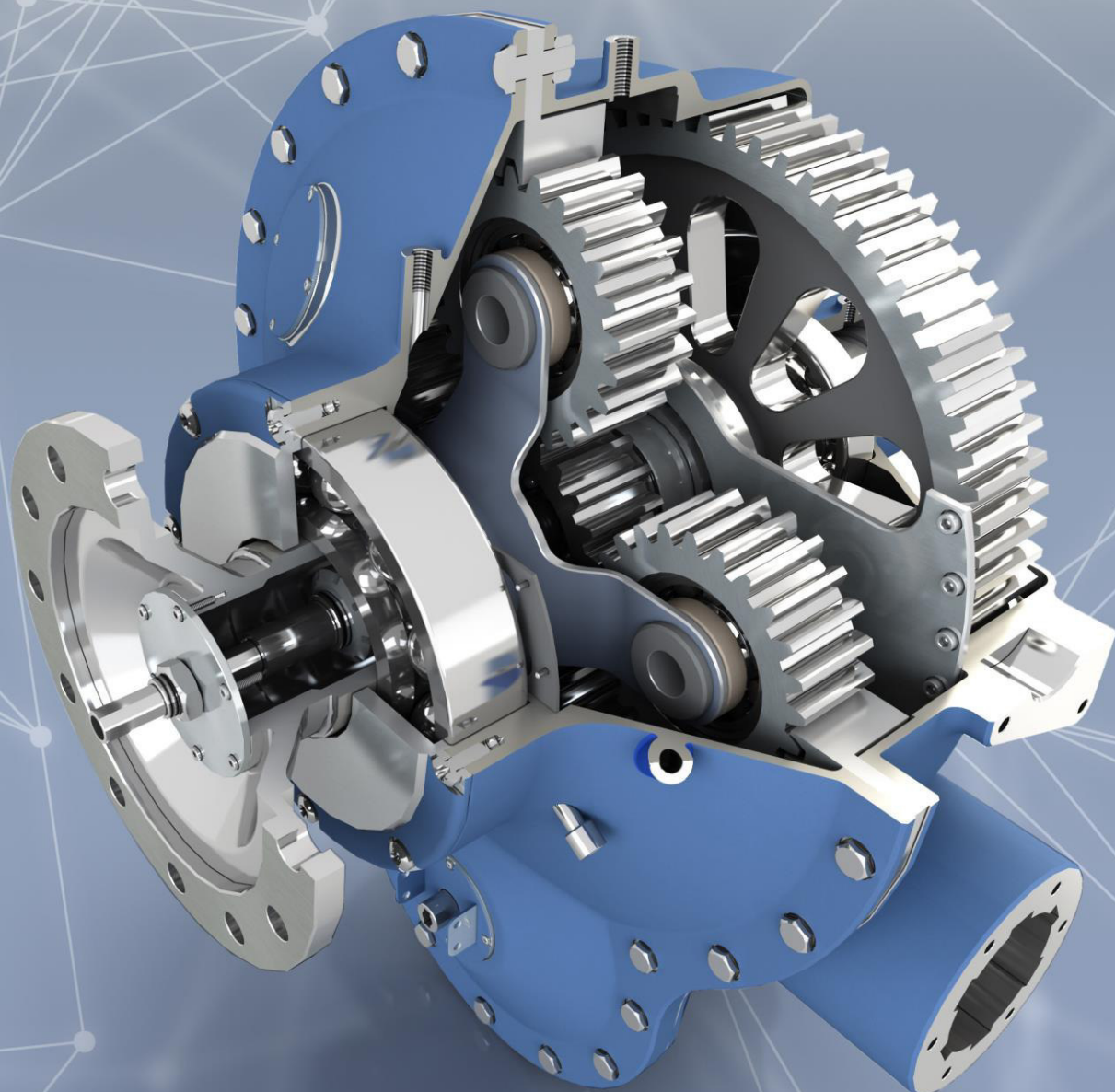


T-FLEX Детали машин

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ



Авторские права

© АО "Топ Системы", 1992 — 2024

Все авторские права защищены. Запрещено воспроизведение в любой форме любой части настоящего документа без разрешения от АО "Топ Системы".

АО "Топ Системы" не несёт ответственности за ошибки, которые могут быть в этом документе. Также не предполагается никаких обязательств за повреждения, обусловленные использованием содержащейся здесь информации.

Товарный знак T-FLEX является собственностью АО "Топ Системы".

Содержание

Авторские права	1
Содержание	3
Общие сведения	4
Комплект поставки.....	4
Последовательность установки	4
Активация T-FLEX CAD 18	4
Формирование запроса и отправка его в службу лицензирования.....	5
Активация полученного ключа.....	8
Запуск T-FLEX Детали машин	9

Общие сведения

Программа для ЭВМ **T-FLEX Детали машин**¹ устанавливается совместно с T-FLEX CAD 18 и компонентами поддержки T-FLEX CAD 18. T-FLEX CAD 18 и компоненты поддержки нужно установить до начала установки T-FLEX Детали машин.

Комплект поставки

Комплект поставки T-FLEX Детали машин (файл **T-FLEX Детали машин.7z**) включает в себя следующие папки:

- " T-FLEX CAD 18" – базовая CAD-система
- "Компоненты поддержки T-FLEX 18" – компоненты поддержки, необходимые для функционирования T-FLEX CAD 18.
- " T-FLEX Детали машин 18 "

Последовательность установки

Процесс установки T-FLEX Детали машин состоит из следующих основных шагов:

1. Установить компоненты поддержки T-FLEX 18. Для установки требуется запустить файл **Setup.exe** из каталога «Компоненты поддержки T-FLEX 18» и следовать указаниям программы установки.
2. Установить CAD-систему T-FLEX CAD 18. Для установки нужно запустить файл формата **.msi** из каталога «T-FLEX CAD 18» и следовать указаниям программы установки.
3. Установить «T-FLEX Детали машин». Для установки нужно запустить файл формата **.msi** из каталога «T-FLEX детали машин 18» и следовать указаниям программы установки.
4. Активация лицензии T-FLEX CAD 18, включая формирование запроса на получение программного ключа и активацию полученного ключа

Активация T-FLEX CAD 18

Активация ключа происходит в два этапа:

- Формирование запроса на получение ключа, и отправка его в службу лицензирования АО «Топ Системы».
- Активация ключа с помощью файла, полученного от службы лицензирования.

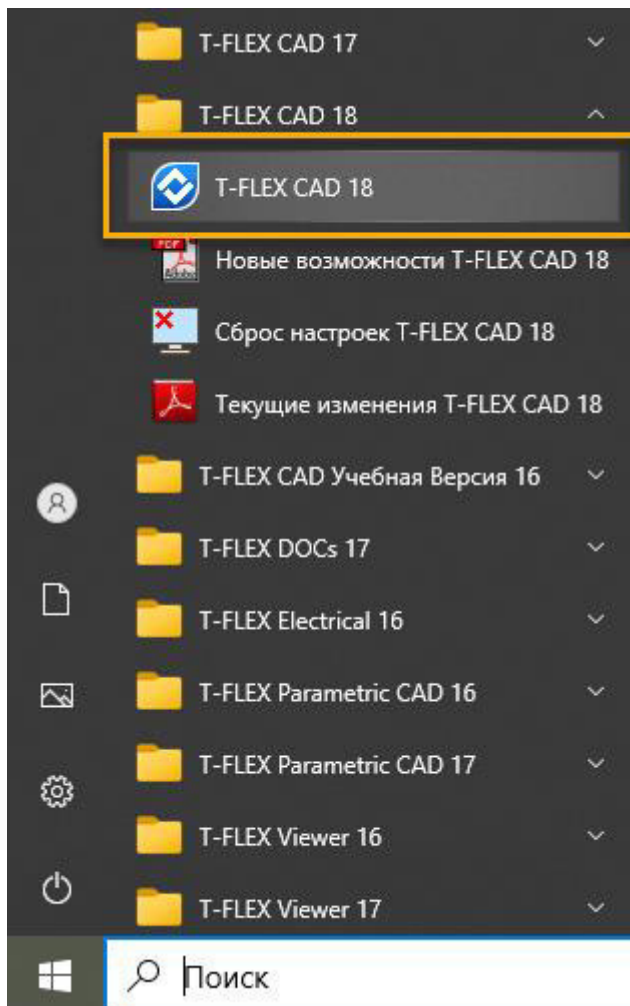
¹ Предыдущие и (или) альтернативные названия программного обеспечения:


- T-FLEX Детали машин
- T-FLEX Детали машин. Зубчатые передачи
- T-FLEX Детали машин. Валы
- T-FLEX Детали машин. Соединения вал-ступица
- T-FLEX Детали машин. Подшипники
- T-FLEX Детали машин. Пружины
- T-FLEX Детали машин. Анализ механизмов
- T-FLEX Machinery
- T-FLEX Machinery. Gears
- T-FLEX Machinery. Shafts
- T-FLEX Machinery. Shaft-hub Connections
- T-FLEX Machinery. Bearings
- T-FLEX Machinery. Springs
- T-FLEX Machinery. Mechanism Analysis

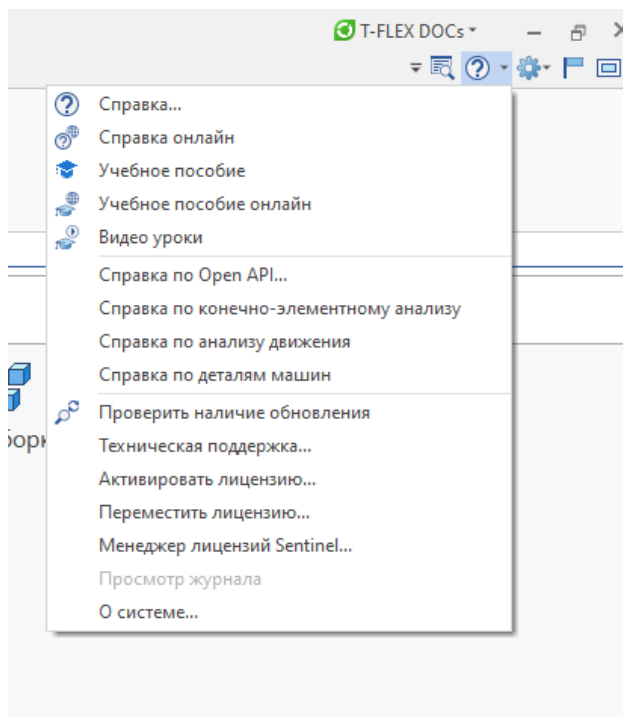
Формирование запроса и отправка его в службу лицензирования

Перед формированием запроса убедитесь, что Ваш компьютер подключён к сети Интернет.

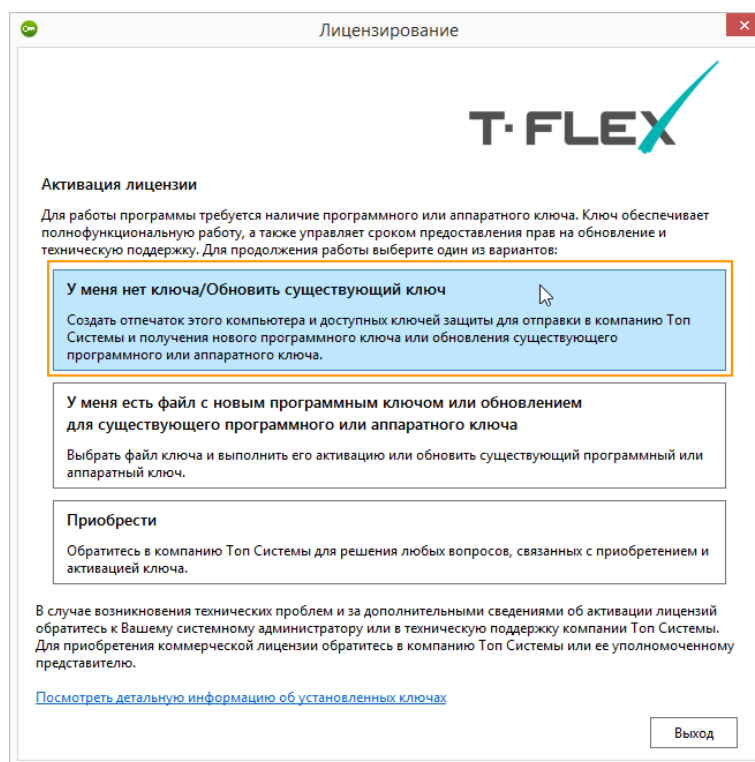
Запустите программу T-FLEX CAD 18.



После запуска в правом верхнем углу нужно нажать на  и выбрать строку «Активировать лицензию»



В появившемся диалоге Активация Лицензии необходимо выбрать пункт "У меня нет ключа/Обновить существующий ключ".



После этого откроется диалог с формой, которую необходимо заполнить для получения ключа.

Лицензирование

T·FLEX

Запрос на активацию или обновление лицензии

Для активации лицензии вам необходимо отправить запрос в службу лицензирования с информацией по установленным на вашем компьютере ключам защиты. Для программных ключей защиты в запрос будет включена цифровая подпись информации о системе.

Организация:

Имя:

Фамилия:

Электронная почта:

Имя компьютера:

Все поля обязательны к заполнению. Поле «Имя компьютера» заполняется автоматически.

Кроме данных, которые заполняются пользователем, система автоматически формирует файл отпечатка компьютера. Эти данные являются уникальными и используются при активации ключа. Файл отпечатка компьютера имеет расширение C2V.

Файл отпечатка компьютера содержит только информацию об аппаратной части компьютера и не содержит ваших личных данных.

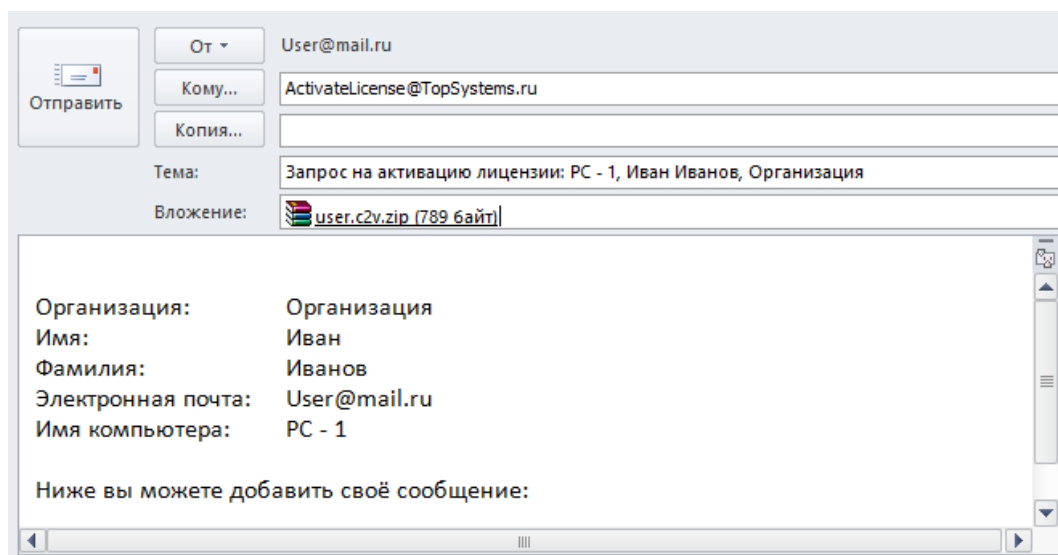
Внизу доступно два варианта отправки формы и отпечатка компьютера:

- «Отправить по электронной почте»;
- «Сохранить для отправки с другого компьютера».

При выборе варианта «Отправить по электронной почте» будет автоматически сформировано письмо, в которое приложен ZIP архив с заполненной ранее формой в формате XML и отпечатком компьютера в формате C2V.

Для автоматического формирования письма на Вашем компьютере будет запущена программа, заданная по умолчанию для отправки электронной почты. Если программа по умолчанию не задана, появится сообщение об ошибке.

Перед формированием запроса убедитесь, что Ваш компьютер подключён к сети Интернет.



При выборе варианта «Сохранить для отправки с другого компьютера» будет сформирован ZIP архив с заполненной ранее формой в формате XML и отпечатком компьютера с расширением C2V. Эти файлы необходимо переслать письмом на электронный адрес ActivateLicense@TopSystems.ru.

Этот пункт рекомендуется использовать, только если у Вас нет доступа в Интернет на текущем компьютере.

После отправки файла с расширением C2V диалог Активация Лицензии необходимо закрыть, нажав на кнопку «Выход».

Активация полученного ключа

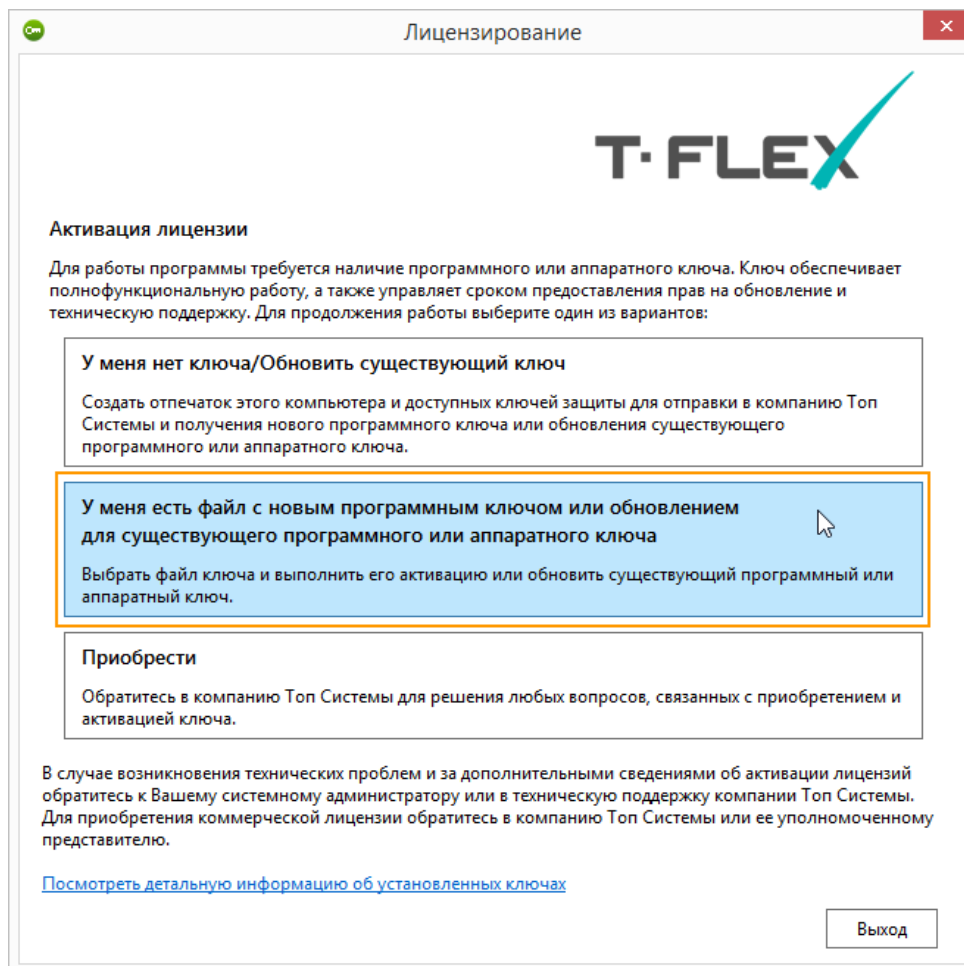
Служба лицензирования компании АО «Топ Системы» обработает запрос на получение ключа и пришлёт письмо с прикреплённым файлом. Файл содержит данные для активации нового ключа.

Имя прикреплённого файла совпадает с номером программного ключа, расширение файла – V2C.

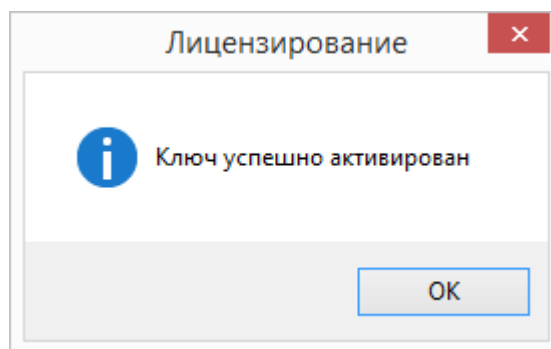
Для активации ключа нужно сохранить прикреплённый к письму файл в любую директорию на компьютере и вновь запустить программу T-FLEX CAD 18.

