

Инструкция по установке инструмента планирования и имитационного моделирования горных работ MineTwin

1. Получение MineTwin


Актуальную версию продукта можно скачать с официального сайта MineTwin [Скачать | MineTwin от Амальгама](#). Полнофункциональная версия приложения доступна по временной лицензии в течение 30 дней.

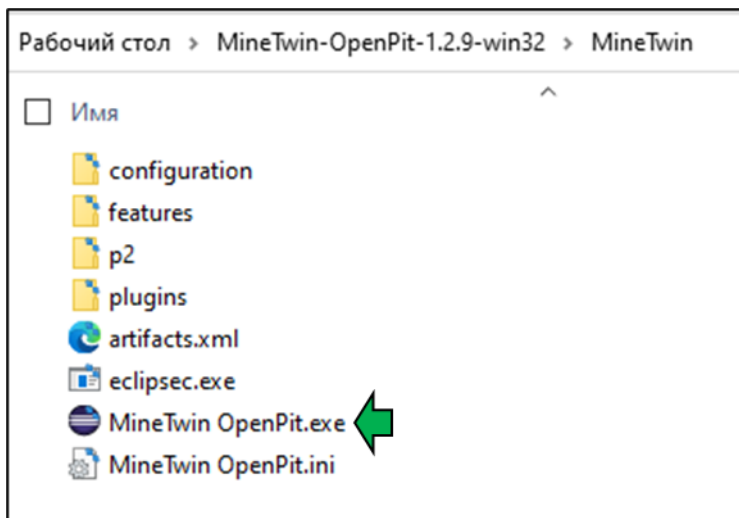
Версии продукта для коммерческого использования размещаются в хранилище [Nexus Repository Manager](#), доступ к которому предоставляется заказчикам по логину и паролю.

2. Распаковывание

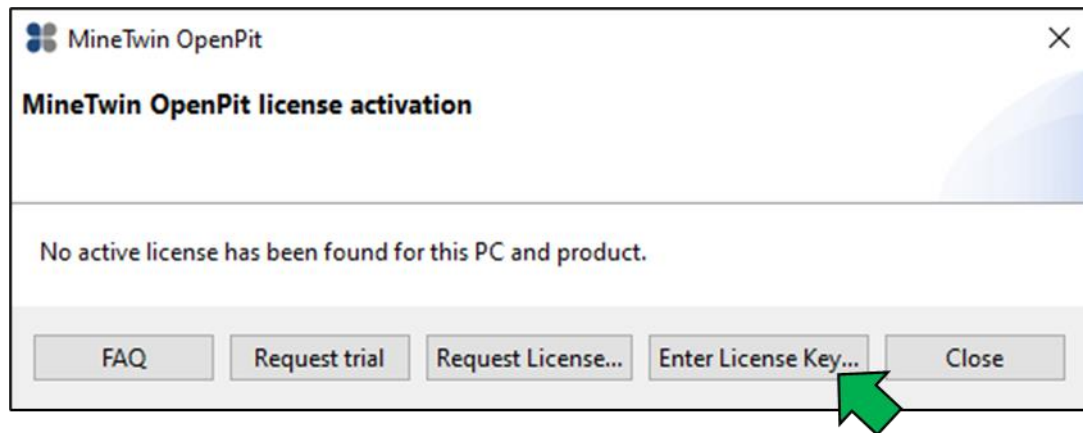
Для установки приложения MineTwin на персональный компьютер (ПК) необходимо разархивировать скачанную папку «**MineTwin-OpenPit**» или «**MineTwin-Underground**» и сохранить ее на компьютере.

3. Активация лицензии и запуск приложения

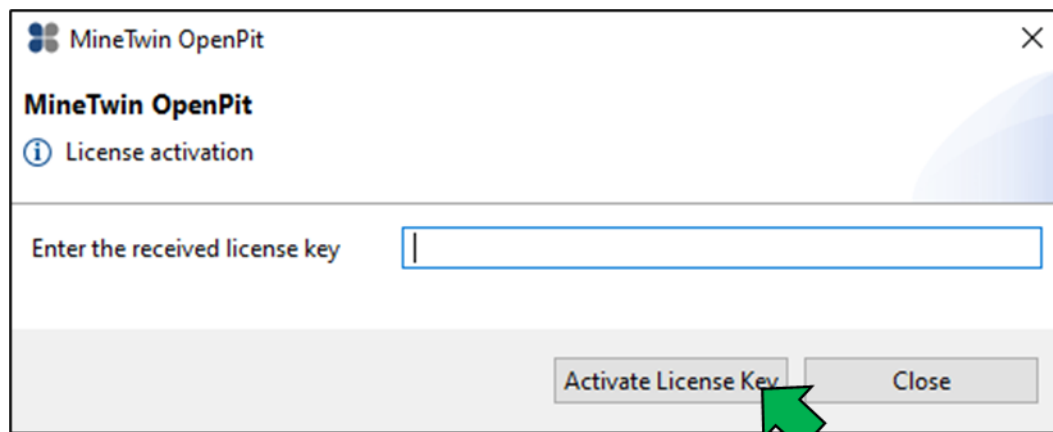
1. Запуск MineTwin производится из разархивированной папки запуском приложения **MineTwin OpenPit.exe** / **MineTwin Underground.exe** ()



