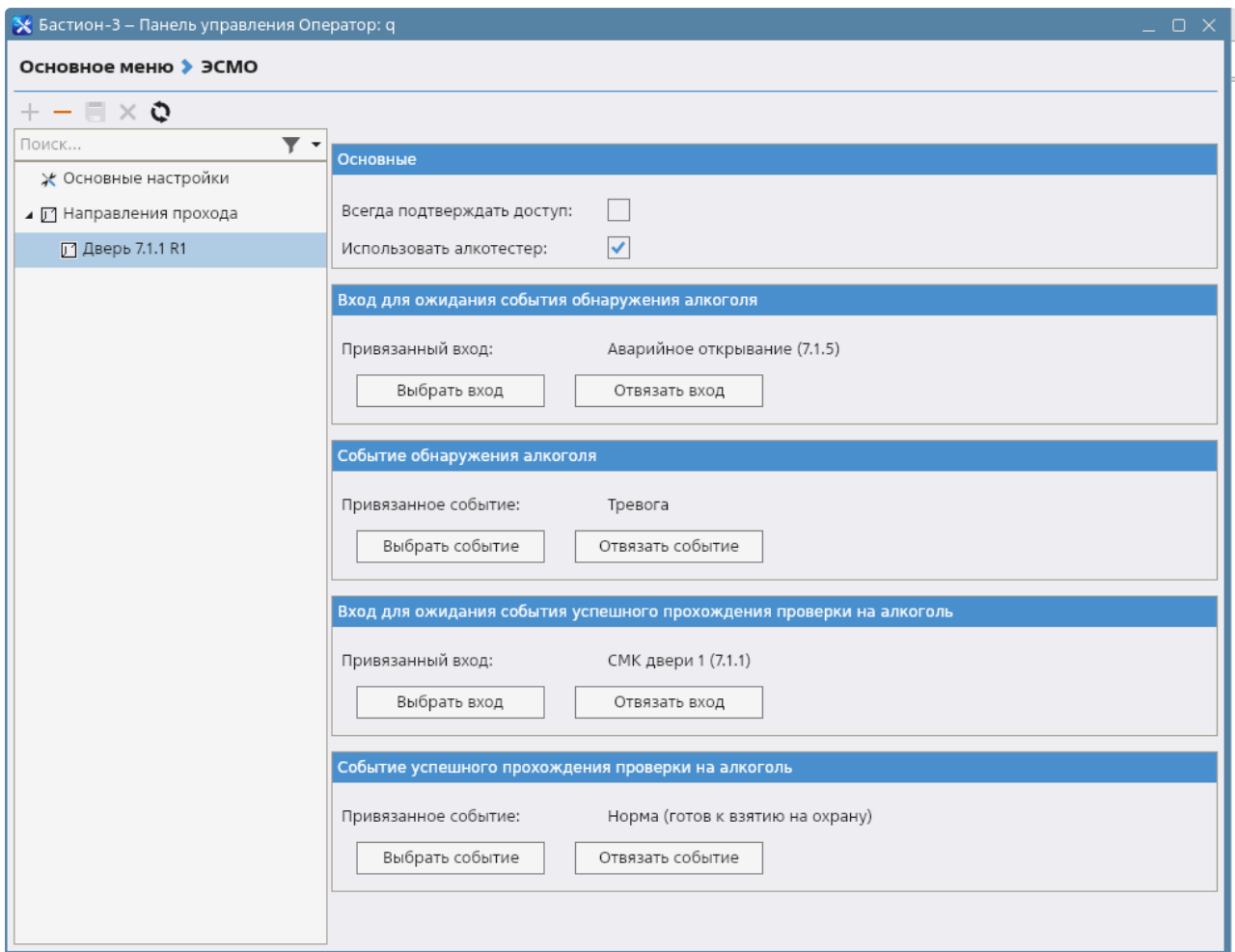


Рис. 6. Параметры направления прохода

В списке доступных для привязки содержатся только свободные входы, то есть те, которые еще не привязаны к другим направлениям прохода. Таким образом, один вход может быть привязан не более, чем к одному направлению.

Если необходимо переключить вход с одного направления прохода на другое, следует сначала отвязать его от текущего направления, а затем привязать к другому.

