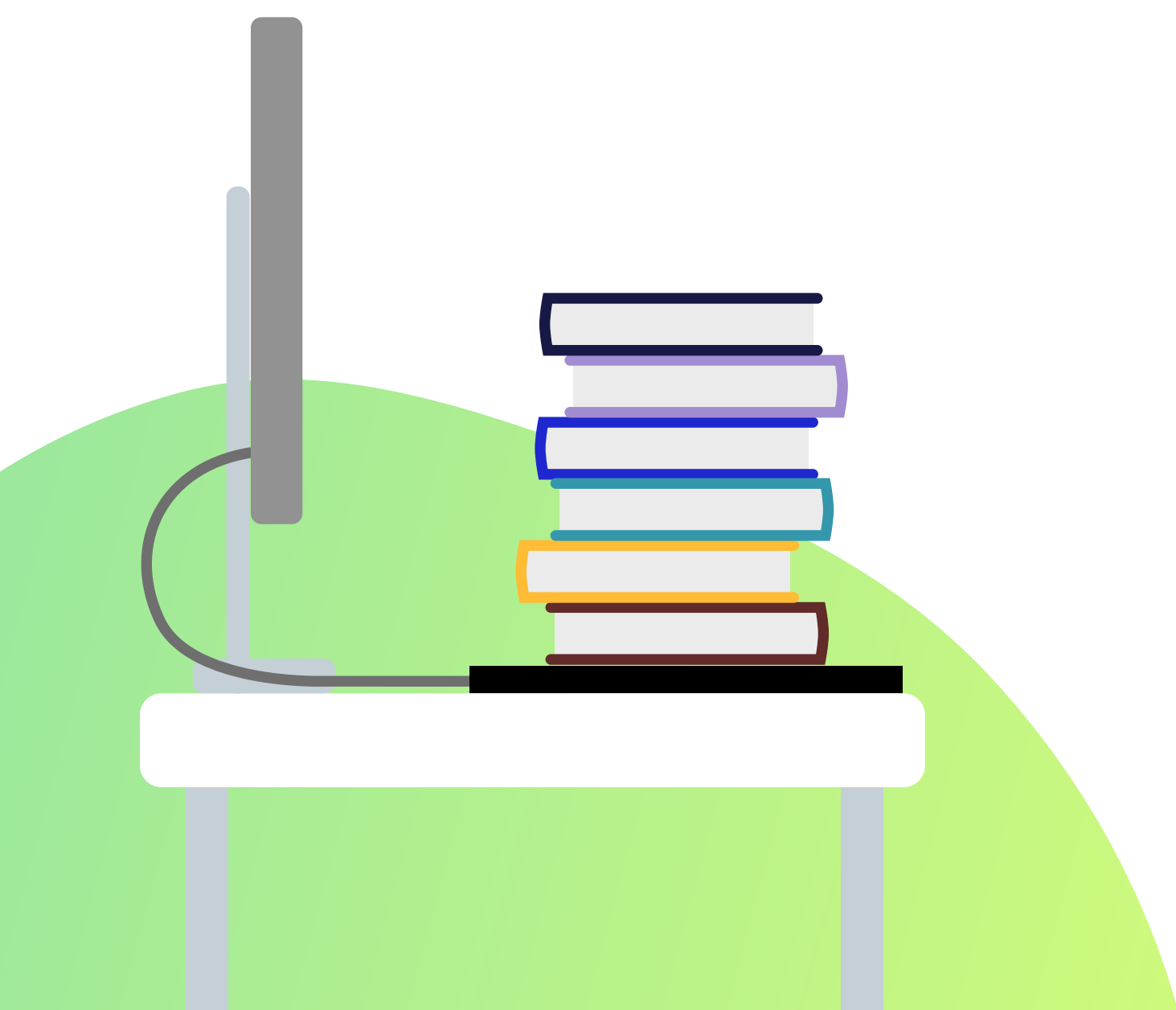




AP Admin Server ^{Web}

Руководство пользователя

ООО «Автоматизированные решения»



Оглавление

О продукте	03	Модуль «Настольные считыватели»	27-29
Запуск ПО AP Admin Server	04	Модуль «Активность персонала»	30-31
Модуль «Ворота»	05-07	Модуль «СКУД»	32-33
Модуль «Бронеполка»	08-12	Модуль «Отчёты»	34-35
Модуль «Станции самообслуживания»	13-16	Модуль «Пользователи»	36
Модуль «Умные полки»	17-20	Настройки	37
Модуль «Мини-библиотека Pro»	21-26	Контакты	38

О продукте

AP Admin Server – программа, позволяющая централизованно управлять RFID-оборудованием в библиотеках и других учреждениях. Система собирает данные с противокражных ворот, станций самообслуживания, умных полок, камер бронирования (бронеполок), мини-библиотек, настольных считывателей и СКУД. На основе собранных данных формируются отчёты об использовании оборудования, активности читателей и эффективности сотрудников.

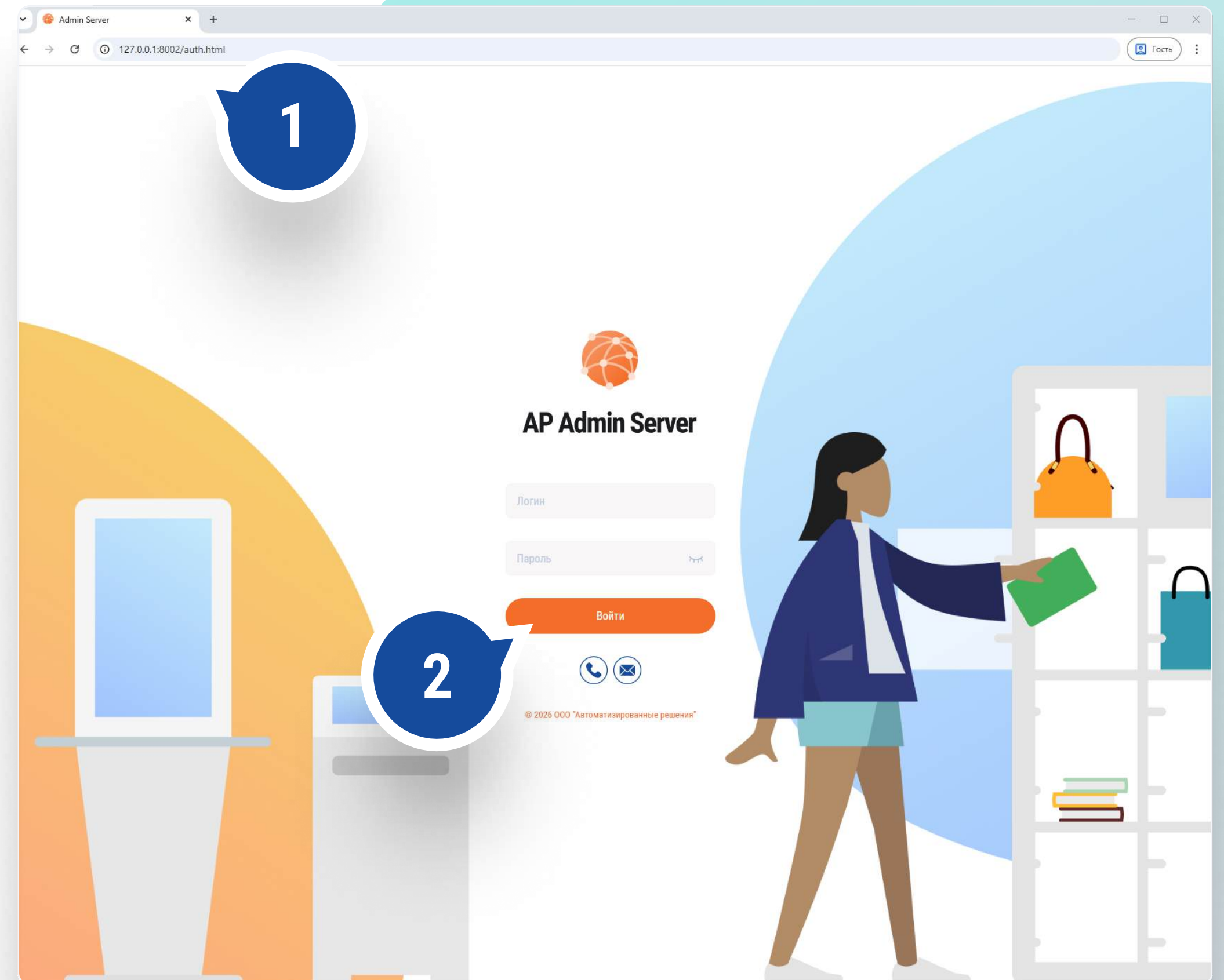


AP Admin Server ^{Web}

Запуск ПО AP Admin Server

1. Перейдите в вашем интернет-браузере по адресу `http://127.0.0.1:8002`
2. Введите учётные данные пользователя и нажмите кнопку входа.

* Логин / Пароль по умолчанию: "Admin" / "Admin".



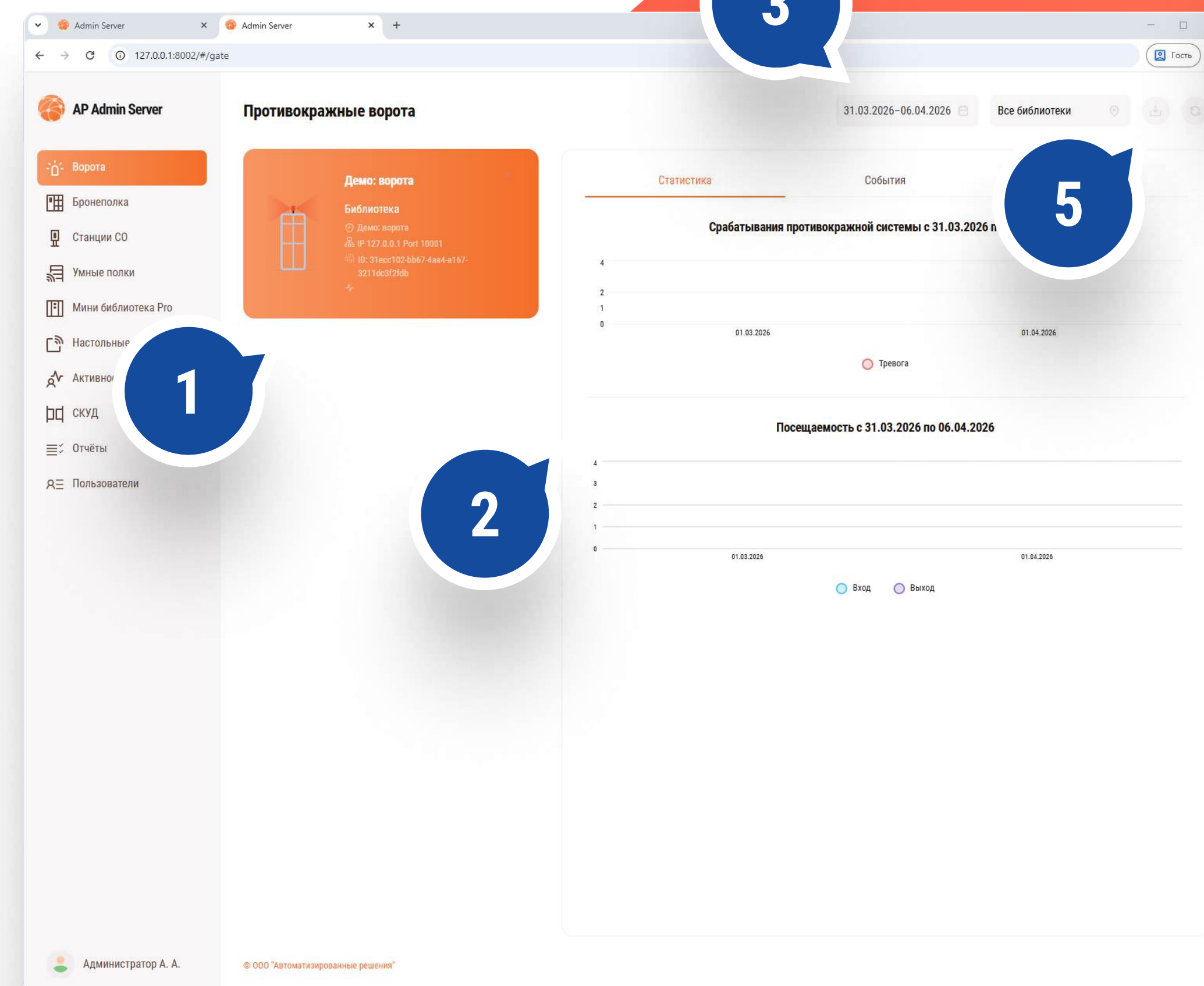


Модуль «Ворота»

Модуль «Ворота» содержит статистику срабатывания противокражной системы и счётчика посетителей, встроенного в них.

Статистика

1. В левой части отображается список противокражных ворот, интегрированных в систему AP Admin Server, а также их названия и тип.
2. После выбора библиотеки и интересующих ворот, справа отобразится статистика на двух графиках. На верхнем графике отображается статистику по попыткам несанкционированного выноса книг через проход в виде столбцов с количеством тревог. На нижнем графике отображается статистика счётчика посетителя, если он интегрирован в противокражную систему. Входящие отображаются голубым цветом, выходящие – фиолетовым.
3. Диапазон дат можно изменить в верхней части страницы.
4. Для актуализации данных с сервера можно нажать кнопку обновления данных в правом верхнем углу страницы.
5. Чтобы скачать тревоги в одном документе на разных листах нажмите кнопку в правом верхнем углу.





Модуль «Ворота»

События

1. Таблица содержит дату и время срабатывания, название книги и её RFID-код.
2. Чтобы скачать историю тревог нажмите кнопку в правом верхнем углу.


AP Admin Server

Противокражные ворота

31.03.2026 - 06.04.2026 Все библиотеки

Статистика **События** Мониторинг

Поиск книг по названию

Время ↑	Книга	RFID-код книги
 Данные отсутствуют		

Администратор А. А. © ООО "Автоматизированные решения"



Модуль «Ворота»

Мониторинг

1. После выбора библиотеки и интересующих ворот, справа отобразится лог сообщений, в котором отражается история взаимодействия программного обеспечения с оборудованием.
2. Дату можно изменить в верхней части страницы.

