

# Установка и настройка Unity для Windows

Сначала устанавливается Microsoft Visual Studio, а затем – Unity.

## Оглавление

1	Microsoft Visual Studio .....	2
1.1	Загрузка .....	2
1.2	Установка .....	4
2	Unity .....	9
2.1	Загрузка .....	9
2.2	Установка .....	10

# 1 Microsoft Visual Studio

## 1.1 Загрузка

Выполнить следующие действия.

1. Открыть ссылку <https://visualstudio.microsoft.com/ru/>.

Визуально найти в открывшейся ВЕБ-страничке любую из кнопок, указанных на рисунке ниже.

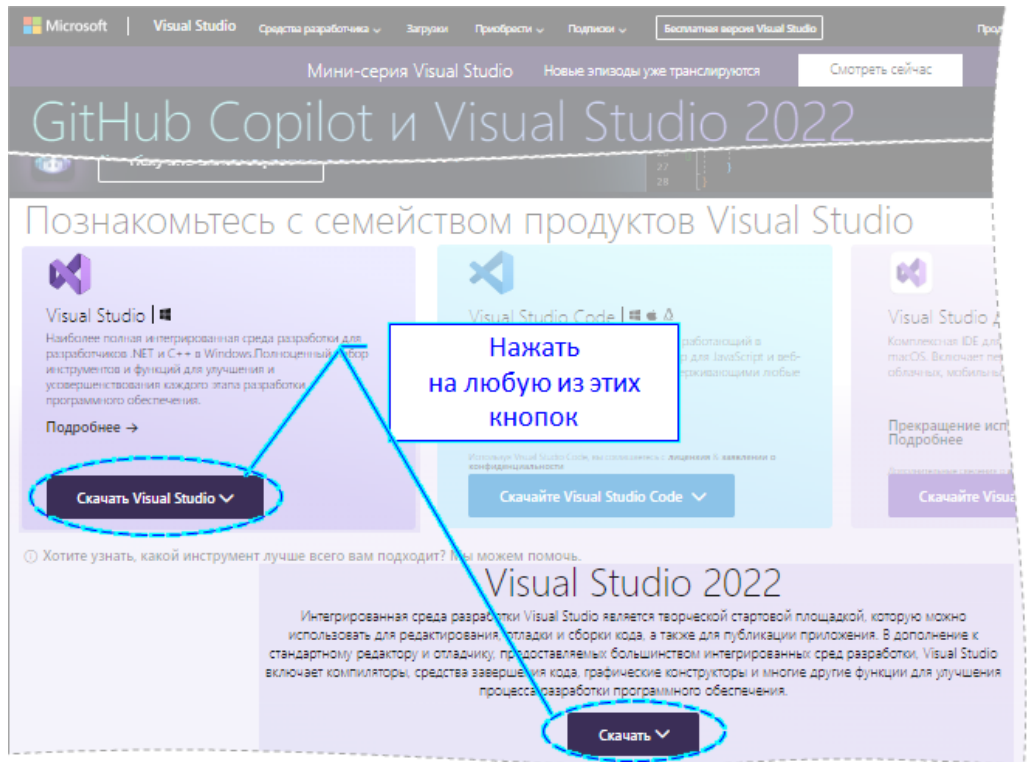


Рисунок 1 – Нажать на любую из кнопок, отмеченных выноской на рисунке

2. Нажать на любую из указанных на рисунке 1 кнопку.
3. Выбрать пункт в выпадающем списке «Community 2022» (см. рисунок 2).

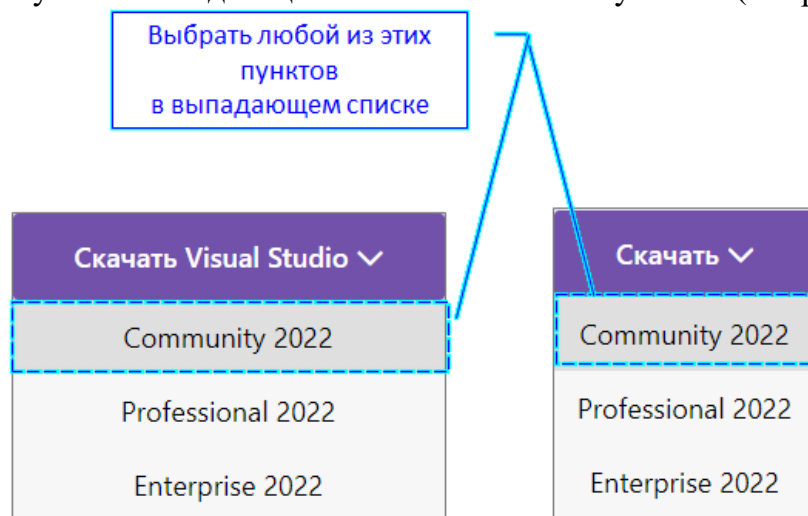


Рисунок 2 – Выбрать пункт в выпадающем списке «Community 2022»

4. Сохранить файл программы установки VisualStudioSetup.exe (см. рисунок ниже).

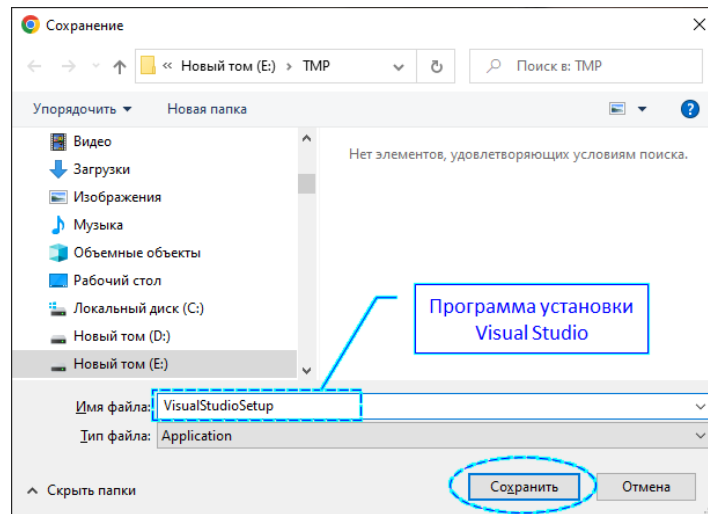
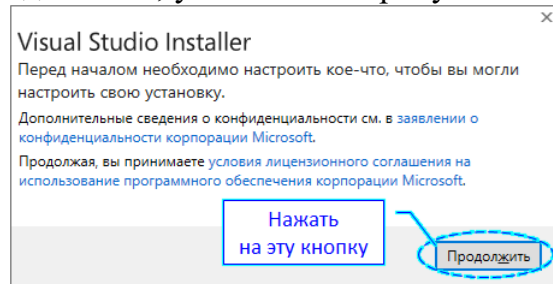


Рисунок 3 – Сохранить файл программы установки Visual Studio

## 1.2 Установка

Выполнить следующие действия.

