

# Установка AstralToolBox

Использование плагина AstralToolBox возможно только на ОС Windows. На MacOS плагин можно использовать только с помощью ПО для виртуализации.

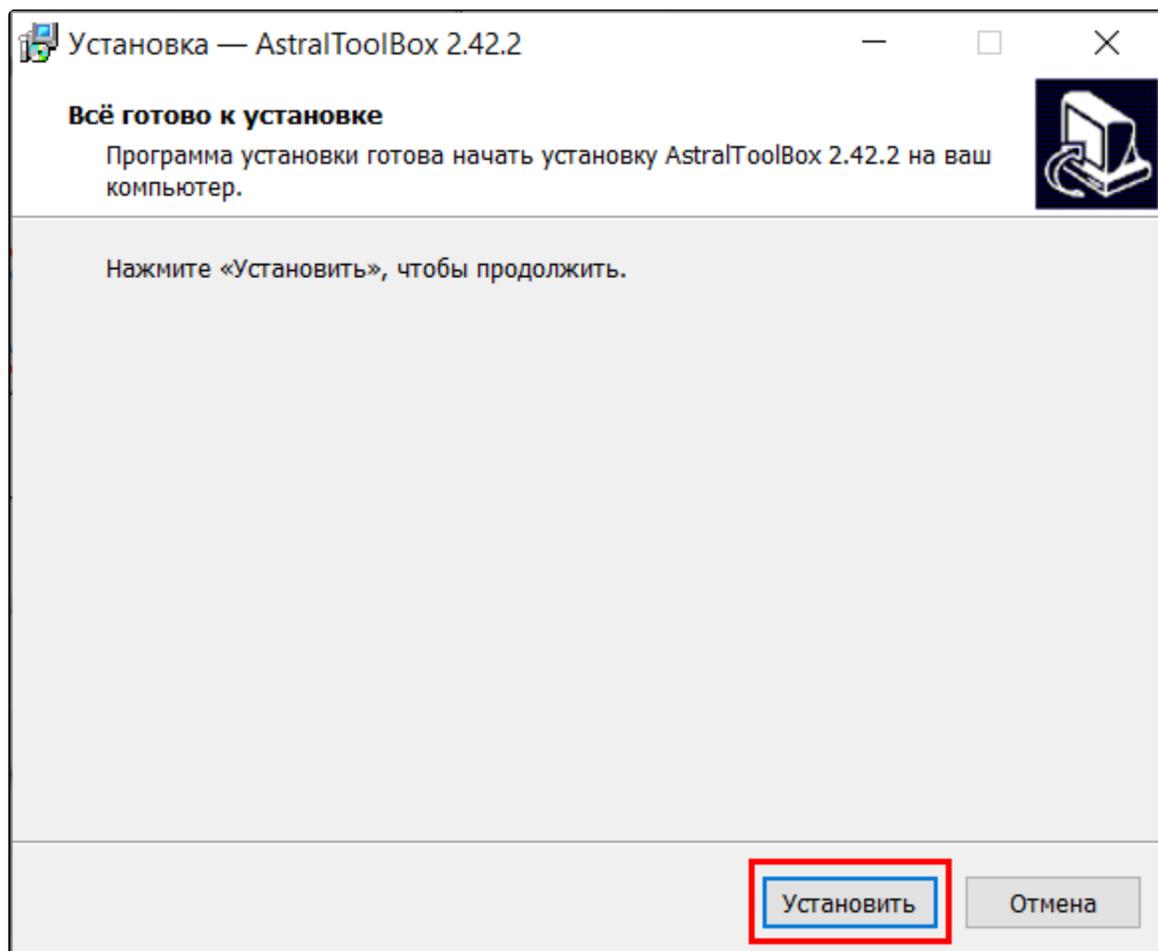
Для корректной работы плагина AstralToolBox в системе должен быть открыт доступ к следующим ресурсам:

- [stub.astralnalog.ru](http://stub.astralnalog.ru) // используется только для DNS, поднимается локально на ПК;
- <https://online.astral.ru> ;
- открытые порты: 9393 и 9399.

Для корректной работы плагина на ОС Windows 11 требуется наличие установленного обновления системы [KB5008295](#).

