

## Цель

Создание современного интернет-магазина столешниц с простым и понятным интерфейсом.

## Варианты работы

### Вариант работы через помощник

#### 1. Выберите конфигурацию столешницы:



Прямая



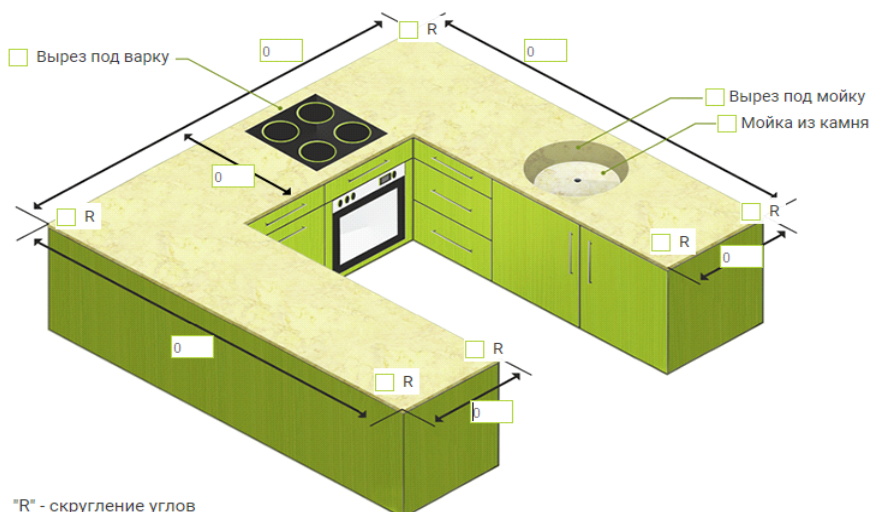
Г-образная



П-образная

Выбирается один из трех типовых вариантов кухонь.

#### 2. Укажите размеры в САНТИМЕТРАХ



"R" - скругление углов

Указываются размеры сторон. Галочками отмечаются наличие дополнительных вырезов, закруглений.

Далее указывается Покрытие, Декор покрытия, Кромка, Вид кромки (подробнее выбор этих параметров описан в разделе Каталог->Столешницы). После этого в корзину автоматически попадают необходимые для данной конфигурации элементы каталога и можно переходить непосредственно к оформлению заказа, минуя работу с каталогом.

Пример работающего калькулятора, взятого за основу <http://styleinstone.ru/calc/>

Еще пример другого калькулятора <http://olmebel.ru/germany>

### Вариант работы через каталог

Клиент может набрать корзину товаров непосредственно из каталога. Описание каталога в следующем параграфе.

## Каталог

Каталог делится на группы:

- **Столешницы**

Это основная группа, клиент должен указать несколько дополнительных параметров для добавления этой позиции в корзину заказа.

- **Покрытие**

Код	Наименование
H	HPL
Lp	Laminate plus
ST	StoneTwelve
T	Touch Line

G	Глянцевая линия
Q	Quarzelan

Список покрытий может меняться т. е. это должен быть настраиваемый справочник в БД интернет-магазина. Настройка справочника будет происходить автоматически, путем загрузки файла с актуальными покрытиями или вручную.

- Декор покрытия**

Это большой список (несколько тысяч) вариантов оформления покрытий, доступный к выбору список зависит от выбранного покрытия. Также список меняется в связи с выводом из оборота или появлением новых декоров. Список можно представить как плитки с изображениями декоров (изображения будут предоставлены отделом маркетинга). Например:



Код декора сейчас это число 3 или 4 знака, возможно будет увеличен. Например:

Код	Наименование
105	Серый
106	Мрамор жасмин
108	Черная роза
109	Белая роза
9027	Брюн лайт
9028	Пуаретти бьянка
9037	Белый снег лайт

Настройка справочника будет происходить автоматически, путем загрузки файла с актуальными декорами + файл соответствия покрытий и декоров.

- Вид кромки**

Еще один справочник с строковым кодом, определяет вариант обработки кромки столешницы.

Код	Наименование
С	Стандартный
ПФ	Постформинг
3D	3D-Acryl



- Декор кромки**

Выбор из того же справочника декоров, который использовался для указания декора покрытия. Указание декора кромки не требуется для вида кромки «Постформинг» т. к. в этом случае кромка выполняется в едином декоре с покрытием. В остальных случаях список доступный к выбору зависит от вида кромки, покрытия и возможно декора покрытия. т. е. должна быть еще одна настроечная таблица связей декоров которая будет обновляться по

необходимости из файла.

