

## Руководство по использованию программы для расчета дверей

1. [Ввод данных заказа](#)
2. [Курсы валют](#)
3. [Ввод параметров расчета](#)
4. [Редактирование дверей](#)
5. [Копирование дверей](#)
6. [Деление наполнения косым резом](#)
7. [Редактирование наполнения дверей](#)
8. [Редактирование свойств двери](#)
9. [Расчет стоимости работ в заказе](#)

## 1. Ввод данных заказа

В левой части рабочего окна программы мы можем вводить данные о заказе.

1.1 Поля, заполняемые менеджером и необязательны для заполнения клиентом:

-Реквизиты клиента

-Номер заказа

-Дата приема (заполняется автоматически текущей датой)

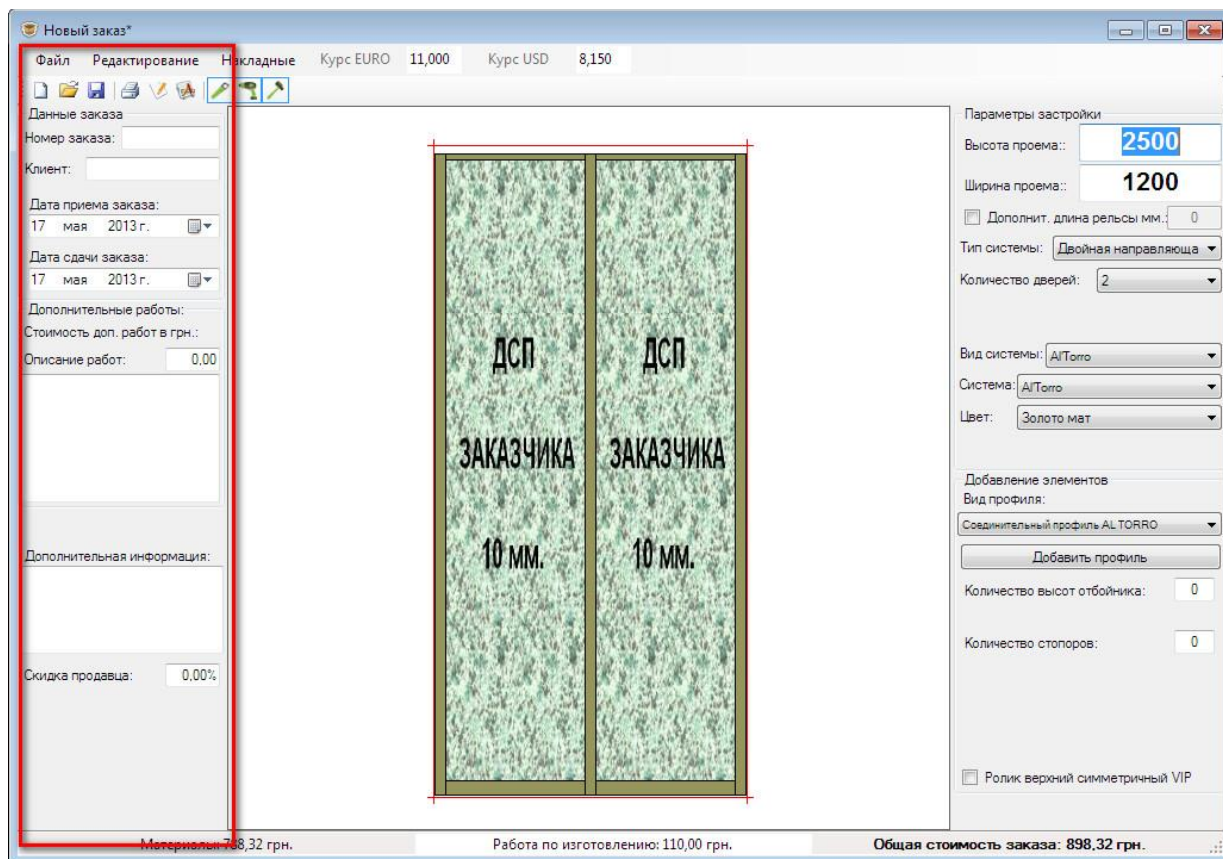
-Дата отгрузки

-Дополнительные работы. В данном поле менеджер может указать какие-либо дополнительные работы/услуги по данному заказу, например «упаковка готовой продукции в деревянный короб» с назначением стоимости этих работ/услуг

2.2 Поля, заполняемые заказчиком:

-Дополнительная информация. В данном поле заказчик может внести свой произвольный комментарий или пожелание к заказу. Это может быть как внутренний номер/наименование заказа, так и пожелание к заказу, например – «Отправка перевозчиком Новая Почта, склад №\*\*\*»

-Скидка. В это поле заказчик может внести размер своей скидки



## 2. Курсы валют

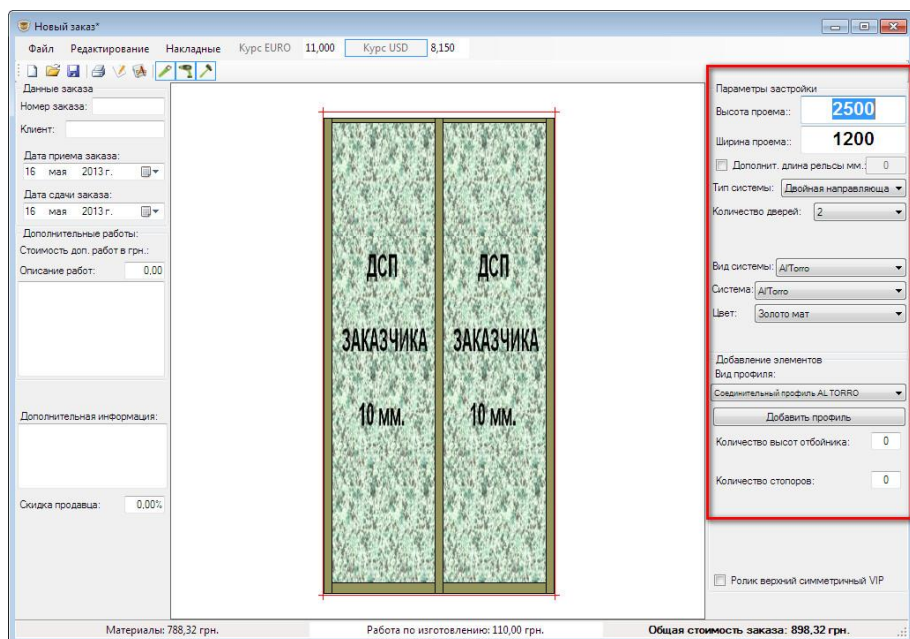
В данном поле мы вводим текущие курсы валют. Обращаем внимание, что при следующем запуске программы ранее введенные курсы валют сохраняются.



## 3. Ввод параметров расчета

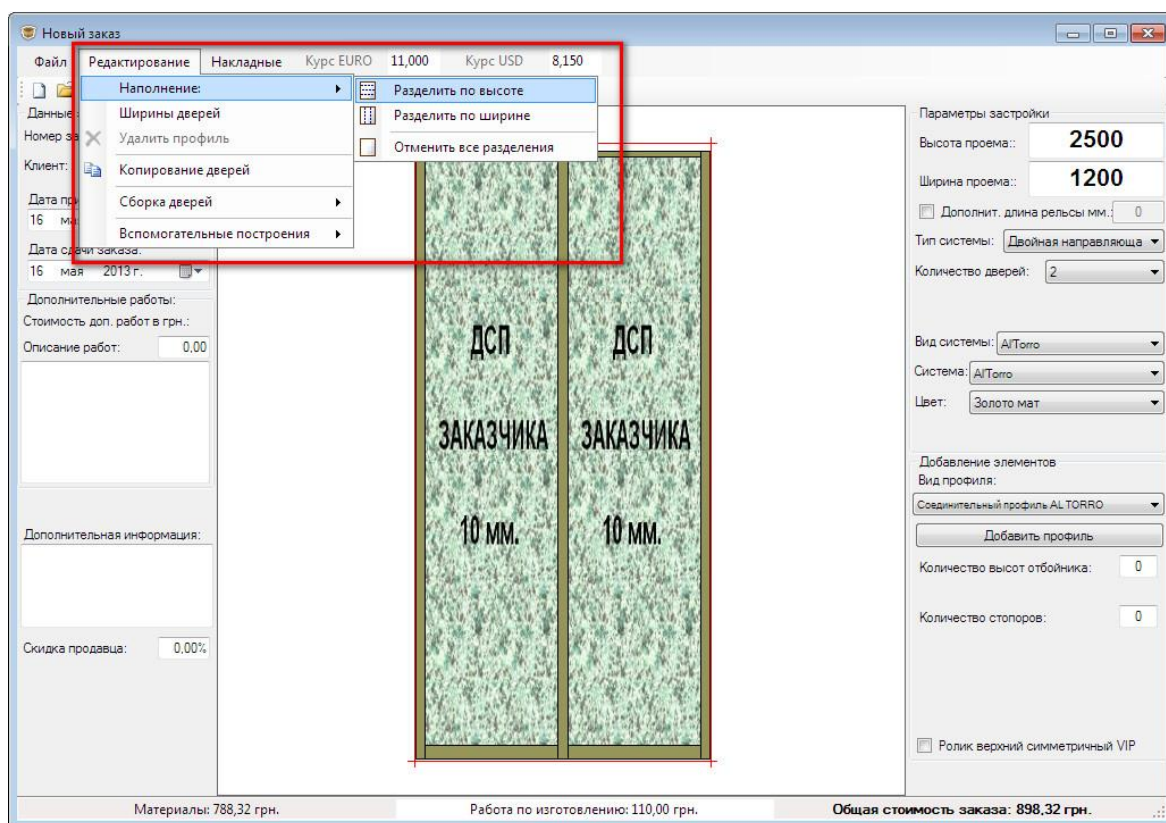
В правой части рабочего окна программы вводим основные параметры и данные для расчета

