

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ

АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа №7 им. А.П.Чулкова

## **Кухня моей мечты**

Выполнила:

Ученица 6 «Б» класса

Шипелина София

Руководитель:

Учитель технологии

Графова С.В.

г. Карабаново

2023 год

## **Проблема**

В будущем каждая девочка мечтает о своей кухне. Моя мечта – это просторная, удобная и красивая кухня. Сейчас я не могу осуществить свою мечту, у меня нет своей отдельной квартиры. Но на уроках технологии мы познакомились с программой 3D моделирования Sweet Home. С помощью этой программы, я могу построить виртуальную кухню моей мечты!

## **Цель моего проекта**

Разработать планировку и дизайн кухни с помощью программы Sweet Home 3D.

## **Актуальность**

Переезд в новый дом, ремонт старой квартиры и даже обычная перестановка мебели проходят гораздо проще, если заранее распланировать, где что будет стоять. Для этого надо выбрать, как нарисовать интерьер кухни. Можно интерьер начертить на бумаге, тратя лист за листом на неудачные варианты, можно отдать задачу профессионалам, услуги которых влетят в копеечку. А я воспользуюсь специализированным программным обеспечением. Самостоятельно создать интерьер кухни поможет программа Sweet Home 3D! В её коллекции сотни материалов для отделки и предметов мебели.

## Задачи проекта

Для достижения цели, нужно решить следующие задачи:

- Начертить план кухни в программе Sweet Home.
- Расположить оборудование и мебель так, чтобы получился компактный рабочий треугольник.
- Выполнить дизайн интерьера.

## Литературный обзор

Первое, что я сделала – установила программу Sweet Home 3D. Программа имеет много достоинств

- Sweet Home 3D может работать на компьютерах с разными операционными системами;
- Она бесплатная;
- На русском языке;
- Проста в использовании;

Запустила программу (Приложение №1 рисунок 1).

Интерфейс Sweet Home 3D на русском языке, не перегружен различными кнопками и меню. В левой верхней части окна программы находится каталог мебели, упорядоченный по категориям и содержащий все образцы мебели, которые можно использовать в проекте. Если нажать на кнопку слева от названия категории, можно увидеть список образцов, входящих в нее. Когда курсор наводится на строку с названием образца, рядом с ним появляется увеличенное изображение этого образца, что помогает пользователю определиться с выбором.

Справа вверху уместилась основная рабочая область, в которой чертится план и производится расстановка мебели. Под ней располагается область 3D-вида, здесь будет отображаться интерьер в виде трехмерного изображения.

## Методика и результаты исследования

Мне так поскорее хотелось спланировать мою кухню мечту! Сначала рисую стены (Приложение №2 рисунок 1). Мне бы хотелось иметь свободную и просторную кухню и я решила, что она будет шириной 4, а длиной 5 метров. Для этого нужно выбрать инструмент «Создать комнату» и в окне плана помещения щелкаем мышкой в нужных углах будущей кухни (Приложение №2 рисунок 2). В окне трехмерного вида прорисовалась трехмерная модель прямоугольного помещения со стенами.

Теперь добавляю дверь и окна. В окне «библиотек» открываю библиотеку «окна и двери», в которой содержится несколько образцов различных дверей и окон. Нажав и удерживая клавишу мыши на выбранной модели, можно перетащить дверь на нужную стену (Приложение №2 рисунок 3).

Наконец, можно добавлять мебель и предметы интерьера. Кухня, это такое место, где ежедневно мне придется выполнять определенную работу, пользоваться кухонными принадлежностями, приборами и т.д. Для того, чтобы эта работа приносила удовольствие, необходимо правильно спланировать пространство кухни. В этом мне поможет учебник технологии 5 класс. Основой правильного расположения кухонной мебели, сантехники является «рабочий треугольник». В него входят холодильник, раковина и плита. Для удобства рассмотрения используют их условные обозначения (Приложение №2 рисунок 4). Они составляют основу любой кухни и их расположение влияет на время и силы, потраченные на кухне. Всего существуют 5 вариантов планировки кухни. (Приложение №2 рисунок 5):

Под буквой «а» - линейная кухня. Это идеальное решение для узкой кухни. В этом случае недостаток пространства приводит к «сплющиванию» треугольника.

Под буквой «б» - параллельная кухня. Это удачный вариант для кухни, где много готовят, все необходимое под рукой.

Под буквой «г» - П-образная кухня. Этот вариант позволяет наиболее доступно использовать все поверхности и шкафы.

Под буквой «д» - линейная кухня с островком. На кухне появляется дополнительное место для хранения кухонной утвари.

Мне больше всего понравилась планировка кухни под буквой «в», это г-образная кухня, по-другому, ее называют угловой. При планировке такой кухни останется достаточно места для обеденного стола.

Правильно подобранный интерьер делает кухню уютной и удобной, кроме того, убранство кухни должно быть не только удобным и функциональным, но и стильным. Для того чтобы определиться со стилем кухни, я просто открыла многими любимый "Pinterest" и выбрала картинки, которые понравились. (Приложение №2 рисунок 6). Оказалось, мне нравится стиль модерн. Модерн отличается строгостью форм и наличием лишь самого необходимого. Все очень строго и функционально. Отличительные черты модерна: удобство и практичность интерьера. Если мебель, то строгая, если техника, то встроенная, если цвета, то гармонирующие между собой. Цветовое оформление может быть разным, главное – во всем должна быть гармония. Вот, что мне понравилось (Приложение №2 рисунок 7).