The screenshot displays the 'AP Admin Server' interface for 'Противокражные ворота' (Anti-theft gates). The left sidebar contains navigation items: Ворота, Бронеполка, Станции СО, Умные полки, Мини библиотека Pro, Настольные считыватели, Активность персонала, СКУД, Отчёты, and Пользователи. The main area shows a 'Демо: ворота' card with details like 'Библиотека: Демо: ворота', 'IP: 127.0.0.1 Port: 18001', and 'ID: 31e6c102-bb67-4aa4-e167-3211dc3f240b'. Below this is a monitoring table with tabs for 'Статистика', 'События', and 'Мониторинг'. The 'Мониторинг' tab is active, showing a table with columns 'Дата' and 'Событие'. The date range '31.03.2026-06.04.2026' and 'Все библиотеки' are visible at the top right. A blue callout bubble with the number '2' points to the date range. The table content shows a message 'Данные отсутствуют' (Data is missing) with an information icon. A second blue callout bubble with the number '1' points to the 'Событие' column header. The footer includes 'Администратор А. А.' and '© ООО "Автоматизированные решения"'.

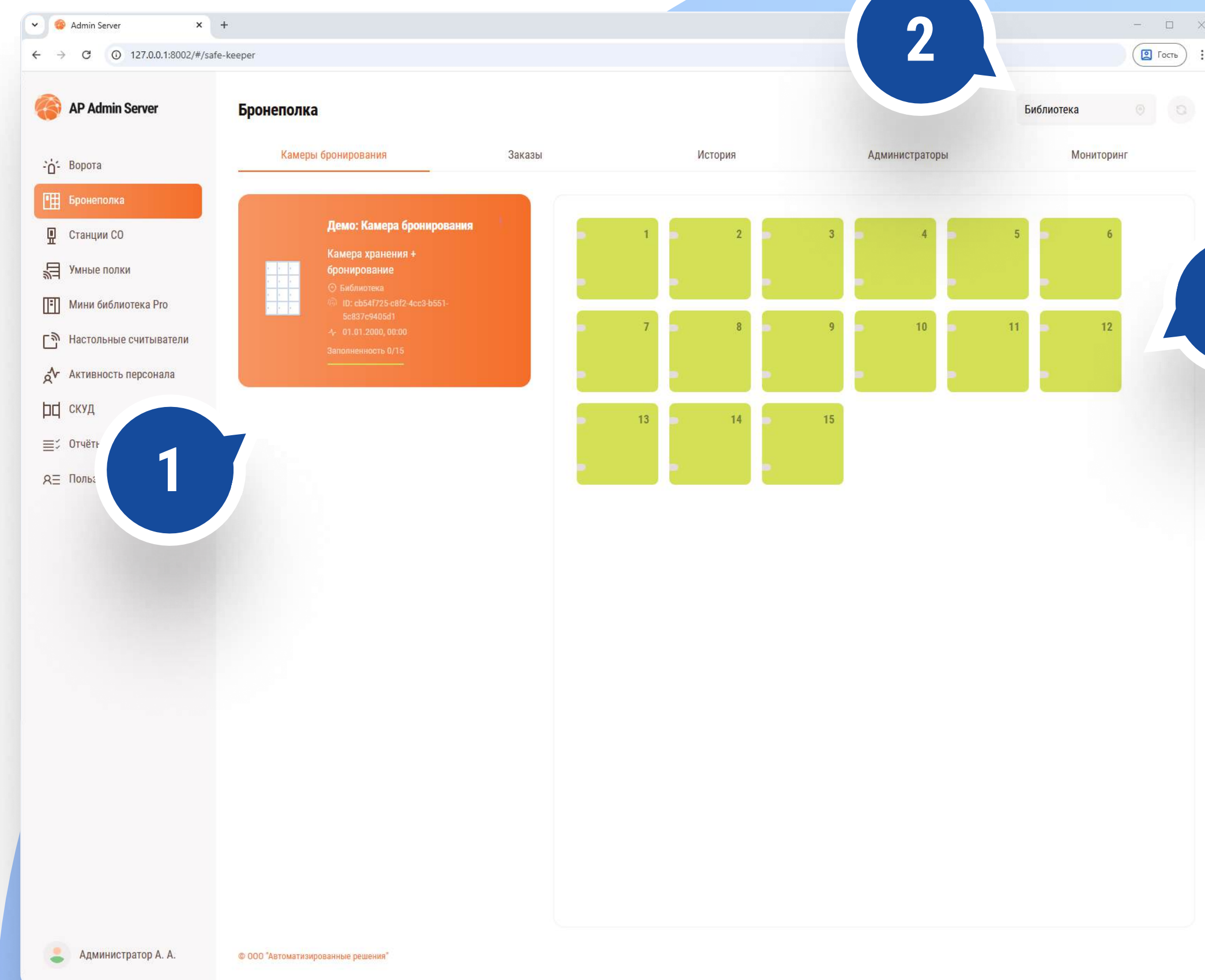


Модуль «Бронеполка»

Благодаря модулю «Бронеполка» классические камеры хранения улучшаются до полноценной системы бронирования книг и дают возможность резервирования ячеек.

Камеры бронирования

1. В левой части окна отображается список камер хранения и бронирования, интегрированных в систему AP Admin Server. Выберите интересующую камеру бронирования.
2. Выберите библиотеку.
3. В правой части окна отобразится визуализация свободных и занятых ячеек.



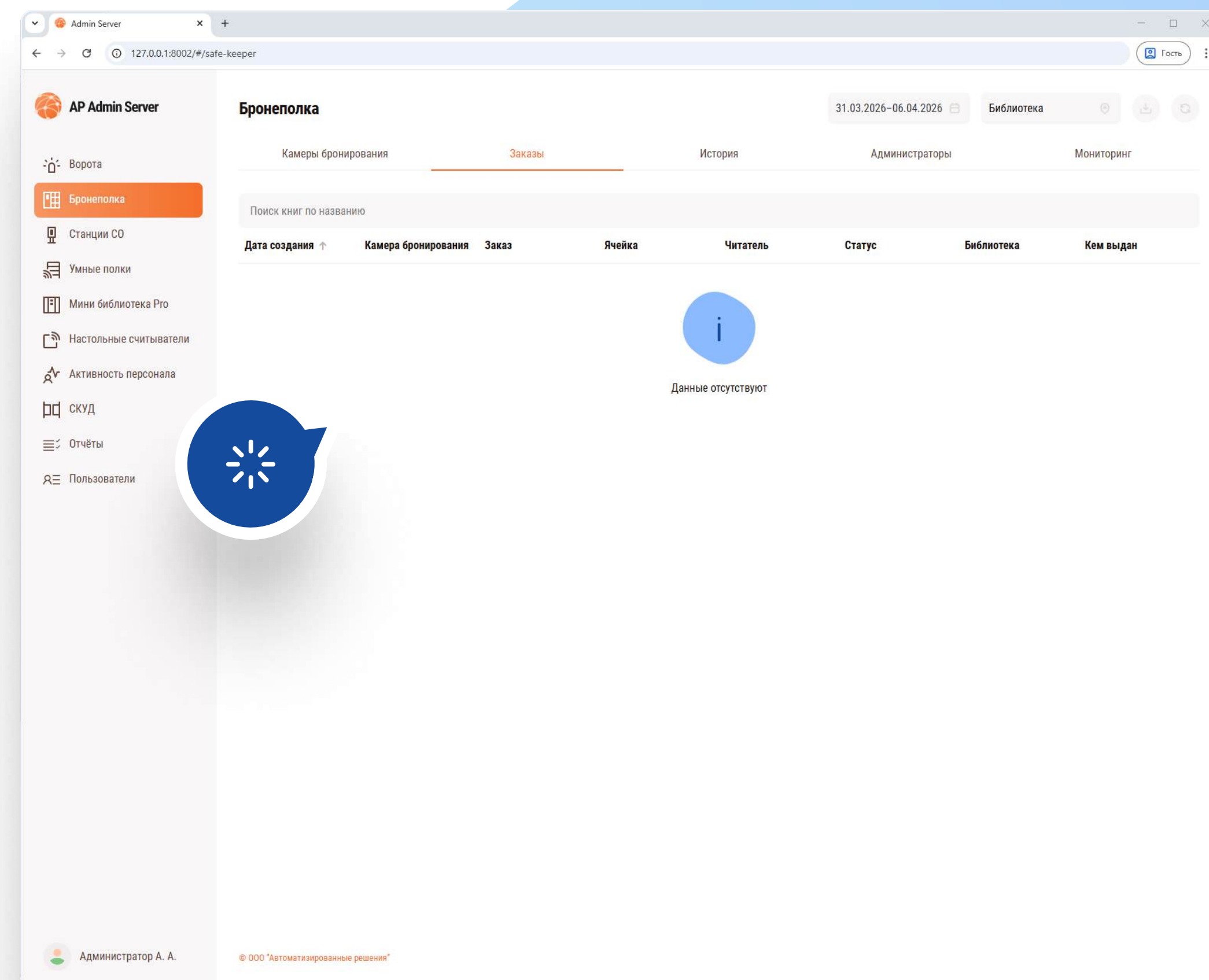


Модуль «Бронеполка»

Заказы

Вкладка содержит список заказов, которые могут иметь 6 состояний:

- Создан. Заказ создан. Требуется наполнить тело заказа книгами.
- Подготовлен. Заказ наполнен книгами и может быть укомплектован с помощью камеры бронирования.
- Укомплектован. Заказ перемещён в камеру хранения и может быть выдан читателю.
- Выдан. Заказ был успешно выдан читателю.
- Выдан с ошибками. Читатель забрал заказ, но системе не удалось сделать соответствующую запись в АБИС. Можно повторить попытку выдачи в теле заказа.
- Отменён. Заказ был отменён.

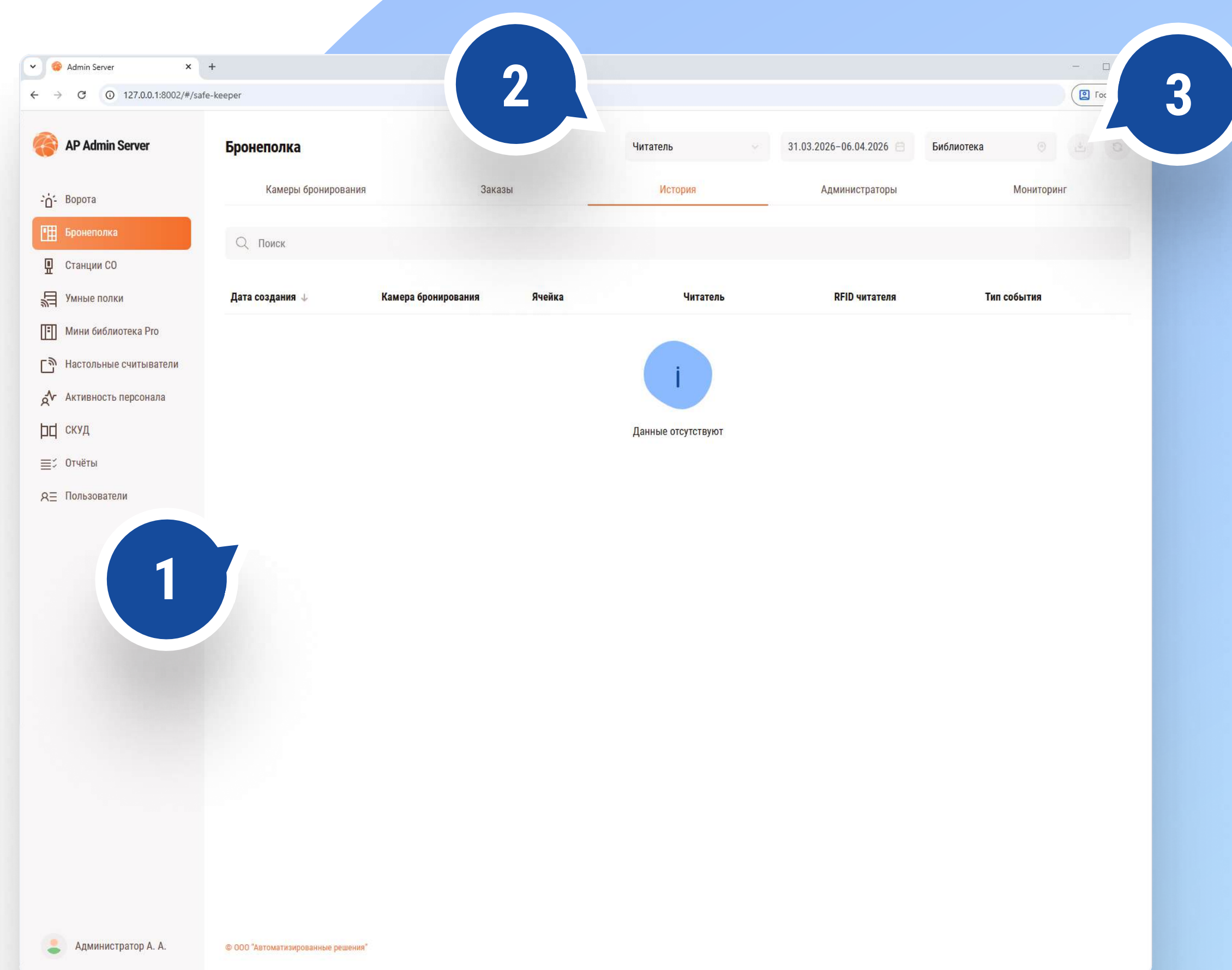




Модуль «Бронеполка»

История

1. В разделе отображается таблица с историей событий со стороны клиентов станции. Здесь можно посмотреть, когда тот или иной читатель сдал/забрал вещи или забрал заказ.
2. Чтобы получить информацию по администраторам, воспользуйтесь фильтром в верхней части экрана.
3. Чтобы скачать историю по действиям читателей или администраторов (в зависимости от фильтрации) нажмите на кнопку в правом верхнем углу.





Модуль «Бронеполка»

Администраторы

Вкладка содержит список администраторов у которых есть доступ к управлению бронеполкой.