- Высота проема
- Ширина проема
- Дополнительная длина направляющей
- Тип системы : двойная , одинарная направляющая или рамочный профиль
- Вид системы
- Система
- Цвет
- Добавление элементов. В данном пункте мы можем добавить соединительный профиль на дверь. Делается это следующим способом: для начала необходимо снять выделение с наполнения дверей (в случае, если у нас выделено какое-либо наполнение дверей). Это можно сделать кликом левой клавиши мыши в область за пределами изображения дверей. Становится активной кнопка **Добавить профиль**. После выбора вида профиля нажимаем кнопку **Добавить профиль** и при наведении курсора на нужную нам дверь на ней появляется изображение горизонтального соединительного профиля. Устанавливаем его в произвольном месте. Редактирование положения соединительного профиля можно делать различными методами, которые мы рассмотрим в п.6
- Количество высот отбойника. Указываем количество отрезков щетки
- Количество стопоров
- Ролик верхний VIP. Опция комплектации верхним роликом на подшипниках, обеспечивающим более мягкий и бесшумный ход по верхнему треку



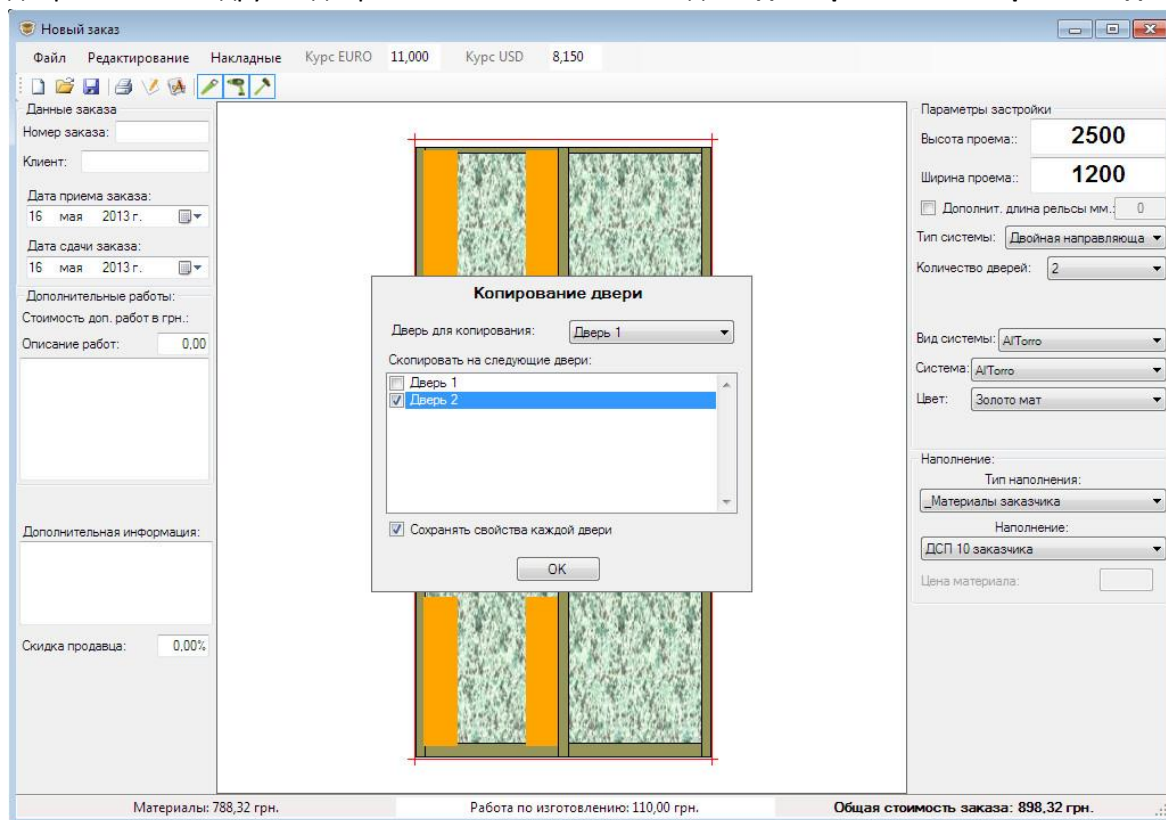
## 4. Редактирование дверей

Выделяем наполнение дверей, которое нам необходимо редактировать (разделить по высоте или ширине). Затем выполняем команду **Редактирование**



## 5. Копирование дверей

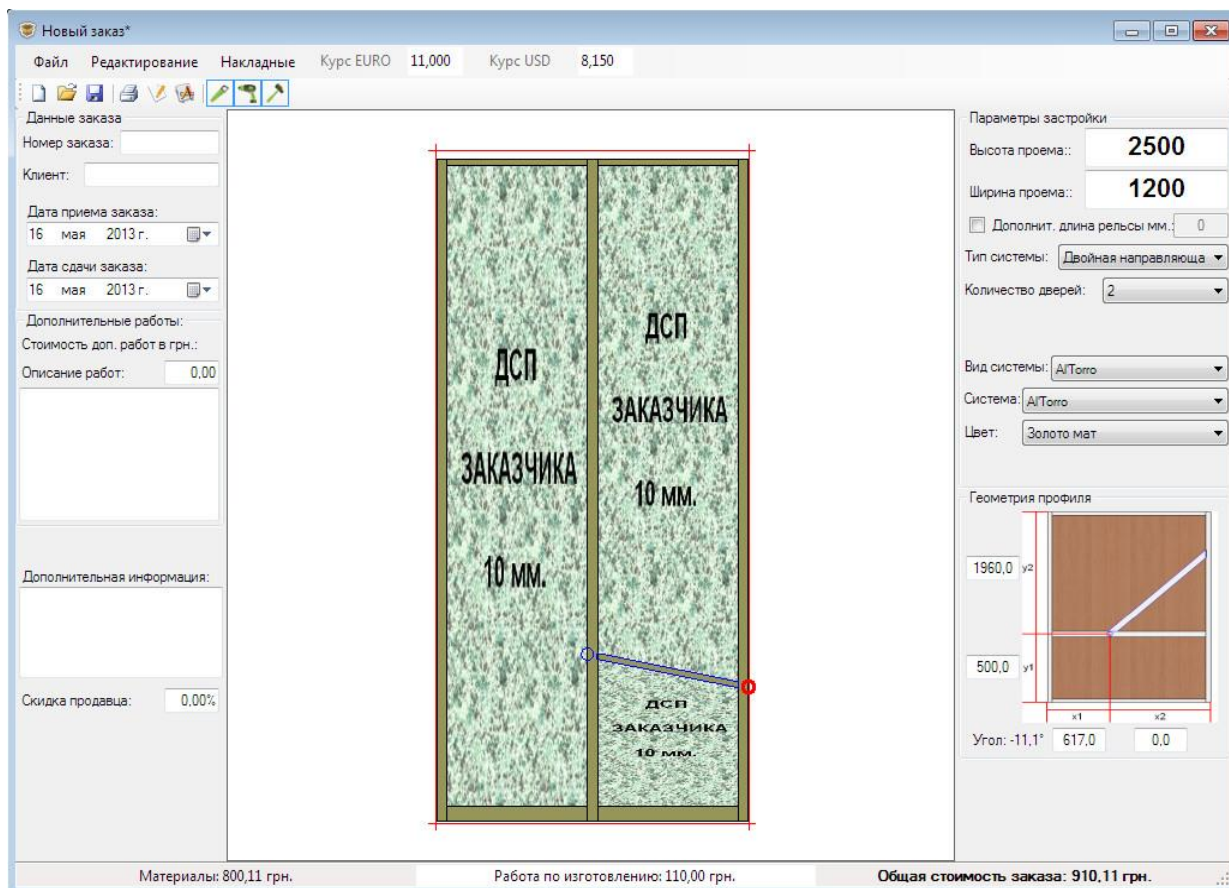
Команда копирования наполнения дверей выполняется при необходимости копирования свойств одной двери на любые другие двери. Выполняется по команде **Редактирование-Копирование дверей**