- **Ширина**

на данный момент выбор из значений 600 и 1200мм, возможны изменения

- **Длина**

длину клиент может указать любую до 4.1 метров, длина менее 0.5 метра будет стоить как 0.5 м. Опять же для некоторых покрытий макс. длина ограничена 3.6м

- **Стеновые панели**

Эта группа также требует указания параметров перед добавлением в корзину. Остаются параметры Покрытие и Декор покрытия по смыслу повторяют то, что указано для столешниц. Толщина и ширина не требуют указания в этом случае, как и кромка. Еще остается указать только желаемую длину в метрах.

- **Столешницы под заказ**

Эта группа похожа на выбор столешниц, т. е. указываются размеры, материал покрытия, кромки еще добавляется выбор подстолья из предложенных вариантов.



- **Аксессуары**

В эту группу входят плинтусы, заглушки, мойки, опорные ноги, стеклянные опоры, полочки, магниты и т.д. Кроме того возможно сюда будут включены законченные изделия собственного производства (например: кухонный столик). Аксессуары будут представлены как некий справочник Номенклатура с числовым кодом до 11 цифр. Состав будет синхронизироваться с файлом.

### **Корзина заказа**

Покупатель может подобрать в корзину несколько позиций из каталога. К каждой позиции вида столешница или стеновая панель должна быть возможность отметить флагом необходимость услуги доп. обработки изделия, в пояснении можно указать, что имеется в виду: врезка мойки, вырезы, закругления и т.д. Для аксессуаров основная единица измерения — штуки, хотя для некоторых позиций (плинтус) возможно будут погонные метры. Соответственно в корзине возможно редактировать кол-во шт или пог. метров для номенклатуры из группы аксессуары. Для номенклатуры из групп столешницы и стеновые панели желаемая длина в погонных метрах была указана при добавлении в корзину и дальнейшее указание кол-ва уже не требуется. Просчет стоимости корзины происходит по прайс-листам которые будут также выгружаться из 1С в базу данных сайта. Логика ценообразования еще будет уточняться. Для позиций измеряемых в шт. цена из прайс листа умножается на кол-во. Для столешниц, стеновых панелей и аксессуаров измеряемых в пог. метрах берется цена за 1 пог. м. И умножается на длину в метрах. Если длина менее 0.5м, то для расчета стоимости берется длина 0.5м. Услуги доп. обработки тарифицируются отдельно и тоже должны быть включены в стоимость заказа. Доставка заказа включена в стоимость или оплачивается отдельно. Также самое относится к услуге подъема на этаж. Услуга самовывоза не предусмотрена. Стоимость услуг может зависеть от региона, поэтому изначально на сайте необходимо определить регион покупателя автоматически.

### **Оформление заказа**

После заполнения корзины клиент может начать оформление заказа. Для этого потребуются указания имени, контактного телефона и эл. почты. Регистрация не требуется, работа происходит по модели быстрого заказа с минимальным набором промежуточных шагов. Необходимо провести предварительную оплату для того, чтобы заказ попал в отдел обработки заказа. Если без услуги замера невозможно просчитать заказ (например требуется любая доп. обработка), то оформляется заказ на услугу замера по прайс-листу данного региона, который тоже должен быть предоплачен. Оплаченному заказу присваивается сквозной уникальный числовой номер для дальнейшего трекинга. Номер заказа можно формировать так ГТТГММДННННН, где ГТТГ, ММ и ДД — дата поступления заказа в работу, НННННН — порядковый номер внутри дня. Также будет предусмотрена автоматизированная выгрузка оплаченного заказа из базы данных интернет-магазина в базу 1С по определенному формату.

### **Технические замечания**

#### **Фронтенд**

Легкая «резиновая» верстка в современном стиле. Корректная работа на низких разрешениях мобильных устройствах. Работа сайта на низких пропускных способностях каналов связи. Поддержка куки, возможность продолжить оформлять

заказ позже. Использование популярных фреймворков и CMS для облегчения поддержки в будущем.

### Бэкенд

Бэкенд построен на популярной CMS.

Варианты взаимодействия бэкофиса и хостинга.

	Бэкофис	Хостинг
Вариант 1	Копия рабочей БД 1С транслирует наружу веб-сервис. Формат ответа JSON или XML.	По расписанию обращается через веб-сервис в бэкофис для обновления справочников, отправки заказов. Просчет заказа скорее всего будет выполняться на стороне хостинга, хотя при большой сложности алгоритма ценообразования, возможно, что просчет заказа придется делать на стороне 1С, но в таком случае время отклика на просчет увеличится.
Вариант 2	Копия рабочей БД 1С выгружает по расписанию на хостинг файлы с необходимой информацией, получает ответные файлы. Формат файлов JSON или XML. Доступ на хостинг по FTP или через HTTP.	По расписанию проверяет наличие новых файлов, обновляет справочники данными из файлов. Выгружает заказы.