

Инструкция по использованию сценарных тестов для конфигурации 1С:Управление холдингом

Все представленные тесты, представляют собой сценарии тестирования (feature-файлы) для фреймворка **Vanessa-Automation**.

<https://github.com/Pr-Mex/vanessa-automation/releases>

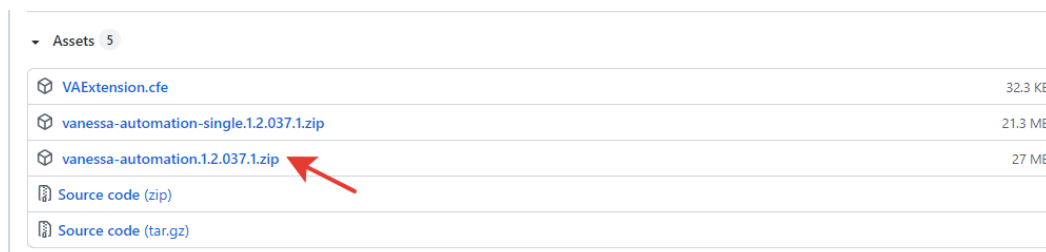
Подробнее про сценарное тестирование в 1С:Управление холдингом: https://youtu.be/g_AYBwdh8oA

В настоящий момент, в комплекте поставляется 4 архива с сценарными тестами:

- **VA-Tests-UH31-NSI** – тесты по созданию необходимых для дальнейшего тестирования НСИ. Предназначены для запуска в **чистой** (без данных) конфигурации 1С:Управление холдингом.
- **VA-Tests-UH31-Budget** – тесты для подсистемы «Бюджетирование, отчетность и анализ». Предназначены для запуска **после** прохождения тестов по созданию НСИ.
- **VA-Tests-UH31-Treasury** – тесты для подсистемы «Казначейство». Предназначены для запуска **после** прохождения тестов по созданию НСИ.
- **VA-Tests-UH31-Purchases** – тесты для подсистемы «Закупки». Предназначены для запуска **после** прохождения тестов по созданию НСИ.
- **VA-Tests-UH31-Smoke** – дымовые тесты. Могут запускаться в любой информационной базе.

Алгоритм настройки и запуска тестов:

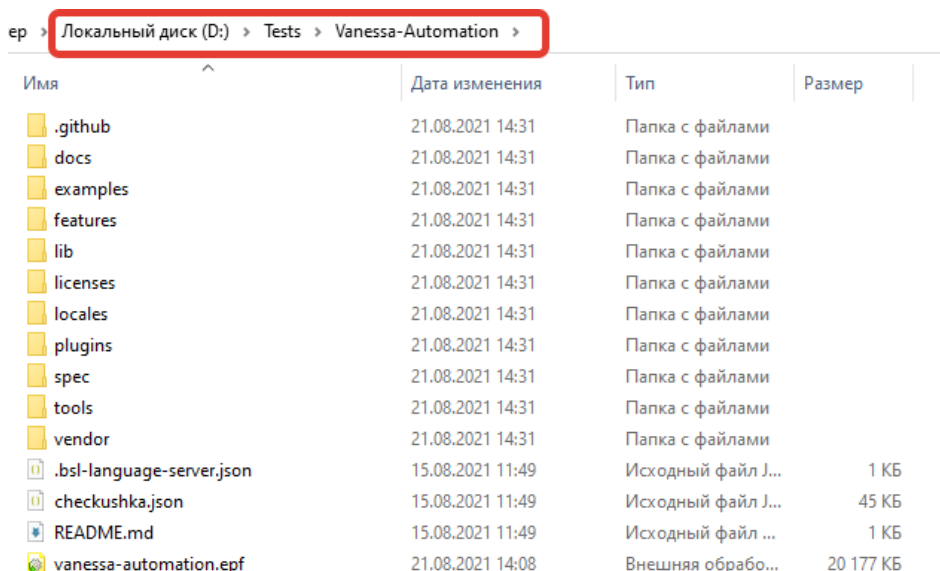
1. Скачать последний релиз фреймворка [Vanessa-Automation](https://github.com/Pr-Mex/vanessa-automation/releases).



