

САПР ГАММА: Начало работы

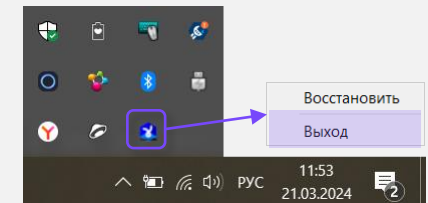
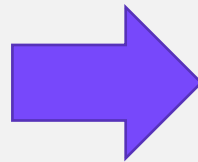
10 октября 2024

Содержание

1. Процесс установки
2. Запуск программы
3. Документы пользователя
4. Общие настройки
5. Базовая настройка
6. Режимы работы
7. Пользовательский интерфейс
8. Управление видом

1. Процесс установки

- ❑ Чтобы установить последнюю версию ГАММА:
 1. Скопируйте исполняемую программу установки на локальный диск и запустите ее.
 2. Следуйте шагам мастера установки, чтобы правильно установить ГАММА.
- ❑ Чтобы обновить версию ГАММА:
 1. Закройте все открытые проекты ГАММА, а также выгрузите Диспетчер пакетного задания из трина Windows, если он был запущен.
 2. Запустите установку новейшей версии ГАММА поверх установленной старой версии.
 3. Следуйте шагам мастера установки, чтобы автоматически заменить все ранее установленные файлы программы на вашем компьютере.



2. Запуск программы

- ❑ После установки получите доступ к программе ГАММА через меню *Пуск > Все приложения > GAMMA > GAMMA*.
- ❑ При запуске ГАММА в первый раз программа отображает следующее диалоговое окно:

Register GAMMA

Имя пользователя: Пользователь

Hardware Id: 2656e726562656707a656663627265626567472726562656772656263677265626567647960670f2d6666f

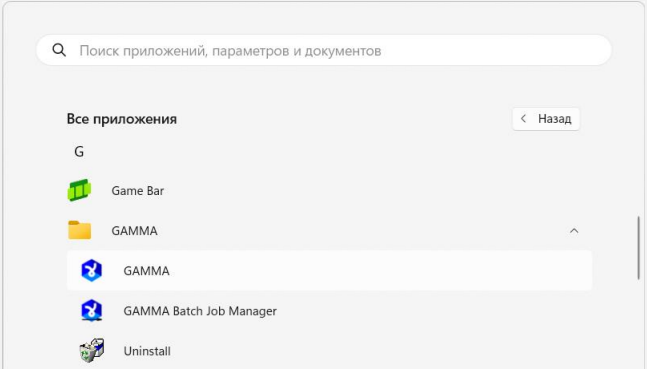
Пожалуйста, введите ваш регистрационный код ниже:

Введите полученный регистрационный код в это текстовое поле и нажмите ОК

Редактировать серверы лицензии

ОКОтмена

Скопируйте и отправьте по электронной почте, чтобы получить регистрационный код

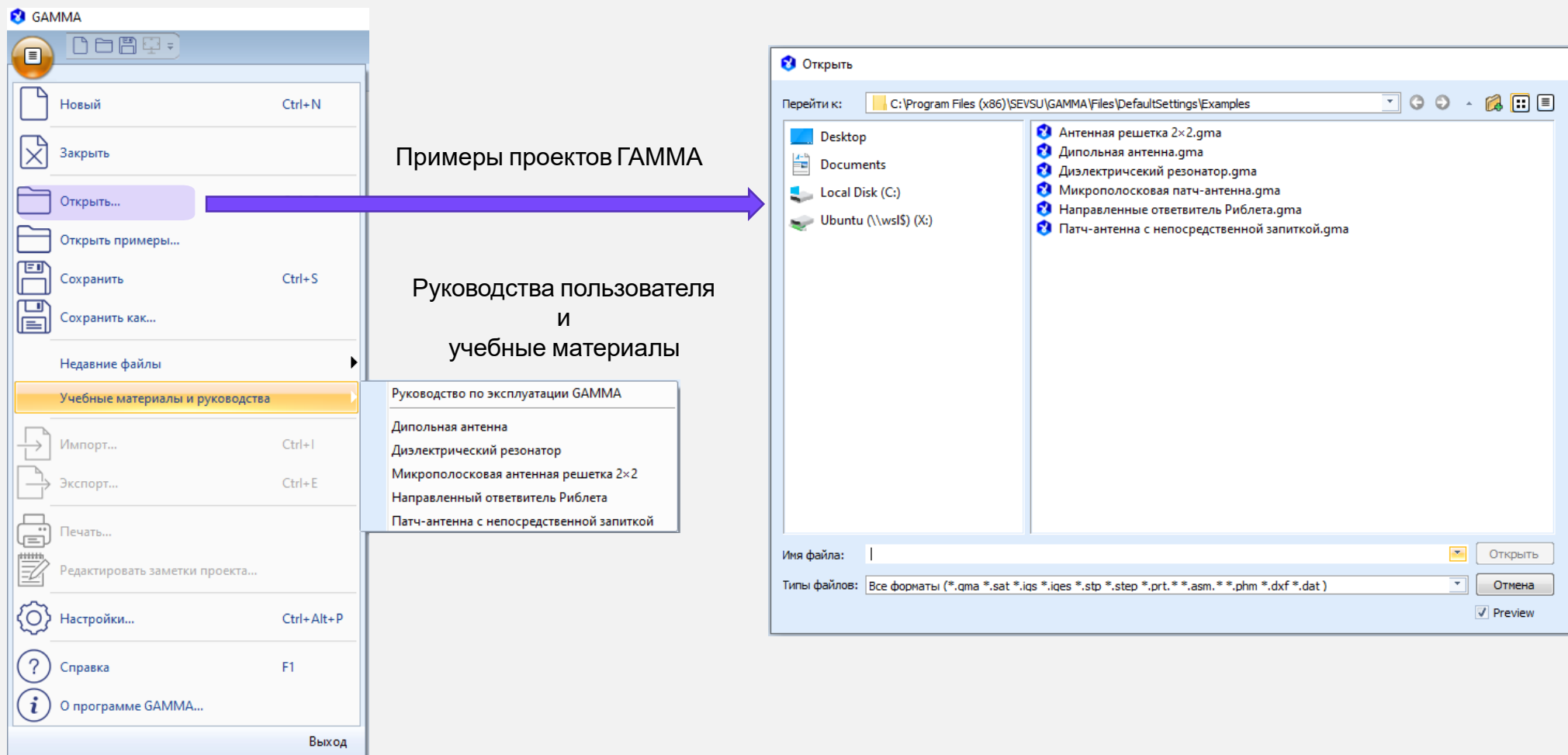


1. Чтобы получить регистрационный код, необходимо отправить информацию по адресу andrey.znamenskiy@gammatech.ru по форме: ➡
2. Когда вы получите регистрационный код, введите его в текстовое поле диалогового окна выше.

Имя пользователя	
Контактные данные	
Полное название организации	
Идентификатор оборудования для каждого пользователя/компьютера	

3. Документы пользователя

- ❑ Пакет ГАММА включает в себя руководство пользователя, примеры и учебные пособия.
 - Доступ к учебным материалам осуществляется из меню *Файл* в проекте ГАММА > *Учебныматериалы и руководства*.
 - Примеры доступны из меню *Файл* в проекте ГАММА > *Открыть примеры...*

