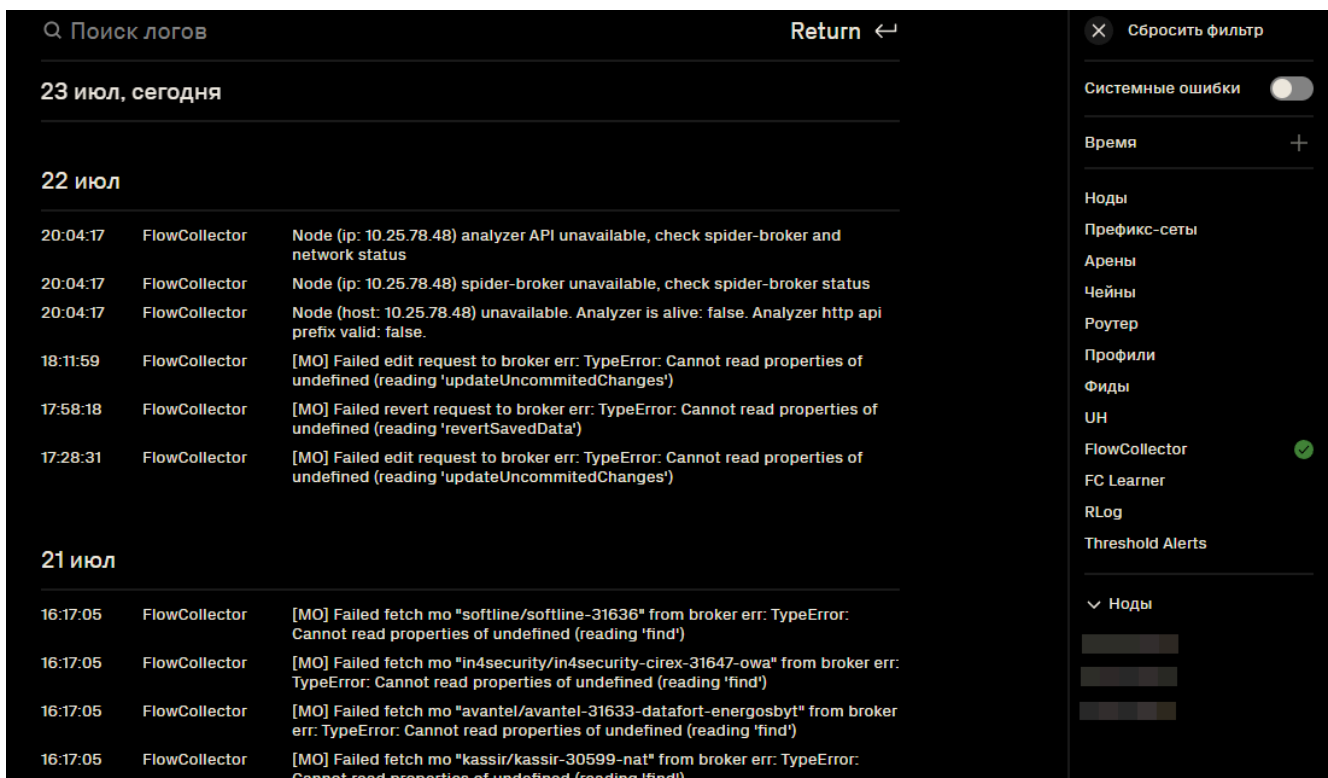


# Панель управления

## ■ Логи и дампы

### Логи

**Логи** предназначены для мониторинга событий, возникающих в системе, и позволяет пользователю анализировать ошибки, предупреждения и другие системные сообщения.



The screenshot displays a log management interface with a search bar at the top left containing the text "Поиск логов" and a "Return" button. The main area shows a list of logs grouped by date: "23 июл, сегодня", "22 июл", and "21 июл". Each log entry includes a timestamp, a source (FlowCollector), and a detailed error message. The right sidebar contains a filter menu with a "Сбросить фильтр" button, a "Системные ошибки" toggle switch, and a list of categories including "Ноды", "Префикс-сети", "Арены", "Чейны", "Роутер", "Профили", "Фиды", "УН", "FlowCollector" (which is selected and marked with a green checkmark), "FC Learner", "RLog", and "Threshold Alerts".