Программный ключ можно активировать только на том компьютере, на котором был сформирован запрос.

В открывшемся диалоге Лицензирование нужно указать пункт “У меня есть файл с новым программным ключом или обновлением для существующего программного или аппаратного ключа”.



В диалоге Выбор файла ключа защиты необходимо выбрать сохранённый V2C файл. После этих действий произойдёт активация, которая обычно занимает не больше минуты, и на экране появится сообщение "Ключ успешно активирован".

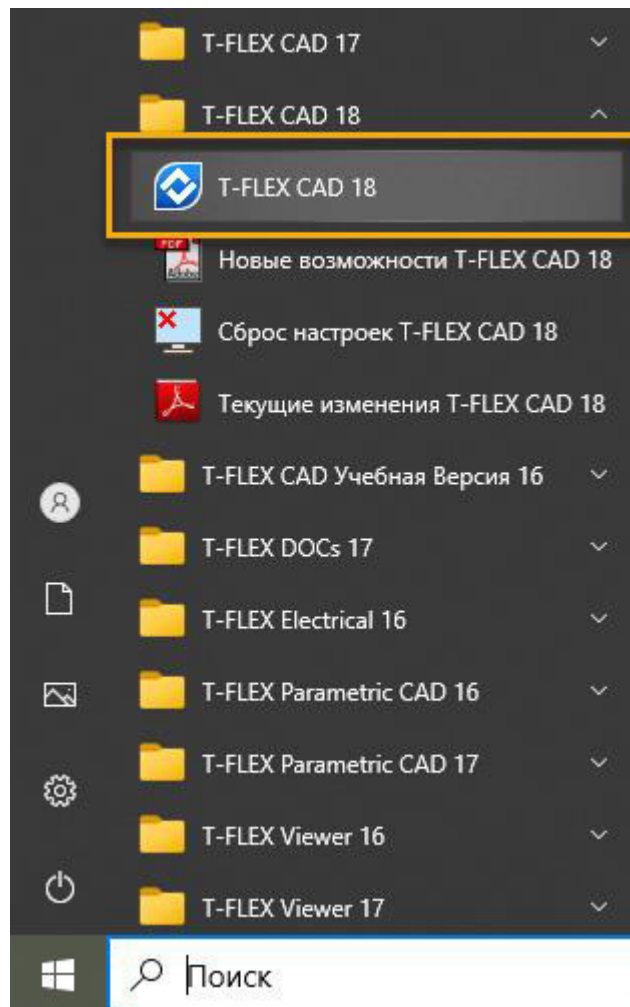


В случае появления сообщения об ошибке не пытайтесь выполнить активацию ещё раз – сразу же обратитесь в службу технической поддержки support@topsystems.ru. В письме опишите возникшую проблему и приложите скриншот ошибки.

Запуск T-FLEX Детали машин

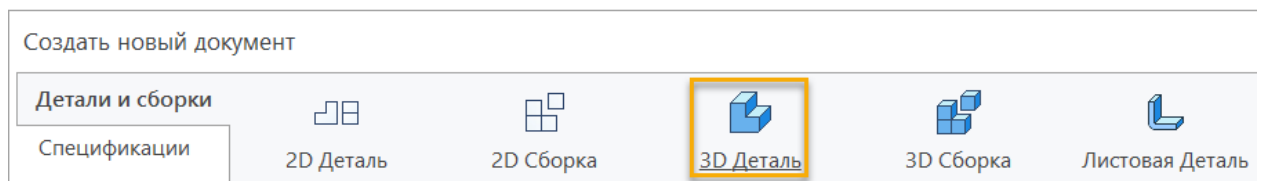
Для запуска ПО T-FLEX Детали машин нужно выполнить следующие действия.

