

Инструкция по установке Qt Creator

Содержание

1. Установка на Linux:	1
2. Установка на Windows:	1
3. Установка на MacOS.....	3
3.1. Вариант 1	3
3.2. Вариант 2	4

1. Установка на Linux:

1. Открыть терминал

2. Выполнить

```
sudo apt-get install build-essential qtcreator qt5-default
```

3. Закрыть терминал

2. Установка на Windows:

1. Скачать установочный файл по ссылке (данная версия подходит только для Windows): <https://cloud.mail.ru/public/ANh8/RJEF2j2c8>

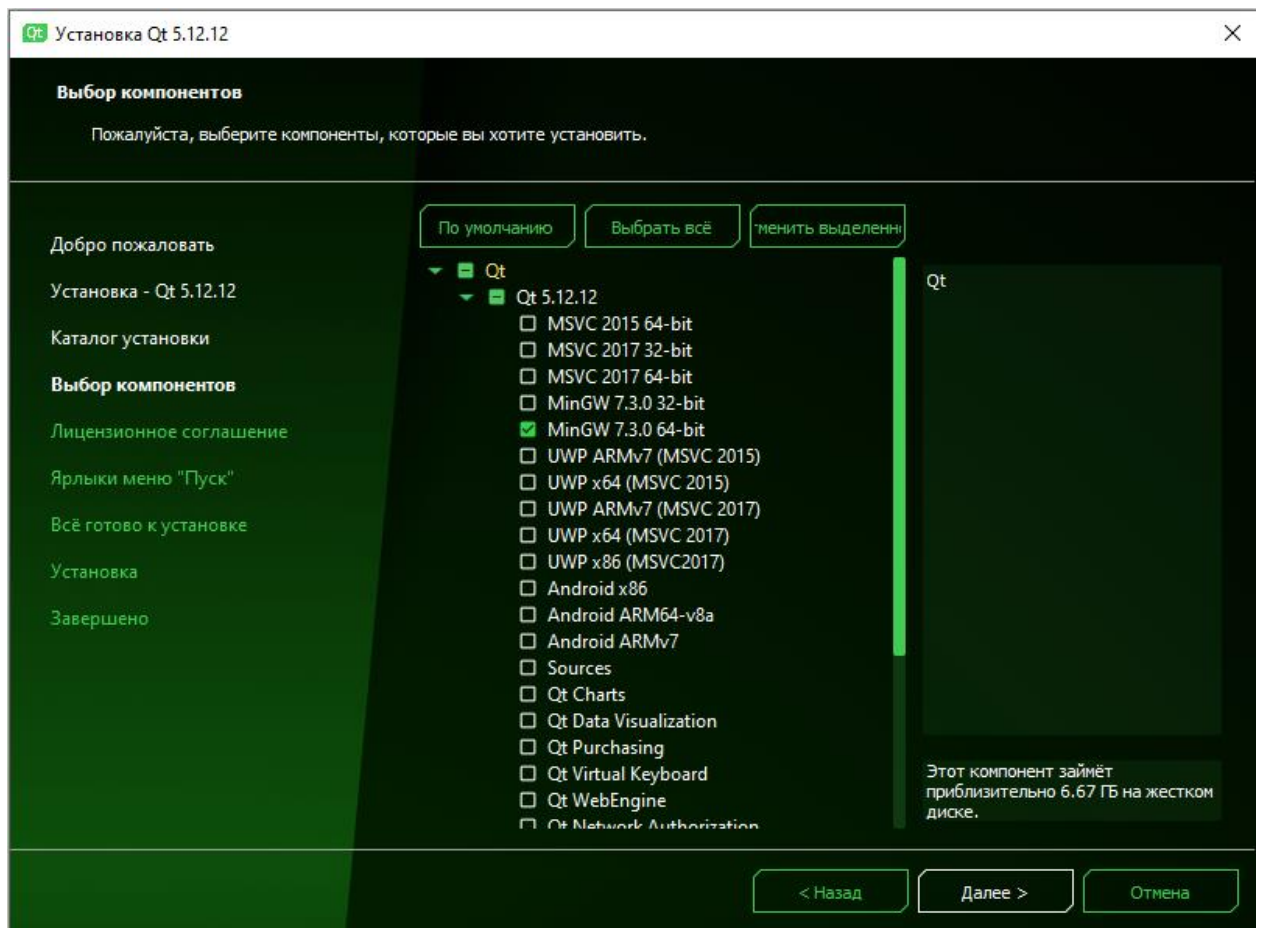
2. Отключить интернет на ПК

3. Запустить файл:

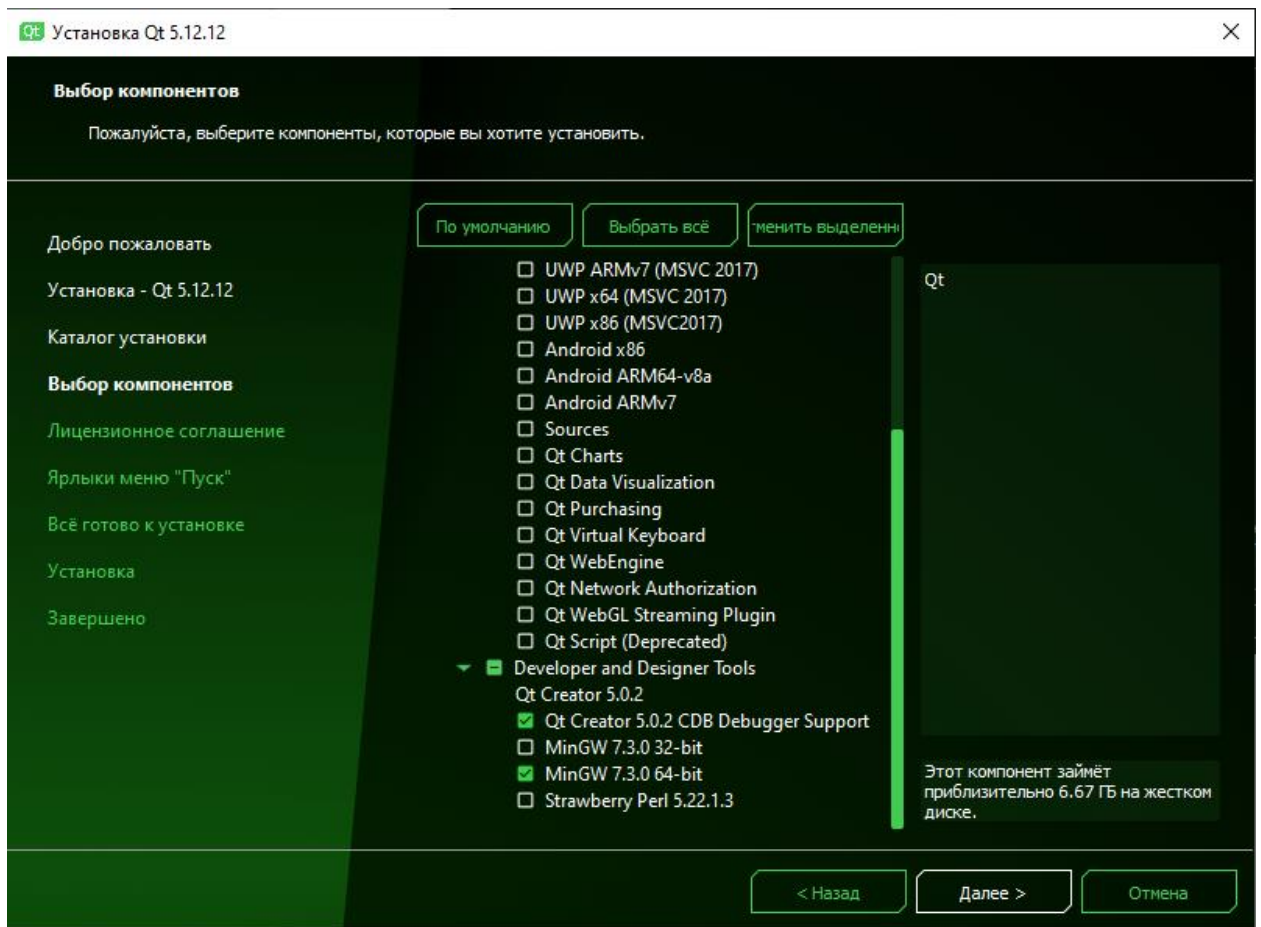
```
qt-opensource-windows-x86-5.12.12.exe
```

