



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции Рубеж Страж

Last update 09/12/2021

Содержание

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж Страж.....	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Рубеж Страж	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Рубеж Страж.....	4
3 Настройка модуля интеграции Рубеж Страж.....	6
3.1 Настройка подключения СКУД Рубеж Страж	6
3.2 Настройка контроллера Рубеж Страж.....	7
3.3 Настройка модуля доступа Рубеж Страж.....	7
3.4 Настройка двери Рубеж Страж.....	8
3.5 Настройка турникета Рубеж Страж	9
3.6 Настройка шлагбаума Рубеж Страж	10
3.7 Настройка шлюза Рубеж Страж	10
3.8 Пример настройки контроллера кластера и точек прохода через веб-интерфейс	11
4 Работа с модулем интеграции Рубеж Страж	14
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубеж Страж	14
4.2 Управление контроллером Рубеж Страж	14
4.3 Управление модулем доступа Рубеж Страж.....	14
4.4 Управление дверью Рубеж Страж	15
4.5 Управление турникетом Рубеж Страж.....	16
4.6 Управление шлюзом Рубеж Страж.....	18
4.7 Управление шлагбаумом Рубеж Страж.....	19

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж Страж

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Рубеж Страж](#)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Рубеж Страж* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *Рубеж Страж*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Рубеж Страж*;
2. настройка модуля интеграции *Рубеж Страж*;
3. работа с модулем интеграции *Рубеж Страж*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Рубеж Страж

Модуль интеграции *Рубеж Страж* является компонентом СКУД, реализованной на базе программного комплекса *АСФА-Интеллект*, и предназначен для обеспечения взаимодействия СКУД *Рубеж Страж* с ПК *АСФА-Интеллект* (мониторинг, конфигурирование, управление).

Примечание.

Подробные сведения о СКУД *Рубеж Страж* приведены в официальной справочной документации (производитель – ООО "ТД "Рубеж").

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Рубеж Страж

Производитель	ООО "ТД "Рубеж" 410056 г. Саратов, ул. Ульяновская, д.28 Тел. 8 (8452) 221-140 Сайт: https://td.rubezh.ru/ Эл. почта: support@rubezh.ru
Тип интеграции	SDK
Подключение оборудования	Ethernet

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
STR20-IP	Сетевой веб-контроллер на ОС Linux с базовым функционалом	<p>Количество подключаемых считывателей – 20</p> <p>Максимальное количество подключаемых OSDP устройств – 30</p> <p>Количество карт доступа – не менее 10000</p> <p>Количество временных расписаний – не менее 2000</p> <p>Количество профилей доступа – не менее 2000</p> <p>Количество событий в журнале – не менее 400000</p> <p>Количество контроллеров в автономном кластере – 8</p> <p>Скорость обмена в сети Ethernet – 10 Мбит</p> <p>Зональный контроль – да</p> <p>Тип подключения считывателей – OSDP</p>
STR20-IP-ENT	Сетевой веб-контроллер на ОС Linux с расширенным функционалом	<p>Количество подключаемых считывателей – 20</p> <p>Максимальное количество подключаемых OSDP устройств – 30</p> <p>Количество карт доступа – не менее 100000</p> <p>Количество временных расписаний – не менее 2000</p> <p>Количество профилей доступа – не менее 2000</p> <p>Количество событий в журнале – не менее 400000</p> <p>Количество контроллеров в автономном кластере – более 32</p> <p>Скорость обмена в сети Ethernet – 100 Мбит</p> <p>Тип подключения считывателей – OSDP</p> <p>Зональный контроль – да</p>

Оборудование	Назначение	Характеристика
STR20-1AP-IP-M	Сетевой веб-контроллер на ОС Linux с расширенным функционалом	<p>Количество подключаемых считывателей – 2</p> <p>Количество дополнительных считывателей – 18</p> <p>Максимальное количество дополнительных OSDP устройств – 29</p> <p>Количество карт доступа – 100000+</p> <p>Количество временных расписаний – не менее 2000</p> <p>Количество событий в журнале – не менее 400000</p> <p>Количество контроллеров в автономном кластере – 32</p> <p>Скорость обмена в сети Ethernet – 10 Мбит</p> <p>Зональный контроль – да</p> <p>Количество событий в журнале – не менее 400000</p>
STR20-2AP-IP-M	Сетевой веб-контроллер на ОС Linux с расширенным функционалом	<p>Количество подключаемых считывателей – 4</p> <p>Количество дополнительных считывателей – 16</p> <p>Максимальное количество дополнительных OSDP устройств – 28</p> <p>Количество карт доступа – 100000+</p> <p>Количество временных расписаний – не менее 2000</p> <p>Количество событий в журнале – не менее 400000</p> <p>Количество контроллеров в автономном кластере – 32</p> <p>Скорость обмена в сети Ethernet – 100 Мбит</p> <p>Зональный контроль – да</p> <p>Количество событий в журнале – 400000+</p>

