

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «Atlas Controller»

Расширенная редакция с изображениями экранов · Версия ПО 1.0.0 · Редакция документа от 14.09.2026
Документ размещён на странице <https://atlaswlc.ru/docs/>

1. Назначение и условия эксплуатации

Программное обеспечение «Atlas Controller» (далее — ПО; в интерфейсе — «Atlas WLC») предназначено для централизованного управления, мониторинга и автоматизации сетей Wi-Fi операторов связи и организаций с распределённой инфраструктурой: управление конфигурацией оборудования разных производителей, контроль состояния сети и качества обслуживания, ввод новых точек доступа, контроль безопасности радиоэфира.

Работа пользователя выполняется в веб-консоли через браузер (актуальные версии Chromium-совместимых браузеров, Firefox) при разрешении экрана не менее 1366×768; установка ПО на рабочее место не требуется. Режим эксплуатации — круглосуточный. Для работы достаточно базовых знаний сетей Wi-Fi.

Изображения экранов в документе получены на экземпляре ПО, предоставленном для экспертной проверки (<https://lk.atlaswlc.ru>), под учётной записью с ролью «наблюдатель», поэтому кнопки изменения на части экранов неактивны.

2. Роли пользователей

Роль	Права
Владелец (owner)	Полный доступ в пределах организации, включая учётные записи пользователей и журнал аудита
Администратор (admin)	Полный доступ к объектам, устройствам, политикам, заданиям, прошивкам и настройкам
Оператор (operator)	Эксплуатационные операции, мониторинг и аналитика, без изменения политик безопасности и учётных записей
Наблюдатель (viewer)	Просмотр сведений и отчётов без права изменения

Данные организаций изолированы: пользователь одной организации не видит объекты, устройства, политики и телеметрию другой. Парольная политика: длина пароля не менее 16 символов, запрет повторения последних 24 паролей, блокировка после 5 неудачных попыток входа. Все действия пользователей фиксируются в журнале аудита.

3. Вход в систему и интерфейс

Откройте в браузере адрес веб-консоли, полученный от администратора (для экземпляра правообладателя — <https://lk.atlaswlc.ru>), введите имя пользователя и пароль и нажмите «Войти» (рисунок 1). При первом входе смените пароль, выданный администратором. Для выхода нажмите «Выйти» в правом верхнем углу.

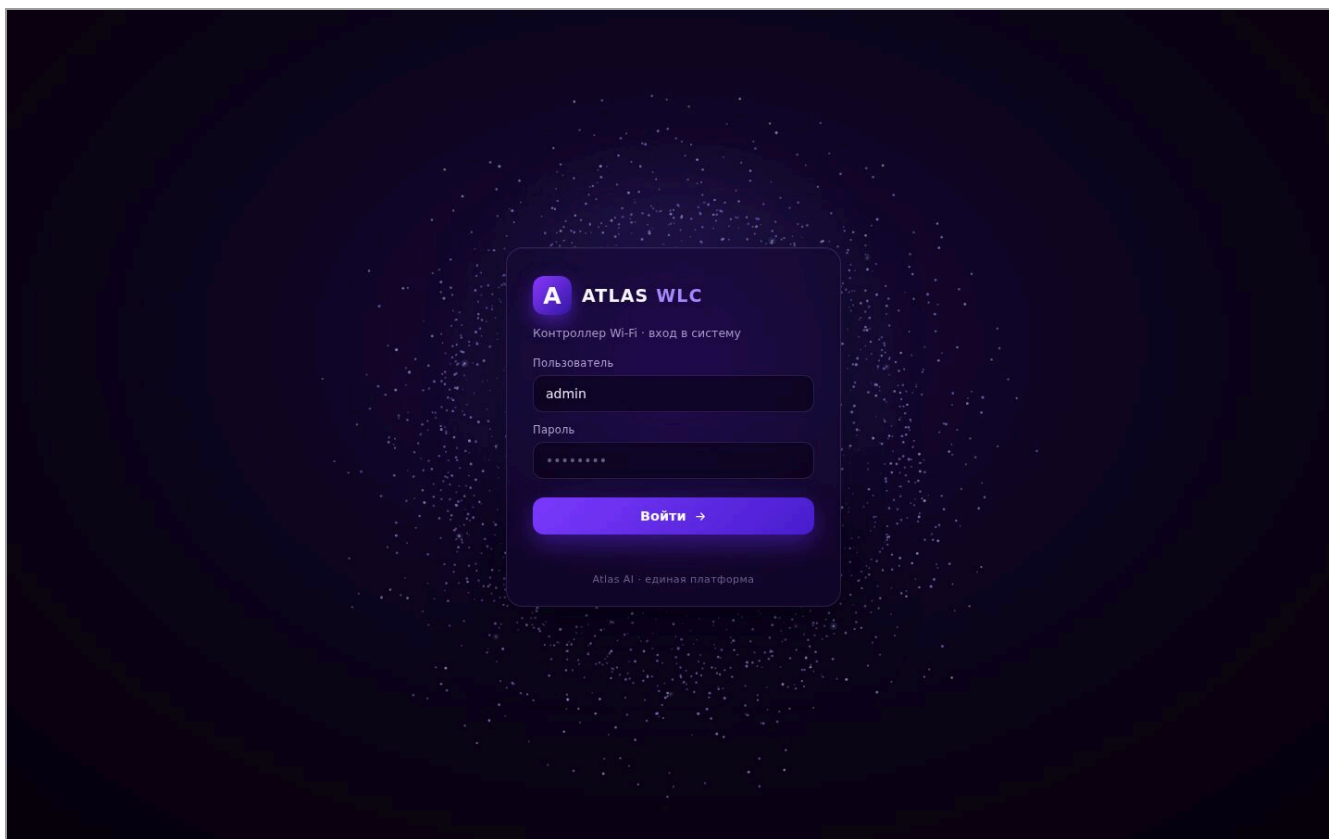


Рисунок 1 — Экран входа в систему

Интерфейс консоли состоит из меню разделов слева, верхней панели и рабочей области. На верхней панели расположены: поиск устройства по модели или MAC-адресу, выбор организации («весь холдинг» или конкретная организация), выбор объекта (локации), кнопка уведомлений, имя и роль пользователя, кнопка «Выйти». Кнопка в правом нижнем углу открывает ИИ-ассистента.

4. Дашборд

Раздел «Дашборд» открывается после входа (рисунок 2) и показывает сводку по выбранной организации и объекту: число устройств на связи, число подключённых клиентов, число устройств с применённой политикой, события за сутки, объём накопленной телеметрии, график клиентов за 25 часов, индикатор «Здоровье сети» и список устройств. Ссылка «все →» открывает раздел «Устройства».

