

ООО «Геофранс»

Тессерал Про Рус



Версия 5.2.3

01 марта 2025 года

Руководство по Установке

1 О программе Тессерал Про Рус

Программа Тессерал Про Рус предназначена для 2D, 2,5D моделирования (расчета синтетических сейсмограмм) конечно-разностным способом с аппроксимациями, такими как акустического, упругого, анизотропного, вязко-упругого случаев и 2D лучевого моделирования (аппроксимация уравнения эйконала).

В ТессералПро Рус встроены средства для создания глубинной скоростной модели геологического разреза вручную; по скважинным данным; картам геологических поверхностей; 2D, 3D решеткам. ТессералПро Рус предлагает оригинальный подход к разработке тонкослоистых моделей, обеспечивающий высокую точность и обоснованность модели, с одновременно простым и быстрым ее построением. Для этого в ТессералПро Рус кроме каротажа можно использовать дополнительные данные: координаты и инклинометрию скважин, стратиграфические разбивки, готовые карты горизонтов.

Также ТессералПро Рус позволяет создавать 3D-системы наблюдения и выполнять 3D лучевое моделирование.

1.1 Системные требования

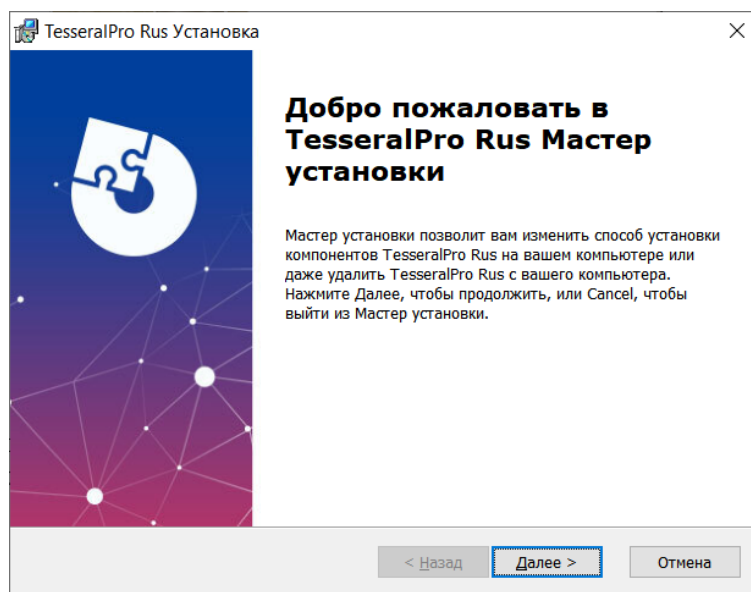
Минимальные	Рекомендованные
Windows 7/10/11 1.6 GHz CPU 512 MB RAM 400 MB свободного места на HDD	Windows 10/11 2.3 GHz CPU 1 GB RAM 2 GB свободного места на HDD Сетевая Карта (для доступа к корпоративной базе данных)

1.2 Загрузка и установка Тессерал Про Рус

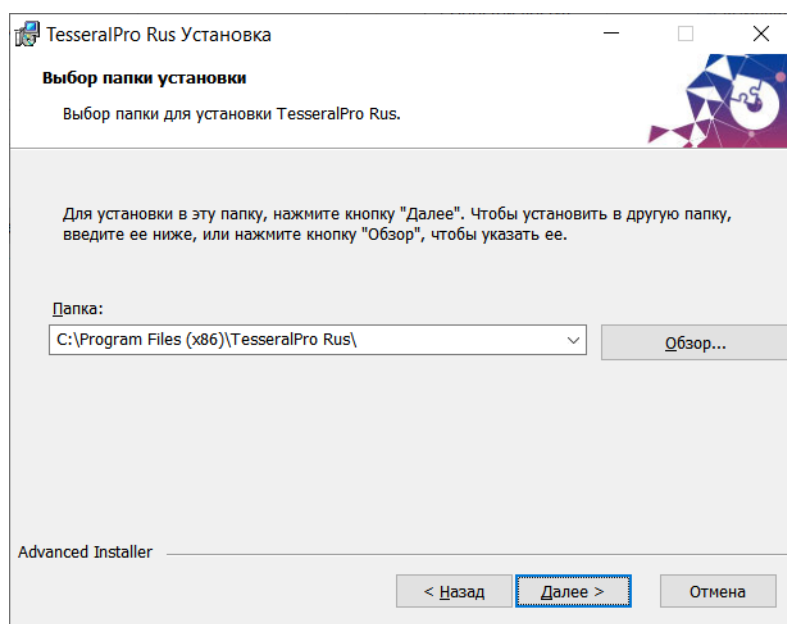
Последнюю версию программных продуктов Тессерал Про Рус можно загрузить на сайте www.geofrands.ru.