Assets 5	
VAExtension.cfe	32.3 KB
vanessa-automation-single.1.2.037.1.zip	21.3 MB
vanessa-automation.1.2.037.1.zip	27 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

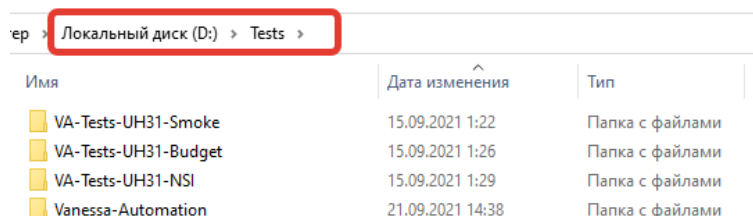
Распаковать в каталог хранения файлов Vanessa-Automation.

Например, по пути **D:\Tests\Vanessa-Automation**



Локальный диск (D:) > Tests > Vanessa-Automation >				
Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
.github	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
docs	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
examples	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
features	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
lib	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
licenses	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
locales	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
plugins	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
spec	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
tools	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
vendor	21.08.2021 14:31	Папка с файлами		
.bsl-language-server.json	15.08.2021 11:49	Исходный файл J...	1 KB	
checkushka.json	15.08.2021 11:49	Исходный файл J...	45 KB	
README.md	15.08.2021 11:49	Исходный файл ...	1 KB	
vanessa-automation.epf	21.08.2021 14:08	Внешняя обрабо...	20 177 KB	

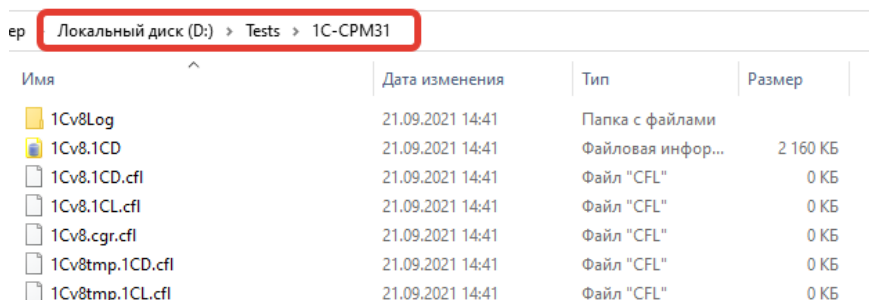
2. Распаковать архивы с тестами. Каждый архив в соответствующий каталог. Например, в папку **D:\Tests**



Локальный диск (D:) > Tests >			
Имя	Дата изменения	Тип	
VA-Tests-UH31-Smoke	15.09.2021 1:22	Папка с файлами	
VA-Tests-UH31-Budget	15.09.2021 1:26	Папка с файлами	
VA-Tests-UH31-NSI	15.09.2021 1:29	Папка с файлами	
Vanessa-Automation	21.09.2021 14:38	Папка с файлами	

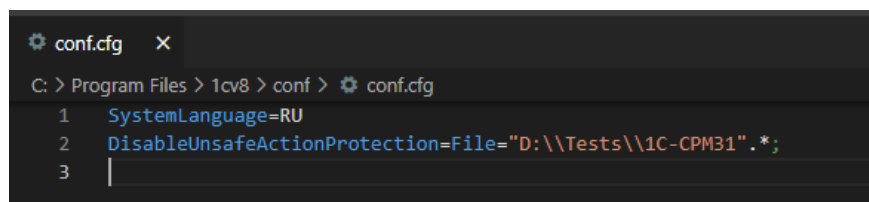
Внимание! Нельзя класть feature-файлы на рабочий стол. Следует обязательно создать каталог для feature-файлов, иначе будет происходить сканирование всех подкаталогов ПК.

