

Александр Климов

# Кухня

## Дизайн проект



Практический курс

*Александр Климов. «Кухня. Дизайн проект.»*

*© 2010. Все права защищены.*

*- 1 -*

<http://vsumebelsam.ru/>



## Оглавление.

Что нужно сделать прежде, чем начать планировать?.....	3
Что нужно знать о цвете.....	4
Материалы, которые применяются для изготовления кухни.....	6
Как правильно делать замер.....	11
От чего нужно "плясать" при проектировании кухни.....	15
Ошибки при замере и конструировании.....	17
Обзор фурнитуры для кухни.....	19
Строим стены.....	23
Как сделать реалистичный эскиз кухни.....	24
Следующий шаг.....	27

### Соглашение об использовании информации.

Информация представленная в данной электронной книге отражает точку зрения автора. Автор оставляет за собой право корректировать свою точку зрения и вносить изменения и исправления в эту публикацию.

Данная книга нацелена на представлении читателю информации по обозначенной теме. Автор не несет никакой ответственности за ошибки, неправильное применение и (или) непонимание читателем изложенной информации.

Все действия, которые предпринимает читатель, основываясь на материале данной книги, делаются им на собственный риск и не накладывают на автора никаких обязательств.

### Важное замечание.

При изучении данной книги обязательно обращайтесь внимание на слова, которые Вам непонятны и выясняйте их значение в толковых словарях. Непонятые слова приводят к тому, что информация Вами не усваивается, и Вы не можете применить её на практике.

Также важно изучать материал шаг за шагом. Это позволит Вам добиться наилучших результатов.

Успехов Вам в изучении и применении данных знаний.

**Внимание.** Это бесплатная электронная книга. Вы можете свободно распространять её, при условии неизменности содержания книги.



## Что нужно сделать прежде, чем начать планировать?

*«Внимание.  
Отнеситесь к этим  
вопросам  
ответственно, ведь  
чем лучше Вы  
определите что Вам  
нужно, тем лучше  
сделаете себе кухню.»*

Перед тем, как начинать планировать, лучше всего разобраться, какой Вы ожидаете увидеть свою кухню. Для этого я предлагаю ответить Вам на несколько вопросов.

1. Как Вы представляете кухню своей мечты?
2. Кто чаще всего в вашей семье пользуется кухней? Он правша или левша?
3. На кухне Вы только готовите или еще кушаете?
4. Вам нужен на кухне обеденный стол?
5. Что еще Вы делаете на кухне? Стираете, смотрите телевизор, читаете и т.п.
6. Сколько денег Вы планируете потратить на кухню?
7. В каких цветах Вы видите свою кухню?
8. Какая бытовая техника планируется на кухне?
9. Какие продукты и в каком количестве будут храниться на вашей кухне?
10. Сколько и какой посуды будет размещаться на кухне?
11. Какую мойку Вы планируете использовать? С площадкой, с двумя чашами, квадратную, круглую?
12. Какую сушилку для посуды предпочитаете? Сушилка может находиться как в верхних так и нижних шкафах. Внизу она выдвигается как ящик.
13. Как с вентиляцией на Вашей кухне? Планируете ли использовать вытяжку?
14. Какое освещение на кухне?

Лучше всего запишите свои ответы.

Возможно на некоторые Вы сразу не найдете ответов. Не расстраивайтесь далее мы затронем все из них.

Внимание. Отнеситесь к этим вопросам ответственно, ведь чем лучше Вы определите что Вам нужно, тем лучше сделаете себе кухню.



## Что нужно знать о цвете.

*«По различным исследованиям, преобладающий цвет в помещении может влиять на настроение.»*

Цветовое решение кухни обычно привязывается к цветам помещения, где ставим кухонную мебель. Это цвет стен, пола и потолка.

В самой кухне нужно определить цвет корпусов, столешницы и фасадов.

Здесь много зависит от Ваших предпочтений. Хотя нужно и немного знаний. Для этого я хочу обозначить базовые понятия работы с цветом.

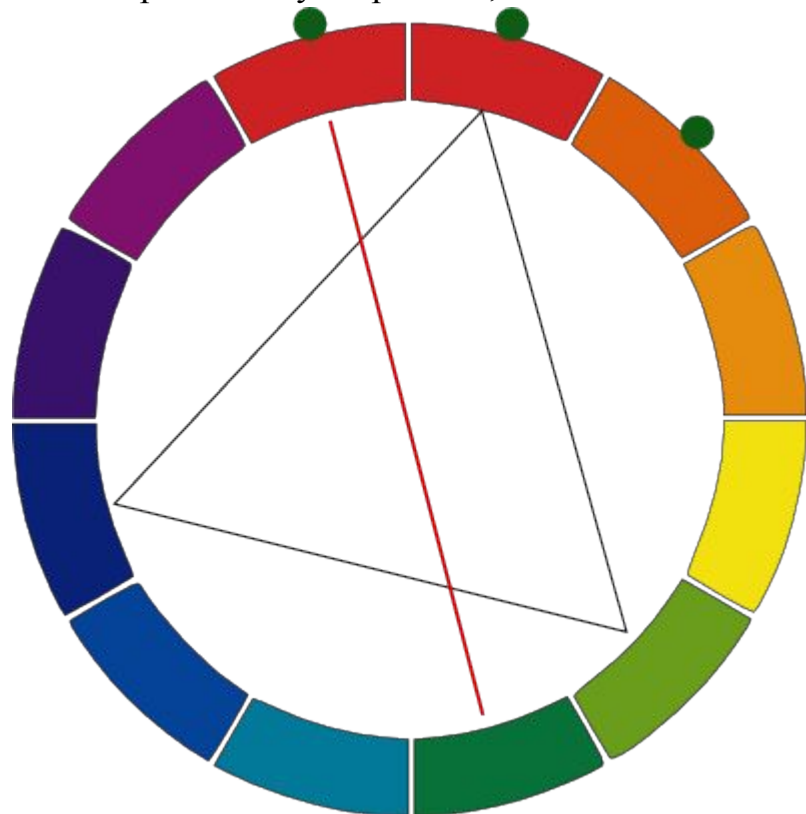
При выборе цвета и сочетания цветов нужно использовать два инструмента.

