

Установка

Для работы программы требуется Java 8. Скачать Java 8 можно как с [официального сайта Oracle](#), так и с [нашего сайта](#). Впрочем, может оказаться что Java 8 уже установлена. [Скачайте MyProCAD](#) в любую папку и запустите ее из Проводника Windows. Если Windows не знает, что делать со скаченным файлом, установите Java.

Для удаления программы достаточно удалить скаченный jar-файл. Программе не нужен доступ в интернет, не нужен доступ к сети вообще. Для хранения своих настроек программа создает папку ".MyProCAD" в домашней папке пользователя. Размер папки небольшой - 1-2 КБ, ее можно удалить в любое время, при этом все настройки вернутся в первоначальное состояние.

Первый проект

Программа работает с проектами, результаты можно сохранить в файле. Одновременно в одной запущенной программе можно открыть несколько проектов. Также, можно запустить несколько копий программы, в каждой копии держать открытыми один или несколько проектов. В общем, работайте так, как Вам удобнее.

В буфере обмена (т.е. если выделить объекты на плане и скопировать их) информация хранится в текстовом виде. Поэтому, содержимое буфера обмена можно вставить, например, в почтовое сообщение и отослать. Получивший письмо может скопировать его содержимое и вставить в свой проект. Никаких бинарных форматов, закрытой информации, ограничений - все максимально открыто, просто и надежно.

Проект ведется постранично, в виде планов и записок (примечаний, пояснений) к ним. План - это и есть чертеж дома или коттеджа. На план можно добавить стены, рулетки, надписи и метки уровней. В любой момент план можно распечатать на принтере или сохранить в виде PDF-файла.

Нажмите "Файл", "Создать". Будет создан проект с планом, названным "Мой план". Давайте назовем его, например, "1 этаж". Кликните на свойстве "Имя" плана, введите значение и нажмите Enter (рис. 1):

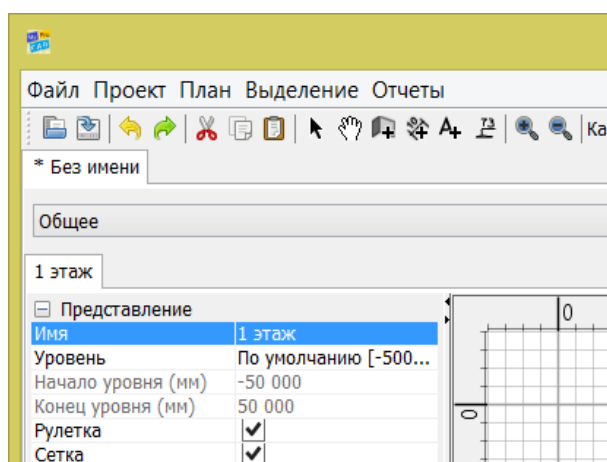


Рис. 1 Новый проект

Чаще всего, план - это горизонтальный срез, т.е. проектируя этаж, представим, что мы находимся над домом и смотрим на него сверху вниз. Допустим, стены нашего дома - это керамзито-бетонные блоки, облицованные снаружи кирпичом. Между кирпичом и блоками - утеплитель. Начинается 1 этаж на высоте 60 см на земле. Внешние размеры дома - 13,600 мм на 10,600 мм. Добавим на план кирпичную облицовку. Нажмите "План", "Создать стены", после этого кликните на плане в районе координаты (0,0), отведите курсор вправо и вниз и закрепите стену двойным кликом. Точно целится не обязательно - мышь используется для грубого расположения элементов, точные координаты вводятся в панели свойств (рис. 2):