Наконец, в подготовленную кухню в программе Sweet Home я могу добавлять мебель и предметы интерьера. Открываю библиотеку «кухня», нахожу модель выбранного предмета мебели и перетаскиваю ее на план кухни. Не отпуская левую кнопку мыши, перемещаю ее в нужную часть помещения. Мебель не всегда получается расположить в кухне под нужным углом, поэтому ее можно поворачивать (Приложение №2 рисунок 8).

При цветовом оформлении кухни, я буду учитывать, что окна выходят на южную сторону, поэтому оформление должно быть в светлых холодных тонах, потому что темный цвет летом нагреется, и будет очень жарко.

Цвет стен можно выбрать, кликнув на выбранную стену (Приложение №2 рисунок 9,10,11).

Таким же образом выделяю и крашу предметы интерьера (Приложение №2 рисунок 12). Вот, что получится (Приложение №2 рисунок 13, 14).

В левой верхней части программы есть вкладка «виртуальный визит». С ее помощью, следуя выплывающим подсказкам, я снимаю видео (Приложение №2 рисунок 15). Теперь можно осмотреть кухню со всех сторон и оценить результат.

Как я и мечтала, у меня получилась просторная кухня в светлых тонах. На кухне есть вся необходимая техника и шкафы, которые расположены удобным рабочим треугольником. В основе дизайна понравившийся мне стиль «Модерн». На стол я поставила ноутбук по которому буду смотреть мастер-классы по приготовлению кулинарных шедевров, а ромашки в вазе создадут хорошее настроение. Это кухня моей мечты!

## Выводы

В результате моей работы я начертила план своей просторной кухни в программе Sweet Home 3 D (Приложение №2 рисунок 13 и 14) и даже записала видеобзор, который представлен в презентации. Расположила оборудование и мебель так, чтобы получился удобный и компактный рабочий треугольник, моя планировка кухни имеет Г-образный вариант. Дизайн интерьера выполнила в стиле «Модерн», где нет ничего лишнего, все строго и практично. Учла расположение окон на южную сторону в цвете, выбрав пастельные тона.

Мне эта работа очень понравилась! Хоть было и сложно, но теперь я могу показать всем кухню моей мечты!

## Источники информации

- Учебник «Технология» авторы Е.С. Глозман, О.А. Кожина 5 класс
- pinterest кухня дизайн
- <https://remont-volot.ru/136-stili-kuhni-ot-provansa-do-eklektiki-54-foto.html>

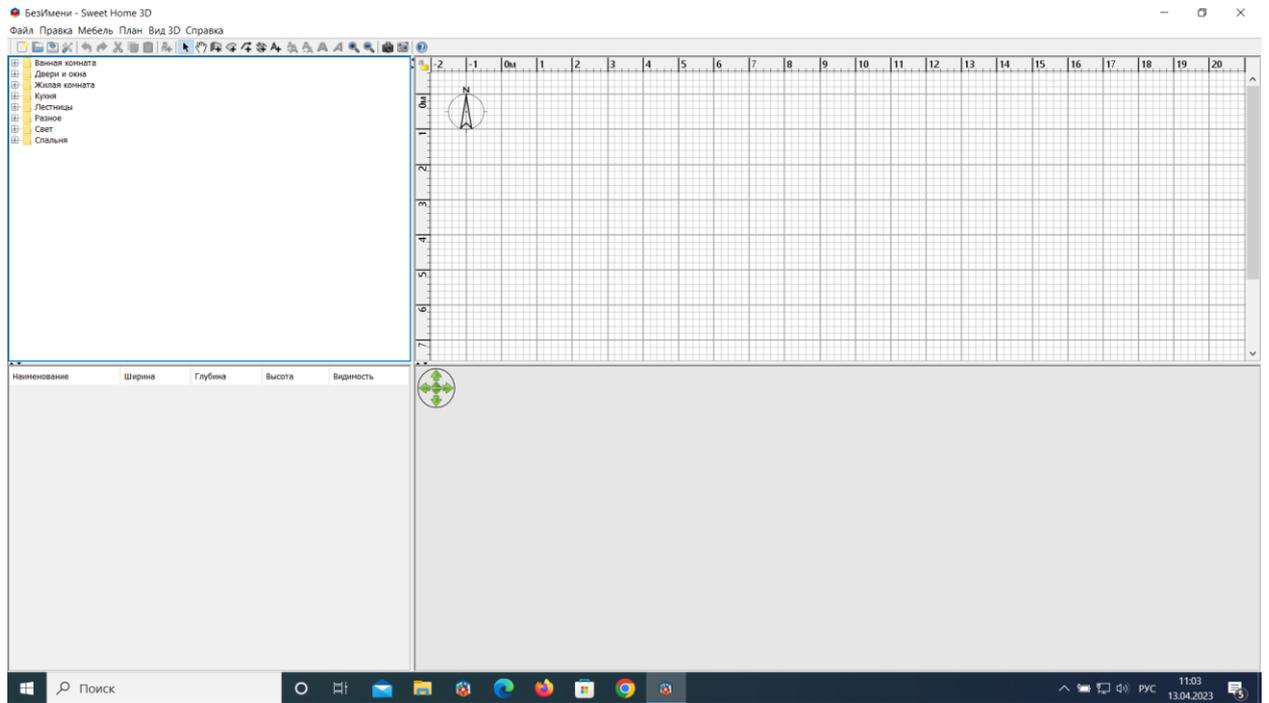


Рисунок 1

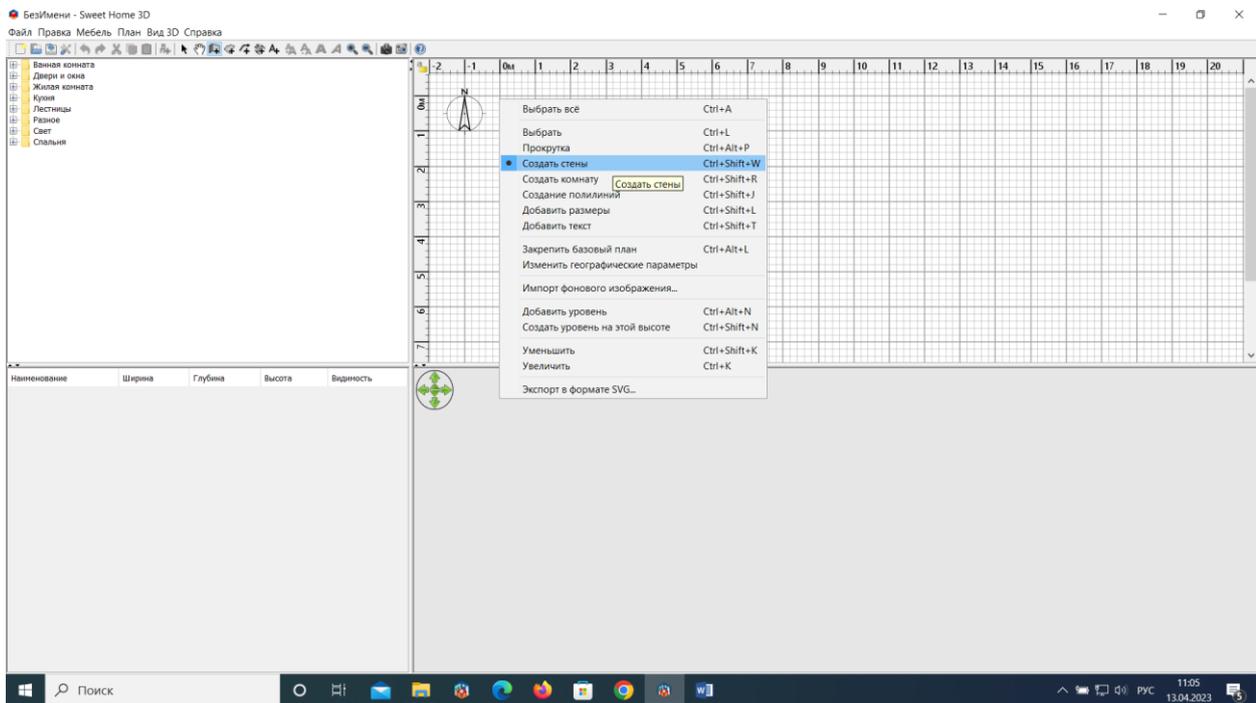


Рисунок 1