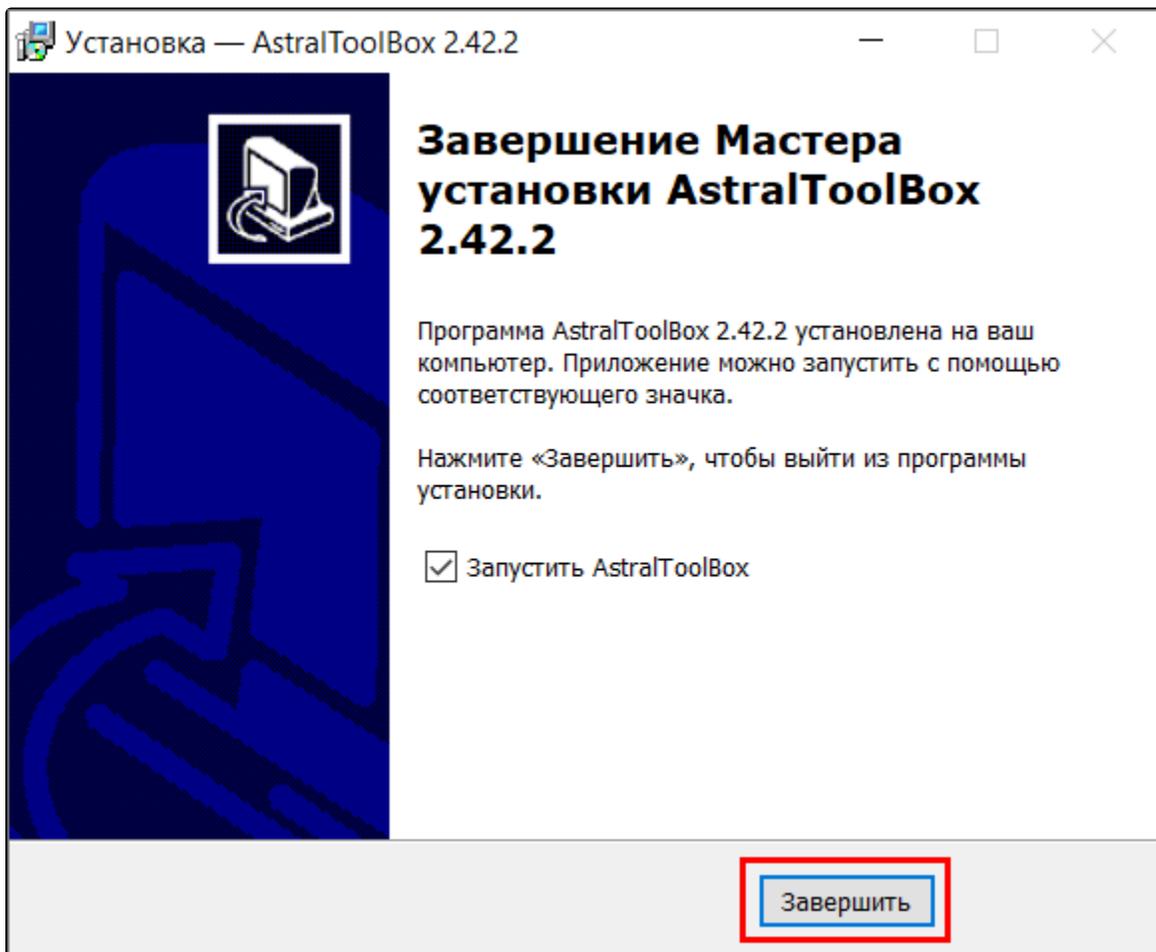
В случае выполнения любого из действий, которому требуется доступ к локальному хранилищу сертификатов, используемый сервис предложит АО «КАЛУГА АСТРАЛ» предложить скачать и установить плагин AstralToolBox. Также плагин можно скачать по [ссылке](#).

Запустите загруженный файл. В открывшемся окне установки плагина нажмите кнопку **Установить**:

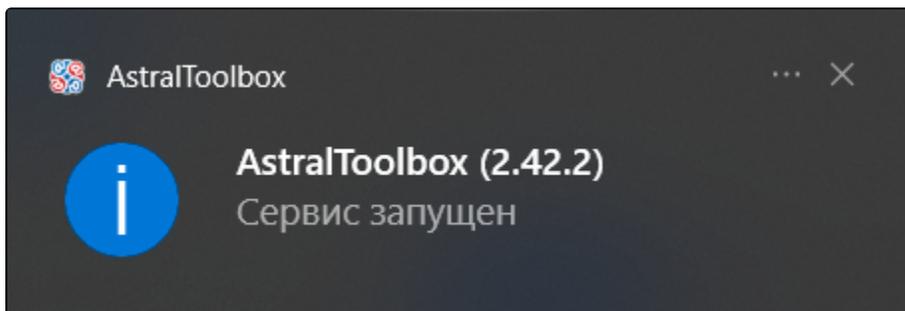


Если после запуска файла программа установки сообщит об отсутствии необходимых для работы приложения компонентов, согласитесь на их скачивание и установку.

После установки плагина нажмите кнопку **Завершить**:



AstralToolBox будет запущен:



В случае отсутствия на компьютере установленного **.NET Framework** мастер установки **AstralToolBox** сообщит об этом. Дистрибутив **.NET Framework** можно скачать на сайте [Майкрософт](https://www.microsoft.com/ru-ru/net).