2. Если MineTwin запускается на ПК впервые, система сообщит о том, что лицензия не найдена.



3. После нажатия на кнопку ввода ключа лицензии откроется окно, в которое нужно вставить 16-значный ключ лицензии и нажать на кнопку активации ключа.

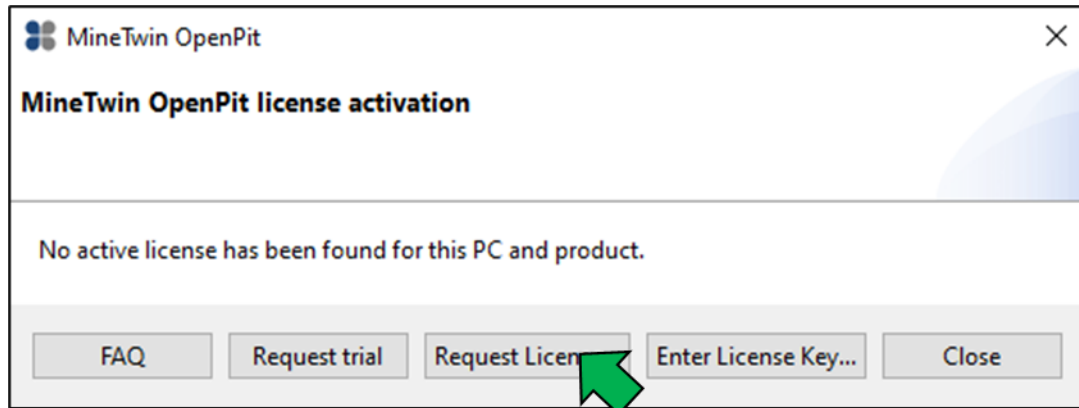


Если ключ указан верно и он не активирован на другом ПК, приложение будет запущено.

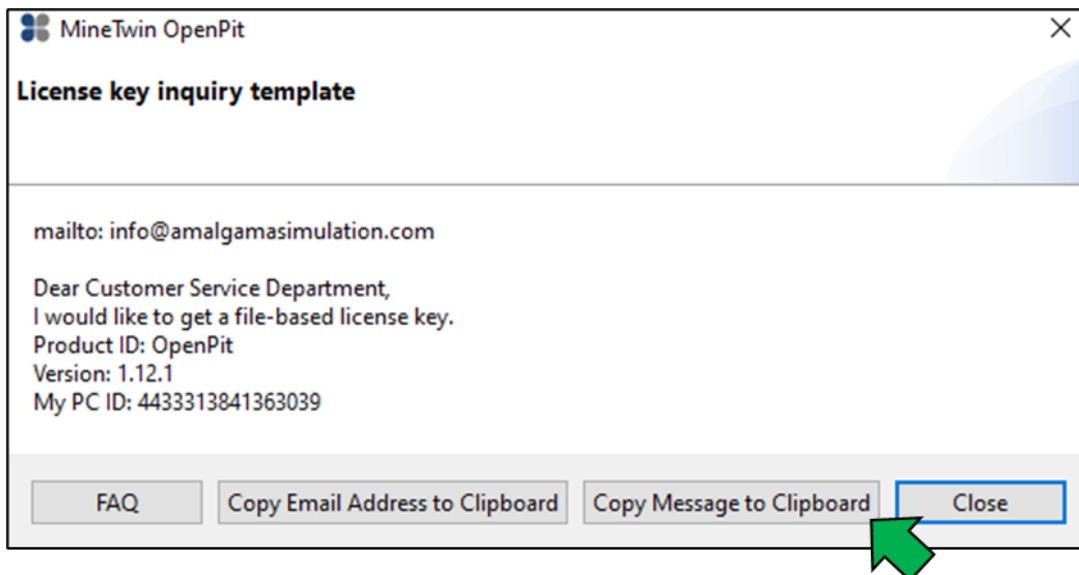
4. При отсутствии коммерческой лицензии пользователь может воспользоваться временной лицензией, действующей в течение 30 дней, для чего нужно нажать на кнопку