1. Запустить (открыть) файл VisualStudioSetup.exe.
2. Далее, выполнить действия, указанные на рисунках ниже.



Дождаться окончания процесса установки

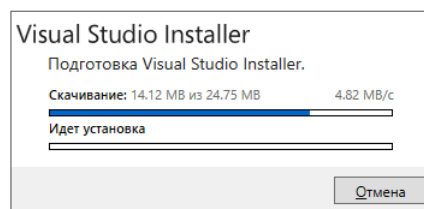


Рисунок 4 – Процесс установки Visual Studio

3. В открывшемся окне (см. рисунок ниже) выполнить следующие действия:
  - выбрать вкладку «Рабочие нагрузки» (см. выноска-1);
  - отметить галочкой пункты «Разработка классических приложений .NET» (см. выноска-2) и «Разработка игр с помощью Unity» (см. выноска-3).

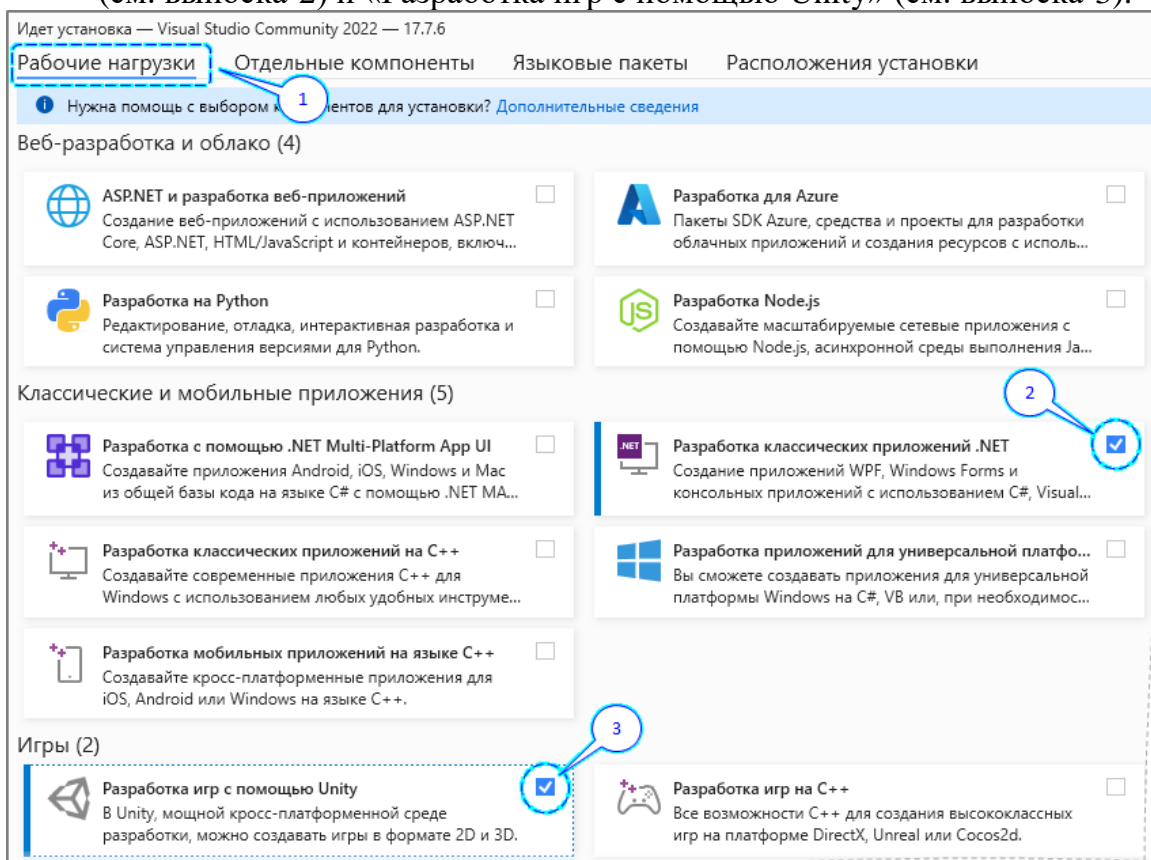


Рисунок 5 – Отметить галочкой пункты «Разработка классических приложений .NET» и «Разработка игр с помощью Unity»

4. **ВАЖНО!** При отметке пункта «Разработка игр с помощью Unity» снять галочку с подпункта «Unity Hub» (см. рисунок ниже).

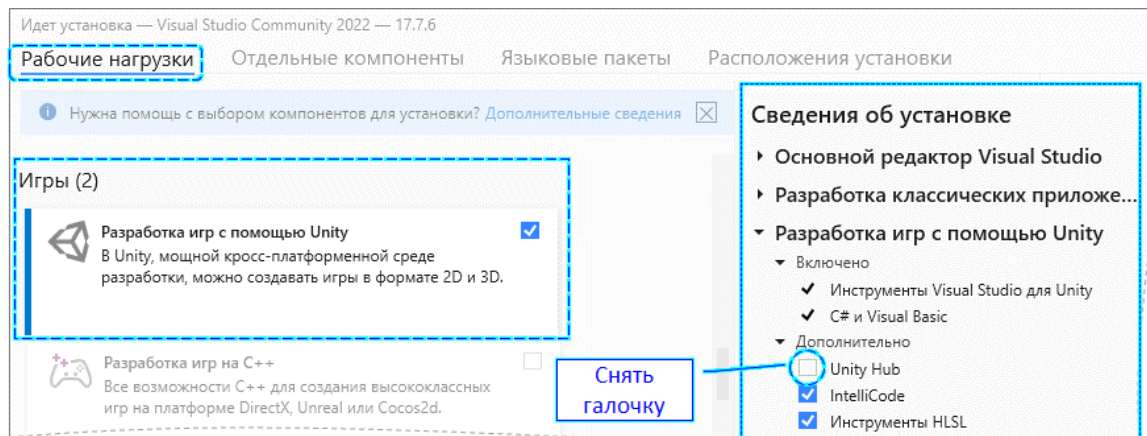


Рисунок 6 – Снять галочку с подпункта «Unity Hub»

5. При необходимости, перейти на вкладку «Языковые панели» (см. рисунок ниже) и отметить соответствующие пункты.