3. Создать новую пустую информационную базу 1С:Предприятие.
Например, по пути **D:\Tests\1C-CPM31**



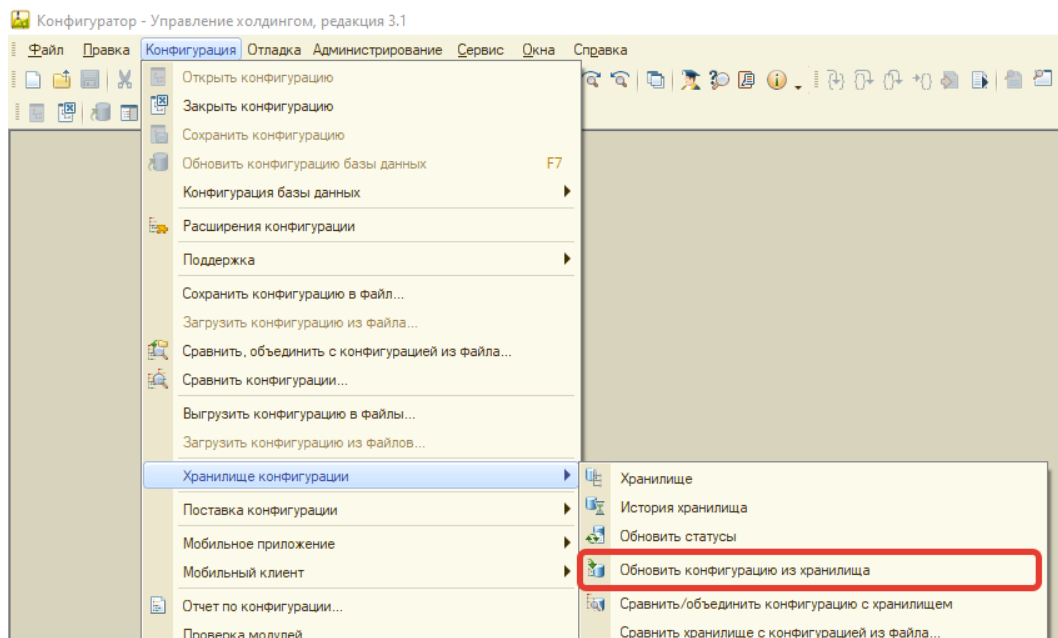
Локальный диск (D:) > Tests > 1C-CPM31				
Имя	Дата изменения	Тип	Размер	
1Cv8Log	21.09.2021 14:41	Папка с файлами		
1Cv8.1CD	21.09.2021 14:41	Файловая инфор...	2 160 КБ	
1Cv8.1CD.cfl	21.09.2021 14:41	Файл "CFL"	0 КБ	
1Cv8.1CL.cfl	21.09.2021 14:41	Файл "CFL"	0 КБ	
1Cv8.cgr.cfl	21.09.2021 14:41	Файл "CFL"	0 КБ	
1Cv8tmp.1CD.cfl	21.09.2021 14:41	Файл "CFL"	0 КБ	
1Cv8tmp.1CL.cfl	21.09.2021 14:41	Файл "CFL"	0 КБ	

4. Для данной информационной базы необходимо отключить защиту от опасных действий. Для этого в конфигурационный файл **C:\Program Files\1cv8\conf\conf.cfg** необходимо добавить параметр «DisableUnsafeActionProtection» со значением имени созданной базы, не забыв экранировать символ «\».
- Подробнее про защиту от опасных действий [здесь](#).
- Пример:

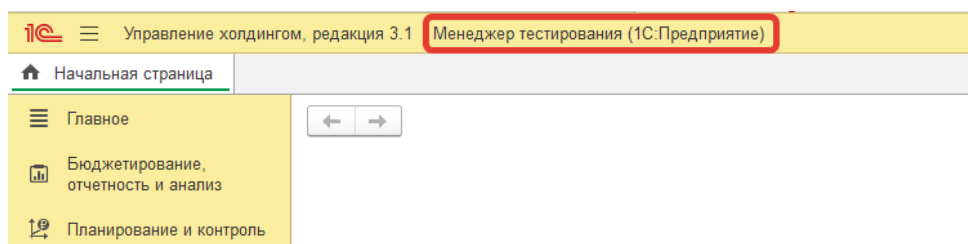
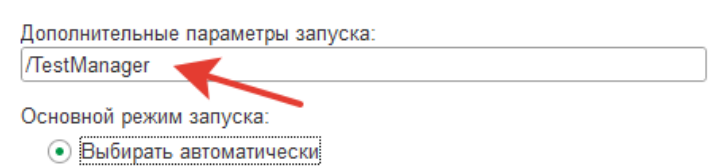


```
conf.cfg
C: > Program Files > 1cv8 > conf > conf.cfg
1 SystemLanguage=RU
2 DisableUnsafeActionProtection=File="D:\\Tests\\1C-CPM31".*
3
```

5. Загрузить версию конфигурации, которую необходимо протестировать, в данную информационную базу и обновить конфигурацию базы данных. Например, выполнить обновление конфигурации из хранилища конфигураций, указав соответствующие учетные данные.



6. Запустить тонкий клиент для данной информационной базы в режиме менеджера тестирования. Для этого в параметрах запуска необходимо указать ключ **/TestManager**

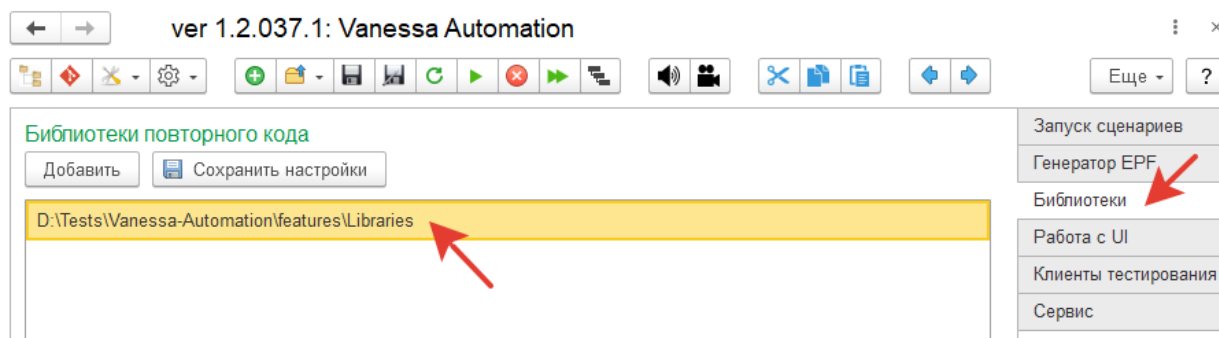


7. Открыть внешнюю обработку **vanessa-automation.epf** из каталога с файлами Vanessa-Automation. В данном примере, это **D:\Tests\Vanessa-Automation\vanessa-automation.epf**

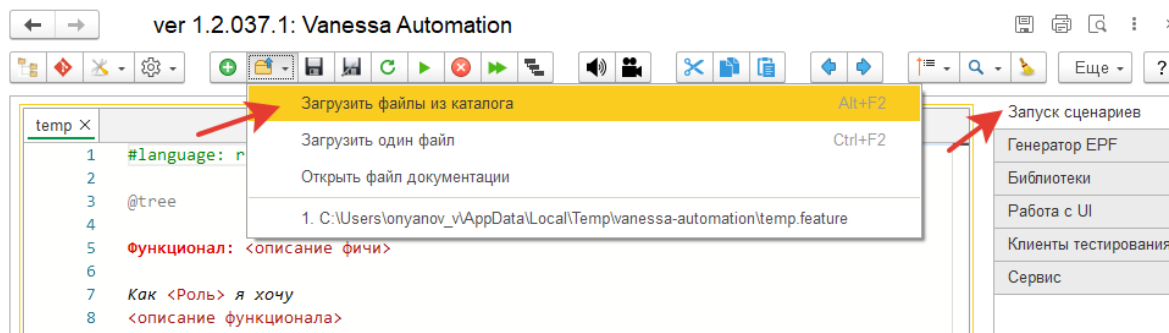
Перейти на вкладку «Библиотеки». Убедиться, что установлен верный путь к каталогу «features» вложенного в каталог с файлами Vanessa-Automation.