AP Admin Server

Бронеполка [Добавить админа](#) Показывать удалённых

Камеры бронирования Заказы История **Администраторы** Мониторинг

Поиск

Дата добавления ↓	Фамилия	Имя	Отчество	RFID мастер-карты
Данные отсутствуют				

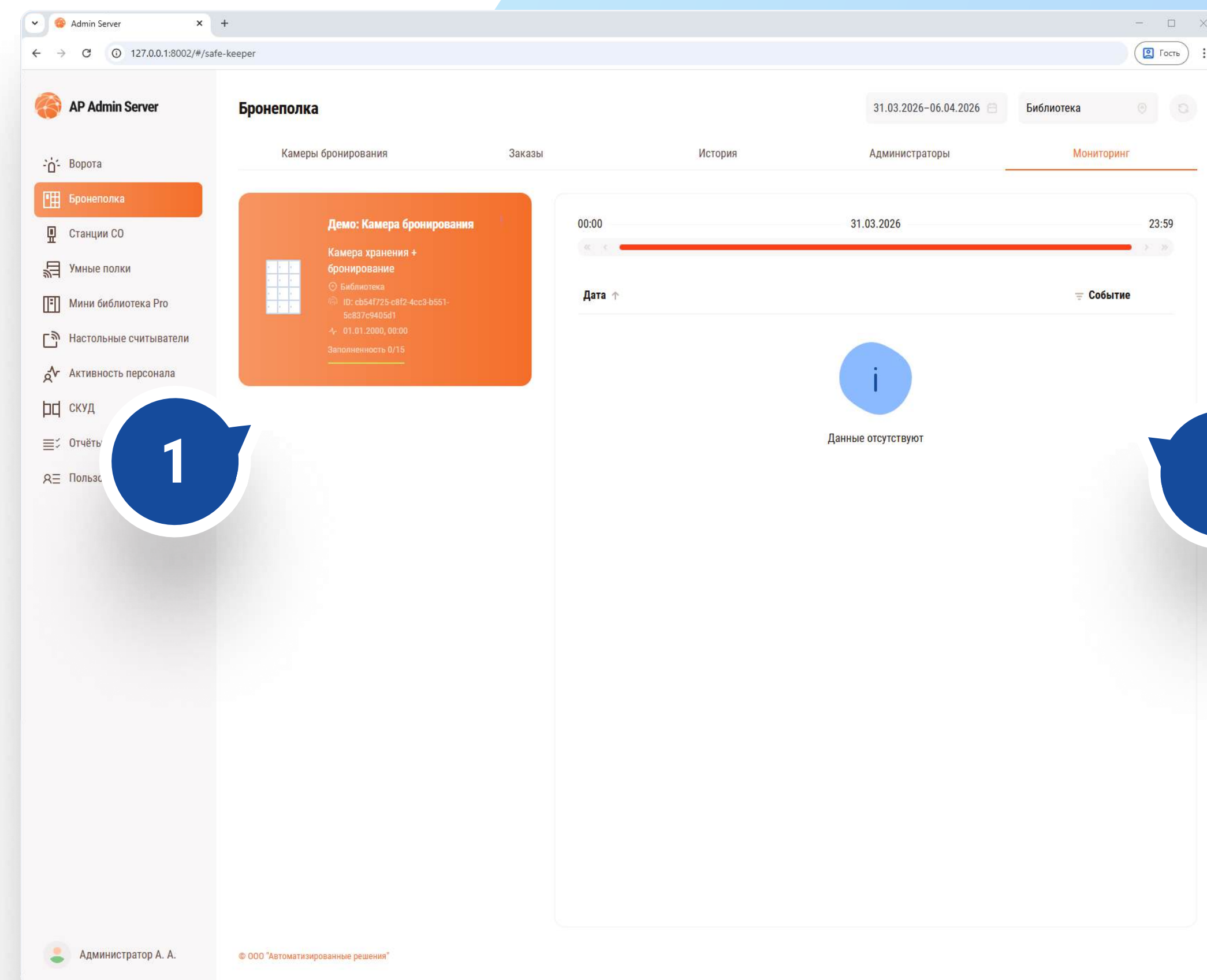
Администратор А. А. © ООО "Автоматизированные решения"

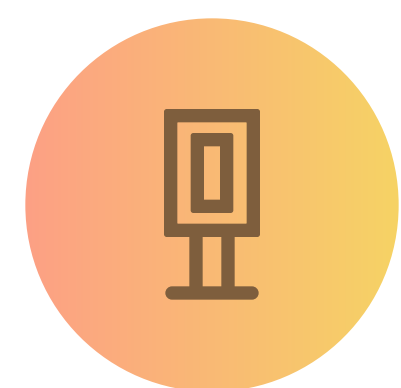


Модуль «Бронеполка»

Мониторинг

1. В левой части отображается список камер хранения и бронирования, интегрированных в систему AP Admin Server, а также основная информация, связанная с ними.
2. После выбора библиотеки и интересующей станции, справа отобразится лог сообщений, в котором отражается история взаимодействия программного обеспечения с оборудованием.



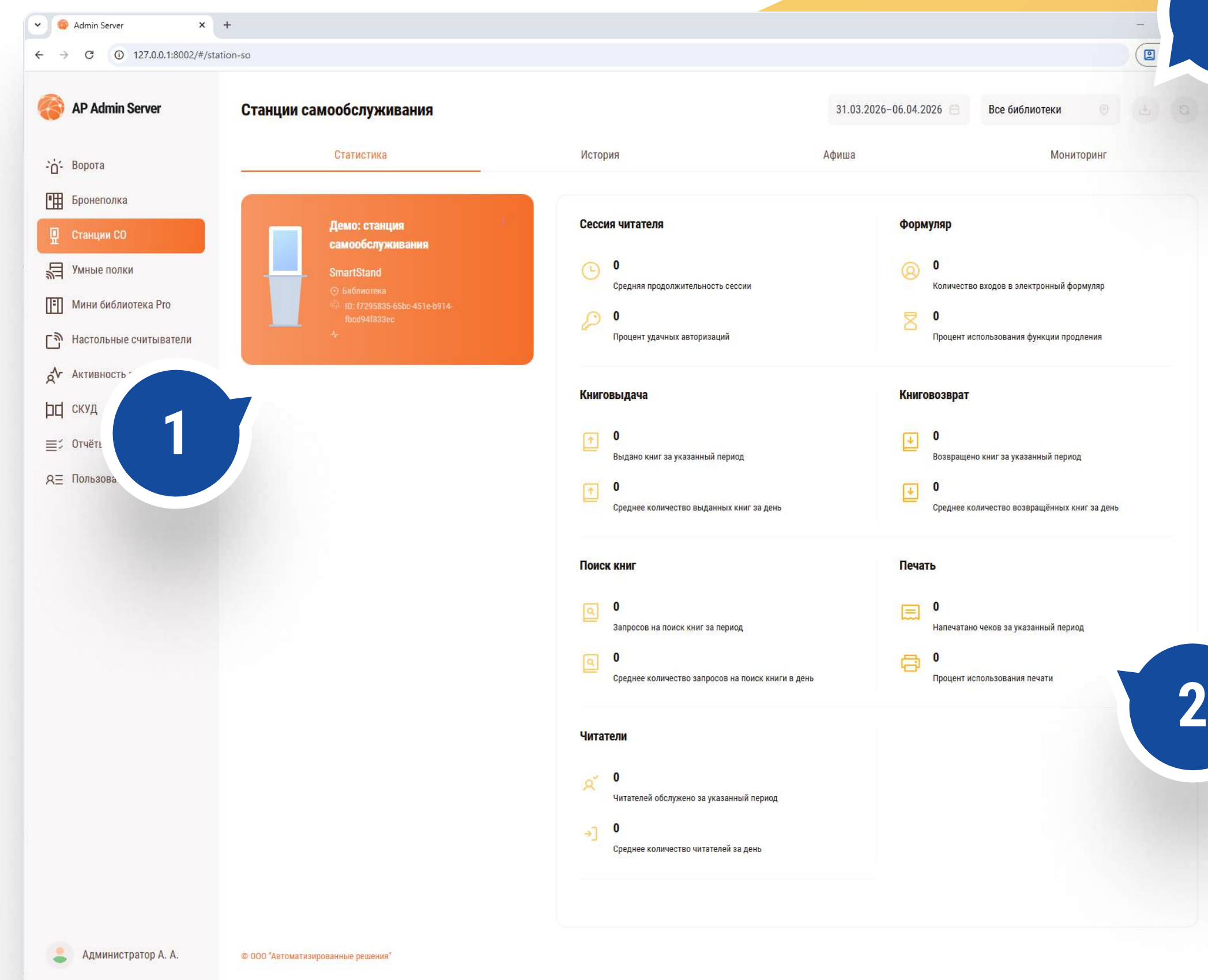


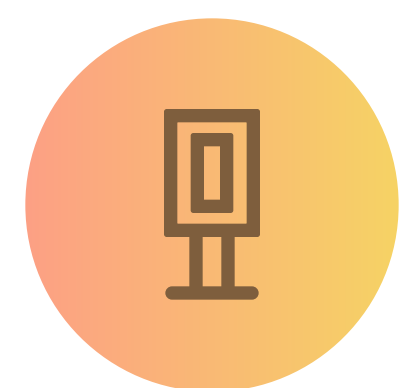
Модуль «Станции самообслуживания»

Благодаря модулю «Станции самообслуживания» Вы можете оценить эффективность местоположения станций и интенсивность их использования, что в свою очередь позволяет более рационально распределять станции по библиотекам и прогнозировать будущие закупки.

Статистика

1. В левой части отображается список станций самообслуживания, интегрированных в систему AP Admin Server.
2. После выбора интересующей станции и библиотеки, справа отобразится информация за период, выбранный в верхней части окна.
3. Чтобы скачать дашборд по станции нажмите кнопку в правом верхнем углу.

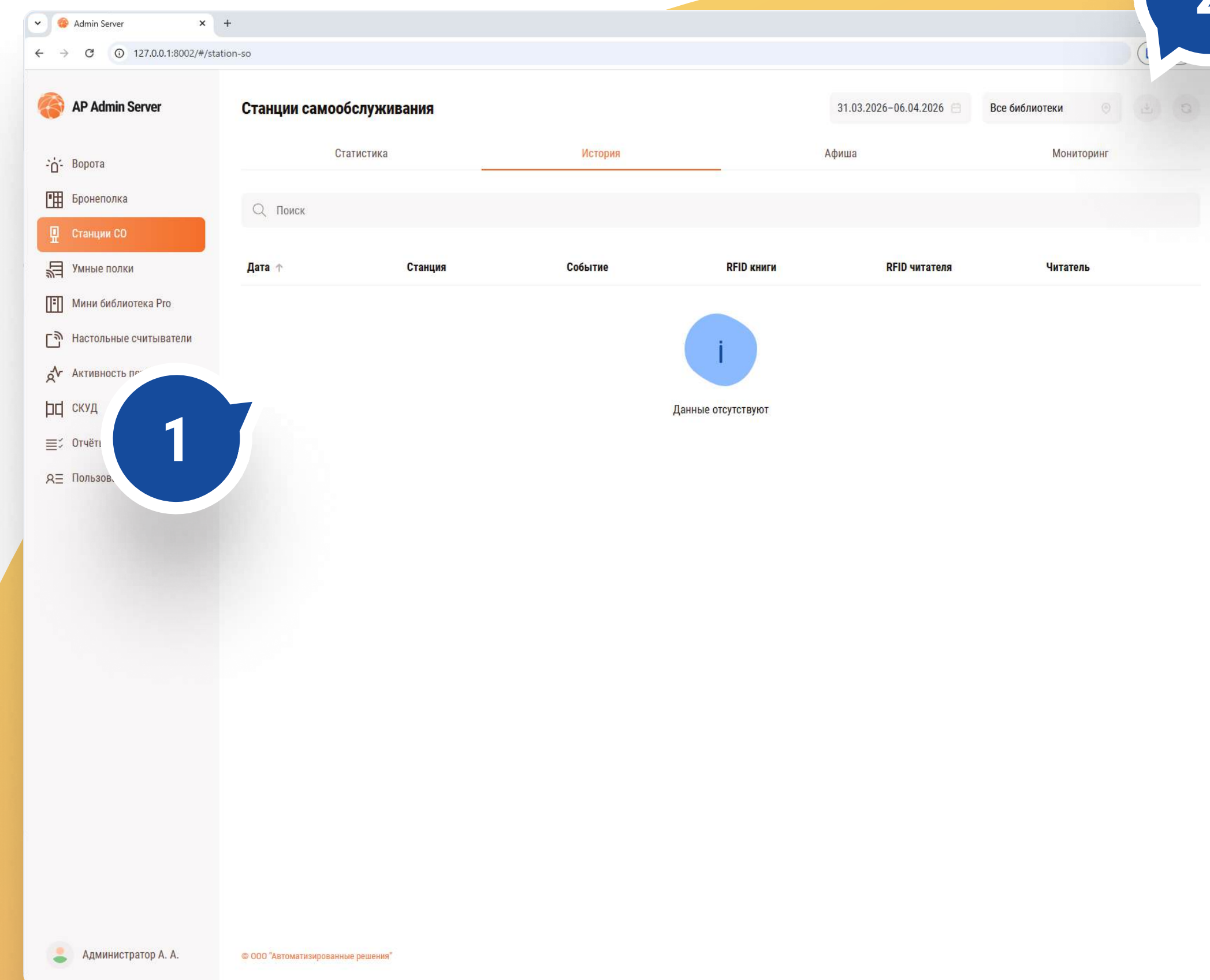


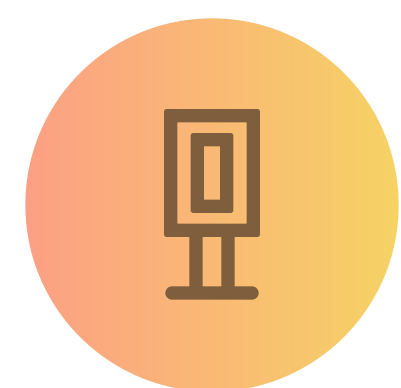


Модуль «Станции самообслуживания»

История

1. В таблице хранится история взаимодействий пользователей со станциями самообслуживания.
2. Чтобы скачать историю по действиям читателей на станциях самообслуживания нажмите кнопку в правом верхнем углу.