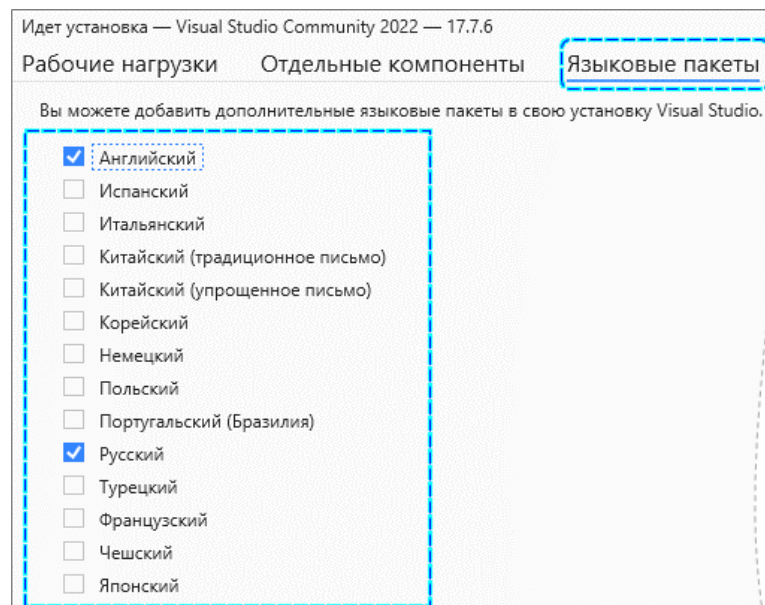


Рисунок 7 – На вкладке «Языковые панели» отметить соответствующие пункты

6. При необходимости, перейти на вкладку «Расположения установки» (см. рисунок ниже) и выполнить соответствующие изменения.

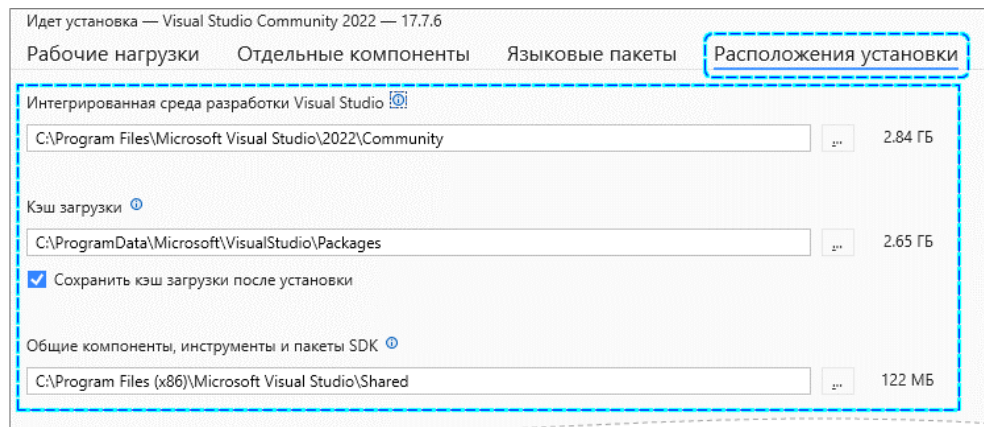


Рисунок 8 – На вкладке «Расположения установки» выполнить (при необходимости) соответствующие изменения

7. Нажать на кнопку «Установить» (см. рисунок ниже).

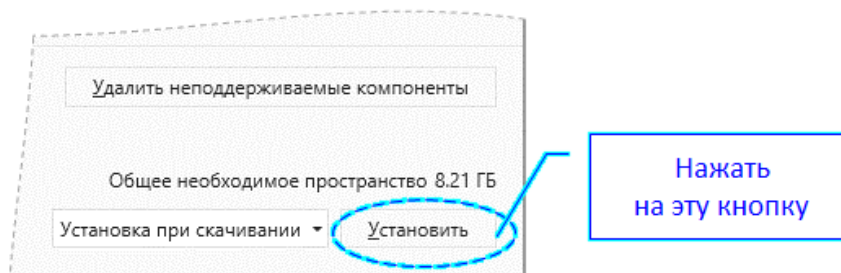


Рисунок 9 – Нажать на кнопку «Установить»

8. Дождаться окончания процесса установки (см. рисунки ниже).

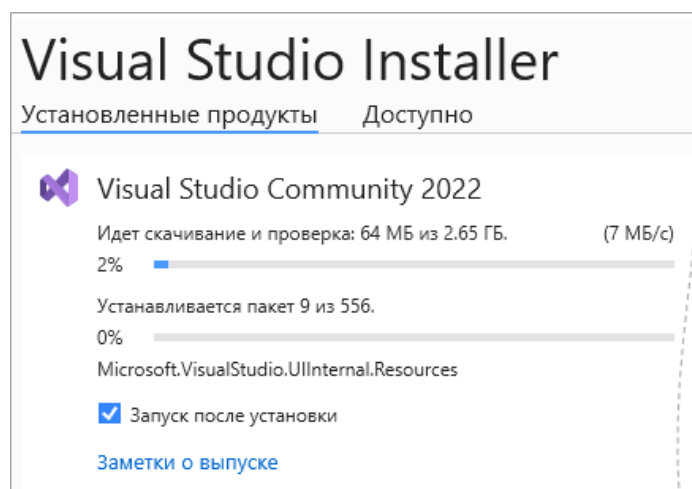


Рисунок 10 – Процесс установки

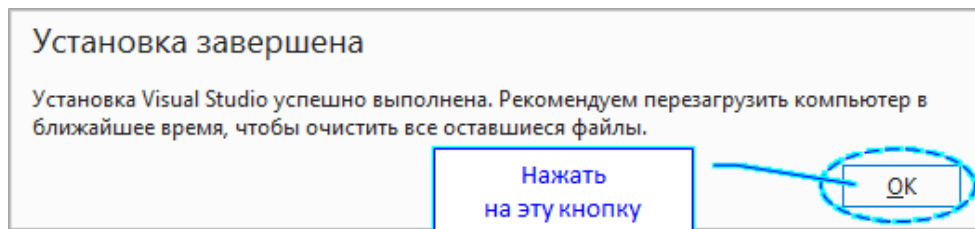


Рисунок 11 – Сообщение о завершении процесса установки

9. Нажать на кнопку «Запустить» (см. рисунок ниже).

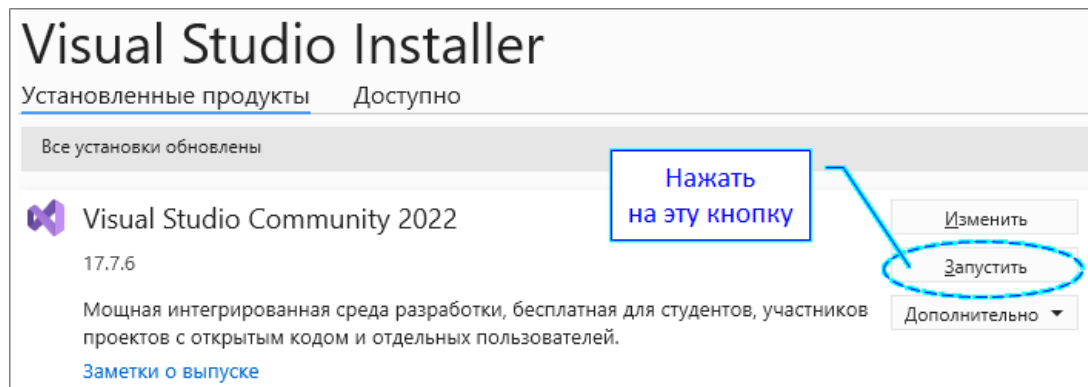


Рисунок 12 – Запустить MS Visual Studio

10. В открывшейся форме (см. рисунок ниже), необходимо нажать на кнопку «Пропустить в этот раз».

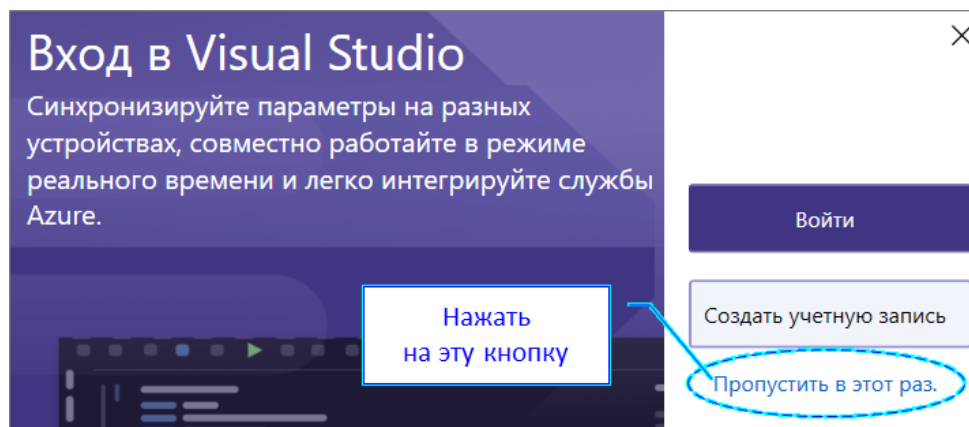


Рисунок 13 – Продолжение установки

11. Далее, в открывшейся форме выбрать «Темную тему» и запустить Visual Studio (см. рисунок ниже).

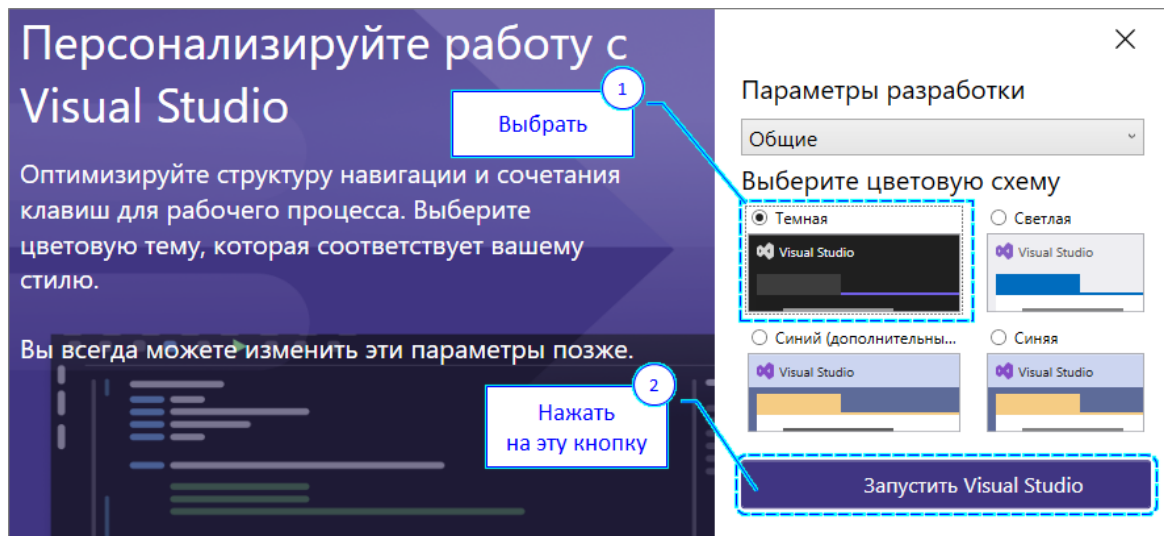


Рисунок 14 – Выбор цветовой схемы и запуск Visual Studio

12. В открывшейся форме (см. рисунок ниже) нажать на кнопку «Продолжить без кода».

