

# Локальный реестр плагинов

## Общая информация

Для каждой установленной у пользователя Целевой программы Менеджер плагинов ведёт локальный файл реестр плагинов, содержащий информацию о фактически установленных плагинах и их версиях на данном рабочем месте. По своей структуре и формату данный файл аналогичен файлу эталонного реестра плагинов. Локальные реестры расположены по пути:

```
%AppData%\MarksDigital\AddinManager\Settings
```

## Обновление и сопровождение локального файла

При запуске Целевой программы через Менеджер плагинов выполняется следующий алгоритм:

1. Загружается эталонный реестр Целевой программы.
2. Загружается локальный реестр Целевой программы.
3. Для каждого плагина из эталонного файла выполняется проверка:
  - Плагин отсутствует в локальном файле - Плагин считается неустановленным и помечается к установке.
  - Плагин присутствует в локальном файле, но версия ниже эталонной - Плагин помечается к обновлению.
  - Версия плагина совпадает с эталонной - Действия не требуются.
4. Для всех плагинов, помеченных к установке или обновлению, Менеджер плагинов выполняет проверку доступности файлов. проверяется, не

заблокированы ли файлы плагина процессом Целевой программы.

5. В зависимости от результата проверки:

- Файлы плагина не заняты процессом Целевой программы - обновление плагина в соответствии с .fst файлом;
- Файлы плагина заняты процессом Целевой программы - обновление плагина откладывается до освобождения файлов.

6. После успешной установки или обновления:

- локальный файл конфигурации пользователя обновляется;
- в нём фиксируется актуальная версия плагина;
- состояние плагина считается синхронизированным с эталоном.

## Сброс плагинов

Менеджер плагинов предоставляет функцию **«Сброс плагинов»**, предназначенную для принудительного удаления локальных реестров плагинов.

Сброс плагинов является безопасной процедурой и не приводит к потере пользовательских данных. При выполнении функции:

- удаляются локальные реестры плагинов всех Целевых программ;
- информация о версиях плагинов, установленных у пользователя, полностью сбрасывается;
- физические файлы плагинов не удаляются.

После сброса, при следующем запуске соответствующей Целевой программы:

- Менеджер плагинов не обнаруживает локальный реестр плагинов Целевой программы;
- считает все плагины неустановленными;
- выполняет установку плагинов в соответствии с эталонным реестром плагинов.