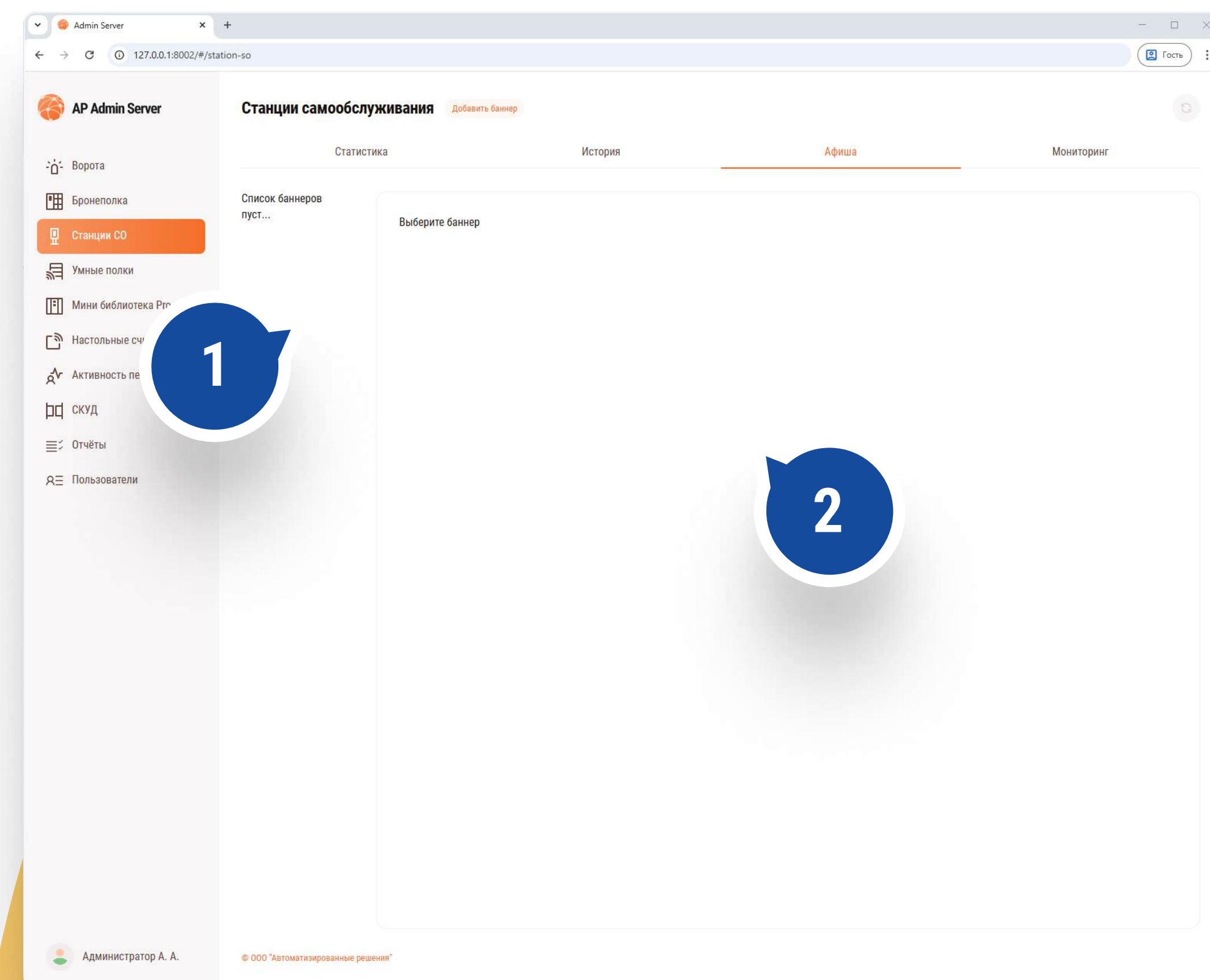


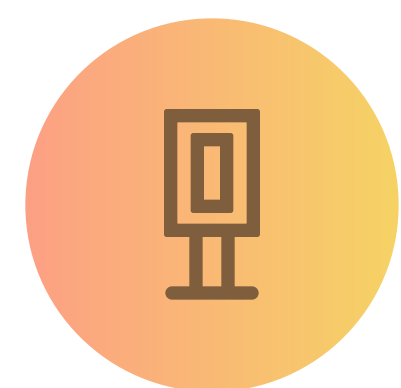
Модуль «Станции самообслуживания»

Афиша

Раздел предоставляет возможность размещения полноэкранных баннеров на станциях самообслуживания.

1. Слева содержится список загруженных баннеров.
2. После выбора баннера, справа отобразится раздел настроек.

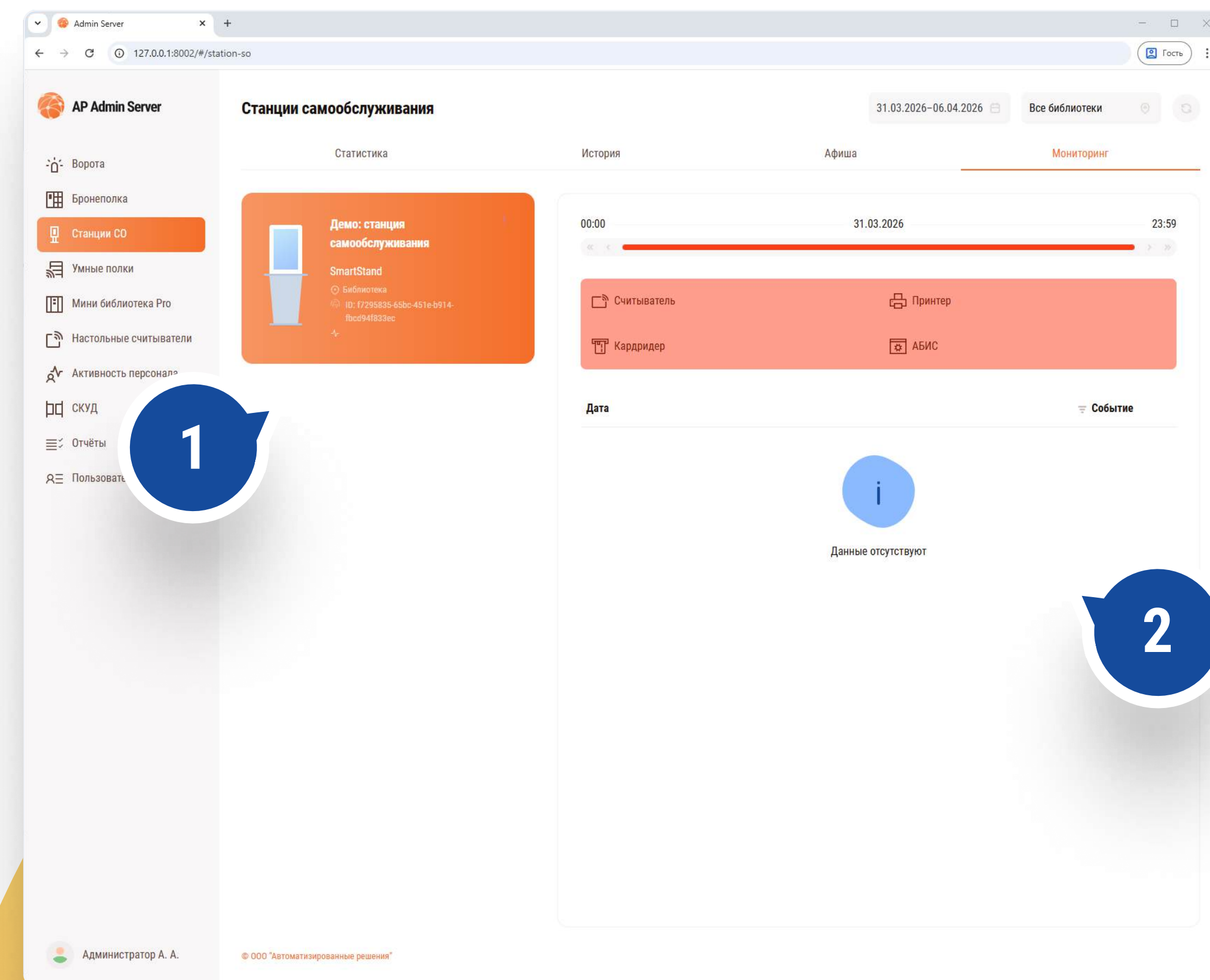




Модуль «Станции самообслуживания»

Мониторинг

1. В левой части отображается список станций самообслуживания, интегрированных в систему AP Admin Server, включая такие диагностические данные, как текущее состояние основных узлов и периферийных устройств.
2. После выбора библиотеки и интересующей станции, справа отобразится история взаимодействия ПО с оборудованием.



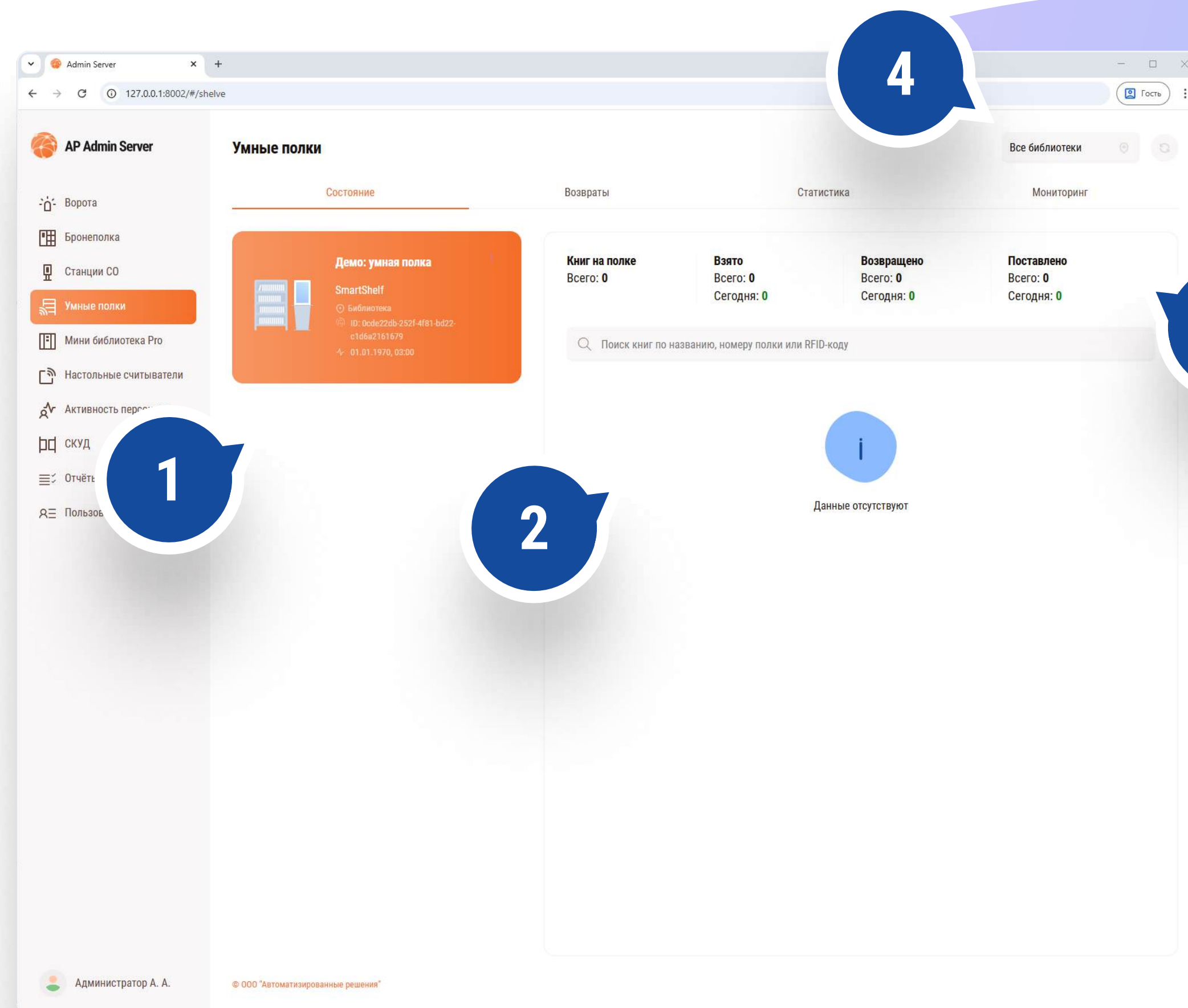


Модуль «Умные полки»

Благодаря модулю «Умные полки» Вы сможете видеть в реальном времени, какие книги находятся в данный момент на стеллаже, а также анализировать статистику.

Состояние

1. В левой части окна отображается список умных полок, интегрированных в систему AP Admin Server.
2. В правой части находится список книг, находящихся в данный момент на умной полке.
3. Над списком располагается статистика.
4. Для фильтрации данных воспользуйтесь списком доступных библиотек в верхней части окна.





Модуль «Умные полки»

Возвраты

1. В левой части окна выберите умную полку.
2. Укажите библиотеку и временной период.
3. Справа отобразится список возвратов.

AP Admin Server

Умные полки

31.03.2026-06.04.2026 Все библиотеки

Состояние Возвраты Статистика Мониторинг

Демо: умная полка

SmartShelf

Библиотека

ID: 004c220b-252f-4f81-bd22-c169a2161679

01.01.1970, 02:00

Поиск книг по названию, номеру полки или RFID-коду

Данные отсутствуют

Администратор А. А. © ООО "Автоматизированные решения"



Модуль «Умные полки»

Статистика

1. Выберите умную полку.
2. Укажите библиотеку и временной период.
3. Справа отобразится статистика.
4. Чтобы скачать дашборд станции по умной полке нажмите кнопку в правом верхнем углу.

Статистика формируется по результатам использования киоска станции книговыдачи.

AP Admin Server

Умные полки

31.03.2026 - 06.04.2026 Все библиотеки

Состояние Возвраты **Статистика** Мониторинг

Демо: умная полка

SmartShelf

Библиотека ID: 00462208-2521-4f81-bd22-c169a2161679 4 01.01.1970, 02:00

Сессия читателя

0 Средняя продолжительность сессии

0 Процент удачных авторизаций

Формуляр

0 Количество входов в электронный формуляр

0 Процент использования функции продления

Книговыдача

0 Выдано книг за указанный период

0 Среднее количество выданных книг за день

Книговозврат

0 Возвращено книг за указанный период

0 Среднее количество возвращённых книг за день

Печать

0 Налечатано чеков за указанный период

0 Процент использования печати

Читатели

0 Читателей обслужено за указанный период

0 Среднее количество оценок за день

Администратор А. А. © ООО "Автоматизированные решения"

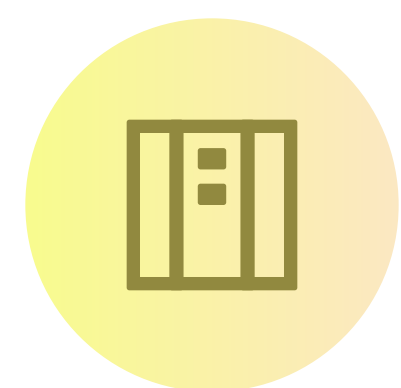


Модуль «Умные полки»

Мониторинг

1. Выберите умную полку.
2. В правой части открывается список последних изменений его состояния.
3. Доступна фильтрация по библиотеке и дате.

