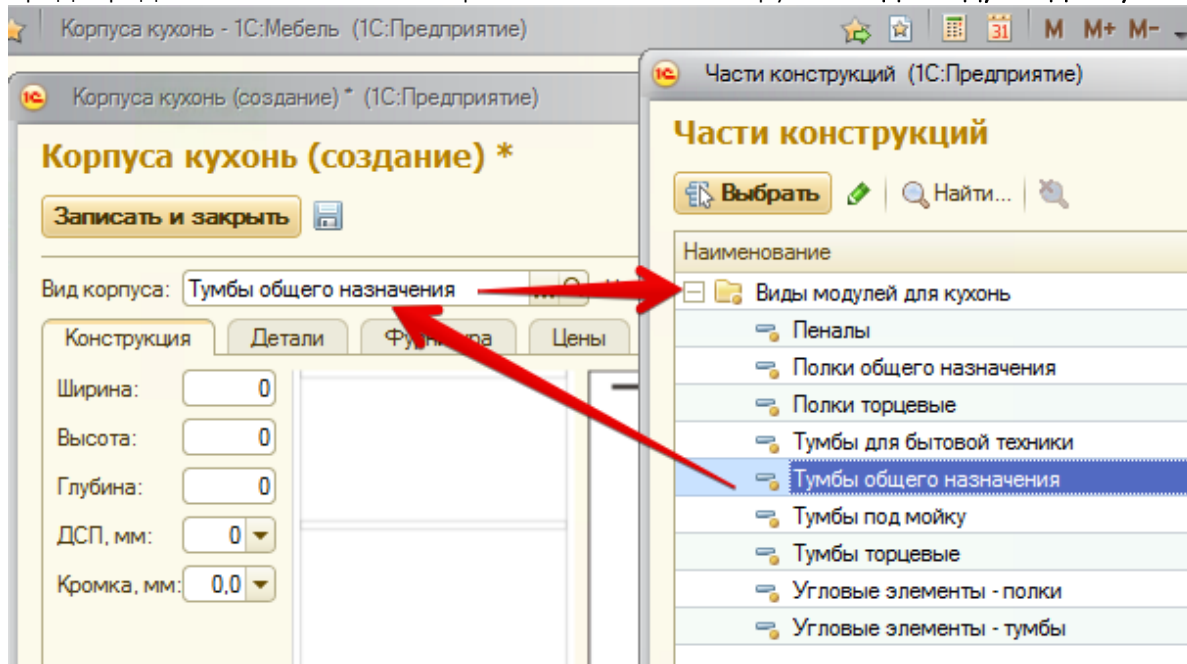


Доработка справочника КорпусаКухонь

- В поле **ВидКорпуса** сделать доступным выбор из справочника **ЧастиКонструкций** predetermined elements of the reference only from the group **Виды модулей для кухонь**:

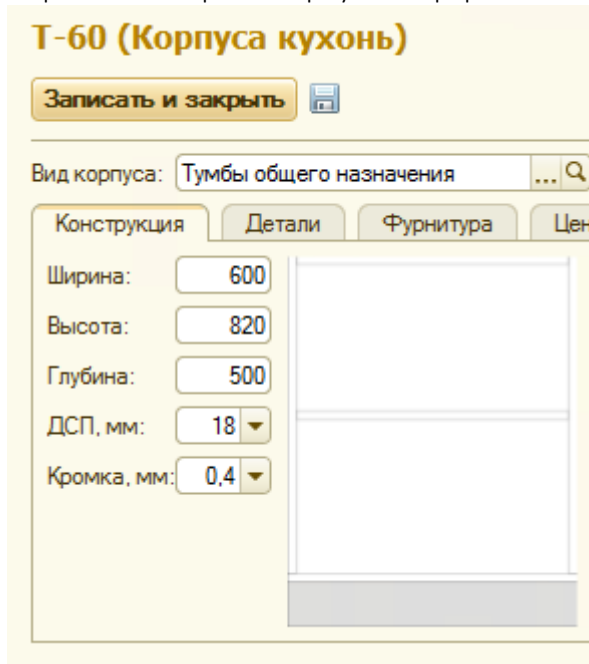


- Доработать выбор из списка:

The image shows a close-up of the 'Вид корпуса:' field in the 'Корпуса кухонь (создание)' window. The field contains the text 'Тумбы общего назначения'. Below the field are two tabs: 'Конструкция' and 'Детали'. Under the 'Конструкция' tab, there are input fields for 'Ширина' (600), 'Высота' (820), 'Глубина' (500), 'ДСП, мм' (18), and 'Кромка, мм' (0,4).