**Первый** — цветовой круг. По нему Вы определяете гармоничное сочетание цветов.

И **второй** — это понятие глубины цвета.

**Правила по гармонии цвета.** Гармоничное сочетание будет у противоположных цветов на цветовом круге, у соседних и у цветов образующих равносторонний треугольник.

Например сочетаются красный и зеленый, цвета от красного к оранжевому и красный, синий и зеленый.





## Что нужно знать о цвете.

### *По глубине цвета.*

На белом (или светлом) фоне сине-зеленый будет казаться ближе всего к нам и далее почасовой стрелке желто-зеленый, кажется, дальше всего от нас.

На черном (или темном) фоне отсчет идет от красного (он, кажется, ближе всего) по часовой стрелке к фиолетовому (он, кажется, дальше всего).

Когда выбираете цветовое оформление помещения, используя эти два основных инструмента можно создать разнообразное восприятие комнаты. Например, зрительно увеличить или уменьшить комнату.

По различным исследованиям, преобладающий цвет в помещении может влиять на настроение.

Так считается, что

**белый** символизирует чистоту,

**черный** — консерватизм, вес.

**Коричневый** цвет создает ощущение уюта.

**Серый** цвет нейтральный, прохладный цвет.

**Розовый** — женственный приветливый цвет.

**Фиолетовый** — таинственный, романтичный.

**Голубой** — ободряющий, вселяющий уверенность.

**Зеленый** — безопасность, надежность.

**Оранжевый** — привлекает внимание, ассоциируется с урожаем, вызывает аппетит.

**Желтый** - цвет радости, богатства.

**Красный** — горячий, энергичный цвет.

Попробуйте проанализировать, какие чувства вызывают у Вас различные цвета.

Обратите внимание, что цветовой круг представляет собой цвета радуги. То есть он не придуман искусственно, а создан природой. При выборе цвета для своей кухни вспомните природные цвета и сочетания цветов. Например вспомните свой выезд на природу, в лес, к реке.

Также стоит посмотреть различные каталоги с кухнями и выбирать оттуда цветовые сочетания, которые Вам по душе.

От себя, порекомендую зайти на этот ресурс:

<http://www.design-remont.info/tag/kuxnya/>



## Материалы, которые применяются для изготовления кухни.

*«ЛДСП устойчиво к воздействию высокой температуры. При мне о поверхность ламината тушили сигарету. После протёрли тряпочкой. Следов не осталось.»*

### Корпус.

Для корпусов в кухонных гарнитурах применяют ЛДСП (ламинированное ДСП)

Материал этот твердый и тяжелый. Две стороны покрыты прочной пленкой, которая имитирует различные поверхности (дерево, камень и т.п.). Поверхность может иметь различное тиснение.

При обработке кромка может легко скалываться. Могут попадаться листы рыхлые внутри. Они полегче и фурнитура в них держится послабее, хотя это заметно только при значительных нагрузках.

ЛДСП устойчиво к воздействию высокой температуры. При мне о поверхность ламината тушили сигарету. После протёрли тряпочкой. Следов не осталось.

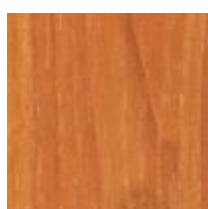
От воды ЛДСП разбухает. Даже влагостойкое, только оно медленнее.

Кромка (меламиновая или ПВХ) защищает от воды неплохо, но всё равно не нужно допускать чтобы ламинат стоял в луже. Когда вырезы под мойку обрабатывают силиконом, особенно если его втирать, получается надежная защита от влаги.

Мелкие детали из ЛДСП лучше не делать. В фигурных деталях не стоит делать острых и тонких углов.(обломятся) В целом материал очень удобный для изготовления корпусной мебели.

Теперь о декорах ЛДСП. Их огромное разнообразие, но продавцы ламината берут далеко не всё.

Большую распространённость приобрели такие декоры.



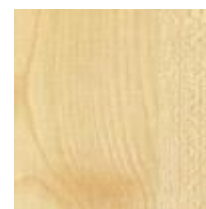
вишня оксфорд



бук



бук бавария



клен

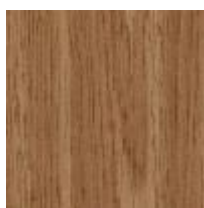


## Материалы, которые применяются для изготовления кухни.

*«В основном цвет кухни определяют фасады. От них же часто значительно зависит цена кухни.»*



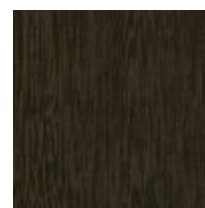
*яблоня*



*дуб седан*



*ольха*



*дуб венге*

Можно комбинировать различные цвета и получить оригинальные изделия.

### О фасадах.

В основном цвет кухни определяют фасады. От них же часто значительно зависит цена кухни.

Коротко рассмотрим разные виды фасадов.

Фасады из ЛДСП. Самые недорогие, но это не значит самые плохие. Фасады из ЛДСП обладают хорошей устойчивостью против царапин. Можно их делать разноцветными. Стильно выглядит кухня с темным низом и светлым верхом. Например, орех шоколадный и дуб млечный. Это цвета ЛДСП. Стильно выглядят фасады в алюминиевом профиле, хотя это не дешево.