4. Нажимать «Далее» до попадания в меню выбора компонентов:

5. В меню выбора компонентов поставить галочку **MinGW 7.3.0 64-bit** в подменю Qt 5.12.12:



А также в подменю Development and designer tools:



6. Нажать далее, подтвердить прочтение инструкции и дожидаться окончания установки.

7. Включить интернет обратно.

3. Установка на MacOS

3.1. Вариант 1

Предварительным условием работы на MacOS является установка XCode. Для установки Qt и Qt Creator на MacOS применяется пакетный менеджер Homebrew.

Так, для установки Qt6 надо выполнить в консоли команду

```
brew install qt
```

Для сборки приложения может использоваться CMake, поэтому также следует установить соответствующий пакет:

```
brew install cmake
```

А для установки Qt Creator применяется команда

```
brew install --cask qt-creator
```

Стоит отметить, что в реальности эта команда скачивает программу с адреса `"https://download.qt.io/official_releases/qtcreator/12.0/12.0.0/"`, соответственно, если доступа к адресу нет, то соответственно, не удастся загрузить и саму программу.

3.2. Вариант 2

1. Предварительным условием работы на MacOS является установка XCode. Для установки Qt и Qt Creator на MacOS применяется пакетный менеджер Homebrew.

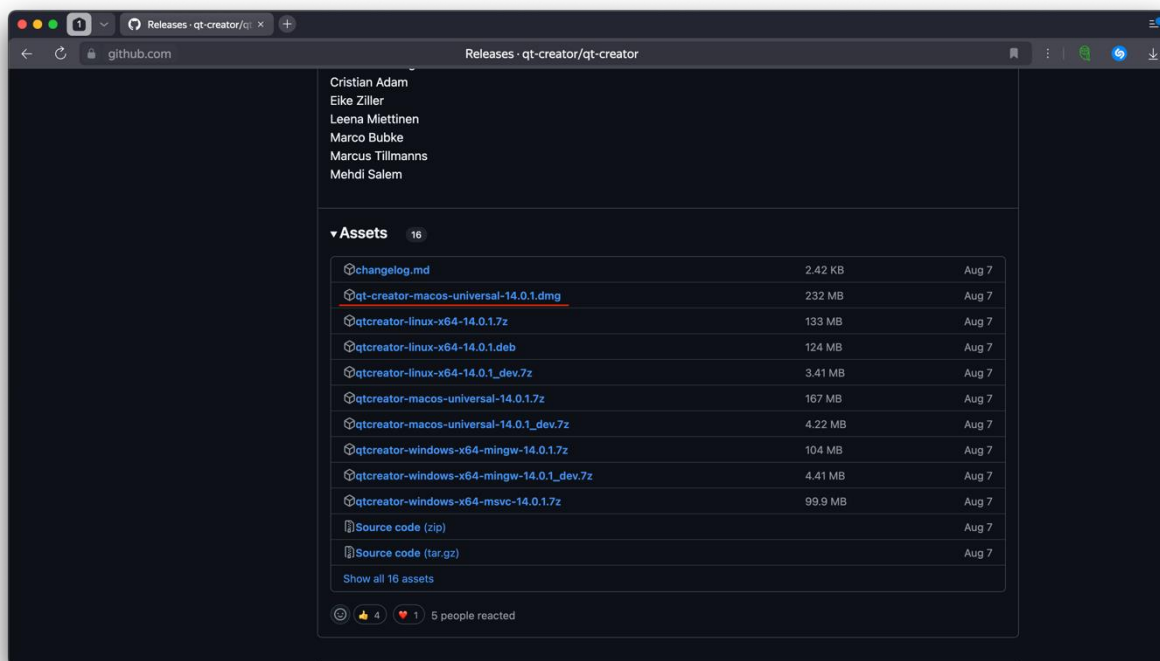
2. Так, для установки Qt надо выполнить в консоли команду

```
brew install qt
```