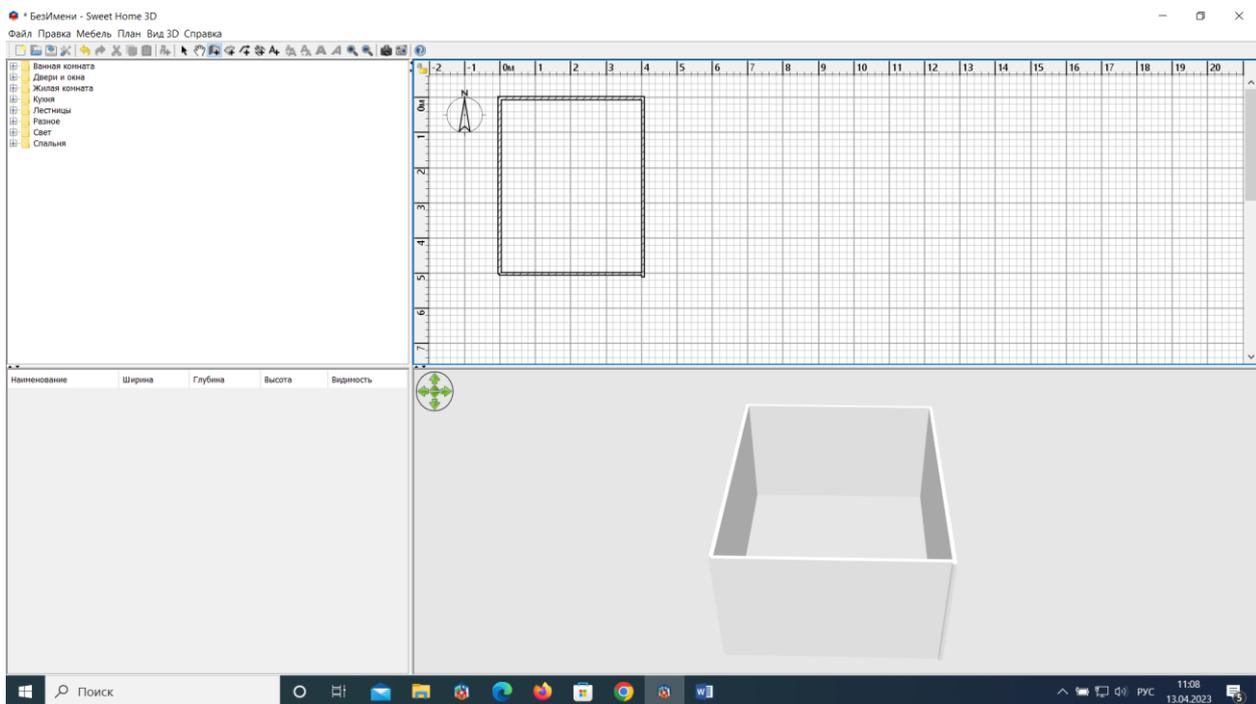


Рисунок 2

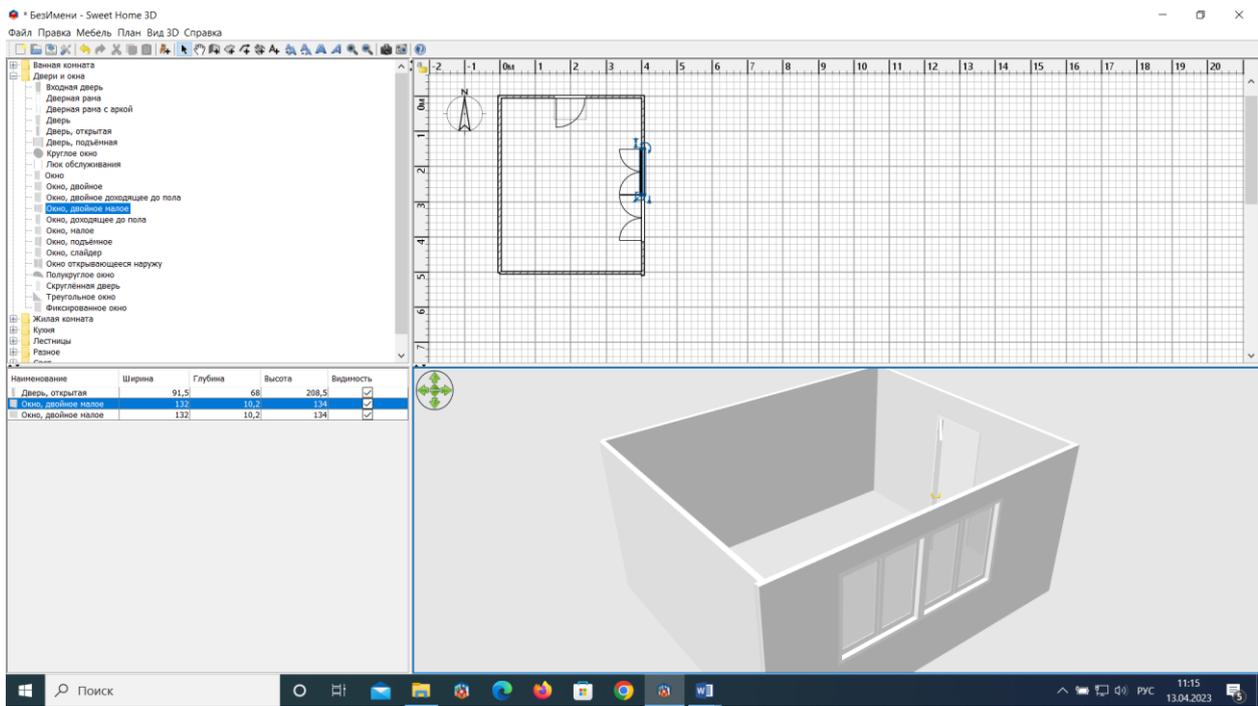


Рисунок 3



Рисунок 4

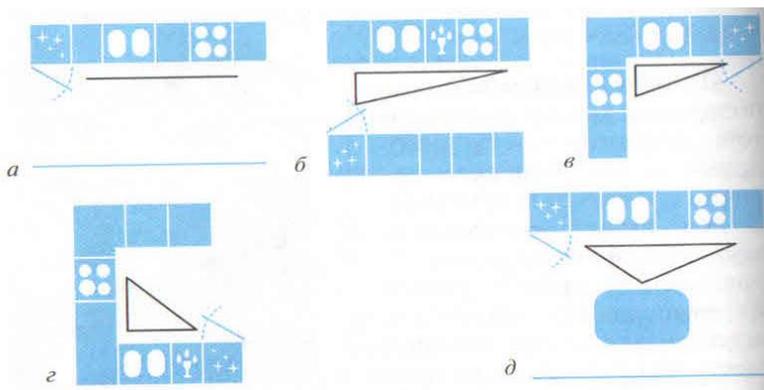


Рисунок 5



Рисунок 6



Рисунок 7

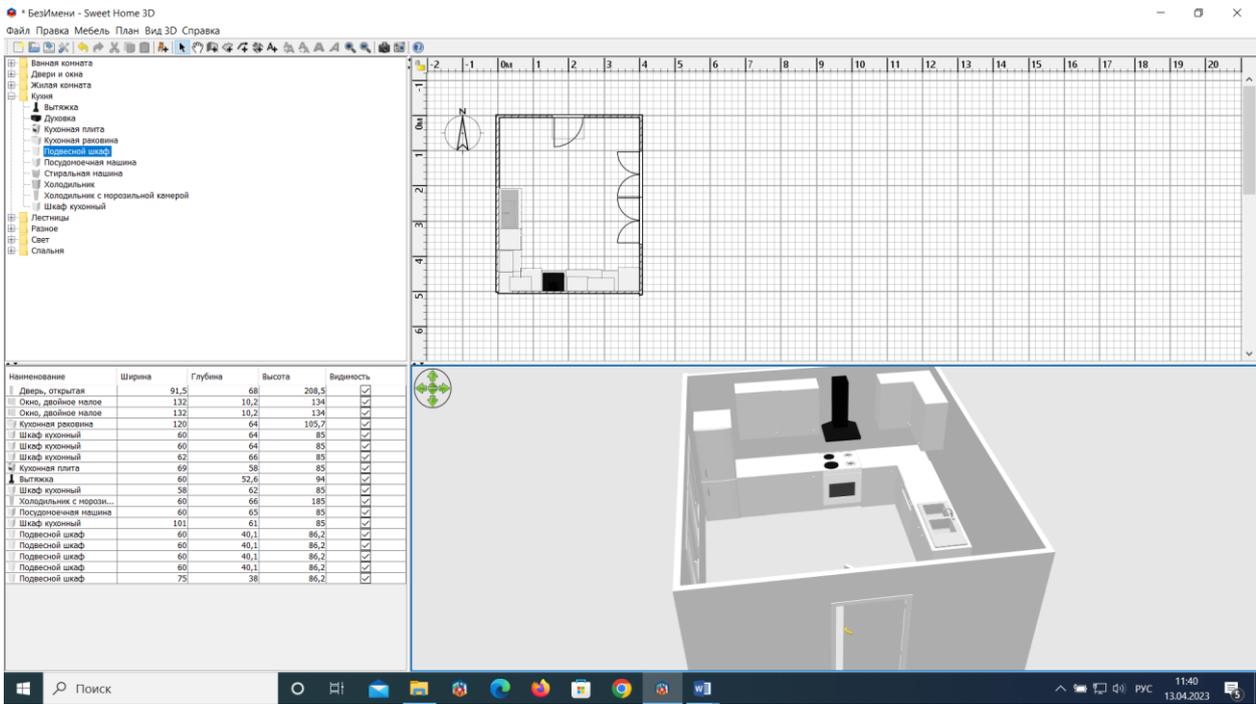


Рисунок 8

