

# **Платформа Данных Селена**

## **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ**

Версия программы 1.0

Москва

2024

## АННОТАЦИЯ

Платформа Данных Селена представляет собой решение по Построению централизованного, аналитического хранилища данных, которое обеспечивает многомерный и высокопараллельный анализ данных в реальном времени.

Установка и конфигурация программного обеспечения осуществляется только сертифицированными инженерами.

По вопросам установки и обновления программного обеспечения обращаться по адресу: [info@selenalakehouse.ru](mailto:info@selenalakehouse.ru).

## ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Поддерживаемые операционные системы:

- AstraLinux
- RedOS 7.3

Поддерживаемые сторонние хранилище:

- S3
- HDFS

Минимальные требования к вычислительным ресурсам для Мастер Серверов:

- Количество серверов: 3
- Количество ядер процессора: 4 CPU с поддержкой инструкций AVX2
- Размер оперативной памяти: 16 GB RAM
- Размер свободного дискового пространства: 100 GB SSD
- Количество и характеристики внешних разъёмов: 1 порт Ethernet 10 Гбит/с

Минимальные требования к вычислительным ресурсам для Вычислительных Серверов:

- Количество серверов: 3
- Количество ядер процессора: 8 CPU с поддержкой инструкций AVX2
- Размер оперативной памяти: 64 GB RAM
- Размер свободного дискового пространства: 500 GB SSD
- Количество и характеристики внешних разъёмов: 1 порт Ethernet 10 Гбит/с

Минимальные требования к вычислительным ресурсам для сервера метакаталога:

- Количество серверов: 3
- Количество ядер процессора: 2 CPU
- Размер оперативной памяти: 4 GB RAM
- Размер свободного дискового пространства: 100 GB SSD
- Количество и характеристики внешних разъёмов: 1 порт Ethernet 10 Гбит/с

Минимальные требования к вычислительным ресурсам для сервера «менеджера управления »:

- Количество серверов: 1
- Количество ядер процессора: 2 CPU
- Размер оперативной памяти: 4 GB RAM
- Размер свободного дискового пространства: 100 GB SSD
- Количество и характеристики внешних разъёмов: 1 порт Ethernet 10 Гбит/с

Минимальные требования к вычислительным ресурсам для сервера Загрузки и Оркестрации Данных:

- Количество серверов: 1
- Количество ядер процессора: 8 CPU
- Размер оперативной памяти: 16 GB RAM
- Размер свободного дискового пространства: 200 GB SSD
- Количество и характеристики внешних разъёмов: 1 порт Ethernet 10 Гбит/с

Минимальные требования к вычислительным ресурсам для сервера хранения Данных:

- Количество серверов: 4
- Количество ядер процессора: 4 CPU
- Размер оперативной памяти: 16 GB RAM
- Размер свободного дискового пространства: 500 GB SSD
- Количество и характеристики внешних разъёмов: 1 порт Ethernet 10 Гбит/с

Минимальные требования к вычислительным ресурсам для серверов Мониторинга:

- Количество серверов: 1
- Количество ядер процессора: 8 CPU
- Размер оперативной памяти: 32 GB RAM
- Размер свободного дискового пространства: 200 GB SSD
- Количество и характеристики внешних разъёмов: 1 порт Ethernet 10 Гбит/с

Рекомендуемые обозреватели:

- Google Chrome версии 100 и выше
- Mozilla FireFox версии 100 и выше
- Любой браузер на Chromium версии 98 и выше

Установка и конфигурация программного обеспечения осуществляется только сертифицированными инженерами. По вопросам установки программного обеспечения обращаться по адресу: [info@selena-lakehouse.ru](mailto:info@selena-lakehouse.ru)