Для начала установки, пожалуйста, запустите на выполнение исполняемый файл **TesseralPro Rus setup.msi**.

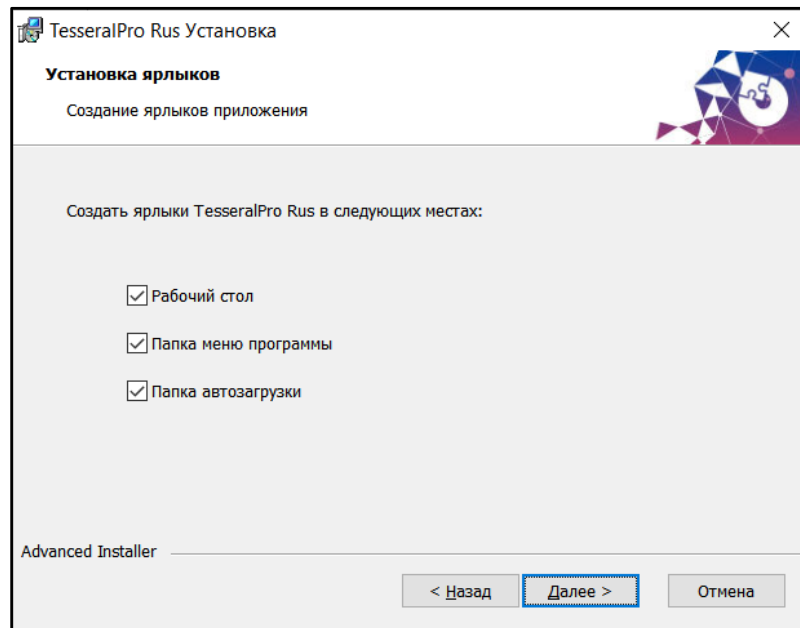
При успешном запуске установки появится окно приветствия.



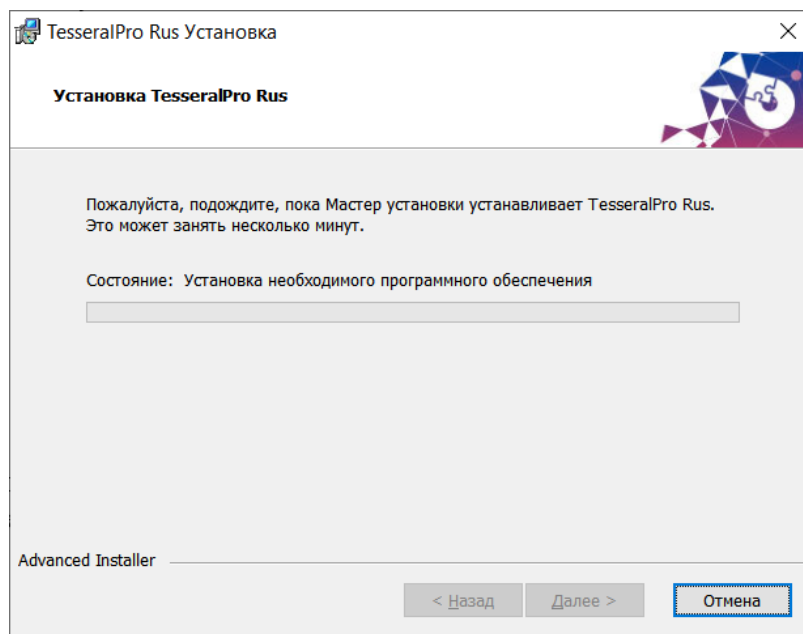
В следующем окне *Выбор папки установки* Вы можете указать директорию, в которую будет установлена программа.