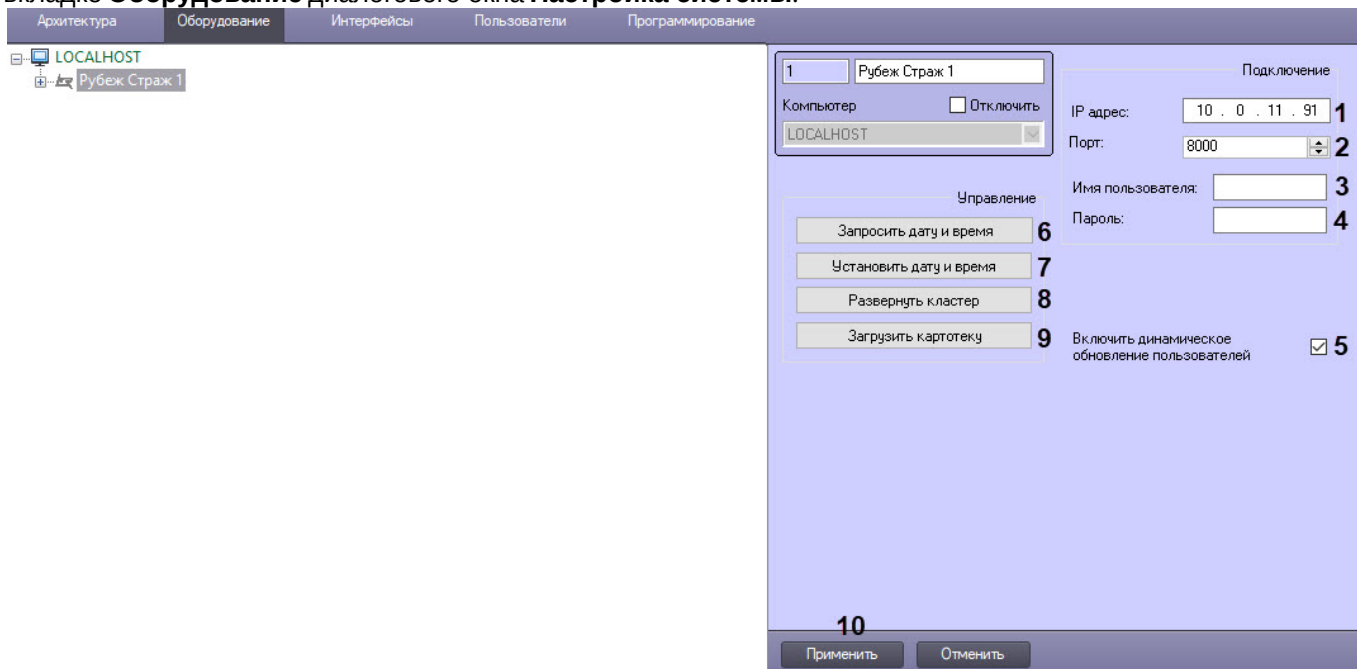
Защита модуля
За 1 контроллер.

3 Настройка модуля интеграции Рубеж Страж

3.1 Настройка подключения СКУД Рубеж Страж

Настройка подключения СКУД *Рубеж Страж* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Рубеж Страж**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. В поле **IP адрес** (1) указать IP-адрес контроллера кластера СКУД *Рубеж Страж*.
3. В поле **Порт** (2) указать адрес порта контроллера кластера СКУД *Рубеж Страж*.
4. В полях **Имя пользователя** (3) и **Пароль** (4) указать логин и пароль для подключения к контроллеру кластера СКУД *Рубеж Страж*.
5. Установить флажок **Включить динамическое обновление пользователей** (5), чтобы все изменения параметров доступа сохранялись в контроллере автоматически.
6. Нажать кнопку **Запросить дату и время** (6) для вывода в **Протокол событий** текущих даты и времени контроллера.
7. Нажать кнопку **Установить дату и время** (7) для синхронизации текущих даты и времени контроллера с текущими датой и временем сервера ПК *Интеллект*.
8. Нажать кнопку **Развернуть кластер** (8) для создания дочерних объектов - модулей доступа, подключенных к контроллеру по OSDP.



Внимание!

Вручную создавать дочерние объекты не рекомендуется.

9. Нажать кнопку **Загрузить картотеку** (9) для записи всех пользователей в контроллер.