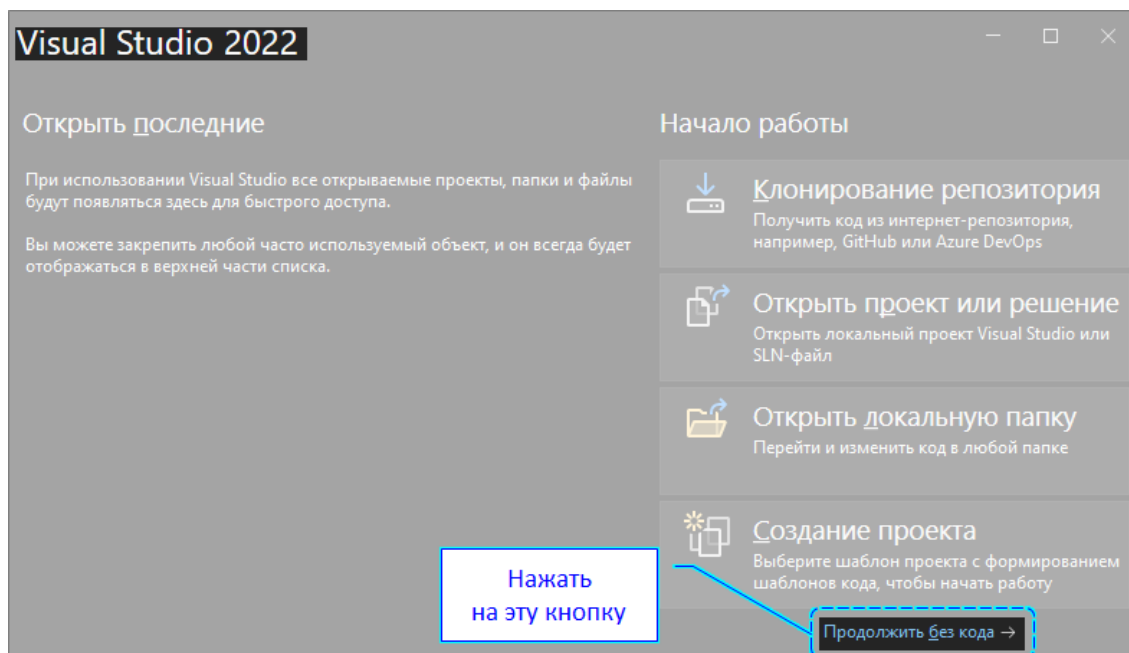


Рисунок 15 – Нажать на кнопку «Продолжить без кода»

13. После этого на экране появится главная форма приложения Visual Studio. Следует закрыть ее и установщик.



## 2 Unity

### 2.1 Загрузка

Выполнить следующие действия.

1. Открыть ссылку: <https://unity3d.com/ru/get-unity/download>
2. Нажать на кнопку «Загрузить версию для Windows» (см. рисунок ниже).»

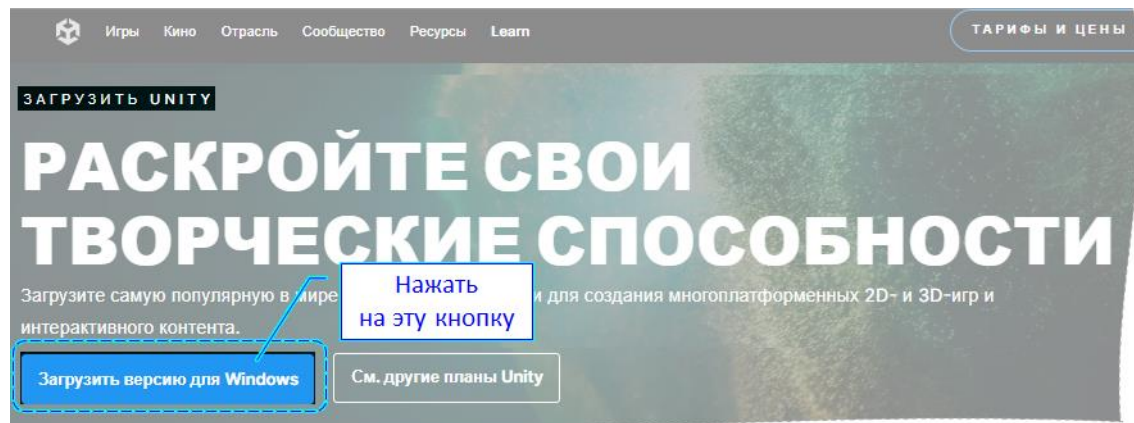


Рисунок 16 – Кнопка «Загрузить версию для Windows»

3. Сохранить файл программы установки UnityHubSetup.exe (см. рисунок ниже).

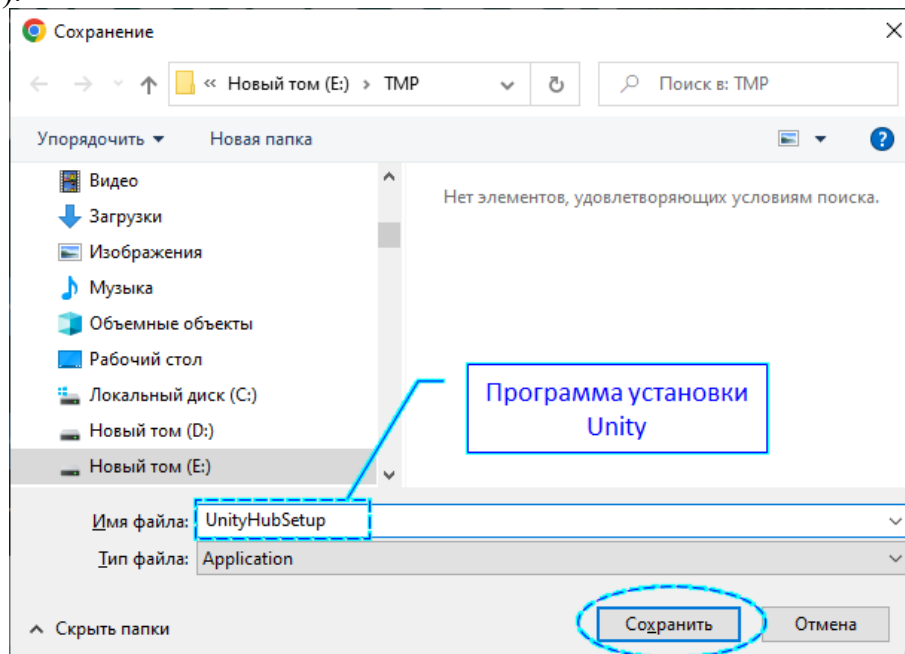


Рисунок 17 – Сохранить файл программы установки Unity

## 2.2 Установка

Выполнить следующие действия.

1. Запустить (открыть) файл UnityHubSetup.exe.
2. В открывшейся форме нажать на кнопку «Принимаю» (см. рисунок ниже).