Time	Source	Message
<b>23 июл, сегодня</b>		
<b>22 июл</b>		
20:04:17	FlowCollector	Node (ip: 10.25.78.48) analyzer API unavailable, check spider-broker and network status
20:04:17	FlowCollector	Node (ip: 10.25.78.48) spider-broker unavailable, check spider-broker status
20:04:17	FlowCollector	Node (host: 10.25.78.48) unavailable. Analyzer is alive: false. Analyzer http api prefix valid: false.
18:11:59	FlowCollector	[MO] Failed edit request to broker err: TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'updateUncommittedChanges')
17:58:18	FlowCollector	[MO] Failed revert request to broker err: TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'revertSavedData')
17:28:31	FlowCollector	[MO] Failed edit request to broker err: TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'updateUncommittedChanges')
<b>21 июл</b>		
16:17:05	FlowCollector	[MO] Failed fetch mo "softline/softline-31636" from broker err: TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'find')
16:17:05	FlowCollector	[MO] Failed fetch mo "in4security/in4security-cirex-31647-owa" from broker err: TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'find')
16:17:05	FlowCollector	[MO] Failed fetch mo "avantel/avantel-31633-datafort-energobyt" from broker err: TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'find')
16:17:05	FlowCollector	[MO] Failed fetch mo "kassir/kassir-30599-nat" from broker err: TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'find')

**Поле ввода** в верхней части экрана, позволяющее осуществлять поиск по записям журнала.

**Список логов** отображает хронологический перечень событий, включающий:

- Время события.
- Источник (Префикс-сети, Профили, Арены и т.д).
- Описание события

**Фильтр логов** содержит следующие параметры:

- Системные ошибки – переключатель, позволяющий фильтровать критические ошибки.
- Время – настройка для ограничения выборки логов по дате и времени.
- Категории событий – возможность выбрать источники логов, такие как Ноды, Префикс-сети, Роутеры, УН и другие. По умолчанию веб-интерфейс отображает логи всех категорий продуктов. Для просмотра сообщений, относящихся к FlowCollector, необходимо категорию **FlowCollector**.
- Ноды – меню для выбора ноды, логи которой отображаются.

## Дампы аварий

**Дампы аварий** — это механизм быстрой диагностики. При сбое любого сервиса платформы система автоматически формирует архив с технической информацией за последние 5 минут.



## Логи Дампы аварий

Храним дампы 7 дней – фиксируем состояния системы при критических ошибках.

Создать новый дамп


Q Найти дамп

Return ←

Дата	Источник	Размер	Кто сохранил	Скачать	
✓ Сегодня 10:01:51	150.30.81.90	4.55 MB	Автоматически	Дамп аварии	О системе
✓ Вчера 10:01:51	255.255.255.255	4.55 MB	Автоматически	Дамп аварии	О системе 
03.07 10:01:51	150.30.81.90	4.55 MB	superadmin	Дамп аварии	О системе 

Скачать дампы аварий

Скачать о системе

 Удалить

Выбрано: 2

**Поиск дампов** позволяет находить нужные записи журнала через поле ввода в верхней части экрана.

В верхней части интерфейса расположена кнопка **Создать новый дамп**. Она запускает ручное создание аварийного дампа. Система собирает данные и формирует архив.

Готовый дамп появляется в таблице. Его можно скачать или удалить.

- **Дамп аварии** — полный архив с логами и служебными данными, собранными при сбое.
- **О системе** — краткая сводка о текущем состоянии сервера. Она включает информацию о оборудовании: сетевые интерфейсы, версию ядра, версию операционной системы и другие базовые параметры.

Дампы хранятся 7 дней и удаляются автоматически.