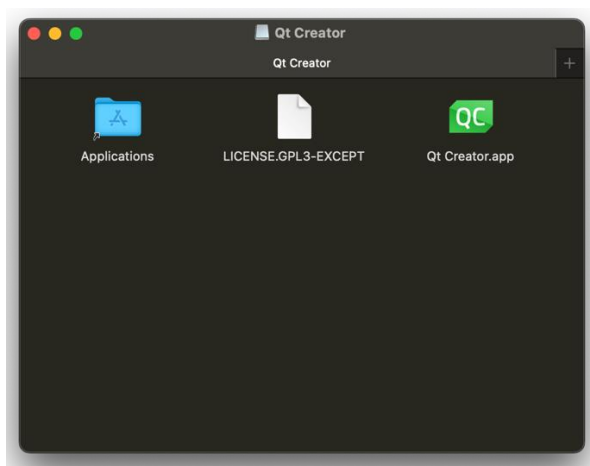
3. Для сборки приложения может использоваться CMake, поэтому также следует установить соответствующий пакет:

```
brew install cmake
```

4. Переходим на GitHub qt-creator в раздел [releases](#) и скачиваем последнюю версию:

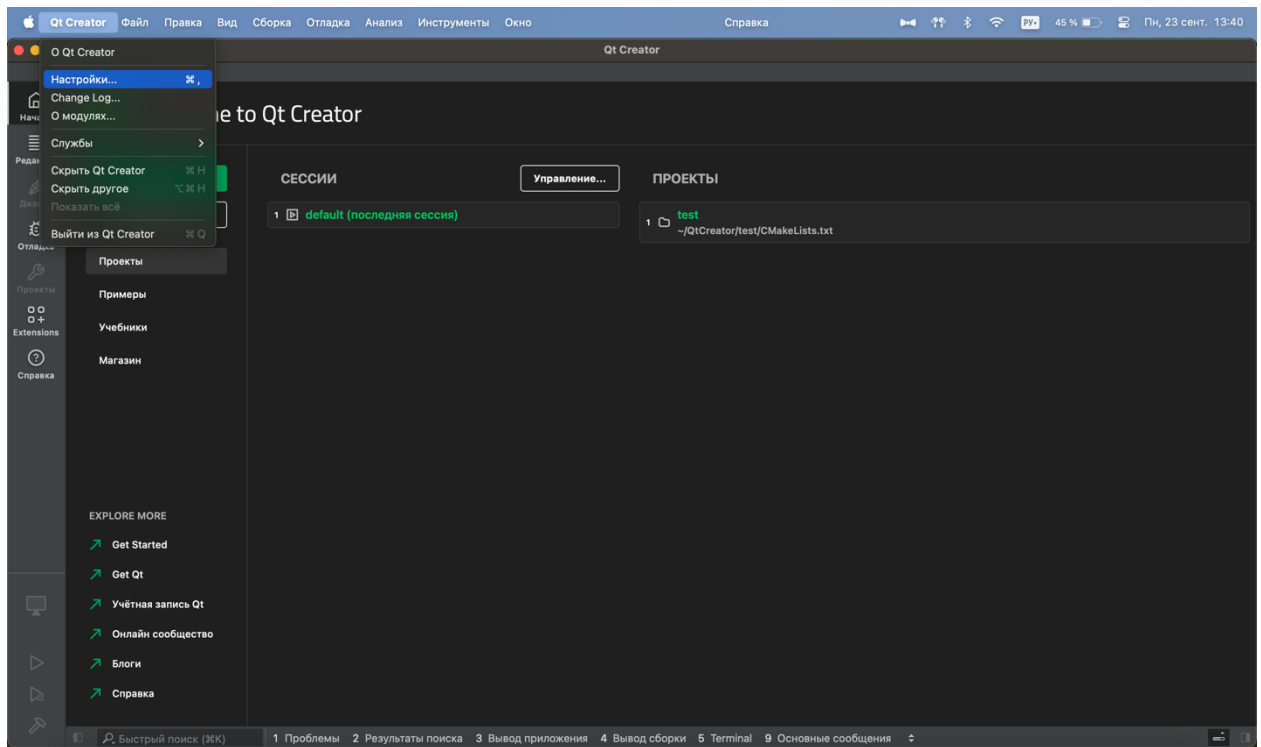


5. Открываем скаченный образ и переносим Qt Creator.app в папку Applications. Далее переходим в папку Applications и открываем ранее перенесенный файл (Qt Creator.app¹).

