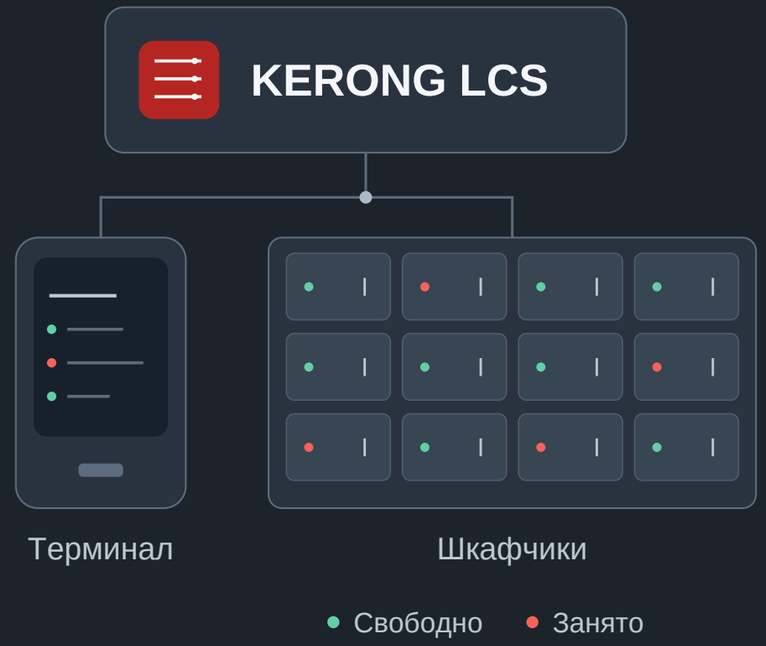
KERONG

LCS (Lock Control System) — система управления электронными замками

Управление шкафчиками и доступом



Рабочие сценарии и интерфейс системы

Обзор программного комплекса

Работа с LCS

Разделы системы охватывают ежедневные операции и настройку установки.

01 Мониторинг

Состояние зон и ячеек, открытие замка и история действий.

02 Клиенты и доступ

Карточки клиентов, идентификаторы, аренда и биометрия.

03 Справочники

Зоны хранения, общие идентификаторы и учётные записи сотрудников.

04 Оборудование

Поиск плат, подключение контроллеров и привязка ячеек.

05 Планшеты

Состояние устройства, экран, журнал и сервисные действия.

06 Настройки и интеграции

Боты, уведомления, биометрия и подключение мобильного приложения.

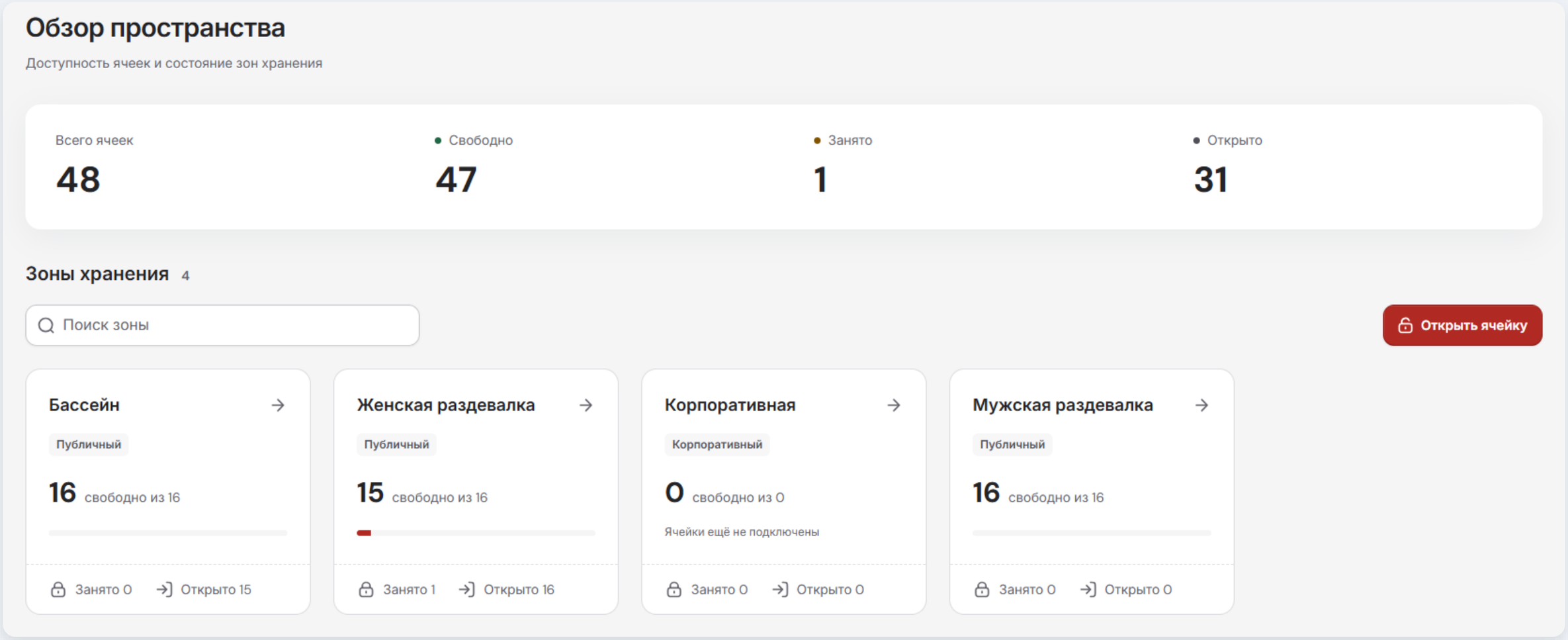
07 Отчёты и обслуживание

История операций, очистка базы и перенос данных.

KERONG

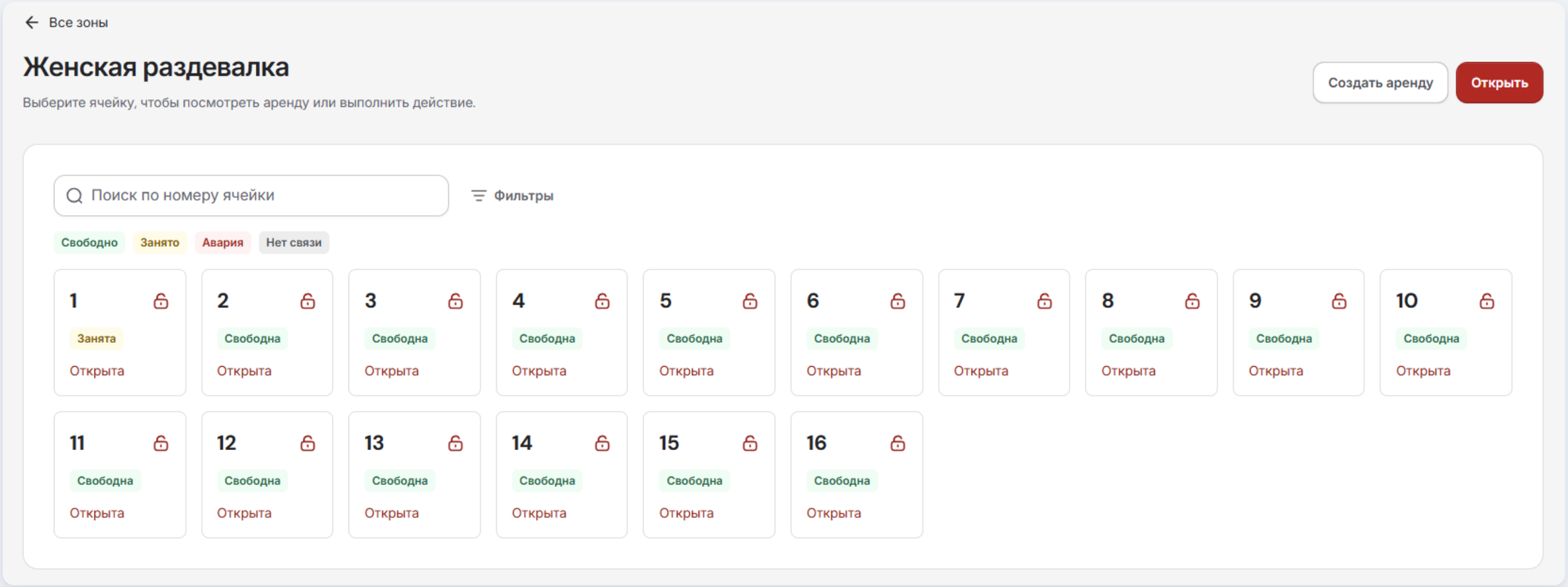
Обзор пространства

Сводные показатели и карточки зон показывают текущее состояние установки.



Зона и состояние ячеек

Поиск по номеру, фильтры и статусы помогают выбрать нужную ячейку.



Отображение плана раздевалки на ТВ

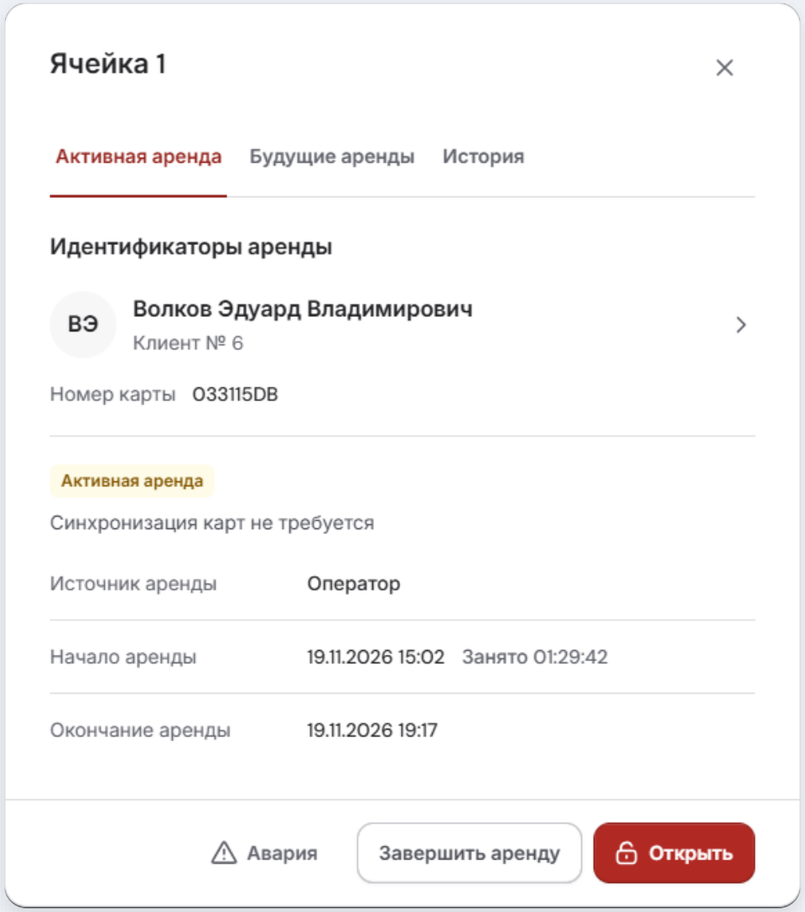
План показывает расположение ячеек и их состояние: свободно, занято или недоступно.



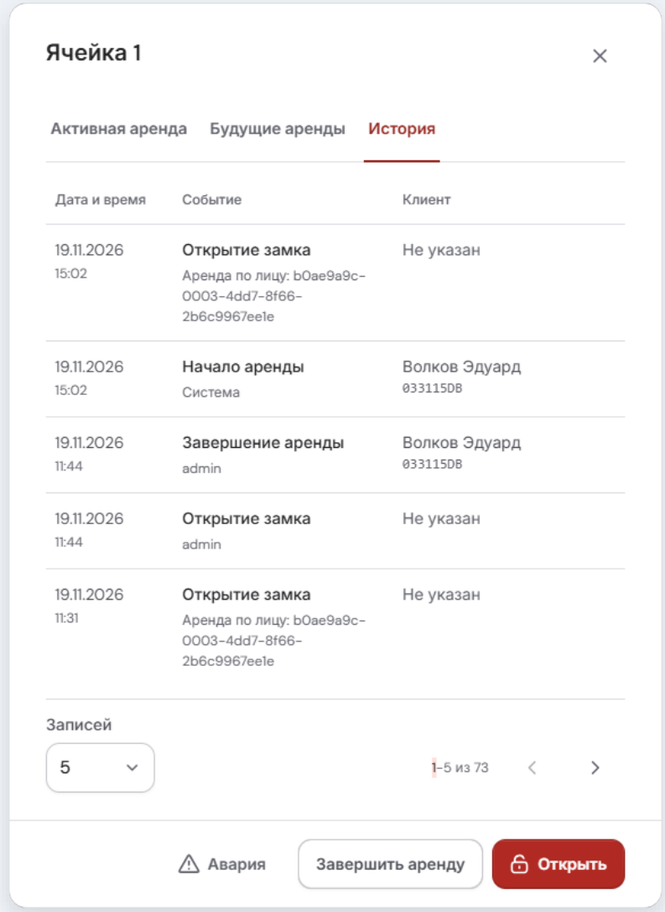
Операции с ячейкой

Карточка объединяет сведения об аренде, команды управления и журнал событий.

Текущая аренда



История действий



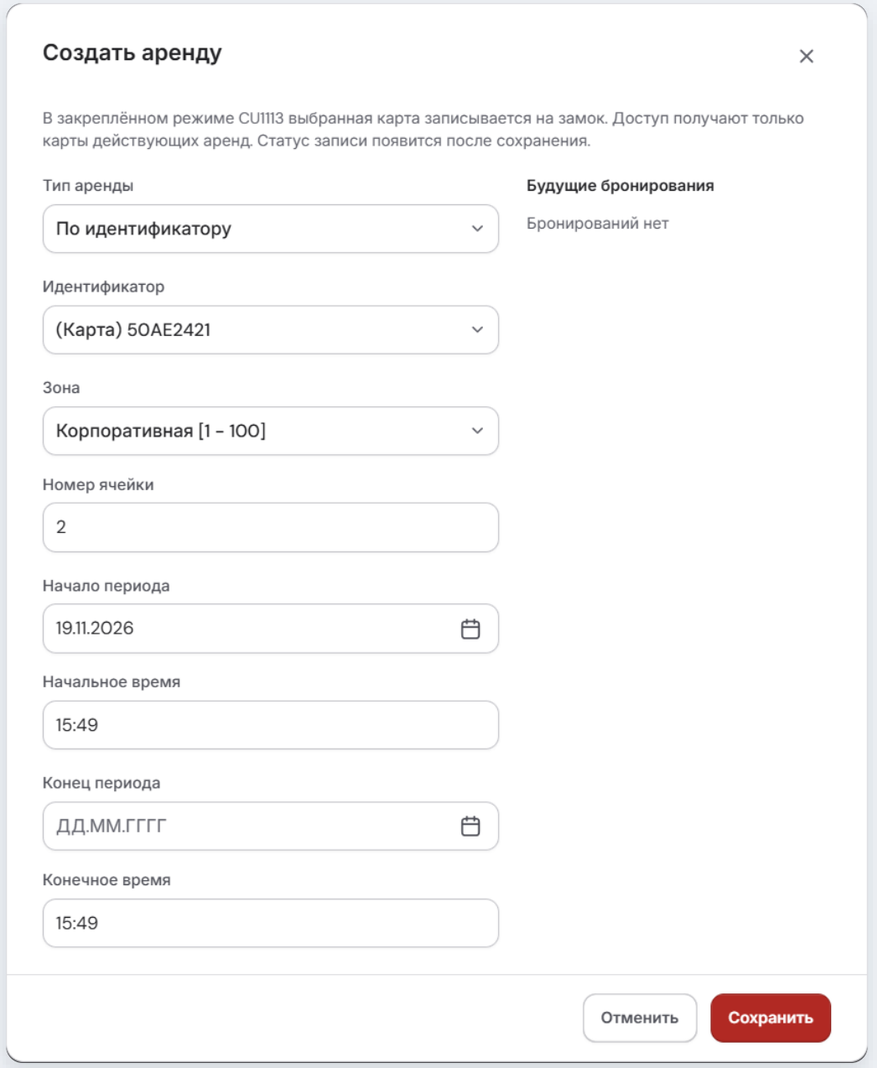
Создание аренды

Привязка к клиенту

Форма позволяет выбрать идентификатор, зону и номер ячейки.

Период использования

Дата и время задают начало и окончание аренды.