# Настройки

## Пользователи

Раздел **Пользователи** предназначен для управления пользователями системы и их принадлежностью к группам доступа.

The screenshot displays the 'Users' configuration page. At the top, it shows the session lifetime for all users is set to 1 day, with an 'Изменить' (Change) button. Below this, there are two main sections: 'Пользователи 5' (Users 5) and 'Группы доступа 4' (Access Groups 4).

**Пользователи 5**

Логин	Группа	Создан	Сменить пароль ?	
install	Администратор	05.05.2025 14:31	<input type="checkbox"/>	
pakifev	Оператор	09.06.2025 18:19	<input type="checkbox"/>	
sp	sp	25.06.2025 15:07	<input type="checkbox"/>	
superadmin	Администратор	15.07.2025 09:10	<input type="checkbox"/>	
demo	Администратор	26.11.2025 10:10	<input type="checkbox"/>	

**Группы доступа 4**

#1 создана 05.05.2025, 13:21 Участников: 3	Название: Администратор Префикс-сети: Все глобальные Профили: Все профили Доступ: Полный
#2 создана 05.05.2025, 13:21 Участников: 1	Название: Оператор Префикс-сети: Все глобальные

**Время жизни сессии для всех пользователей** задаёт период, после которого пользователи должны заново войти в систему. При необходимости может быть изменено.

**Пользователи** - отображает учётные записи и их группы доступа. В списке можно удалить пользователя или включить переключатель **Сменить пароль** — в этом случае система завершит его сессию и попросит установить новый пароль при следующем входе.

**Группы доступа** - список доступных групп с детализацией параметров.

Группы доступа определяют права пользователей на доступ к профилям и префикс-сетам. По умолчанию в системе существуют три роли:

- Администратор
- Оператор
- Пользователь

Каждой группе можно назначить доступ ко всем или только определенным профилям и префикс-сетам. В системе есть возможность создавать собственные группы пользователей с индивидуальными правами доступа. Администратор может настраивать новые группы или изменять права существующих.

В нижней части интерфейса расположена кнопка "+", которая позволяет добавлять как новых пользователей, так и создавать новые группы доступа.

## Окружение

Раздел **Окружение** содержит общие настройки системы, включая параметры API, прокси, кэширование, логи и интеграцию с внешними сервисами для работы с метриками и данными.

**superadmin**

**Общие настройки** Сгенерировать...

API-токен eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1IjI2Vybm

URL прокси https://...

Хранение логов 365 дней ▾

Время жизни кэша 120 сек

Таймаут графиков 20 сек

Глубина хранения метрик 365 дней

Отключить анимации

Вкл глубину хранения метрик

Автосинхронизация

4.7.0

Выйти

**DosGate**

## Общие настройки

- **API-токен** – позволяет сгенерировать уникальный ключ доступа к API.
- **URL прокси** – адрес прокси-сервера. Используется для доступа к фид-сервису Serviceripe через прокси-сервер
- **Хранение логов** – задает срок хранения логов в днях (по умолчанию 365 дней).
- **Время жизни кэша** – Хранит данные о профилях и их содержимом для ускорения работы системы. Чем больше значение кэша, тем реже он обновляется, что повышает производительность в крупных инсталляциях.
- **Отключить анимации** – переключатель, отключающий анимационные эффекты интерфейса. Рекомендуется отключать анимацию при подключении к веб-интерфейсу по RDP.
- **Автосинхронизация** – обеспечивает автоматическое приведение конфигурации узлов в соответствие с мастер-сервером при добавлении новых серверов или обнаружении расхождений в политиках.

## FlowCollector

- **Graphite URL** – адрес сервера Graphite, с которого загружаются данные для построения графиков в интерфейсе FlowCollector.
- **Обновление графиков** – интервал обновления графиков (в секундах).
- **Обновление аномалий** – интервал опроса системы на наличие новых сетевых аномалий (в секундах).
- **Интервал захвата** – шаг между точками на графиках в отчётах (в секундах).