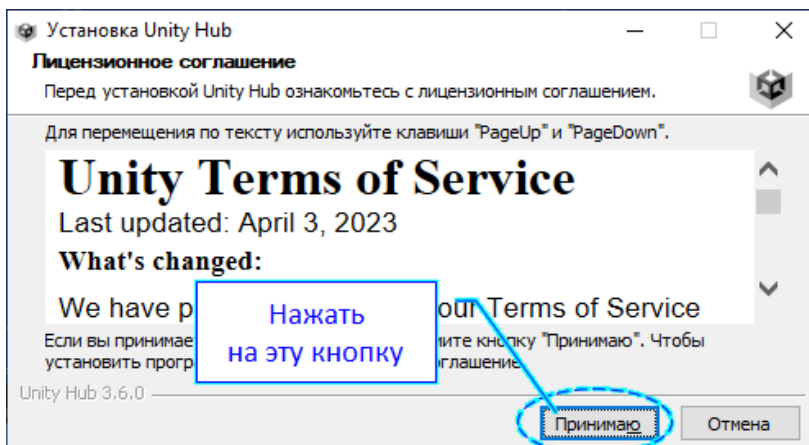


Рисунок 18 – Кнопка «Принимаю»

3. В открывшейся форме (см. рисунок ниже) изменить (при необходимости) папку установки программы (см. выноску-1) и нажать на кнопку «Установить» (см. выноску-2).

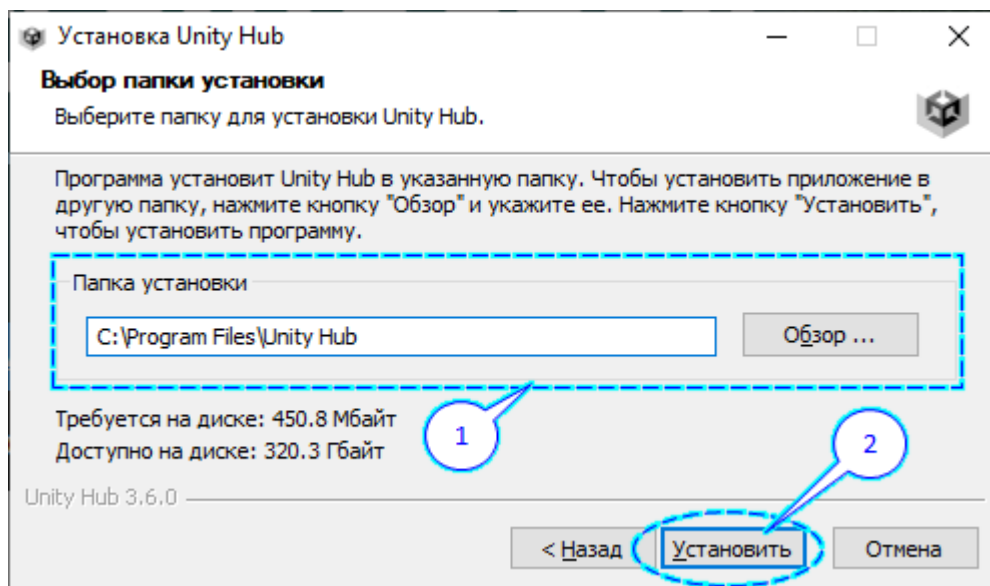


Рисунок 19 – Изменить (при необходимости) папку установки программы

4. Дождаться окончания процесса распаковки файлов.

5. В открывшейся форме (см. рисунок ниже) нажать на кнопку «Готово».

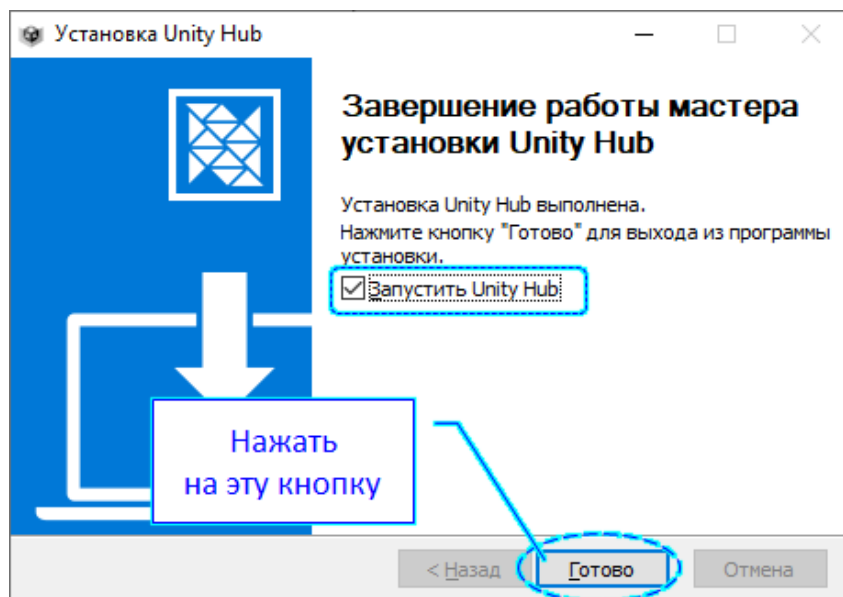


Рисунок 20 – Кнопка «Готово»

6. В открывшейся форме (см. рисунок ниже) нажать на кнопку «Create account».

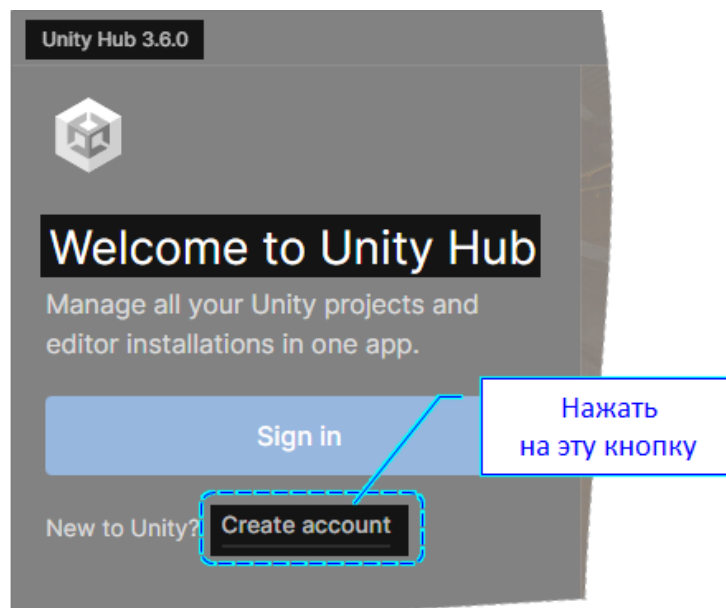


Рисунок 21 – Кнопка «Create account»

7. Далее, в открывшейся форме, следует выполнить действия, указанные на рисунке ниже.