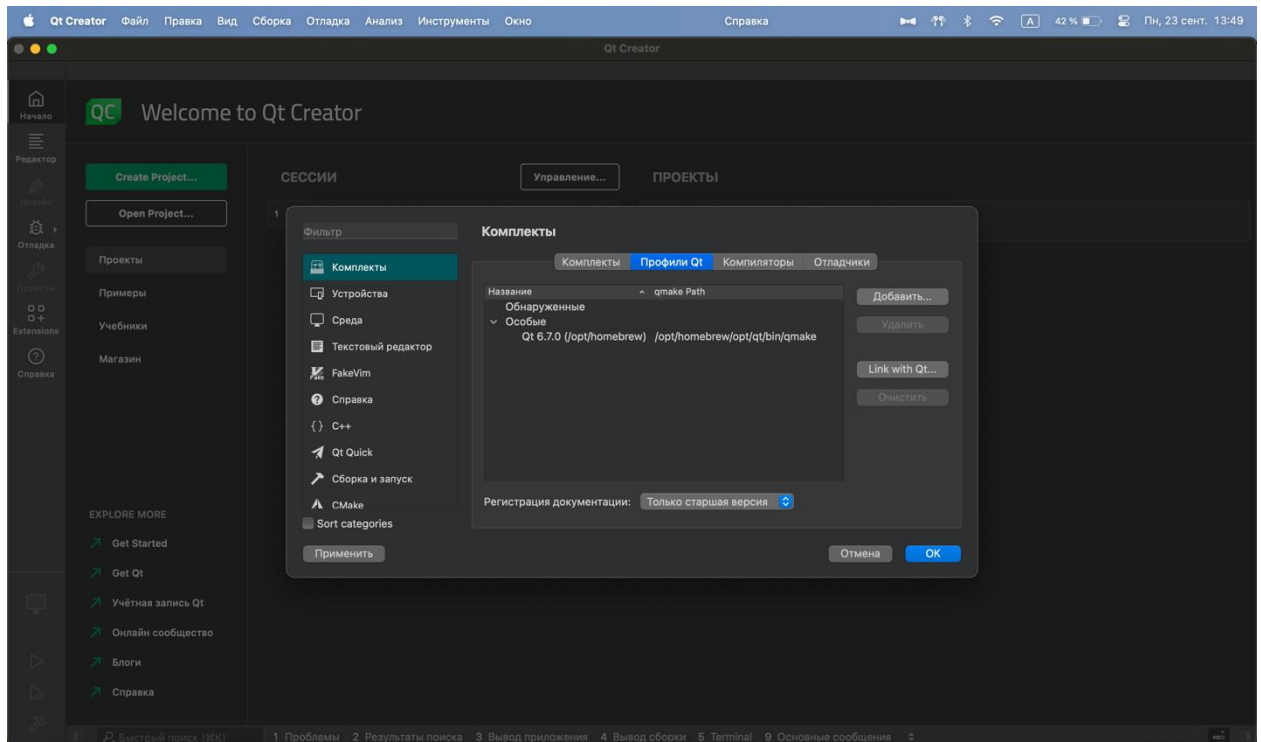


¹ При первом открытии MacOS может вывести ошибку «Приложение «Qt Creator.app» нельзя открыть, так как не удалось проверить разработчика». Чтобы игнорировать эту ошибку откройте Системные настройки и перейдите в раздел Конфиденциальность и безопасность. Прокрутите страницу вниз и нажмите кнопку Подтвердить вход. Если в течение 10-15 секунд приложение не откроется, то запустите его самостоятельно в папке Applications.

6. После открытия приложения в верхнем меню наведите на Qt Creator и в выпадающем меню нажмите Настройки (или воспользуйтесь сочетанием клавиш Cmd+,).