Request trial

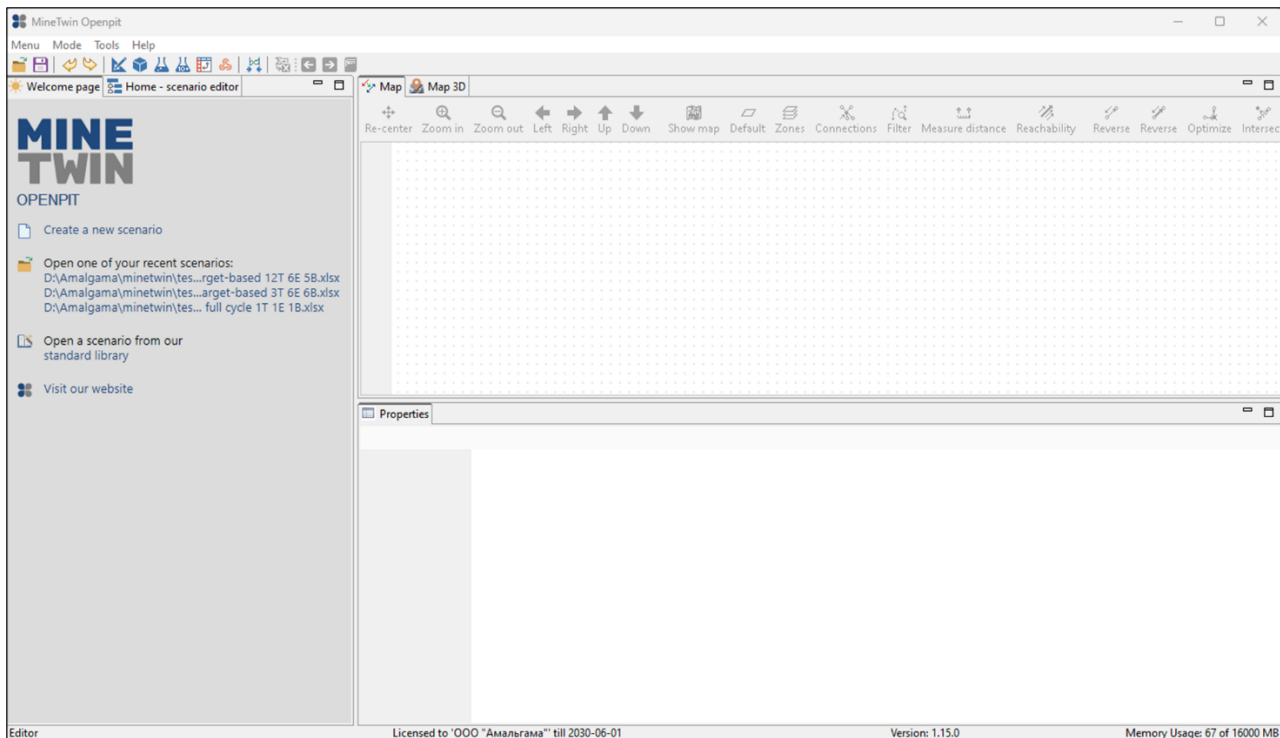
5. Если во время открытия приложения отсутствует доступ к интернету, необходимо подключиться к интернету или обратиться за помощью к разработчику, сообщив уникальный идентификатор ПК, который открывается при нажатии на кнопку обращения за лицензией.



6. Текст сообщения разработчику можно скопировать.

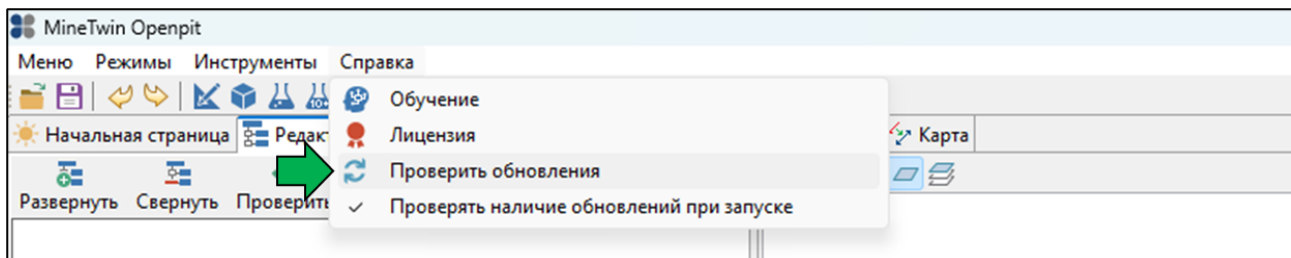


7. После запуска MineTwin откроется окно модуля редактирования сценария, внешний вид которого показан на рисунке.