The screenshot displays the 'AP Admin Server' interface. The left sidebar contains navigation items: Ворота, Бронеполка, Станции СО, Умные полки (highlighted), Мини библиотека Pro, Настольные считыватели, Активные, СКУД, Отчёты, and Пользователи. The main area is titled 'Умные полки' and has tabs for Состояние, Возвраты, Статистика, and Мониторинг (selected). A 'Демо: умная полка' card for 'SmartShelf' is shown. Below it, a 'События' table is visible with a message 'Данные отсутствуют'. At the top right, there are filters for the date range '31.03.2026-06.04.2026' and 'Все библиотеки'. Three numbered callouts are present: '1' points to the 'Умные полки' menu item, '2' points to the 'События' table, and '3' points to the date and library filters.

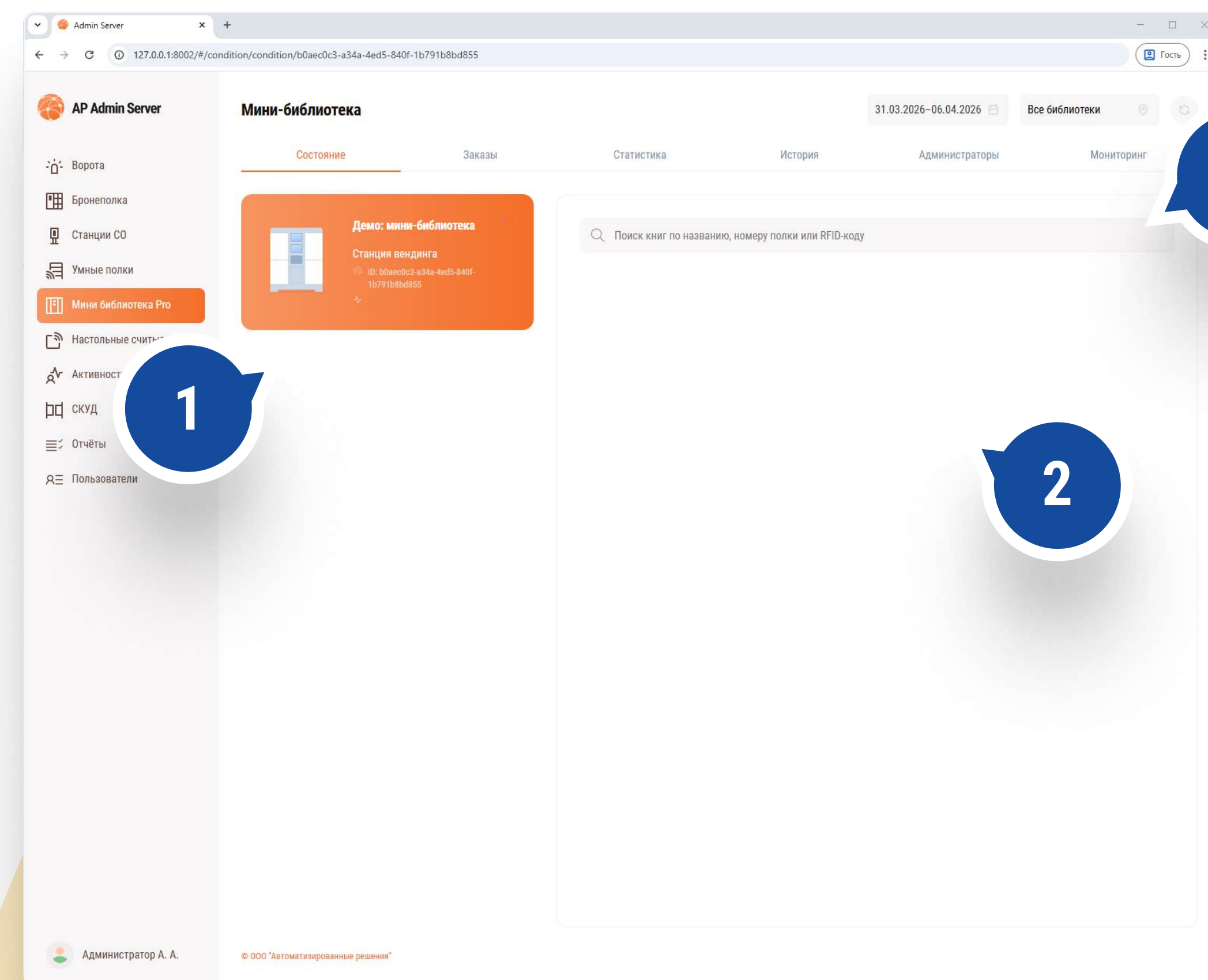


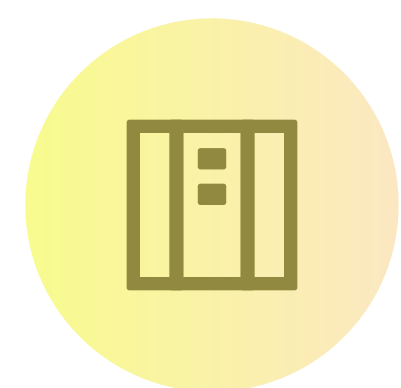
Модуль «Мини-библиотека Pro»

Модуль «Мини-библиотека Pro» позволяет следить за состоянием мини-библиотек, статистикой их использования и оформлять новые заказы.

Состояние

1. В левой части окна отображается список мини-библиотек, интегрированных в систему AP Admin Server.
2. В правой части находится список книг, находящихся в данный момент в выбранной мини-библиотеке.
3. Доступен поиск книг по названию, номеру полки или RFID-коду.



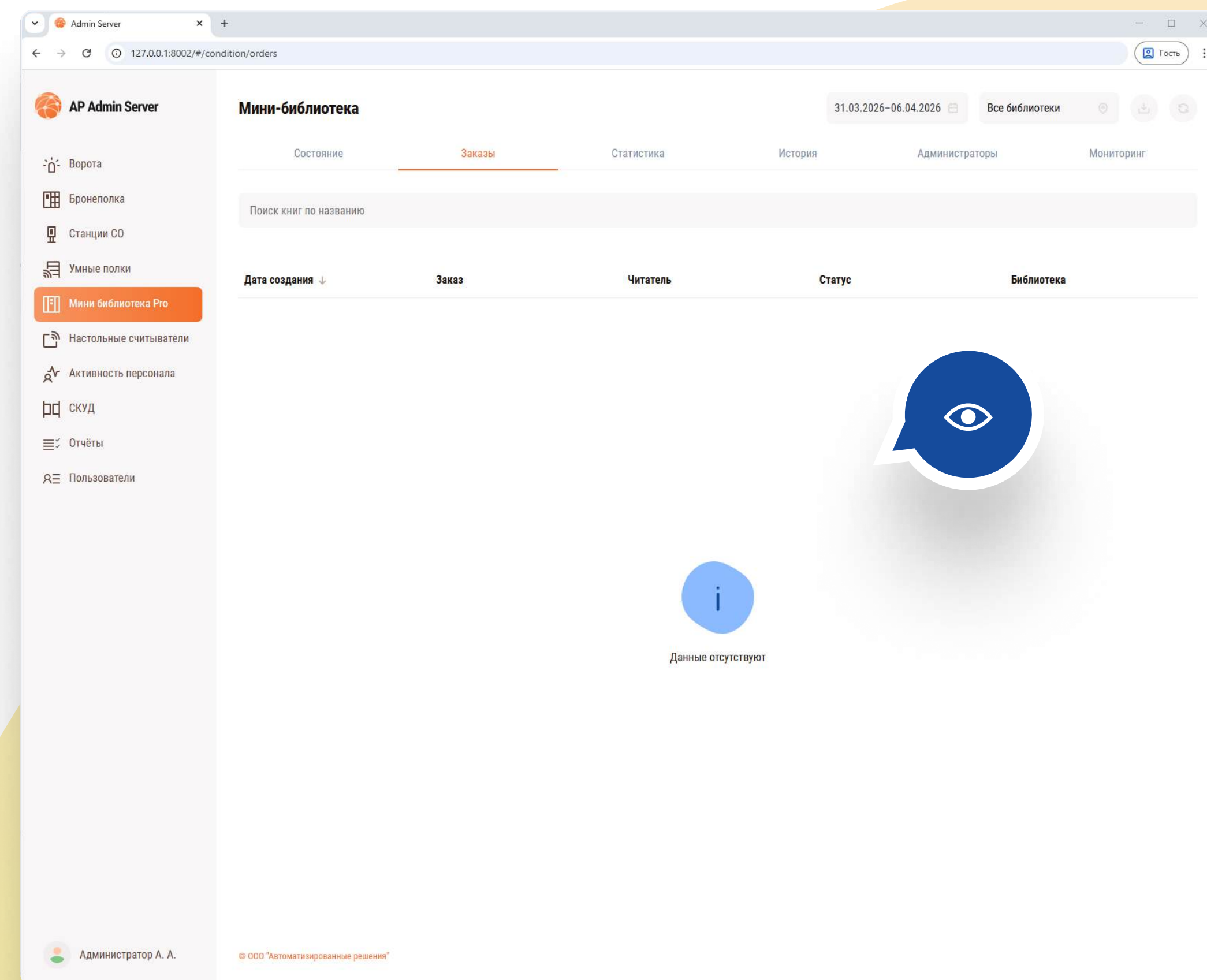


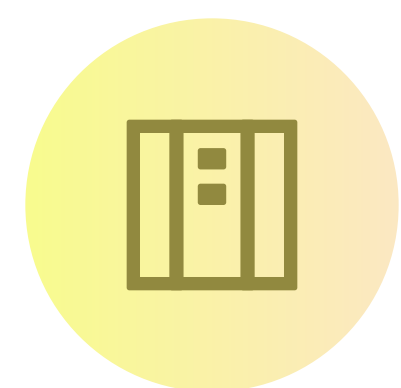
Модуль «Мини-библиотека Pro»

Заказы

Вкладка содержит список заказов, которые могут иметь 6 состояний:

- Создан. Заказ создан. Требуется наполнить тело заказа книгами.
- Подготовлен. Заказ наполнен книгами и может быть укомплектован с помощью камеры бронирования.
- Укомплектован. Заказ перемещён в камеру хранения и может быть выдан читателю.
- Выдан. Заказ был успешно выдан читателю.
- Выдан с ошибками. Читатель забрал заказ, но системе не удалось сделать соответствующую запись в АБИС. Можно повторить попытку выдачи в теле заказа.
- Отменён. Заказ был отменён.



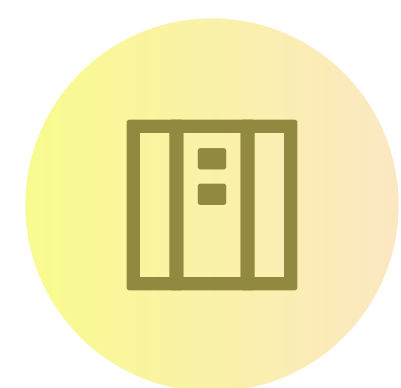


Модуль «Мини-библиотека Pro»

Статистика

1. Укажите библиотеку и временной период.
2. Выберите мини-библиотеку.
3. Справа отобразится статистика.
4. Для того, чтобы скачать дашборд по мини-библиотеке нажмите кнопку в правом верхнем углу.

The screenshot displays the 'Мини-библиотека' (Mini-library) dashboard in the 'AP Admin Server' application. The interface includes a left sidebar with navigation options like 'Ворота', 'Бронеполка', 'Станции CO', 'Умные полки', and 'Мини библиотека Pro'. The main content area shows a 'Демо: мини-библиотека' card with a 'Станция вендинга' and a 'Статистика' tab selected. The dashboard features several data cards: 'Сессия читателя' (Reader Session), 'Формуляр' (Form), 'Книговыдача' (Book Issuance), 'Книговозврат' (Book Return), 'Загрузка' (Loading), and 'Читатели' (Readers). Each card displays a value of 0 and a brief description. A download icon is visible in the top right corner of the dashboard area. The interface also shows a date range '31.03.2026-06.04.2026' and 'Все библиотеки'.



Модуль «Мини-библиотека Pro»

История

1. В разделе отображается таблица с историей событий со стороны клиентов мини-библиотеки. Здесь можно посмотреть, когда тот или иной читатель сдал/забрал книги.
2. Диапазон дат можно изменить в верхней части страницы.
3. Чтобы скачать историю по действиям читателей и администраторов мини-библиотек нажмите кнопку в правом верхнем углу.