В данном примере, это **D:\Tests\Vanessa-Automation\features\Libraries**

Добавить каталог вручную, если необходимо, с помощью кнопки «Добавить».



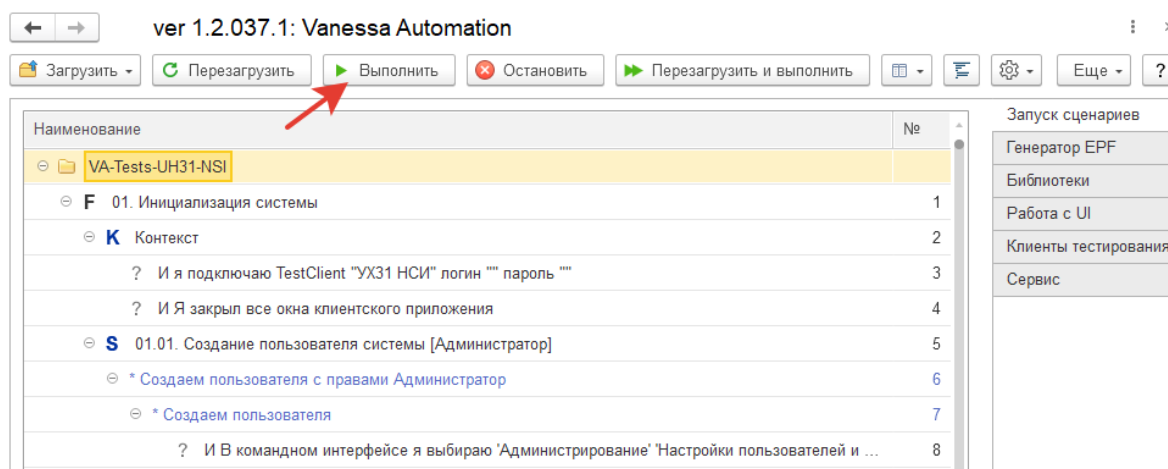
8. Перейти на вкладку «Запуск сценариев». В командной панели выбрать пункт «Загрузить файлы из каталога»



И выбрать каталог с тестами создания НСИ.

В данном примере, это **D:\Tests\VA-Tests-UH31-NSI**

После чего запустить тесты на исполнение нажав кнопку командной панели «Выполнить»



Дождаться результата выполнения тестов.

9. В командной панели выбрать пункт «Загрузить файлы из каталога». Выбрать каталог с тестами для подсистемы «Казначейство»

В текущем примере, это: **D:\Tests\VA-Tests-UH31-Treasury**

Запустить тесты на исполнение нажав кнопку командной панели «Выполнить».

Дождаться результата выполнения тестов.

10. В командной панели выбрать пункт «Загрузить файлы из каталога». Выбрать каталог с тестами для подсистемы «Закупки»

В текущем примере, это: **D:\Tests\VA-Tests-UH31- Purchases**

Запустить тесты на исполнение нажав кнопку командной панели «Выполнить».

Дождаться результата выполнения тестов.

11. В командной панели выбрать пункт «Загрузить файлы из каталога». Выбрать каталог с тестами по подсистеме «Бюджетирование».