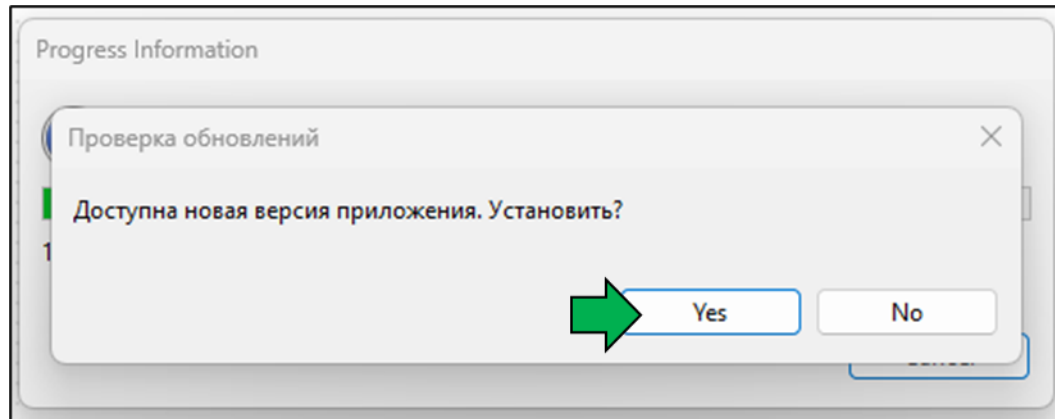


4. Обновление версии приложения

В меню «Справка» верхней панели инструментов режима редактирования MineTwin выбрать «Проверить наличие обновлений».



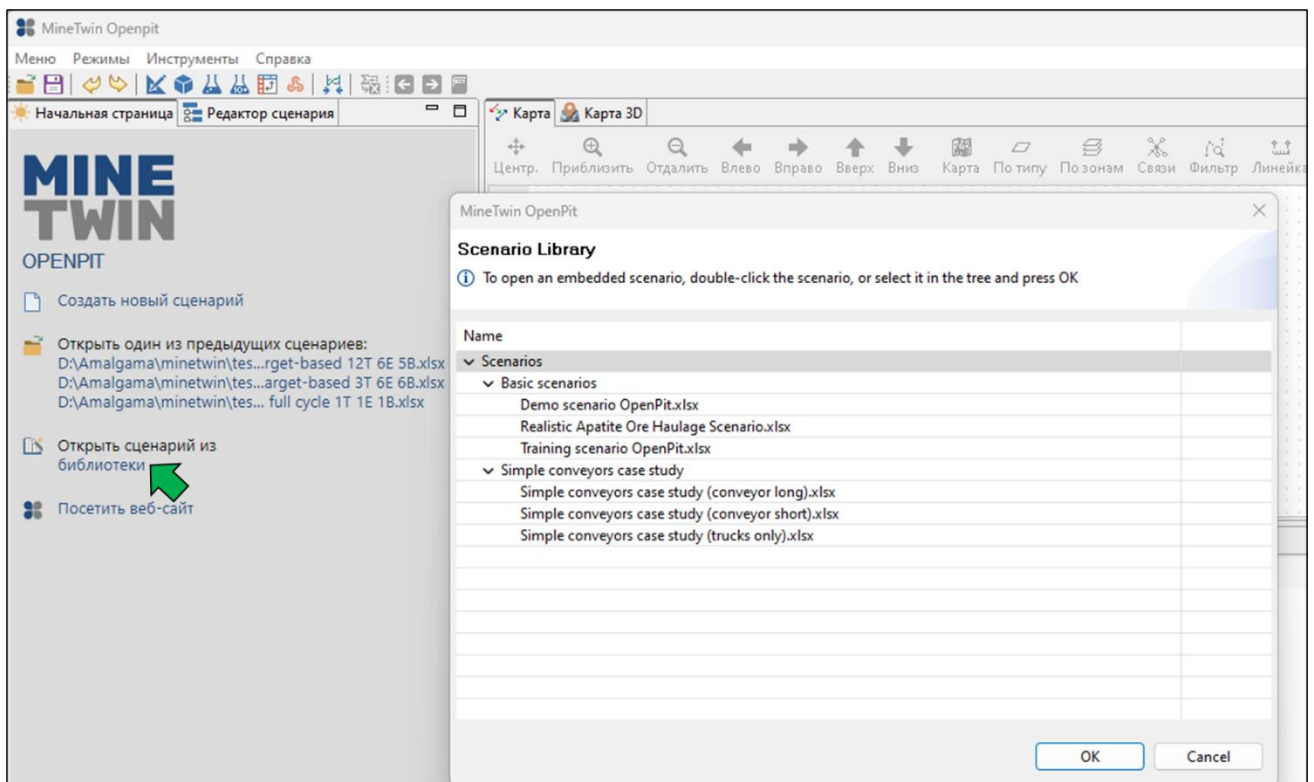
Если в хранилище версий приложений (nexus.am-sim.com) выложена более поздняя версия MineTwin, приложение предложит обновиться до самой последней версии.



