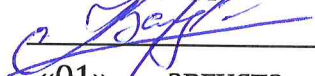




УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Цифровые сервисы»

 А.Н. Ваулин

«01» августа 2024 г.

**Платформа корпоративного распределенного хранилища больших
данных. Кластер.
(ПБД. Кластер)**

Руководство пользователя

на 9 стр.

Разработчик

Руководитель отдела

ООО «Цифровые сервисы»

 А.В. Гайдабура

«29» июля 2024 г.

Оглавление

1	Общее положение.....	3
1.1	Введение	3
1.2	Назначение ПБД. Кластер.....	3
1.3	Условия применения	3
1.3.1	Требования к конфигурации рабочего места.....	3
1.3.2	Требования к квалификации Пользователей.....	3
2	Работа на ПБД. Кластер.....	4
2.1	Авторизация.....	4
2.2	Сообщения об ошибке при подключении	5
2.3	Просмотр инфраструктурной информации и администрирование системных компонент Платформы.....	5
3	Действия пользователей при возникновении ошибок.....	9

1 Общее положение

1.1 Введение

Руководство пользователя содержит описание работы пользователя с «Платформой корпоративного распределенного хранилища больших данных. Кластер», сокращенное название «ПБД. Кластер» (далее по тексту – Расширение).

Руководство пользователя является одним из документов эксплуатационной документации. Данное Руководство содержит описание работы с Расширением, пошаговые инструкции по выполнению различных реализуемых им задач.

1.2 Назначение ПБД. Кластер

Расширение предназначено для эксплуатационных и административных задач по предоставлению инфраструктурной информации и конфигурационного управления системными компонентами «Платформы корпоративного распределенного хранилища больших данных (КХД) (далее - Платформы).

1.3 Условия применения

1.3.1 Требования к конфигурации рабочего места

В качестве рабочего места должен использоваться персональный компьютер.

На рабочих местах пользователей должна быть следующая конфигурация программного обеспечения:

- Операционная система: Linux, Windows 7-10 и выше, RedOS.
- Браузер: Яндекс Браузер версии 23 и выше, Microsoft Edge версии 42.1 и выше.

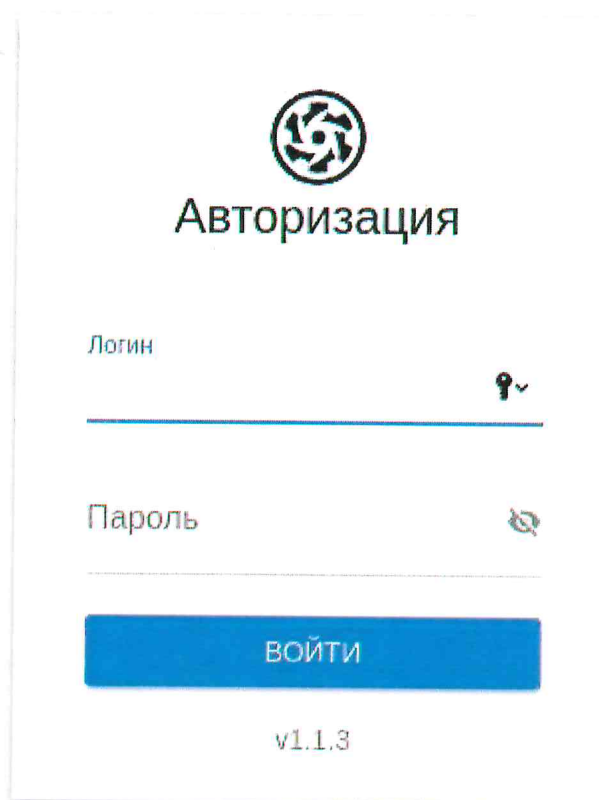
1.3.2 Требования к квалификации Пользователей

Для выполнения своих должностных обязанностей с использованием Расширения пользователи должны обладать соответствующей квалификацией и быть ознакомлены с функциональностью Платформы.

2 Работа на ПБД. Кластер

2.1 Авторизация

Перед использованием необходимо пройти авторизацию в WEB интерфейсе по ссылке: `http://{ groups[cluster-manager][0] }:8084`, где `{ groups[cluster-manager][0] }` – соответствующий хост, FQDN будет отличаться в зависимости от контура (также, существует возможность воспользоваться уже развернутым расширением, перейдя по ссылке <http://rnd-edu-cluster-manager.khd.lan:8084/login> на демонстрационный стенд).