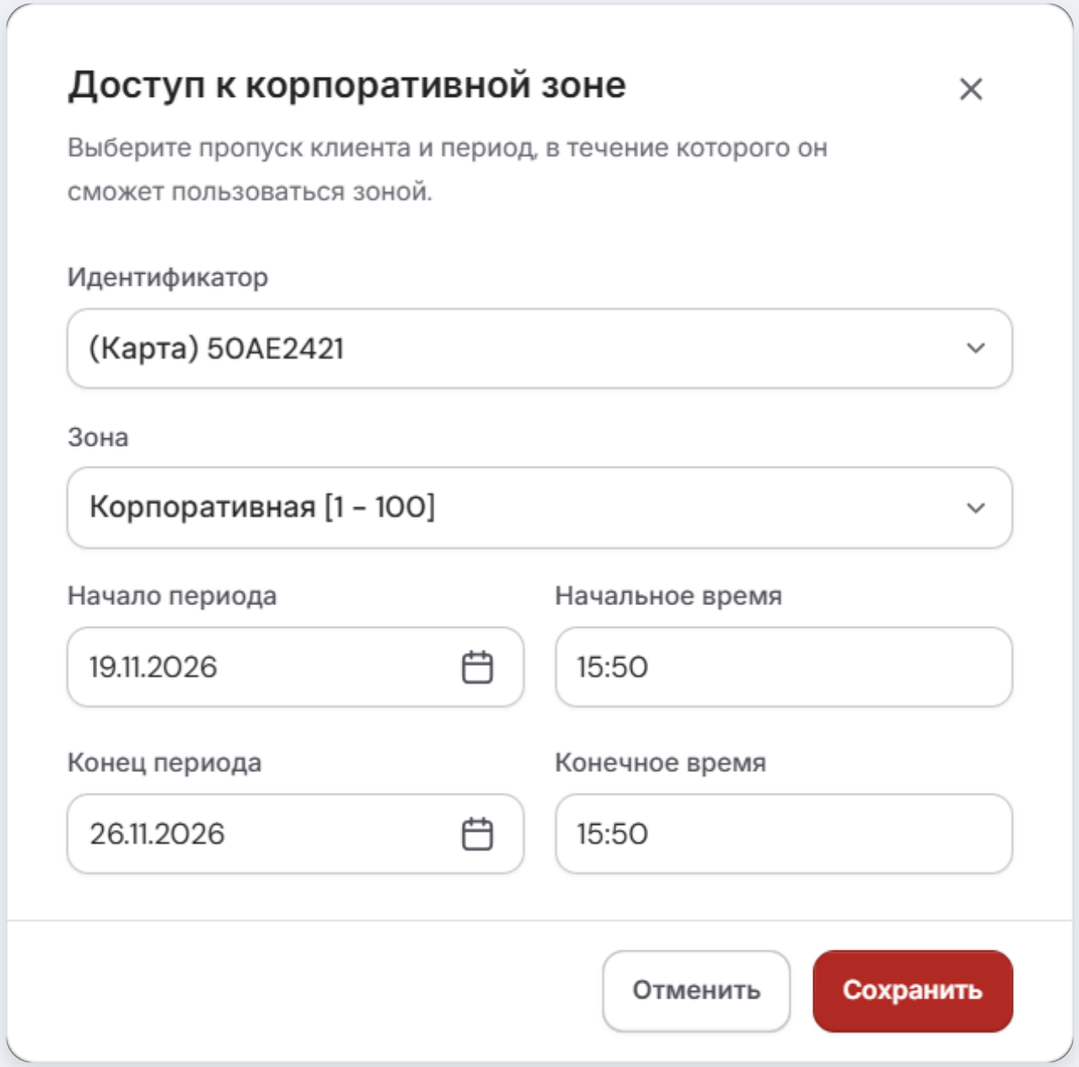
Доступ к корпоративной зоне

Пропуск и зона

Администратор выбирает идентификатор клиента и корпоративную зону.

Срок действия

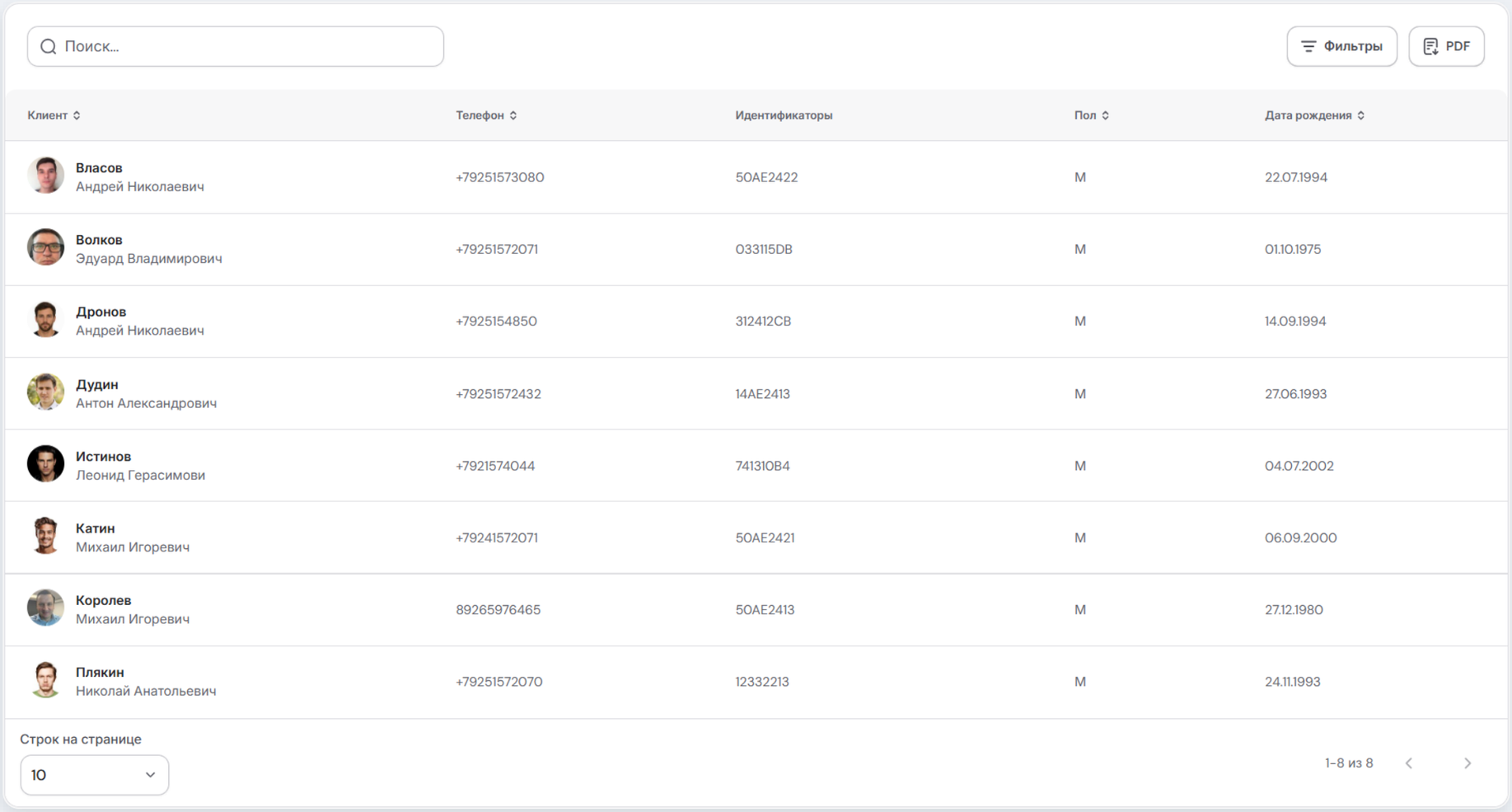
Период доступа задаётся датами и временем.



KERONG

Клиентская база

В списке доступны поиск, фильтры, контактные данные и выданные идентификаторы.



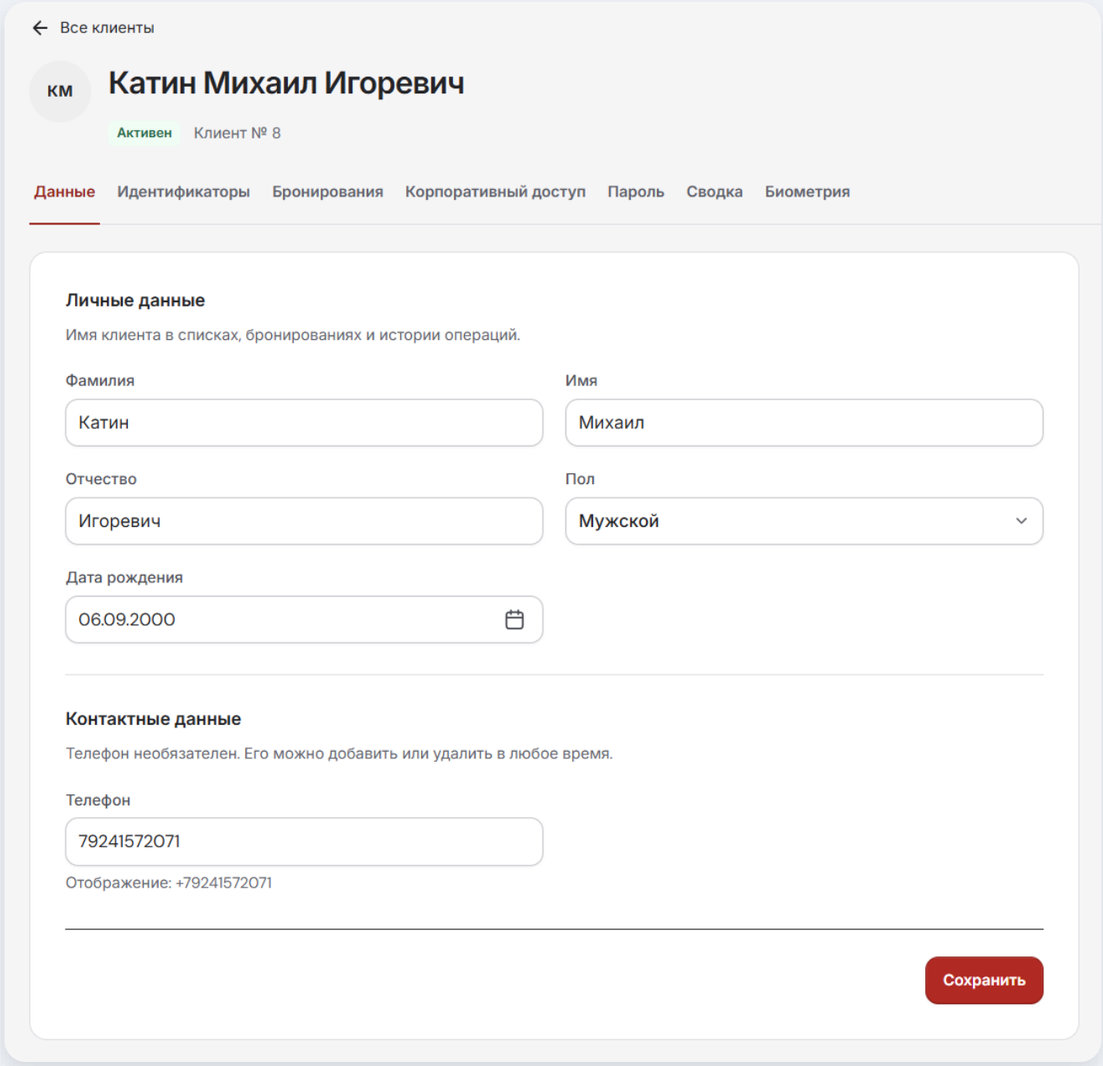
Данные клиента

Личные данные

В карточке указаны ФИО, пол и дата рождения клиента.

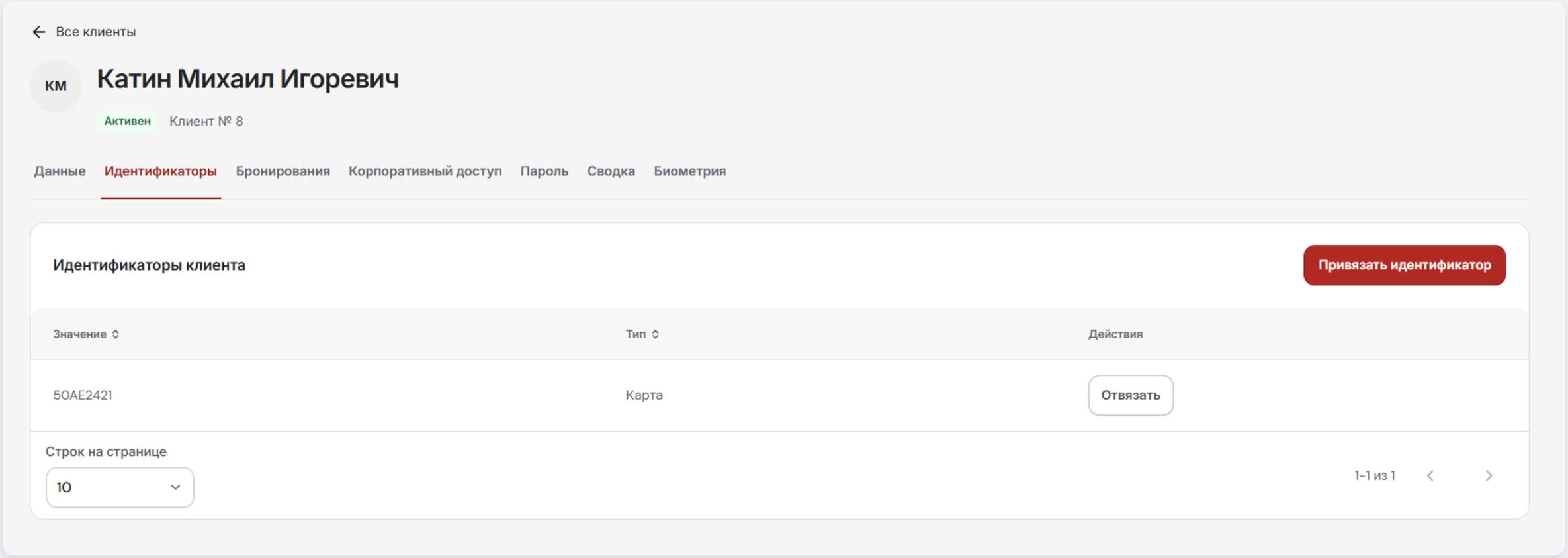
Контактный телефон

Номер телефона можно добавить или изменить отдельно.



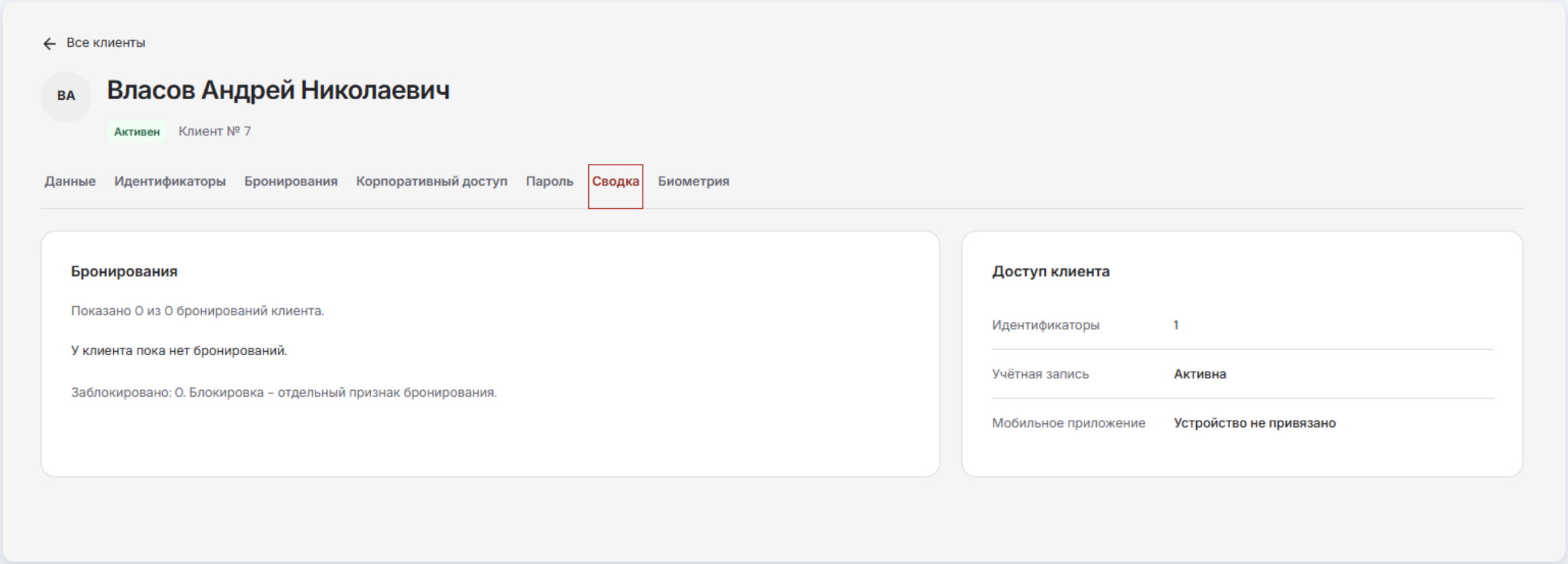
Идентификаторы клиента

Карточка показывает привязанные пропуска и позволяет управлять их связью с клиентом.



Сводка по клиенту

Бронирования и состояние доступа собраны на одной вкладке.