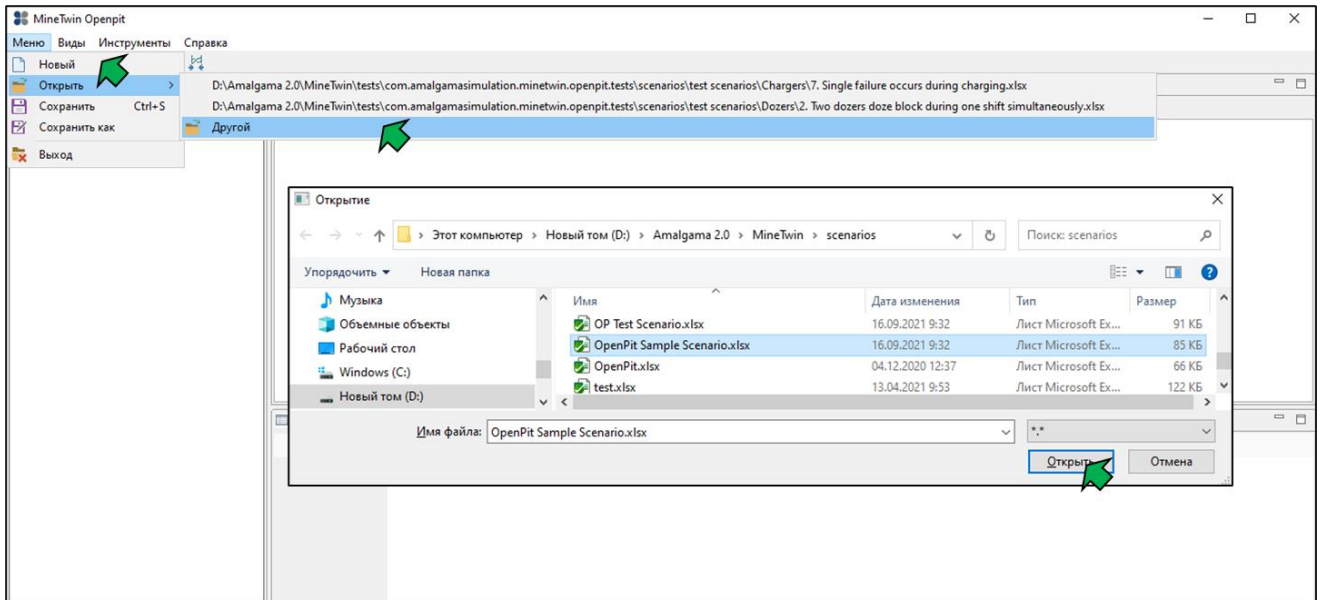
После обновления и перезапуска приложение обновится, внизу интерфейса будет отображаться номер последней версии.

5. Открытие сценария

На начальной странице приложения можно выбрать демонстрационный сценарий из стандартной библиотеки сценариев.








Открыть другой файл сценария можно из списка последних открытых сценариев или из места хранения сценариев.




MineTwin также позволяет создавать новые сценарии в пользовательском интерфейсе.

6. Режимы работы инструмента

В верхней панели инструментов находится кнопка «Режимы», которая служит для перехода между режимами:

- Редактор ()
- Симуляция ()
- Сравнение сценариев ()
- Анализ чувствительности ()
- Анализ ограничений ().

7. Завершение работы

Для завершения работы с инструментом используется кнопка  в правом верхнем углу интерфейса любого режима MineTwin.