



cedrusdata

## Инструкция по установке CedrusData Catalog

ООО «Кверифай Лабс»

ОГРН 1217800163790

ИНН 7811766769

КПП 781101001

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>1. Описание архива</b>	<b>3</b>
<b>2. Предварительные действия</b>	<b>3</b>
<b>3. Установка</b>	<b>4</b>

# Введение

CedrusData Catalog — это система управления метаданными для современных аналитических платформ.

Преимущества CedrusData Catalog: - Поддержка протокола Iceberg REST Catalog (<https://iceberg.apache.org/concepts/catalog/#decoupling-using-the-rest-catalog>) - Поддержка популярных аналитических систем обработки данных: CedrusData, Trino, Apache Spark, Apache Flink и др. - Поддержка файловых систем S3 и HDFS - Расширенные возможности мониторинга - Возможность приобретения коммерческой версии с технической поддержкой

Данный документ представляет собой руководство по установке CedrusData Catalog из архива.

CedrusData Catalog поддерживает операционные системы семейства Linux. Инструкции из данного руководства были проверены на операционных системах Astra Linux, ALT Linux, Debian, Ubuntu и Fedora.

## 1. Описание архива

Архив CedrusData Catalog представляет собой файл с расширением [tar.gz](#) и доступен по адресу <https://downloads.cedrusdata.ru/releases/cedrusdata-catalog-server-458-2.tar.gz>.

### 1.1. Структура директорий

Архив содержит в себе следующие файлы и директории:

- [etc/](#) - файлы конфигурации CedrusData Catalog.
- [bin/](#) - скрипты для запуска CedrusData Catalog и интерфейса командной строки [catalog](#).
- [lib/](#) - бинарные файлы CedrusData Catalog.
- [plugin/](#) - бинарные файлы плагинов CedrusData Catalog.

## 2. Предварительные действия

Перед установкой CedrusData Catalog необходимо проделать следующие действия.

1. Убедитесь, что вы используете операционную систему семейства Linux.
2. Убедитесь, что у вас установлен Python версии 2.x или 3.x с помощью команды `python --version`. Если программа не установлена, воспользуйтесь инструкциями по установке с официального сайта <https://www.python.org/>.
3. Убедитесь, что у вас установлена JDK 21 с помощью команды `java --version`. Если программа не установлена, установите любой дистрибутив JDK 21. Например, Eclipse Temurin <https://adoptium.net/temurin/releases/>.
4. Убедитесь, что у вас установлены утилиты [wget](#) и [gzip](#). Они не требуются для функционирования CedrusData Catalog, но будут использованы в данной инструкции.

## 3. Установка

### 3.1. Инструкции

1. Скачайте архив:

```
wget https://downloads.cedrusdata.ru/releases/cedrusdata-catalog-server-458-2.tar.gz
```

2. Распакуйте архив:

```
tar -xf cedrusdata-catalog-server-458-2.tar.gz
```

3. Запустите узел CedrusData Catalog:

```
cedrusdata-catalog-server-458-2/bin/launcher start --data-dir data
```

На экране будет напечатан PID процесса CedrusData Catalog. Запуск узла занимает от нескольких секунд до минуты. В случае успешного запуска вы увидите следующее сообщение в файле `data/var/log/server.log`:

```
ru.cedrusdata.catalog.server.CatalogServer      ===== SERVER STARTED =====
```

4. Запустите команду `catalog info` для получения информации о состоянии сервера CedrusData Catalog:

```
cedrusdata-catalog-server-458-2/bin/catalog info
```

В случае успешного выполнения команды на экране будет напечатана следующая строка:

```
+-----+-----+
| version | initialized |
+-----+-----+
| 458-2   | true        |
+-----+-----+
```

5. Остановите сервер CedrusData Catalog:

```
cedrusdata-catalog-server-458-2/bin/launcher stop --data-dir data
```

На экране будет напечатан PID остановленного процесса CedrusData Catalog.

### 3.1. Устранение неисправностей

При выполнении команды `cedrusdata-catalog-server-458-2/bin/launcher start` вы можете увидеть в логе `data/var/log/server.log` следующую ошибку:

```
java.io.UncheckedIOException: Failed to bind to /0.0.0.0:9080
```

Данная ошибка возникает, так как CedrusData Catalog по умолчанию требует доступ к порту `9080`, который оказался занят другим процессом. Для решения проблемы вы можете либо освободить порт `9080`, либо использовать другой порт, изменив его в файле конфигурации `cedrusdata-catalog-server-458-2/etc/config.properties`:

server.http.port=<укажите другой порт>