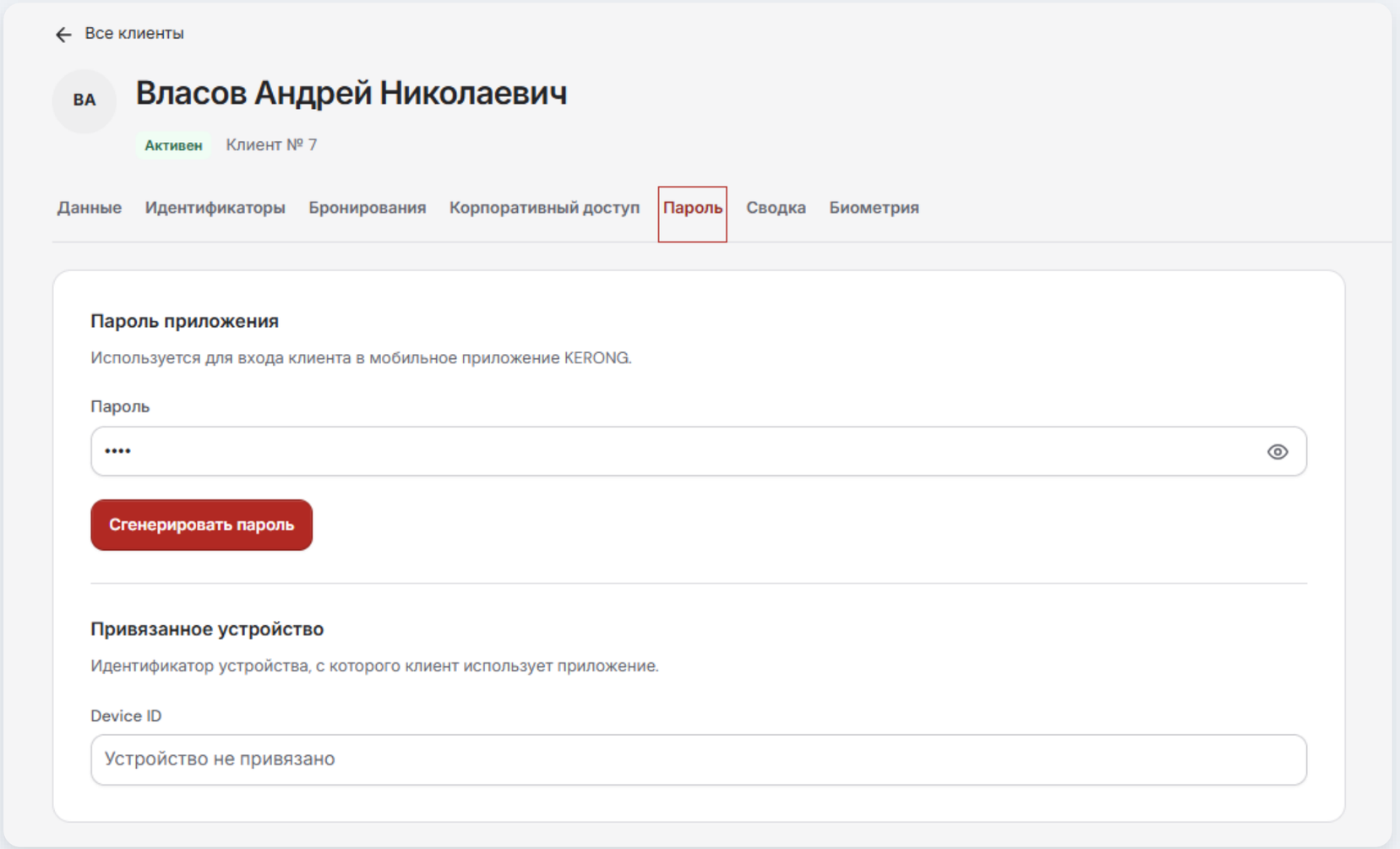
Доступ к мобильному приложению

Пароль приложения

В карточке предусмотрена генерация пароля для входа клиента.

Связанное устройство

Поле Device ID показывает привязку мобильного устройства.



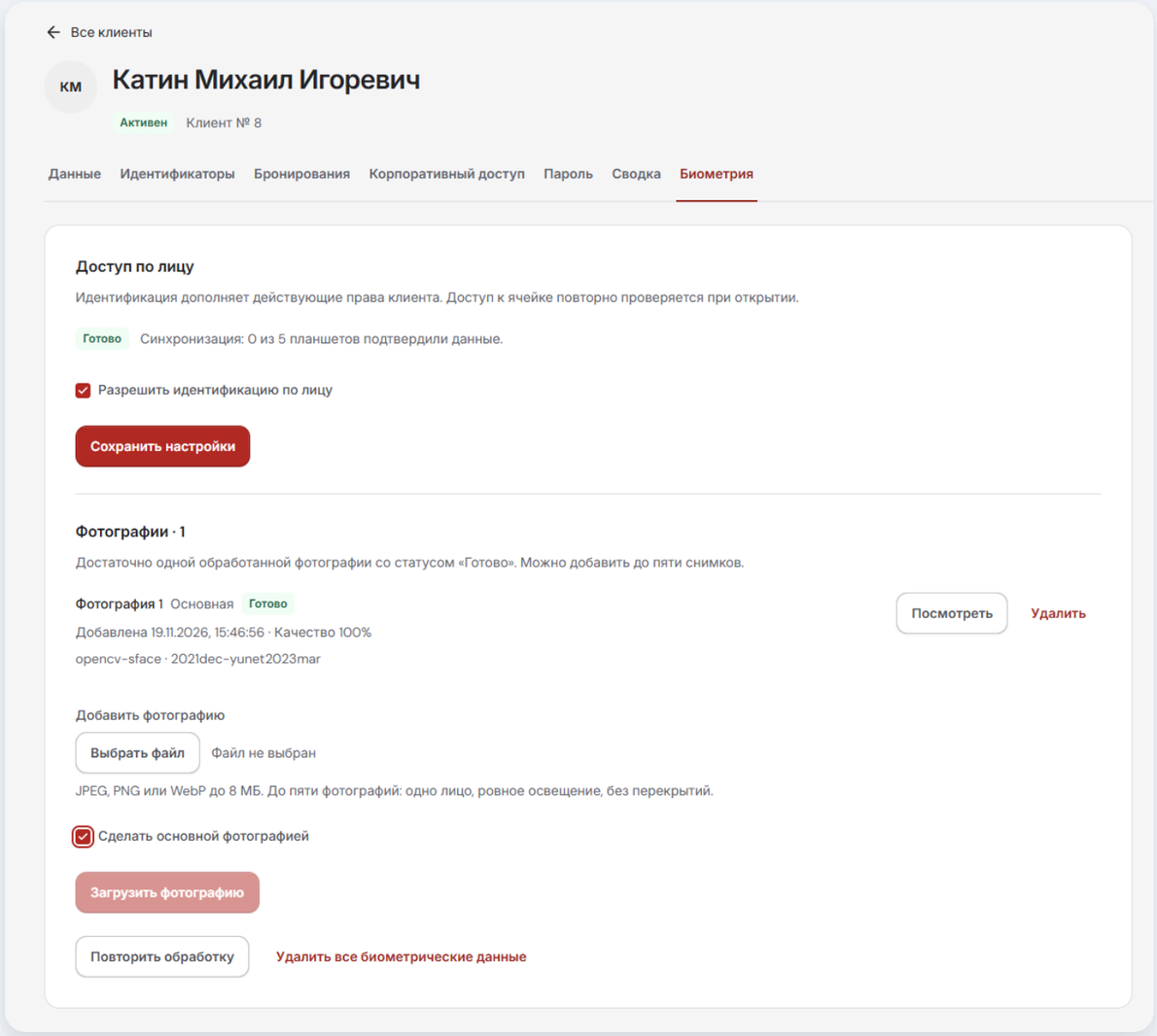
Фотография для биометрии

Разрешение на вход по лицу

Настройка находится в карточке клиента на вкладке «Биометрия».

Обработка и синхронизация

Статус фотографии и подтверждение данных планшетами отображаются отдельно.



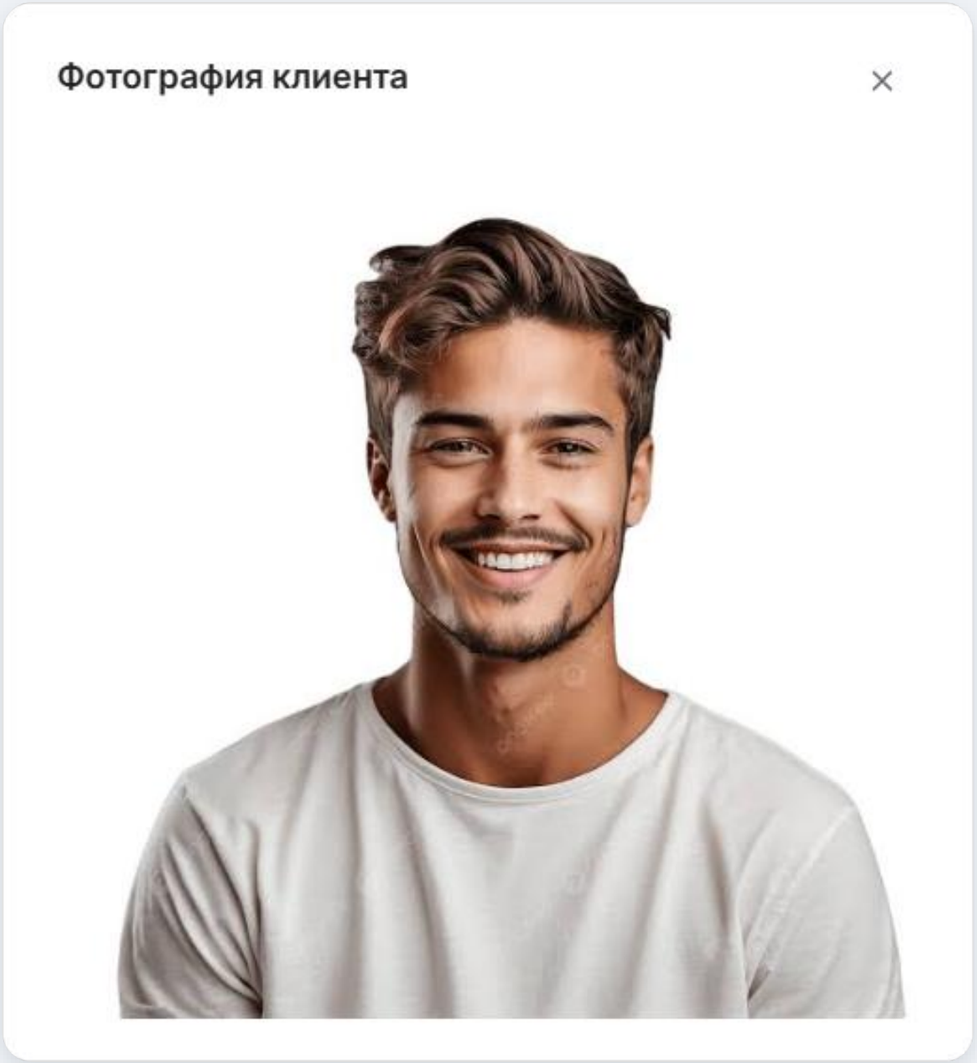
Просмотр фотографии клиента

Фото в карточке

Сохранённая фотография открывается в отдельном окне.

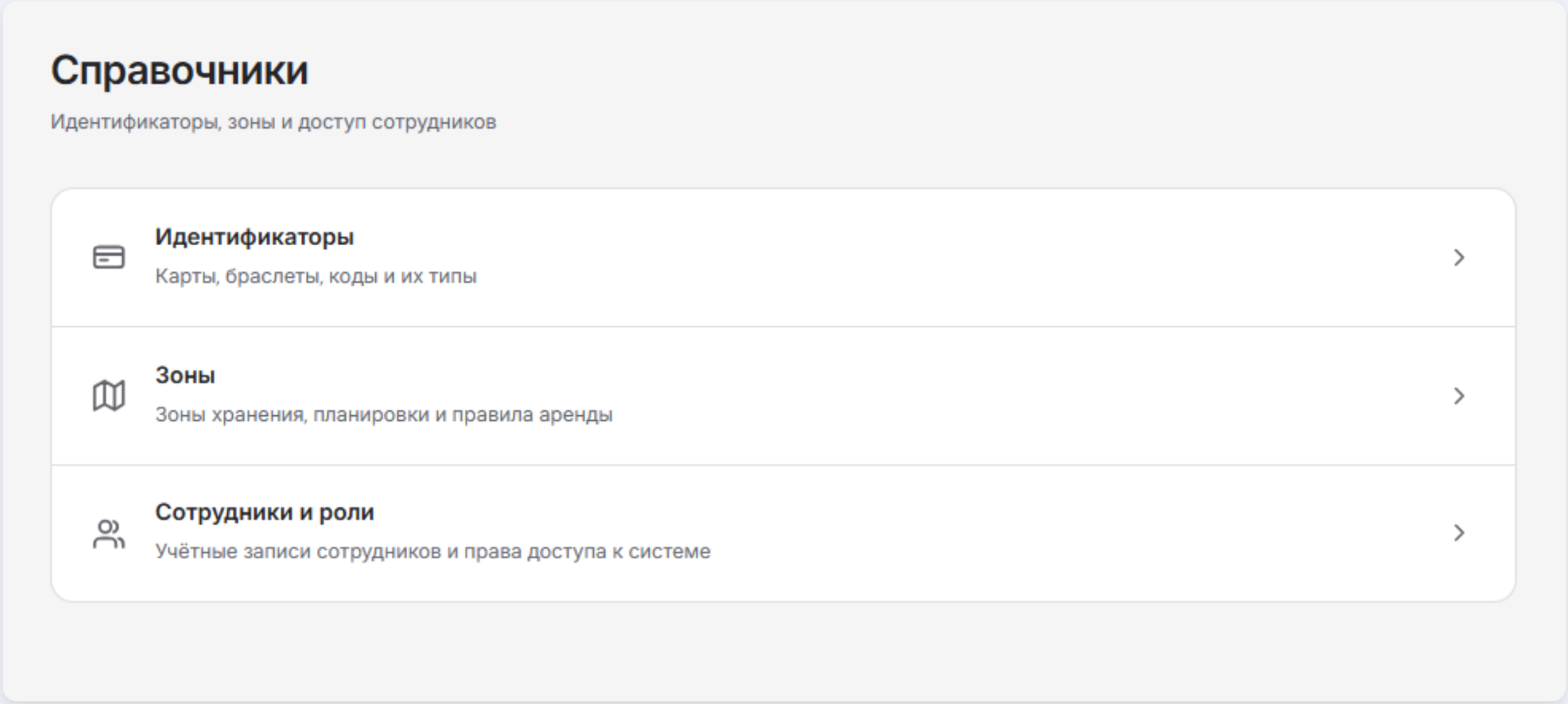
Проверка изображения

Просмотр позволяет проверить, какое фото добавлено для биометрии.



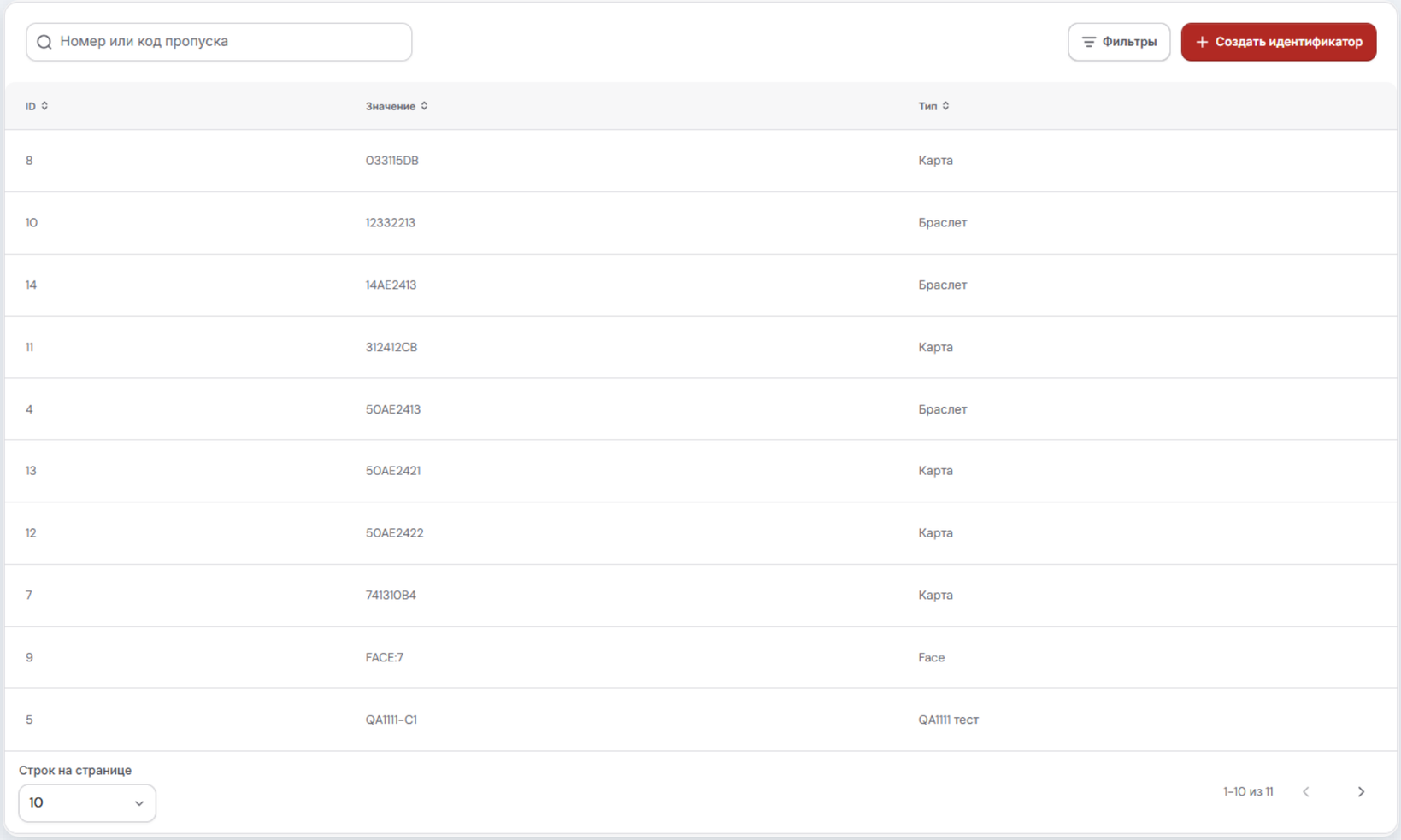
Структура справочников

Общие идентификаторы, зоны и доступ сотрудников доступны из одного раздела.