*фасад ЛДСП*

Фасады МДФ — наиболее популярные фасады. МДФ — плотно прессованная древесная пыль, легко подвергается обработке, поэтому можно делать различный рисунок при фрезеровки. Сверху наклеивается специальная пленка, имитирующая какую-нибудь текстуру. С обратной стороны фасад белый. Производители делают эти фасады по определенной сетке размеров. У разных производителей эта сетка размеров может немного различаться. Фасады



## Материалы, которые применяются для изготовления кухни.

выпадающие из этих размеров стоят дороже.



### *фасад МДФ*

Другая разновидность таких фасадов — крашенное МДФ. Технология покраски похожа на то, как красят автомобили. Соответственно и цвета настолько же разнообразны. На поверхности таких фасадов легко образуются микроцарапины, похожие на те, что Вы могли наблюдать на глянцевых фотографиях. А в целом такие фасады довольно привлекательны.



### *Крашеные фасады.(UV печать – ультрафиолетовая печать)*

Следующий тип фасадов — это когда на МДФ



## Материалы, которые применяются для изготовления кухни.

наклеивают пластик. Пластик бывает очень разнообразный.



### *Фасады с пластиком(со стеклом — МДФ профиль)*

Ещё вид фасадов — МДФ профиль. Профиль имеет различную форму и цвет. В качестве вставок, кроме стекла используют ротанг, тонкое ЛДСП, можно даже вставлять ДВПО с наклеенным пластиком.

Есть ещё фасады из натурального дерева. Они делаются из массива натурального дерева. Центральная вставка(филенка) часто делается из шпона, решетки и стекла.



*фасады массив*



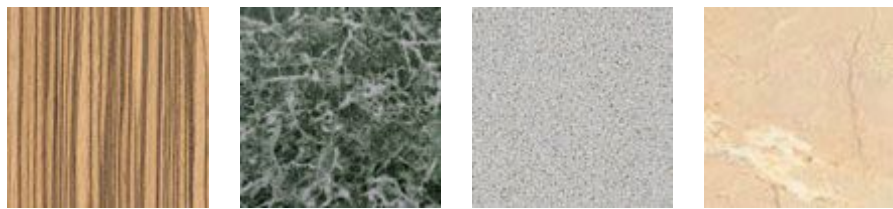
## Материалы, которые применяются для изготовления кухни.

*«Покрытие столешниц прочное, термостойчивое. Так, что ставить горячую кастрюлю можно без опаски.»*

### Столешницы.

Очень часто сейчас для кухни используют столешницы из ДСП покрытые пластиком. Толщиной столешницы 28 мм. и 38мм. Ширина таких столешниц 600 мм. хотя бывают и 800 мм. Длина три метра.

Покрытие столешниц прочное, термостойчивое. Так, что ставить горячую кастрюлю можно без опаски. Наиболее известные производители столешниц в России — это «Скиф» и «Союз». Декоры столешниц имитируют камень, дерево и другие материалы. Вот пример декоров.



Вместе со столешницами производятся и стеновые панели. По цвету они соответствуют столешницам, а в основе имеют МДФ, покрытый таким же пластиком. Они имеют толщину 6 мм. длину 3 метра и ширину 600 мм.

Кроме этого сейчас активно применяют столешницы из искусственно камня.





## Как правильно делать замер.

*«Хорошо сделанный замер позволит Вам точно спроектировать мебель и в дальнейшем при установке кухни Вы значительно облегчите себе работу.»*

Правильно сделать замер. Этот этап очень важен и к нему нужно подойти со всей ответственностью.

Почему это так важно?

Хорошо сделанный замер позволит Вам точно спроектировать мебель и в дальнейшем при установке кухни Вы значительно облегчите себе работу.

Приведу пару примеров как из-за замеров возникали сложности.

Не проверили как открывается дверка холодильника. Даже то, что оставили 10 сантиметров до подоконника не помогло. Дверка у холодильника была 15 сантиметров и открывалась, выходя за пределы корпуса холодильника. В результате пришлось обрезать два шкафа и перезаказывать фасады.

Во другом случае не померили высоту до потолка, а потолок был сложной формы. В результате запланированный карниз не вошел и пришлось его заменять на другой, а это уже изменился внешний вид кухни.

