**WellboreProfileView Help**

* Системные требования : [**NET Framework 4.7.1**](https://www.microsoft.com/ru-RU/download/details.aspx?id=56116)
* Проект на github:[**https://github.com/Fedor85/WellboreProfileView.git**](https://github.com/Fedor85/WellboreProfileView.git)
* База развернута на сервисе **somee.com**. В **App.config** имеется соответствующая строка подключения. **!!! При работе с somee.com в назавании скважин и стволов использовать латиницу.**

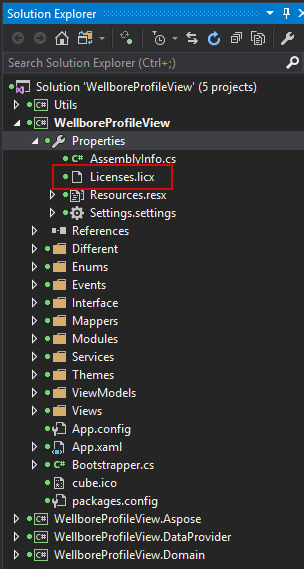
Если будут проблемы с подключение или инетом создайте свою локальную базу, скрипты имеются в проекте(**Additions>SqlScript**).

* Возможные проблемы при компиляции проекта и пути их устранения:
* Из-за того что DevExpress не совсем легальный и у вас наверняка не установлен пакет разработчика, то будет исключение:

Severity Code Description Project File Line Suppression State

Error Unable to resolve type 'DevExpress.Patch.InMemoryPatch, DevExpress.Patch.Common, Version=6.2.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=87f9927a37ac6066' WellboreProfileView ……..\Licenses.licx 1

Решить данную проблему можно удалив файл лицензии в **WellboreProfileView>Properties>Licenses.licx**



* После загрузки программы:

FileNotFoundException: Could not load file or assembly 'DevExpress.Xpf.Themes.Office2016White.v17.2, Version=17.2.5.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b88d1754d700e49a' or one of its dependencies. The system cannot find the file specified.

TypeInitializationException: The type initializer for 'DevExpress.Xpf.Utils.Themes.WindowTracker' threw an exception.

Это проблема со стилями DevExpress. Не на всех машинах проявляется, как нашёл на сайте разработчиков компонента, они поменял с версии v16.1 тему Office2016White как основную. Удалось решить следующим образом:

В основной классе загрузки Bootstrapper, перед запуском MainWindow в методе InitializeShell() самому задать тему:

**ApplicationThemeHelper.ApplicationThemeName = DevExpress.Xpf.Core.Theme.Office2013LightGrayFullName;**

**UPD:** данная проблема не должна появляться так как исправлена добавлением библиотеки **DevExpress.Xpf.Themes.Office2016White.v17.2.dll**

В DevExpress на нее имеет неявную ссылку, и при добавлении других библиотек она в reference не добавляется. При попытке запустить скомпилированный релиз на другой машине программа завершилась с ошибкой:

**Сигнатура проблемы:**

**Имя события проблемы: CLR20r3**

**Сигнатура проблемы 01: WellboreProfileView.exe**

**Сигнатура проблемы 02: 1.0.0.0**

**Сигнатура проблемы 03: 5b42211d**

**Сигнатура проблемы 04: mscorlib**

**Сигнатура проблемы 05: 4.7.2558.0**

**Сигнатура проблемы 06: 59d412f7**

**Сигнатура проблемы 07: 4278**

**Сигнатура проблемы 08: 0**

**Сигнатура проблемы 09: System.IO.FileNotFoundException**

**Версия ОС: 6.1.7601.2.1.0.256.1**

**Код языка: 1049**

**Дополнительные сведения 1: 0a9e**

**Дополнительные сведения 2: 0a9e372d3b4ad19135b953a78882e789**

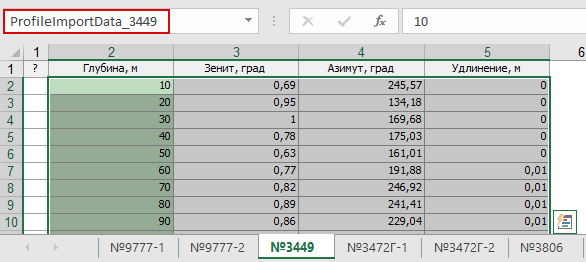
**Дополнительные сведения 3: 0a9e**

**Дополнительные сведения 4: 0a9e372d3b4ad19135b953a78882e789**

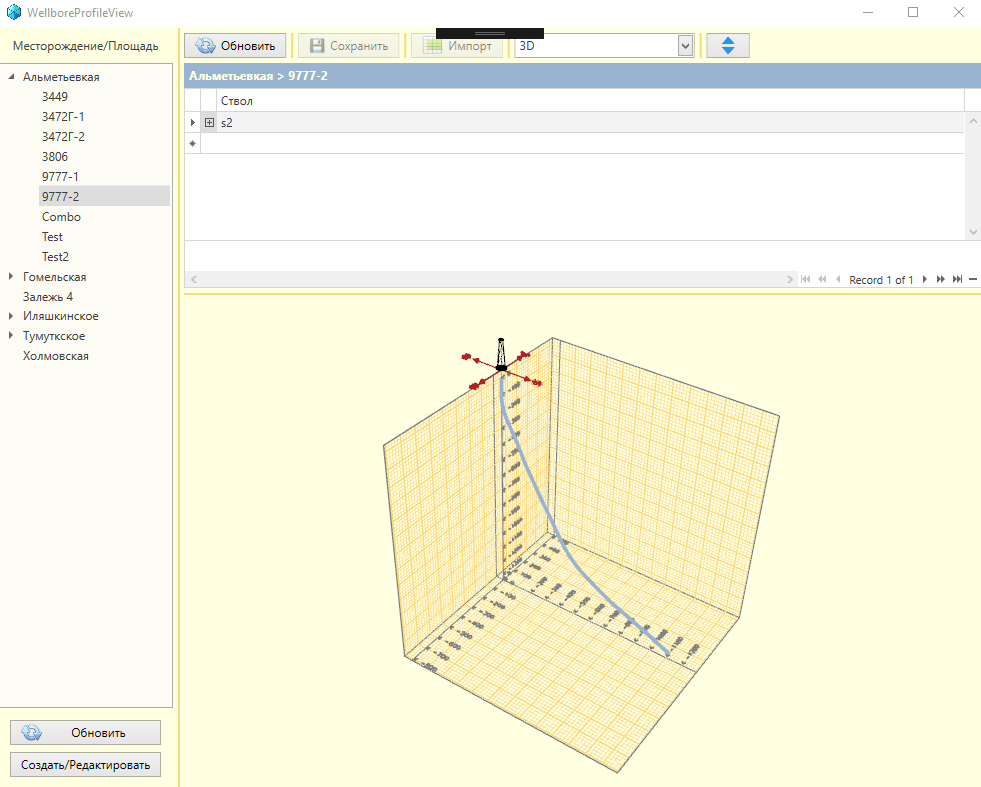
Через журнал событий удалось выяснить чего не хватает.

Хотя под visual studio на другой машине эта проблема вызвала явный Exception.

* Чтобы уменьшить возможные проблемы с Nuget пакетами они все включены в проект на github. Обычно это все решается простым restore. Но так как проект писался на WPF Prism, она использует пакеты не через packages.config а через package reference. Относительно новая связь Nuget. Билд не корректно работает если в Solution имеются проекты с разными типами связи Nuget (в итоговый бин попадают не все сборки). Поэтому вручную перевел Prism на packages.config, из-за этого некорректно подтягиваются пакеты при update.
* На данный момент (07/07/2018) залит проект без 3D (в разработке). Начал писать на OpenGL (OpenTK) но в WPF вылезли ряд проблем так как GLControl он все же контрол WinForm использование его через WindowsFormsHost дает некорректную перерисовку из-за нарушения области видимости GLControl. При изменении размера основного окна вроде все хорошо, но использование его в композитной модели xaml показывает плачевные результаты. На данный момент идет разработка через Viewport3D.
* Для импорта данных других скважин из xls (по предоставленному образцу) необходимо в файле выделить область с данными и назначить ей имя содержащее **ProfileImportData** :



* Скомпилированная версия : [**WellboreProfileView**](https://drive.google.com/file/d/15N3hXEx2UoiZAS6EU29gO3njSPdhpigd/view?usp=sharing)



**Upd**:

* Добавлено 3D
* Разнес по отдельным сборкам
* добавил Test
* использование AutoMapper