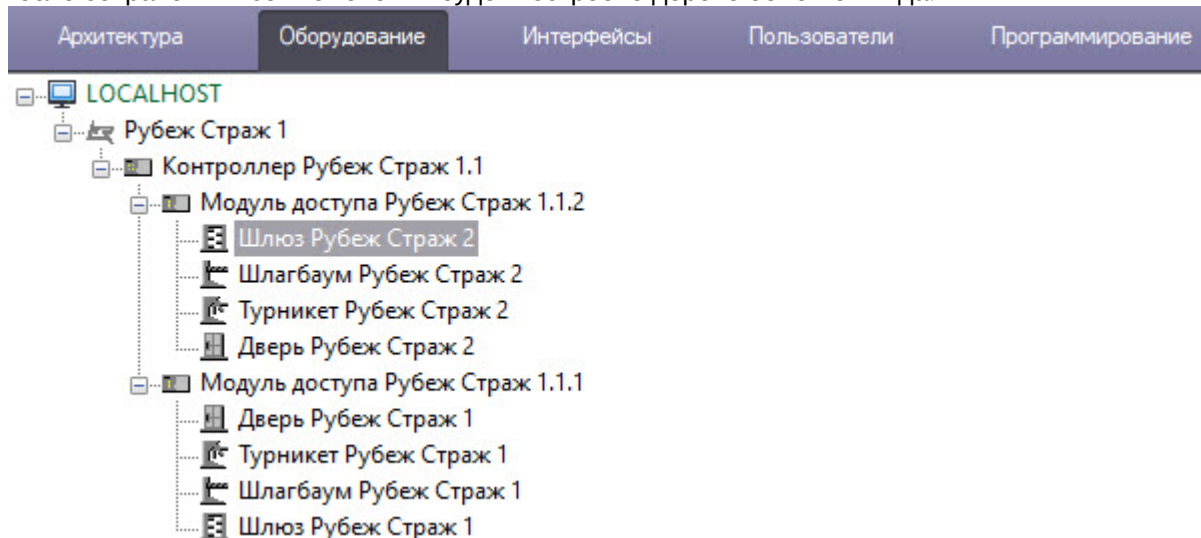


Примечание.

Вся работа с пользователями должна осуществляться только через модуль *Бюро пропусков* (см. [Руководство по настройке и работе с модулем Бюро пропусков](#)). Если в модуле *Бюро пропусков* пользователям были назначены фотографии, то они также будут записаны в контроллер.

10. Нажать кнопку **Применить** (10) для сохранения внесенных изменений.

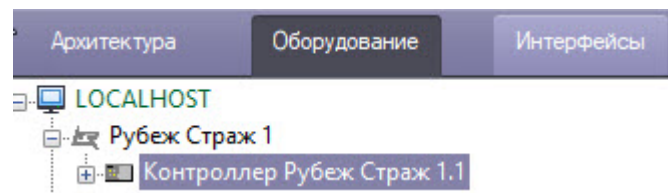
После сохранения всех изменений будет построено дерево объектов вида:



Настройка подключения СКУД *Рубеж Страж* завершена.

3.2 Настройка контроллера Рубеж Страж

Контроллер создается автоматически при разворачивании кластера (см. [Настройка подключения СКУД Рубеж Страж](#)) и соответствует объекту **Контроллер Рубеж Страж**.



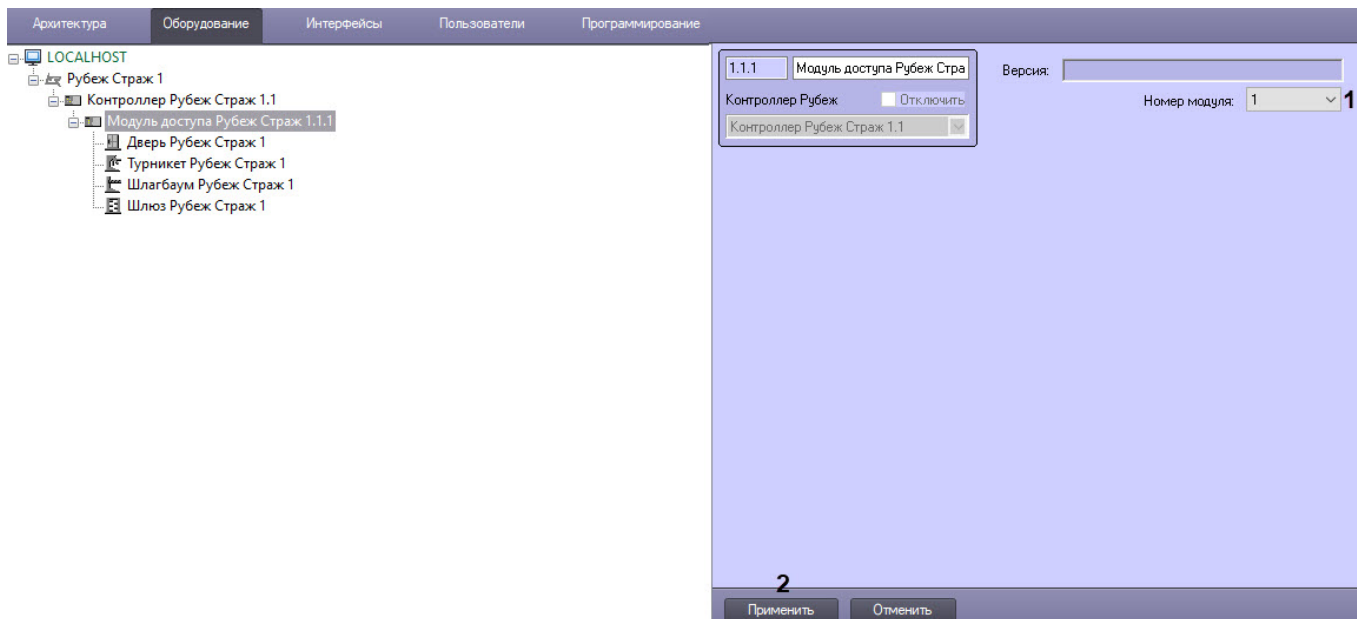
Примечание

Настройка и конфигурирование контроллера *Рубеж Страж* осуществляется с помощью встроенного веб-интерфейса.