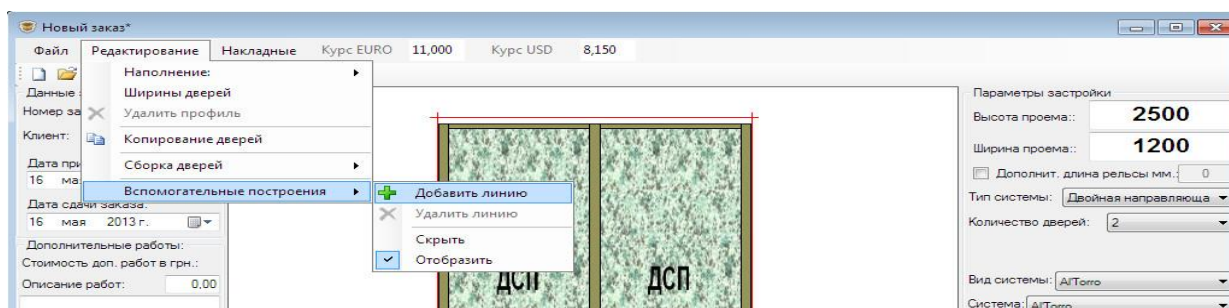
## 6. Деление наполнения косым резом

Деление наполнения дверей косым резом можно делать несколькими способами:

Способ 1 заключается в установке соединительного профиля на соответствующее наполнение и последующим ручным вводом координат концов соединительного профиля. Редактирование координат производится так: выделяем левой кнопкой мыши один из концов соединительного профиля, он подсвечивается красным цветом. Затем в таблице в правой части рабочего окна программы вводим соответствующее значение **X** (для вертикального профиля) или **Y** (для горизонтального профиля).



Способ 2 полезен в случаях, когда необходимо разделить наполнения нескольких дверей одним сплошным резом без необходимости вычисления промежуточных координат соединительных профилей. В таком случае можно использовать вспомогательные построения **Редактирование-Вспомогательные построения-Добавить линию**

