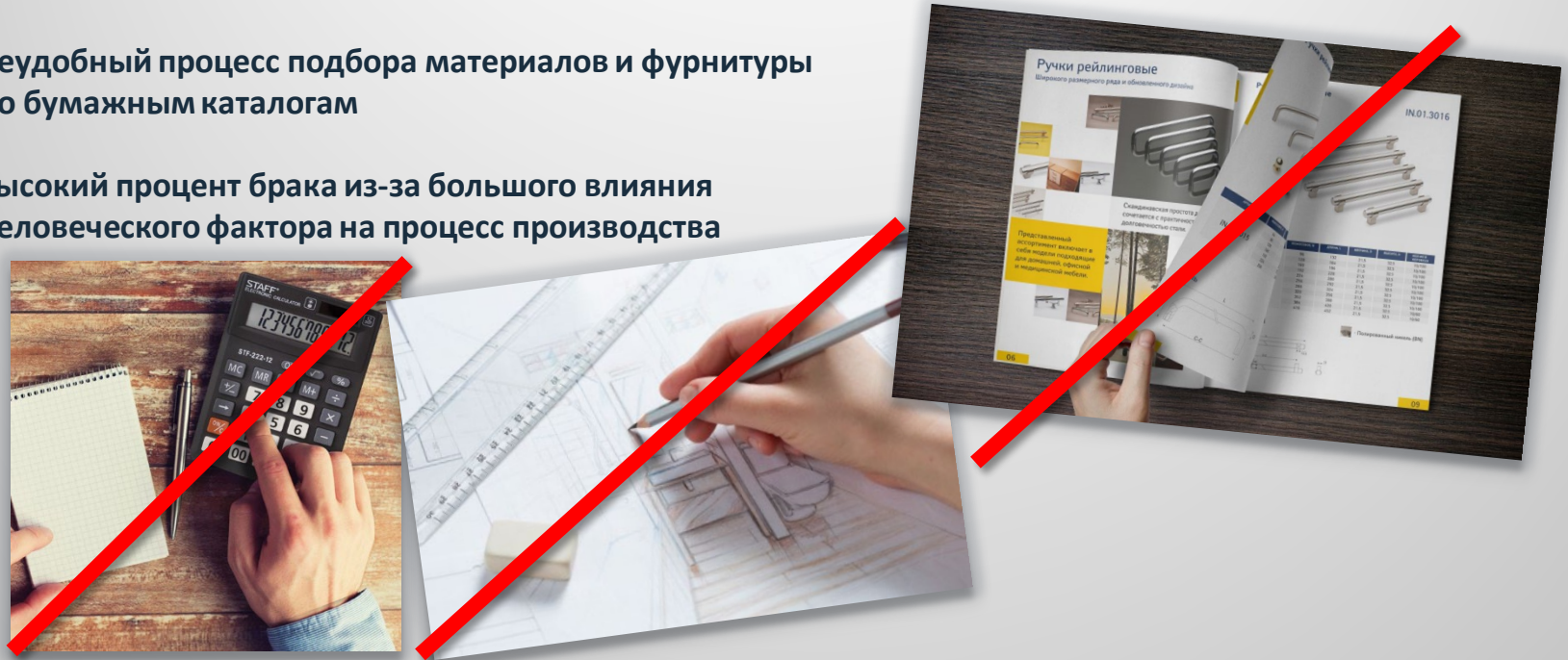
Программный комплекс для проектирования, изготовления и продажи корпусной мебели «К3-Мебель»