7. Перейдите в раздел Комплекты > Профили Qt



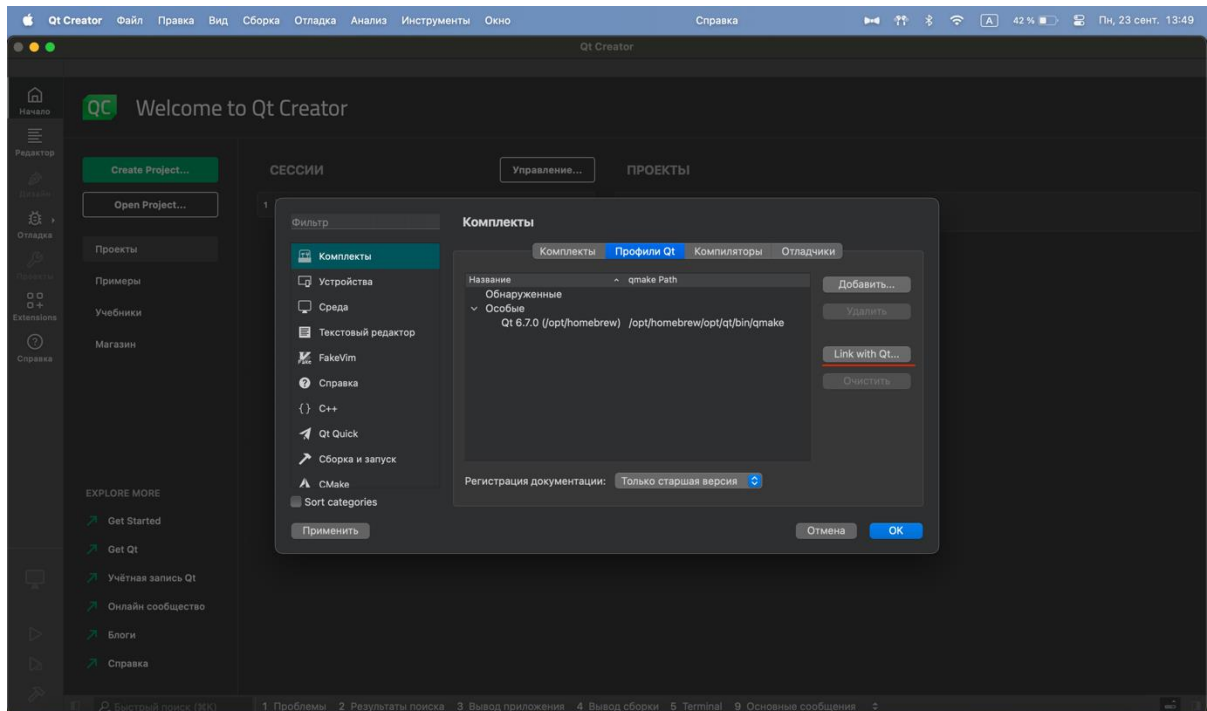
8. Далее откройте терминал и выполните команду:

```
brew info qt
```