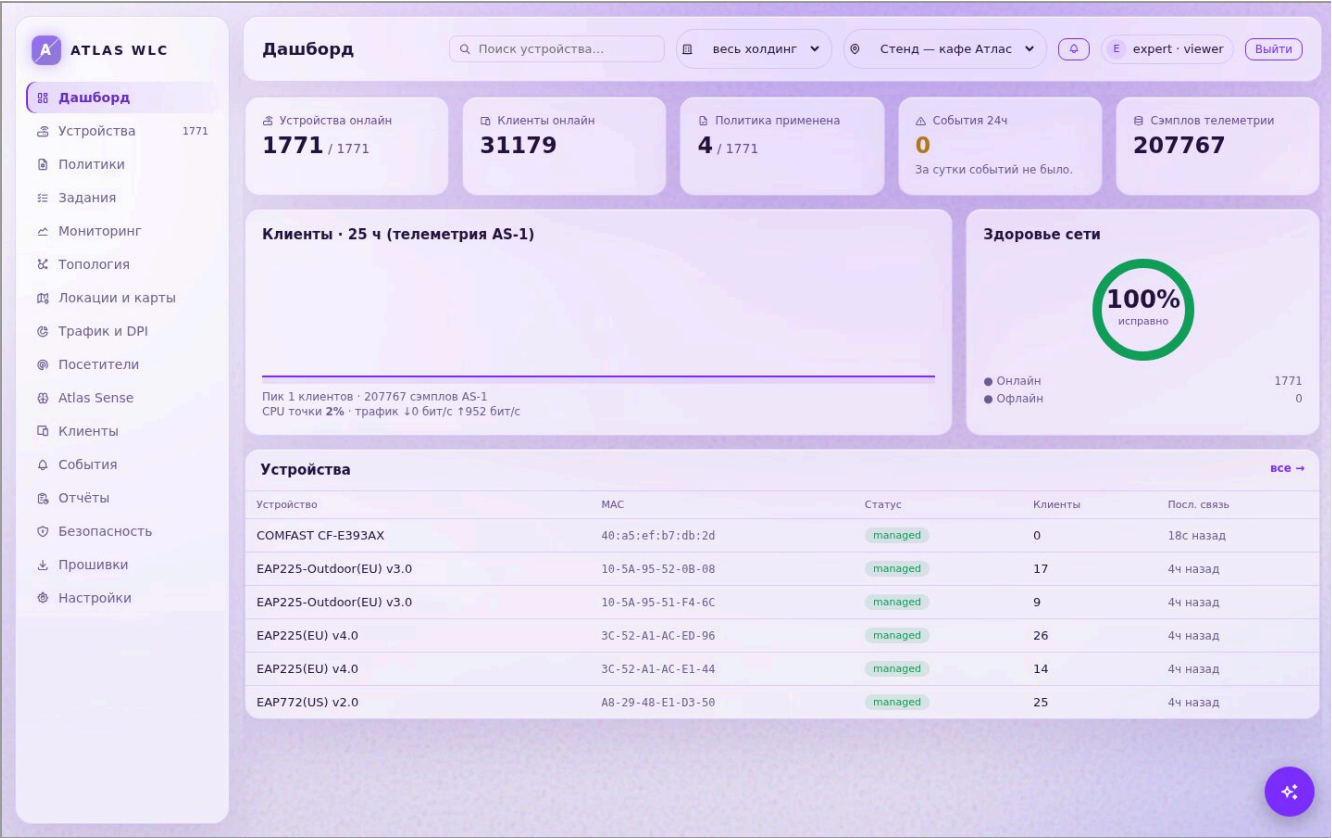


Рисунок 2 — Раздел «Дашборд»

5. Устройства

Раздел «Устройства» (рисунок 3) содержит парк точек доступа организации: модель, производитель и уровень интеграции (native — собственный агент Atlas, federated — через систему управления производителя), MAC-адрес, адрес, статус управления, версия конфигурации, число клиентов, время последней связи. Список фильтруется по строке поиска и статусу («на связи», «офлайн»).

Устройства							
Парк устройств (1771) Модель, MAC, вендор... все статусы + Добавить точку							
Модель	Вендор / Уровень	MAC	Адрес / Точка	Статус	Конфиг	Клиенты	Посл. связь ↑
COMFAST CF-E393AX	Atlas · native	48:a5:ef:b7:db:2d	—	managed	v7	0	4ч назад
EAP225-Outdoor(EU) v3.0	tplink · federated	18-5A-95-52-0B-08	10-5A-95-52-0B-08	managed	v0	17	4ч назад
EAP225-Outdoor(EU) v3.0	tplink · federated	18-5A-95-51-F4-6C	10-5A-95-51-F4-6C	managed	v0	9	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	3C-52-A1-AC-ED-96	3C-52-A1-AC-ED-96	managed	v0	26	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	3C-52-A1-AC-E1-44	3C-52-A1-AC-E1-44	managed	v0	14	4ч назад
EAP772(U5) v2.0	tplink · federated	A8-29-48-E1-D3-50	A8-29-48-E1-D3-50	managed	v0	25	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-3C-A2	6C-4C-BC-A2-3C-A2	managed	v0	20	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-3A-36	6C-4C-BC-A2-3A-36	managed	v0	23	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-39-98	6C-4C-BC-A2-39-98	managed	v0	8	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-33-56	6C-4C-BC-A2-33-56	managed	v0	28	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-32-D4	6C-4C-BC-A2-32-D4	managed	v0	14	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-31-B6	6C-4C-BC-A2-31-B6	managed	v0	23	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-31-B4	6C-4C-BC-A2-31-B4	managed	v0	6	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-2E-34	6C-4C-BC-A2-2E-34	managed	v0	13	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-2C-2C	6C-4C-BC-A2-2C-2C	managed	v0	12	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-2A-C6	6C-4C-BC-A2-2A-C6	managed	v0	9	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-2A-B6	6C-4C-BC-A2-2A-B6	managed	v0	28	4ч назад
EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-2A-B2	6C-4C-BC-A2-2A-B2	managed	v0	23	4ч назад

Рисунок 3 — Раздел «Устройства»

Подключение новой точки доступа. Нажмите «Добавить точку» и следуйте указаниям: для точек с агентом Atlas достаточно прошить образ из раздела «Прошивки» и подать питание — точка сама регистрируется в контроллере; для оборудования MikroTik используется одноразовый токен регистрации; оборудование других производителей подключается через их систему управления.

Карточка устройства (рисунок 4) открывается щелчком по строке: статус и версия конфигурации, давность телеметрии, время работы, загрузка памяти, привязка к объекту, радиоинтерфейсы (канал, шум), подключённые клиенты, события. Кнопки «Назначить политику», «Перезагрузить» и «Сбросить к заводским» (последнее — с подтверждением вводом MAC-адреса).

А

ATLAS WLC

Дашборд

Устройства1771

Политики

Задания

Мониторинг

Топология

Локации и карты

Трафик и DPI

Посетители

Atlas Sense

Клиенты

События

Отчёты

Безопасность

Прошивки

Настройки

Устройства

Поиск устройства...

весь холдинг

Стенд

Парк устройств (1771)

Модель, MAC, вендор...

все статусы

	Модель	Вендор / Уровень	MAC	Адрес / Точка
☐	COMFAST CF-E393AX	Atlas · native	48:a5:ef:b7:db:2d	—
☐	EAP225-Outdoor(EU) v3.0	tplink · federated	18-5A-95-52-08-08	10-5A-95-52-08-08
☐	EAP225-Outdoor(EU) v3.0	tplink · federated	18-5A-95-51-F4-6C	10-5A-95-51-F4-6C
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	3C-52-A1-AC-ED-96	3C-52-A1-AC-ED-96
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	3C-52-A1-AC-E1-44	3C-52-A1-AC-E1-44
☐	EAP772(US) v2.0	tplink · federated	A8-29-48-E1-D3-50	A8-29-48-E1-D3-50
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-3C-A2	6C-4C-BC-A2-3C-A2
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-3A-36	6C-4C-BC-A2-3A-36
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-39-98	6C-4C-BC-A2-39-98
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-33-56	6C-4C-BC-A2-33-56
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-32-D4	6C-4C-BC-A2-32-D4
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-31-B6	6C-4C-BC-A2-31-B6
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-31-B4	6C-4C-BC-A2-31-B4
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-2E-34	6C-4C-BC-A2-2E-34
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-2C-2C	6C-4C-BC-A2-2C-2C
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-2A-C6	6C-4C-BC-A2-2A-C6
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-2A-B6	6C-4C-BC-A2-2A-B6
☐	EAP225(EU) v4.0	tplink · federated	6C-4C-BC-A2-2A-B2	6C-4C-BC-A2-2A-B2

COMFAST CF-E393AX

48:a5:ef:b7:db:2d

Atlas · native · драйвер: atlas-adp

managed · cfg v7

Телеметрия: 11с назад

Uptime: 10д 4ч 30м

Память: 59.9%

Объект

Привязка к объекту (локации) определяет, в чью аналитику Atlas Sense (телеметрия, аномалии, алерты) попадает устройство — см. POST /v1/adp/device/{id}/assign-site (awlc-b9). Назначить объект

ГК Связь · Стенд — К

Привязать к объекту

Радио

Интерфейс	Канал	Шум
phy1-ap0	36	-92 dBm

Клиенты (0)

Нет подключённых.

События (0)

Событий нет.

Назначить политику

Перезагрузить

Необратимые действия

Сброс стирает конфигурацию точки целиком, включая доступ к сети управления. Требуется подтверждения вводом MAC-адреса.

Сбросить к заводским

Рисунок 4 — Карточка устройства

6. Политики

Раздел «Политики» (рисунок 5) — редактор политики объекта, описывающей требуемое состояние сети без привязки к командам производителей: страна (регулирует допустимые каналы и мощность), режим автоматической оптимизации радио (RRM), параметры радиоинтерфейсов 2,4 и 5 ГГц (режим, канал, ширина, мощность), беспроводные сети (SSID, способ защиты, VLAN), параметры доступа. Значение «авто» означает управление параметром через RRM.

The screenshot shows the 'Политики' (Policies) section of the ATLAS WLC interface. The interface is in Russian. The left sidebar contains navigation links: Дашборд, Устройства (1771), Политики (selected), Задания, Мониторинг, Топология, Локации и карты, Трафик и DPI, Посетители, Atlas Sense, Клиенты, События, Отчёты, Безопасность, Прошивки, and Настройки. The main area is titled 'Политики' and includes a search bar and filters. The form is divided into sections: 'Общее' (General) with fields for policy name, country (RU), RRM mode (выкл), and RRM ignore other TEs (нет); 'Радио — статическая конфигурация' (Radio — static configuration) for 2.4 GHz and 5 GHz bands, including mode (авто), channel, width, and power settings. The right sidebar contains 'Назначение' (Assignment) with management method (ADP), device selection, and buttons for assigning, applying, and checking compatibility. At the bottom right is a 'Шаблоны конфигурации' (Configuration templates) section with a button to save the current policy as a template.