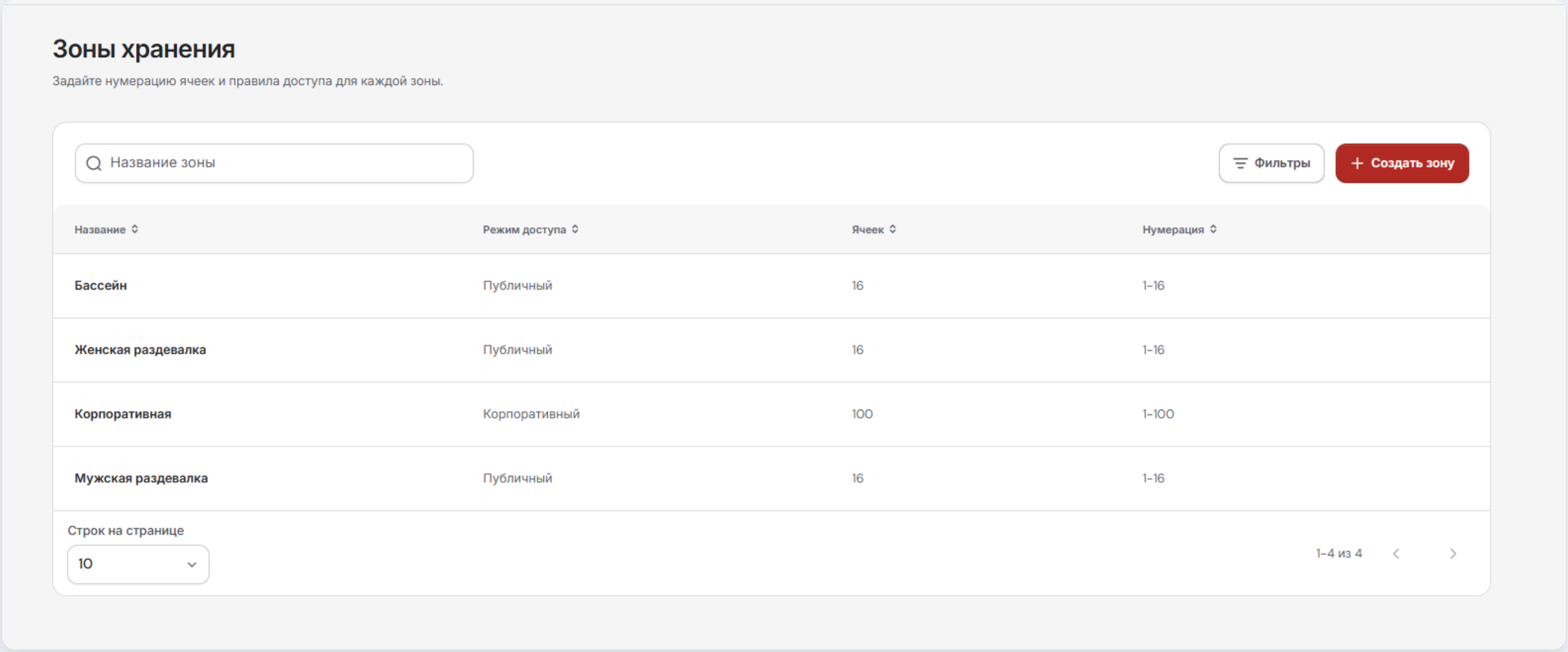
Общий список идентификаторов

Таблица содержит номер пропуска и его тип. В интерфейсе предусмотрены поиск и фильтры.



Зоны хранения

Для каждой зоны отображаются режим доступа, количество ячеек и диапазон номеров.



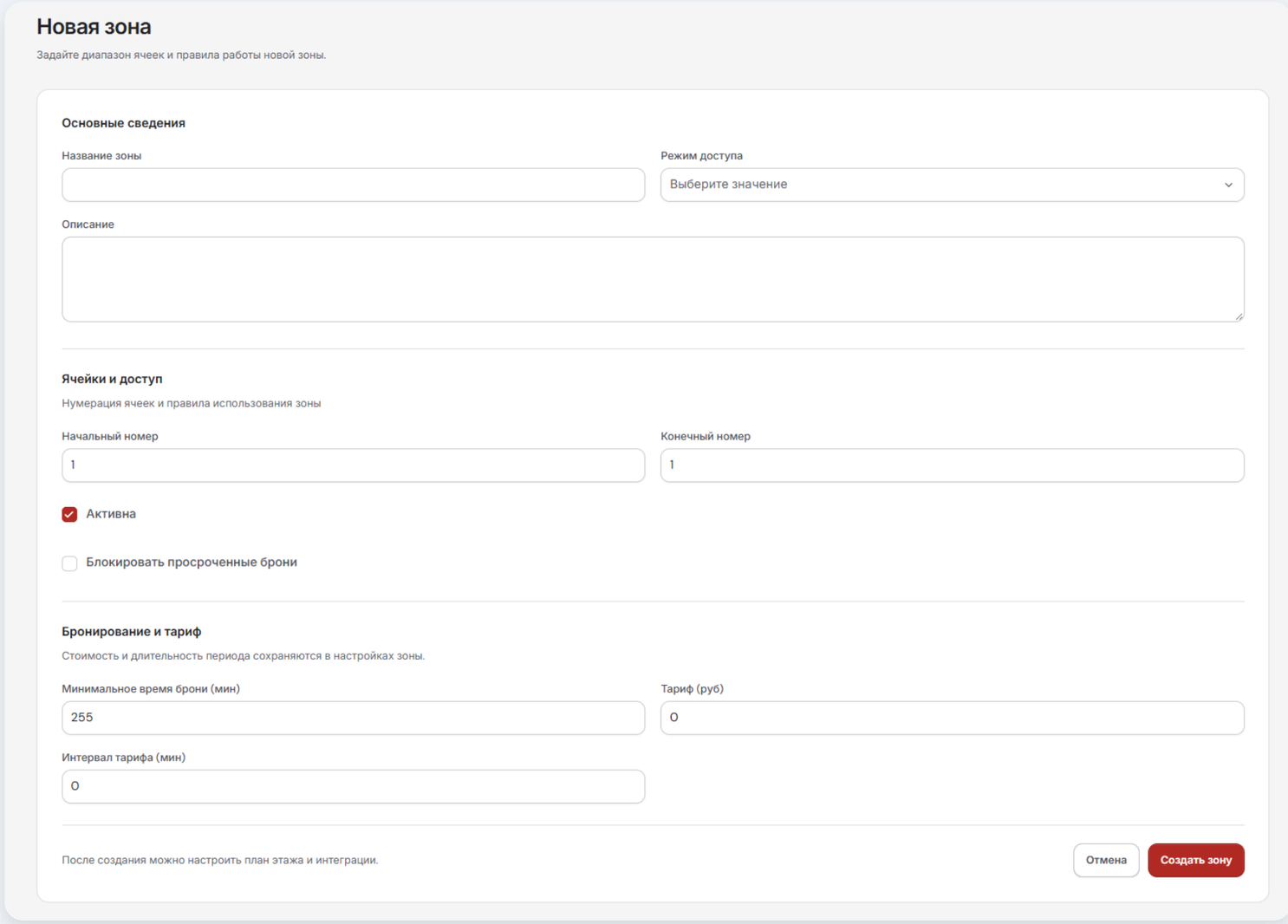
Создание зоны

Правила доступа

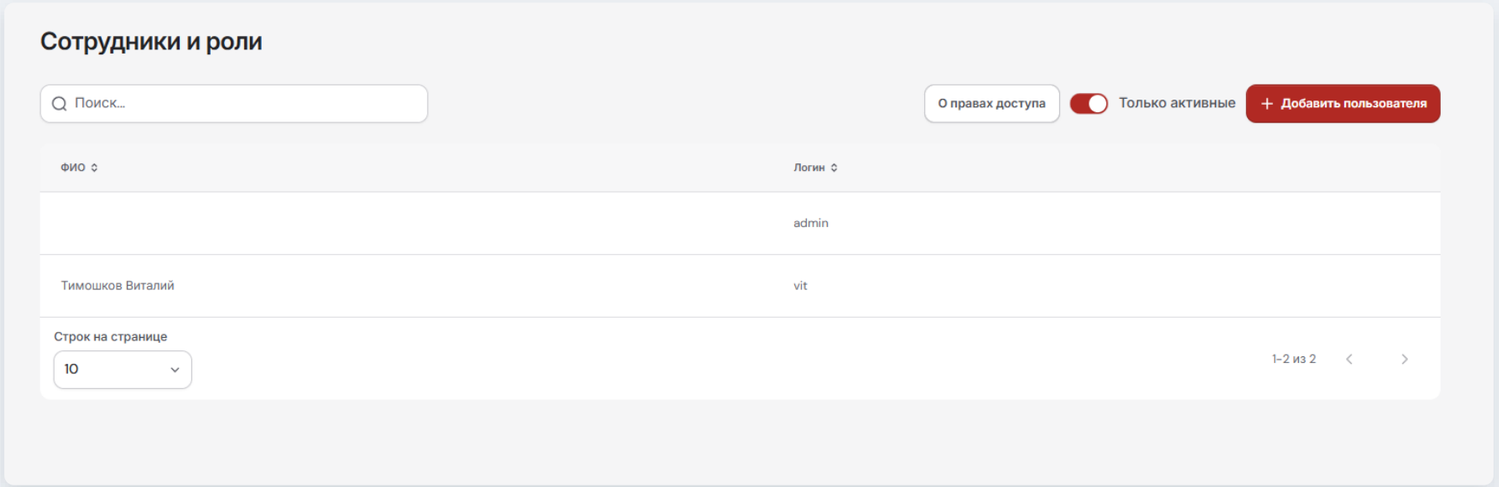
Название, режим доступа и диапазон ячеек задаются в одной форме.

Параметры бронирования

Форма содержит настройки активности, блокировки просроченных броней и тарифа.

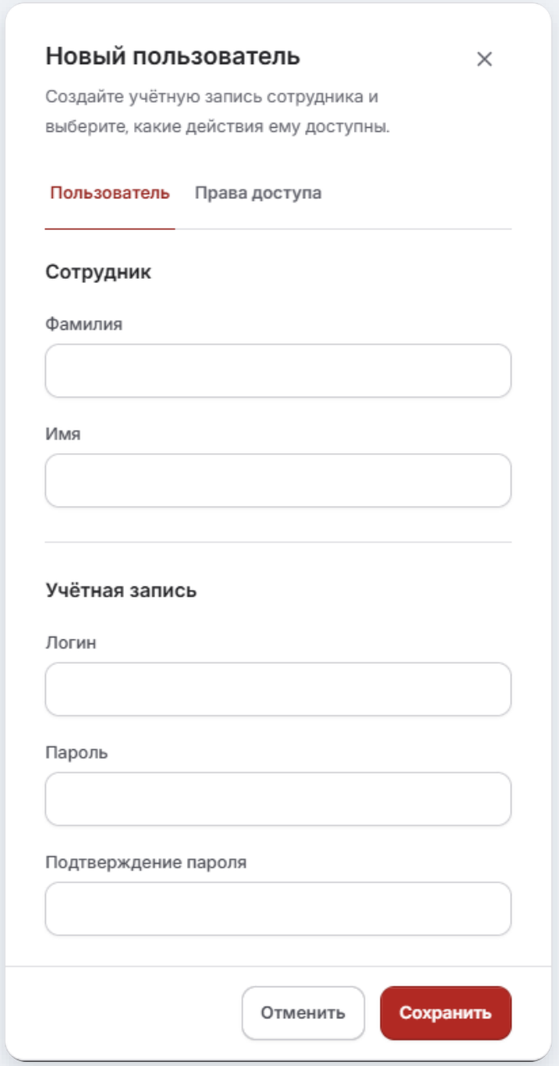


Сотрудники и права доступа



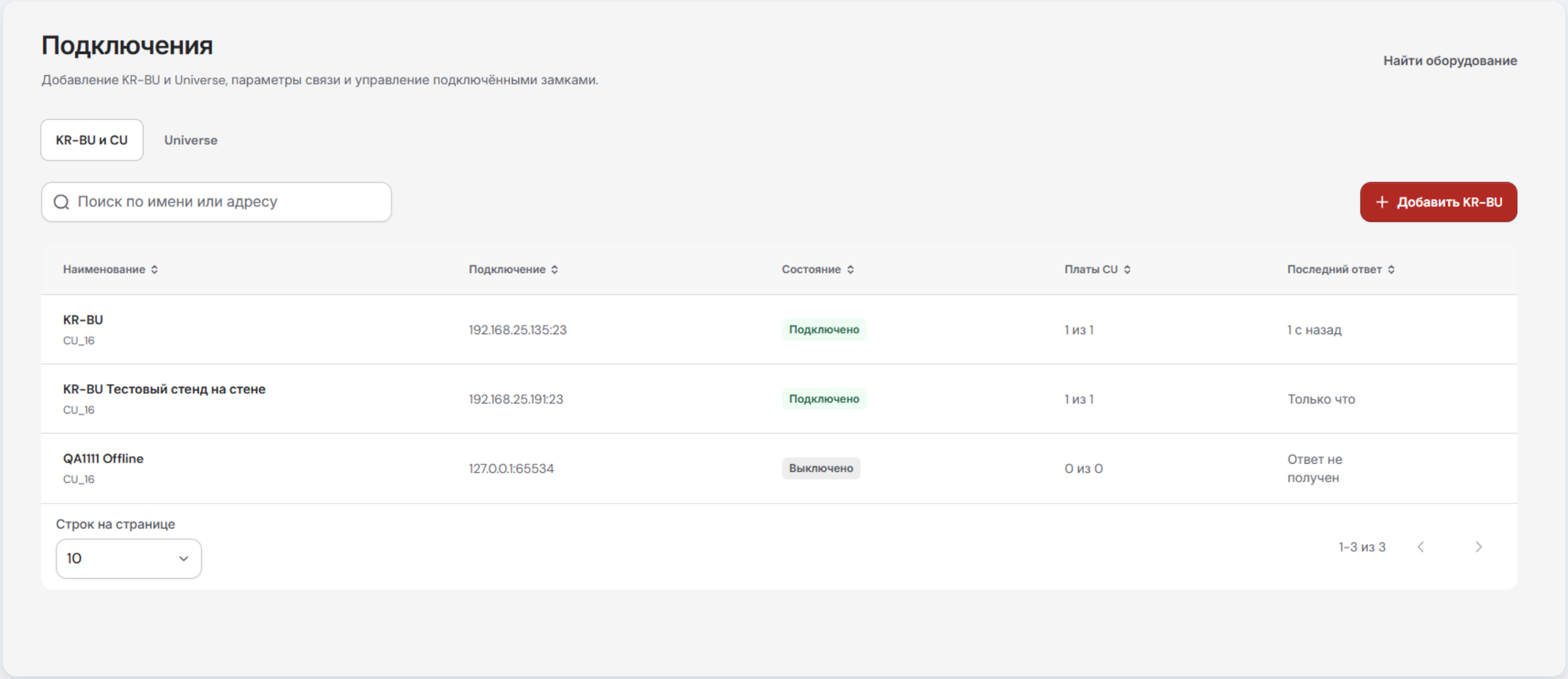
Учётные записи сотрудников

Список показывает пользователей и логины. Форма создания разделяет данные сотрудника и права доступа.



Подключения оборудования

Адреса плат, состояние связи и количество CU отображаются в общем списке.



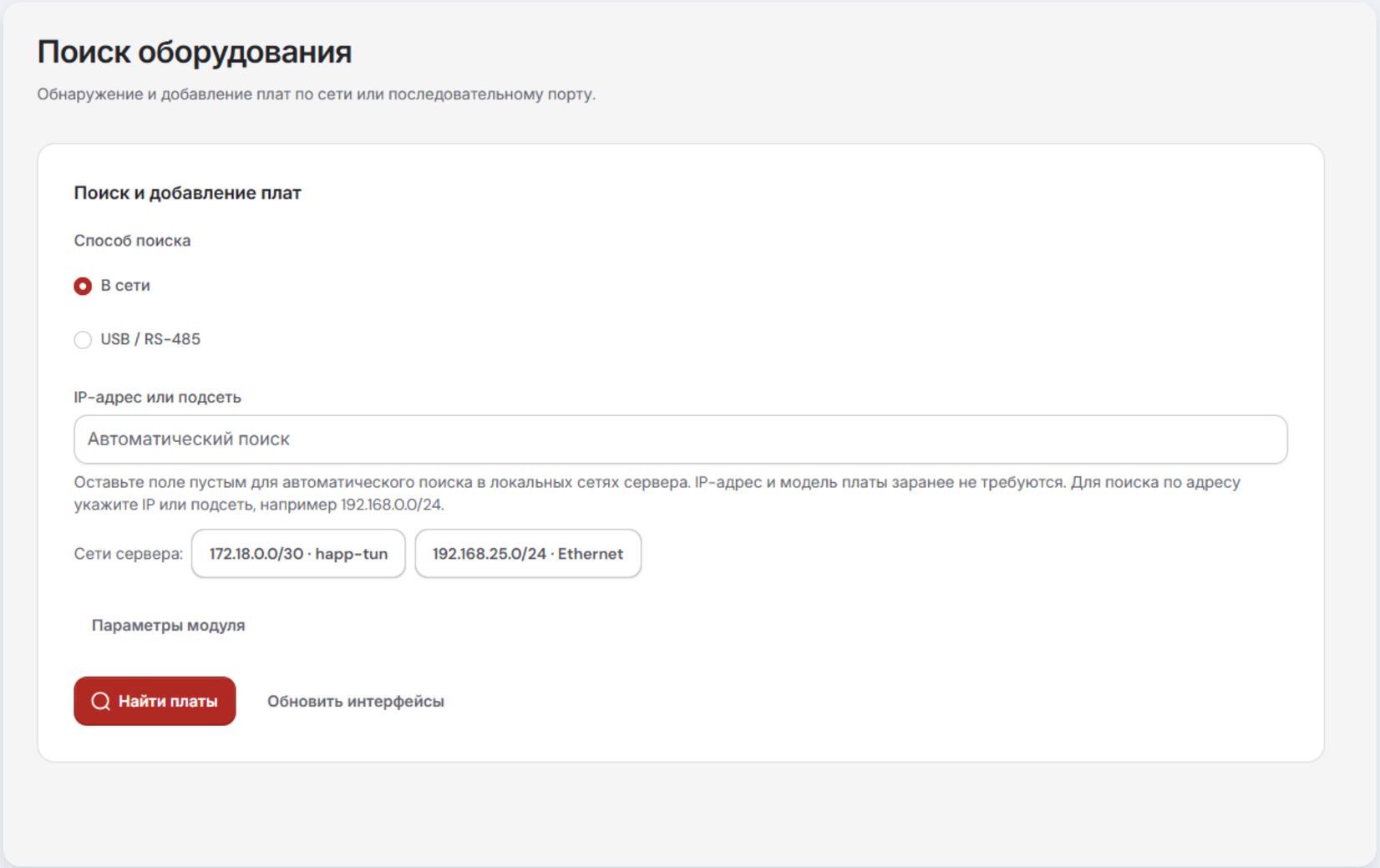
Поиск оборудования

Способ подключения

Поиск поддерживает варианты «В сети» и «USB / RS-485».

