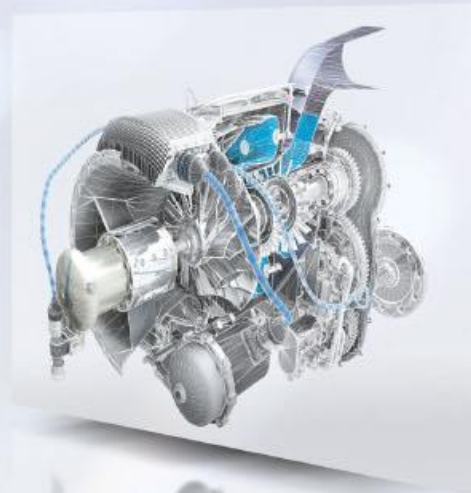


T-FLEX PLM

РОССИЙСКИЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС



T-FLEX Анализ

Руководство по установке

Документация, содержащая информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения



30 лет

Мы
проектируем
будущее

Авторские права

© АО "Топ Системы", 1992 — 2025

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	2
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 Анализ.....	9

Общие сведения

Программа для ЭВМ **T-FLEX Анализ**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 Анализ.

Комплект поставки

Комплект поставки T-FLEX Анализ (файл **T-FLEX Анализ.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 Анализ 18"

Последовательность установки

Процесс установки T-FLEX Анализ 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 Анализ». Для установки нужно запустить файл формата **.msi** из каталога «T-FLEX Анализ 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.

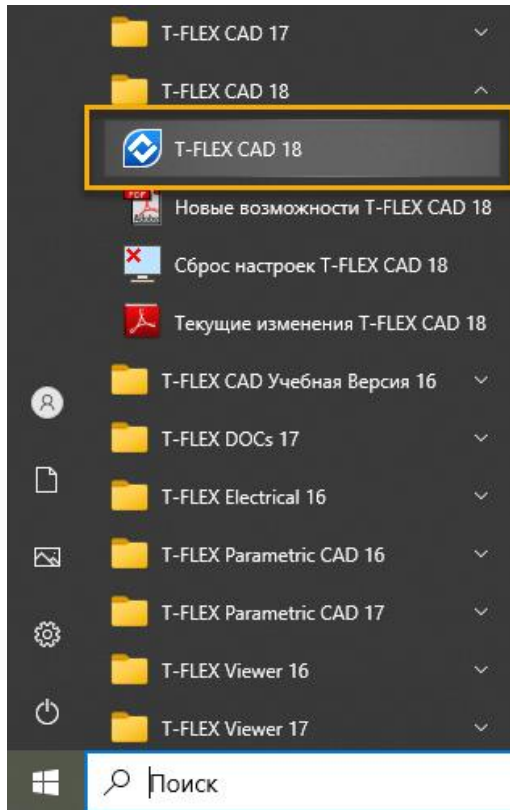
¹ Предыдущие и (или) альтернативные названия программного обеспечения:


- T-FLEX Анализ – система конечно-элементного анализа изделий
- T-FLEX Анализ. Препроцессор
- T-FLEX Анализ. Постпроцессор
- T-FLEX Анализ. Базовый
- T-FLEX Анализ. Статический анализ
- T-FLEX Анализ. Анализ напряжённо-деформированного состояния
- T-FLEX Анализ. Анализ устойчивости
- T-FLEX Анализ. Анализ усталостной прочности
- T-FLEX Анализ. Динамический анализ
- T-FLEX Анализ. Анализ собственных частот и вынужденных колебаний
- T-FLEX Анализ. Анализ динамических процессов
- T-FLEX Анализ. Тепловой анализ
- T-FLEX Анализ. Анализ тепловых установившихся процессов
- T-FLEX Анализ. Анализ тепловых нестационарных процессов
- T-FLEX Analysis