3.3 Настройка модуля доступа Рубеж Страж

Настройка подключения объекта **Модуль доступа Рубеж Страж** к ПК *АСФА-Интеллект* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Модуль доступа Рубеж Страж**, который автоматически создается на базе объекта **Контроллер Рубеж Страж** при разворачивании кластера (см. [Настройка подключения СКУД Рубеж Страж](#)).



2. Из раскрывающегося списка **Номер модуля (1)** выбрать номер модуля доступа.
3. Для сохранения изменений нажать кнопку **Применить (2)**.

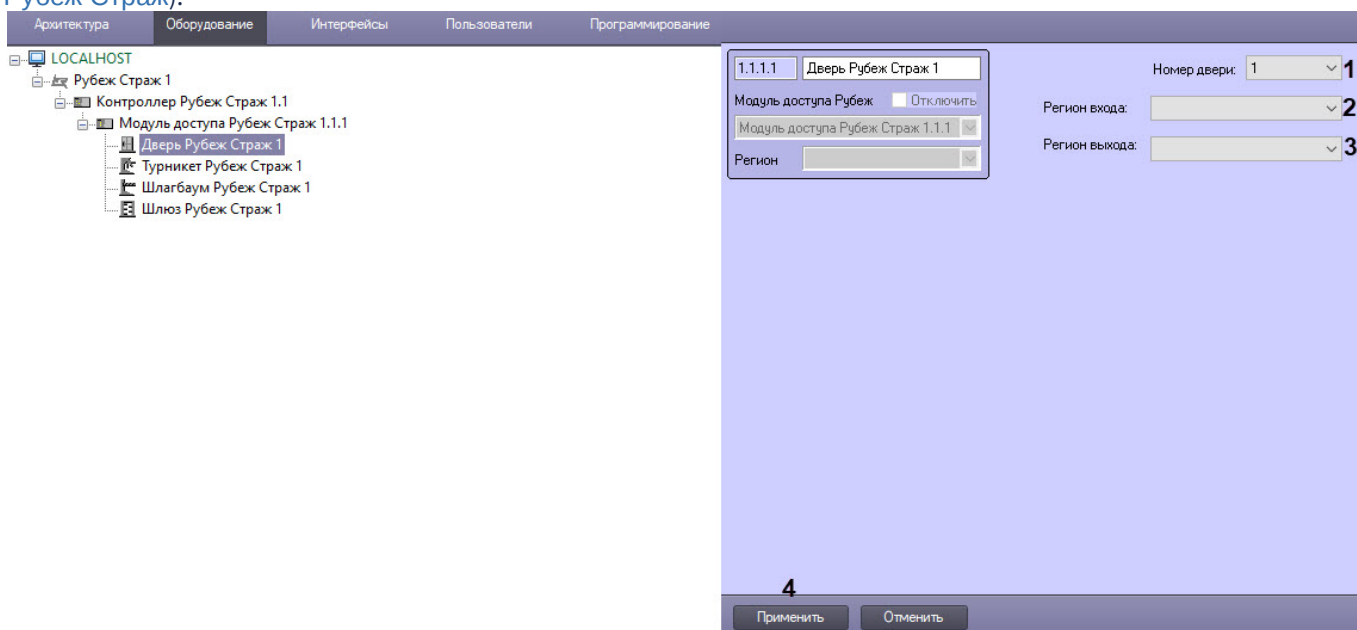
Настройка объекта **Модуль доступа Рубеж Страж** завершена.

Примечание.
 Настройка и конфигурирование модуля доступа *Рубеж Страж* осуществляется с помощью встроенного веб-интерфейса.

3.4 Настройка двери Рубеж Страж

Настройка объекта **Дверь Рубеж Страж** осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Дверь Рубеж Страж**, который создается автоматически на базе объекта **Модуль доступа Рубеж Страж** при развертывании кластера (см. [Настройка подключения СКУД Рубеж Страж](#)).



2. Из раскрывающегося списка **Номер двери (1)** выбрать номер двери.

- Из раскрывающихся списков **Регион входа (2)** и **Регион выхода (3)** выбрать разделы, расположенные со стороны входа и выхода через дверь соответственно.

Примечание.

Регионы должны быть созданы заранее.

- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить (4)**.

Настройка объекта **Дверь Рубеж Страж** завершена.