Область поиска

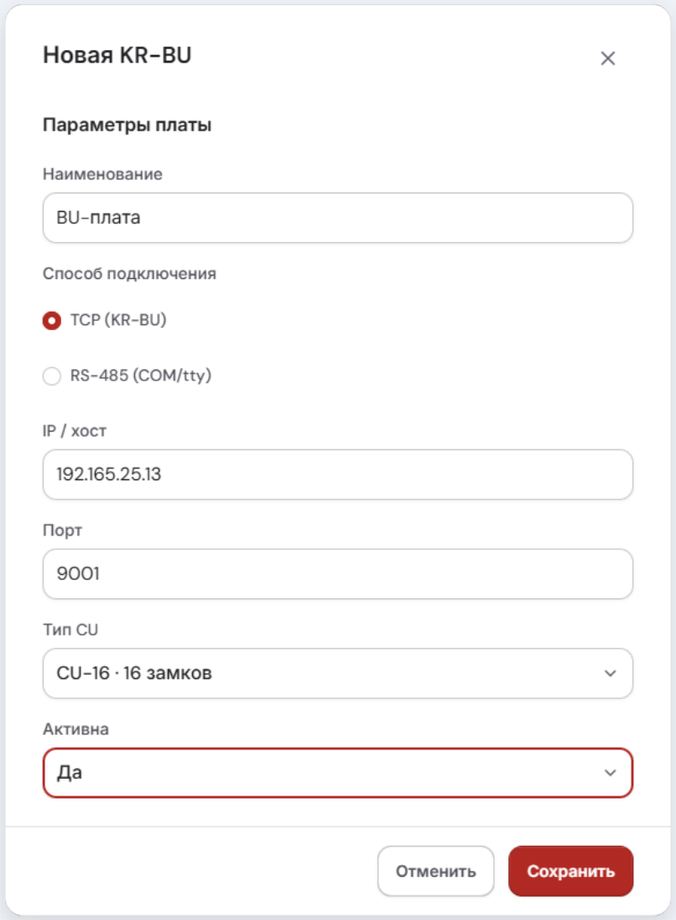
Можно указать адрес или подсеть либо использовать автоматический поиск.



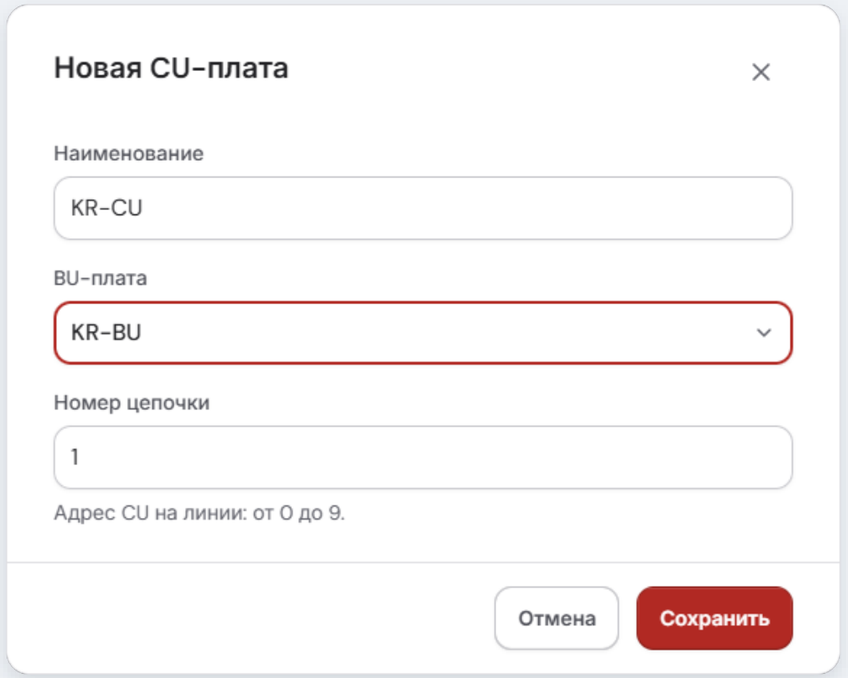
Параметры плат BU и CU

Формы описывают подключение BU-платы и адрес CU-платы в цепочке.

BU-плата



CU-плата



CU привязывается к выбранной BU-плате.
Адрес на линии задаётся номером цепочки.

Привязка ячеек к выходам платы

Таблица связывает наборы ячеек, зоны, платы и физические выходы.

Ячейки и замки

Привязка физических замков к номерам ячеек в зоне.

Поиск привязки

+ Добавить привязку

Набор	Зона	Плата	Номера ячеек	Выходы платы	Действия
Ячейки 1	Бассейн	KR-CU_16	1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16	0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15	
Ячейки 2	Женская раздевалка	KR-CU 2	1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16	0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15	
Ячейки 3	Мужская раздевалка	QA1111 CU Offline	1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16	0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15	

Строк на странице 10

1–3 из 3

Номера ячеек отображаются в мониторинге. План помещения и правила аренды задаются в настройках зоны.

Добавление набора ячеек

Контроллер и зона

В форме выбираются тип контроллера, зона и CU-плата.

Соответствие диапазонов

Количество номеров ячеек должно совпадать с количеством выходов платы.

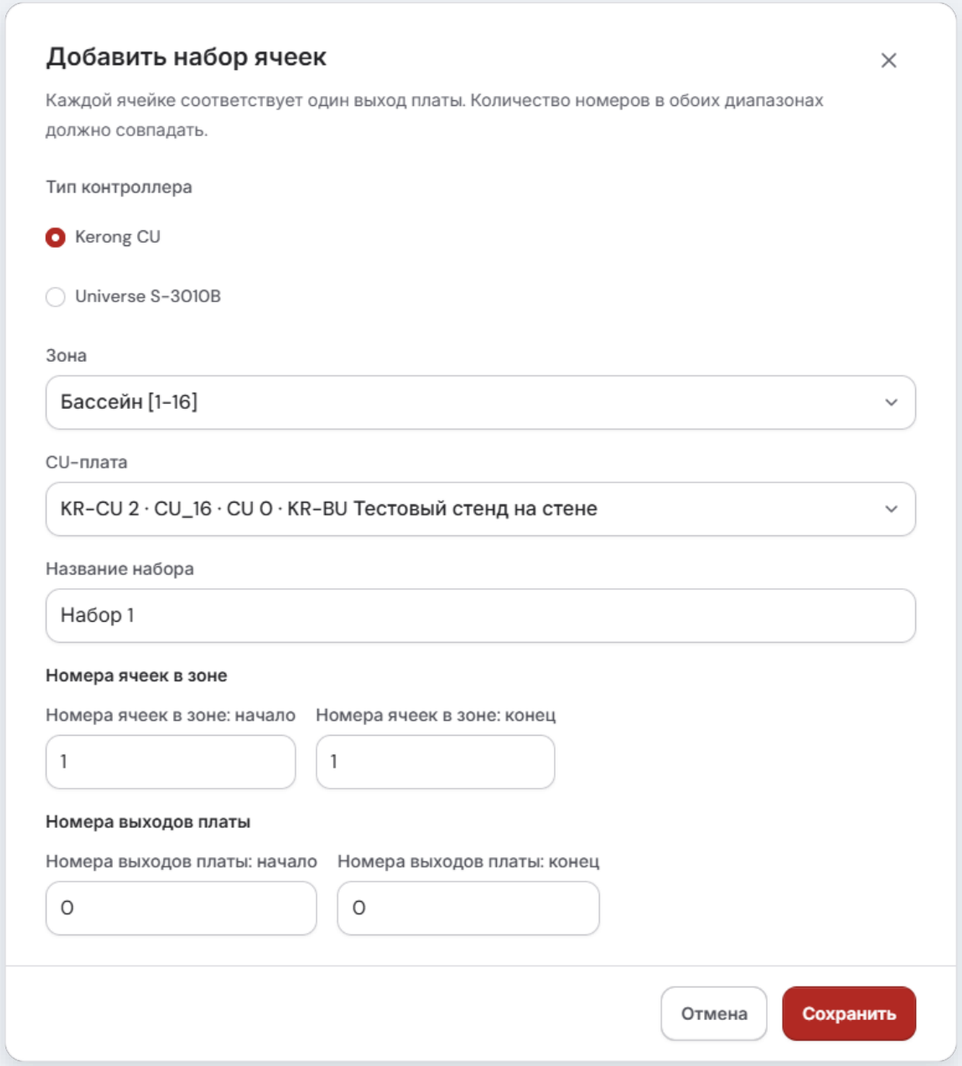
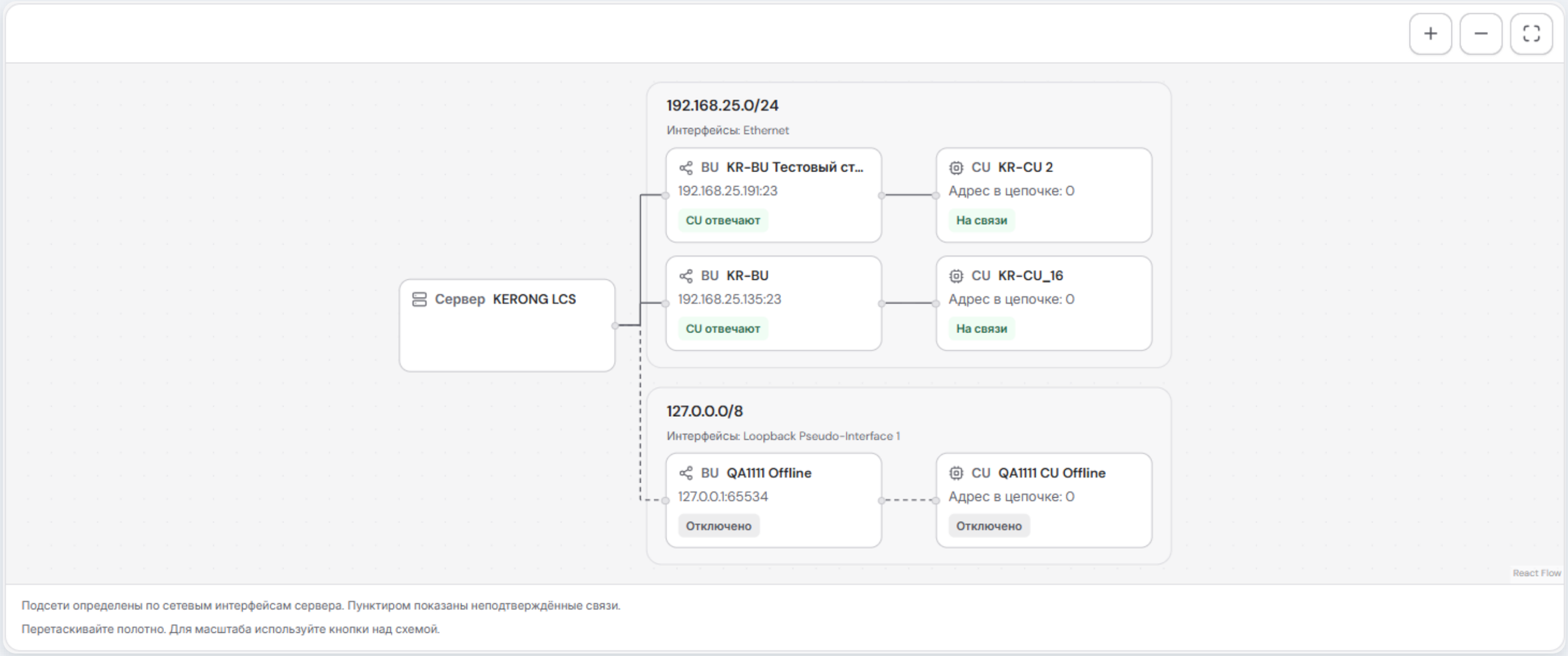


Схема оборудования

Схема показывает связи сервера с платами и состояние каждого подключения.



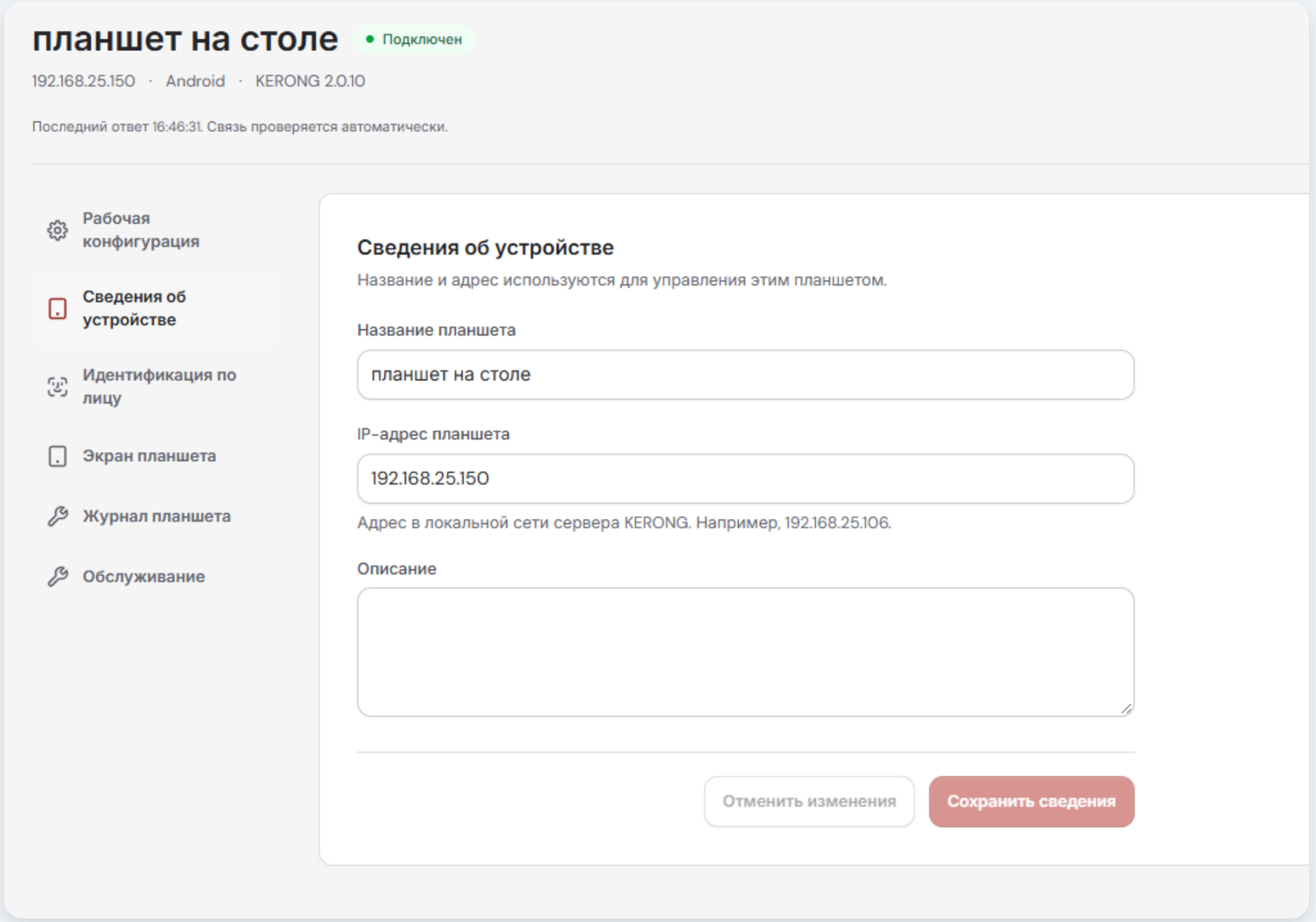
Сведения о планшете

Карточка устройства

Название и IP-адрес определяют планшет, которым управляет сервер.