AP Admin Server

Мини-библиотека

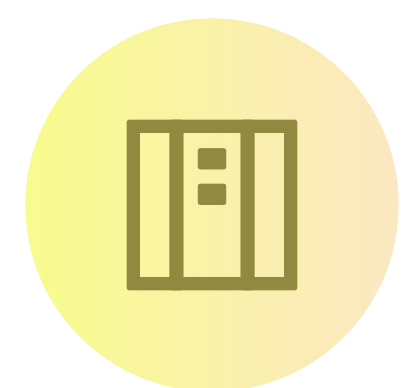
31.03.2026-06.04.2026 Все библиотеки

Состояние Заказы Статистика История Администраторы Мониторинг

Поиск книг по названию

Дата	Мини-библиотека	Событие	RFID книги	RFID читателя	ФИО
Данные отсутствуют					

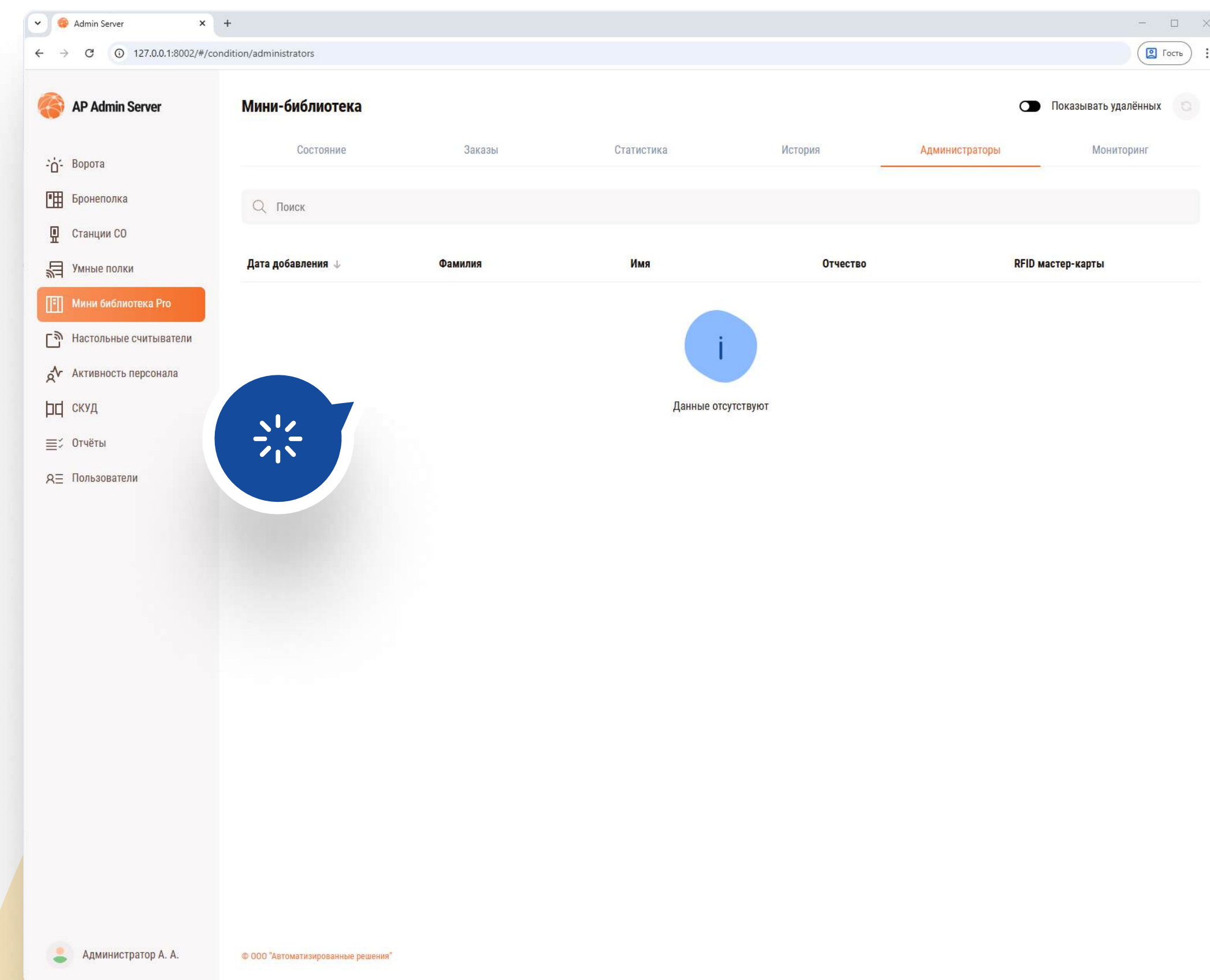
Администратор А. А. © ООО "Автоматизированные решения"

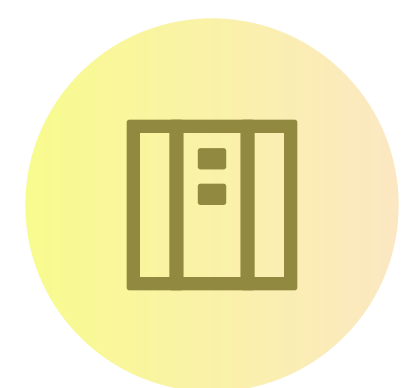


Модуль «Мини-библиотека Pro»

Администраторы

Вкладка содержит список администраторов у которых есть доступ к управлению мини-библиотекой.

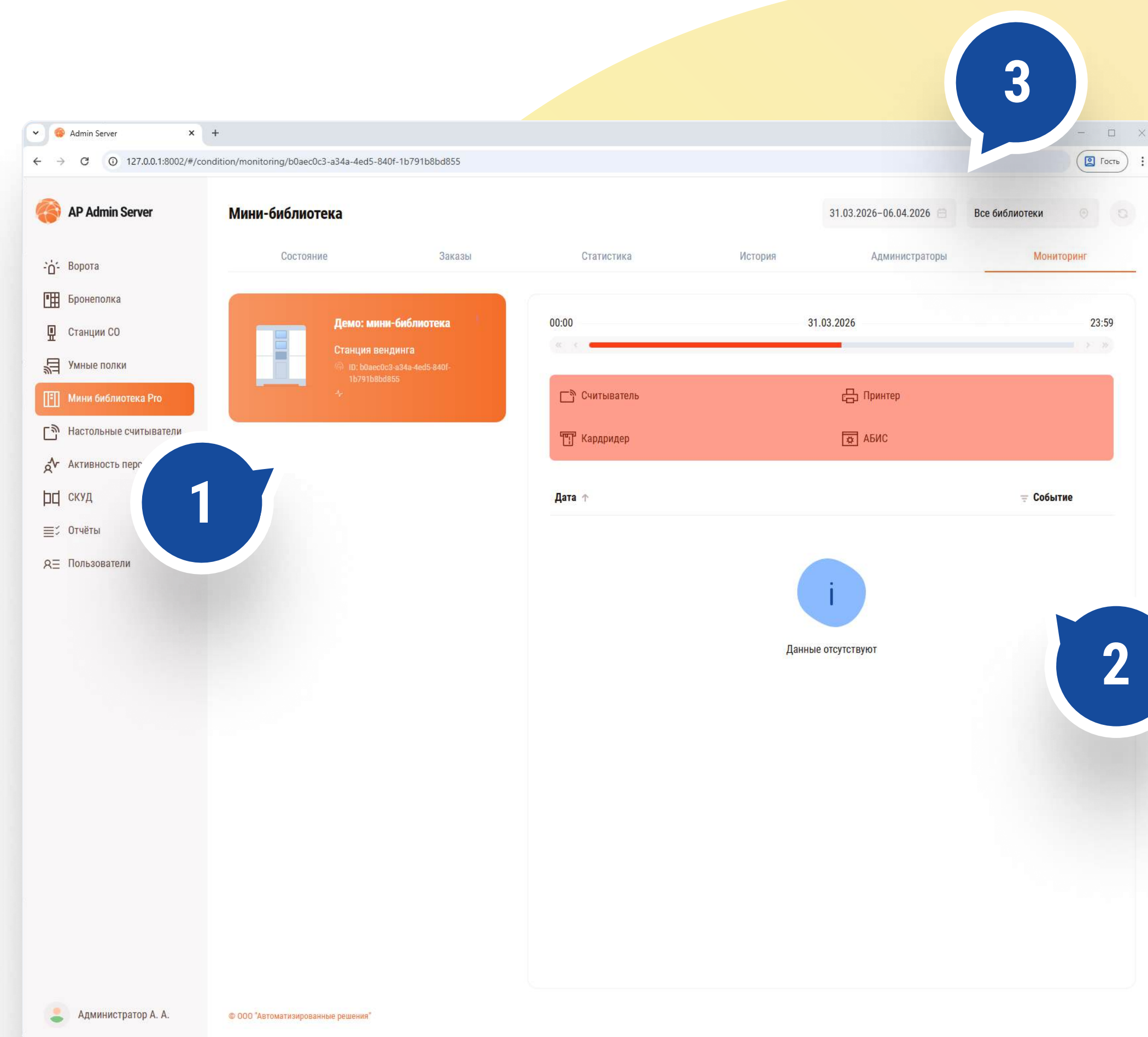




Модуль «Мини-библиотека Pro»

Мониторинг

1. В левой части отображается список мини-библиотек с подробной индикацией состояния.
2. При выборе интересующей мини-библиотеки, в правой части открывается список последних изменений его состояния.
3. Доступна фильтрация по библиотеке и дате.



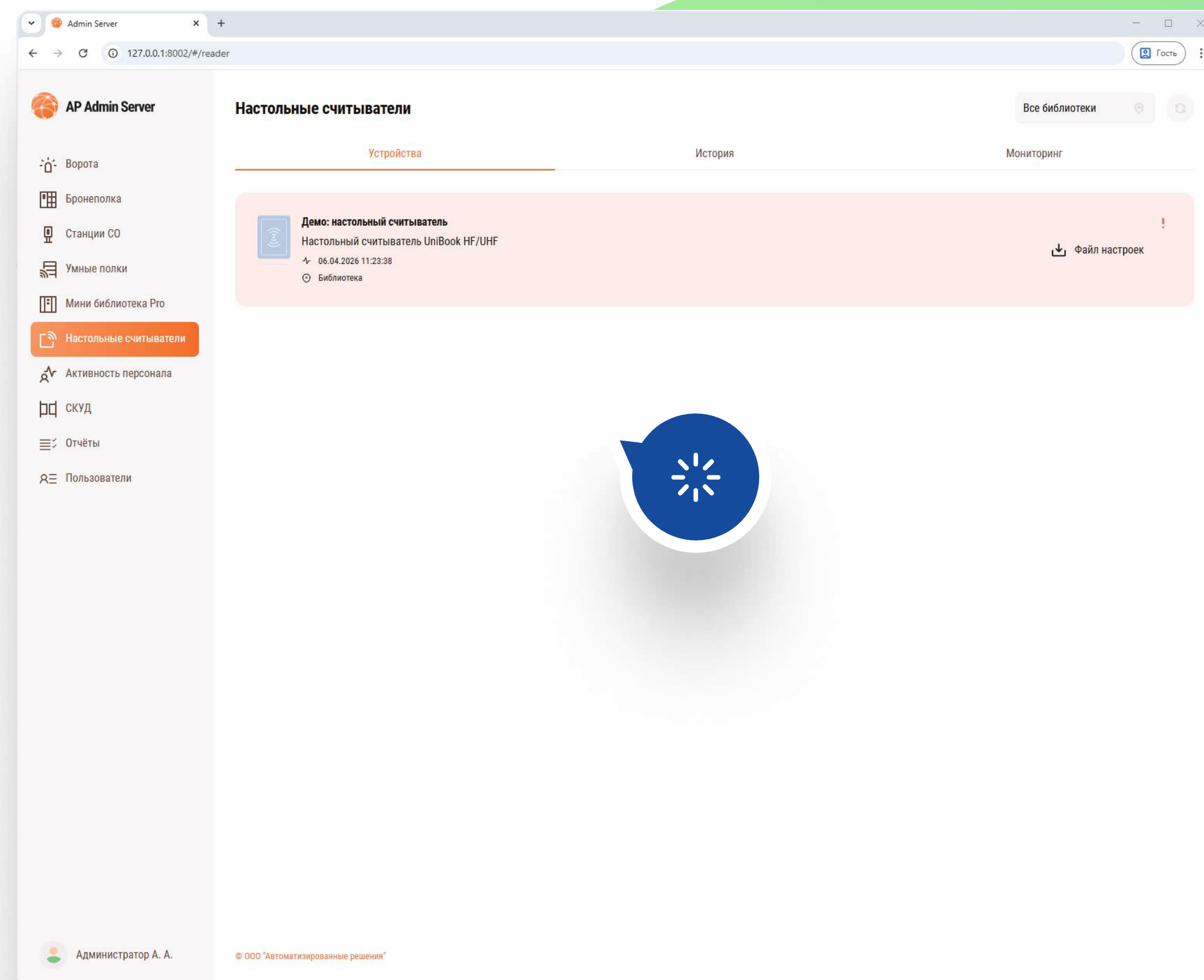


Модуль «Настольные считыватели»

Модуль «Настольные считыватели» позволит Вам проще подключить новое устройство и обновить его лицензию.

Устройства

Вкладка содержит список подключённых настольных считывателей.





Модуль «Настольные считыватели»

История

В таблице содержится история о времени последних операций и активности по каждому настольному считывателю.

The screenshot displays the 'AP Admin Server' web interface. The main content area is titled 'Настольные считыватели' (Desktop Readers) and has three tabs: 'Устройства' (Devices), 'История' (History), and 'Мониторинг' (Monitoring). The 'История' tab is active. Below the tabs, there is a table with the following structure:

Рабочее место ↑	Время последней операции	Время последней активности
Демо: настольный считыватель	Нет данных	Нет данных

Below the table, there is a large blue circular icon with a white starburst pattern, indicating a loading or refresh state. The left sidebar contains a navigation menu with items: Ворота, Бронеполка, Станции СО, Умные полки, Мини библиотека Pro, **Настольные считыватели**, Активность персонала, СКУД, Отчёты, and Пользователи. The footer shows 'Администратор А. А.' and '© ООО "Автоматизированные решения"'. The browser address bar shows '127.0.0.1:8002/#/reader'.