Авторизация

Логин

Пароль

ВОЙТИ

v1.1.3

Рисунок 1. Окно авторизации

Ввести в поле «Логин» и «Пароль» данные пользователя, обладающего правами администратора (изначальные политики доступа задаются с использованием административных учетных данных: логин «**metaload**», пароль «**Zxcvbn123!**»).

Нажать кнопку «ВОЙТИ».

2.2 Сообщения об ошибке при подключении

В случае некорректно введенных логина/пароля при авторизации, отобразится следующее сообщение:



Рисунок 2. Предупреждающее сообщение

После прохождения авторизации откроется главная страница ПБД. Кластер.

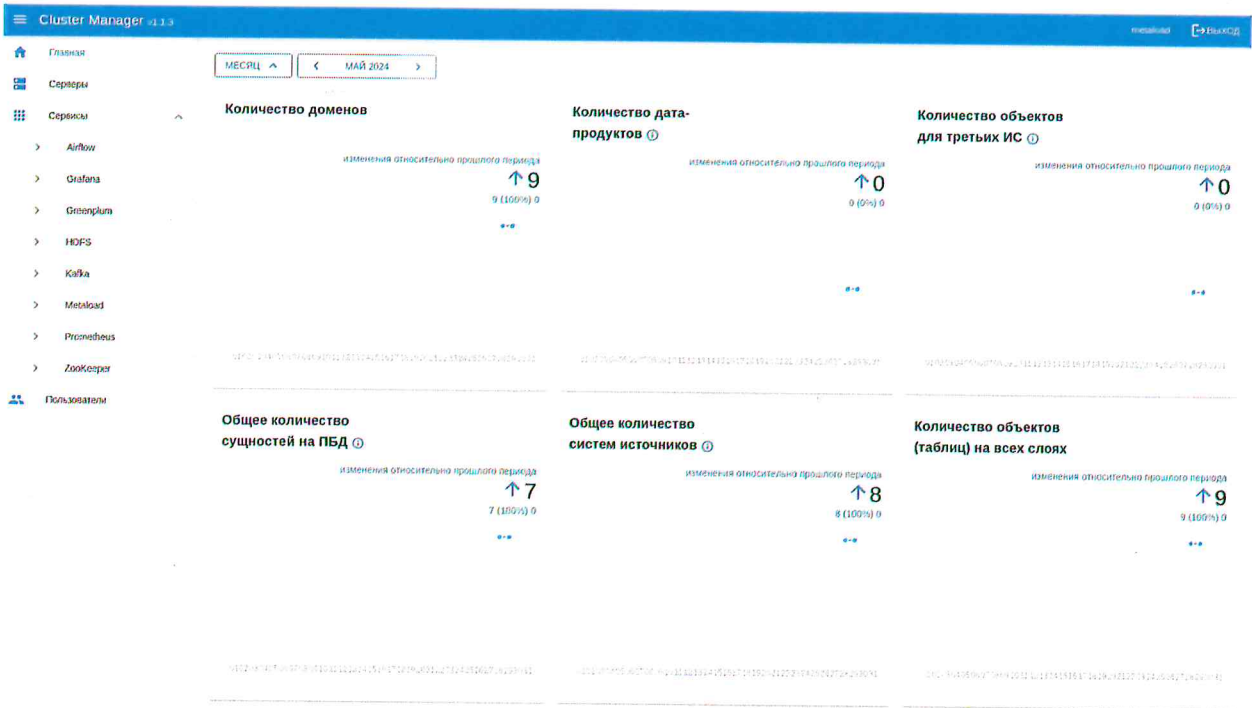


Рисунок 3. Главная страница ПБД. Кластер

На главной странице отображается информационная панель и графическое представление показателей бизнес-метрик. В меню слева отображаются компоненты системы.

2.3 Просмотр инфраструктурной информации и администрирование системных компонент Платформы

Для просмотра информации по серверам, в том числе IP, статусу и количеству компонентов на каждом, необходимо перейти на вкладку «Серверы».

