

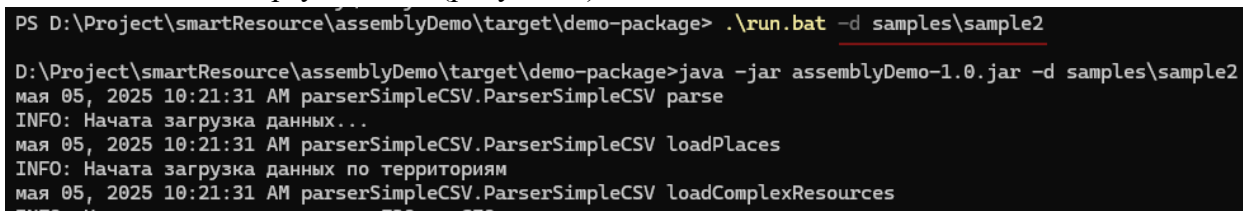
Инструкция по установке экземпляра ПО «СМАРТ-ресурс»

1. Загрузка (инсталляция) программы

- 1.1. Распаковать архив с ПО «СМАРТ-ресурс» в папку.
- 1.2. Убедиться, что окружение (java машина) настроена корректно. Для этого выполнить команду в командной строке `java -version`. В результате выполнения команды должна появиться информация о версии используемой java (версия должна быть выше, чем `openjdk 12` или `Axiom JDK 21`). При использовании нескольких профилей java и невозможности изменения переменных окружения – скорректировать `run.bat` или `run.sh` так чтоб запуск осуществлялся с использованием требуемой версии java.

2. Запуск программы

- 2.1. Для запуска программы в ОС Windows использовать файл `run.bat`.
- 2.2. Для запуска программы в ОС Astra Linux использовать файл `run.sh`.
- 2.3. Для указания папки, в которой содержится модель, указать в файле `run.bat` (для Windows) или `run.sh` (для Astra Linux) аргумент `-d <путь_к_папке>` или осуществить запуск с использованием аргумента `-d` (рисунок 1).



```
PS D:\Project\smartResource\assemblyDemo\target\demo-package> .\run.bat -d samples\sample2
D:\Project\smartResource\assemblyDemo\target\demo-package>java -jar assemblyDemo-1.0.jar -d samples\sample2
мая 05, 2025 10:21:31 AM parserSimpleCSV.ParserSimpleCSV parse
INFO: Начата загрузка данных...
мая 05, 2025 10:21:31 AM parserSimpleCSV.ParserSimpleCSV loadPlaces
INFO: Начата загрузка данных по территориям
мая 05, 2025 10:21:31 AM parserSimpleCSV.ParserSimpleCSV loadComplexResources
INFO: Начата загрузка данных по F30 и F30
```

Рисунок 1. Запуск ПО

- 2.3.1. Если аргумент `-d` не будет указан, то будет выведена подсказка и сообщение о том, что будет использован путь по умолчанию: «Будет использован пример по умолчанию [путь до папки с программой]\\samples\\sample1».
- 2.3.2. Если аргумент указан неверно, будет выведено сообщение об ошибке: «Ошибка: Указанная папка не существует!» или «Ошибка: Указанный путь не является папкой!».
- 2.3.3. Если при запуске не будет найден основной компонент расчета `smartRC`, будет выведено сообщение об ошибке: «Ошибка: Не найден модуль расчета».
- 2.4. Для запуска расчета моделей с количеством операций свыше 1 млн требуется для Java машины выполнить дополнительную настройку скриптов `run.bat` или `run.sh` : следует указать размер используемой оперативной памяти выше, чем значение по умолчанию. Для этого надо задать ключ `Xmx` в файле `run.bat` (для Windows) или `run.sh` (для Astra Linux). Например, `java -Xmx12000m -jar assemblyDemo-1.0.jar` – для запуска с 12 Gb оперативной памяти.

3. Регламент работы Службы технической поддержки

Режим работы: 09:00 – 17:00 (время московское), за исключением выходных и праздничных дней в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Сроки обработки обращений и направления ответов: не более 5 рабочих дней.

Язык предоставления технической поддержки: русский.

Техническая поддержка осуществляется посредством официальных запросов на электронный почтовый ящик `СМАРТ@mech.unn.ru`.