The screenshot shows the 'Create a Unity ID' form. It includes fields for Email, Password, Username, and Full Name. Below these are three checkboxes for agreeing to the Terms of Service, Privacy Policy, and Marketing Activities. A reCAPTCHA 'Я не робот' (I am not a robot) is also present. At the bottom are two buttons: 'Create a Unity ID' and 'Already have a Unity ID?'. Three blue callout boxes with numbers 1, 2, and 3 provide instructions: Box 1 points to the input fields with the text 'Ввести свои данные' (Enter your data); Box 2 points to the checkboxes and reCAPTCHA with 'Подтвердить свое согласие со всеми условиями' (Confirm your agreement with all conditions); Box 3 points to the 'Create a Unity ID' button with 'Нажать на эту кнопку' (Click this button).

Рисунок 22 – Ввод идентификационных данных

8. Далее, пройти стандартную процедуру верификации (с использованием указанного почтового ящика).
9. После того, как все действия по регистрации аккаунта успешно завершены, в открывшейся форме нажать на кнопку «Install Editor».
10. Далее, следует дождаться окончания процесса установки Unity-Editor (см. рисунки ниже).

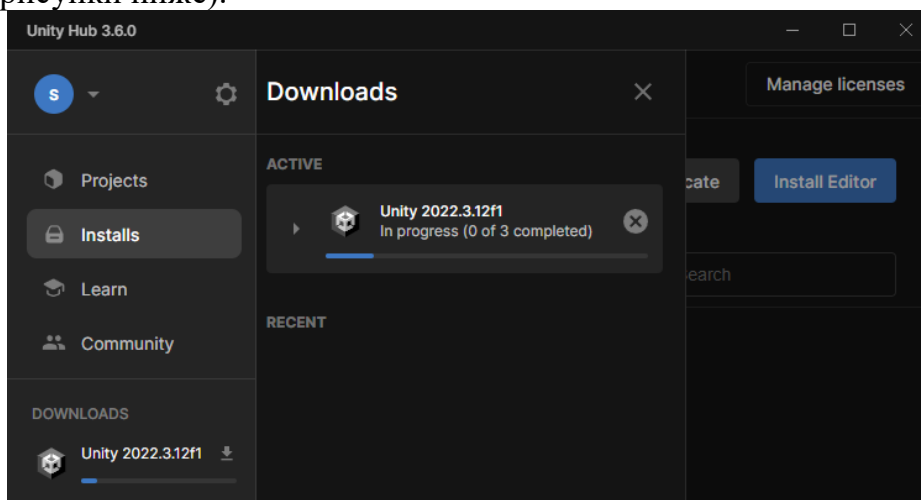


Рисунок 23 – Процесс установки

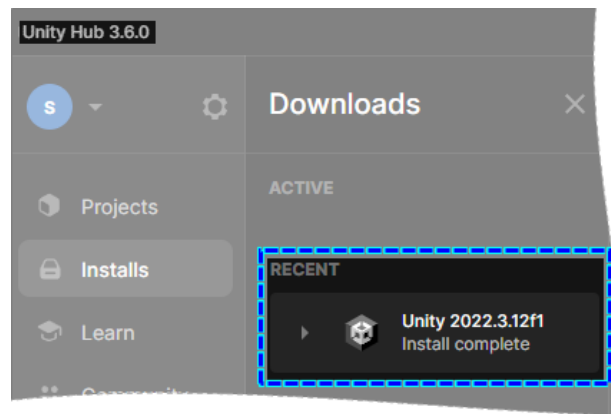


Рисунок 24 – Сообщение об окончании процесса установки

11. Нажать на кнопку «Projects» (см. рисунок ниже).

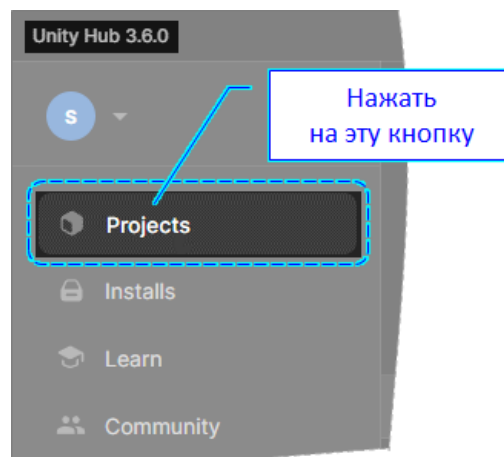


Рисунок 25 – Кнопка «Projects»

12. Нажать на кнопку «Manage licenses» (см. рисунок ниже).

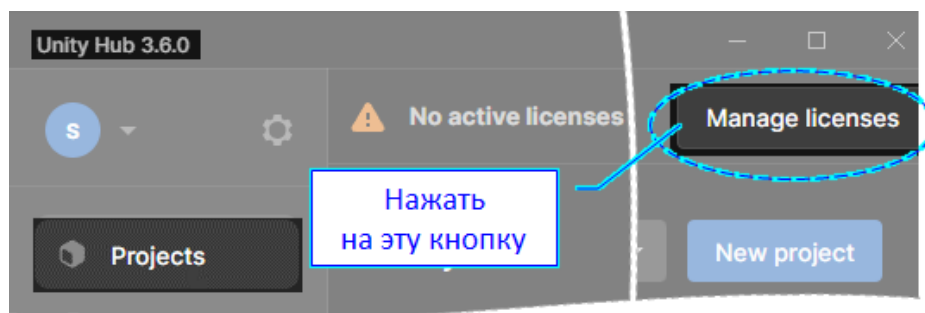


Рисунок 26 – Кнопка «Manage licenses»

13. Далее, нажать на кнопку «Add license» (см. рисунок ниже).