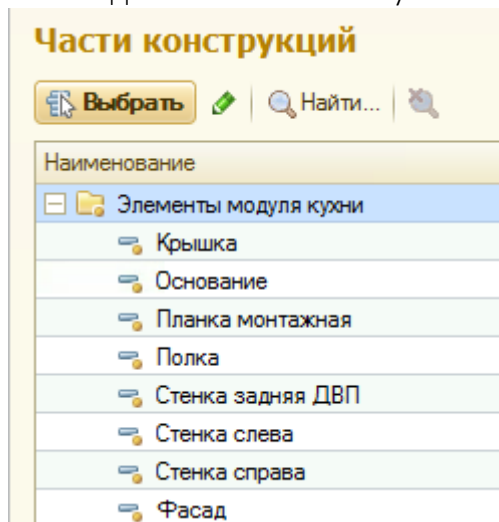
- Для ДСП:
 - 16
 - 18
- Для кромки:
 - 0,3
 - 0,4
 - 0,5
 - 1,0

- Нарисовать чертеж корпуса на форме:



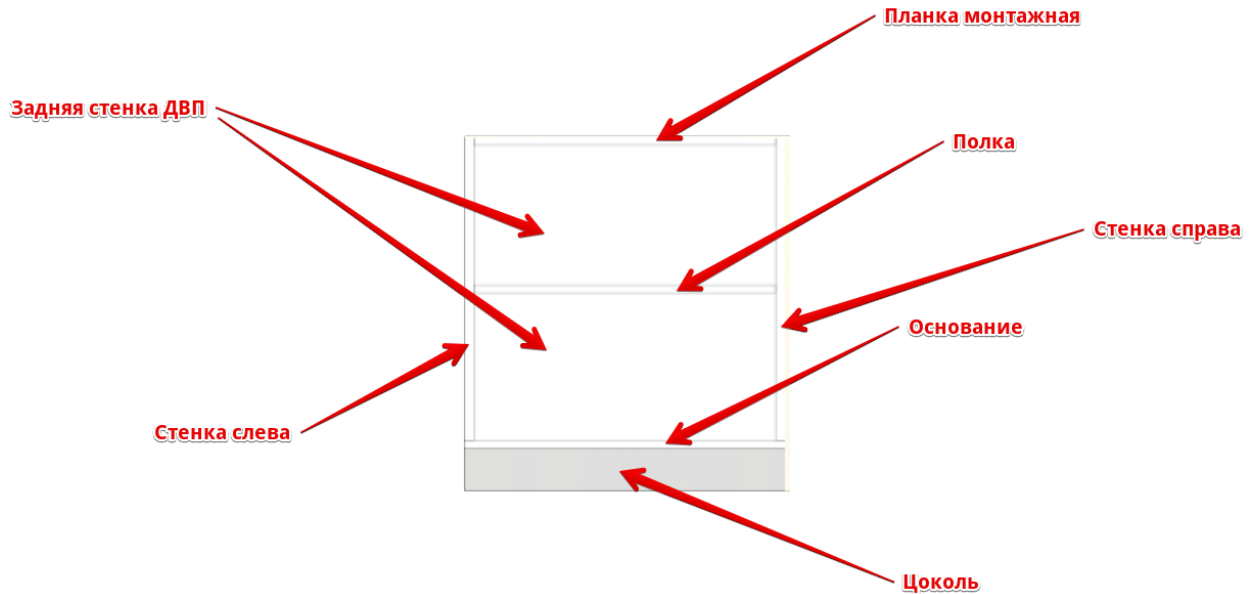
- в конфигурации уже есть аналогичные объекты и поэтому достаточно будет посмотреть и выполнить аналогично.

- Каждый **ВидКорпуса** будет определять параметры конструкции и набор используемых деталей - сейчас нужно будет сделать для **ВидаКорпуса = Тумба общего назначения**:
- Список деталей - список получать отсюда:



- Основание = 1 шт.
- Стенка слева = 1 шт.
- Стенка справа = 1 шт.
- Планка монтажная = 2 шт.
- Полка = кол-во зависит от выбора на чертеже = от 0, то несколько
- Цоколь = 1 шт.
- Задняя стенка ДВП = 1 шт.