## Фид-сервис

Фид-сервис	
Мастер-сервер	<code>http://feed.dosgate.svcp.io</code>
Токен	<code>f73382f73c6f2c56f20fb570204f3a4ca68dc072671a</code>
Интервал обновления	<code>60</code> сек

- **Мастер-сервер** – URL основного сервера фид-сервиса.
- **Токен** – ключ аутентификации, предоставленный вендором.
- **Интервал обновления** – частота обновления данных фид-сервиса в секундах.

# Ноды

Раздел **Ноды** предназначен для управления узлами системы. Здесь отображается список доступных узлов, их статус и параметры.

The screenshot shows a user interface for managing nodes. The user is logged in as 'superadmin'. The main section is titled 'Мастер-нода' (Master node) and includes a trash icon and a button 'Удалить ноду' (Delete node). The node was created on 29.08.2025 at 13:18. It lists versions for 'ДГ' (3.9.1), 'Версия автогенерации правил' (0.0.0), and 'Версия УН' (1.5.2). Below this, there are configuration sections: 'Collectd host' (dosgate-srv1), 'Collectd УН' (dosgate-uh01), and three expandable sections for 'Параметры API', 'Параметры SSH', and 'Параметры ClickHouse'. A green plus button is located at the bottom right of the main content area.

Основные элементы:

- **Мастер-нода** – главный узел системы, управляющий синхронизацией и политиками других нод. Отображаются дата создания и установленная версия компонента.
- **Metrics host** – имя хоста, с которого производится сбор и обработка статистики.
- **Параметры API** – настройки доступа к API FlowCollector.
- **Параметры SSH** – параметры подключения к узлу по SSH.
- **Параметры MongoDB** – настройки подключения к базе MongoDB.
- **Параметры ClickHouse** – параметры подключения к хранилищу ClickHouse.

Доступные действия:

- **Обновить ноды** – инициирует обновление данных о текущих узлах.

- **Синхронизировать** – выполняет принудительную синхронизацию конфигурации узлов с мастер-нодой.
- **Удалить** – удаляет текущий узел из конфигурации.