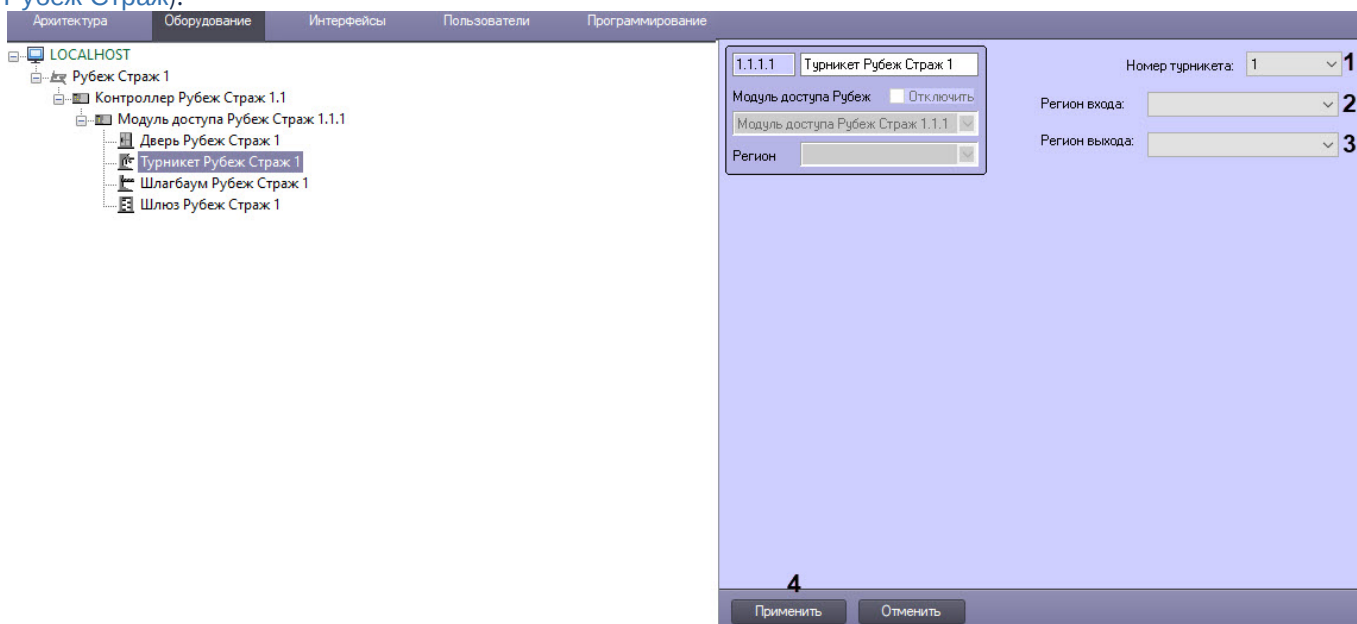
Примечание.

Настройка и конфигурирование двери *Рубеж Страж* осуществляется с помощью встроенного веб-интерфейса.

3.5 Настройка турникета Рубеж Страж

Настройка объекта **Турникет Рубеж Страж** осуществляется следующим образом:

- Перейти на панель настройки объекта **Турникет Рубеж Страж**, который создается автоматически на базе объекта **Модуль доступа Рубеж Страж** при развертывании кластера (см. [Настройка подключения СКУД Рубеж Страж](#)).



- Из раскрывающегося списка **Номер турникета (1)** выбрать номер турникета.
- Из раскрывающихся списков **Регион входа (2)** и **Регион выхода (3)** выбрать разделы, расположенные со стороны входа и выхода через турникет соответственно.

Примечание.

Регионы должны быть созданы заранее.

- Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить (4)**.

Настройка объекта **Турникет Рубеж Страж** завершена.

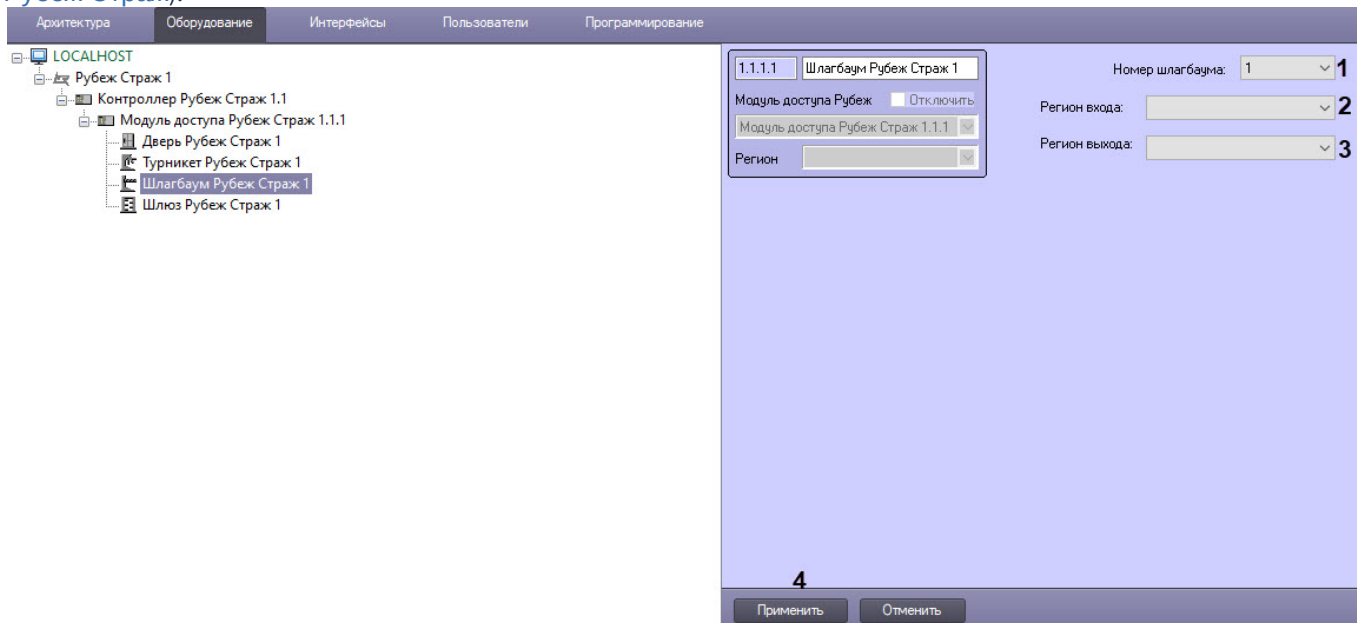
Примечание.