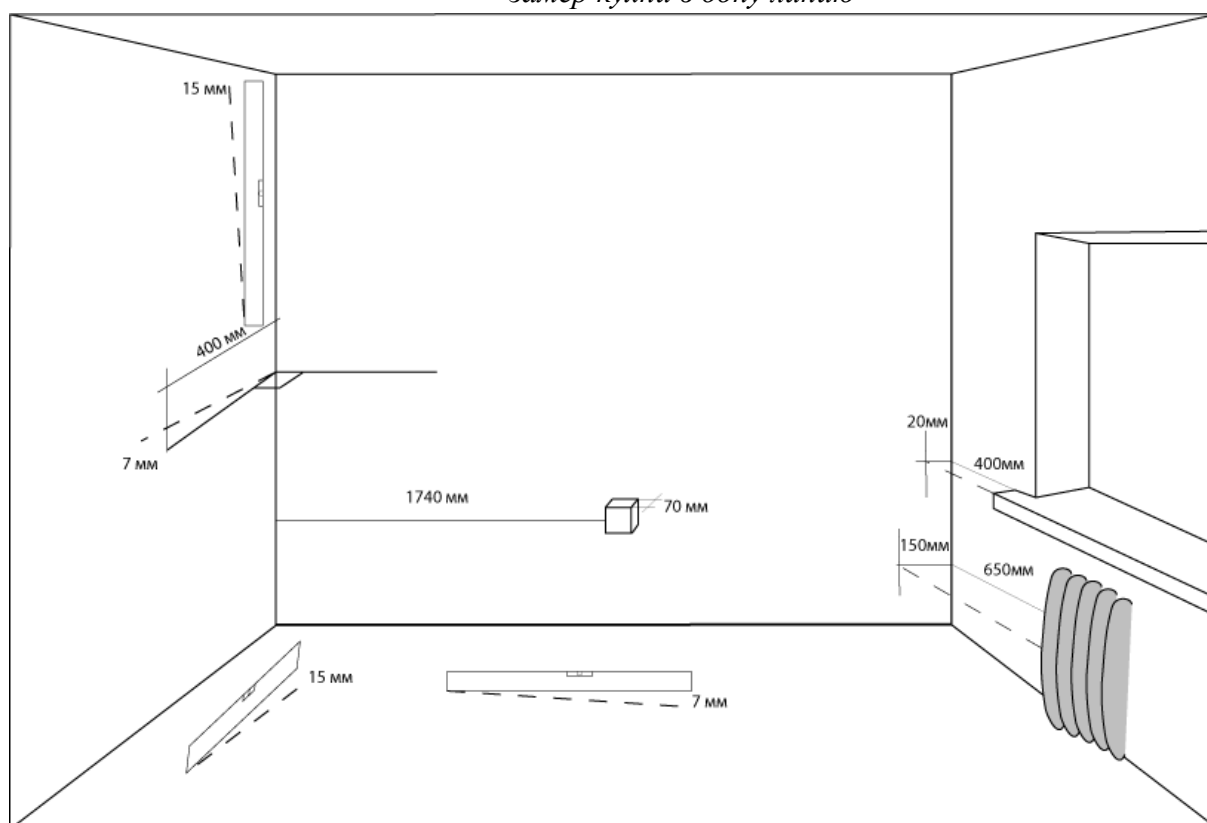
Из измерительных инструментов желательно иметь рулетку, уровень, угольник, также нужен листок бумаги, карандаш или ручка.

Далее я хочу показать на рисунках на что нужно обращать внимание при замерах.