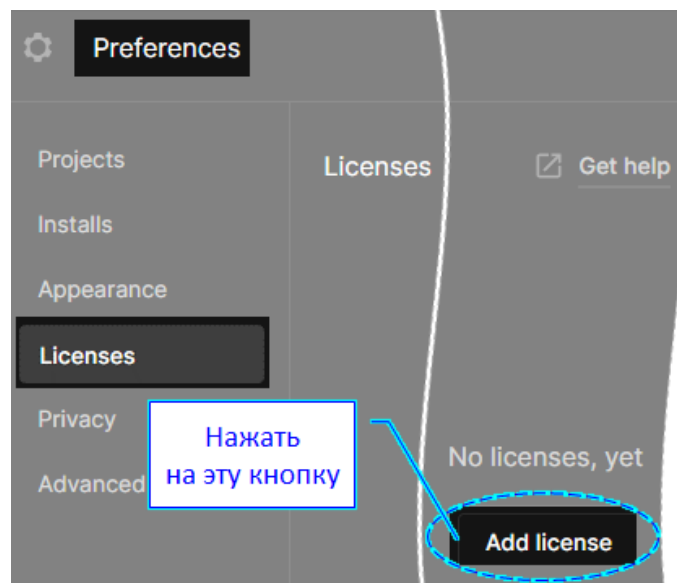


Рисунок 27 – Кнопка «Add license»

14. В открывшейся форме (см. рисунок ниже) выбрать (нажать) «Get a free personal license».

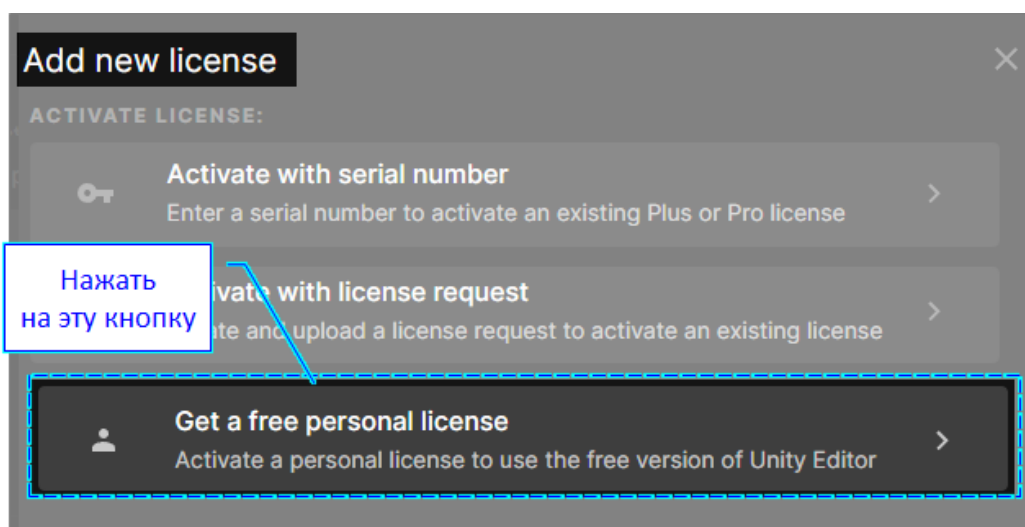


Рисунок 28 – Кнопка «Get a free personal license»

15. Далее, в открывшейся форме (см. рисунок ниже), нажать на кнопку, обозначенную выноской.

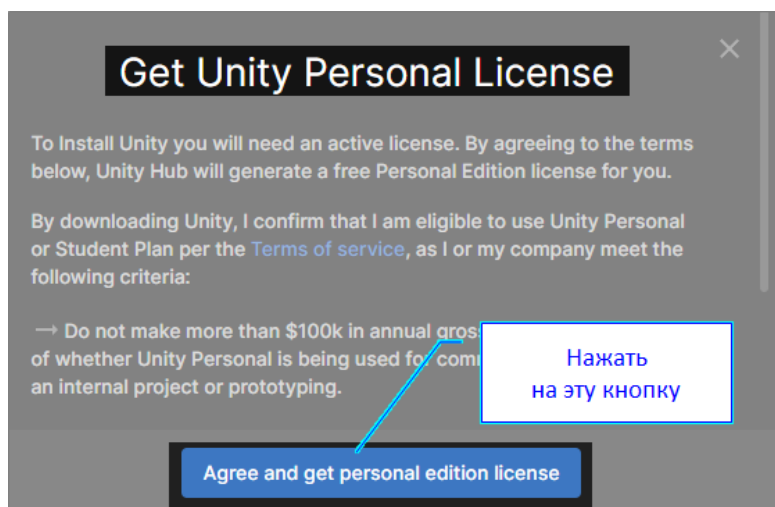


Рисунок 29 – Подтверждение согласия со всеми условиями лицензирования

16. Закрывать форму, нажав на кнопку  (см. рисунок ниже, выноска-1).

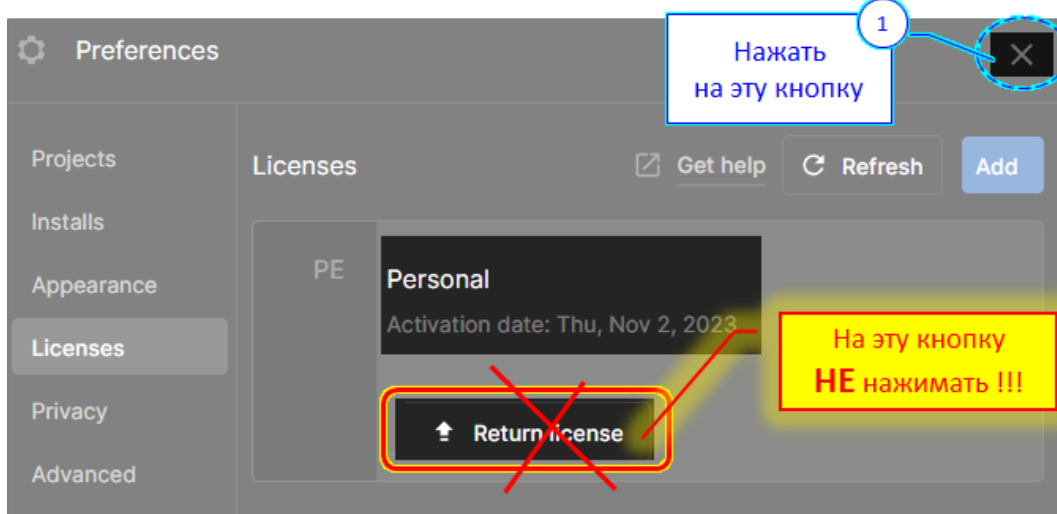


Рисунок 30 – Окончание процесса получения лицензии