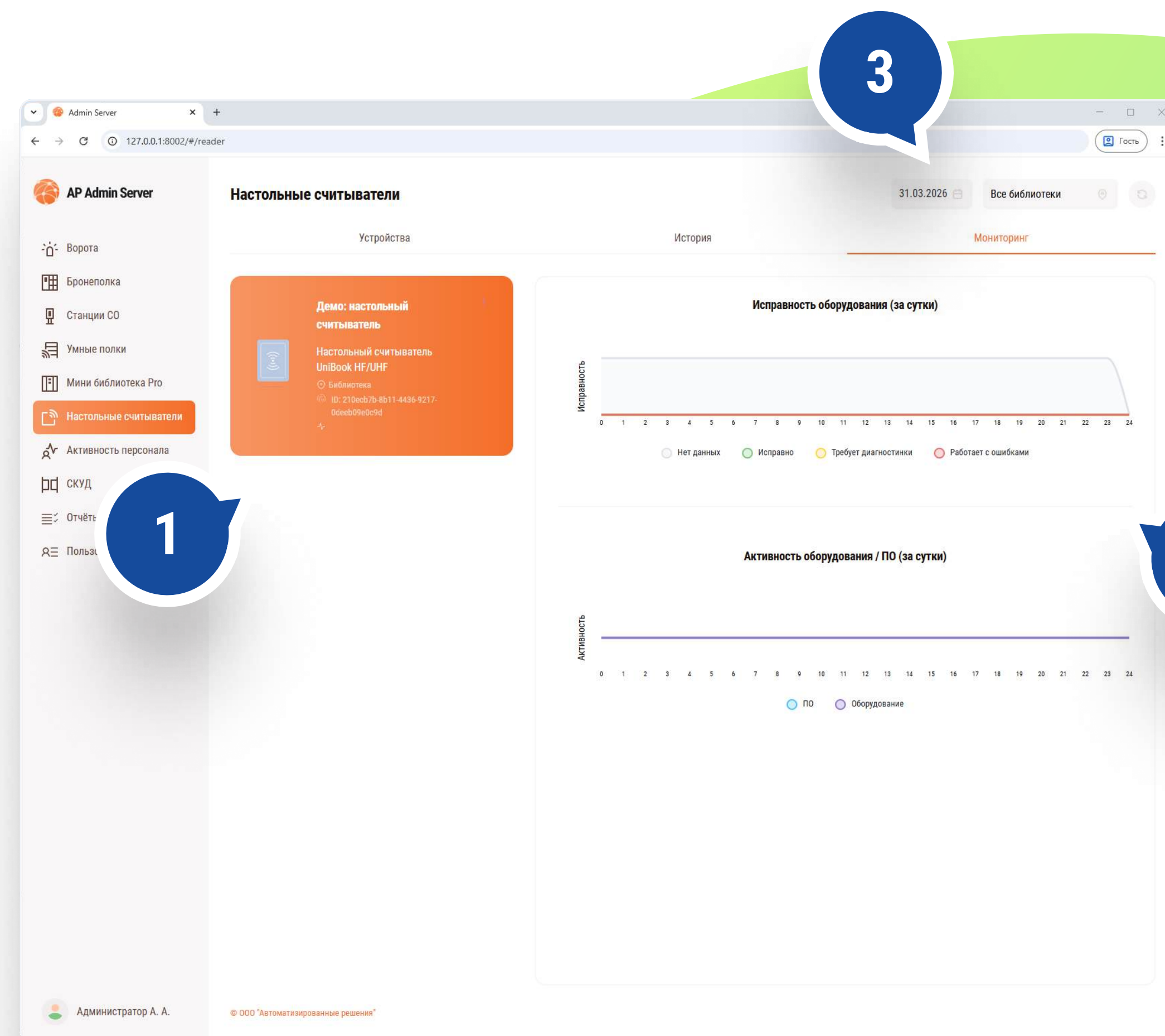


Модуль «Настольные считыватели»

Мониторинг

1. В левой части отображается список считывателей с текущим состоянием (включён/отключён), датой и временем последней активности.
2. После выбора библиотеки и интересующего считывателя, справа отобразятся графики с данными по нему за сутки. Верхний график показывает почасовую исправность считывателя. Если на графике преобладают жёлтые и, тем более, красные цвета, то необходимо обратиться в техподдержку поставщика считывателя за помощью. Если же в течение рабочего дня преобладает зелёный цвет, то считыватель работает в нормальном режиме. Нижний график отражает активность программного обеспечения, работающего со считывателем на рабочем месте (фиолетовый), и динамику использования считывателя сотрудником в течение рабочего дня (голубой). По этому графику можно оценить нагрузку на рабочее место в течение дня.
3. Дату можно изменить в верхней части страницы.

С помощью этих данных можно оценить эффективность использования закупленного RFID-оборудования и спрогнозировать будущие закупки.



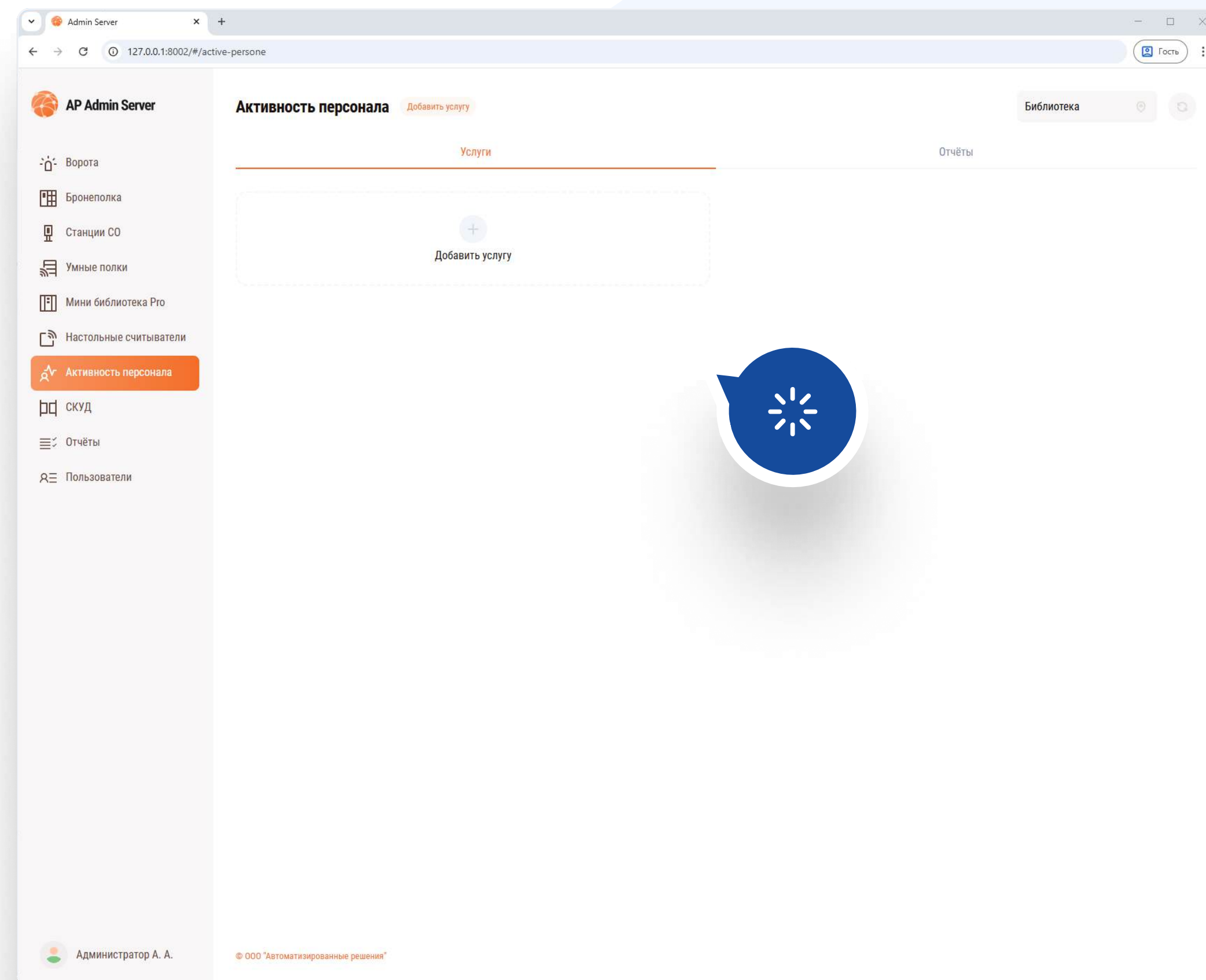


Модуль «Активность персонала»

Модуль «Активность персонала» позволит Вам проще вести учёт оказанных услуг и анализировать эффективность ваших сотрудников.

Услуги

Вкладка содержит список доступных для оказания услуг.

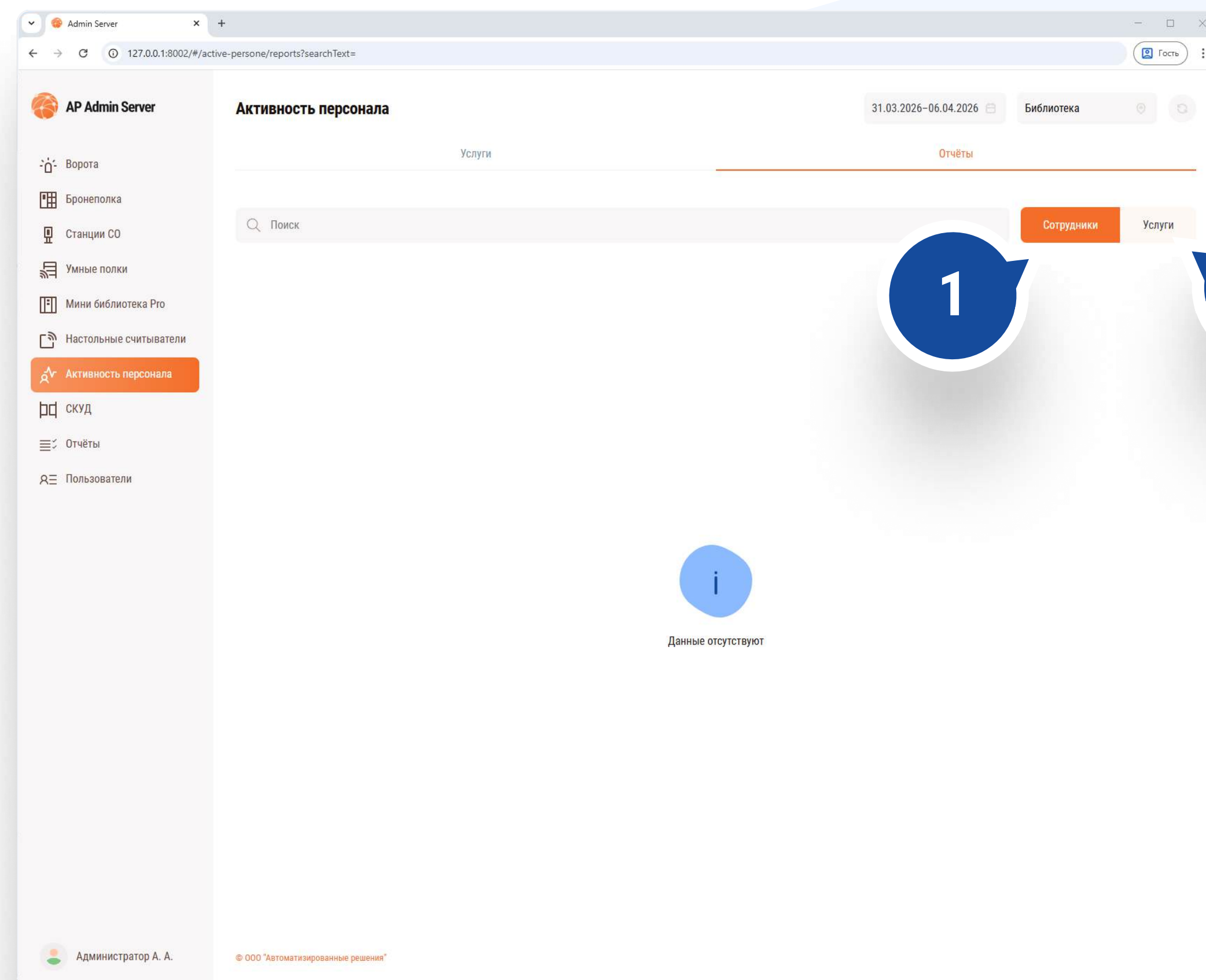




Модуль «Активность персонала»

Отчёты

1. Раздел “Сотрудники” содержит список сотрудников с возможностью просмотра их статистики по оказанным услугам.
2. Раздел “Услуги” содержит таблицу со списком доступных услуг. Напротив каждой показано общее количество оказания услуги, а также количество посетителей которым она оказана. Нажав на одну из них, можно посмотреть историю оказания услуг сотрудниками.





Модуль «СКУД»

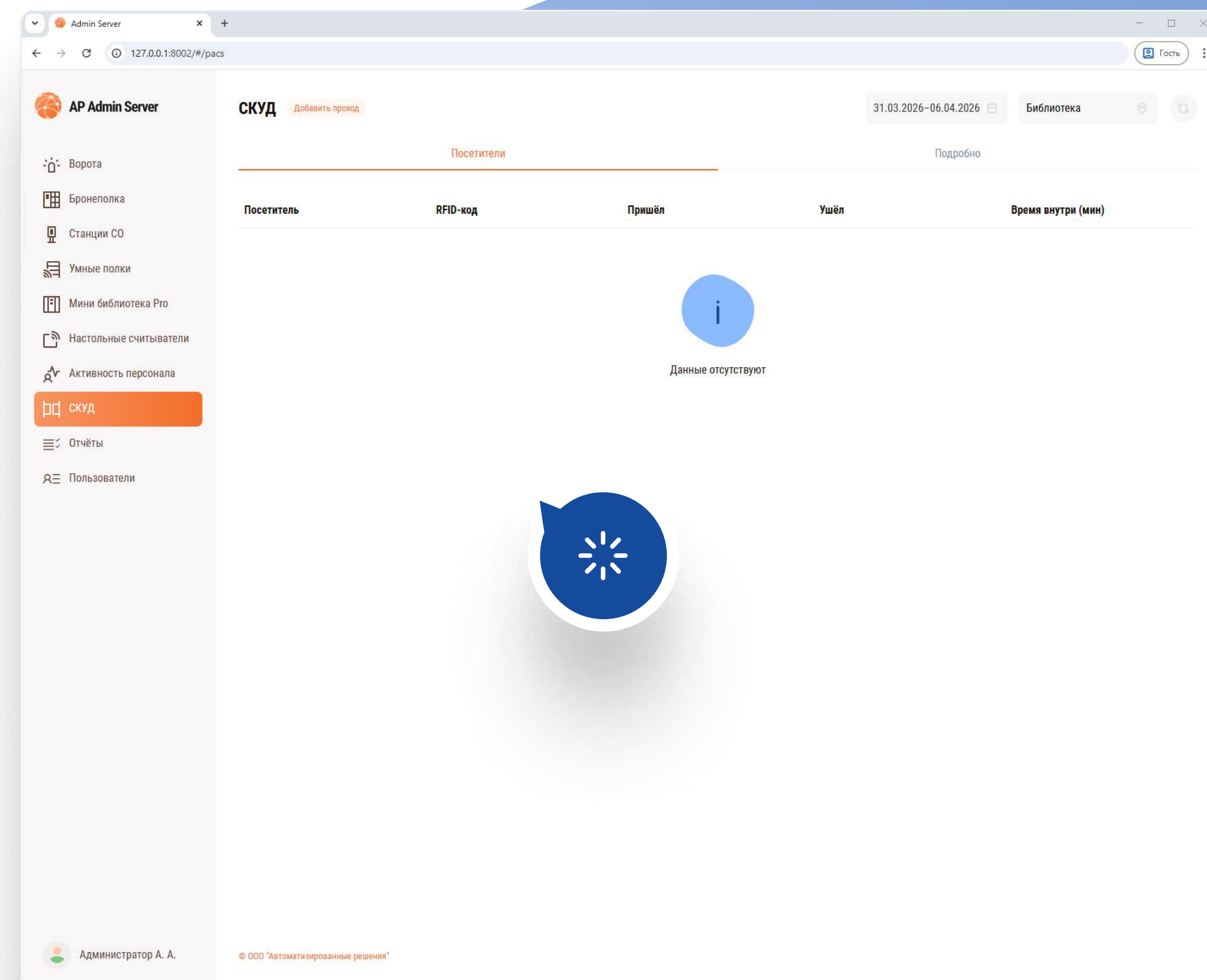
Благодаря системе контроля и управления доступом вы будете точно знать кто и в какое время вошел и вышел из вашей библиотеки. При необходимости сделайте для ваших читателей вход в определённую часть библиотеки открытым 24\7 или наоборот закройте доступ нежелательным посетителям, ограничьте время посещения библиотеки.

