

Конфигуратор предназначен для быстрого просчета стоимости шкафа на любой из систем семейства TL (TL M, TL L, TL XL).

Ячейки, предназначенные для ввода данных, выделены зеленым цветом, Там где необходимо осуществить выбор из подготовленных заранее параметров – голубым.

## 1. Подготовка

На листах «Фурнитура и плита» и «Фасады» необходимо проставить величину скидки и торговую наценку на фурнитуру Хеттих, а также цены и торговую наценку на фасадные материалы и остальные комплектующие:

- ЛДСП
- ДВП или ХДФ
- Гардеробная штанга
- Кромочные материалы
- Регулируемые опоры

На листе «Фасады» можно воспользоваться резервными строками. Необходимо внести наименование материала, вес 1 кв. метра и указать стоимость в зависимости от толщины. Если Вам необходимо соединить плитные и отделочные материалы, например, на основу из ЛДСП 16 мм. приклеить стекло толщиной 4 мм, то необходимо воспользоваться строкой резерв для 20 мм толщины (16+4).

	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1			Наценка на фасады		50,00%							
2	Тип фасада	Вес 1 кв метра	Толщина фасада	Стоимость 1 кв метра	Стоимость с наценкой							
3	ЛДСП 16 мм	11,00	16	320,00	480							
4	МДФ 16 мм	13,50	16	315,00	472,5							
5	Резерв 16 мм	0,00	16	0,00	0							
6	Резерв 16 мм	0,00	16	0,00	0							
7	МДФ 19 мм	15,50	20	380,00	570							
8	ЛДСП 19 мм	12,50	20	440,00	660							
9	ЛДСП 16 мм + зеркало 4 мм	21,00	20	1020,00	1530							
10	ЛДСП 16 мм +1/2 зеркало 4 мм	16,00	20	670,00	1005							
11	МДФ 16 мм + зеркало 4 мм	23,50	20	1015,00	1522,5							
12	МДФ 16 мм +1/2 зеркало 4 мм	18,50	20	665,00	997,5							
13	Резерв толщиной 19-20 мм	0,00	20	0,00	0							
14	Резерв толщиной 19-20 мм	0,00	20	0,00	0							
15	ЛДСП 19 мм + зеркало 4 мм	22,50	23	1140,00	1710							
16	ЛДСП 19 мм + 1/2 зеркало 4 мм	17,50	23	790,00	1185							

Вводим «ЛДСП 16 мм со стеклом», вносим данные (вес и цену). Получится такой результат

	A	B	C	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1			Наценка на фасады		50,00%							
2	Тип фасада	Вес 1 кв метра	Толщина фасада	Стоимость 1 кв метра	Стоимость с наценкой							
3	ЛДСП 16 мм	11,00	16	320,00	480							
4	МДФ 16 мм	13,50	16	315,00	472,5							
5	Резерв 16 мм	0,00	16	0,00	0							
6	Резерв 16 мм	0,00	16	0,00	0							
7	МДФ 19 мм	15,50	20	380,00	570							
8	ЛДСП 19 мм	12,50	20	440,00	660							
9	ЛДСП 16 мм + зеркало 4 мм	21,00	20	1020,00	1530							
10	ЛДСП 16 мм +1/2 зеркало 4 мм	16,00	20	670,00	1005							
11	МДФ 16 мм + зеркало 4 мм	23,50	20	1015,00	1522,5							
12	МДФ 16 мм +1/2 зеркало 4 мм	18,50	20	665,00	997,5							
13	ЛДСП 16 мм со стеклом	20,00	20	800,00	1200							
14	Резерв толщиной 19-20 мм	0,00	20	0,00	0							
15	ЛДСП 19 мм + зеркало 4 мм	22,50	23	1140,00	1710							
16	ЛДСП 19 мм + 1/2 зеркало 4 мм	17,50	23	790,00	1185							

Далее при работе этими данными можно будет пользоваться при выборе фасадов.

После ввода всей необходимой информации (сохраните изменения), можно переходить к самому конфигуратору. Каждый раз вводить данные не нужно, их по необходимости можно корректировать, например, внести новые цены, изменить величину скидки и т.д.

Не забываем проверить текущий курс евро. Фурнитура Хеттих немецкая, соответственно, цены на Хеттих указаны в евро.

## 2. Ввод данных

Заполняем шапку. Вводим ФИО покупателя, контактный телефон, ФИО менеджера. У клиента уточняем глубину, ширину, высоту.

*Внимание! Учитываем полную глубину будущего шкафа, см эскиз.*

Например, Иванов Иван Иванович хочет заказать шкаф шириной 1900 мм, высотой 2400 мм, глубиной 600 мм.

а) Вводим требуемые данные.

Красным выделена величина полезной глубины шкафа.

б) Выбираем кол-во дверей, две или три.

Иван Иванович хочет 2 двери.