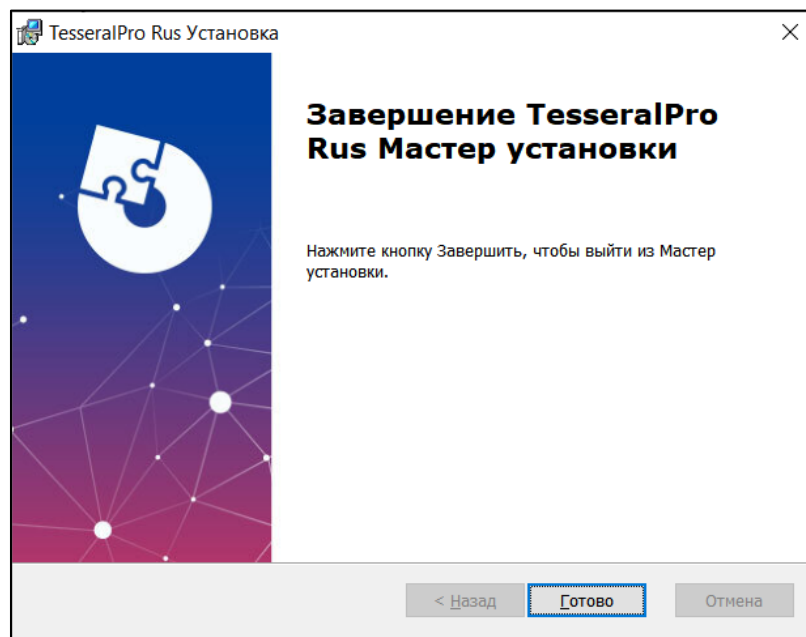


В следующем окне *Установка ярлыков* Вы можете указать, какие ярлыки для запуска следует создать.

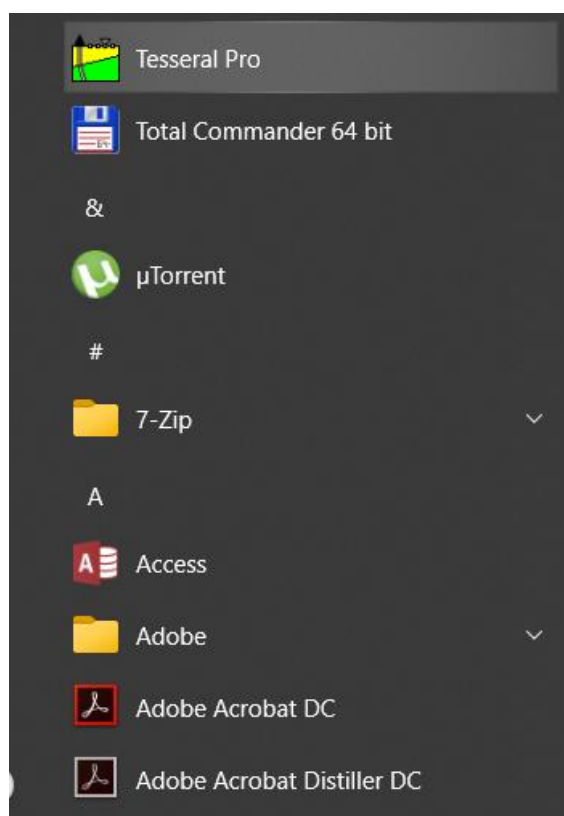


Установка может занять некоторое время





После установки ТессералПро Рус программа готова к запуску. Необходимо выбрать ярлык «Tesseract Pro» в Вашем меню запуска программ:



2 Первое знакомство

2.1 Начало работы

При запуске модуля ТессералПро Рус появится стартовый диалог с выбором возможных действий



Кнопка СОЗДАТЬ МОДЕЛЬ вызывает мастер создания новой модели.

Кнопка ЗАГРУЗИТЬ МОДЕЛЬ предназначена для загрузки модели из ТАМ-формата программы ТессералПро Рус 2D, WGC-формата, GXII-формата или текстовых файлов разного вида.

Кнопка ЗАГРУЗИТЬ СЕЙСМИКУ позволяет отобразить в окне ТессералПро Рус сейсмограммы в стандартном SEG-Y, а также внутренних TGR и SDS-PC форматах.

Кнопки ОТКРЫТЬ ПРОЕКТ и ПОСЛЕДНИЙ ПРОЕКТ для открытия файлов проектов ТессералПро Рус.