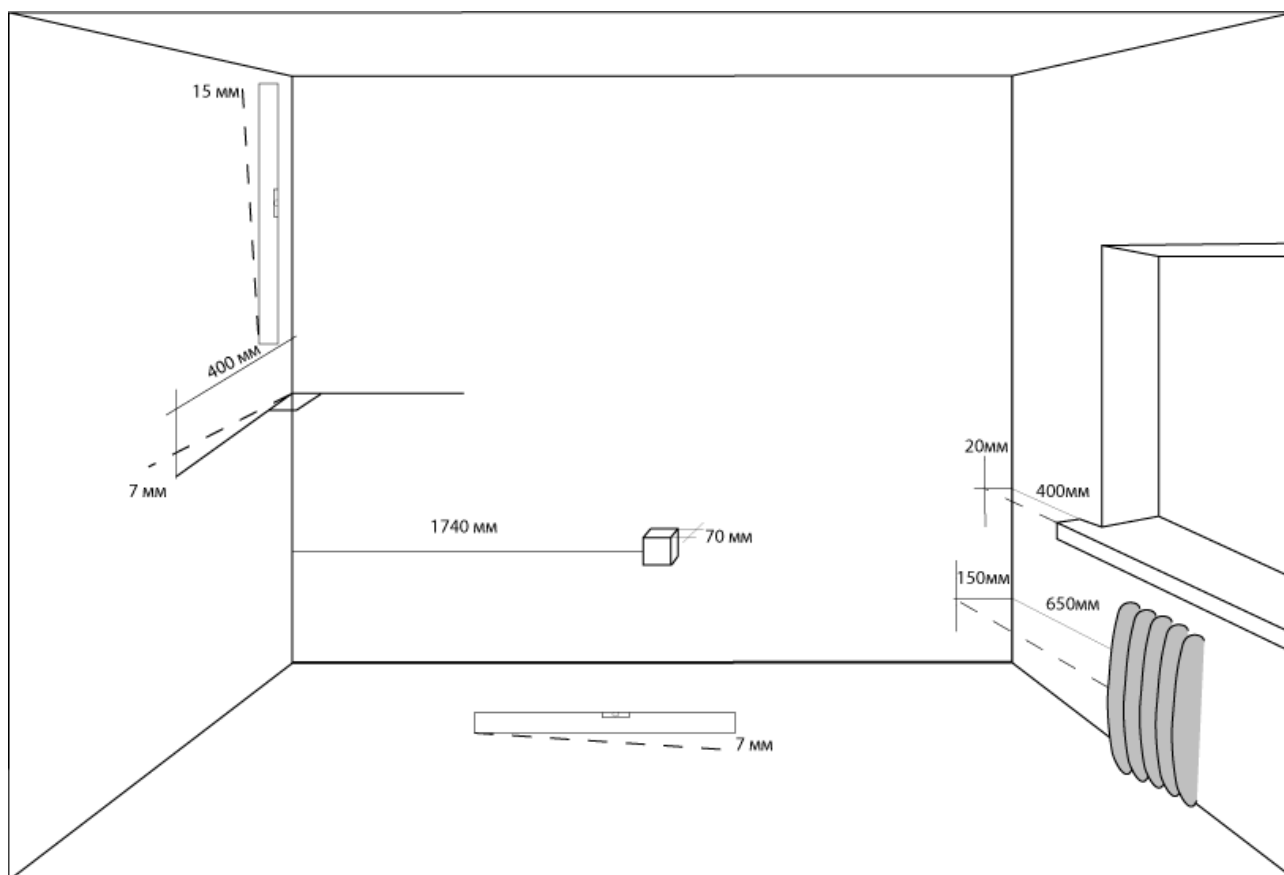


## Как правильно делать замер.

замер кухни в одну линию



замер угловой кухни

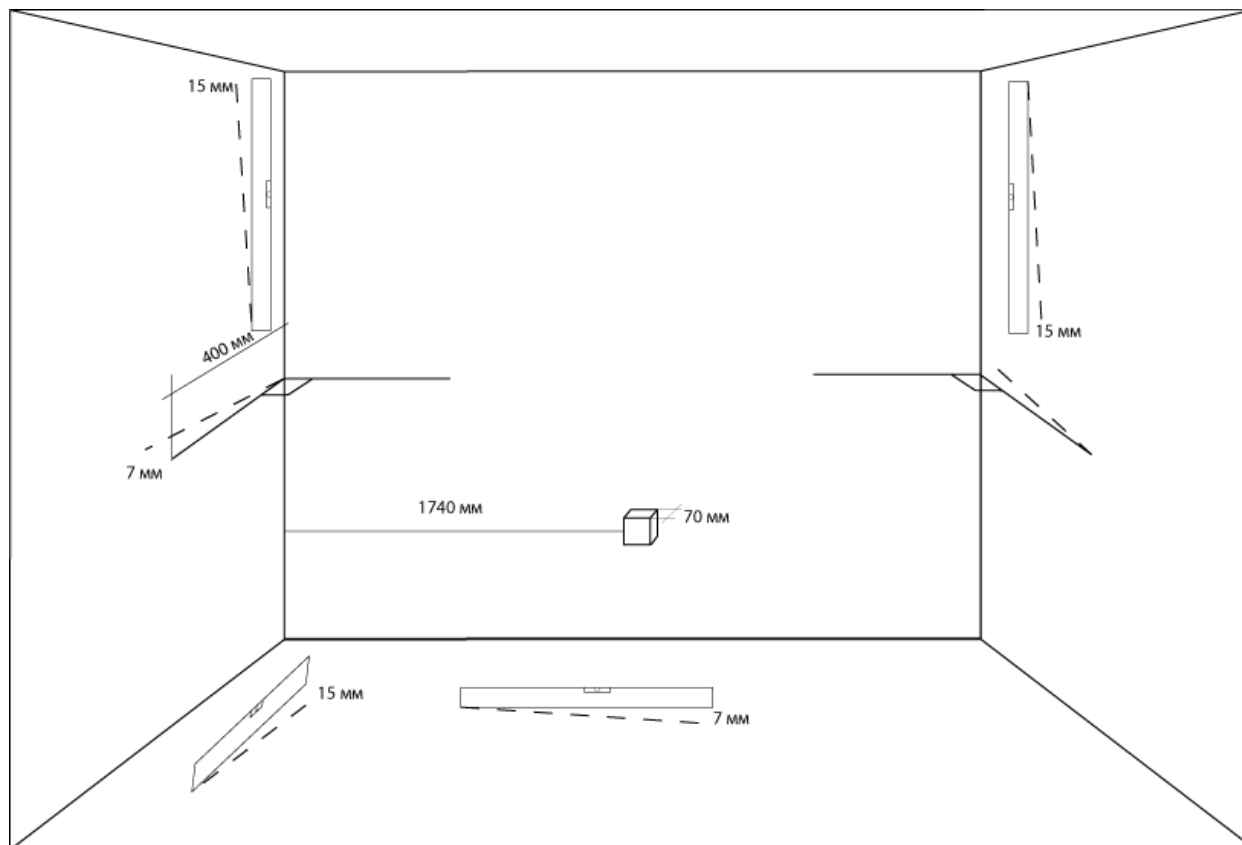




## Как правильно делать замер.

Для угловой кухни замер делается практически также как для прямой, только нужно отметить уровень пола вдоль другой стены.

замер П-образной кухни

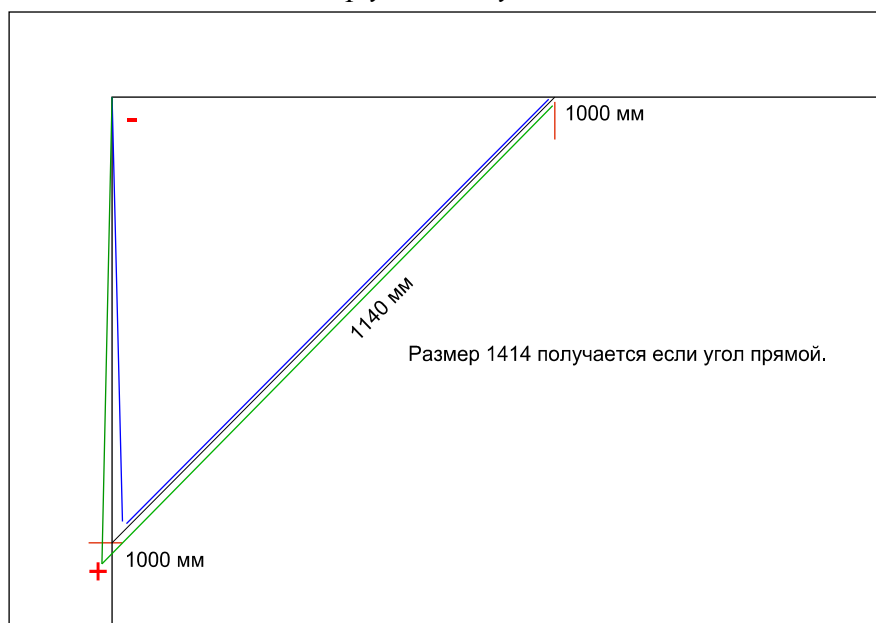


Когда Вы делаете кухню с двумя углами или стремитесь сделать мебель от стены до стены, обязательно измерять оба угла. Также обязательно измерять вертикальность стен с одной и другой стороны. И уровень пола вдоль всех стен. Расстояние между стенами нужно замерять в нескольких местах, чтобы получить более точную картину конфигурации стен. По большому счету замер для каждого варианта нужно делать как можно более полный.