## Добавление новой ноды

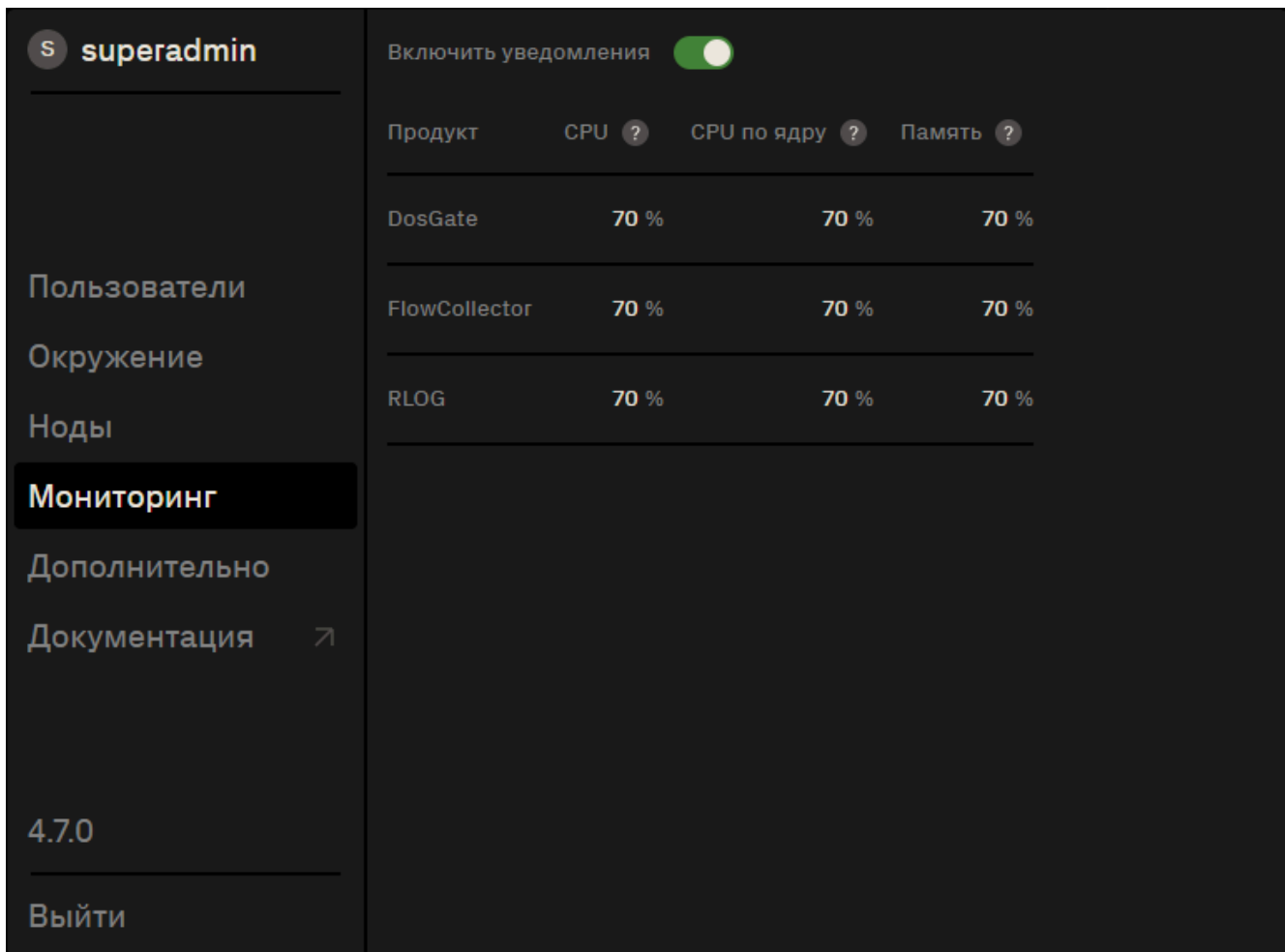
Для добавления нового узла в систему выполните следующие шаги:

1. Открыть раздел **Ноды** в интерфейсе.
2. Нажать кнопку "+" для создания новой ноды.
3. Заполнить параметры узла:
  - **Операционная система** – выбрать ОС из списка (Ubuntu 18, Альт 8 СП, Alma Linux).
  - **Модуль** – выбрать FlowCollector.
  - **Metrics host** – указать имя хоста.
  - **MongoDB:**
    - **Хост** – IP-адрес сервера MongoDB.
    - **Порт** – порт подключения к MongoDB (по умолчанию: 27017).
    - **База данных** – имя базы данных.
    - **Пользователь** – имя пользователя MongoDB, под которым осуществляется подключение.
    - **Пароль** – пароль пользователя для аутентификации.
  - **ClickHouse:**
    - **Хост** – IP-адрес сервера ClickHouse.
    - **Порт** – порт подключения к ClickHouse (по умолчанию: 8123).
    - **База данных** – имя базы данных.
    - **Пользователь** – имя пользователя ClickHouse, под которым осуществляется подключение.
    - **Пароль** – пароль пользователя для аутентификации.
1. Нажать **Подключение**.
  - Доступны два способа соединения – API и SSH, выберите любой из них и настройте соответствующие параметры.
2. Нажать кнопку **Применить**.
3. Завершить добавление узла, нажав **Добавить ноду**.

После этого узел будет добавлен и отображён в общем списке нод.

# Мониторинг

**Мониторинг** отображает состояние ресурсов, используемых сервисами платформы. Интерфейс позволяет контролировать загрузку CPU, загрузку CPU по ядрам и объём используемой памяти для каждого продукта.