Рисунок 5 — Раздел «Политики»

Порядок изменения конфигурации сети:

1. заполните форму политики (либо вставьте описание в поле JSON и нажмите «В форму»);
2. в блоке «Назначение» выберите способ управления и устройство;
3. нажмите «Проверить совместимость» — ПО проверит политику на возможности оборудования и покажет недопустимые параметры;
4. нажмите «Применить заданием» (для выбранного устройства) или «На все точки» — будет создано задание с поэтапным применением и автоматическим откатом при ошибке;
5. при необходимости сохраните политику как шаблон (блок «Шаблоны конфигурации») для автоматического применения к устройствам по признаку.

7. Задания

Раздел «Задания» (рисунок 6) показывает изменения, выполняемые на оборудовании. Каждое задание проходит этапы: проверка → план изменений → применение на контрольной части устройств → применение на остальных → проверка результата «требуемое / фактическое» → успешно; при ошибке выполняется откат. Каждая попытка и ответ оборудования записываются в журнал аудита.

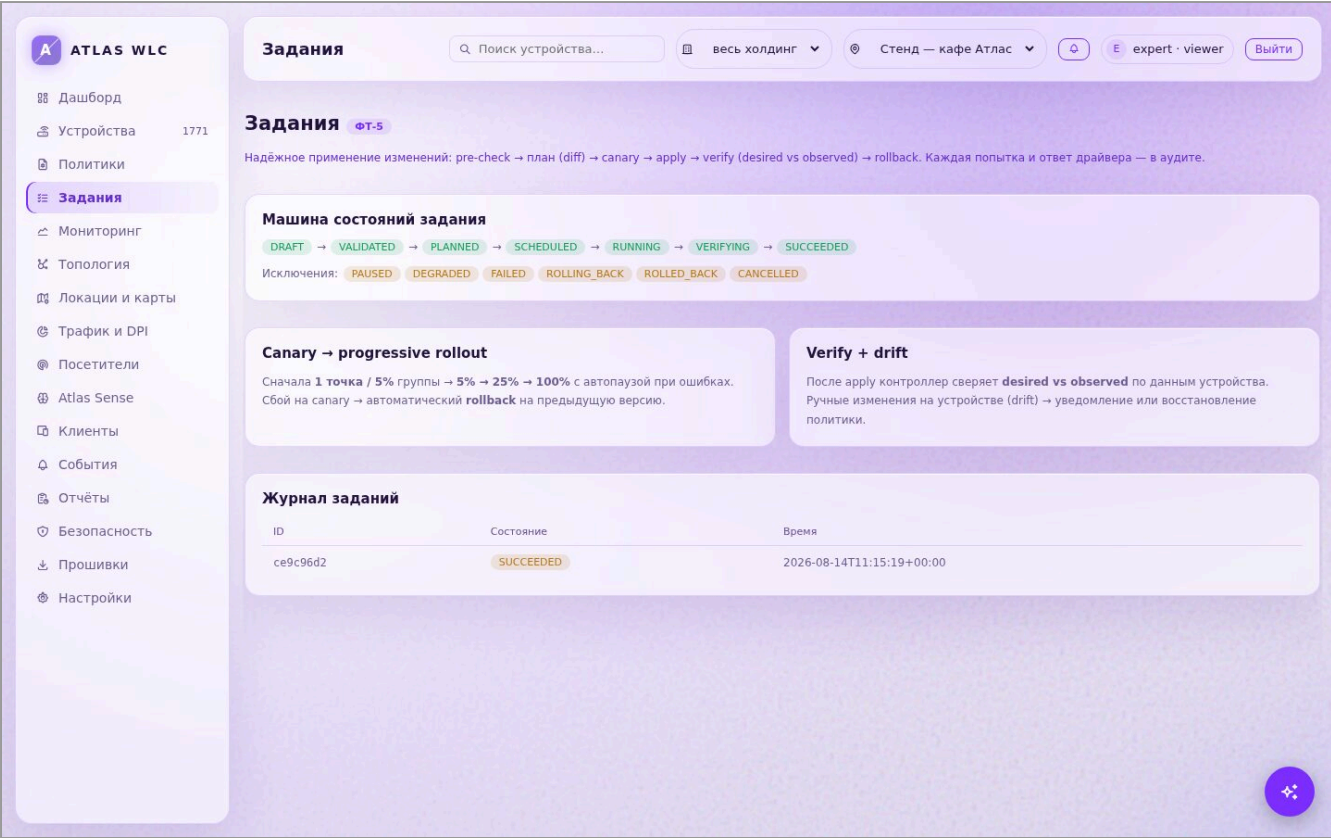


Рисунок 6 — Раздел «Задания»

8. Мониторинг, топология, локации

Раздел «Мониторинг» (рисунок 7): график клиентов за 25 часов по данным аналитического хранилища, загрузка радиоэфира по диапазонам, состояние автоматической оптимизации радио, таблица телеметрии устройств.

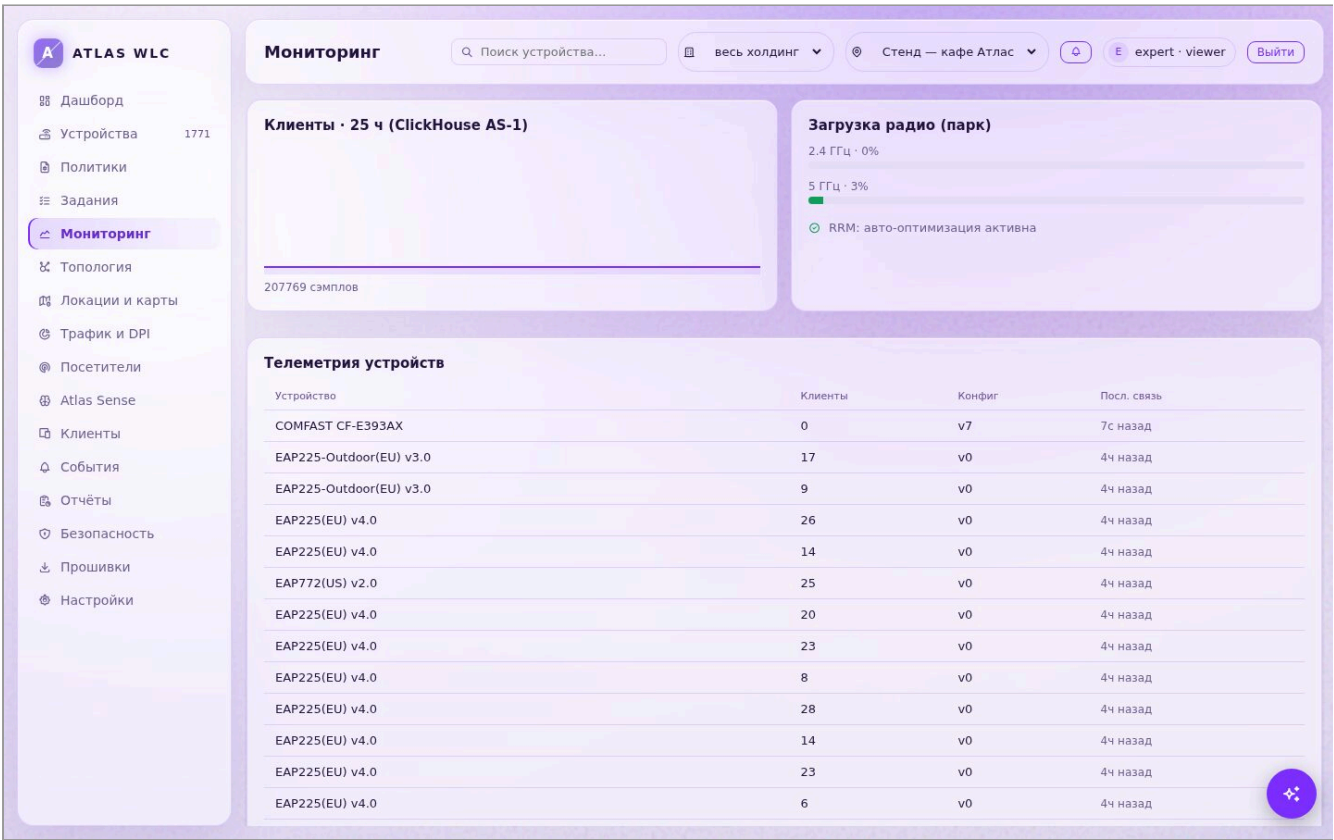


Рисунок 7 — Раздел «Мониторинг»

Раздел «Топология» (рисунок 8) отображает связи контроллера и точек доступа с уровнями сигнала. Раздел «Локации и карты» (рисунок 9) служит для создания объектов (название, организация, часовой пояс) и загрузки плана помещения для карты покрытия.