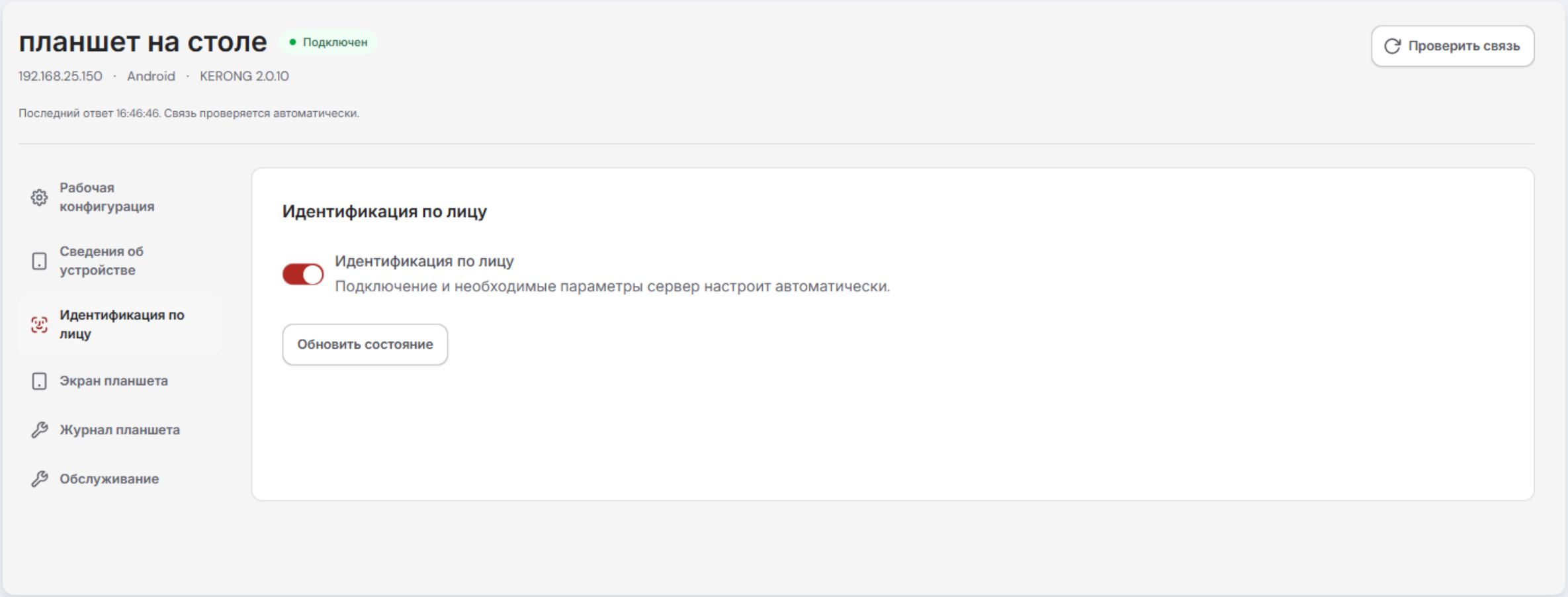
Состояние связи

Карточка содержит статус подключения и время последнего ответа.



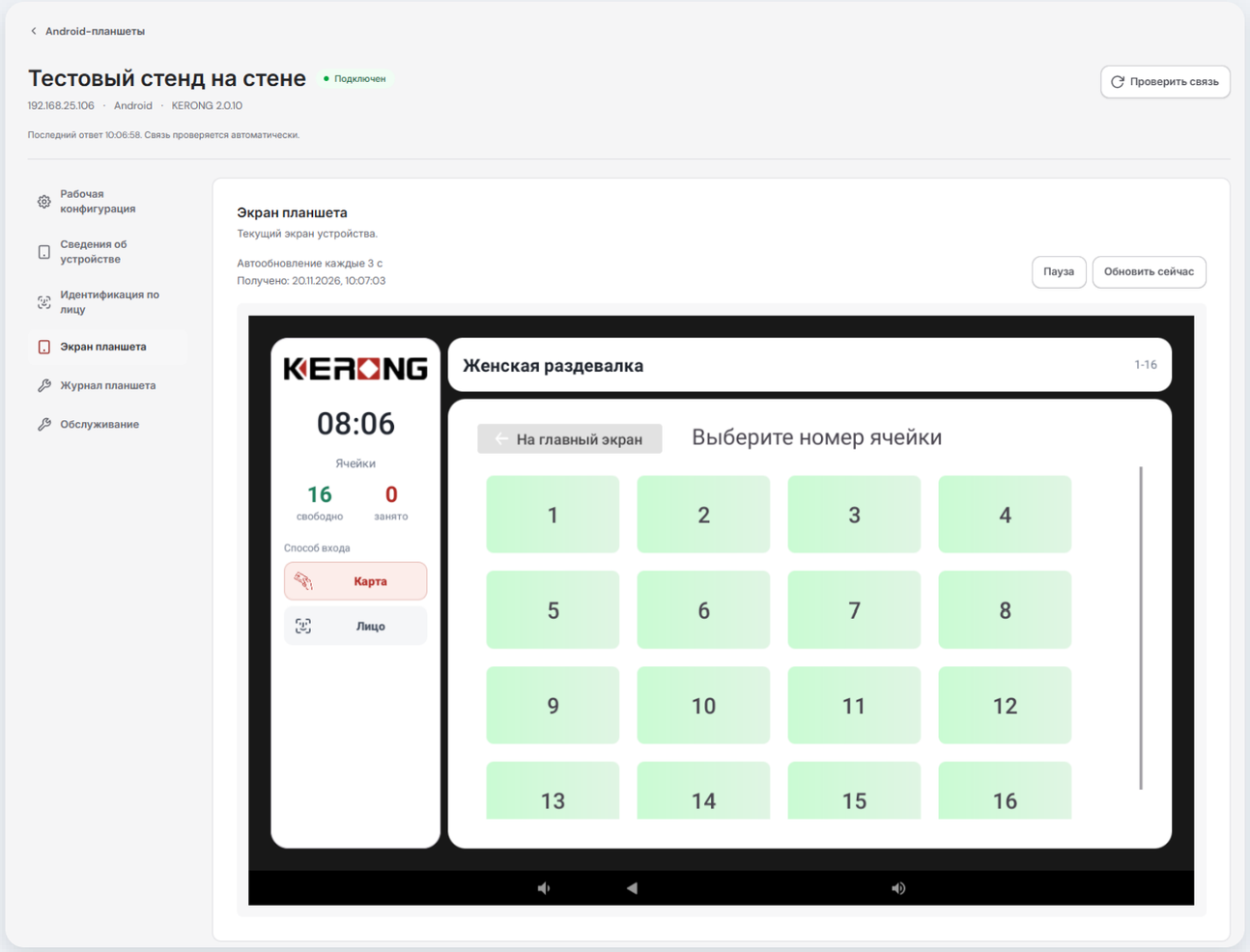
Идентификация по лицу

Администратор включает функцию и запрашивает актуальное состояние в карточке планшета.



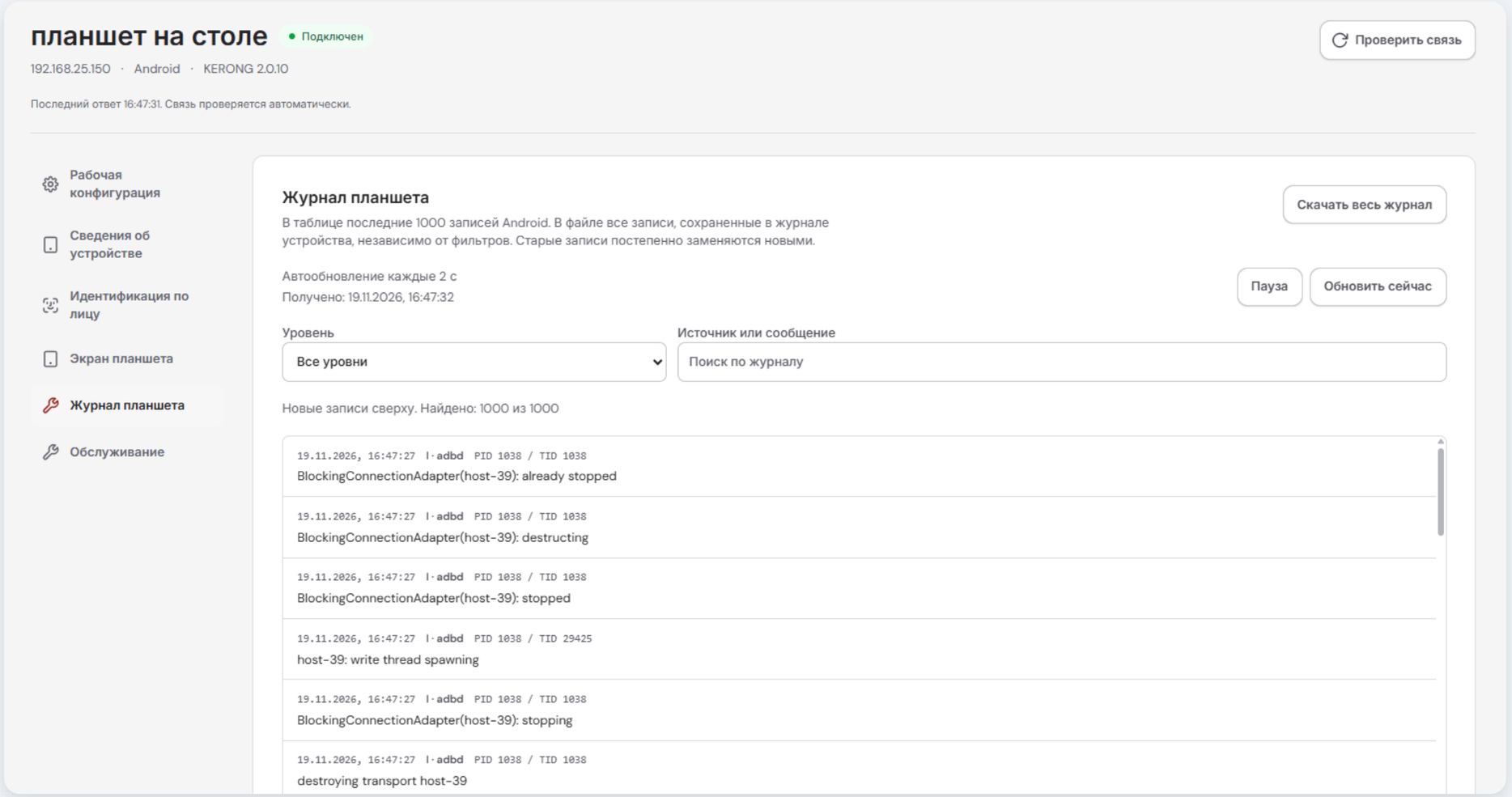
Текущий экран планшета

Просмотр экрана помогает проверить состояние приложения на устройстве.



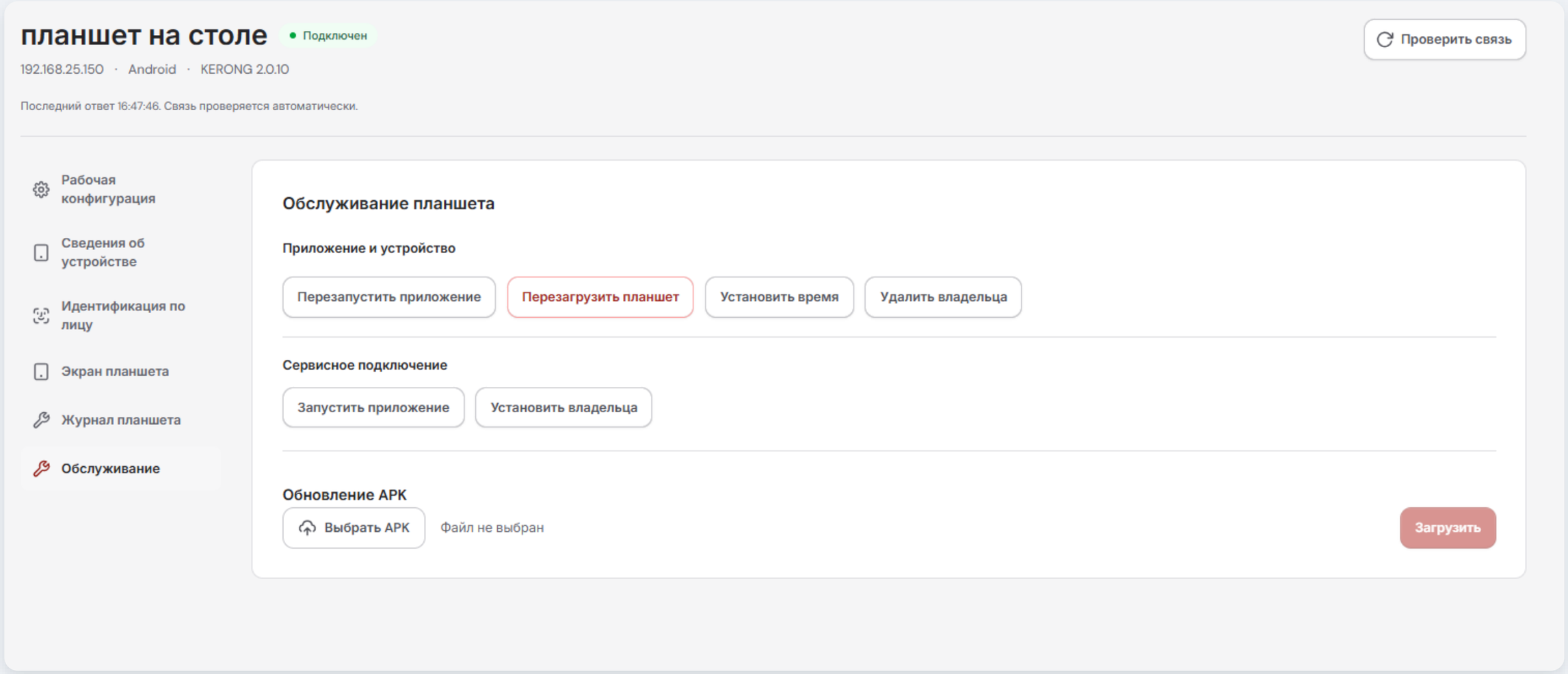
Журнал планшета

Записи можно фильтровать по уровню и тексту, обновлять или скачать файлом.

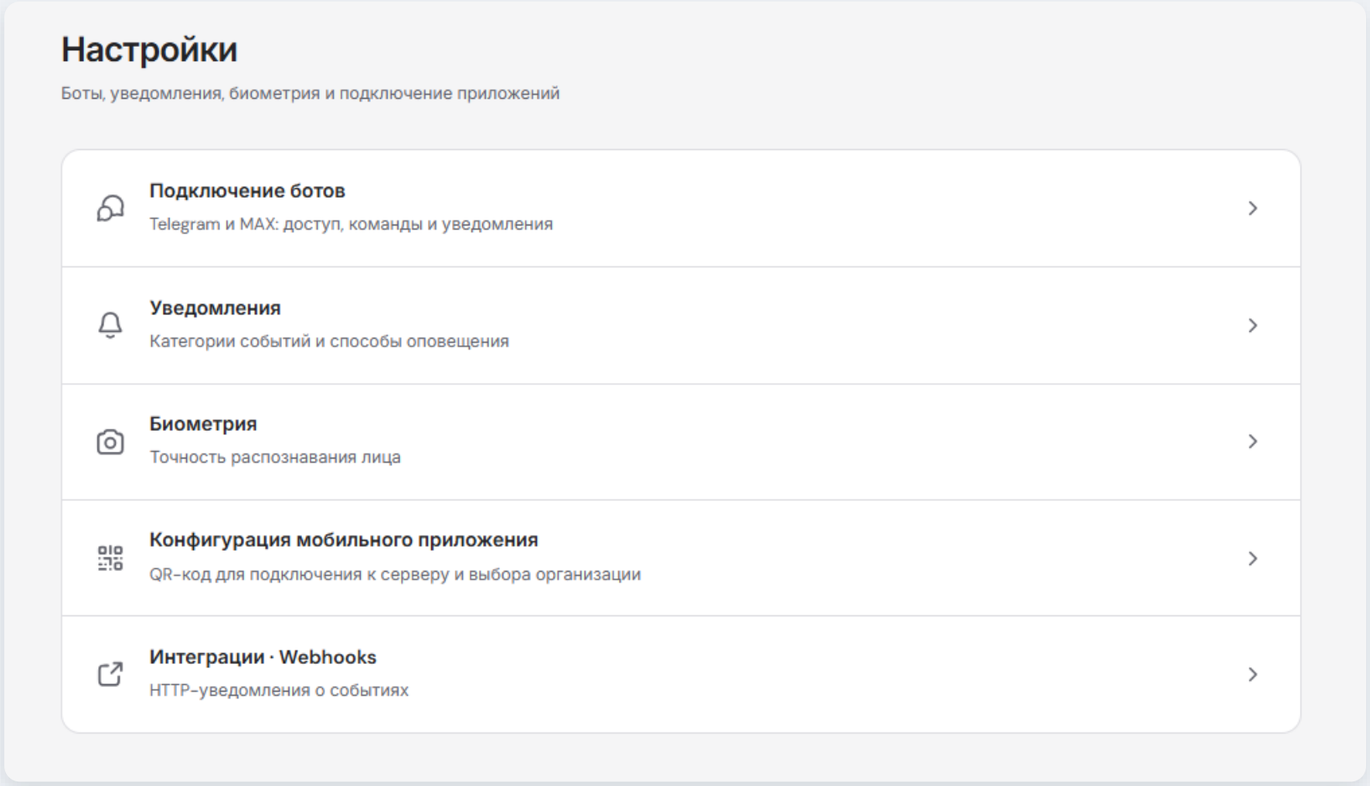


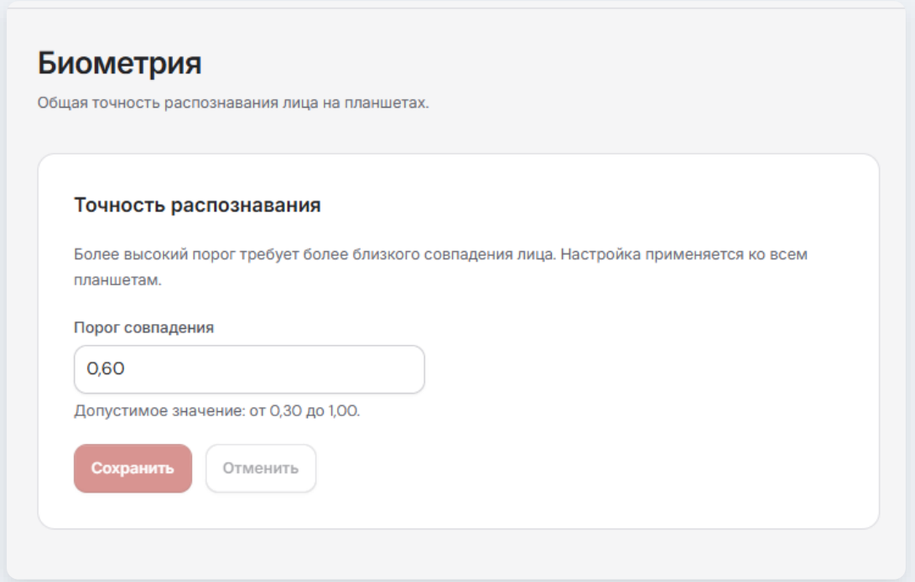
Обслуживание планшета

В карточке доступны сервисные действия и загрузка APK для обновления приложения.