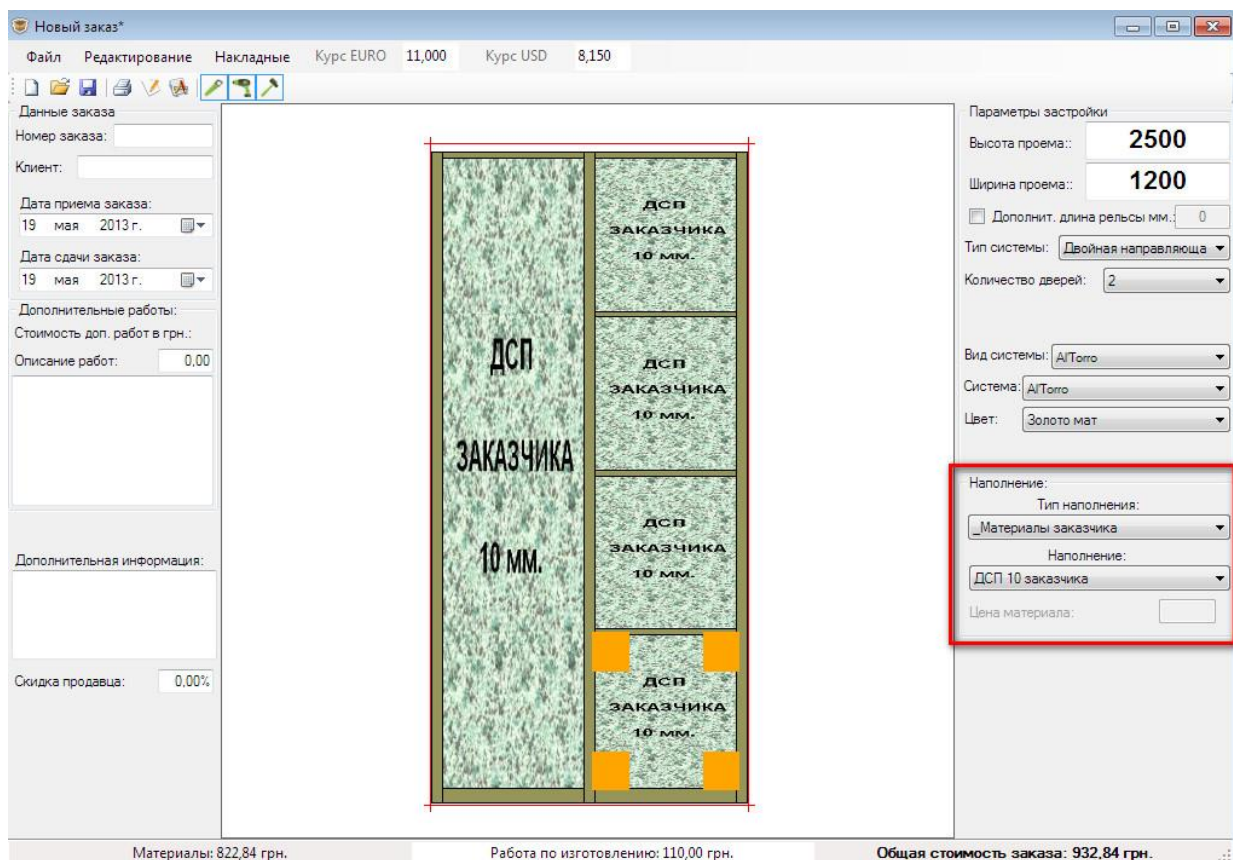


Устанавливаем вспомогательную линию в произвольном месте. Редактирование положения концов вспомогательной линии производится аналогично редактированию координат концов соединительного профиля. **Отличие заключается только в способе выделения концов. Их можно выделить нажатием на колесо мыши. Также конец вспомогательной линии нельзя переместить при помощи захвата мышью, а только ручным вводом координат.**

## 7. Редактирование наполнения дверей

При нажатии левой клавишей мыши на участок наполнения дверей мы можем редактировать следующие параметры наполнения- материал наполнения и размер наполнения.

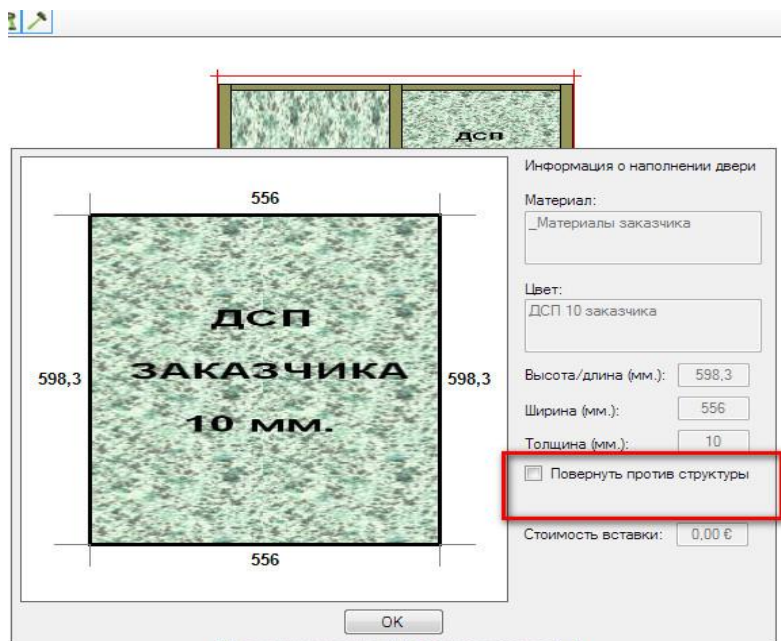
-Редактирование материала наполнения:



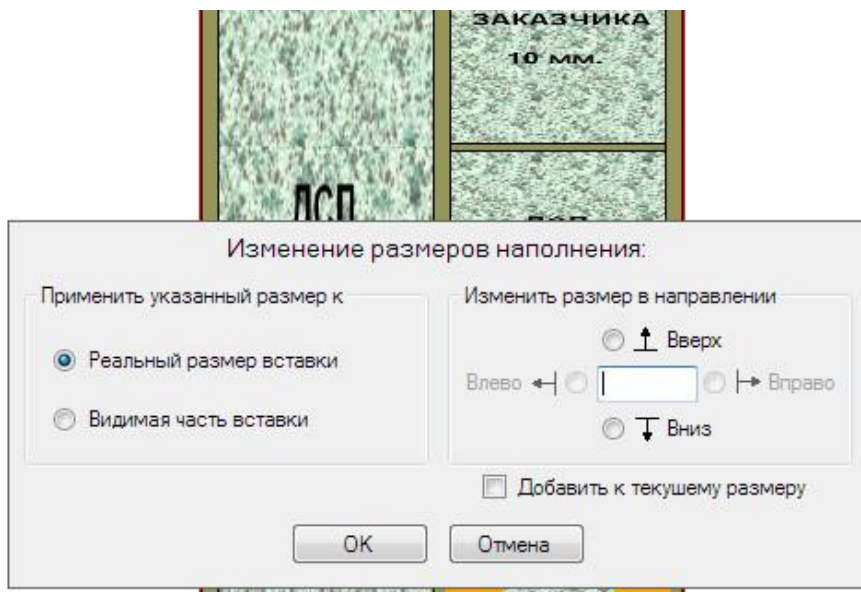
-Редактирование размеров наполнения:

При выделении нужного наполнения и вызова контекстного меню при помощи правой клавиши мыши имеется возможность :

а) просмотра размеров вставки и изменения направления структуры панели



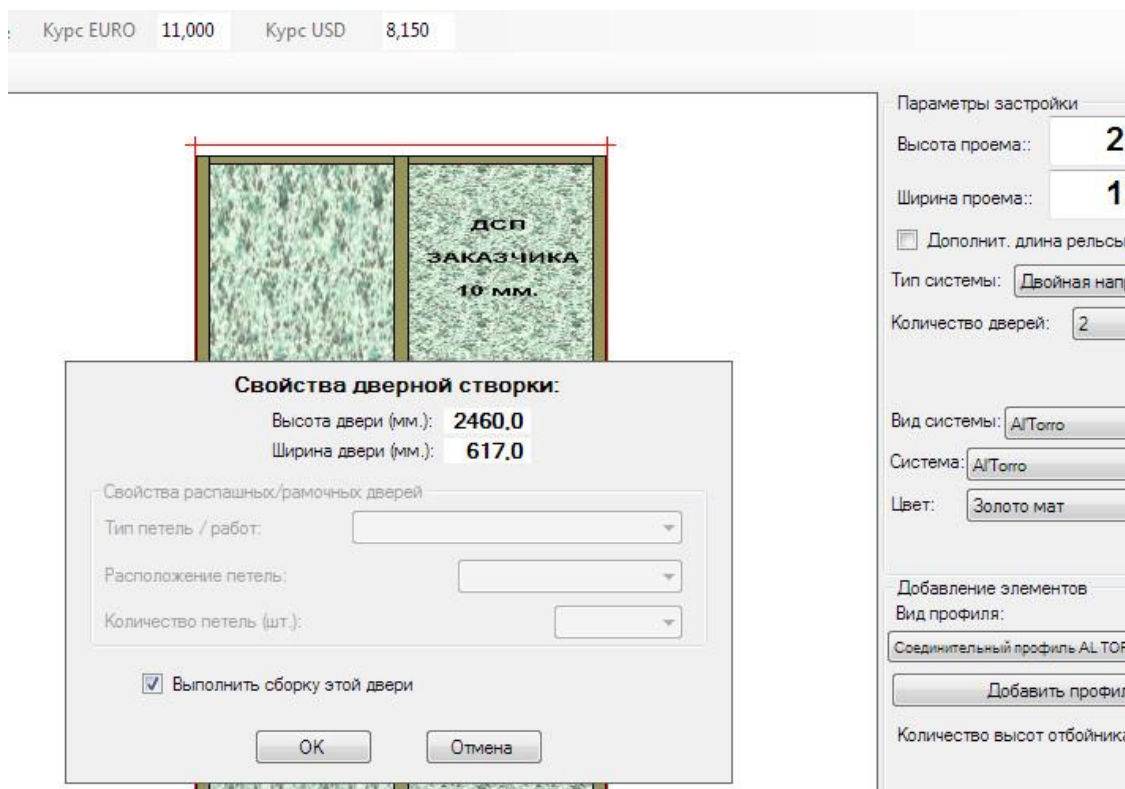
б) изменения размеров вставки (реальных и видимых) , а также имеется возможность задания направления для изменения размеров. Размер можно изменять как указанием размера в абсолютной величине, так и в виде соответствующего уменьшения или увеличения в нужном направлении. Для суммирования реального размера вставки с добавляемой или уменьшаемой величиной, необходимо установить галочку в чек-боксе «Добавить к текущему размеру»



## 8. Редактирование свойств двери

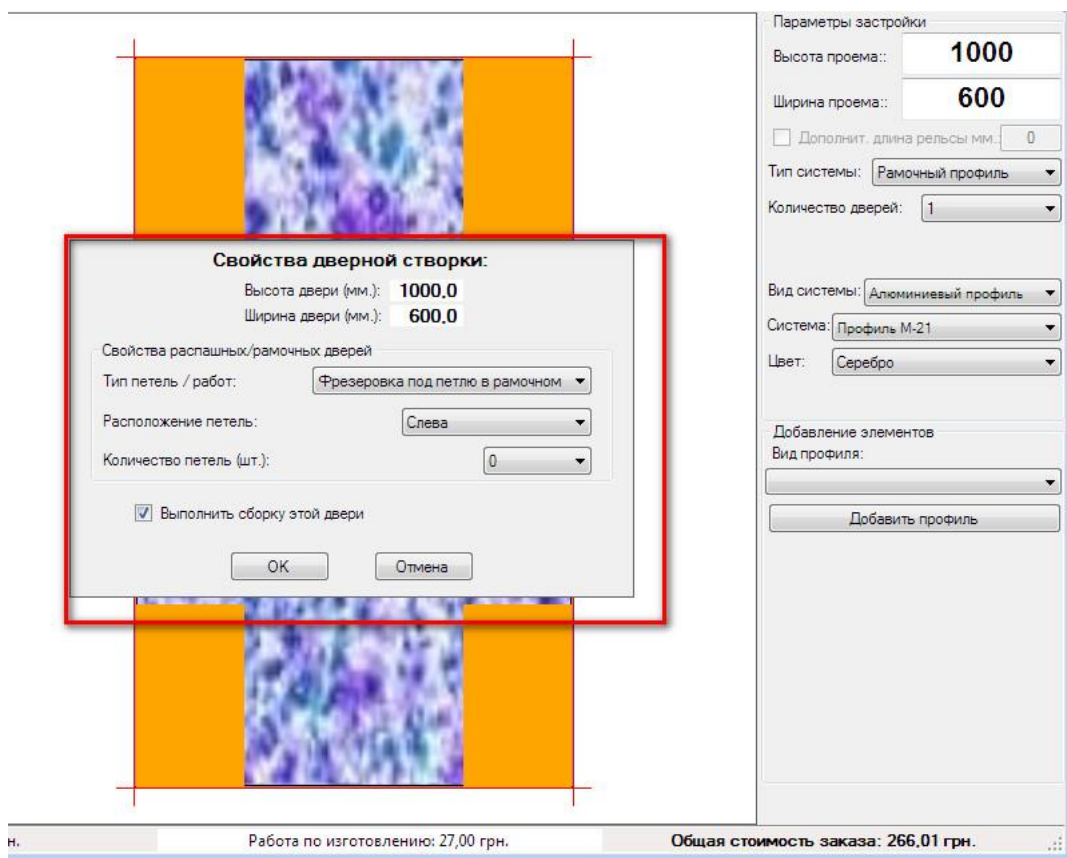
### Редактирование свойств раздвижной двери:

Команда вызывается при вызове контекстного меню правой клавишей мыши. В данном пункте меню мы можем посмотреть габаритные размеры двери в сборе, а также снять или установить признак необходимости сборки данной двери.



## Редактирование свойств двери из рамочного профиля:

Команда вызывается при вызове контекстного меню правой клавишей мыши. В данном пункте меню мы можем посмотреть габаритные размеры двери в сборе, снять или установить признак необходимости сборки данной двери, а также добавить необходимость фрезерования рамочного профиля под петли, с указанием стороны фрезерования и количества.

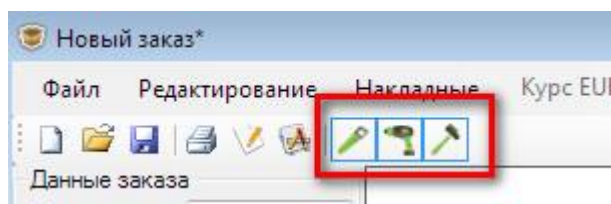


## 9. Расчет стоимости работ заказа

В программе при расчете стоимости могут учитываться следующие виды работ:

- порезка профиля в размер (стоимость порезки считается всегда, ее нельзя отключить)
- сверление профилей под крепеж
- сборка дверей
- фрезерование рамочного профиля под петлю

Порезка профиля в размер, сверление и сборку всех дверей можно включать/отключать соответствующими кнопками в рабочем окне программы :



Для рамочного профиля стоимость фрезеровки под петли автоматически рассчитается при добавлении необходимого количества петель в свойствах двери (см. п. [8. Редактирование свойств двери](#) стр.7)