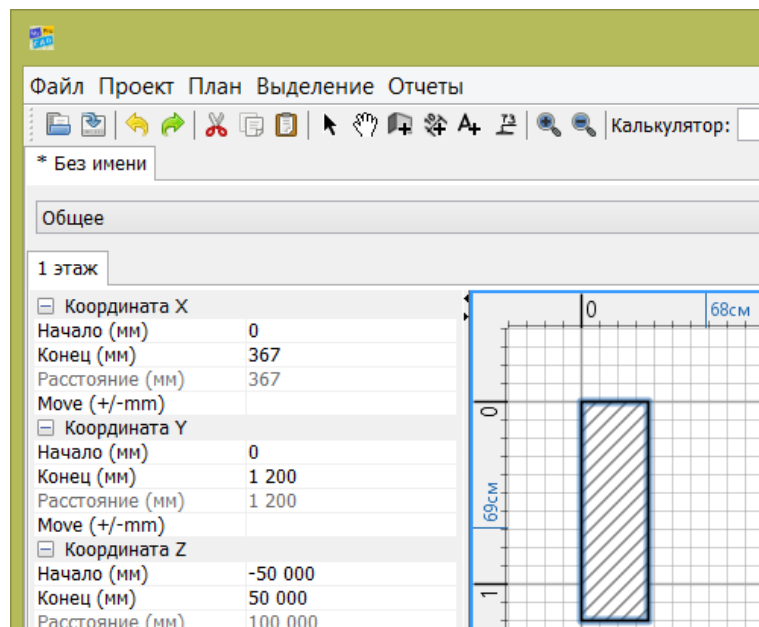


Рис. 2 Создание облицовки

Выключим режим создания стен - "План", "Выбрать". Примем ширину кирпичной кладки в полкирпича 1НФ, т.е. 12 см. Кликнем на стене на плане и в панели свойств введем:

- Координата X начало (мм): 0; конец (мм): 120
- Координата Y начало (мм): 0; конец (мм): 13600
- Представление: Шаблон: brick

Аналогично создадим облицовку спереди X:(120, 10600), Y:(0, 120), справа X:(10600-120, 10600), Y:(120, 13600) и позади X:(120, 10600-120), Y:(13600-120, 13600) дома. Чтобы не высчитывать координату, можно ввести выражение, например, 10600-120. После нажатия Enter программа рассчитает значение. Наконец, охватим всю картину взглядом, поменяв масштаб: "План", "Уменьшить" (рис. 3):