Видеопрезентация

8 (831) 435 25 39
8 800 350 42 48
sale@k3info.ru
k3-mebel.ru

Проблемы современных мебельных салонов и предприятий

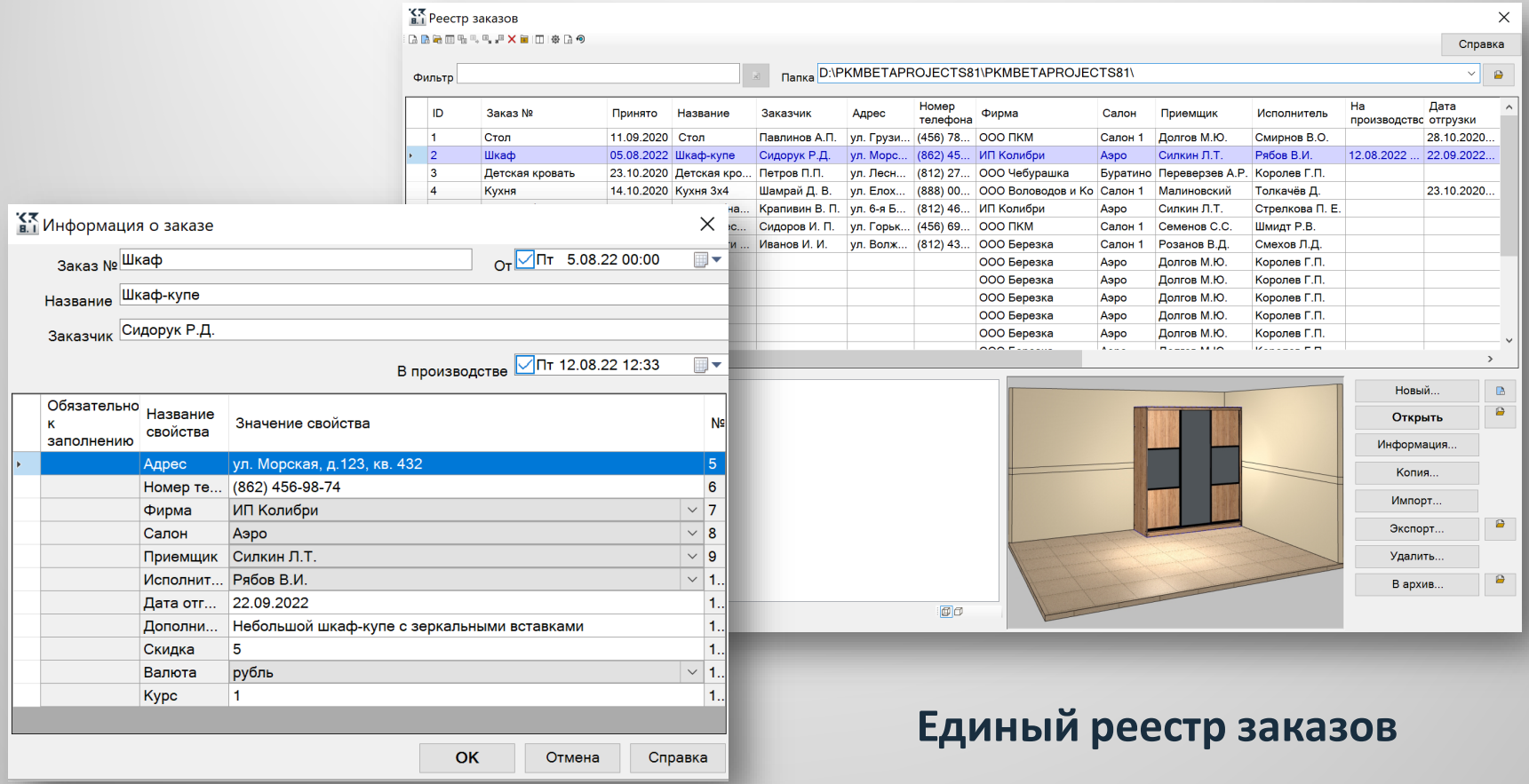
- Отсутствие возможности визуальной демонстрации проекта
- Использование неспециализированных программ, предназначенных исключительно для дизайна
- Отсутствие возможности быстрого формирования коммерческого предложения клиентам из-за ручного оформления сметы
- Неудобный процесс подбора материалов и фурнитуры по бумажным каталогам
- Высокий процент брака из-за большого влияния человеческого фактора на процесс производства



КЗ МЕБЕЛЬ

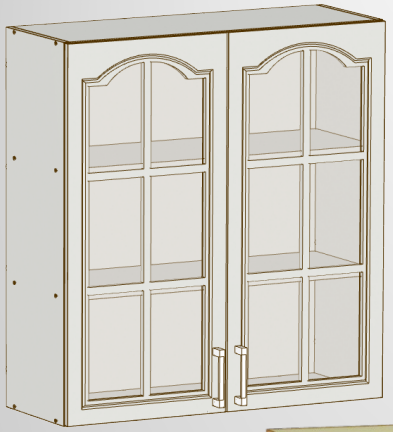
«КЗ-Мебель» – комплексное решение для автоматизации мебельного предприятия