## Как правильно делать замер.

замер углов без угольника



Чтобы узнать на какое расстояние от стены может отклониться мебель, нужно отметить от углов по 1000мм и померить диагональ. От измеренной величины отнимите 1414 мм. и разделите результат на 1.4. Вы получите величину отклонения от стены Вашей мебели на расстоянии 1 метр. Например, диагональ получилась 1440 мм. минус 1414мм получаем 26, делим на 1.4 получаем 18 мм - величина зазора. Если стена ровная (без бугров и ям), то на полметре отклонение будет: 18 делим на 2 = 9 мм, а на двух метрах 18 умножаем на 2 = 36 мм. Соответственно когда отклонение положительное, зазор будет дальше от угла, отрицательное - в углу.

В целом нужно четко определить конфигурацию стен. Эти измерения будут Вам нужны при составлении проекта и в дальнейшем позволят избежать проблем при монтаже кухонной мебели. Кроме того Вам уже нужно знать, какая бытовая техника будет на Вашей кухне. А лучше всего если техника будет куплена. Далее измеряете Вашу бытовую технику, смотрите инструкции по монтажу. Схемы установки встроенной техники лучше перерисовать на отдельный листок, чтобы он был под рукой.

Ещё раз напомним: отнеситесь ответственно к замеру.



## От чего нужно "плясать" при проектировании кухни.

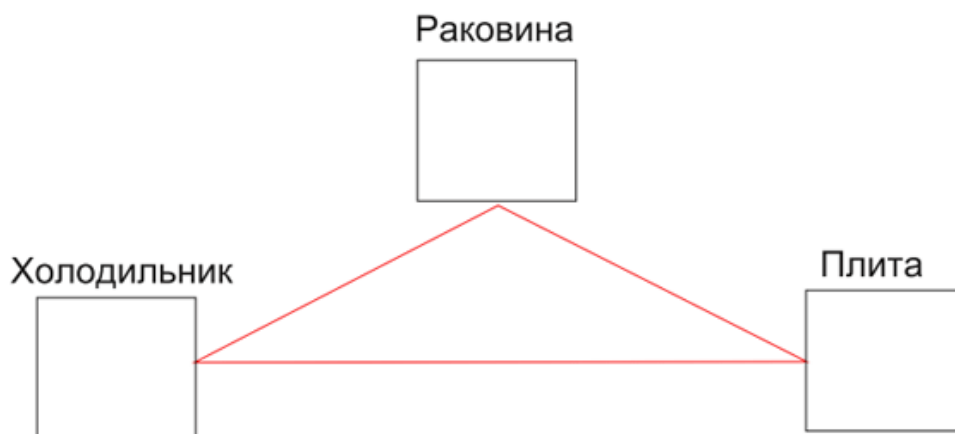
*«Кухню Вы проектируете для себя, поэтому внимательно отнеситесь к удобству и комфорту на Вашей кухне.»*

Что присутствует на кухне всегда?

Мойка, плита и холодильник. Хотя последний иногда выносят за пределы кухни.

Вот вокруг этих трех предметов и "пляшет" хозяйка или хозяин на своей кухне.

Исходя из этого образовалась даже целая теория, которая объединила мойку, плиту и холодильник в классический треугольник.



Этот треугольник показывает последовательность действий: хранение, подготовка и приготовление пищи. В умных книгах, я читал рекомендации, что сторона этого треугольника должна быть от 4 до 7 метров. Честно говоря, мне сложно представить в наших квартирах такое размещение. Тем не менее, готовим поесть мы именно так. Берем что-то из "хранилища", моем, чистим и "жарим-парим".

Итак, кухню нужно начинать планировать, именно с решения, где будет размещаться мойка, плита и холодильник. Когда решили эту часть, остаётся заполнить пространство между этими "столпами" кухни и проверить расположение кухонных шкафов на удобство использования.

Чтобы Вам легче было определиться, далее я немного расскажу об особенностях установки мойки и плиты, необходимых для планирования кухни. Кухонные мойки делятся на врезные и накладные. Я не буду затрагивать производителя и цену. Это Вы определите сами.

### **Мойка.**

С накладными мойками всё просто. Какой размер мойки, такой размер тумбы под неё. Размеры таких моек по



## От чего нужно "плясать" при проектировании кухни.

ширине: 500, 600 и 800 мм. Обратите внимание, что мойки шириной 500 мм., глубиной бывают 500 и 600 мм.

Врезные мойки. Здесь гораздо большее разнообразие, как размеров, так и форм. Круглые, овальные, квадратные, с двумя чашами, трапецией и так далее.

Не забывайте о таком моменте, для моек с площадками вырез в столешнице делается практически на весь размер мойки, включая площадку. Например, мойка имеет длину 770 мм. вырез под неё будет примерно 740-750 мм. Тумбу лучше делать 800 мм.

Обычно выводы для подключения воды и канализации находятся в углу. Кухонную раковину также часто стремятся делать в углу.

Чтобы удобно пользоваться раковиной нужно свободное место справа и слева от мойки. В этом случае угловая тумба в виде трапеции хорошее решение. Правда она довольно большая и занимает много места.

В случае с кухней в одну линию или угловой, но с примыканием двух тумб под прямым углом, разумно чашу мойки отодвигать от угла по возможности дальше. Это для того, чтобы Вы могли стоять у мойки прямо, а не скособоцась.

Помните, что сейчас довольно легко провести воду и канализацию в любое место кухни, с помощью металлопластиковых труб.

### **Плита.**

Кухонные плиты можно разделить на отдельно стоящие и встроенные.

Отдельно стоящие плиты, обычно имеют размер по ширине 500 и 600 мм. Глубиной они 600 мм., хотя есть плиты 500 мм. глубиной, а двухкомфорочные ещё меньше.

Встроенные плиты — это отдельно духовой шкаф и варочная поверхность. Они могут закрепляться как в одной тумбе, так и в разных. Возможно ещё решение, когда отказываетесь от духового шкафа, а вместо него используете микроволновку с грилем.

Помните, что кухню Вы проектируете для себя, поэтому внимательно отнеситесь к удобству и комфорту на Вашей кухне.



## Ошибки при замере и конструировании.

*«Некоторые ошибки, делаются часто из-за невнимательности к замеру и проектированию.»*

Здесь я приведу некоторые ошибки, которые делаются часто из-за невнимательности к замеру и проектированию.

### ***Розетки для плиты.***

Итак, Вы сделали замер, отметили где расположена розетка для плиты. Начали проектировать и ставите плиту так что розетка оказывается за ней. На первый взгляд ничего страшного, но нужно точно убедиться, что плита там установится.

К примеру практически все духовые шкафы ставятся практически вплотную к стене. Что касается отдельно стоящих плит, то там нужно проверять на какой высоте находится розетка.

### ***Газовые трубы.***

Здесь проблемы случаются когда при проектировании точно не рассчитали и труба попадает на стойку шкафа. Делать вырез в этом случае сложно. Гораздо проще сделать вырезы в полках, а заднюю стенку отодвинуть в пазах. Обязательно оставляйте свободный доступ к вентилю газовой трубы.

### ***Открывание ящиков.***

Здесь чаще всего случается следующее. При проектировании забывают рассчитать как будет выдвигаться ящик и получается, что он упирается в батарею или в угловой кухне верхний ящик задевает ручку дверки, которая расположена перпендикулярно ящику.

### ***Открывание дверки холодильника.***

Часто холодильники ставят у окна и вроде при установке холодильника учли подоконник, но при открывании ручка холодильника упирается в подоконник и различные лотки оказывается невозможно вытащить. Также надо внимательно смотреть как открывается холодильник с толстой дверкой.

### ***Верхние шкафы.***

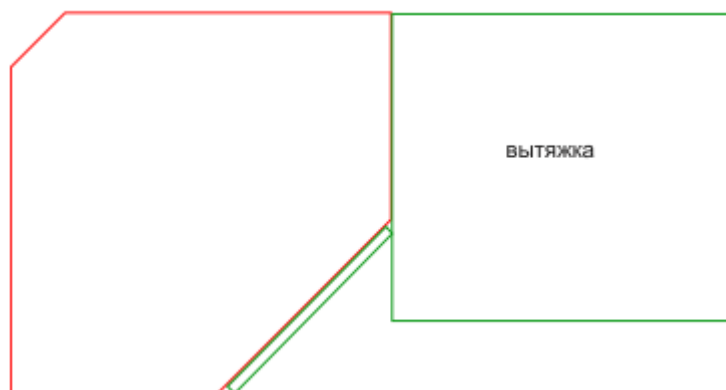
Здесь часто делают далеко не очевидную ошибку. Делается горизонтальный шкаф дверка открывается вверх на газлифте и верх шкафа располагается вровень с другими шкафами. Вроде все нормально, а теперь давайте посчитаем 850 (уровень столешницы) плюс 600 (расстояние между столешницей и верхними шкафами) и 910 (высота верхних шкафов), итого 2360. На этой высоте окажется ручка шкафа после открывания. (Мне например придется подпрыгивать)

Далее, делается угловой верхний шкаф, а рядом



## Ошибки при замере и конструировании.

устанавливается вытяжка. Результат шкаф не открывается.



### *Духовой шкаф.*

При размещении духовки обращайте внимание как будет открываться дверка духовки, важно чтобы не было помех, когда вытаскивается горячее блюдо из духовки.

### *Ещё по поводу открывания.*

Хорошо посмотрите, как будут открываться все дверки и выдвигаться ящики. Они должны открываться легко и без помех. Здесь самое время вспомнить зачем был вопрос про правшу и левшу. Это касается шкафов и тумб с одиночными дверками. То есть какой рукой человек открывает дверку и какой достает что-либо из шкафа.

При планировании, где будете размещать телевизор и микроволновку, если они у клиента предусматриваются, помните, что для телевизора бывают специальные подставки. Для микроволновки также есть специальные уголки. Когда будете размещать микроволновку в шкафчик, не забывайте, что нужно оставлять зазор и добавлять толщину стенок. То есть минимум добавляется 50 мм. - 32 мм. стенки оставшееся на зазор.

Во время составления плана кухни держите под рукой замер.

Подведу итог. Относитесь с большим вниманием к тому, что Вы делаете и как рассчитываете.



## Обзор фурнитуры для кухни.

*«Есть фурнитура, которая может создавать небольшое волшебство на кухне.»*

Сейчас я хочу рассказать Вам о фурнитуре для кухни, которая может оказаться весьма полезной при работе. Не обо всей конечно.

Есть фурнитура, которая может создавать небольшое волшебство на кухне. Например, Вы закрываете дверку и она не хлопает, а плавно закрывается. Или тоже самое с ящиками. Кроме того для кухни существует множество различных выдвижных корзин и подвесных полочек, которые повышают удобство и комфорт использования кухни. Также есть небольшие мелочи о которых стоит знать.

### **Начнем с петель.**

Существуют разные варианты решения для плавного закрывания дверей.

Механизм встроенный в петлю, как например, здесь.



<http://www.blum.com/>

И механизм отдельный от петли:



<http://www.amix-tk.ru> или можно посмотреть похожее здесь <http://www.mdm-complect.ru/>

Конечно первый вариант значительно дороже второго.