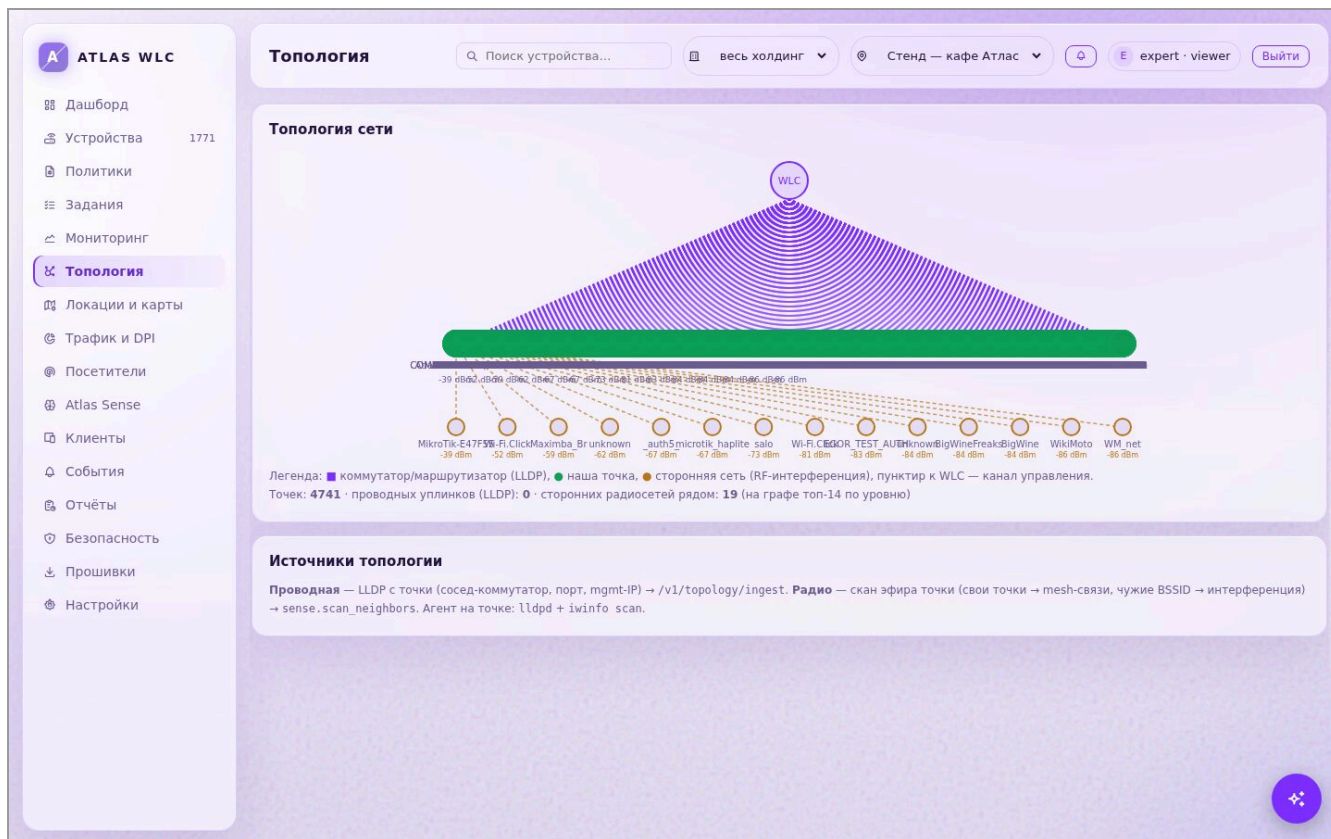


Рисунок 8 — Раздел «Топология»

Локации и карты

Поиск устройства...

весь холдинг

Стенд — кафе Атлас

expert · viewer

Выйти

Локации объекты/адреса tenants — под них заводятся политики, точки и карты покрытия

Оператор: Atlas

Название локации: напр. АЗС-12, ул. Ленина 5

Часовой пояс: Europe/Moscow

+ Создать локацию

Локация	Оператор	Часовой пояс	ID
Стенд — кафе Атлас	ГК Связь	Europe/Moscow	bfa9d401-f388-49c6-82f8-219fd9d96f0f1

План локации

Ширина, м: 20

Высота, м: 12

Порог RSSI, dBm: -72

Точки доступа

ТД1 X: 5, Y: 6

ТД2 X: 15, Y: 6

Построить карту

Правильное покрытие по модели распространения (AS-7). Загрузка плана этажа и калибровка по замерам —

Тепловая карта покрытия

Нажмите «Построить карту».

Рисунок 9 — Раздел «Локации и карты»

9. Трафик, посетители, клиенты

Раздел «Трафик и DPI» (рисунок 10): объёмы трафика, классификация по приложениям и категориям, правила приоритизации, ограничения и блокировки по приложению.

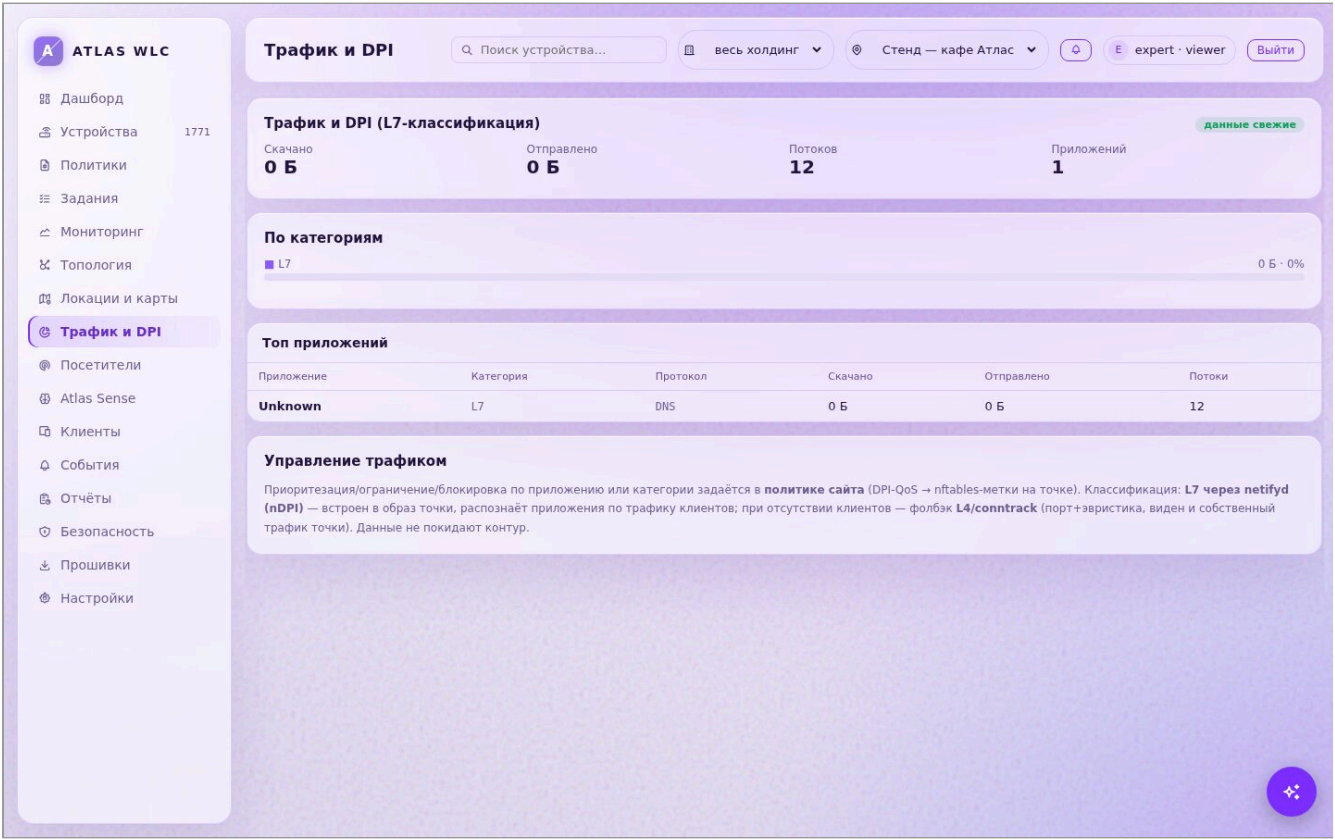


Рисунок 10 — Раздел «Трафик и DPI»

Раздел «Посетители» (рисунок 11) — обезличенная статистика устройств в зоне видимости точек за 1 час, 24 часа или 7 дней: прошедшие мимо, задержавшиеся, вернувшиеся, среднее время пребывания. Раздел «Клиенты» (рисунок 12) — подключённые абонентские устройства: MAC-адрес, сеть, точка доступа, уровень сигнала, скорости.

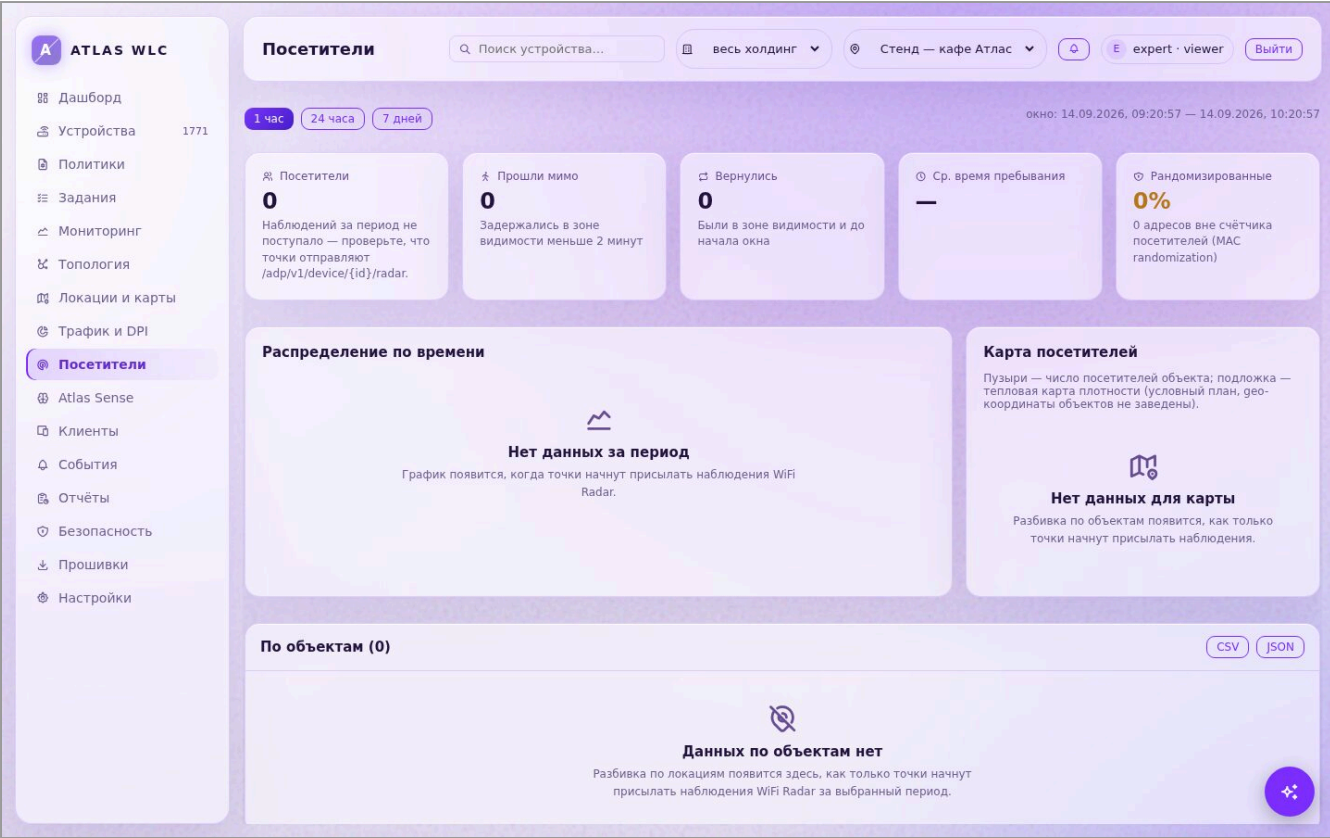


Рисунок 11 — Раздел «Посетители»

ATLAS WLC

Дашборд
Устройства 1771
Политики
Задания
Мониторинг
Топология
Локации и карты
Трафик и DPI
Посетители
Клиенты
Atlas Sense
События
Отчёты
Безопасность
Прошивки
Настройки

Клиенты Поиск устройства... весь холдинг Стенд — кафе Атлас expert · viewer Выйти

Подключённые клиенты (31179) MAC или сеть

MAC	Сеть	Точка	Сигнал	RX	TX
ed:6a:56:50:02:6c	—	aa:aa:aa:aa:aa:aa	-38	—	—
d8:dc:92:ea:1e:06	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
07:3a:94:21:dd:07	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
08:d5:a1:66:53:b0	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
e0:96:9f:c8:1e:5e	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
ec:d6:df:57:8e:76	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
eb:f6:46:8b:52:82	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
43:b9:fd:58:ad:9c	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
8d:81:1c:07:45:06	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
a5:05:60:45:8c:1b	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
71:a8:68:b3:d4:2f	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
f4:7b:0e:b5:78:f6	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
08:2d:ba:9c:28:f5	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
28:c1:d0:7a:10:07	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
f0:b5:3b:48:ea:b4	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
b3:b0:63:06:ed:f1	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
ac:71:f2:3b:79:55	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
b1:ba:a3:bc:49:d3	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
ed:00:02:6f:2e:ba	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—
7a:e6:e8:df:0f:84	—	MikroTik RouterOS	-38	—	—

Рисунок 12 — Раздел «Клиенты»

10. Аналитика Atlas Sense и ИИ-ассистент

Раздел «Atlas Sense» (рисунок 13) — показатели клиентского опыта (SLE), здоровье объекта и аномалии по реальной телеметрии за 72 часа: индекс здоровья, перечень проблем, отклонения загрузки эфира от нормы, прогнозы. Выберите объект на верхней панели.

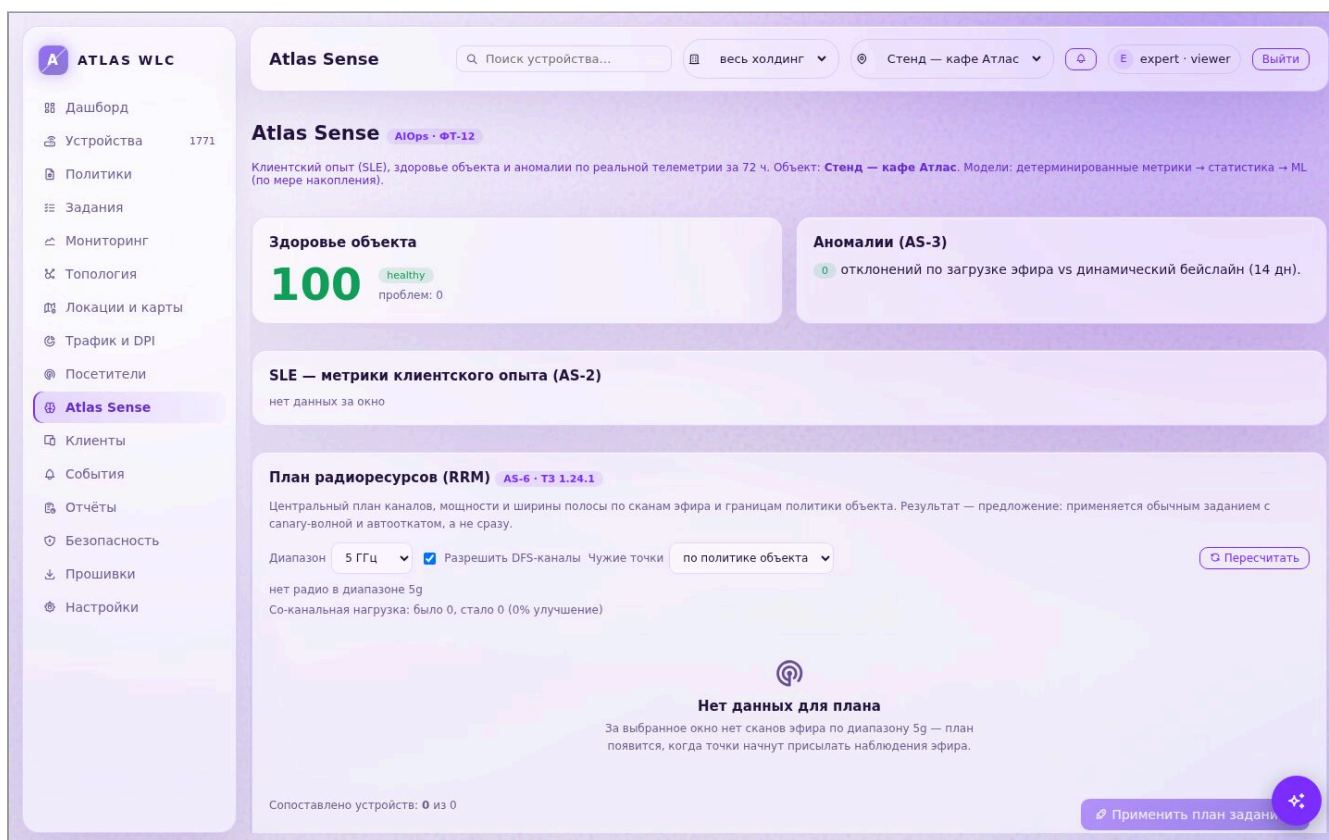


Рисунок 13 — Раздел «Atlas Sense»

Раздел «ИИ-ассистент» (рисунок 14) отвечает на вопросы по данным сети: введите вопрос («сколько устройств», «какие точки офлайн», «сколько клиентов», «события») и нажмите «Спросить». Данные сети не передаются за пределы контура. Изменения конфигурации ассистентом не выполняются.

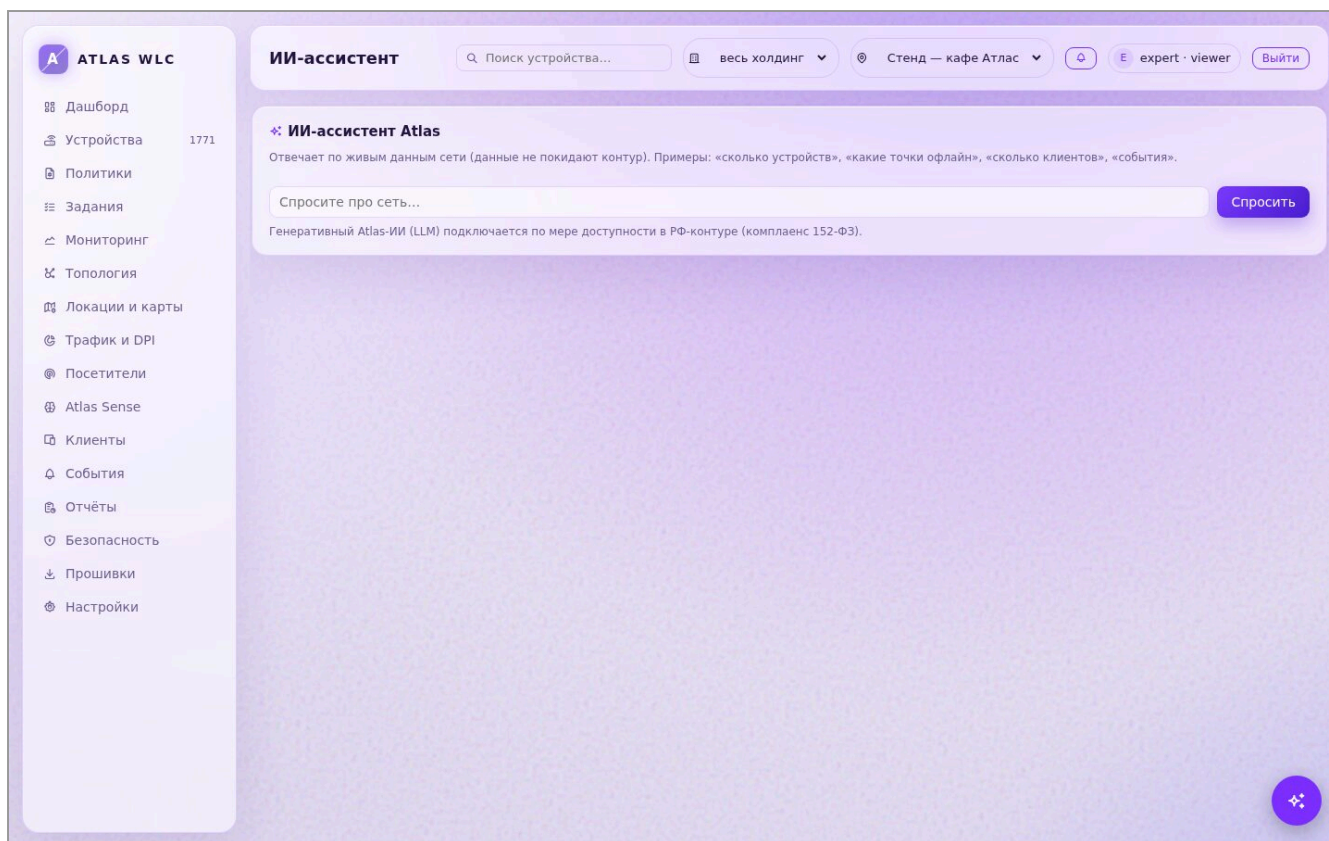


Рисунок 14 — Раздел «ИИ-ассистент»

11. События и безопасность радиоэфира

Раздел «События» (рисунок 15) — журнал событий сети с фильтром по уровню (все, критичные, средние, информационные): время, тип, уровень, устройство, подробности. События контроля радиоэфира (WIDS) — например, *wids.evil_twin* — сообщают о посторонней точке доступа, вещающей имя сети заказчика. Для подтверждённой угрозы проведите физическую проверку площадки.

А ATLAS WLC

Дашборд

Устройства1771

Политики

Задания

Мониторинг

Топология

Локации и карты

Трафик и DPI

Посетители

Atlas Sense

Клиенты

События

Отчёты

Безопасность

Прошивки

Настройки

События

Поиск устройства...

весь холдинг

Стенд — кафе Атлас

expert · viewer

Выйти

События сети (12374)

все уровни

WIDS: без активных угроз

Время	Тип	Уровень	Устройство	Детали
13.08.2026, 14:05:04	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 2C:C8:18:F0:E7:EB · ch44 · -82 dBm
13.08.2026, 14:05:04	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID CC:2D:E0:DA:44:79 · ch153 · -50 dBm
13.08.2026, 14:05:03	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 74:4D:28:F9:9A:25 · ch40 · -72 dBm
13.08.2026, 14:05:00	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 74:4D:28:F9:9A:24 · ch1 · -48 dBm
13.08.2026, 14:05:00	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 2C:C8:18:F0:E7:EA · ch3 · -59 dBm
13.08.2026, 14:04:59	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID CC:2D:E0:DA:44:7A · ch1 · -40 dBm
13.08.2026, 13:57:43	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID CC:2D:E0:DA:44:79 · ch153 · -49 dBm
13.08.2026, 13:57:42	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 74:4D:28:F9:9A:25 · ch40 · -72 dBm
13.08.2026, 13:57:42	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 2C:C8:18:F0:E7:EB · ch44 · -82 dBm
13.08.2026, 13:57:39	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 2C:C8:18:F0:E7:EA · ch3 · -53 dBm
13.08.2026, 13:57:38	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 74:4D:28:F9:9A:24 · ch1 · -47 dBm
13.08.2026, 13:57:37	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID CC:2D:E0:DA:44:7A · ch1 · -43 dBm
13.08.2026, 13:50:21	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 2C:C8:18:F0:E7:EB · ch44 · -85 dBm
13.08.2026, 13:50:21	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID CC:2D:E0:DA:44:79 · ch153 · -48 dBm
13.08.2026, 13:50:20	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 74:4D:28:F9:9A:25 · ch40 · -71 dBm
13.08.2026, 13:50:17	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 74:4D:28:F9:9A:24 · ch1 · -46 dBm
13.08.2026, 13:50:17	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID 2C:C8:18:F0:E7:EA · ch3 · -54 dBm
13.08.2026, 13:50:16	wids.evil_twin	легит	Atlas W618AP (horedtech,w618ap)	SSID «Wi-Fi.Click» на чужом BSSID CC:2D:E0:DA:44:7A · ch1 · -40 dBm

Рисунок 15 — Раздел «События»

12. Отчёты

Раздел «Отчёты» (рисунок 16) выгружает данные в JSON, CSV или XLSX: задайте период «с/по» (по умолчанию — последние 24 часа), выберите вид отчёта и формат. Для видов без периода выгружается актуальный срез с пояснением.

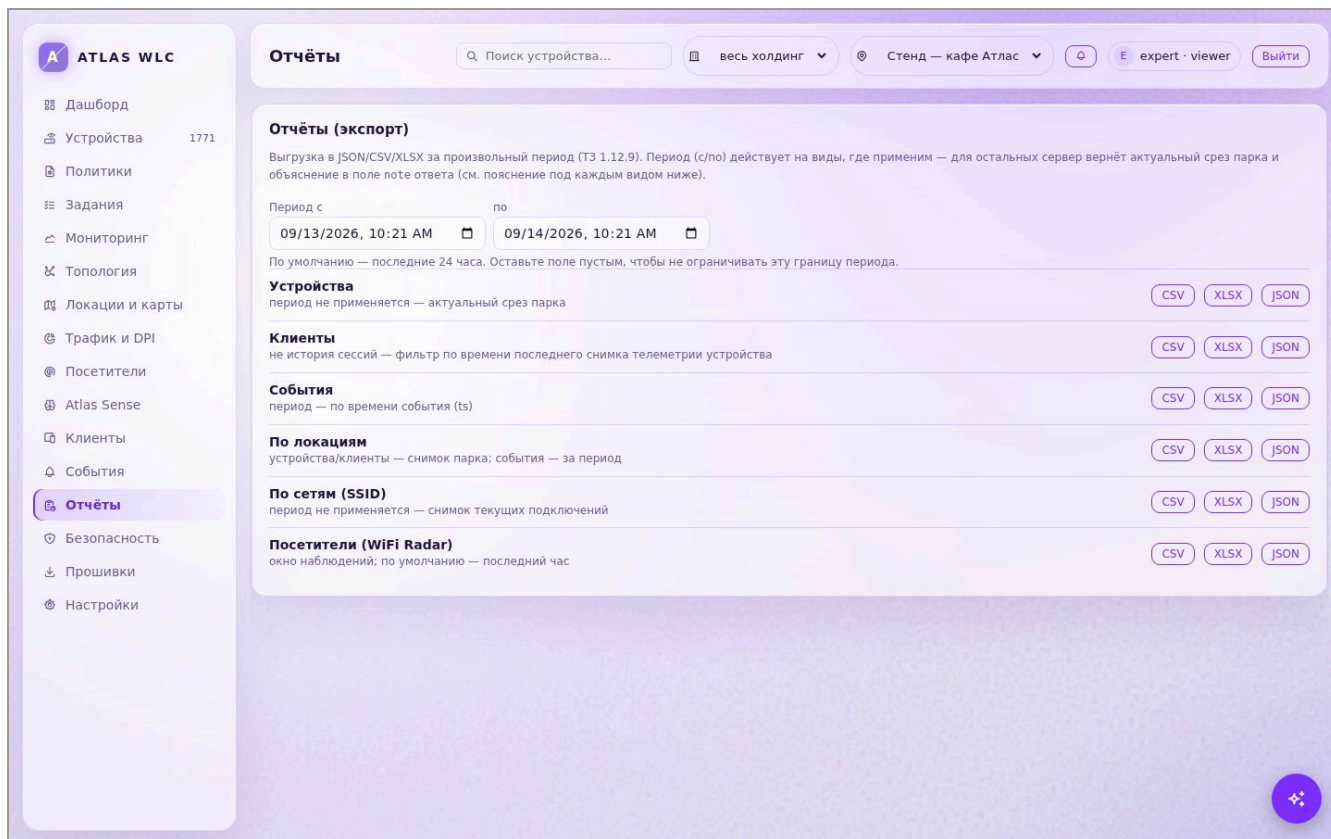


Рисунок 16 — Раздел «Отчёты»

13. Безопасность и пользователи

Раздел «Безопасность» (рисунок 17) доступен для просмотра всем ролям, изменения — владельцу и администратору: пользователи и роли, парольная политика, активные сессии (с возможностью завершения), защищённый транспорт по ГОСТ TLS, интеграция с LDAP, TACACS+, единым входом и SIEM, журнал аудита с фильтром по пользователю, типу операции и периоду.

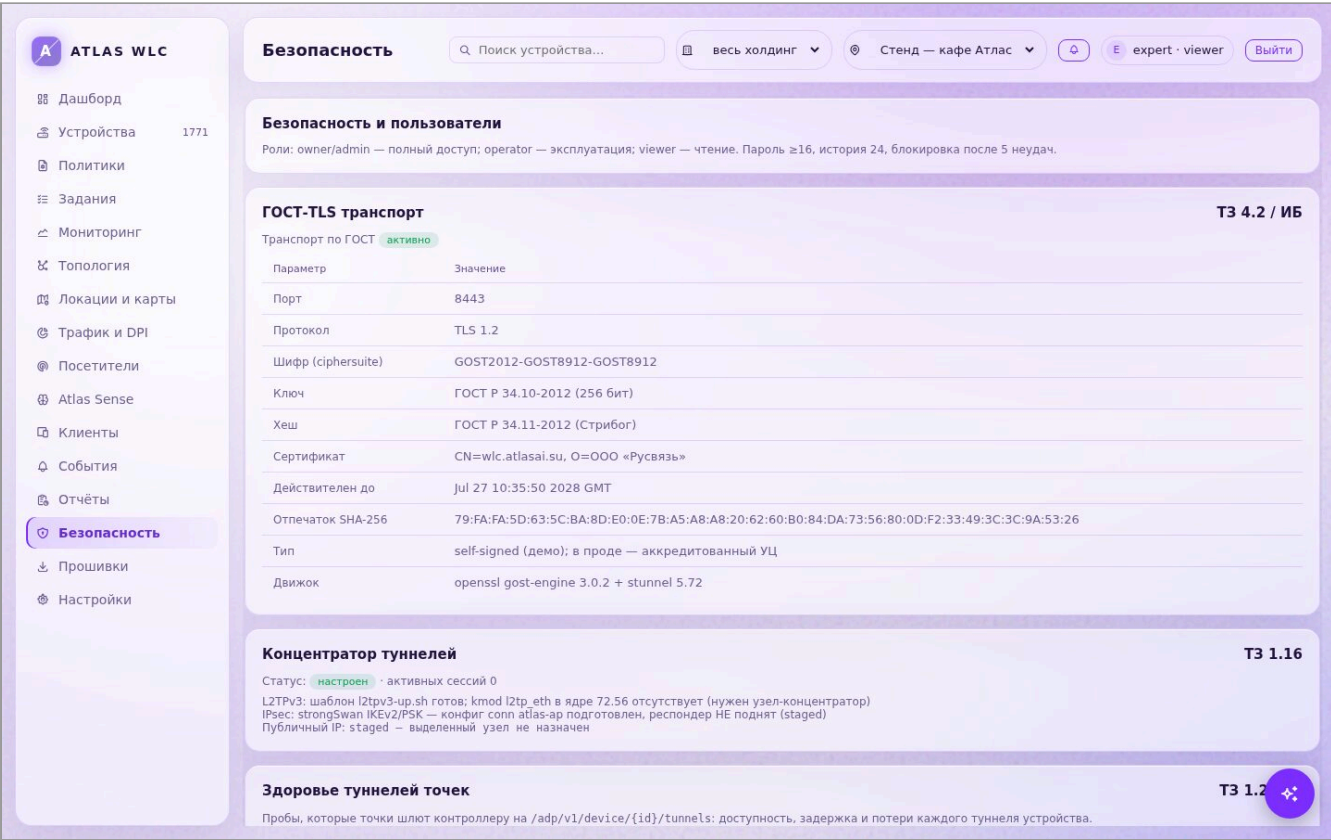


Рисунок 17 — Раздел «Безопасность»

Добавление пользователя: «Безопасность» → блок пользователей → укажите имя, роль и организацию → задайте временный пароль (пользователь сменит его при первом входе).

14. Прошивки

Раздел «Прошивки» (рисунок 18) — каталог готовых образов встроенного ПО для поддерживаемых моделей точек доступа со встроенным агентом Atlas. Точка после прошивки сама регистрируется в контроллере. Для устройств с малым объёмом памяти предлагается облегчённый агент. После загрузки образа сверьте его контрольную сумму SHA-256 с указанной в каталоге.

