



СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ для СТАНКОВ с ЧПУ

*Техтран 9 ReadMe®*

*Версия 1*

Для установки и эксплуатации **Техтран 9** требуются следующие программные и аппаратные средства:

- Windows XP SP3\*/Vista\*/7 SP1/8\*/8.1/10/11. Рекомендуется устанавливать и эксплуатировать **Техтран 9** в локализованной (Русской) версии операционной системы.
- Pentium III или совместимый. Рекомендуется Intel Core i7, Intel Core i5 или совместимый.
- 300 Мб ОЗУ в дополнение к требованиям операционной системы.
- 1 Гб дискового пространства для размещения дополнительных системных файлов и файлов **Техтран 9**.
- Монитор, поддерживающий разрешение 1024x768. Рекомендуется 1280x1024 или лучше
- Порт USB для ключа аппаратной защиты и флешки с дистрибутивом.

---

\* Особенности этих операционных систем не позволяют использовать все возможности Техтрана:

1. Они не соответствуют системным требованиям .NET Framework 4.7.2. Возможности новой версии NIP Viewer будут недоступны.
2. На Windows XP отсутствуют некоторые свойства элементов пользовательского интерфейса. Не будут должным образом отображаться надписи на панелях *Задание на раскрой* и *Неразмещенные детали*.

Компоненты системы, не устанавливаемые автоматически

В каталоге **\DOCUMS** находятся электронные варианты документации по системе в формате PDF, которые подготовлены для печати.

В каталоге **\RECLAME** находятся рекламные листки в формате PDF.

#### Установка программы:

1. Загрузить дистрибутив ПО Техтран, можно пройдя по ссылке: <https://tehtran.com/download/demo/CD93.7z>

Распакуйте дистрибутив с программой в свободную папку.

Для установки программы, запустите *setup.exe* и следуйте инструкции на экране.

Если устанавливаете **демонстрационную версию**, то снимаете галку с «Технологией CodeMeter».  
Если устанавливаете **полную версию**, то снимаете галку «Демонстрационная версия».

- 2 Установка **Выборочная**, отметьте **нужные программы** и учебные пособия.