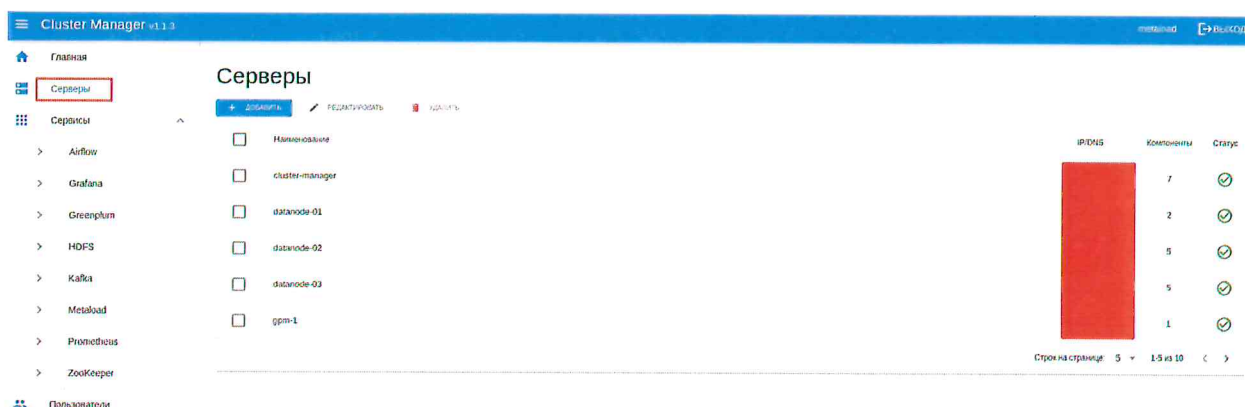


Рисунок 4. Серверы

Для просмотра информации о системных компонентах Платформы и конфигурационного управления, необходимо нажать на наименование нужного компонента в меню слева.

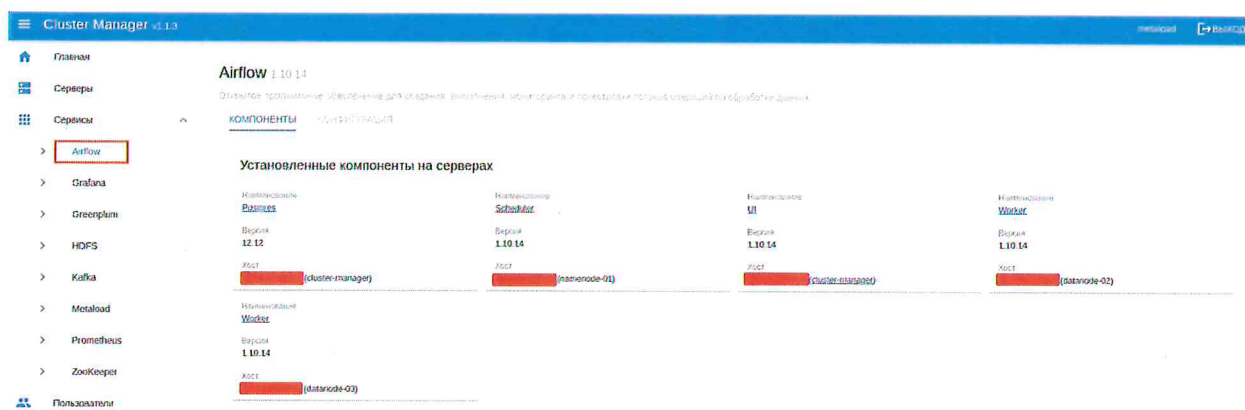


Рисунок 5. Установленные компоненты на серверах

Для запуска тестирования пропускной способности интеграционного обмена, необходимо перейти в компонент Apache Kafka, затем нажать на вкладку «ТЕСТИРОВАНИЕ».