Настройка и конфигурирование турникета *Рубеж Страж* осуществляется с помощью встроенного веб-интерфейса.

3.6 Настройка шлагбаума Рубеж Страж

Настройка объекта **Шлагбаум Рубеж Страж** осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Шлагбаум Рубеж Страж**, который создается автоматически на базе объекта **Модуль доступа Рубеж Страж** при развертывании кластера (см. [Настройка подключения СКУД Рубеж Страж](#)).



2. Из раскрывающегося списка **Номер шлагбаума (1)** выбрать номер шлагбаума.
3. Из раскрывающихся списков **Регион входа (2)** и **Регион выхода (3)** выбрать разделы, расположенные со стороны входа и выхода через шлагбаум соответственно.

Примечание.

Регионы должны быть созданы заранее.

4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить (4)**.

Настройка объекта **Шлагбаум Рубеж Страж** завершена.

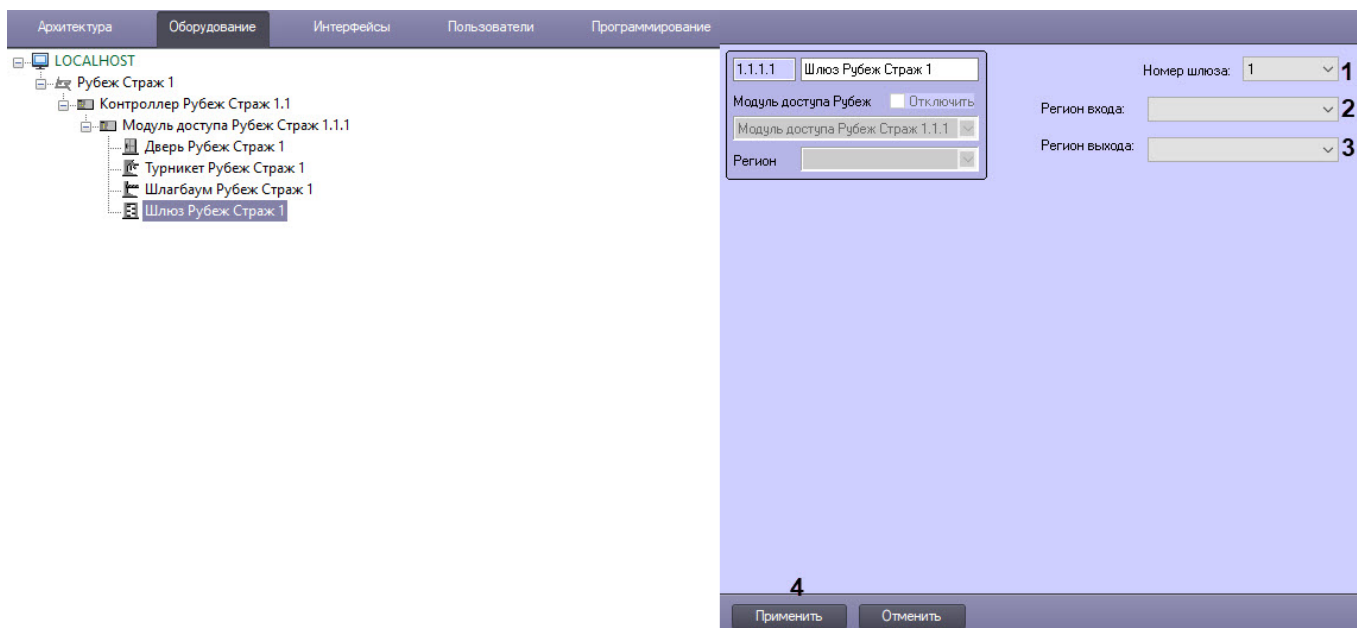
Примечание.

Настройка и конфигурирование шлагбаума *Рубеж Страж* осуществляется с помощью встроенного веб-интерфейса.

3.7 Настройка шлюза Рубеж Страж

Настройка объекта **Шлюз Рубеж Страж** осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Шлюз Рубеж Страж**, который создается автоматически на базе объекта **Модуль доступа Рубеж Страж** при развертывании кластера (см. [Настройка подключения СКУД Рубеж Страж](#)).