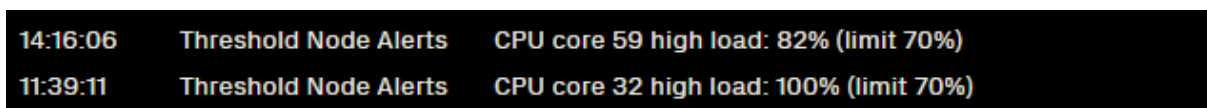
The screenshot shows a monitoring dashboard for user 'superadmin'. At the top right, there is a toggle switch for 'Включить уведомления' (Enable notifications), which is currently turned on. Below this is a table with the following data:

Продукт	CPU ?	CPU по ядру ?	Память ?
DosGate	70 %	70 %	70 %
FlowCollector	70 %	70 %	70 %
RLOG	70 %	70 %	70 %

The left sidebar contains navigation links: Пользователи, Окружение, Ноды, **Мониторинг** (highlighted), Дополнительно, and Документация. At the bottom of the sidebar, the version '4.7.0' and a 'Выйти' (Logout) button are visible.

В верхней части расположен переключатель **Включить уведомления**, который активирует отправку предупреждений при превышении заданных порогов нагрузки.

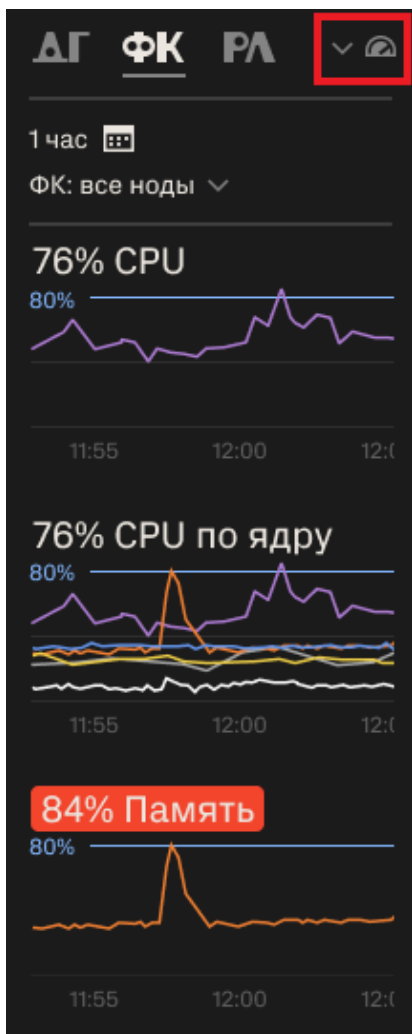
Уведомления мониторинга отображаются в общем списке событий раздела **Логи**.



The screenshot shows two log entries:

14:16:06	Threshold Node Alerts	CPU core 59 high load: 82% (limit 70%)
11:39:11	Threshold Node Alerts	CPU core 32 high load: 100% (limit 70%)

Для быстрого перехода к данным мониторинга в панели быстрого доступа доступна иконка мониторинга. Показатели, превышающие пороговые значения отображаются красным.



## Дополнительно

**Проверка IP-адреса в географической БД** – позволяет определить географическую принадлежность IP-адреса.

**Проверка используемости префикса** – отображает список профилей, в которых используется заданный IP-адрес или префикс.

**Применение изменений в арене** – предоставляет возможность выбора арены из выпадающего списка и применения внесённых изменений с помощью кнопки **Применить**.

**S** superadmin

---

Пользователи

Окружение

Ноды

Мониторинг

**Дополнительно**

Документация ↗

---

4.7.0

---

Выйти

### Проверка IP-адреса в географической БД

Укажите в поле IP-адрес с маской или без и нажмите Enter, чтобы получить результат

IP-адрес    127.0.0.1 или 8.8.8.0/24

---

### Проверка используемости префикса

Укажите в поле IP-адрес с маской или без и нажмите Enter, чтобы получить список профилей, где используется этот префикс

IP-адрес    127.0.0.1 или 8.8.8.0/24

---

### Применить изменения в арене

Выберите арену ▼    Применить

## Документация

Раздел **Документация** в боковом меню является гиперссылкой, перенаправляющей пользователя к справочным материалам по системе.