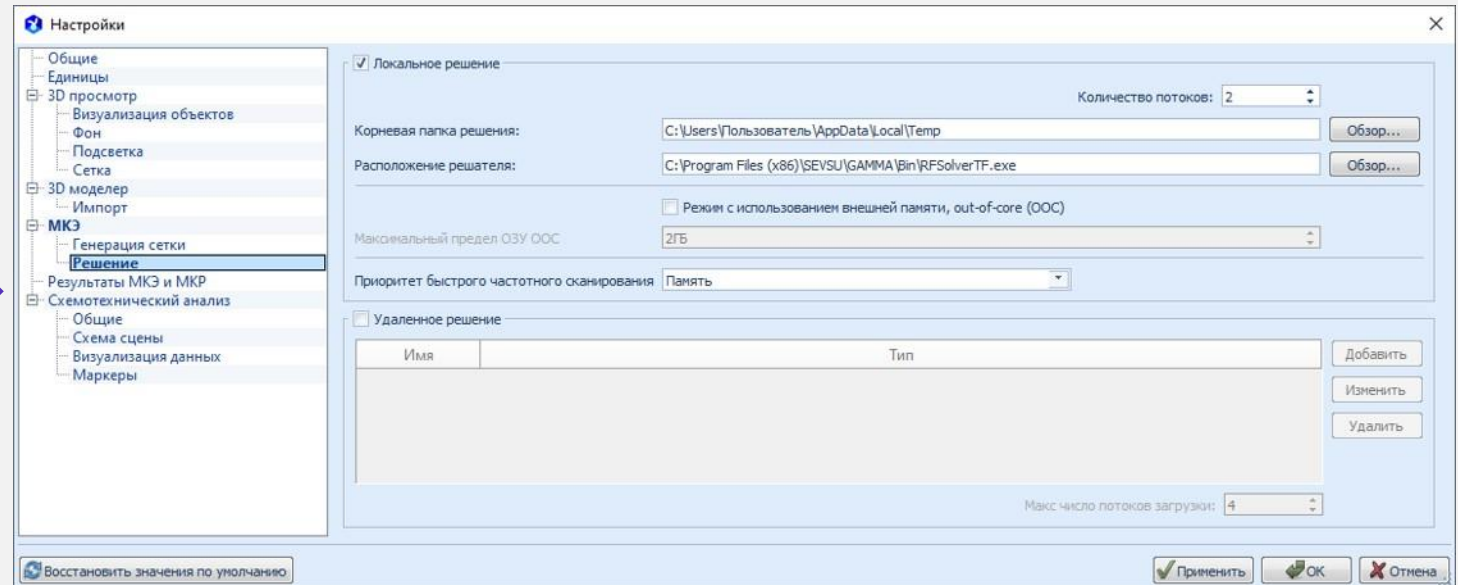
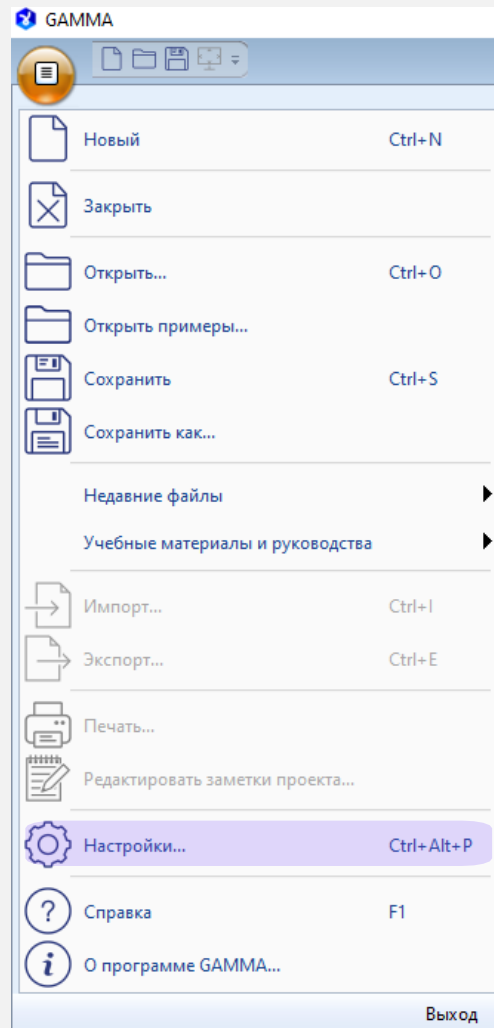


4. Общие настройки

❑ Доступ к основным настройкам можно получить в меню ГАММА: *Файл > Настройки... > МКЭ > Решение*:

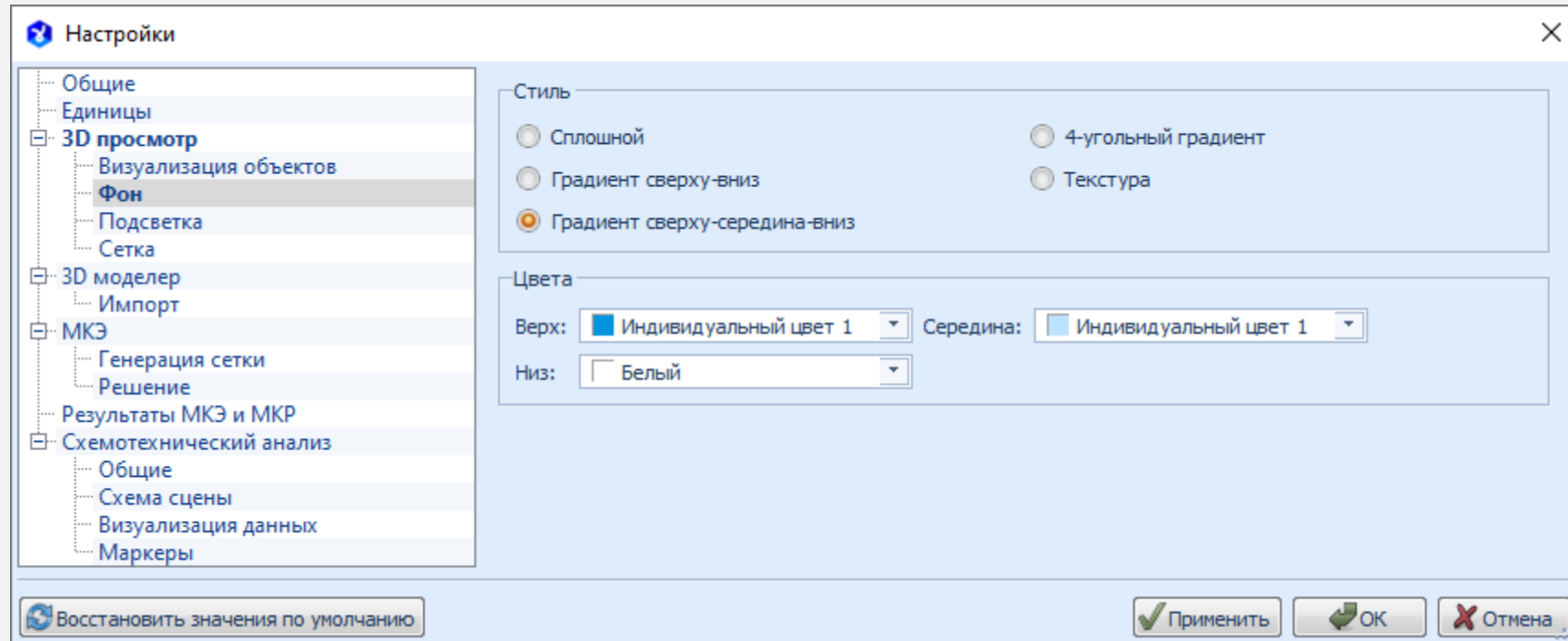
- Убедитесь, что установлены следующие параметры:

- ✓ Локальное решение
- ✓ Количество потоков: 2 (минимум)



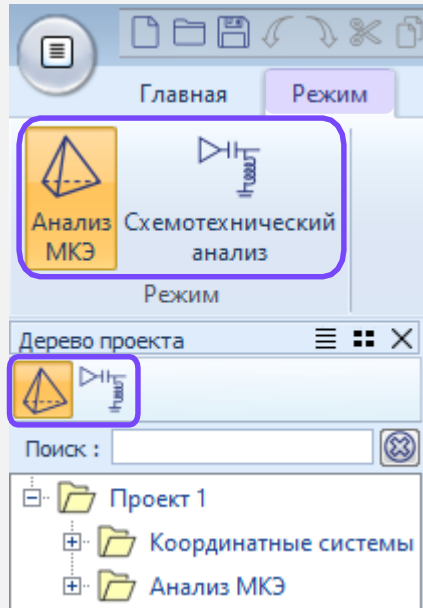
5. Базовая настройка

- ❑ Можно настроить свое рабочее пространство: меню *Файл > Настройки... > 3D просмотр > например, Фон*:



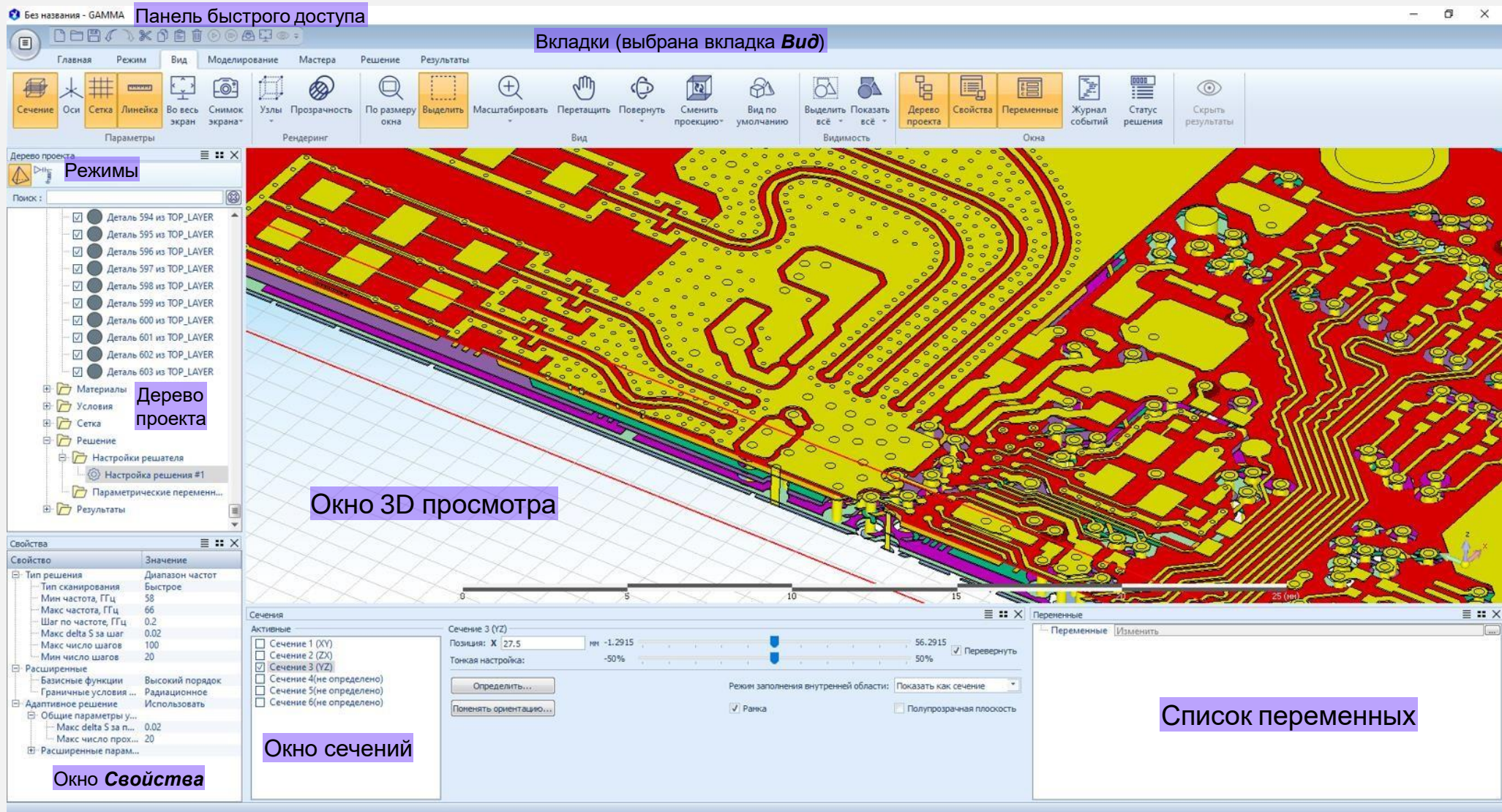
6. Режимы работы

- ❑ Переключение между режимами работы ГАММА осуществляется во вкладке *Режим* или вверху дерева проекта:



-  Анализ МКЭ – трехмерное моделирование электромагнитных полей с использованием метода конечных элементов в частотной области (режим по умолчанию).
-  Схемотехнический анализ – анализ радиочастотных цепей (пассивные сосредоточенные компоненты, фильтры, согласующие цепи антенн и т.п.) в частотной области (S-параметры).