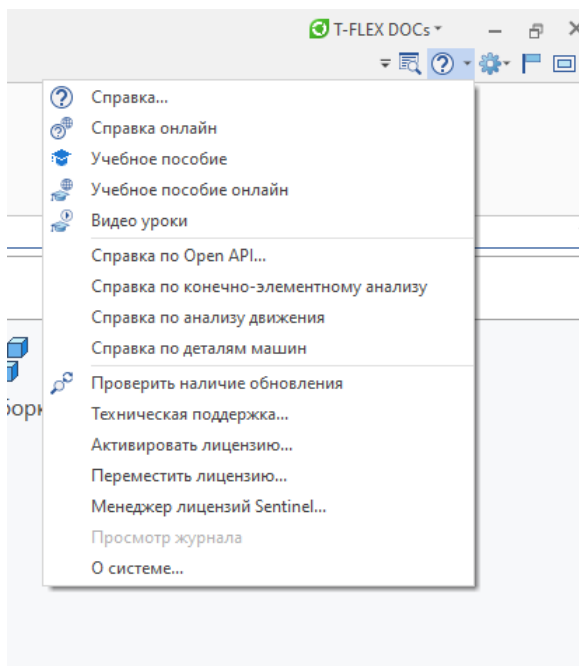
Формирование запроса и отправка его в службу лицензирования

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

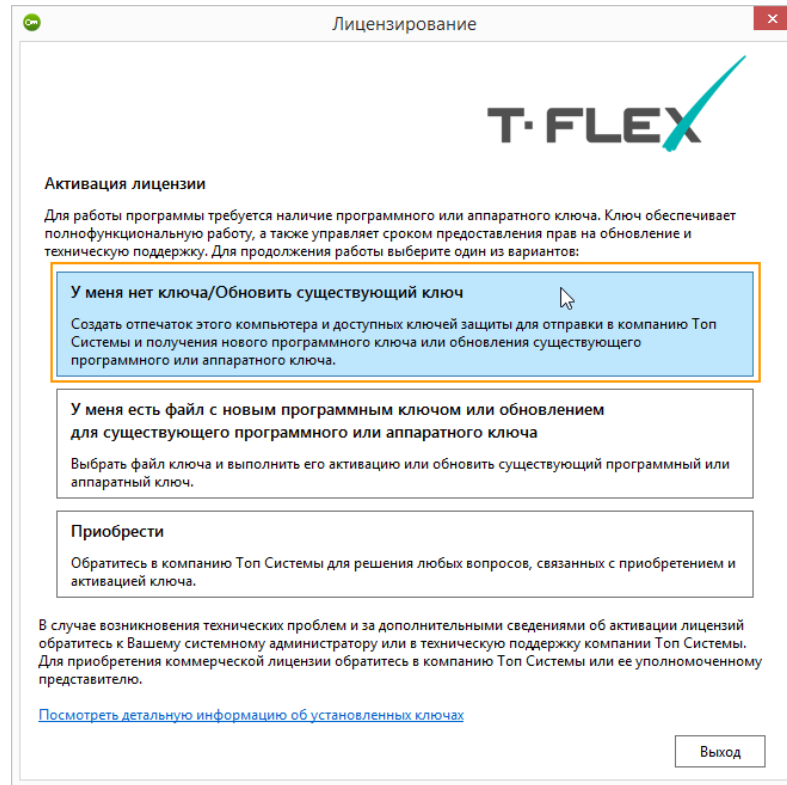
Запустите программу T-FLEX CAD 18.



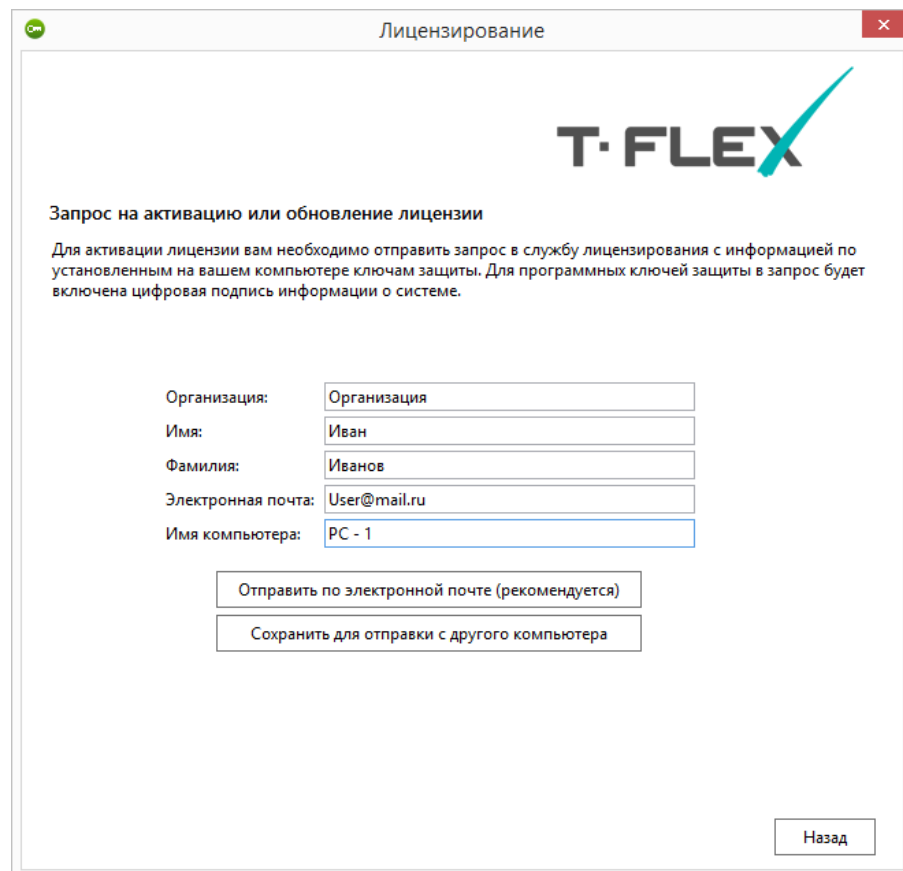
После запуска в правом верхнем углу нужно нажать на  и выбрать строку «Активировать лицензию»