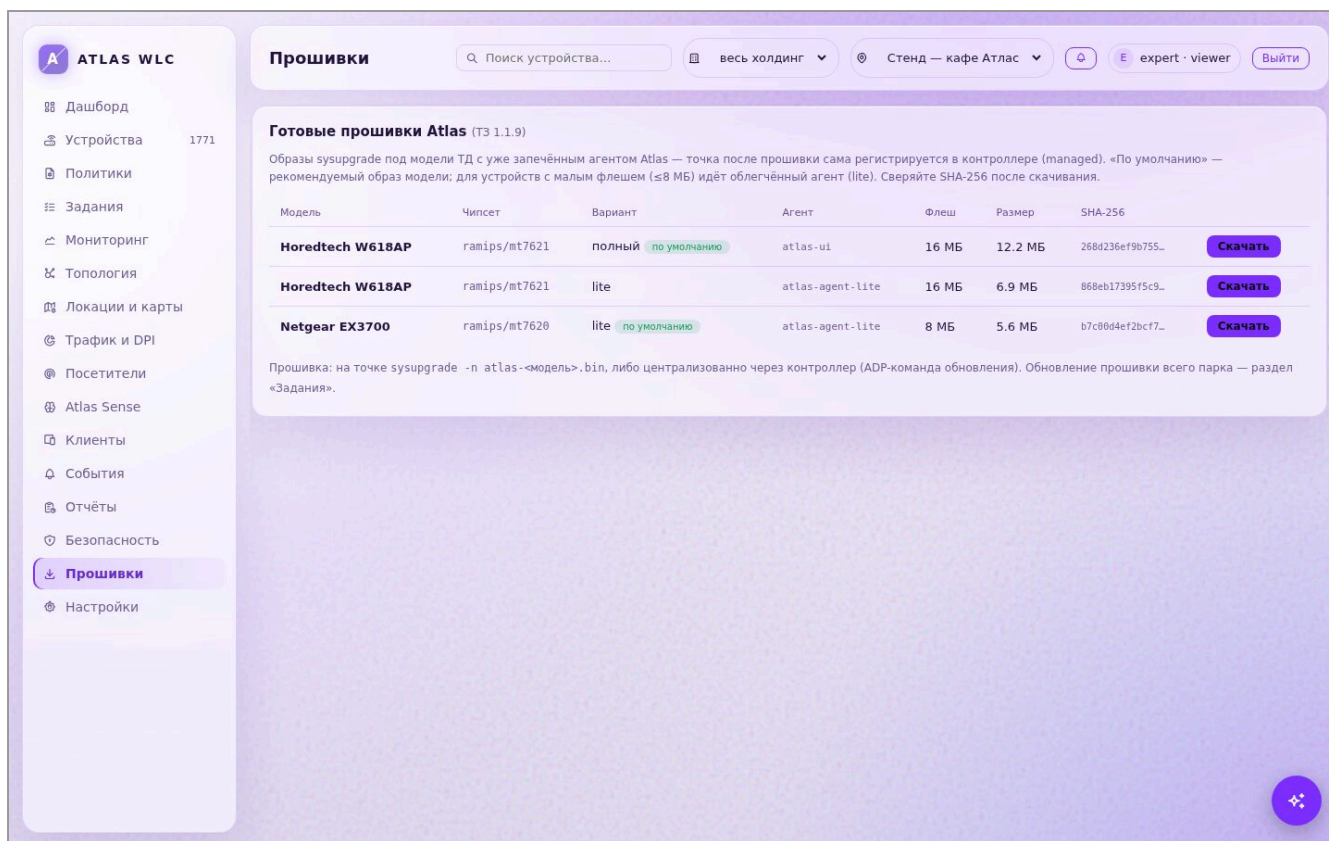


Рисунок 18 — Раздел «Прошивки»

15. Настройки

Раздел «Настройки» (рисунок 19): сведения о контроллере и способах управления, текущий пользователь и роль, адрес регистрации устройств, учёт лицензий по числу подключённых точек, язык и оформление интерфейса.

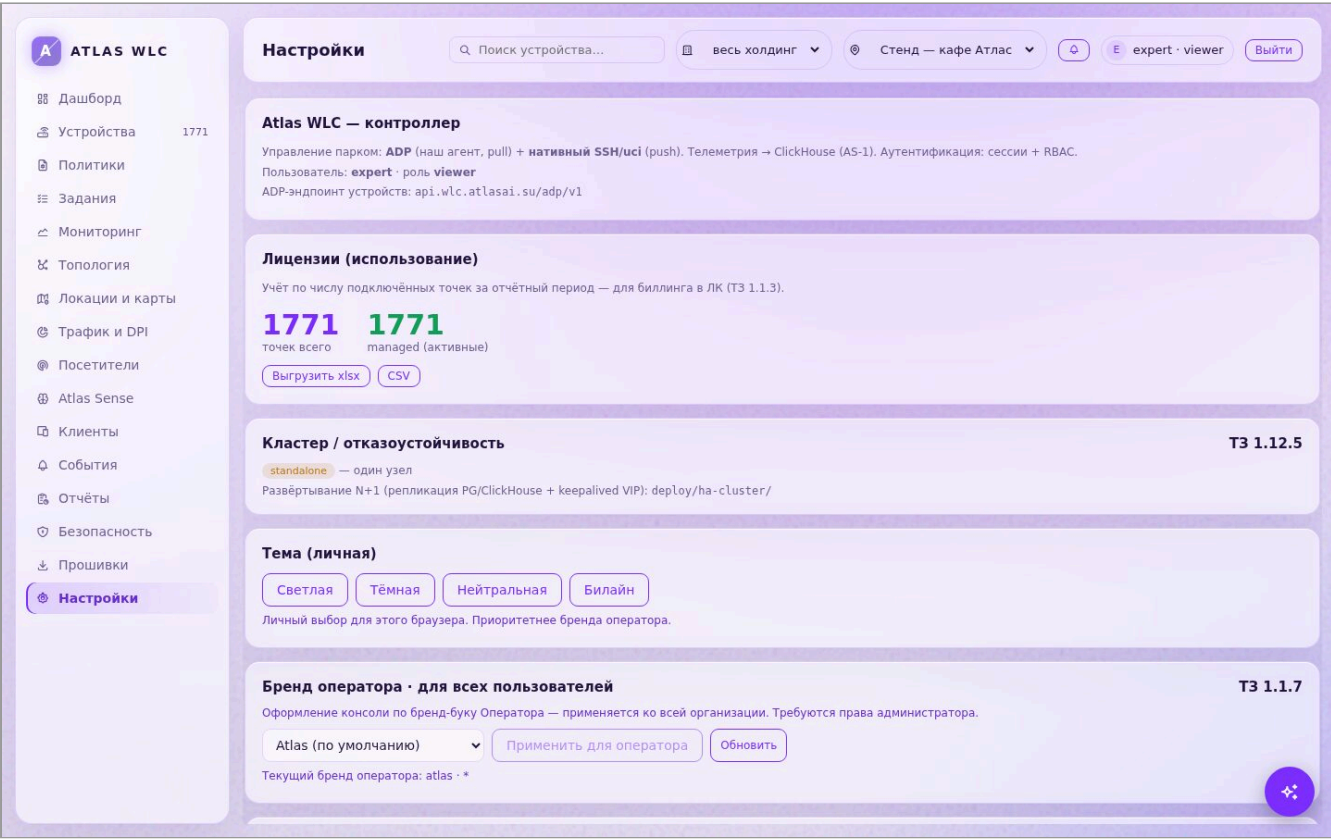


Рисунок 19 — Раздел «Настройки»

16. Типовые операции

Операция	Порядок
Ввод нового объекта	«Локации и карты» → создать локацию → «Политики» → заполнить и назначить политику → подключить точки («Устройства» → «Добавить точку»)
Смена пароля сети Wi-Fi	«Политики» → изменить ключ сети → «Проверить совместимость» → «На все точки»; ход — в «Задания»
Жалоба пользователя на Wi-Fi	Поиск устройства на верхней панели или «Клиенты» → точка доступа клиента → карточка устройства (радио, клиенты, события) → «Atlas Sense» по объекту
Обновление встроенного ПО	«Прошивки» → выбрать образ модели → сверить SHA-256 → применить к точкам в окне обслуживания
Выгрузка отчёта	«Отчёты» → период → вид и формат → выгрузить
Добавление пользователя	«Безопасность» → пользователи → имя, роль, организация, временный пароль

17. Действия при нештатных ситуациях

Ситуация	Признаки	Действия
----------	----------	----------

Устройство не на связи	Статус «офлайн», давность последней связи растёт	Проверить питание и канал связи объекта; при восстановлении связи точка синхронизируется автоматически
Ухудшение качества на объекте	Снижение индекса здоровья, аномалии в «Atlas Sense»	Открыть «Atlas Sense», изучить проблемы и первопричину, выполнить рекомендации через политику
Ошибка применения политики	Задание с откатом в «Задания»	Конфигурация возвращена автоматически; изучить сообщение задания, устранить несовместимость, повторить
Посторонняя точка доступа	Событие wids.evill_twin в «События»	Проверить площадку, подтвердить угрозу
Консоль недоступна	Ошибка соединения в браузере	Проверить сеть рабочего места; обслуживание клиентов точками не прерывается; обратиться к администратору

18. Техническая поддержка

ООО «СВЯЗЬ»: sales@atlaswlc.ru, 8-800-77-515-77, документация — <https://atlaswlc.ru/docs/>. В обращении укажите организацию, объект, время события и описание проблемы.

Президент ООО «УК «МАКС» —
управляющей организации ООО «СВЯЗЬ»

(подпись)

М. А. Клевцов

«14» сентября 2026 г. М.П.