Посетители

В таблице содержится история о зафиксированных СКУД идентификаторах.

Таблица содержит:

- Имя посетителя.
- RFID-код посетителя.
- Время входа.
- Время выхода.
- Время нахождения внутри помещения, на входе и выходе которого установлена СКУД.

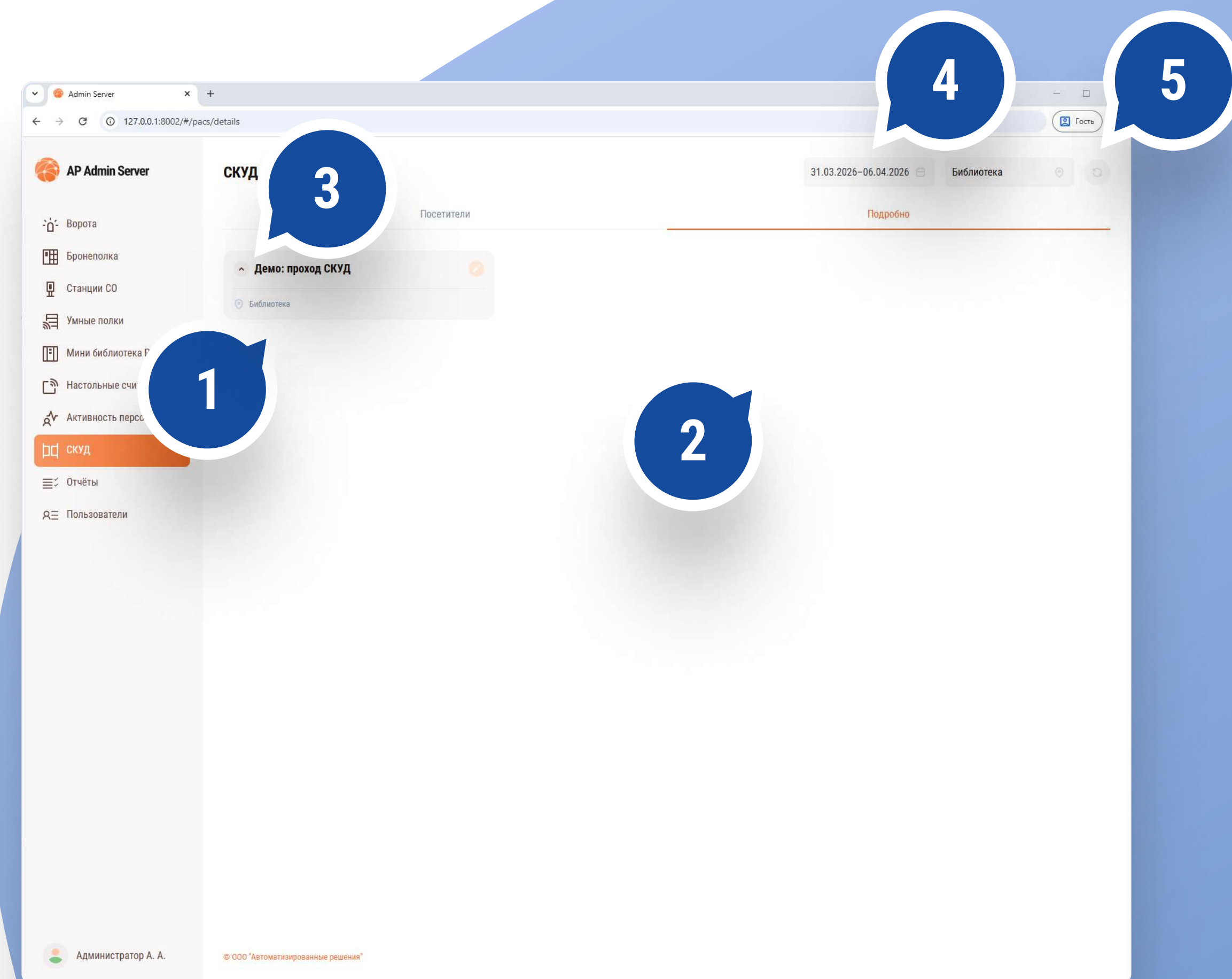




Модуль «СКУД»

Подробно

1. В левой части отображаются проходы, настроенные в системе AP Admin Server и привязанные к ним стационарные считыватели.
2. После выбора библиотеки и интересующего прохода, справа отобразится история по турникетам, привязанным к проходу.
3. Для того, чтобы посмотреть статистику по конкретной зоне, антенне или считывателю, нужно раскрыть «дерево» прохода и выбрать интересующую зону.
4. Диапазон дат можно изменить в верхней части страницы.
5. Для актуализации данных с сервера можно нажать «Обновить» в правой верхней части окна.





Модуль «Отчёты»

Модуль предоставляет общую информацию по использованию подключённого к AP Admin Server оборудования.

1. Для экспорта общего отчёта по всему RFID-оборудованию в Excel нажмите кнопку в правом верхнем углу.
2. Нажмите «Подробнее» чтобы увидеть детальный отчёт об использовании устройств.

The screenshot displays the 'Отчёты' (Reports) section of the AP Admin Server interface. The dashboard shows usage statistics for various equipment types:

- ПКС 1 шт.** (RFID Readers): Среднее кол-во сработок в день: 0, Кол-во сработок за выбранный период: 0, Наиболее активная (среднее кол-во сработок в день): 0, Наименее активная (среднее кол-во сработок в день): 0, Последняя активность: 03:00, 01.01.1970.
- Станции СО 2 шт.** (CO Stations): Среднее кол-во возвратов в день: 0, Кол-во выдач за выбранный период: 0, Наиболее активная (среднее кол-во возвратов в день): 0, Наименее активная (среднее кол-во возвратов в день): 0, Последний возврат: 03:00, 01.01.1970.
- Настольные считыватели 1 шт.** (Desktop Readers): Среднее кол-во операций в день: 0, Кол-во операций за выбранный период: 0, Наиболее активный (среднее кол-во операций в день): 0, Наименее активный (среднее кол-во операций в день): 0, Последняя операция: 03:00, 01.01.1970.
- Бронеполка 1 шт.** (Armored Cabinet): Среднее кол-во использований под хранение в день: 0, Кол-во использований под хранение за выбранный период: 0, Наиболее активная (среднее кол-во использований под хранение в день): 0, Наименее активная (среднее кол-во использований под хранение в день): 0, Последнее использование: 03:00, 01.01.1970.
- Умные полки 1 шт.** (Smart Shelves): Среднее кол-во возвратов в день: 0, Кол-во возвратов за выбранный период: 0, Наиболее активная (среднее кол-во возвратов в день): 0, Наименее активная (среднее кол-во возвратов в день): 0, Последний возврат: 03:00, 01.01.1970.
- СКУД 1 шт.** (Access Control): Среднее кол-во проходов в день: 0, Кол-во проходов за выбранный период: 0, Наиболее активный (среднее кол-во проходов в день): 0, Наименее активный (среднее кол-во проходов в день): 0, Последний проход: 03:00, 01.01.1970.

The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Ворота', 'Бронеполка', 'Станции СО', 'Умные полки', 'Мини библиотека Pro', 'Настольные считыватели', 'Активность персонала', 'СКУД', and 'Отчёты'. The top right corner shows 'RFID устройств: 7', the date range '31.03.2026-06.04.2026', and the location 'Библиотека'. A user profile 'Гость' is visible in the top right corner.



Модуль «Отчёты»

Подробнее

1. Доступна статистика по использованию за день, неделю, месяц, год, всего, а также дата последней операции.
2. Для экспорта отчёта по использованию оборудования в Excel нажмите кнопку в правом верхнем углу.

Название	Сегодня	Неделя	Текущий месяц	Текущий год	Всё время	Последняя операция	Последняя книга
Библиотека / Демо: станция самообслуживания	0	0	0	0	0		Неизвестная книга



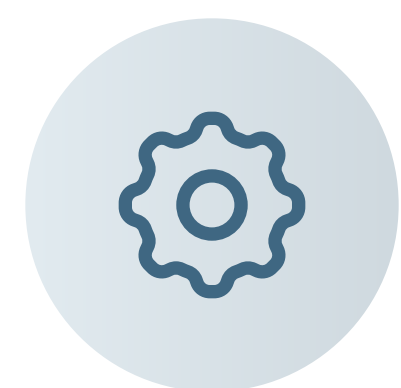
Модуль «Пользователи»

В табличной форме отображается список сотрудников, имеющих доступ в систему.

The screenshot shows the 'AP Admin Server' web interface. The main content area displays the 'Пользователи' (Users) module. A table lists the following user:

Фамилия	Имя	Отчество	Логин	Роль
Администратор	Администратор	Администратор	admin	Администратор

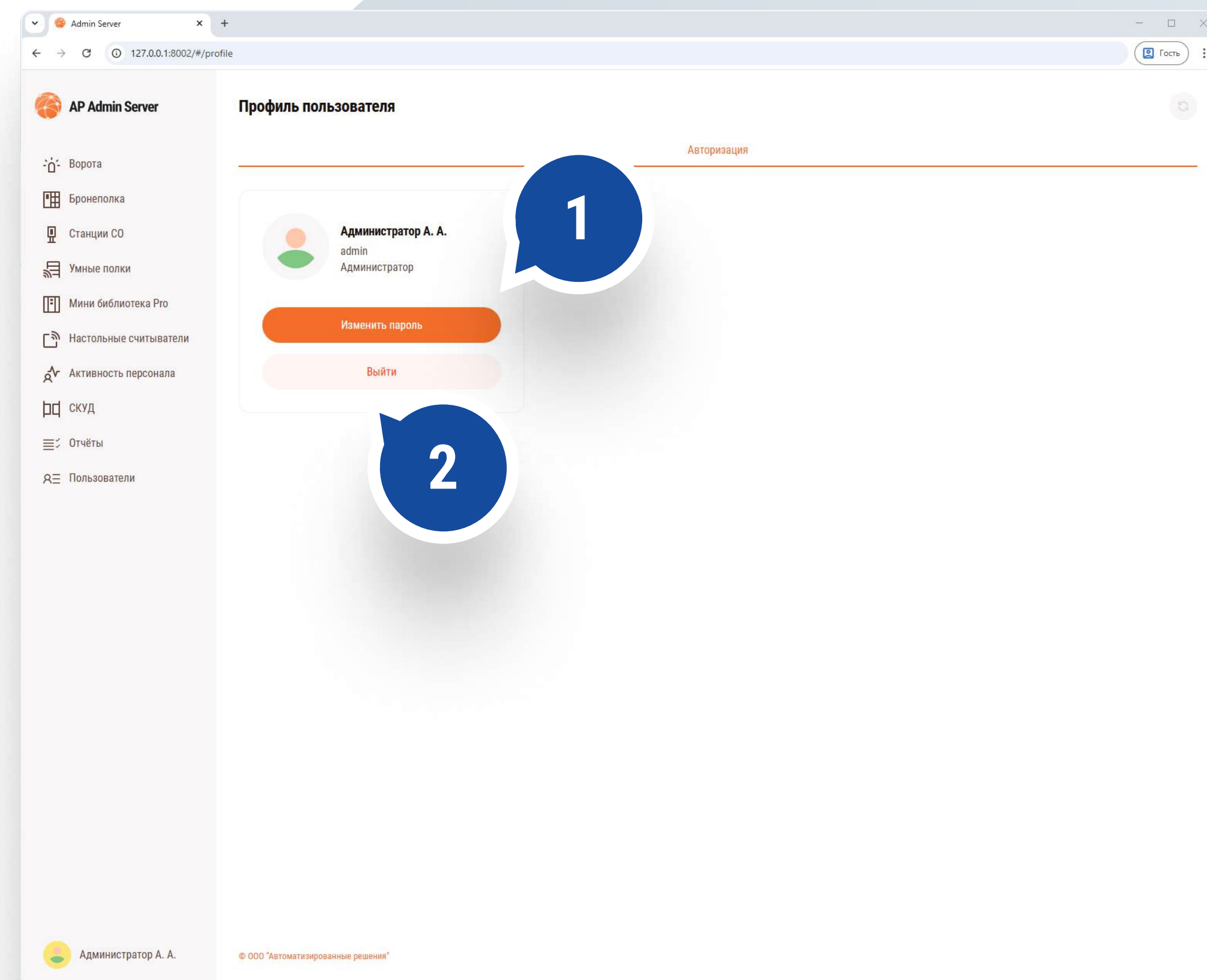
The interface also features a search bar, a 'Добавить' (Add) button, and a 'Показывать удалённых' (Show deleted) toggle. A central loading spinner is visible, indicating that the data is being fetched or processed. The footer shows the user 'Администратор А. А.' and the copyright notice '© ООО "Автоматизированные решения"'. The browser address bar shows '127.0.0.1:8002/#/user'.



Настройки

Авторизация

1. Чтобы изменить пароль нажмите «Изменить пароль». Введите старый, новый пароль и нажмите «Сохранить».
2. Нажмите «Выйти», чтобы выйти из аккаунта.



Остались вопросы?

Будем рады Вам помочь



+7 495 204 14 36



info@ar-solutions.ru



ar-solutions.ru