Общие настройки системы





Точность распознавания

Порог совпадения задаётся в разделе «Биометрия». Настройка применяется ко всем планшетам.

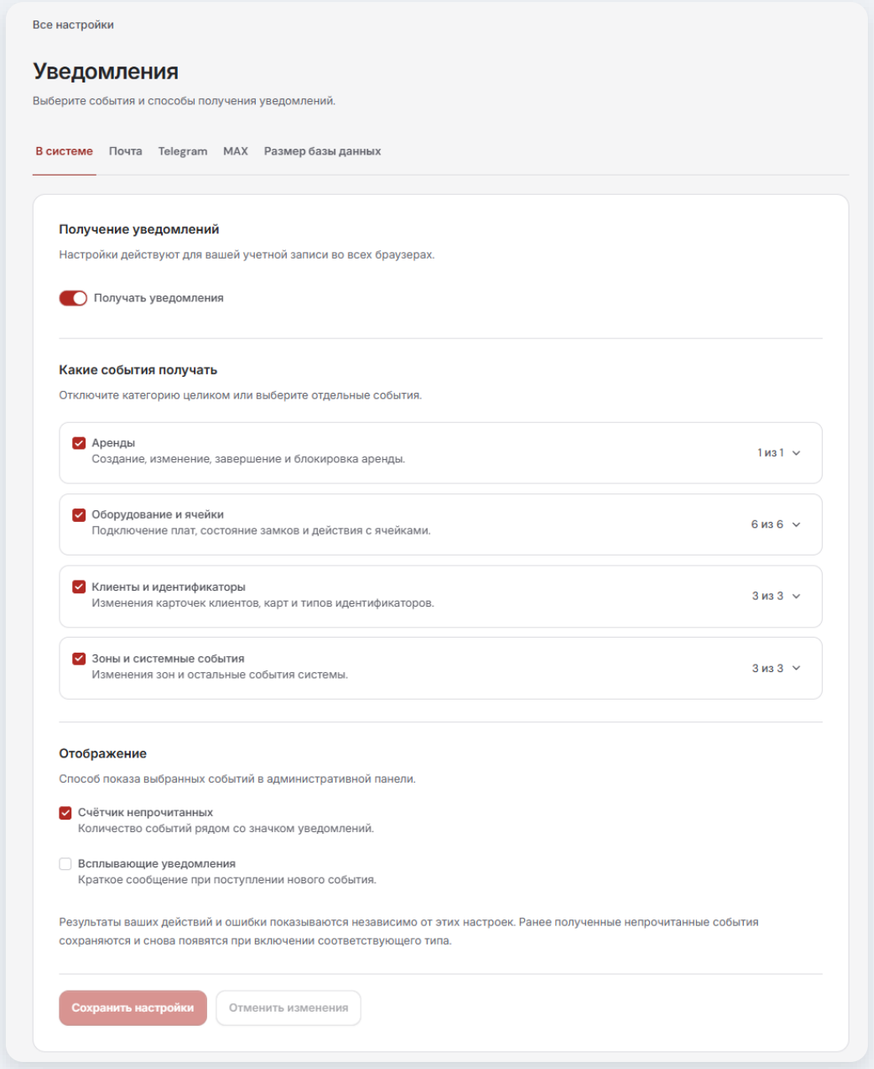
Уведомления

Категории событий

Можно выбирать события аренды, оборудования, клиентов и зон.

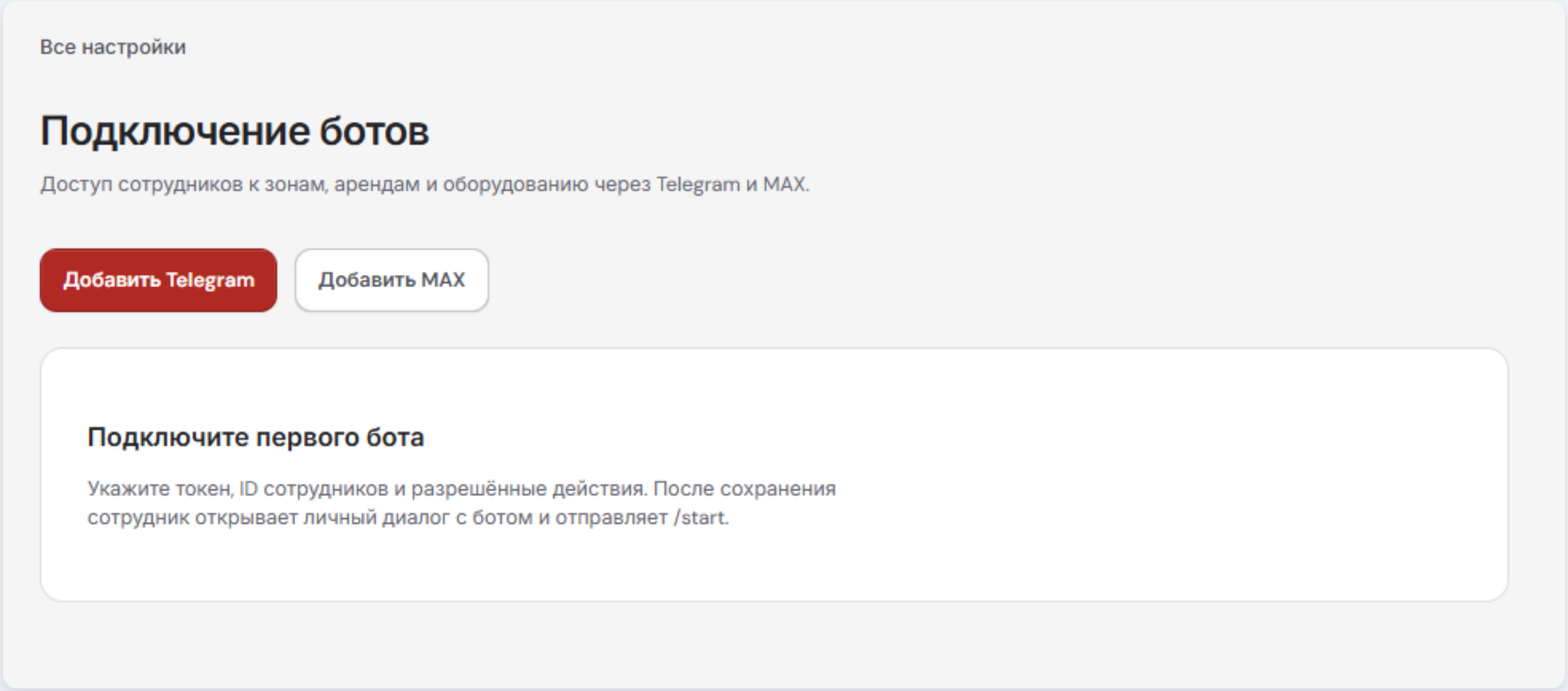
Отображение

Отдельно настраиваются счётчик непрочитанных событий и всплывающие сообщения.



Подключение ботов

В разделе предусмотрено добавление ботов Telegram и MAX для доступа сотрудников.



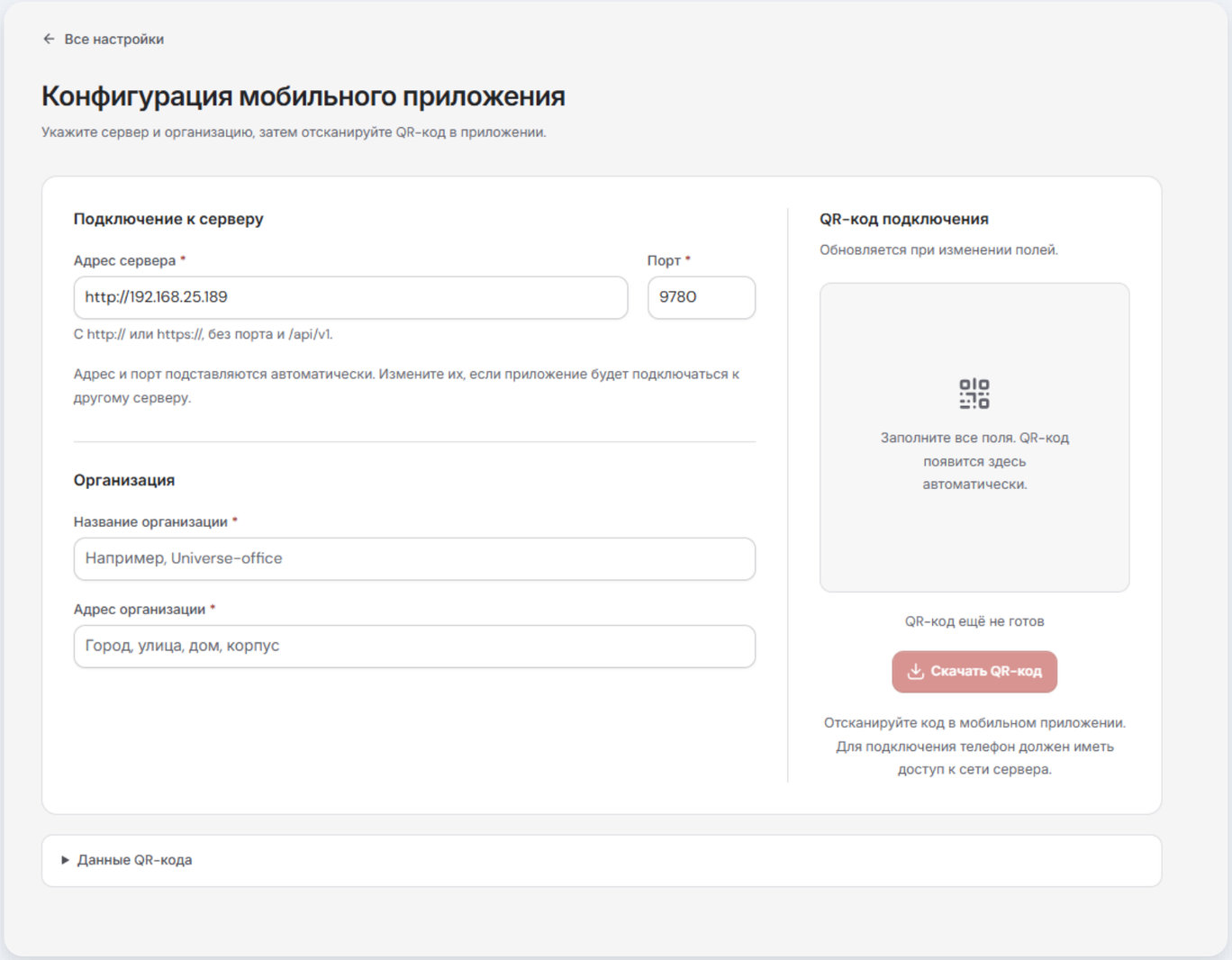
Подключение мобильного приложения

Сервер и организация

Адрес, порт и сведения об организации формируют параметры подключения.

QR-код

Код появляется после заполнения обязательных полей. Телефону нужен доступ к сети сервера.



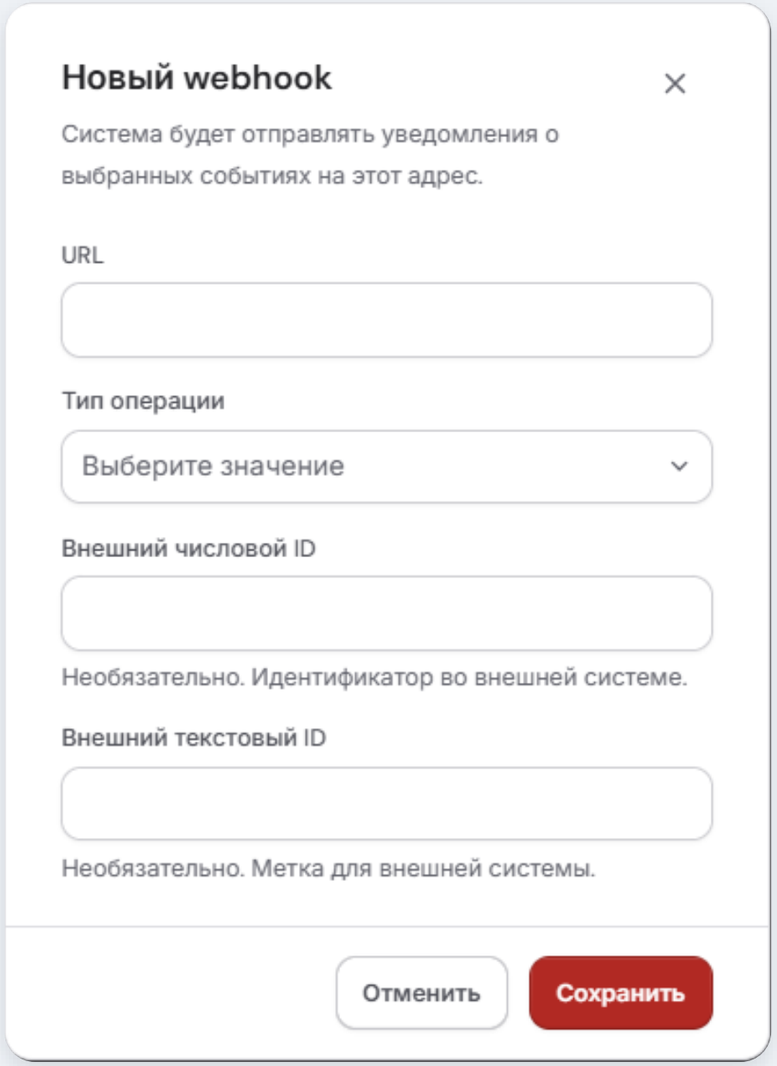
Уведомления через webhook

Адрес получателя

Форма содержит URL и выбор типа операции.

Внешние идентификаторы

Числовой и текстовый ID можно указать для связи с внешней системой.