1) Запустить CAD-систему T-FLEX CAD 18

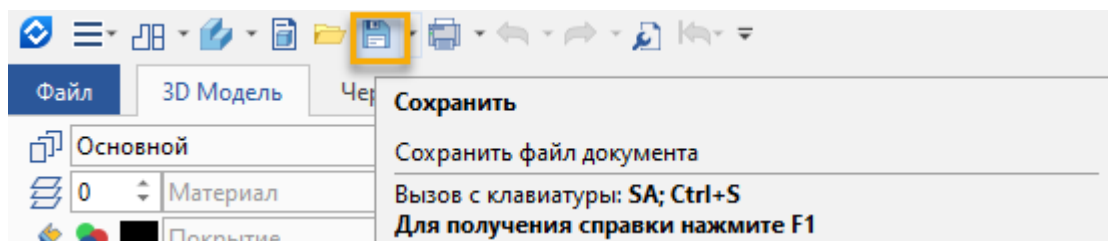


2) Создать и сохранить новый документ

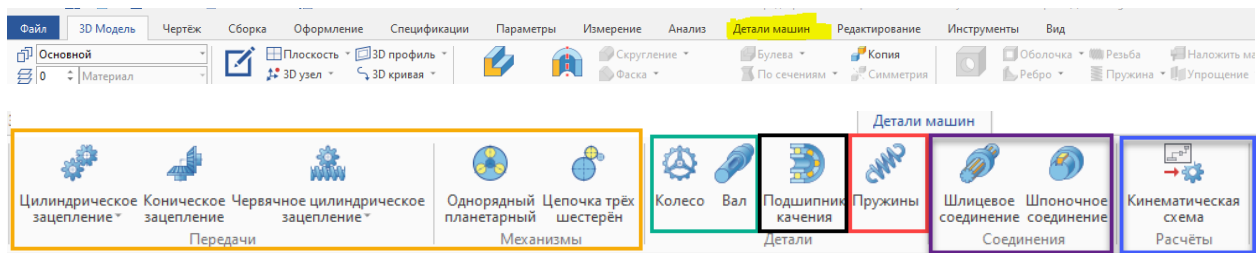
Создание:



Сохранение



3) Открыть в Ленте закладку Детали машин.



4) Соответствие команд заявленным конфигурациям T-FLEX Детали машин (T-FLEX Machinery):

T-FLEX Детали машин. Зубчатые передачи (T-FLEX Machinery. Gears) – оранжевый прямоугольник: группы «Передачи» и «Механизмы».

T-FLEX Детали машин. Валы (T-FLEX Machinery. Shafts) – зелёный прямоугольник: часть группы «Детали».

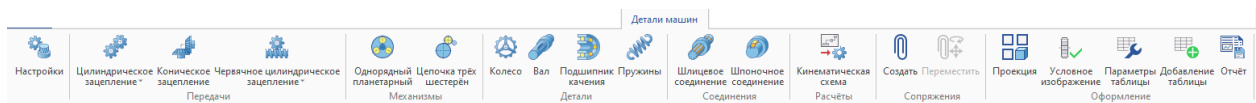
T-FLEX Детали машин. Соединения вал-ступица (T-FLEX Machinery. Shaft-hub Connections) – фиолетовый прямоугольник: группа «Соединения».

T-FLEX Детали машин. Подшипники (T-FLEX Machinery. Bearings) – чёрный прямоугольник: часть группы «Детали».

T-FLEX Детали машин. Пружины (T-FLEX Machinery. Springs) – красный прямоугольник: часть группы «Детали».

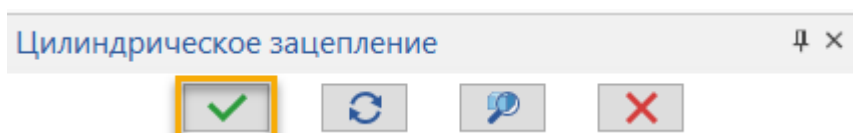
T-FLEX Детали машин. Анализ механизмов (T-FLEX Machinery. Mechanism Analysis) – синий прямоугольник: группа «Расчёты».