- Какие детали где:



- Управление на чертеже - команды:

1. Добавить полку
2. Удалить полку
3. Изменить высоту проема (это если есть полки и есть что двигать вверх\вниз изменением высоты проема)
4. Изменить высоту цоколя

- В проеме\проемах размеры показывать только в следующем случае:

1. Если есть полка и эта полка установлена не по центру

- Расчет деталей корпуса - габаритные размеры:

- Основание:

1. $X = \text{ШиринаКорпуса}$
2. $Y = \text{ГлубинаКорпуса}$

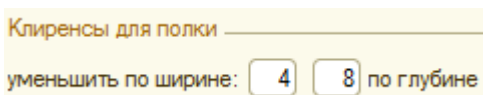
- Стенка слева и стенка справа:

1. $X = \text{ВысотаКорпуса} \text{ минус } \text{ВысотаЦоколя} \text{ минус } \text{ТолщинаДСПКорпуса} = \text{пример на основании скриншота} = 820 - 100 - 18 = 702$
2. $Y = \text{ГлубинаКорпуса}$

- Планка монтажная:

1. $X = \text{ШиринаКорпуса} \text{ минус } \text{ТолщинаДСПКорпуса} * 2 = \text{пример на основании скриншота} = 600 - 18 * 2 = 564$
2. $Y = \text{константа} \text{ кухШиринаПланкиМонтажной}$

- Полка:

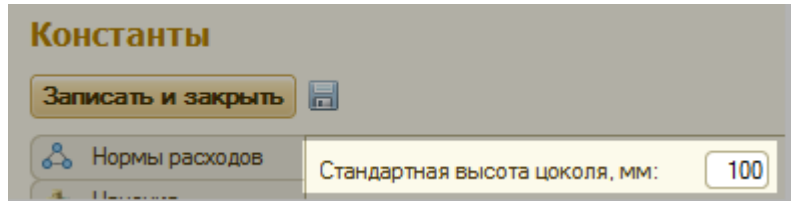


1. $X = \text{ШиринаКорпуса} \text{ минус } \text{ТолщинаДСПКорпуса} * 2 \text{ минус } \text{УменьшитьПоШирине} = \text{пример на основании скриншота} = 600 - 18 * 2 - 4 = 560$

2. $Y = \text{ГлубинаКорпуса} \text{ минус } \text{ДоПаза} \text{ минус } \text{ШиринаПаза} \text{ минус } \text{УменьшитьПоГлубине} =$
пример на основании скриншота = $500 - 8 - 4 - 8 = 480$

- Цоколь:

1. $X = \text{ШиринаКорпуса}$



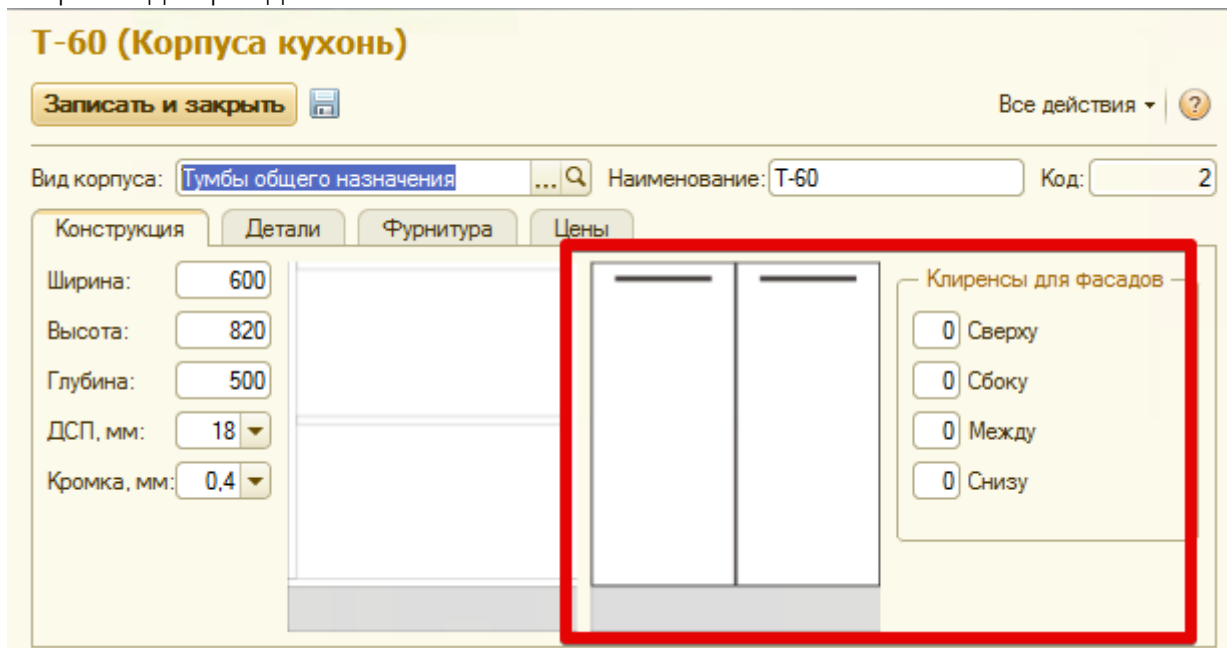
2. $Y =$ автоматом заполнять из этой константы и далее разрешать редактировать на чертеже