В данном примере, это: **D:\Tests\VA-Tests-UH31-Budget**

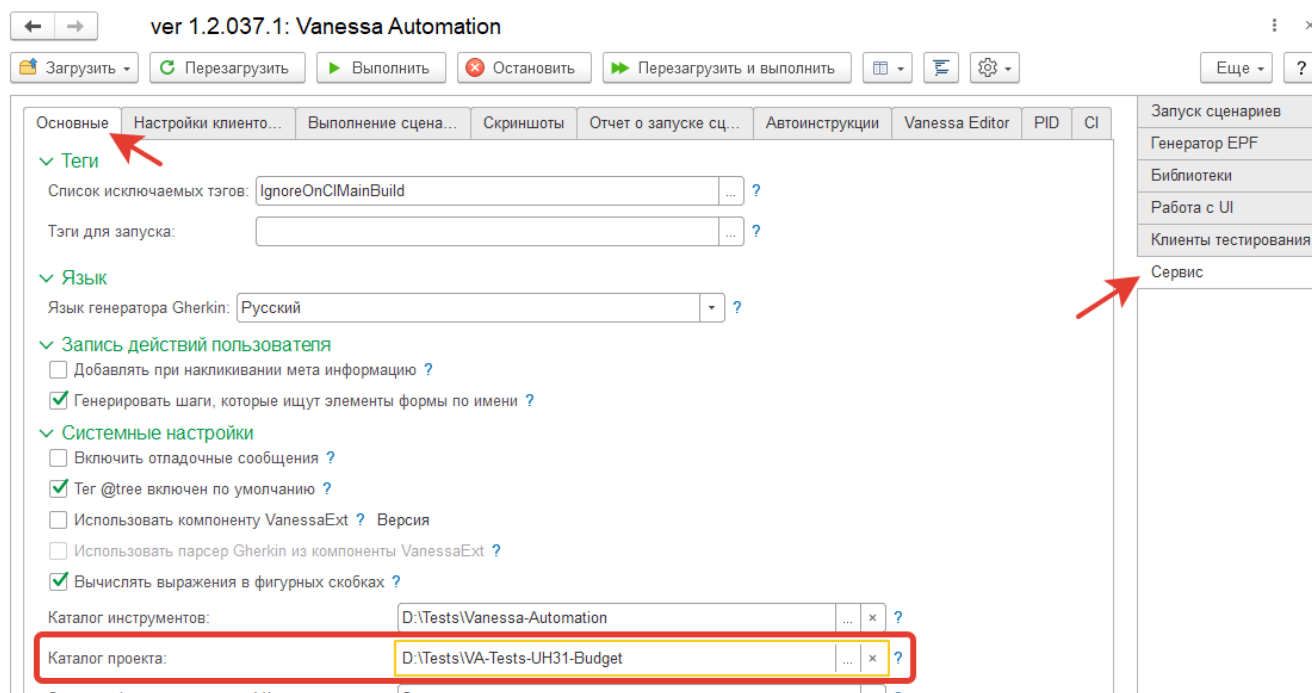
Для прохождения сценарного теста «03_ВзаимодействиеCExcel» на тестируемом компьютере должен быть установлен Microsoft Excel и настроен СОМОБъект Excel.Application.

Для прохождения сценарного теста «10_ЗаполнениеПоADO» на тестируемом компьютере должен быть установлен Microsoft Access Database Engine.