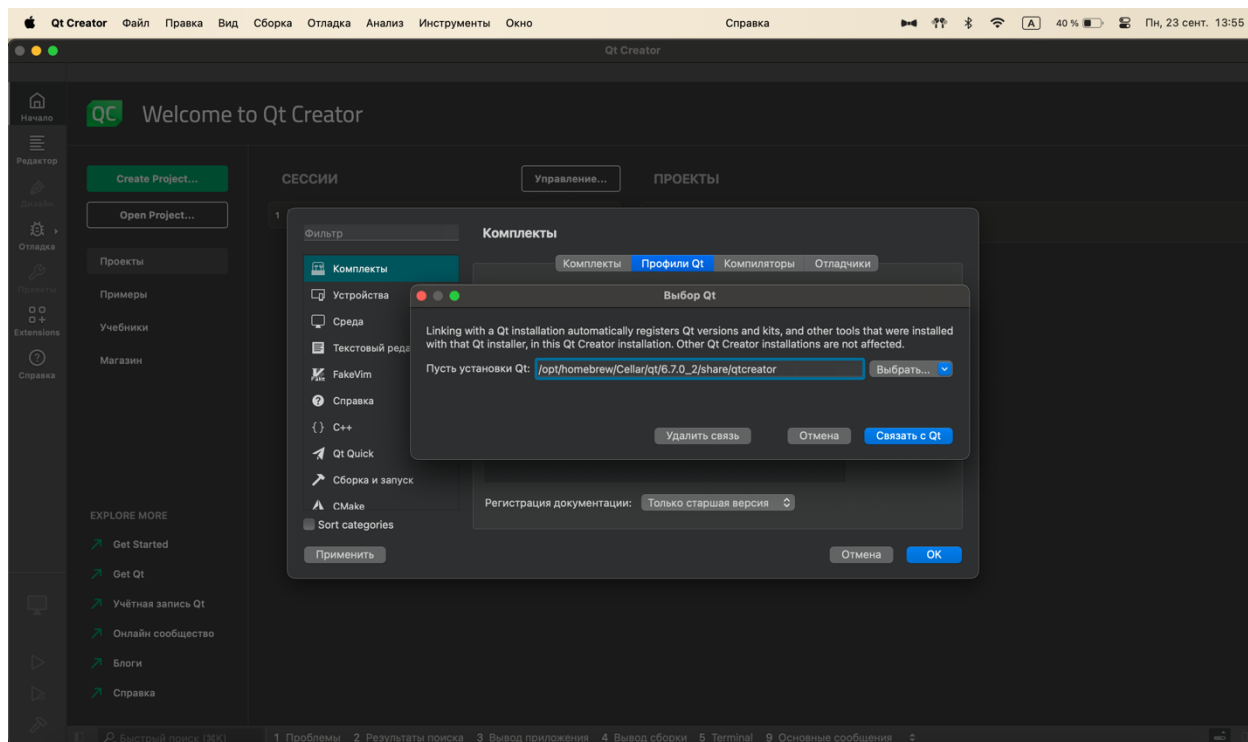
9. После выполнения команды у вас отобразится путь до установленной версии qt. Скопируйте его и вернитесь в приложение Qt Creator.

```
vladimirfilimonov -- zsh -- 80x24
Last login: Sat Sep 21 12:59:03 on console
vladimirfilimonov@MacBook-Pro-Limon4egtop ~ % brew info qt
==> qt: stable 6.7.2 (bottled), HEAD
Cross-platform application and UI framework
https://www.qt.io/
Installed
/opt/homebrew/Cellar/qt/6.7.0_2 (15,191 files, 678.7MB) *
  Poured from bottle using the formulae.brew.sh API on 2024-09-12 at 12:39:18
  From: https://github.com/Homebrew/homebrew-core/blob/HEAD/Formula/q/qt.rb
  License: BSD-3-Clause AND GFDL-1.3-no-invariants-only AND GPL-2.0-only AND (GPL-3.0-only WITH Qt-GPL-exception-1.0) AND LGPL-3.0-only
==> Dependencies
Build: cmake ✓, ninja ✗, node ✗, pkg-config ✓, python@3.12 ✓, vulkan-headers ✗,
vulkan-loader ✗, molten-vk ✗
Required: assimp ✓, brotli ✓, dbus ✓, double-conversion ✓, freetype ✓, glib ✓, h
arfbuzz ✓, hunspell ✓, icu4c ✓, jasper ✓, jpeg-turbo ✗, libb2 ✓, libmng ✓, libpn
g ✗, libtiff ✓, md4c ✓, openssl@3 ✓, pcre2 ✓, sqlite ✓, webp ✓, zstd ✓
==> Requirements
Build: Xcode (on macOS) ✓
==> Options
--HEAD
      Install HEAD version
==> Caveats
You can add Homebrew's Qt to QtCreator's "Qt Versions" in:
```

10. В ранее открытом окне настроек нажмите кнопку Link with Qt...



11. Вставьте в открывшееся окно путь на qt (скопированный в терминале) и нажмите кнопку Связать с Qt.



12. Перезапустите Qt Creator, чтобы изменения вступили в силу.