Все остальные команды справа (см. рисунок полной Ленты T-FLEX Детали машин) являются общими командами T-FLEX Детали машин (T-FLEX Machinery)

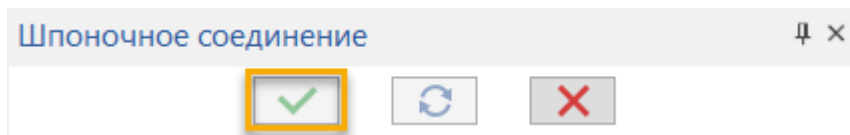


5) Для открытия каждой команды нужно нажать на соответствующую иконку в Ленте. Все команды кроме «Шлицевое соединение», «Шпоночное соединение» и «Кинематическая схема» (а также некоторых команд оформления) при нажатии иконки ОК («Закончить ввод») построят в 3D сцене дефолтную 3D модель соответствующего объекта. Для вышеуказанных команд необходимо задание дополнительных объектов, без которых построение невозможно.

Построение возможно



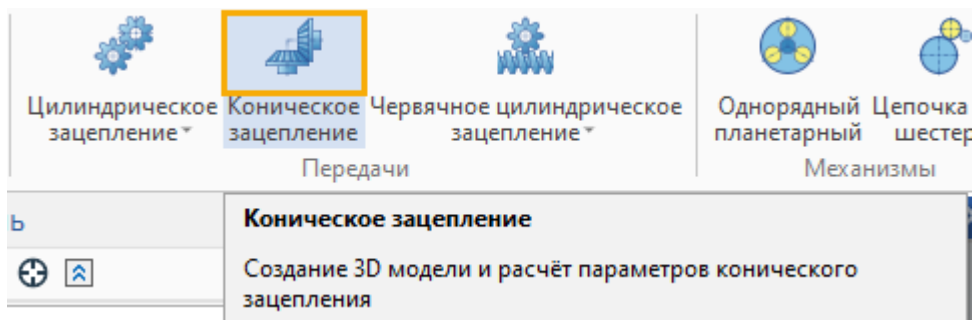
Построение невозможно (требуется указание дополнительных объектов)



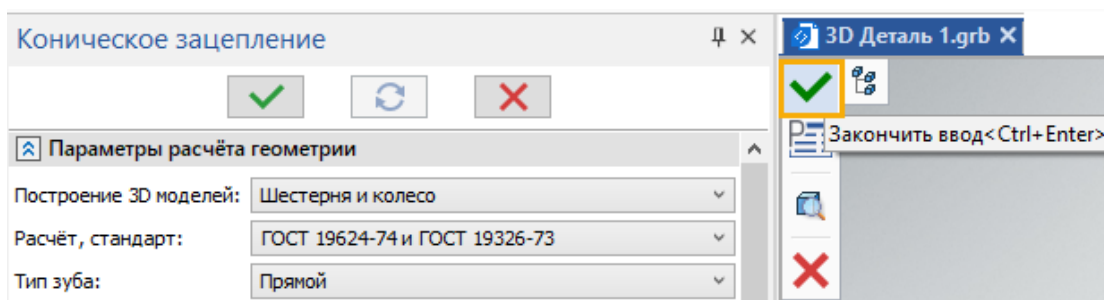
Какие объекты нужно вводить в случае, когда в дефолтном состоянии построение невозможно – можно в руководстве пользователя.

Пример работы с командой T-FLEX Детали машин

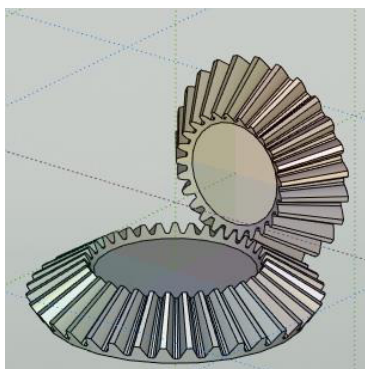
Нажимаем в Ленте иконку любой команды, к примеру, «Коническое зацепление».



В верхней части диалога или в автоменю справа от диалога нажимаем кнопку ОК («Закончить ввод»)



После некоторого времени (нескольких секунд) в 3D сцене появится модель.



Если в результате на экране приложения появится указанное выше изображение конического зацепления, то программа T-FLEX Детали машин отработала корректно, а процесс развертывания и установки T-FLEX Детали машин можно считать успешным:

Контакты технических специалистов для консультации: Support@TopSystems.ru.