## Обзор фурнитуры для кухни.

**Теперь немного о сушилках для посуды.**

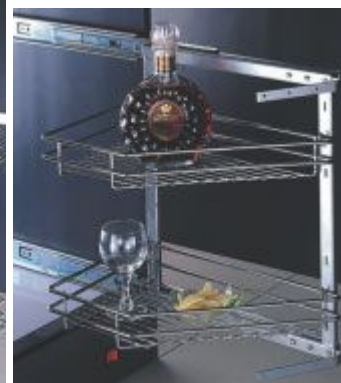
Привычное размещение — это верхние шкафы. Но существуют сушилки и для низа.



Можете посмотреть в каталоге <http://www.makmart.ru/>

**Корзины различного назначения.**

Корзин для кухни огромное разнообразие. Это и двух ярусные и трех ярусные, с нижним креплением и боковым креплением. Смотрите несколько фото.



Подробнее можете посмотреть здесь <http://www.amix-tk.ru> или здесь <http://www.mdm-complect.ru/>

Теперь о ящиках с системой плавного закрывания.

Существуют различные системы для плавного закрывания ящиков. Смотрите в каталоге <http://www.blum.com/> - это довольно дорогие системы.

А здесь, например, <http://www.amix-tk.ru> показаны системы плавного закрывания по очень даже приемлемым ценам.



## Обзор фурнитуры для кухни.



Теперь давайте посмотрим на различные элементы для кухни, которые не прячутся в шкафах. Это рейлинги и различные навески для рейлингов, и также система колонна с её корзинами и полочками.

Это примеры для рейлинга.



А это система колонна.



**Теперь нужные мелочи.**



Такие капельки наклеиваются на боковины, чтобы фасады не хлопали.



## Обзор фурнитуры для кухни.



Уплотнитель для цоколя.



Планки для столешниц.



Полкодержатель для стеклянных полок.

На этом я заканчиваю обзор. Те каталоги которые я указал надеюсь помогут Вам узнать о многих современных деталях для изготовления кухни.



## Строим стены.

*«Нужно это затем,  
чтобы понять как  
впишется мебель в  
эти стены.»*

Сейчас у Вас есть всё необходимое для проектирования кухни.

Давайте воспользуемся замером и построим для начала стены кухни.

Зачем это нужно?

Нужно это затем, чтобы понять как впишется мебель в эти стены.

Для наглядности воспользуемся доступной, бесплатной программой: **Google SketchUp**.

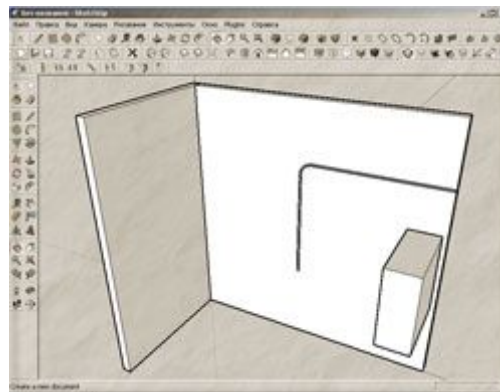
Скачать программу можно по этой ссылке:

<http://sketchup.google.com/intl/ru/download/index.html>

Эта программа проста и можно легко использовать её для быстрого и наглядного проектирования мебели для дома. И это пожалуй будет лучшим выбором.

Вы можете в этом убедиться просто посмотрев видео уроки, которые Вы получили.

Первое видео, как по замеру построить стены кухни  
Смотрите файл **well.exe** в Вашей папке.

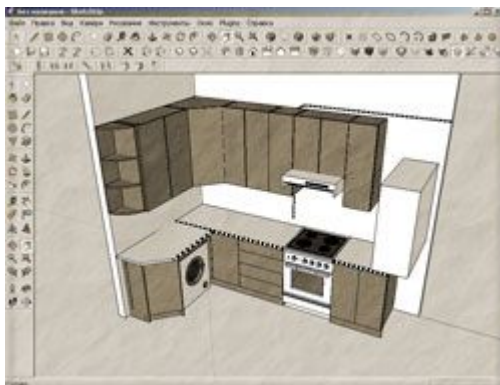




## Как сделать реалистичный эскиз кухни.

Далее покажу Вам как можно быстро сделать реалистичный эскиз кухни.

Смотрите это видео: [proekt.exe](#)



А сейчас смотрите ещё эскизы кухонных гарнитуров, сделанных с помощью программы **SketchUp**. Эти эскизы могут быть с успехом реализованы в наших малогабаритных квартирах.





## Как сделать реалистичный эскиз кухни.





## Как сделать реалистичный эскиз кухни.





## Следующий шаг.

Теперь в Ваших руках есть все необходимые знания и инструменты для создания проекта кухни.

Знаете, я встречался со многими дизайнерами мебельных салонов, которые не владеют и половиной информации, полученной Вами из этой книги. Поэтому не нужно недооценивать этих знаний. Используйте их на своё благо.

Теперь, владея этими знаниями Вы можете пойти дальше и сделать реальную кухню.

Я думаю Вы слышали такое термин «гаражник». Это человек, который делает мебель на заказ в своем гараже или даже на балконе своей квартиры. Так вот, у него есть только немного инструмента, а все комплектующие для мебели он покупает в магазинах. Детали для изготовления мебели заказывает на мебельных предприятиях.

Вы можете поступить также и сделать себе кухню. Кроме того, что Вы сэкономите около 50 % от суммы, которую заплатили бы за кухню в салоне, Вы ещё сделаете эксклюзивную кухню, испытаете гордость за себя и удовольствие от творчества.

Чтобы Вы смогли точно рассчитать все детали кухни, количество необходимой фурнитуры, размеры фасадов и не мучиться с конструкцией кухонных модулей, я подготовил для Вас книгу «Как сделать кухню самому».

Подробнее узнать, что это за книга и что в ней содержится Вы можете узнать здесь:

<http://vsumebelsam.ru/kuhni/book.html>

Успехов Вам. И огромного удовольствия при изготовлении мебели своими руками.

Александр Климов.