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.



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.

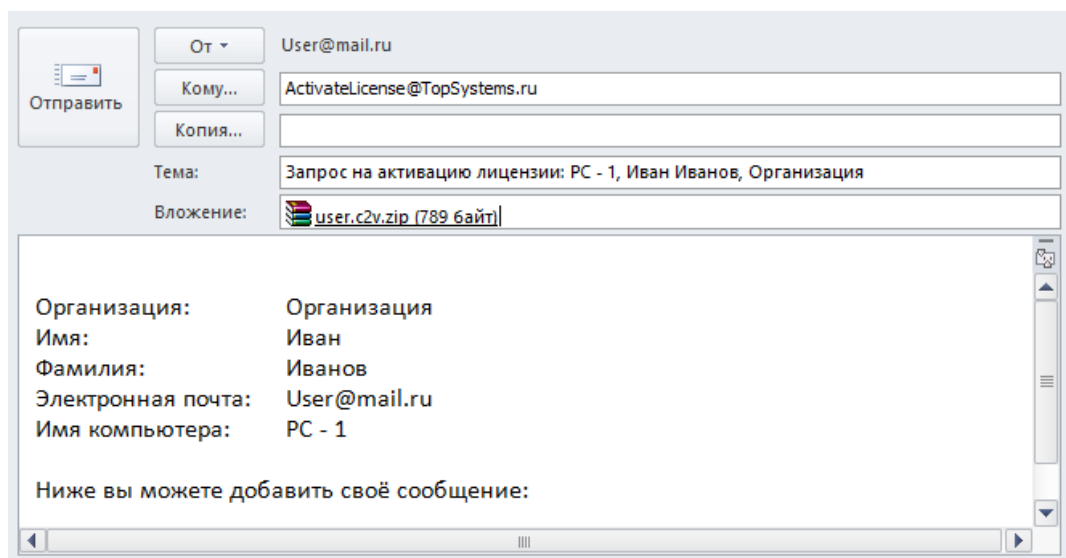
Внизу доступно два варианта отправки формы и отпечатка компьютера:

- «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

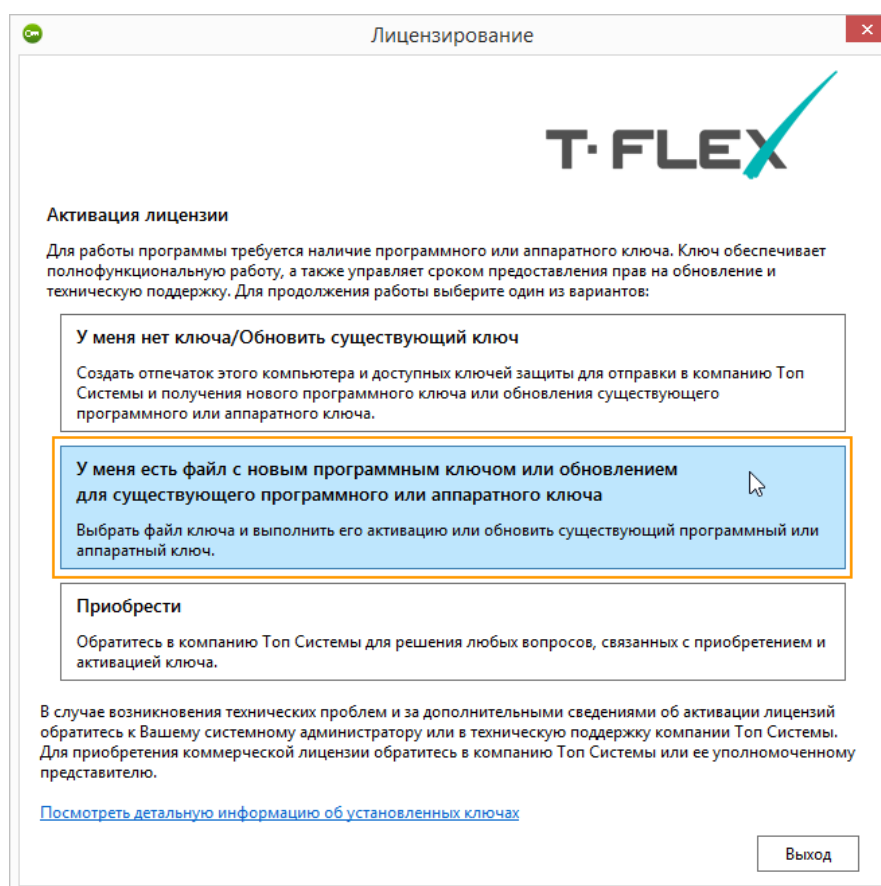
Служба лицензирования компании АО «Топ Системы» обработает запрос на получение ключа и пришлёт письмо с прикрепленным файлом. Файл содержит данные для активации нового ключа.

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

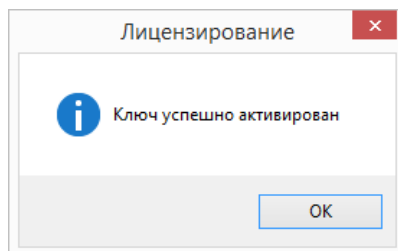
Для активации ключа нужно сохранить прикрепленный к письму файл в любую директорию на компьютере и вновь запустить программу T-FLEX CAD 18.

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”.

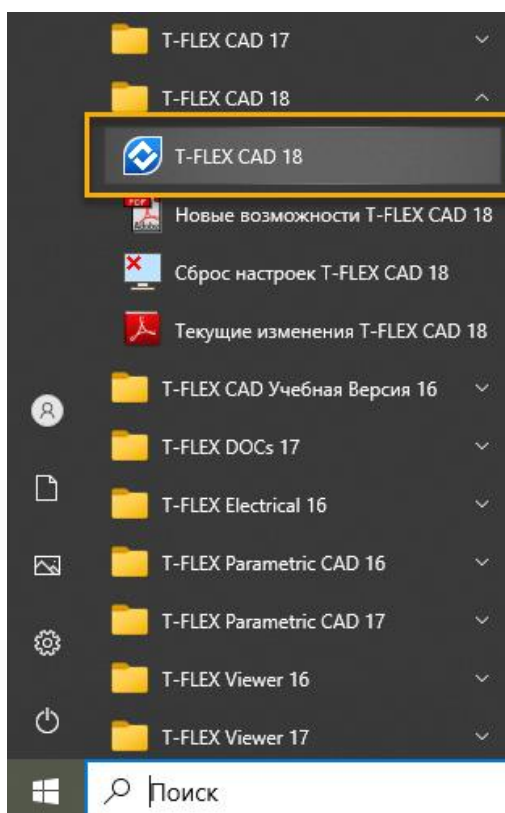


В случае появления сообщения об ошибке не пытайтесь выполнить активацию ещё раз – сразу же обратитесь в службу технической поддержки support@topsystems.ru. В письме опишите возникшую проблему и приложите скриншот ошибки.

Запуск T-FLEX Анализ

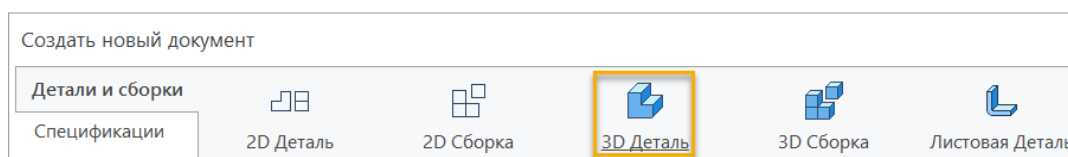
Для запуска ПО T-FLEX Анализ нужно выполнить следующие действия.