Полная стоимость шкафа, руб	54 586,83р.	курс €	56
Ширина шкафа, мм	1900	Высота шкафа, мм	2400
Глубина шкафа, мм	600	Полезная глубина корпуса, мм	527

Кол-во дверей:  2 двери  3 двери

*Если клиент хочет 4-створчатый шкаф, то нужно разделить ширину пополам и провести расчет 2-дверного шкафа, далее полученный результат умножить на 2.*

в) Выбираем материал для переднего и заднего фасадов.

Иван Иванович хочет один фасад из ЛДСП, тот который мы добавили (вес 49,1 кг.), второй – из МДФ (30,0).

Фасад, внутренняя дверь	МДФ 16 мм	Вес фасада, кг	31,6
Фасад, наружная дверь	ЛДСП 16 мм со стеклом	Вес фасада, кг	46,8

Максимальный вес одного фасада:	ТЛ М - 35 кг.
	ТЛ L - 50 кг.
	ТЛ XL - 80 кг.

Длина ходового профиля:	ТЛ М - 2500 мм.
	ТЛ L - 3000 мм.
	ТЛ XL - 4000 мм.

г) Выбираем систему: TL M, TL L или TL XL. С учетом веса фасадов Иванову подойдут системы TL L и TL XL. Если выбрать TL M, появится предупреждение об ошибке (выделено красным).

	B	C	D	E	F	G	H	AE	AF	AG	AH	AI
1												
2			Полная стоимость шкафа, руб			28 507,27р.	курс €	56				
3			Ручной ввод данных			!!! Требуется внести корректировку в расчет						
			Выбор данных									
			Справочные данные									
16			Вес фасада, кг		31,6	TL M - 35 кг.		TL M - 2500 мм.				
17			Фасад, наружная дверь		ЛДСП 16 мм со стеклом	TL L - 50 кг.		TL L - 3000 мм.				
18			Вес фасада, кг		46,8	TL XL - 80 кг.		TL XL - 4000 мм.				
19												
20												
21			Выбор системы									
22			<input checked="" type="radio"/> TL M			<input type="radio"/> TL L		<input type="radio"/> TL XL				
23												
24						!!! Превышен максимальный вес фасада системы TL M						
25												

В ячейке F3, если при расчете нарушены тех данные, появляется предупреждение с просьбой скорректировать расчет.

Мы выбираем для Ивана Ивановича систему TL L.

д) Далее уточняем, нужен ли ему комплект демпферов Silient System?

Иван Иванович говорит, что нужен. Выбираем.

е) Фасадам необходимо придать жесткости. Это можно сделать или при помощи стяжек-выпрямителей, или ручек-профилей.

Иван Иванович хочет наборный фасад из элементов с ручками профилями, т.к. большое зеркало трудно занести в его квартиру. Соответственно, выбираем ручки-профили.

Приступаем к проектировке корпуса.

а) Выбираем плиту, из которой будет изготовлен шкаф – 16 мм.

б) Определяем высоту цоколя, мнение Иванова можно не спрашивать. Выбираем 80 мм.

в) Задняя стенка по умолчанию посчитана из 16 мм плиты для простоты изготовления и сборки, но данная схема чуть дороже задней стенки из ДВП. Тем не менее, т.к. собирать шкаф у Ивана Ивановича нам нужно будет в условиях органичного пространства, то снимаем галочку «Задняя стенка из ДВП», выбирая заднюю стенку из 16 мм ЛДСП.

г) Иванов сообщил, что у него очень кривые полы, соответственно, мы добавили регулируемые опоры. Получили расчет корпуса (основы) шкафа с учетом стяжной фурнитуры и кромки для всех необходимых поверхностей. Основной каркас шкафа состоит из боковин (правая и левая), верхнего и нижнего щитов, цоколя, средней стойки и одного уровня полок для жесткости. Система учитывает размер полки и, в случае превышения полкой размера 900 мм, делит проем пополам и устанавливает дополнительную стойку во избежании прогиба.

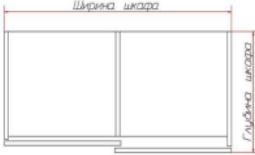
В данном случае у нас получился 2-дверный шкаф, состоящий из 4-х секций по 455 мм.

д) Приступаем вместе с клиентом к выбору наполнения. Иванов хочет добавить 2 полки, 4 гардеробных штанги и 6 ящиков с демпфированием частичного выдвижения. Выбираем. Конфигуратор сам выберет необходимую длину штанги, ширину и глубину полки, глубину ящика (выберет максимальную).

Полная стоимость получившегося шкафа – 54586,83 руб. (при курсе 1€=56 руб.).

