

# Эталонный реестр плагинов

## Общая информация

Для каждой поддерживаемой версии Целевой программы используется отдельный файл-реестр плагинов, предназначенный для централизованного распространения через Менеджер плагинов.

Файл располагается по следующему пути:

```
Z:\BIM\7. Дополнения\1. Внутренние\3. Данные\{ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА}_  
{ВЕРСИЯ}.dat
```

Данный файл является единственным источником истины для Менеджера плагинов при определении:

- какие плагины должны быть установлены пользователю;
- какие версии плагинов являются актуальными;
- откуда загружать .addin и конфигурационные файлы;
- для каких ролей пользователей доступны конкретные плагины.

## Структура файла

Корневым элементом является коллекция:

```
<ArrayOfAddinInfo>
```

Каждый отдельный плагин описывается элементом:

## <AddinInfo>

Каждый элемент **<AddinInfo>** описывает один плагин и содержит в себе следующие поля:

- **<Name>** - Уникальный идентификатор плагина, который соответствует наименованию Проекта плагина.
- **<Version>** - Версия плагина, которая используется для определения необходимости обновления. Формат версии — ВЕРСИЯ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ.МАЖОР.МИНОР.ПАТЧ, например, 2019.10.2.43.  
**МАЖОР** - Увеличивается при внесении изменений, нарушающих обратную совместимость. При изменении обнуляется МИНОН и ПАТЧ.  
**МИНОР** - Увеличивается, если добавлен новый функционал, но без нарушения обратной совместимости. При изменении обнуляется ПАТЧ.  
**ПАТЧ** - Увеличивается при исправлении ошибок, без изменения функционала приложения.
- **<Path>** - Полный сетевой путь к .addin файлу плагина. Данное поле может отсутствовать для пакетов Dynamo и других компонентов, которые не используют .addin файлы.
- **<ConfigurationFilePath>** - Путь к конфигурационному файлу плагина (.fst).
- **<ValidUserType>** - Тип пользователя (роль), для которого доступен плагин.

Пример файла:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ArrayOfAddinInfo xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <AddinInfo>
    <Name>CollisionGrouper</Name>
```

```
<Version>2019.0.0.31</Version>
```

```
<Path>{ПУТЬ ДО ADDIN ФАЙЛА}</Path>
```

```
<ConfigurationFilePath>{ПУТЬ ДО FST ФАЙЛА}</ConfigurationFilePath>
```

```
<ValidUserType>AllUsers</ValidUserType>
```

```
</AddinInfo>
```

```
</ArrayOfAddinInfo>
```

## Правила работы с файлом

- Любое обновление плагина требует обновления версии.
- Изменение сетевой структуры без обновления файла приведёт к неработоспособности Менеджера плагинов.
- Для исключения плагина из распространения достаточно удалить соответствующий **<AddinInfo>** из файла.
- Файл должен оставаться корректным XML-документом. Любая ошибка структуры приводит к невозможности загрузки списка плагинов.
- Перед сохранением файла необходимо проверять XML на корректность с помощью Notepad++ плагина XML Tools функцией **Check XML syntax now**.