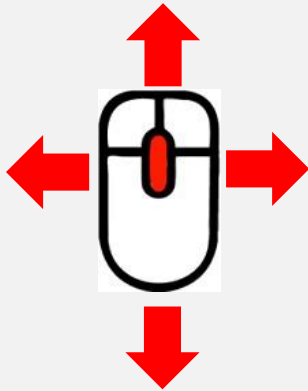
7. Пользовательский интерфейс



8. Управление видом

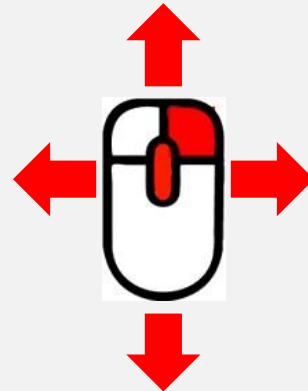
□ Управление видом модели с помощью мыши:

Повернуть



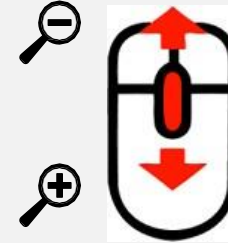
- Нажмите колесо прокрутки (среднюю кнопку) и, удерживая, перетащите мышь

Перетащить



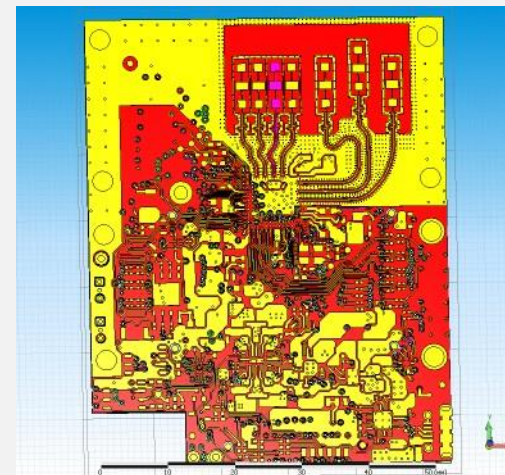
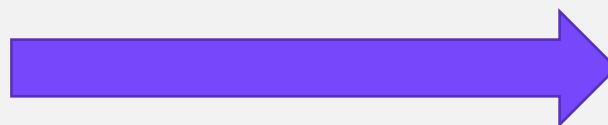
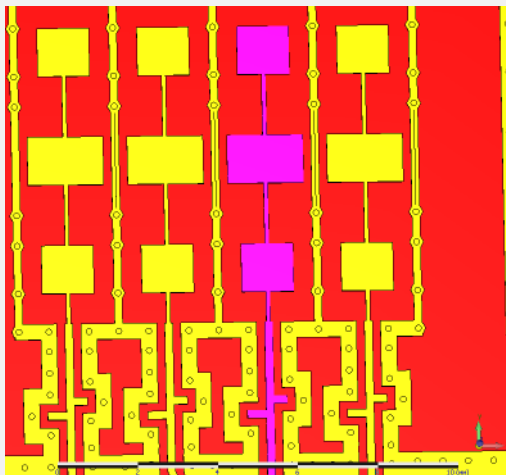
- Нажмите колесо прокрутки + правую кнопку и, удерживая, перетащите мышь
- Нажмите клавишу **Ctrl** + колесо прокрутки и, удерживая, перетащите мышь

Масштабировать



- Прокрутите колесо прокрутки
- Нажмите клавишу **Shift** + колесо прокрутки и, удерживая, перетащите мышь

- С помощью клавиши *Пробел*, чтобы подогнать модель под размер экрана:



Будем рады
сотрудничеству
с Вами!



[*gammatech.ru](http://gammatech.ru)

+7 (965) 055-36-19

andrey.znamenskiy@gammatech.ru