### 3. Результат.

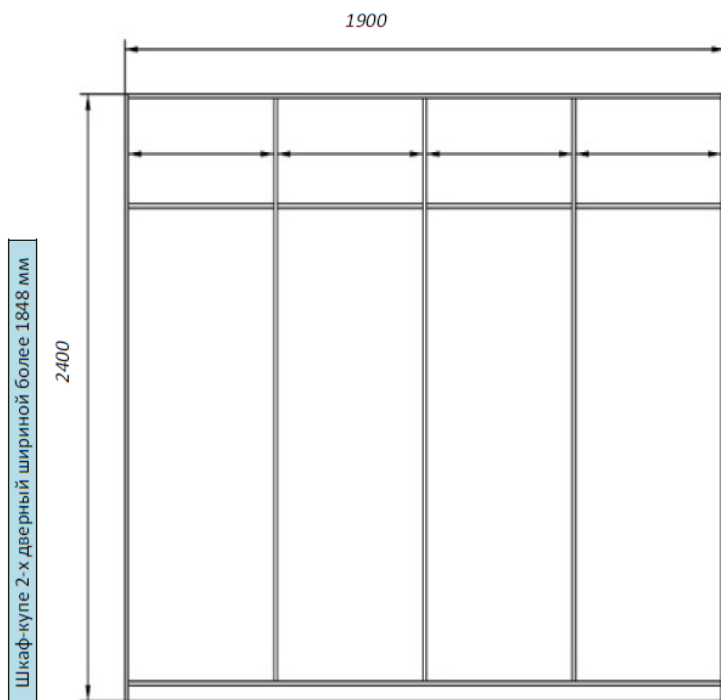
По окончании расчета переходим на лист «Приложение к договору». Там в виде приложения к договору купли-продажи перечислены все необходимые данные, можно распечатать и использовать как документ.

Приложение 1 к договору		18.05.2015	
<b>Приложение 1 к договору купли-продажи №</b> _____		<b>от</b> _____ <b>г.</b>	
Заказчик <b>Иванов И. И.</b>			
Тел. <b>8-916-100-30</b>			
Менеджер <b>Петров П. П.</b>			
Шкаф на основе системы Hettich		<b>TL L</b>	
1. Основные технические параметры			
	Ширина, мм.	<b>1900</b>	
	Глубина, мм.	<b>600</b>	
	Высота, мм.	<b>2400</b>	
Количество дверей		<b>2</b>	
Дополнительный комплект демпферов Silent System		<b>да</b>	
Элементы жесткости <b>ручка-профиль</b>			
2. Параметры корпуса шкафа			
Наименование	Кол-во деталей, шт.	Длина, мм*	Ширина, мм*
Левая боковина	1	2400	544
Правая боковина	1	2400	572
Фасад	2	2350	975
Верхний щит	1	1868	527
Нижний щит	1	1868	544
Полка	6	по месту**	527
Средняя стойка	3	2288	527
Цоколь	2	1868	80
*Размер с учетом кромки			
**Размер определяется конструктивно			
Материал задней стенки <b>ДСП 16 мм</b>			
3. Ящики <b>500 частичное выдвижение</b>			
Без демпфирования	<b>0</b>	комп.	
С демпфированием	<b>6</b>	комп.	
Нажми-Открой	<b>0</b>	комп.	
4. Прочее наполнение			
1. Гардеробная штанга	длина, мм	<b>448</b>	количество, шт <b>4</b>
2.	_____		
3.	_____		
4.	_____		
5.	_____		
5. Итоговая стоимость	_____ руб.		
6. Внесена предоплата	_____ руб.		
7. Срок изготовления	_____ г.		
Заказчик _____		<b>Иванов И. И.</b>	
Менеджер _____		<b>Петров П. П.</b>	

Если в расчете была допущена какая-либо ошибка, соответствующая надпись появилась бы и рядом с подписью клиента.

Приложение 2 – рабочий эскиз корпуса шкафа. Выбираем конфигурацию корпуса шкафа из имеющегося списка. Данный эскиз дизайнер может дополнить наполнением, отметив на нем полки, штанги и ящики, и его же можно использовать как документ, т.е. как приложение к договору.

Приложение 2 к договору. Эскиз корпуса шкафа



Заказчик \_\_\_\_\_ Иванов И. И.

Менеджер \_\_\_\_\_ Петров П. П.

Приложение 3 – рабочий документ для отдела снабжения.

Выводятся все необходимые для изготовления данного шкафа артикулы.

Приложение 3 к договору купли-продажи № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Заказчик **Иванов И. И.**

Тел. **8-916-100-30**

Менеджер **Петров П. П.**

*Данные для заказа фурнитуры Hettich*

Артикул, система TL M	кол-во	Наименование
9116294	1	Ходовой профиль
9116297	1	Направляющий профиль
9133612	1	Комплект роликов для 2-х дверного шкафа
9144901	1	Комплект демпферов для 2-х дв. шкафа

Артикул, принадлежности	кол-во	Наименование
9124696	3	Ручка-профиль для 16 мм плиты
9149257	1	U-образный профиль для 16 мм плиты

Артикул, Направляющие Quadro	кол-во	Наименование
9125533	1	Фиксатор для направляющей Quadro левый
9125534	1	Фиксатор для направляющей Quadro правый
	0	
	0	
9105677	1	450 мм Quadro част. SilientSystem левая
9105678	1	450 мм Quadro част. SilientSystem правая
	0	
	0	