- 1) Запустить CAD-систему T-FLEX CAD 18

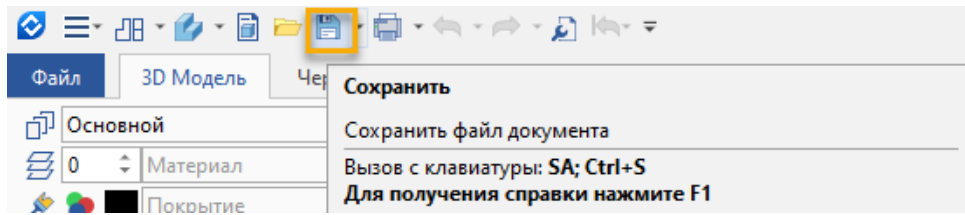


- 2) Создать и сохранить новый документ

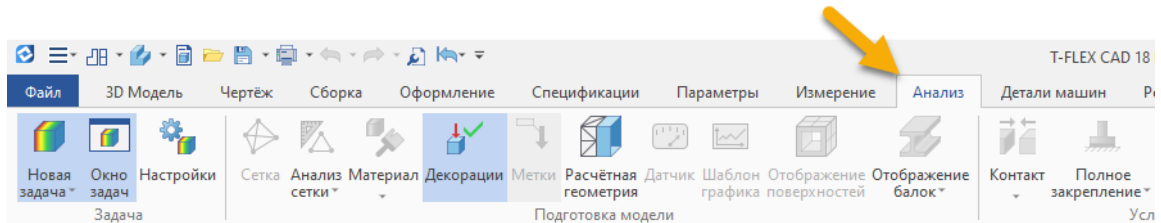
Создание:



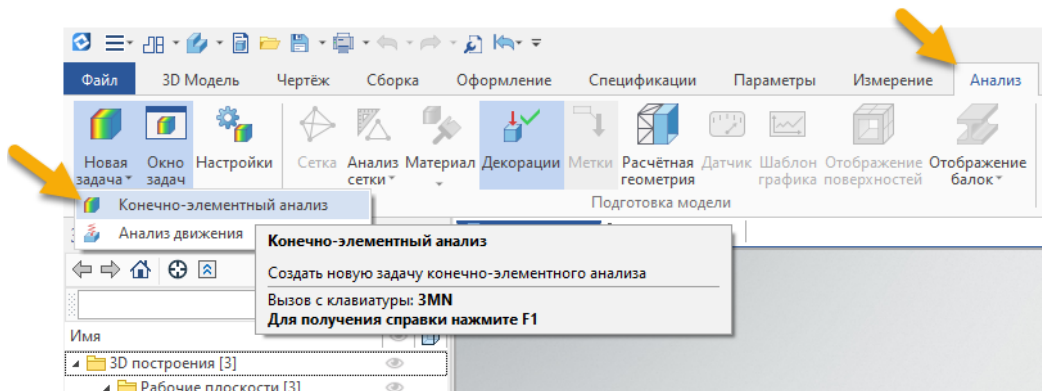
Сохранение документа:



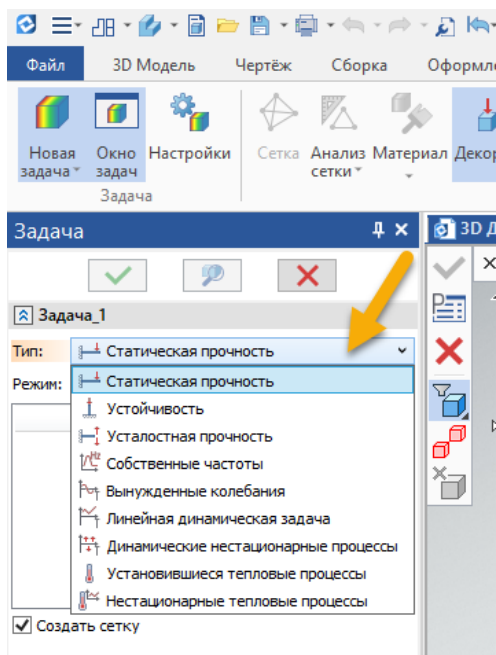
3) Открыть в Ленте закладку «Анализ»:



4) Чтобы убедиться, какие типы задач доступны пользователю, нужно создать задачу конечно-элементного анализа:



В момент создания задачи убедиться, что нужные типы задач доступны пользователю (недоступные типы будут исключены из списка):



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