7 ПБД. Кластер Руководство пользователя

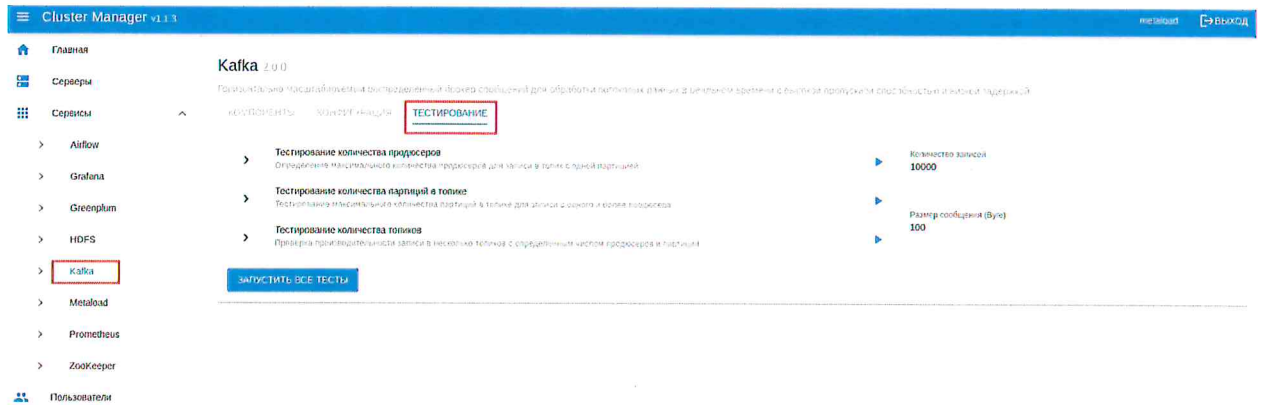


Рисунок 6. Окно запуска тестов

Для управления потоками данных, реализованных в виде направленных ациклических графов (DAG), необходимо перейти в компонент «Metaload» и нажать на вкладку «КОНФИГУРАЦИЯ».

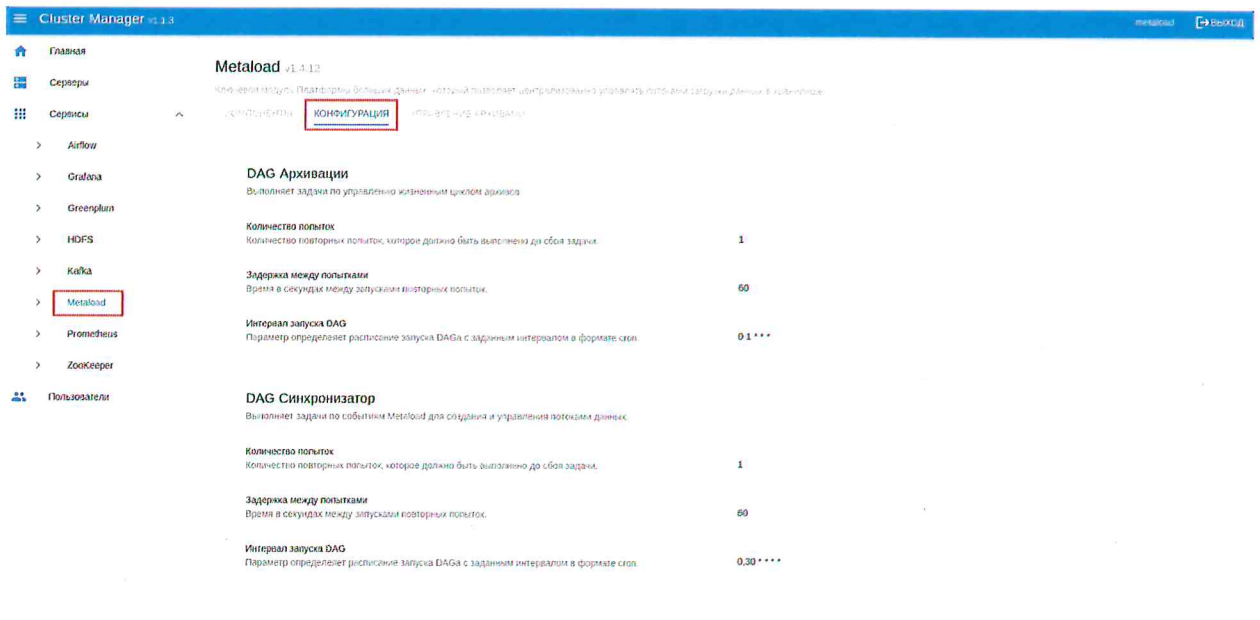


Рисунок 7. Конфигурирование DAG

Для просмотра и управления архивами в разрезе окружений, слоев и таблиц источников, необходимо в компоненте «Metaload» нажать на вкладку «УПРАВЛЕНИЕ АРХИВАМИ».