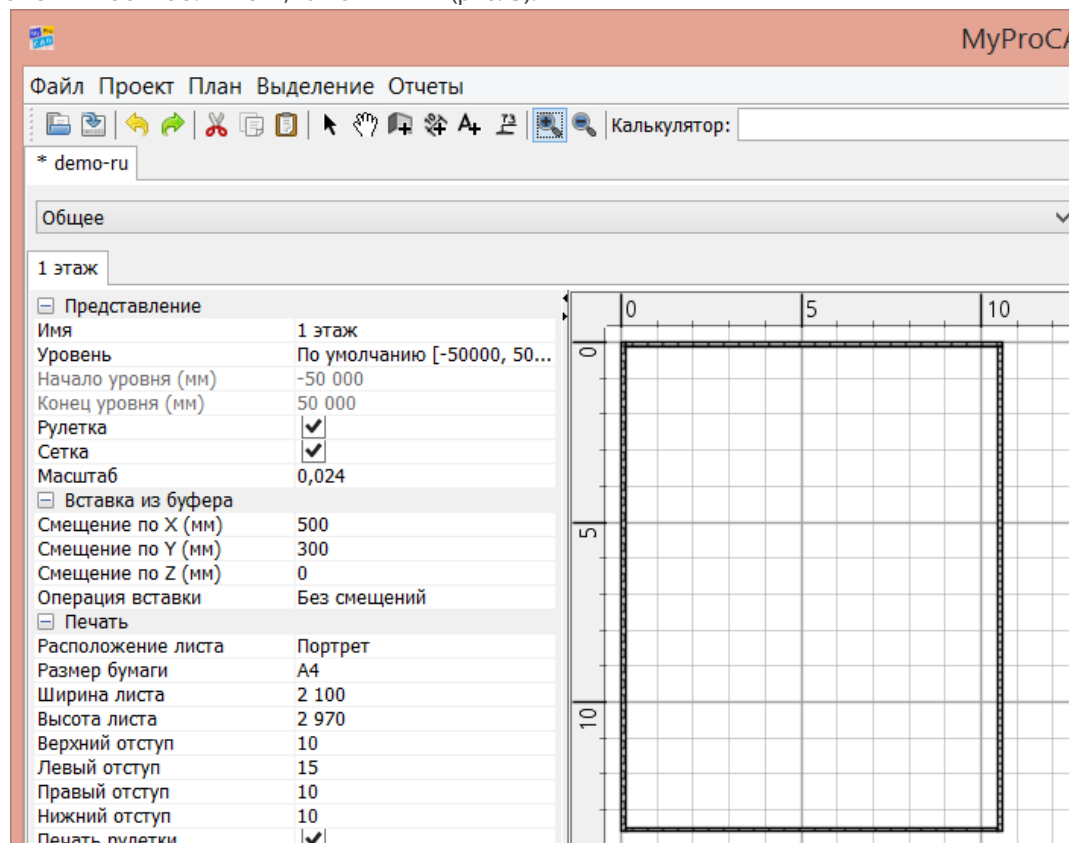


Рис. 3 Облицовка готова

Теперь выложим стены из блоков. Размер блока 390 мм (длина) на 190 мм (ширина) на 190 мм (высота). Толщина стены - в 1 блок. Увеличим масштаб и установим первый блок в правом верхнем углу, выбрав любую понравившуюся заливку. Добавим материал: "Проект", "Материалы" (рис. 4):