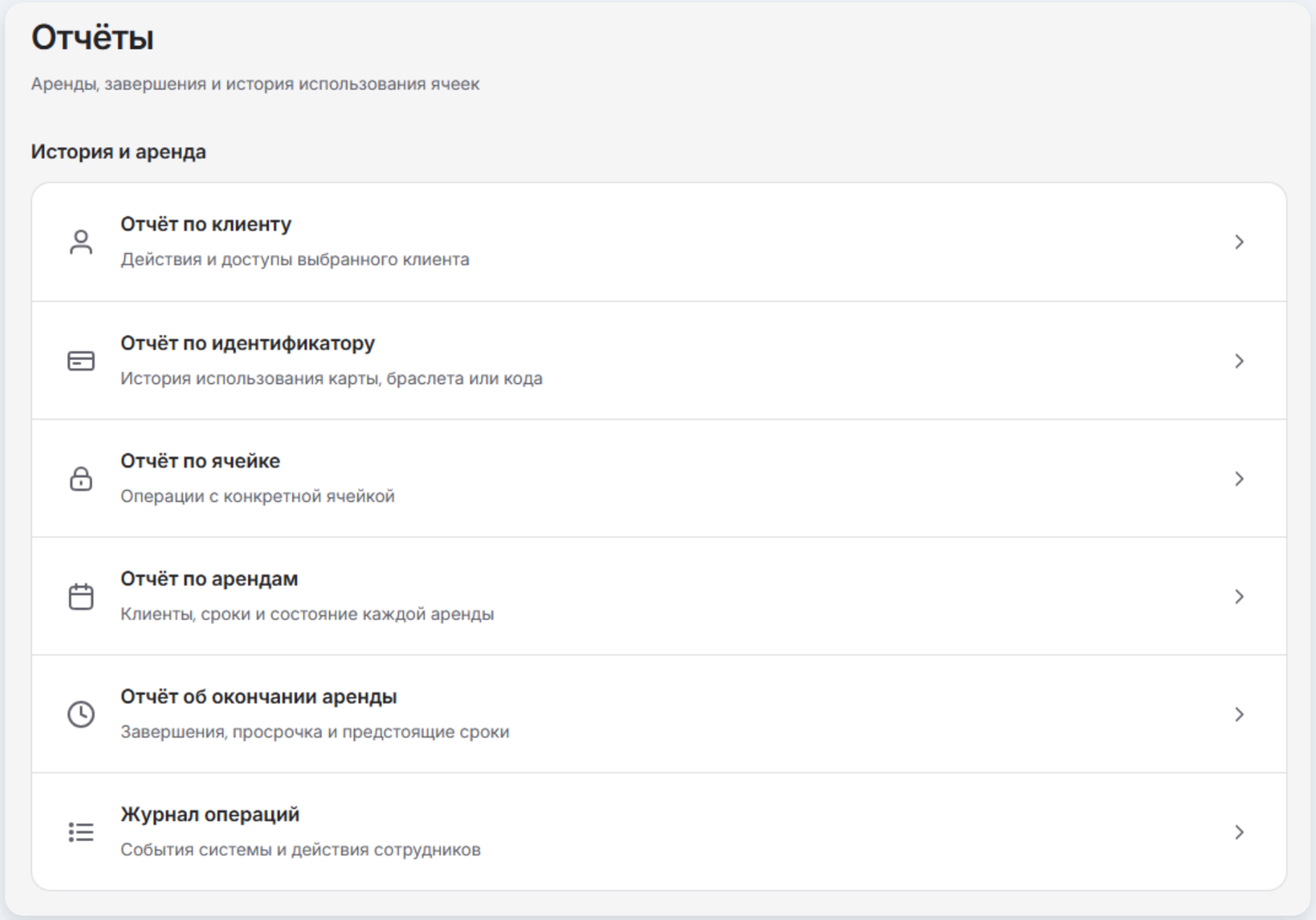
Отчёты и история операций

История использования

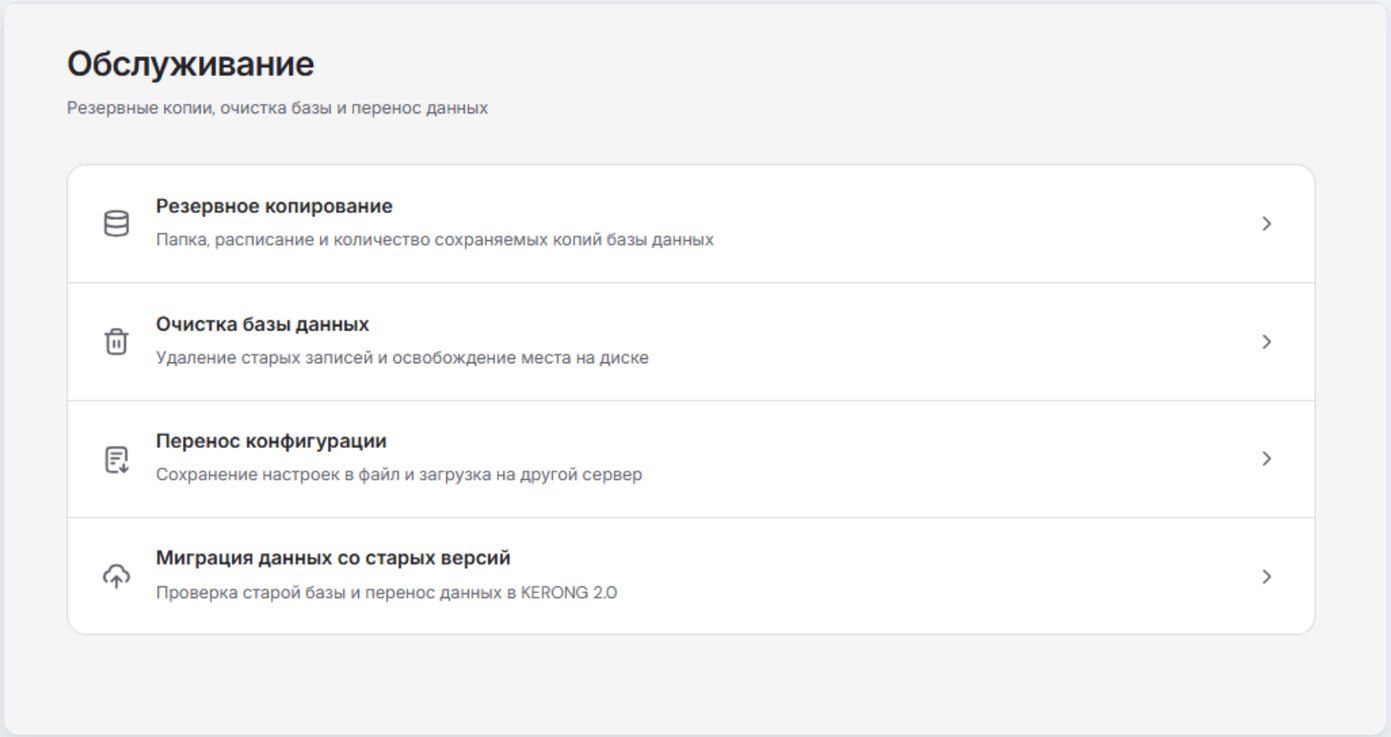
Раздел содержит отчёты по клиенту, идентификатору, ячейке и арендам.

События системы

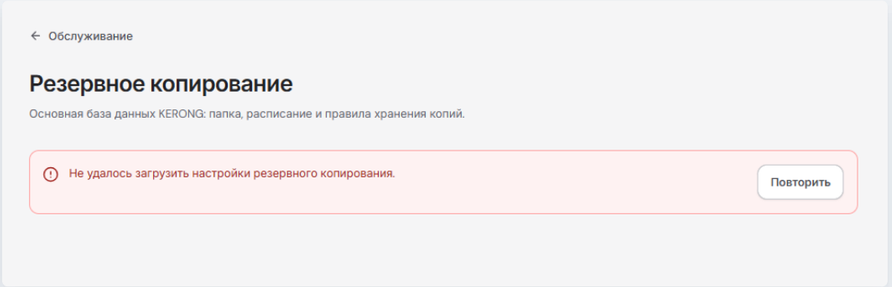
Журнал операций объединяет события и действия сотрудников.



Обслуживание данных



Резервное копирование



Состояние показанного экрана

Настройки резервного копирования не загрузились. Интерфейс предлагает повторить запрос.

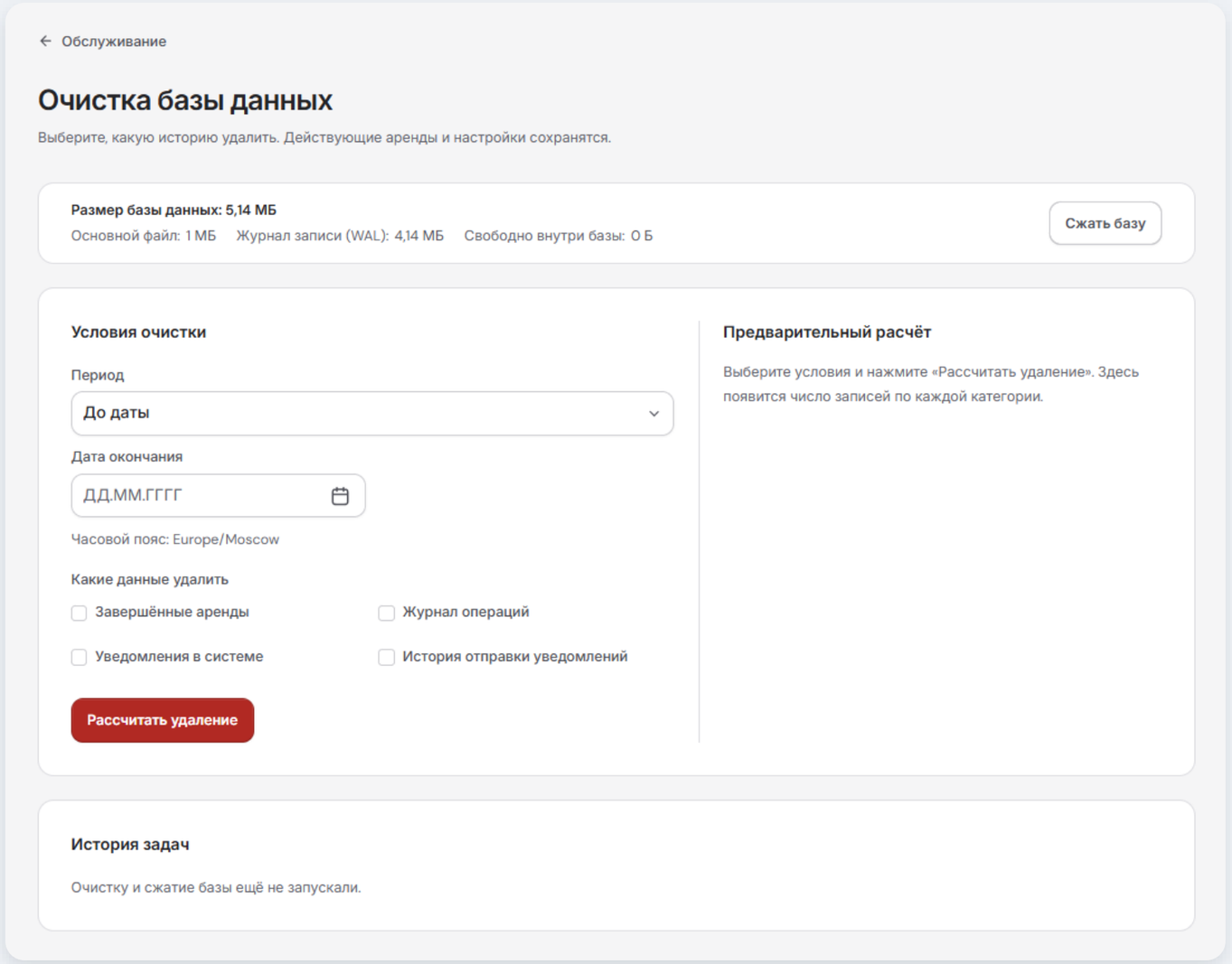
Очистка базы данных

Выбор истории

Форма позволяет задать период и категории удаляемых записей.

Предварительный расчёт

Число записей рассчитывается до удаления. Действующие аренды и настройки сохраняются.



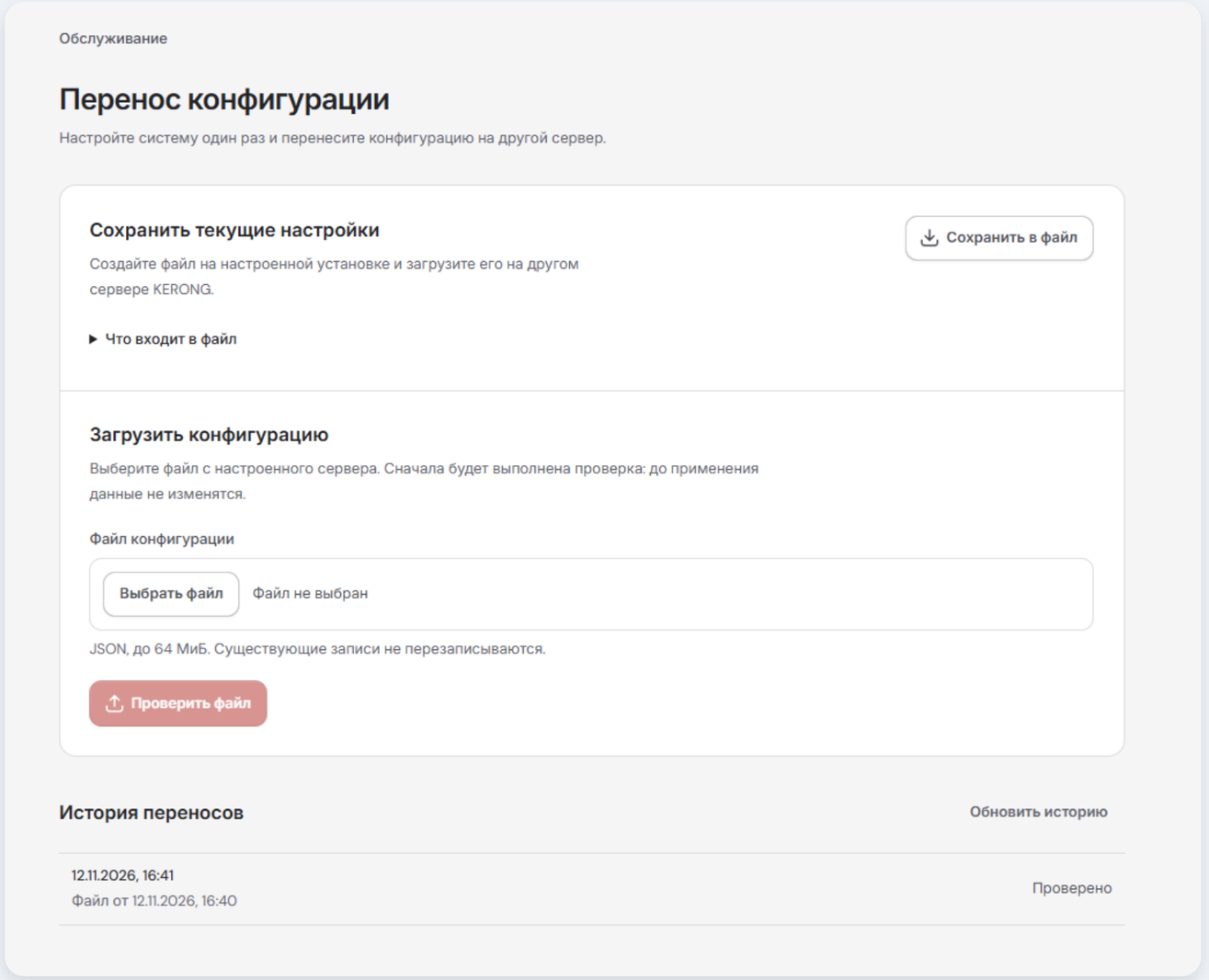
Перенос конфигурации

Сохранение настроек

Конфигурацию можно выгрузить в файл и загрузить на другом сервере.

Проверка перед применением

Сначала интерфейс проверяет выбранный файл. История переносов находится ниже.



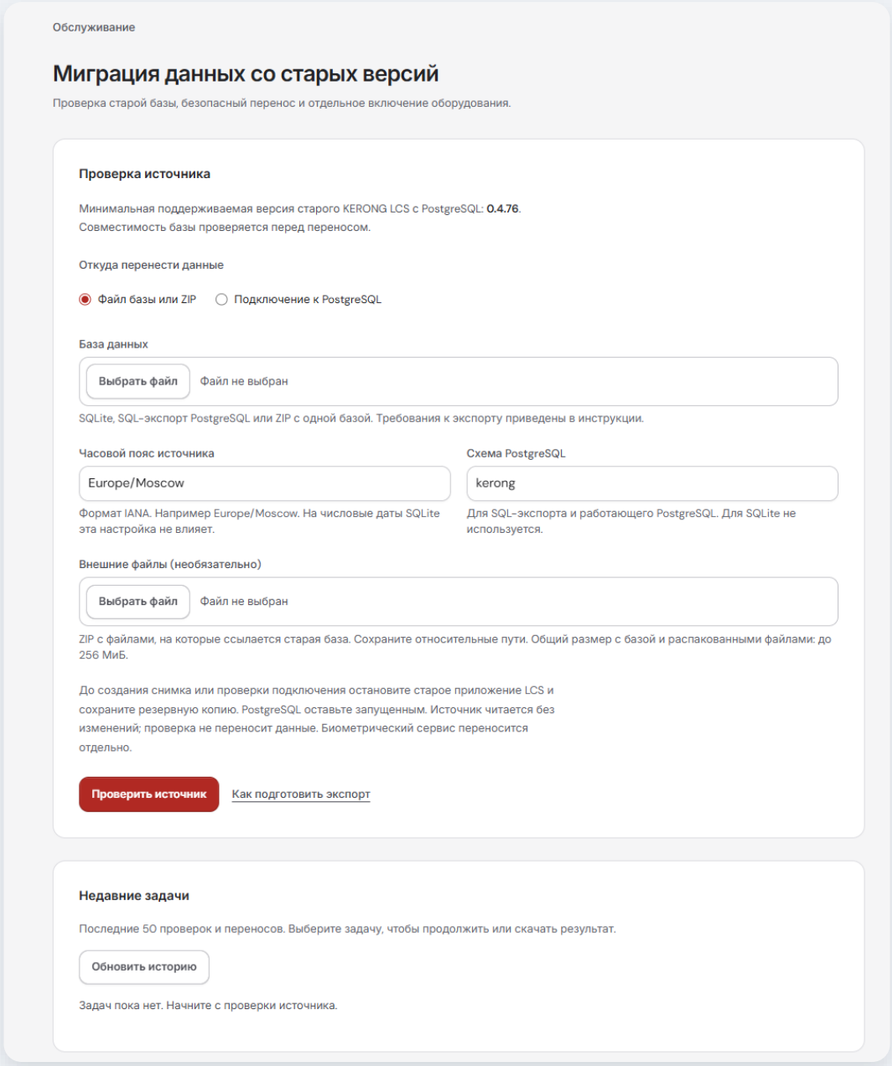
Миграция данных

Проверка источника

В форме предусмотрены файл базы или ZIP и подключение к PostgreSQL.

Подготовка переноса

До переноса проверяется совместимость базы. Биометрический сервис переносится отдельно.



KERONG

LCS (Lock Control System) — система управления электронными замками

Контакты

Россия

kerong.ru

Казахстан

kerong.kz

Кыргызстан

kerong.kg

Узбекистан

kerong.uz