- Задняя стенка ДВП:

1. $X = \text{ВысотаКорпуса} \text{ минус } \text{ВысотаЦоколя} \text{ минус } \text{ТолщинаДСПКорпуса} * 2 + \text{ГлубинаПаза} * 2 =$
пример на основании скриншота = $820 - 100 - 18 * 2 + 6 * 2 = 696$

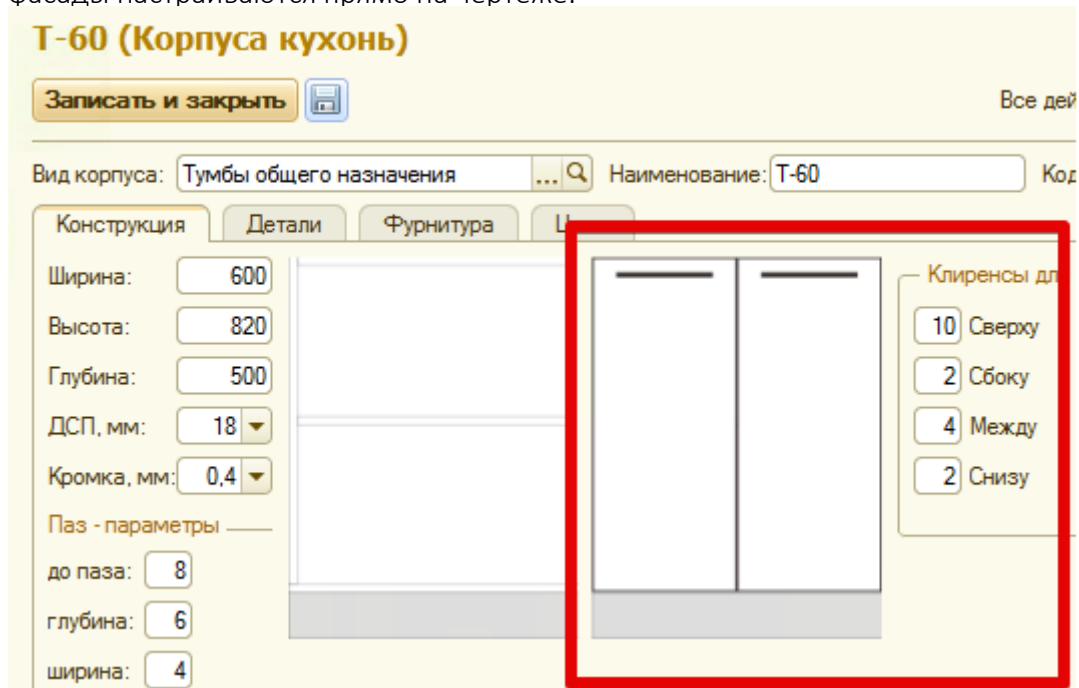
2. $Y = \text{ШиринаКорпуса} \text{ минус } \text{ТолщинаДСПКорпуса} * 2 + \text{ГлубинаПаза} * 2 =$ пример на основании скриншота = $600 - 18 * 2 + 6 * 2 = 576$

- Клиренсы для фасадов:



сохранять эти данные и использовать для автозаполнения при создании нового элемента справочника **КорпусаКухни** для каждого **ВидаКорпуса** хранить свой набор данных про клиренсы для будущего автозаполнения.