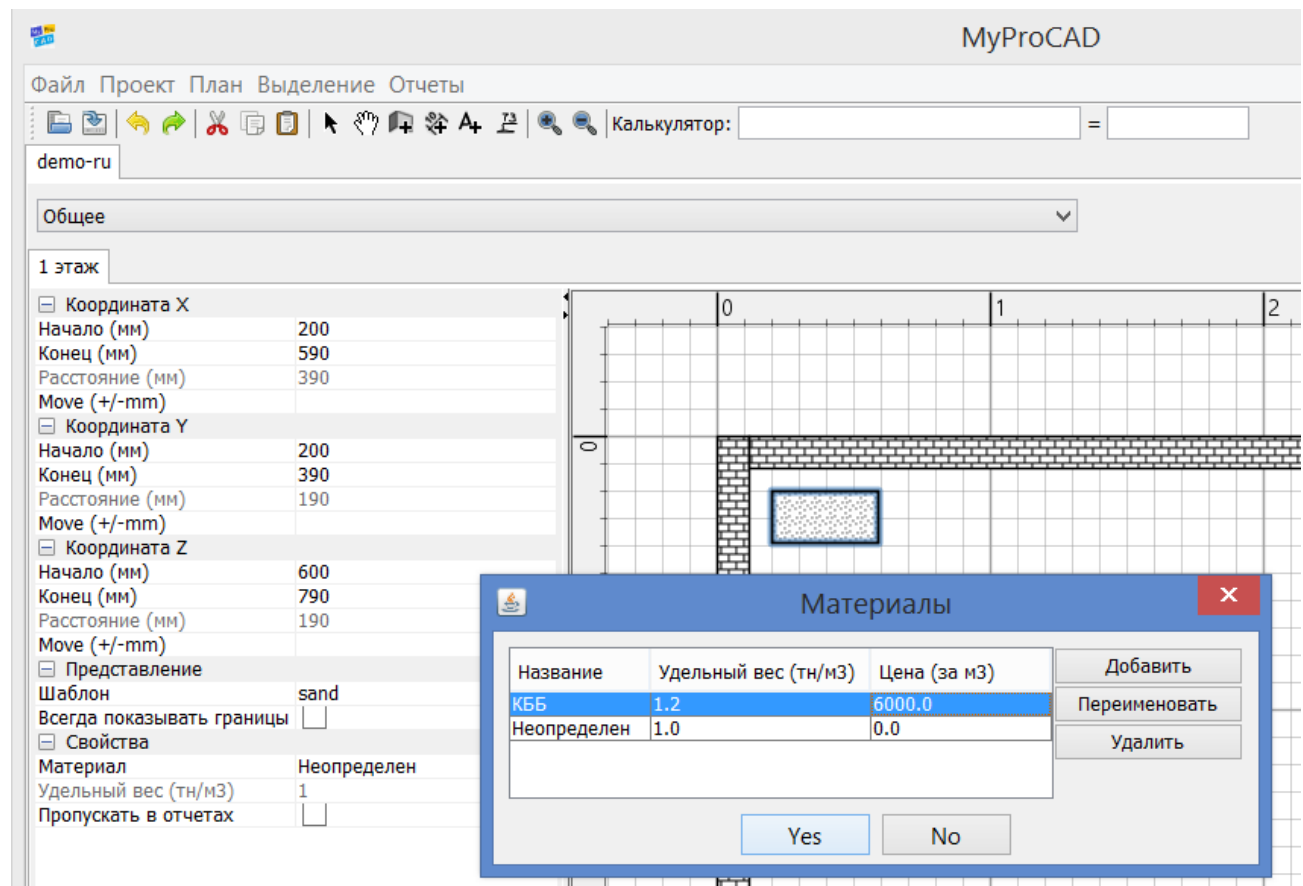


Рис. 4 Первый блок

Устанавливаем последующие блоки, скопировав первый блок в буфер обмена и установив вставку со смещением. Закройте окно добавления материалов, выберите блок и скопируйте его (Ctrl+C). Сначала выложим левую стену. Кликните на пустом месте плана и установите смещения для последующих вставок: Вставка из буфера, Смещение по X (мм): 0, Смещение по Y (мм): 200, Операция вставки: "Плюс смещение от выбранного". Выберем этот самый "выбранный" блок и вставим данные из буфера (Ctrl+V). На плане появится второй блок сразу под первым. Опять нажмите Ctrl+V - появится третий блок, и так далее, пока не выложите всю стену. Аналогично выкладываем еще три наружных стены и одну внутреннюю, несущую. Необязательно добавлять блок за блоком, можно выделить стену, скопировать и вставить ее целиком со смещением (рис. 5):

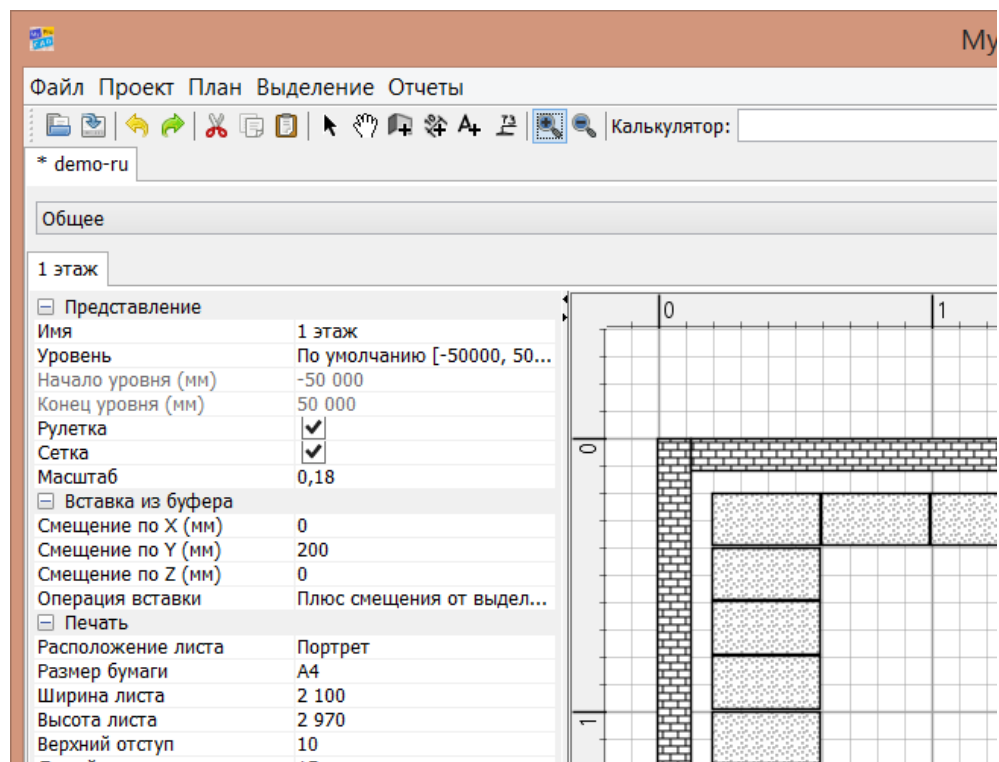


Рис. 5 Стены выложены

Наконец, добавим остальные атрибуты плана - надписи, рулетки и отметки уровней - и наш план готов !
Теперь можно его распечатать, получить отчет по материалам - и вперед, на объект, воплощать мечту в жизнь !