2. Из раскрывающегося списка **Номер шлюза (1)** выбрать номер шлюза.
3. Из раскрывающихся списков **Регион входа (2)** и **Регион выхода (3)** выбрать разделы, расположенные со стороны входа и выхода через шлюз соответственно.

Примечание.

Регионы должны быть созданы заранее.

4. Для сохранения внесенных изменений нажать кнопку **Применить (4)**.

Настройка объекта **Шлюз Рубеж Страж** завершена.

Примечание.

Настройка и конфигурирование шлюза *Рубеж Страж* осуществляется с помощью встроенного веб-интерфейса.

3.8 Пример настройки контроллера кластера и точек прохода через веб-интерфейс

Чтобы настроить контроллер кластера через веб-интерфейс, необходимо выполнить следующие действия:

1. Авторизоваться на контроллере кластера – ввести логин и пароль.

2. На вкладке **Настройки контроллера (1)** выполнить все необходимые настройки контроллера:

The screenshot shows the 'Настройки контроллера' page. The left sidebar contains a menu with items: О системе, Сеть, Дата/Время, Настройки OSDP, Контроль связи OSDP, Поиск устройств, Обновление, ONVIF, SSL сертификаты, Системный журнал, Перезагрузка, Лицензия. The main content area is titled 'О системе' and displays the following information:

Серийный номер	00000134
Версия прошивки	1.200611.456
Лицензия	ENTERPRISE
Текущее время	12.07.2021 11:50:02 +04:00
Время работы	0 дней 0 часов 36 минут 15 секунд
Всего RAM	924 Мб
Всего места на диске	3534 Мб
Описание REST API	/api-docs/ui

3. На вкладке **Настройки контроллера (1)** перейти в пункт меню **Контроль связи OSDP (1)** и выполнить поиск дочерних модулей OSDP. Необходимо убедиться в наличии связи между контроллерами:

The screenshot shows the 'Контроль связи OSDP' page. The left sidebar menu is the same as in the previous screenshot, but 'Контроль связи OSDP' is highlighted with a '2' next to it. The main content area is titled 'Качество OSDP связи' and displays a table of connection quality between devices:

Device 1	Device 2	Quality
00000134: STR1-AP /2/1 (адрес /2/1)	630012/630007	100%
00000134: STR1-AP /1/2 (адрес /1/2)	630210/630192	100%

4. На вкладке **Настройки СКД (1)** в пункте меню **Точки прохода (2)** выполнить настройку точек прохода.

1

Управление кластером
Карта устройств
Оповещения и тревоги
Точки прохода **2**
Автоматизация
Справочники
Поля персонала
Профили входа

Персонал Карты Журнал событий Отчеты Администрирование доступа **Настройки СКД** Настройки контроллера admin 9:33

Поиск по имени все здания все этажи

#	Имя	Тип	Уровень привилегий	Здание	Этаж	Территория А	ЭК	Территория В
Точка прохода "Точка адрес 1"								
Режим работы Дежурный								
Тип Турникет								
Имя Точка адрес 1								
Уровень привилегий 1								
Контроллер 00000134								
Сторона А								
Зона Этаж Здание								
Зональный контроль -> Выключен								
Считыватель 00000134: STR1-AP /1/2 -> READER 1 (адрес /reader/0)								
Реле замка 00000134: STR1-AP /1/2 -> К 1 (адрес /output/0)								
Датчик прохода 00000134: STR1-AP /1/2 -> DOOR 1 (адрес /input/2)								

Настройка подключения контроллера через встроенный веб-интерфейс завершена.

Примечание.

Для подключения СКУД *Рубеж Страж* к ПК *АСФА-Интеллект* необходимо выполнить действия, описанные на странице [Настройка подключения СКУД Рубеж Страж](#).

Внимание!

Не допускается использование в системе прокси-серверов. В противном случае авторизация на контроллере кластера выполняться не будет и работа станет невозможной.

4 Работа с модулем интеграции Рубеж Страж

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Рубеж Страж

Для работы с модулем интеграции *Рубеж Страж* используются следующие интерфейсные объекты:

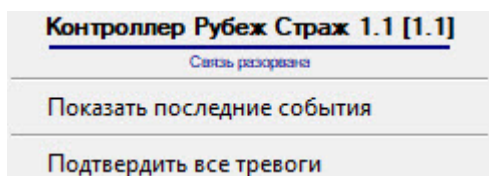
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление контроллером Рубеж Страж



Управление контроллером *Рубеж Страж* (объектом **контроллер Рубеж Страж**) осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Контроллер Рубеж Страж**.



Команды для управления объектом **Контроллер Рубеж Страж** описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Подтвердить все тревоги	Сбросить все тревоги у контроллера



Возможны следующие состояния объекта **Контроллер Рубеж Страж**:

	Связь установлена
	Связь разорвана

4.3 Управление модулем доступа Рубеж Страж

Управление модулем доступа *Рубеж Страж* (объектом **Модуль доступа Рубеж Страж** в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния объекта **Модуль доступа Рубеж Страж**:

	Связь установлена
	Связь разорвана

4.4 Управление дверью Рубеж Страж




Управление дверью *Рубеж Страж* (объектом **Дверь Рубеж Страж**) осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Дверь Рубеж Страж**.