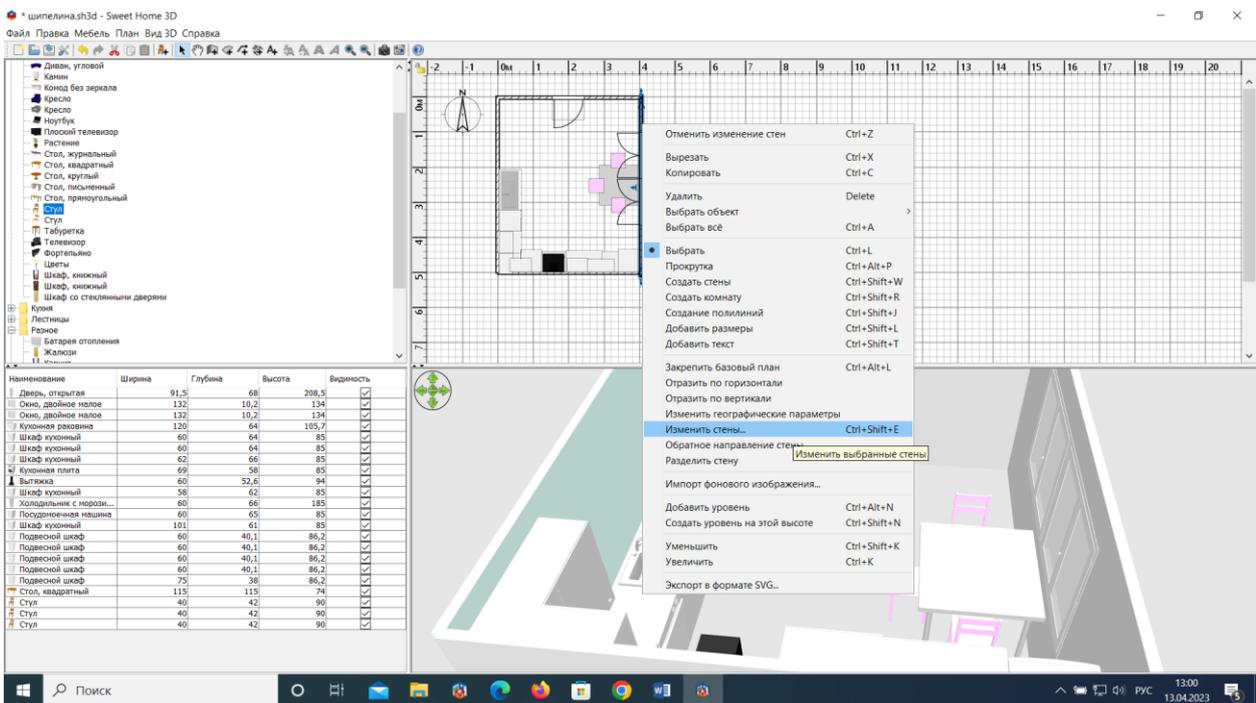


Рисунок 9

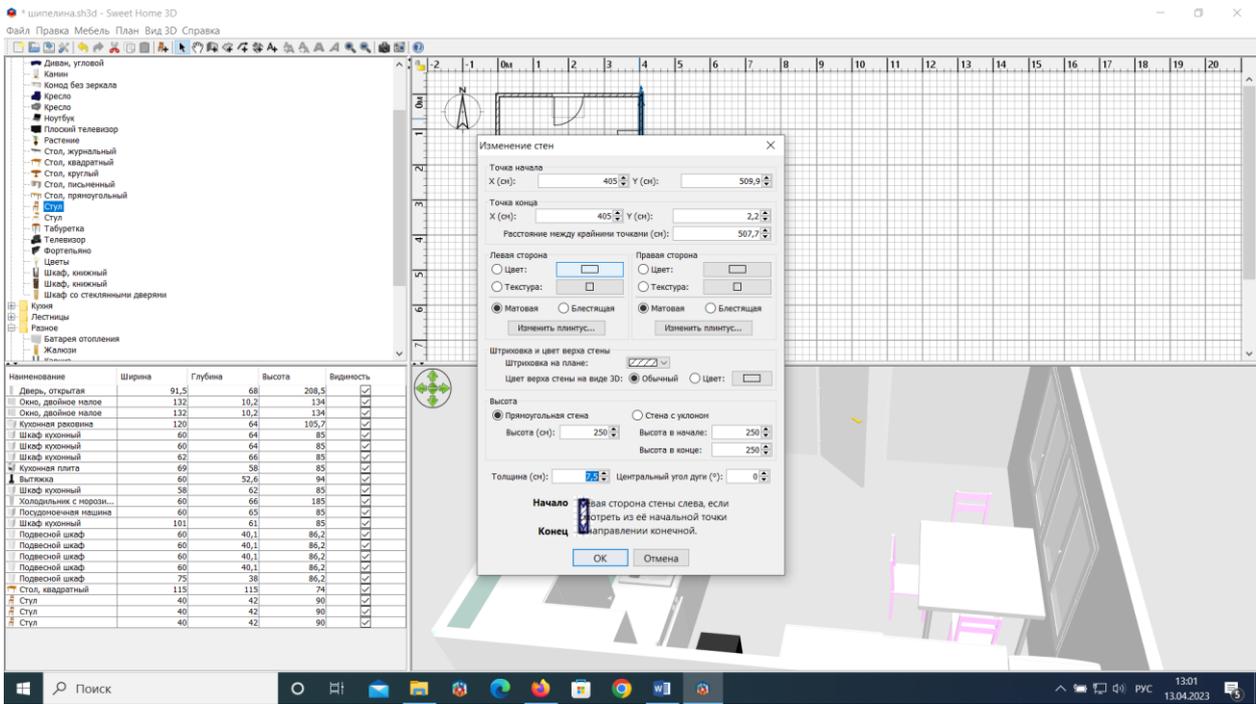


Рисунок 10

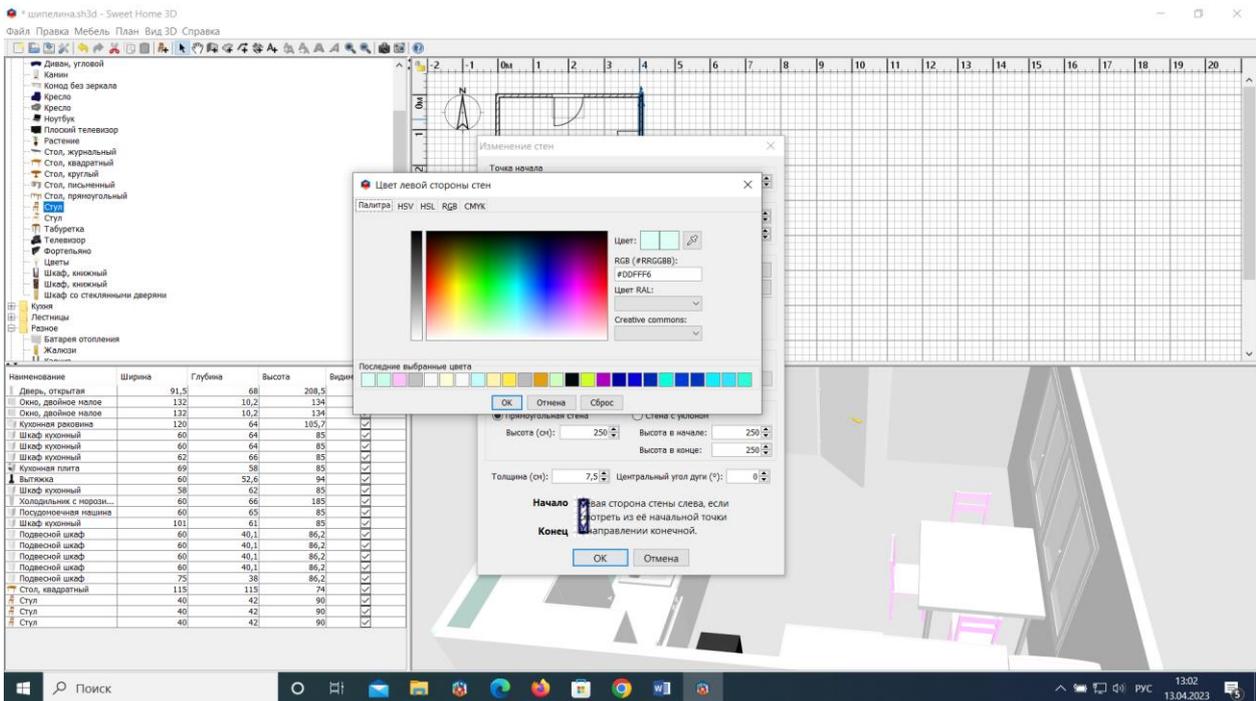