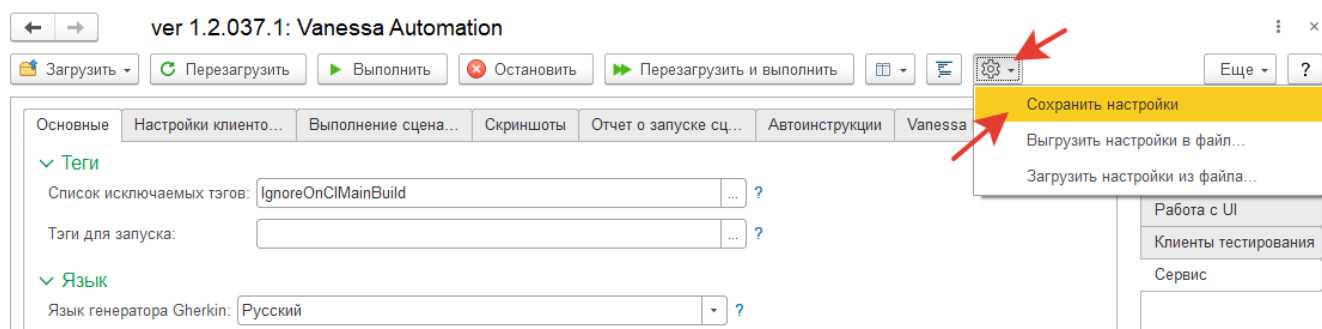
(<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=13255>)

После того как feature-файлы будут загружены, перейти на вкладку «Сервис», далее на вкладку «Основные» и указать каталог проекта – каталог с текущими сценариями тестирования.

В данном примере, это **D:\Tests\VA-Tests-UH31-Budget**



Сохранить настройки, выбрав в командном меню пункт «Сохранить настройки»



Вернуться на вкладку «Запуск сценариев» и запустить тесты на исполнение нажав кнопку командной панели «Выполнить».

Дождаться результата выполнения тестов.

12. В командной панели выбрать пункт «Загрузить файлы из каталога». Выбрать каталог с дымовыми тестами.

В текущем примере, это: **D:\Tests\VA-Tests-UH31-Smoke**

Запустить тесты на исполнение нажав кнопку командной панели «Выполнить».

Дождаться результата выполнения тестов.

Возможен также вариант автоматического формирования дымовых тестов под доработанную конфигурацию 1C:Управление холдингом, как по всем объектам конфигурации, так и только по доработанным (отличным от конфигурации поставщика).

Для формирования дымовых тестов необходимо в информационной базе с доработанной конфигурацией (в данном примере это **D:\Tests\1C-CPM31**) запустить обработку «**ФормированиеДымовыхТестовVA.epf**»

Указать пути для выходных файлов и каталога с файлами исключений (в данном примере это **D:\Tests\VA-Tests-UH31-Smoke** и **D:\Tests\VA-Tests-UH31-Smoke\ОбъектыИсключения** соответственно), включить флаг «Только измененные относительно конфигурации поставщика» если требуется сформировать дымовые тесты только по доработанным объектам и нажать кнопку «Сформировать файлы».

Формирование дымовых тестов для фреймворка Vanessa-Automation

Сформировать файлы **X Закрыть**

Каталог выходных файлов: ...

Каталог, в который будут записаны итоговые feature-файлы

Каталог файлов исключений: ...

Каталог, в котором хранятся текстовые файлы с объектами-исключениям. Для каждого вида объектов метаданных должен быть отдельный файл ("Справочники", "Документы" и т. д.).

☐ Только измененные относительно конфигурации поставщика

При включении данного флага в формировании feature-файлов будут участвовать только объекты измененные относительно конфигурации поставщика. Для построения отчета о сравнении будет запущен конфигуратор текущей информационной базы.

Внимание! В случае включения флага «Только измененные относительно конфигурации поставщика» будет выполнен запуск конфигуратора в пакетном режиме для текущей информационной базы под текущим пользователем без пароля.

Возможен также автоматический режим работы обработки. Параметры запуска:

- КаталогВыходныхФайлов – каталог выходных файлов
- КаталогФайловИсключений – каталог файлов исключений
- ИмяКонфигурацииПоставщика – имя конфигурации поставщика
- ТолькоИзмененные – включение флага «Только измененные относительно конфигурации поставщика»
- Сформировать – формирование файла при запуске
- ЗавершитьРаботуСистемы – завершение работы системы после выполнения обработки

Пример строки запуска:

"ИмяКонфигурацииПоставщика=УправлениеПредприятием;ТолькоИзмененные;Сформировать;ЗавершитьРаботуСистемы;"