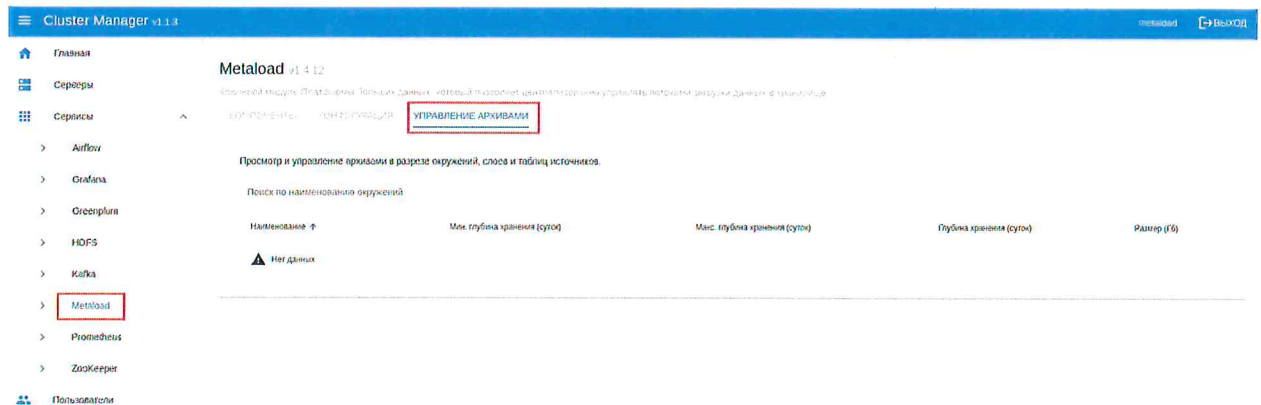


Рисунок 8. Управление архивами

Для просмотра информации о пользователях Платформы, а так же их управления, в том числе создания / удаления / редактирования, необходимо перейти на вкладку «Пользователи» в меню слева.

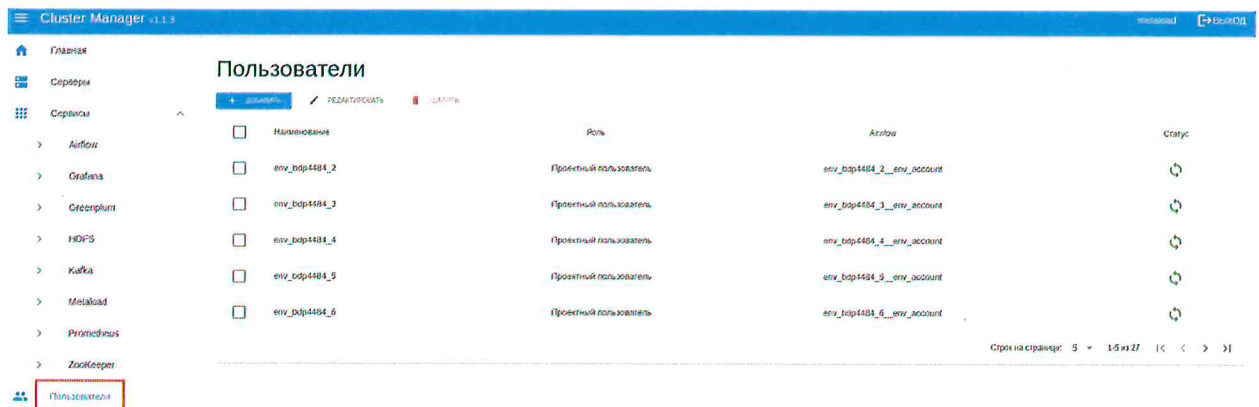


Рисунок 9. Управление пользователями

Графический интерфейс упрощает взаимодействие пользователей с сущностями Платформы.

3 Действия пользователей при возникновении ошибок

При возникновении ошибок во время использования или необходимости консультации необходимо обратиться в техническую поддержку по электронной почте khd-support@myservicesdigital.ru или khd-support@myservices.digital.

Режим работы: обращения в техническую поддержку принимаются в будние дни с 9.00 до 18.00 часов.