Рисунок 11

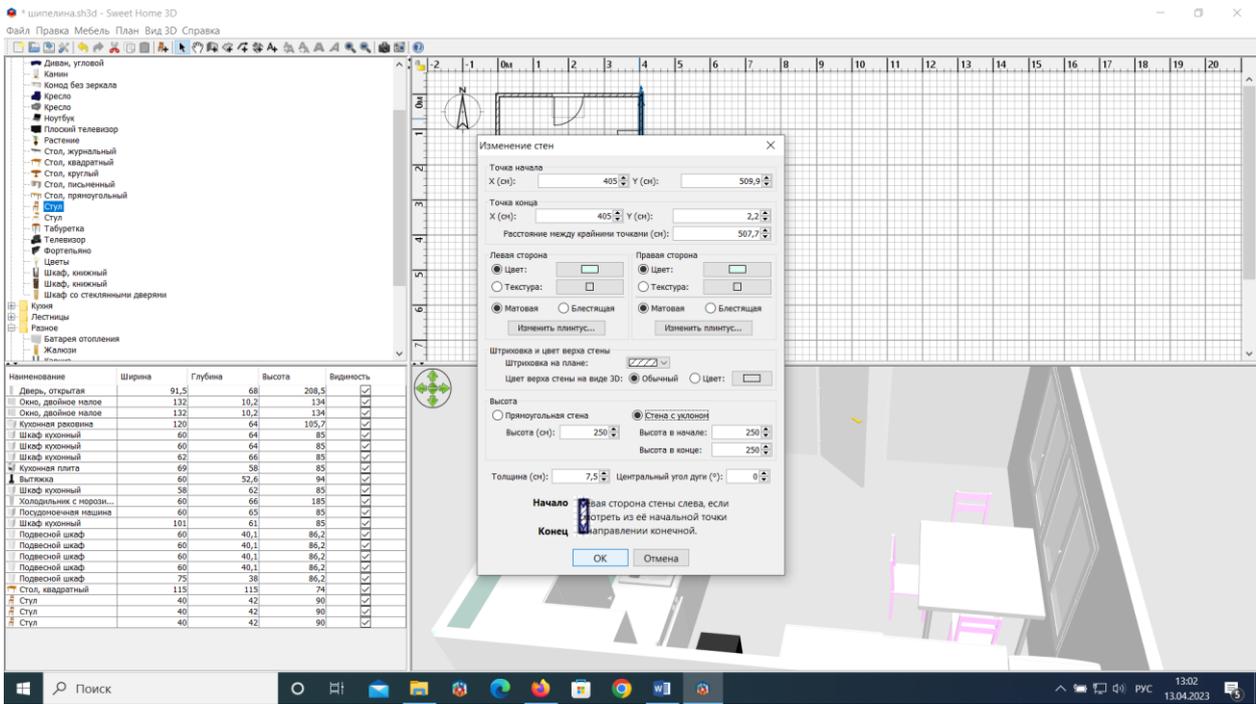


Рисунок 12

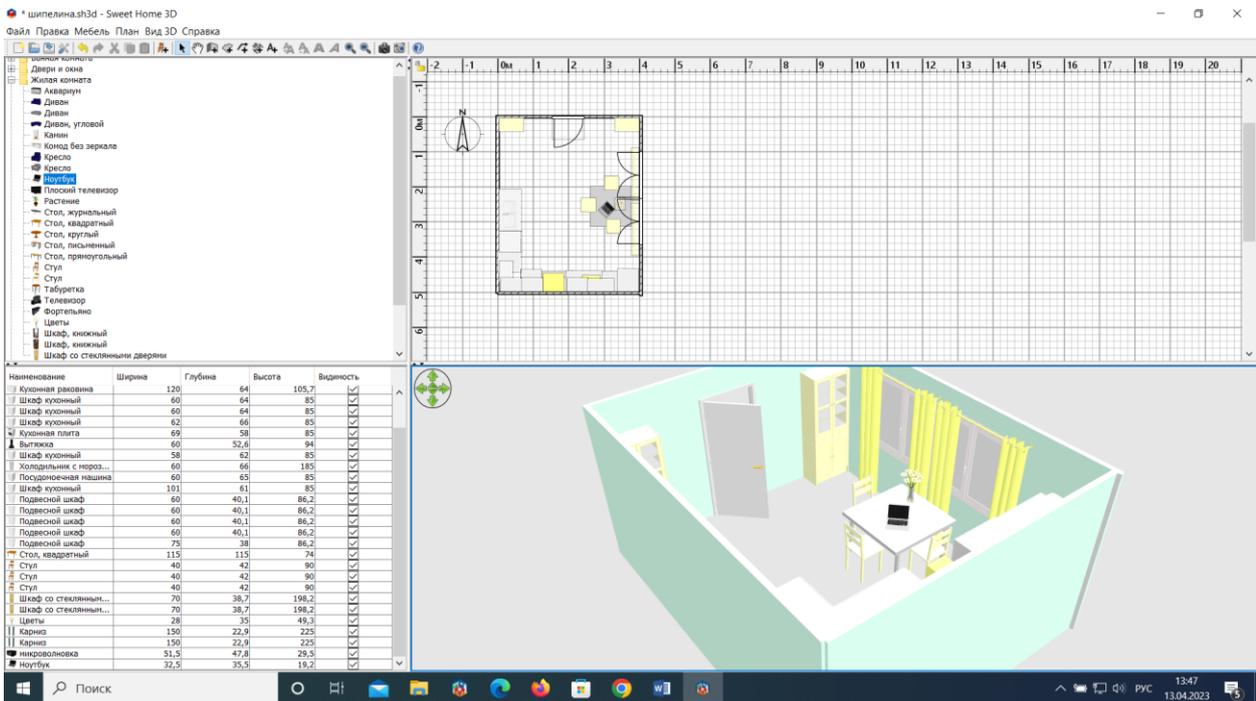