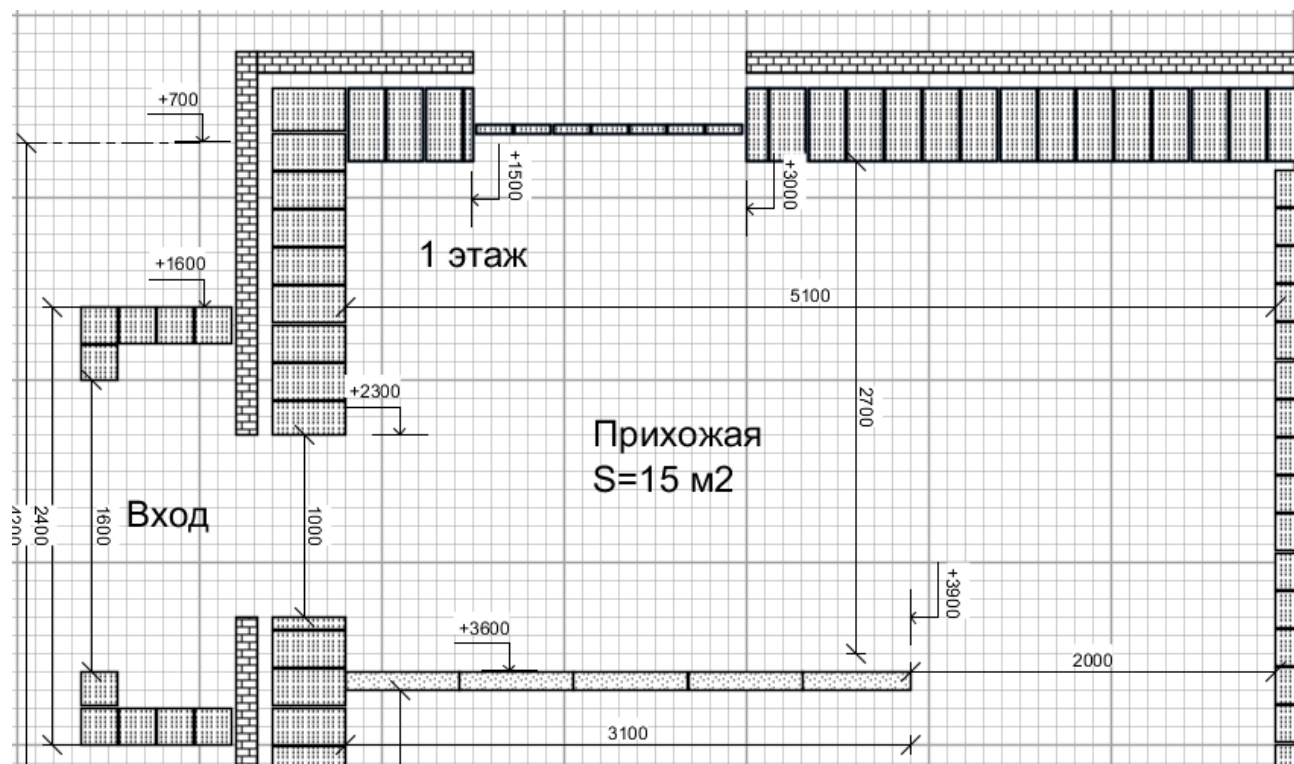


Рис. 6 План готов

[Скачать готовый проект \(150 КБ\)](#)

Что дальше ?

Вот и все, и на наш взгляд, этого достаточно, чтобы начать стройку. Основное правило, которого мы придерживались, создавая MyProCAD - "САПР - это просто". Удачи !