Дверь Рубеж Страж 1 [1.1.1.1]
Показать последние события
Проход разрешён
Разблокировать
Заблокировать
Проход запрещён
Заблокировать на выход
Заблокировать на вход
Рабочий режим
На охране
Подтвердить тревогу

Команды для управления объектом **Дверь Рубеж Страж** описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Проход разрешён	Подтвердить доступ при запросе
Разблокировать	Разблокировать дверь
Заблокировать	Заблокировать дверь
Проход запрещён	Запретить доступ при запросе
Заблокировать на выход	Заблокировать дверь только на выход
Заблокировать на вход	Заблокировать дверь только на вход
Рабочий режим	Включить рабочий режим (перевод из блокировки)
На охране	Поставить дверь на охрану
Подтвердить тревогу	Сбросить тревогу

Возможны следующие состояния объекта **Дверь Рубеж Страж**:

	Норма
	Тревога
	Связь разорвана

	Неподтвержденная тревога
	Проход заблокирован
	Проход разблокирован
	Вход заблокирован
	Выход заблокирован
	На охране

4.5 Управление турникетом Рубеж Страж

Управление турникетом *Рубеж Страж* (объектом **Турникет Рубеж Страж**) осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Турникет Рубеж Страж**.










Турникет Рубеж Страж 1 [1.1.1.1]
Показать последние события
Проход разрешён
Разблокировать
Заблокировать
Проход запрещён
Заблокировать на выход
Заблокировать на вход
Рабочий режим
На охране
Подтвердить тревогу

Команды для управления объектом **Турникет Рубеж Страж** описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Проход разрешён	Подтвердить доступ при запросе
Разблокировать	Разблокировать турникет
Заблокировать	Заблокировать турникет

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Проход запрещён	Запретить доступ при запросе
Заблокировать на выход	Заблокировать турникет только на выход
Заблокировать на вход	Заблокировать турникет только на вход
Рабочий режим	Включить рабочий режим (перевод из блокировки)
На охране	Поставить турникет на охрану
Подтвердить тревогу	Сбросить тревогу

Возможны следующие состояния объекта **Турникет Рубеж Страж**:

	Норма
	Тревога
	Связь разорвана
	Неподтвержденная тревога
	Проход заблокирован
	Проход разблокирован
	Вход заблокирован
	Выход заблокирован
	На охране

4.6 Управление шлюзом Рубеж Страж





Управление шлюзом *Рубеж Страж* (объектом **Шлюз Рубеж Страж**) осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Шлюз Рубеж Страж**.






Шлюз Рубеж Страж 1 [1.1.1.1]
Показать последние события
Проход разрешён
Разблокировать
Заблокировать
Проход запрещён
Заблокировать на выход
Заблокировать на вход
Рабочий режим
На охране
Подтвердить тревогу

Команды для управления объектом **Шлюз Рубеж Страж** описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Проход разрешён	Подтвердить доступ при запросе
Разблокировать	Разблокировать шлюз
Заблокировать	Заблокировать шлюз
Проход запрещён	Запретить доступ при запросе
Заблокировать на выход	Заблокировать шлюз только на выход
Заблокировать на вход	Заблокировать шлюз только на вход
Рабочий режим	Включить рабочий режим (перевод из блокировки)
На охране	Поставить шлюз на охрану
Подтвердить тревогу	Сбросить тревогу

Возможны следующие состояния объекта **Шлюз Рубеж Страж**:

	Норма
	Тревога
	Связь разорвана
	Неподтвержденная тревога

	Проход заблокирован
	Проход разблокирован
	Вход заблокирован
	Выход заблокирован
	На охране

4.7 Управление шлагбаумом Рубеж Страж

Управление шлагбаумом *Рубеж Страж* (объектом **Шлагбаум Рубеж Страж**) осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Шлагбаум Рубеж Страж**.










Шлагбаум Рубеж Страж 1 [1.1.1.1]
Показать последние события
Проход разрешён
Разблокировать
Заблокировать
Проход запрещён
Заблокировать на выход
Заблокировать на вход
Рабочий режим
На охране
Подтвердить тревогу

Команды для управления объектом **Шлагбаум Рубеж Страж** описаны в таблице:

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Проход разрешён	Подтвердить доступ при запросе
Разблокировать	Разблокировать шлагбаум
Заблокировать	Заблокировать шлагбаум
Проход запрещён	Запретить доступ при запросе
Заблокировать на выход	Заблокировать шлагбаум только на выход
Заблокировать на вход	Заблокировать шлагбаум только на вход

Команда функционального меню	Выполняемая функция
Рабочий режим	Включить рабочий режим (перевод из блокировки)
На охране	Поставить шлагбаум на охрану
Подтвердить тревогу	Сбросить тревогу

Возможны следующие состояния объекта **Шлагбаум Рубеж Страж**:

	Норма
	Тревога
	Связь разорвана
	Неподтвержденная тревога
	Проход заблокирован
	Проход разблокирован
	Вход заблокирован
	Выход заблокирован
	На охране