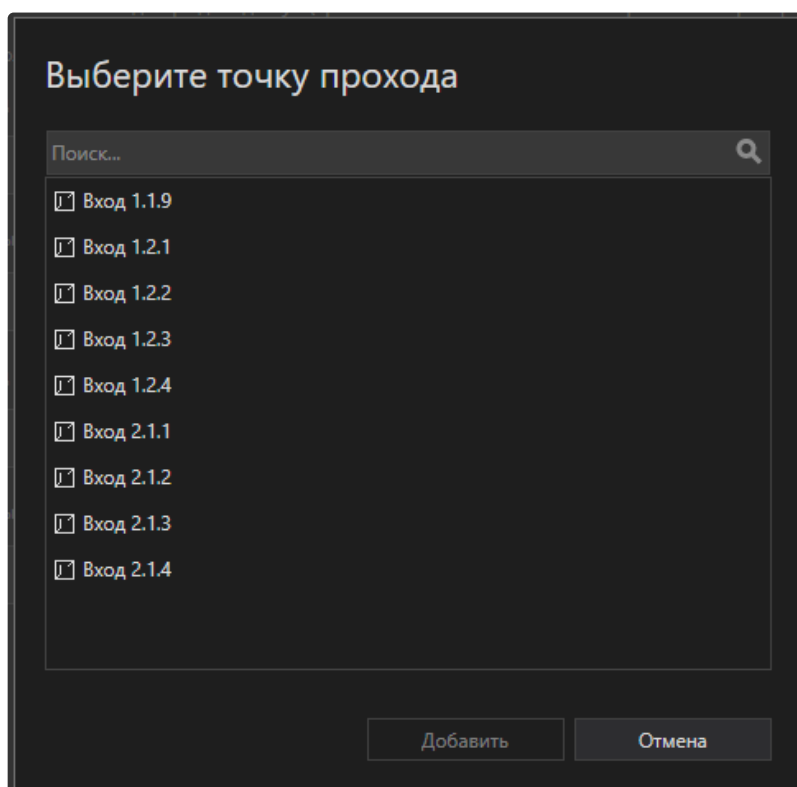


Рис. 7. Привязка входа алкотестера к направлению прохода

## 2.4. Настройки СКУД для подтверждения доступа

Для обеспечения работы подтверждения прохода на направлениях прохода, добавленных в конфигурацию модуля «Бастион-3 – ЭСМО» необходимо, чтобы в настройках драйвера СКУД Elsys для соответствующего считывателя была включена опция «Подтверждать доступ для карт с полномочиями "Доступ с подтверждением"» в блоке настроек «Полномочия дежурного оператора».

Всем пропускам, которые должны иметь доступ на считывателях, добавленных в конфигурацию модуля «Бастион-3 – ЭСМО», должен быть задан уровень полномочий «Доступ с подтверждением».



### Внимание!

*Работа системы в соответствии с описанными в этом документе сценариями гарантируется только в случаях, когда доступ подтверждается оператором «Поста охраны» с использованием функционала модуля «Бастион-3 – ЭСМО». Для того, чтобы доступ на требуемых точках прохода мог подтверждаться только оператором с использованием модуля «Бастион-3 – ЭСМО» необходимо, чтобы не использовались другие способы подтверждения прохода, такие как подтверждение картой, автоматическое подтверждение доступа в сценариях или подтверждение доступа с формы фототождественности.*

Для получения информации о настройке СКУД Elsys следует ознакомиться с документом «Бастион-3 – Elsys. Руководство администратора».

## 3. Работа в штатном режиме

### 3.1. Работа подтверждения доступа

На направлениях прохода, добавленных в конфигурацию модуля «Бастион-3 – ЭСМО», посетитель сначала прикладывает пропуск к считывателю. Контроллер СКУД проверяет права предъявленной карты доступа. Если для карты активна опция «Доступ с подтверждением», то контроллер выдает запрос подтверждения, который передается в модуль «Бастион-3 – ЭСМО».

Если для направления прохода отключено тестирование на алкоголь, или категория пропуска посетителя не входит в список категорий для проверки на алкоголь, то следующий этап пропускается, и модуль «Бастион-3 – ЭСМО» сразу запрашивает информацию о медосмотре у системы ЭСМО.

Если для направления прохода включено тестирование на алкоголь, а категория пропуска входит в число категорий, для которых необходимо алкотестирование, то модуль «Бастион-3 – ЭСМО» ожидает от привязанного к направлению прохода входа, указанного в настройке *Вход успешного прохождения алкотестирования* события, которое указано в настройке *Событие успешного прохождения алкотестирования*. При получении такого события будет сгенерировано событие «**<название считывателя>: алкотестирование пройдено**». Если от входа, указанного в настройке *Вход обнаружения алкоголя* будет получено событие типа, указанного в настройке *Событие обнаружения алкоголя*, то доступ посетителю предоставлен не будет и будет сгенерировано событие «**<название считывателя>: в доступе отказано. Обнаружен алкоголь <ФИО посетителя>**». Если событие об успешном прохождении теста на алкоголь не будет получено в течение временного интервала, указанного в настройке *Время ожидания алкотестирования для подтверждения прохода*, то посетителю будет отказано в доступе и будет сгенерировано событие «**<название считывателя>: в доступе отказано. Не пройдено алкотестирование <ФИО посетителя>**».

После получения события об успешном прохождении теста на алкоголь (или сразу после прикладывания карты, если тестирование на алкоголь не требуется для данной категории пропуска на данном направлении прохода) модуль «Бастион-3 – ЭСМО» запрашивает у системы ЭСМО информацию о медосмотре посетителя по его табельному номеру.

Если в полученной от ЭСМО информации будет подтверждение факта наличия у посетителя действующего МО, то посетителю будет предоставлен доступ и будет сгенерировано событие «**<название считывателя>: доступ подтверждён <ФИО посетителя>**». В противном случае будет сгенерировано событие «**<название считывателя>: в доступе отказано. Нет медосмотра <ФИО посетителя>**».

## 4. Нештатные ситуации

Режим подтверждения доступа требует наличия связи и работоспособности контроллеров Elsys, ПК «Бастион-3» и системы ЭСМО. В случае неисправности хотя бы одного из этих компонентов, подтверждение доступа передаваться не будет и в доступе будет отказано. В случае недоступности или неработоспособности системы ЭСМО рекомендуется для соответствующих направлений прохода временно устанавливать опцию «Автоматически подтверждать доступ (Временное отключение алкотестирования и проверки МО)».

В случае ошибки получения данных от системы ЭСМО будет сгенерировано событие «**<название считывателя>**: ошибка запроса данных от ЭСМО: **<текст ошибки>**».