Рисунок 13

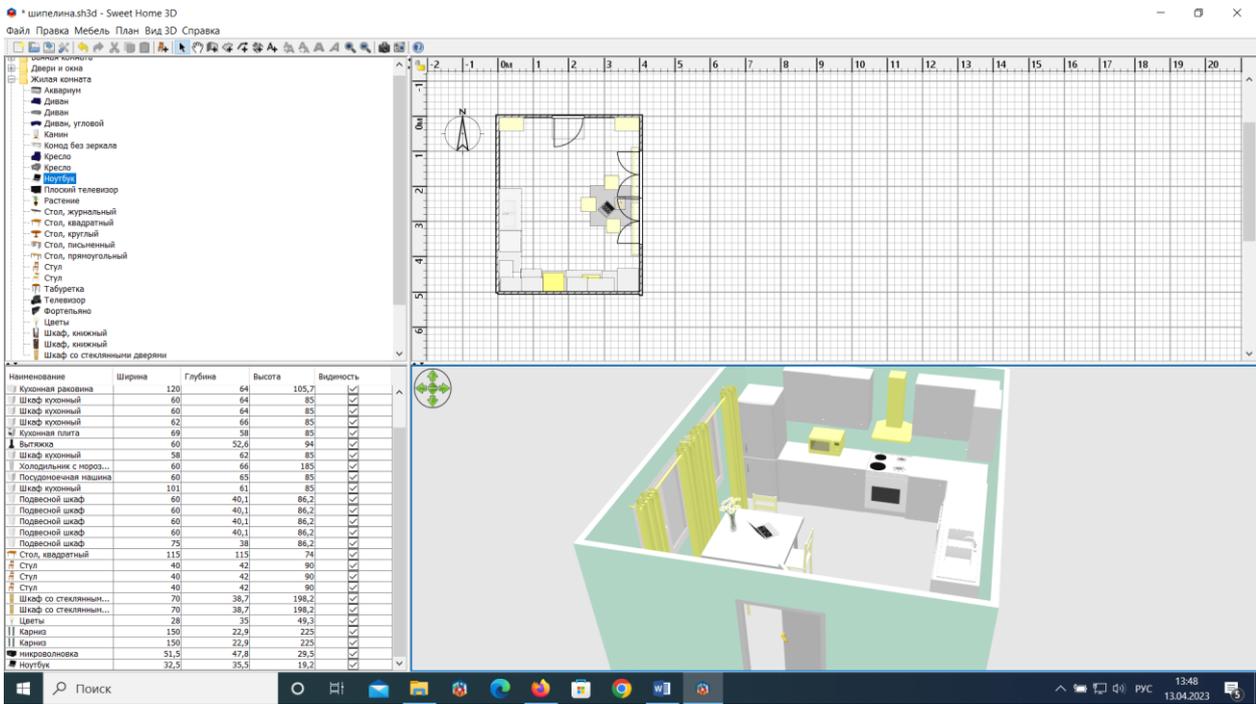


Рисунок 14

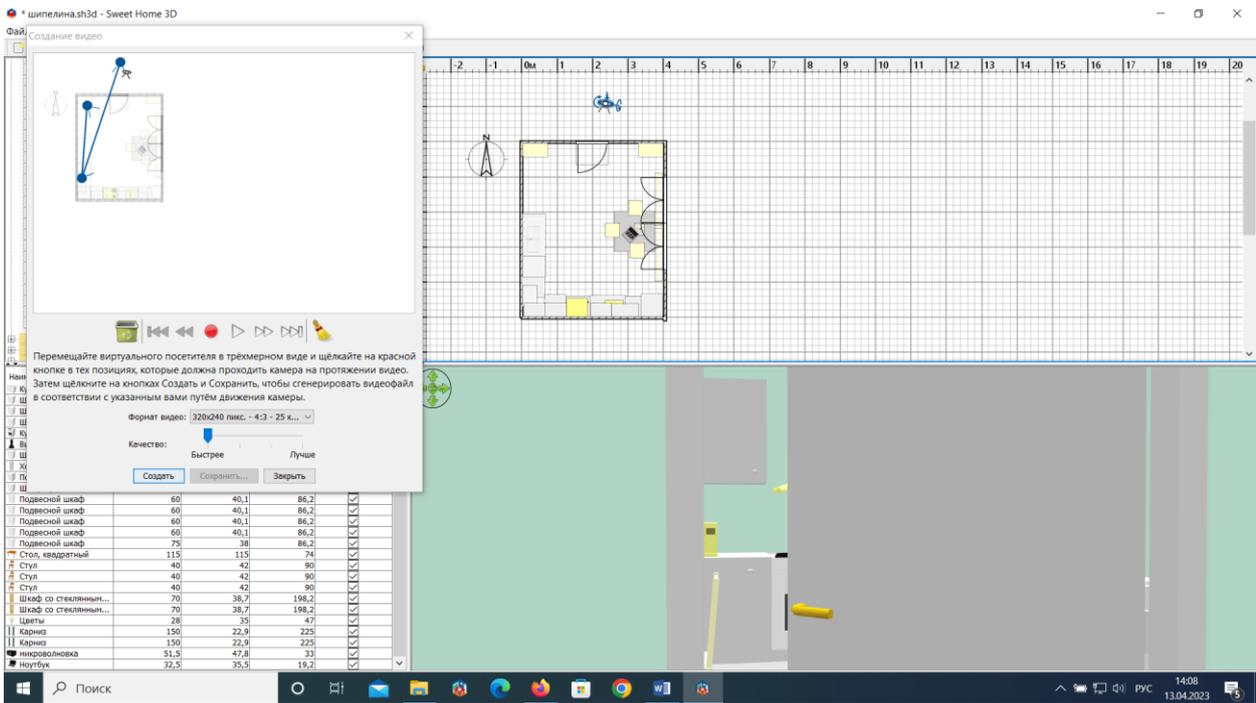


Рисунок 15