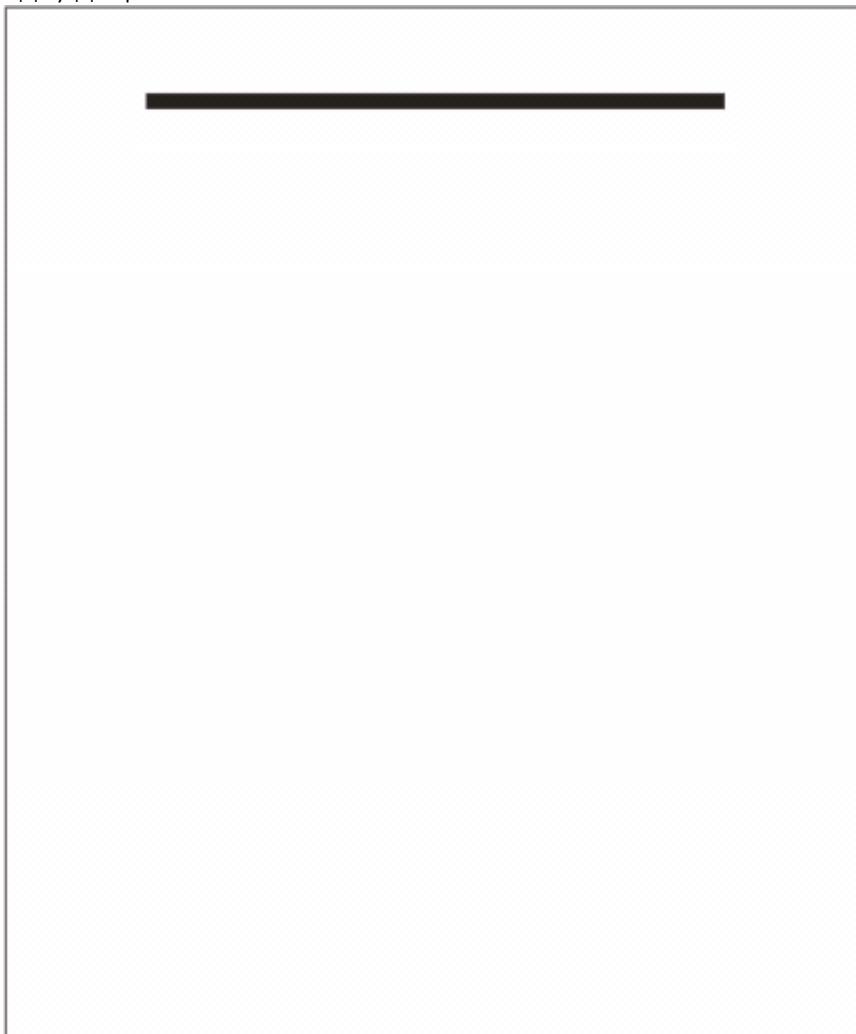
- фасады настраиваются прямо на чертеже:



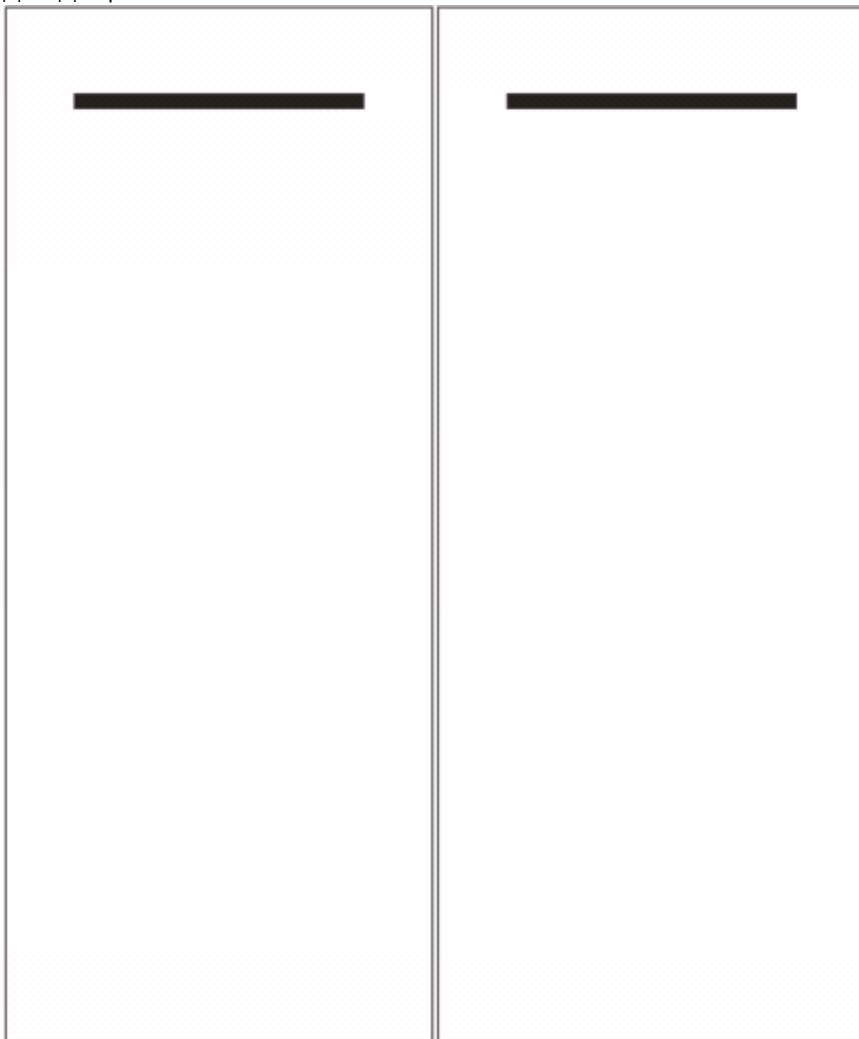
- команды, вызываемые кликом по чертежу:

- Установить по шаблону - открыть модально форму с 6-ю вариантами и отображением каждого варианта картинкой:

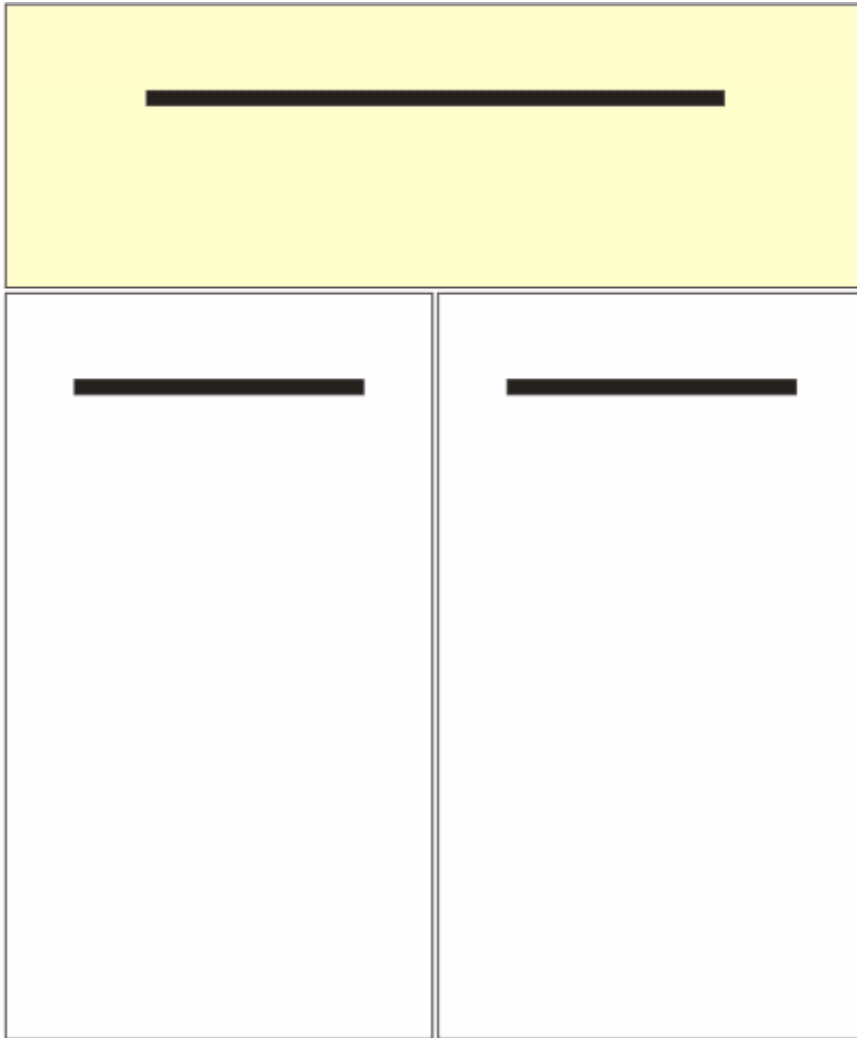
1. одну дверь:



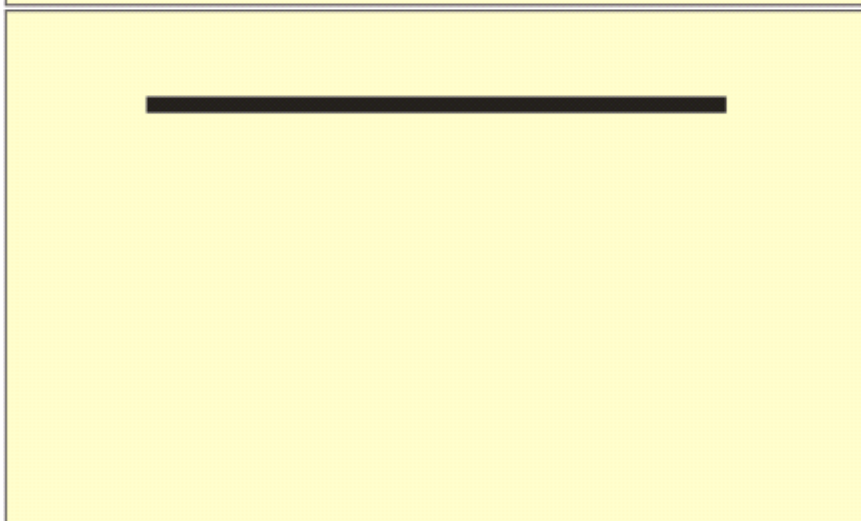
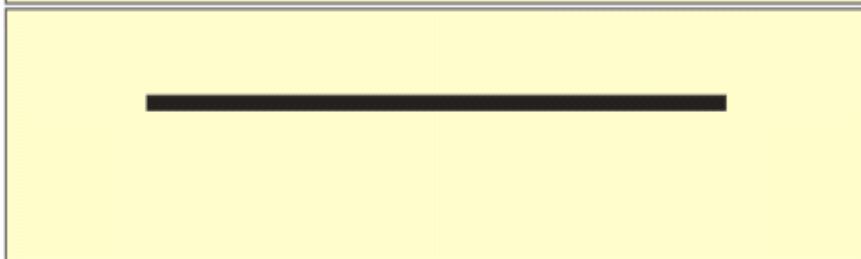
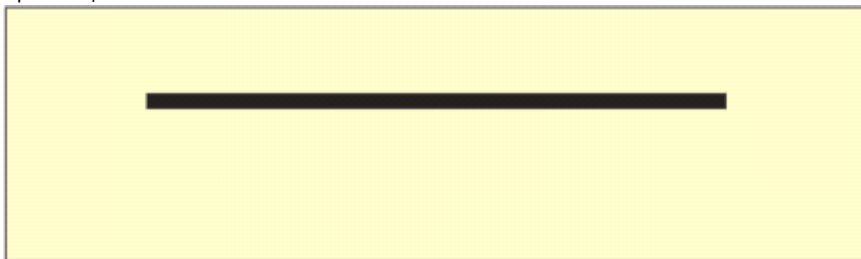
2. две двери:



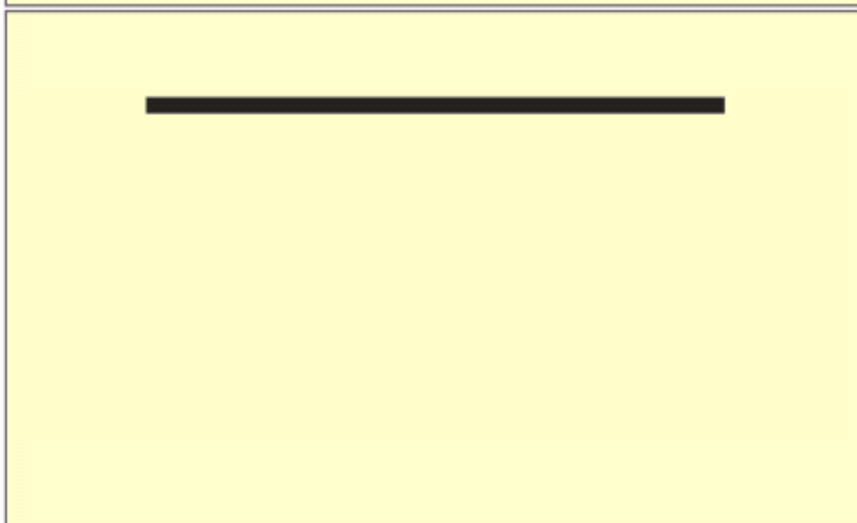
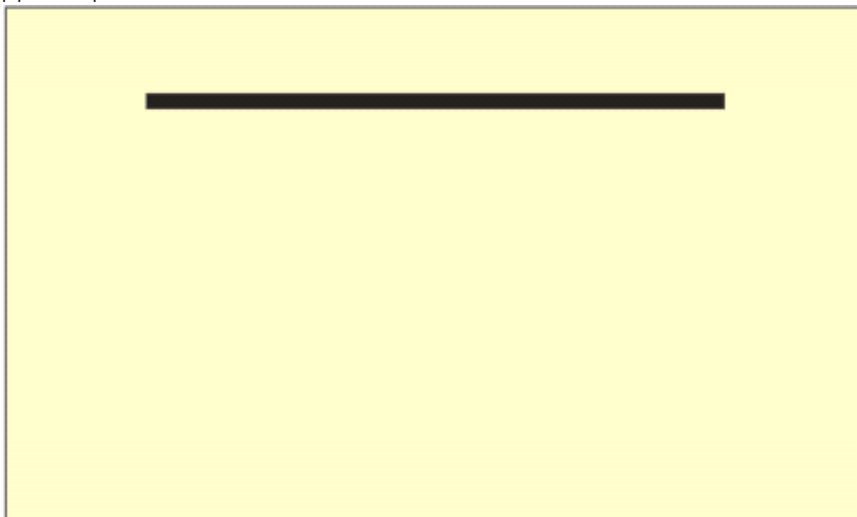
3. ящик + две двери:



4. три ящика:



5. два ящика:



б. пять ящиков:



- Установить дверь
 - Установить ящик
 - Изменить высоту (размеры показывать габаритные уже за минусом размеров клиренсов)
 - Очистить проем
- Установка фасадов по шаблону:
 - Одна дверь:
 1. Высота = ВысотаКорпуса **минус** ВысотаЦоколя **минус** КлиренсДляФасадовСверху **минус** КлиренсДляФасадовСнизу
 2. Ширина = ШиринаКорпуса **минус** КлиренсДляФасадовСбоку*2
 - Две двери - размер каждой двери:
 1. Высота = ВысотаКорпуса **минус** ВысотаЦоколя **минус** КлиренсДляФасадовСверху **минус** КлиренсДляФасадовСнизу
 2. Ширина = (ШиринаКорпуса **минус** КлиренсДляФасадовСбоку*2 **минус** КлиренсДляФасадовМежду) / 2
 - Ящик + две двери - размеры фасада ящика:
 1. Высота = 196
 2. Ширина = ШиринаКорпуса **минус** КлиренсДляФасадовСбоку*2

- Ящик + две двери - размеры дверей:
 1. Высота = ВысотаКорпуса **минус** ВысотаЦоколя **минус** КлиренсДляФасадовСверху **минус** КлиренсДляФасадовСнизу **минус** ВысотаФасадаЯщика
 2. Ширина = (ШиринаКорпуса **минус** КлиренсДляФасадовСбоку*2 **минус** КлиренсДляФасадовМежду) / 2

- Три ящика - размеры 2-х верхних ящиков:
 1. Высота = (ВысотаКорпуса **минус** ВысотаЦоколя **минус** КлиренсДляФасадовСверху **минус** КлиренсДляФасадовСнизу **минус** КлиренсДляФасадовМежду*2) / 4
 2. Ширина = ШиринаКорпуса **минус** КлиренсДляФасадовСбоку*2

- Три ящика - размер нижнего ящика:
 1. Высота = (ВысотаКорпуса **минус** ВысотаЦоколя **минус** КлиренсДляФасадовСверху **минус** КлиренсДляФасадовСнизу **минус** КлиренсДляФасадовМежду*2) / 2
 2. Ширина = ШиринаКорпуса **минус** КлиренсДляФасадовСбоку*2

- Пять ящиков:
 1. Высота = (ВысотаКорпуса **минус** ВысотаЦоколя **минус** КлиренсДляФасадовСверху **минус** КлиренсДляФасадовСнизу **минус** КлиренсДляФасадовМежду*4) / 5
 2. Ширина = ШиринаКорпуса **минус** КлиренсДляФасадовСбоку*2

- Описание остальных команд:
 - Установить дверь
 1. Заполнить фасадом свободный проем, учитывая клиренсы
 - Установить ящик
 1. Заполнить фасадом свободный проем, учитывая клиренсы
 - Изменить высоту (размеры показывать габаритные уже за минусом размеров клиренсов)
 1. Изменить высоту фасада, учитывая клиренсы
 2. Верхний или нижний фасады влияют на соседний. Посмотреть как это работает в раздвижной системе или шкаф-купе и сделать аналогично
 - Очистить проем
 1. Удалить все фасады

- Фасад ящика отображать с светло-желтым фоном - примерно так как здесь:

