

Общество с ограниченной ответственностью «БАУМ-Информ»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«Модуль мониторинга СХД»

Руководство администратора

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение программы	3
2	Условия применения	3
3	Предварительная настройка программы	4
4	Базовые функции программы	6

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программное обеспечение Модуль мониторинга СХД предназначено для предоставления средств наблюдения за состоянием систем хранения данных.

2 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс устройств СХД разработан для хранения данных (баз данных, серверов приложений, серверов электронной почты, файловых серверов, веб-служб, распределенных приложений и резервного копирования данных и т.д.). Комплекс предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при централизованном обслуживании в условиях круглосуточной или сменной работы с учетом технического обслуживания в соответствии с руководством по эксплуатации.

Технические средства комплекса предназначены для эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Кабели (провода) питания переменного тока подлежат установке и обслуживанию специалистами, обладающими соответствующей квалификацией, достаточными специальными знаниями и навыками.

Компания-разработчик может гарантировать правильную работу ПО только после его установки и настройки обученным сервисным инженером. В связи с этим программное обеспечение не рассчитано на установку конечным пользователем.

3 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ

Для входа в программу в адресной строке браузера необходимо ввести IP-адрес СХД, а затем перейти в правом верхнем углу окна в настройки программы (Рисунок 1).



Рисунок 1. Окно входа в настройки

Появится окно для добавления кластеров (Рисунок 2) с помощью одноименной кнопки.

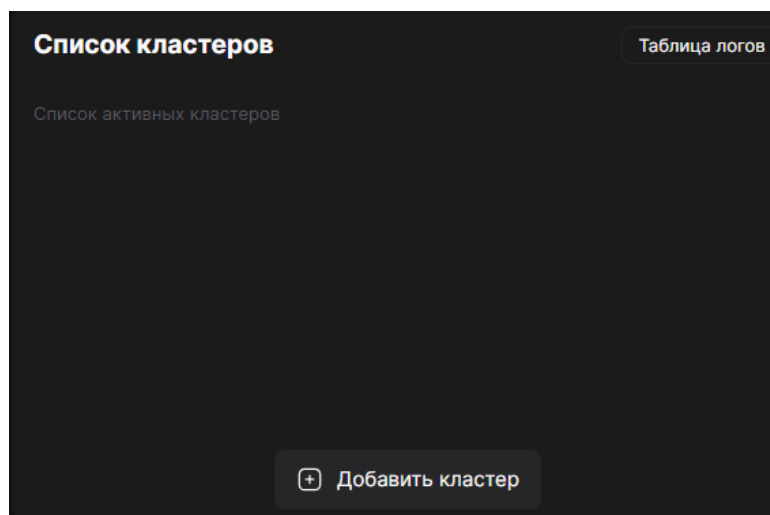


Рисунок 2. Список кластеров

При нажатии на кнопку «Добавить кластер» откроется окно для ввода URL-адреса каждого контроллера СХД и учетных данных для доступа к СХД (Рисунок 3).

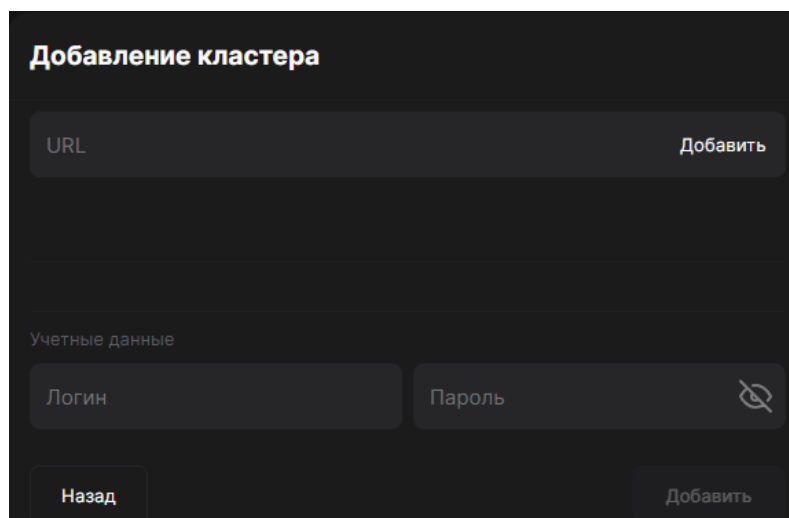


Рисунок 3. Добавление кластеров

Список добавленных кластеров представлен на Рисунок 4.

Добавление кластера

URL Добавить

Контроллер 1 [172.17.3.3]

Контроллер 2 [172.17.3.2]

Учетные данные

admin

Назад Добавить

Рисунок 4. Список добавленных кластеров



Рисунок 4).

После нажатия на кнопку «Добавить» отобразится главное окно мониторинга параметров состояния СХД (Рисунок 5).

4 БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ ПРОГРАММЫ

В главном окне мониторинга параметров состояния СХД (Рисунок 5) отображается текущее состояние СХД.

Отображение зарегистрированных в Модуле мониторинга СХД кластеров осуществляется путем плиточного представления, каждый кластер представляет собой дашборд с набором элементов управления переключения между параметрами мониторинга (Рисунок 5).

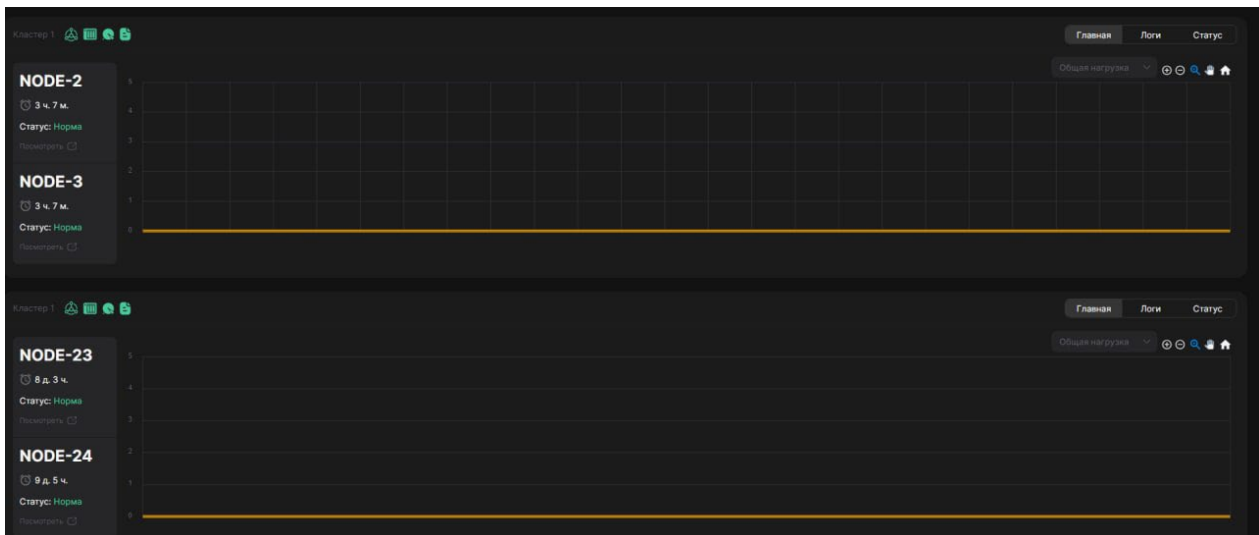


Рисунок 5. Главное окно отображения параметров мониторинга

В рамках функциональности мониторинга оборудования кластера, ПО Модуль мониторинга СХД предоставляет возможность наблюдения за следующими параметрами:

- Показатели нагрузки на систему;
- Показатели производительности системы в разбивке по чтению и записи;
- Индикацию о состоянии контроллеров кластера;
- Индикацию состояния аппаратного обеспечения;
- Индикацию состояния дисков;
- Индикацию состояния журнального раздела
- Список событий.

ПО Модуль мониторинга СХД предоставляет возможность вывода:

- информационных сообщений и ошибок при возникновении критических проблем коммуникации с СХД;

- предупреждающих сообщений при появлении критических проблем с оборудованием;
- информационных сообщений о начале/окончании миграции.

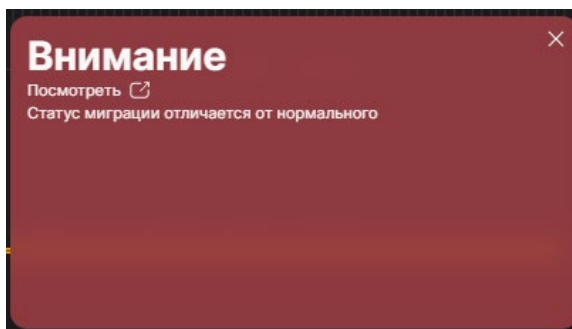


Рисунок 6. Пример информационного сообщения

ПО Модуль мониторинга СХД обновляет данные о состоянии оборудования и нагрузки с подключенных систем раз в 10 секунд.

Индикаторы состояния оборудования (Рисунок 7):

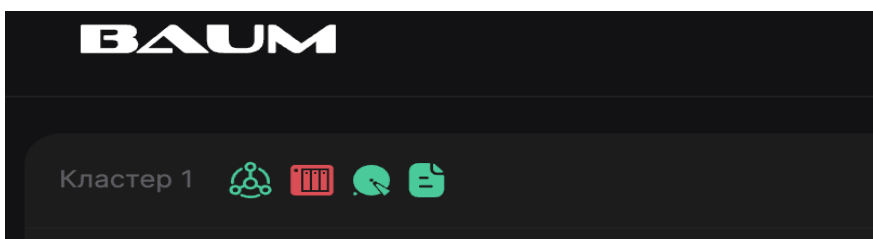


Рисунок 7. Индикаторы состояний

Для просмотра информации о состоянии наведите курсор на иконку (Рисунок 7), для просмотра детального состояния (Рисунок 9)



вкладку «Статус» (Рисунок 9), на которой отображается детализированная информация по каждому разделу оборудования.

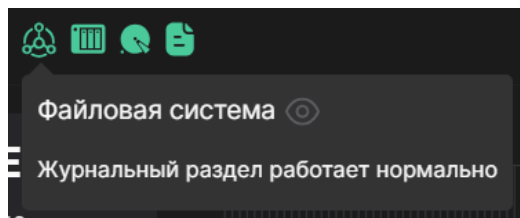


Рисунок 8. Просмотр состояния

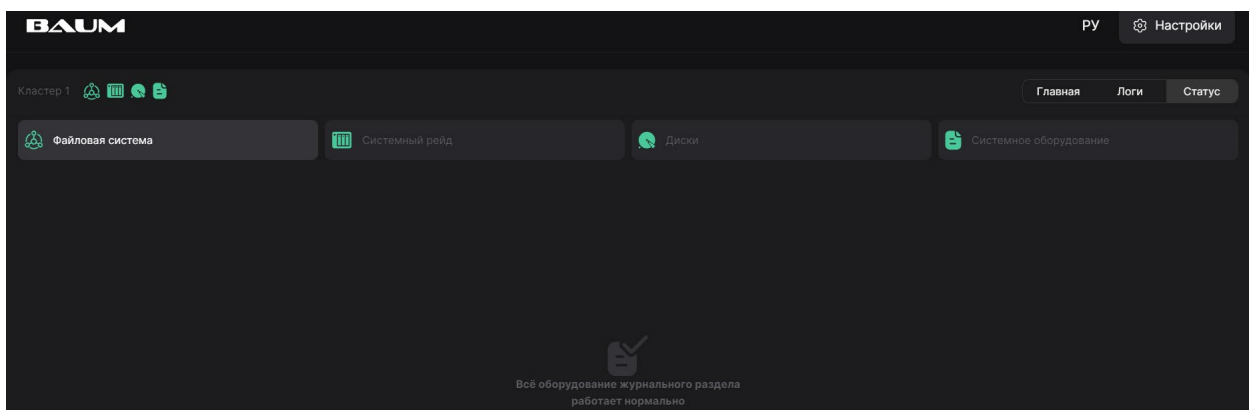


Рисунок 9. Статусы работы

Для просмотра журнала логирования перейдите на вкладку «Логи» (Рисунок 10).

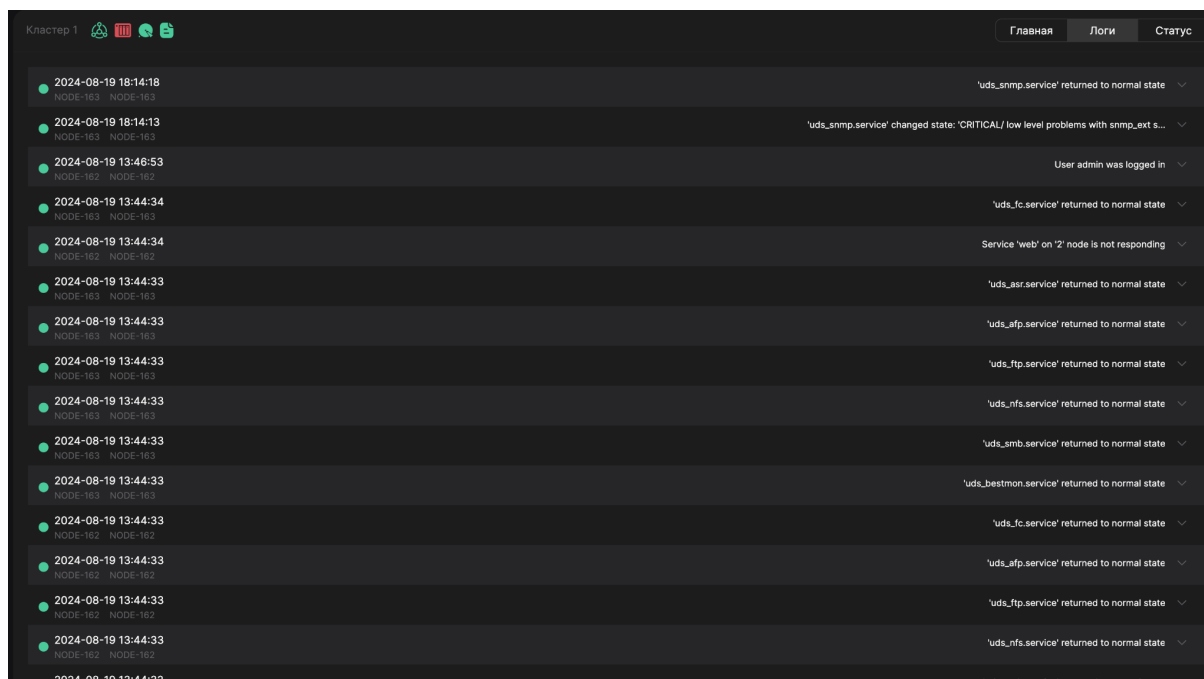


Рисунок 10. Логирование работы

Сообщения об ошибках работы программы, не связанных с работой ПО СХД, сохраняются в лог-файле приложения. Просмотр лог-файла приложения осуществляется с помощью встроенных средств Модуля мониторинга СХД.