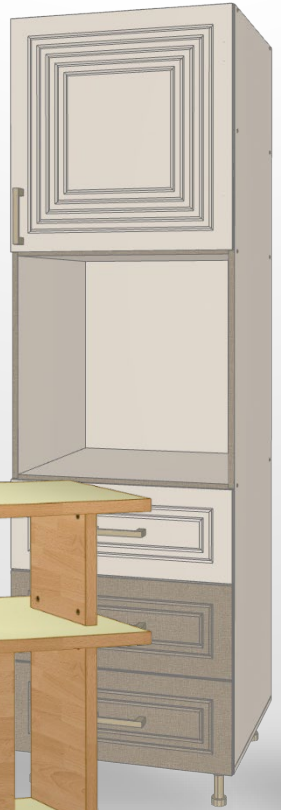
«КЗ-Мебель» – менеджер заказов

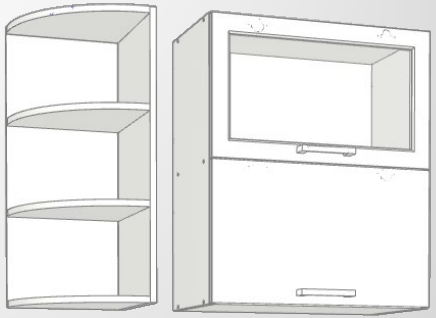


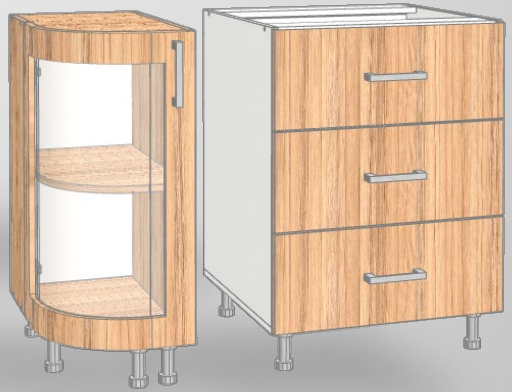
Единый реестр заказов

Проектирование изделий корпусной мебели любой сложности

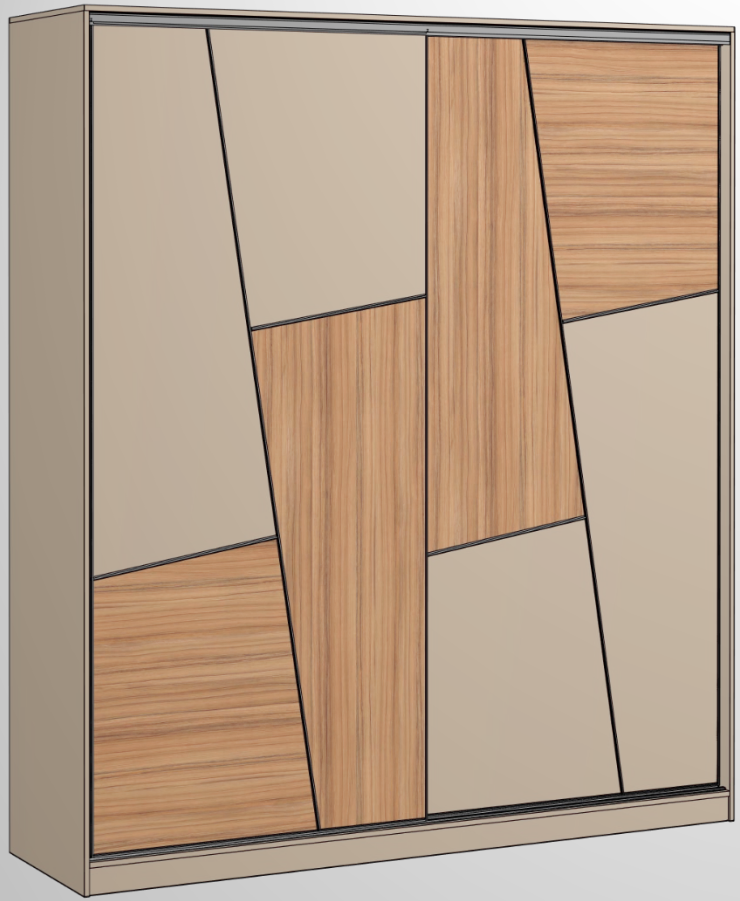




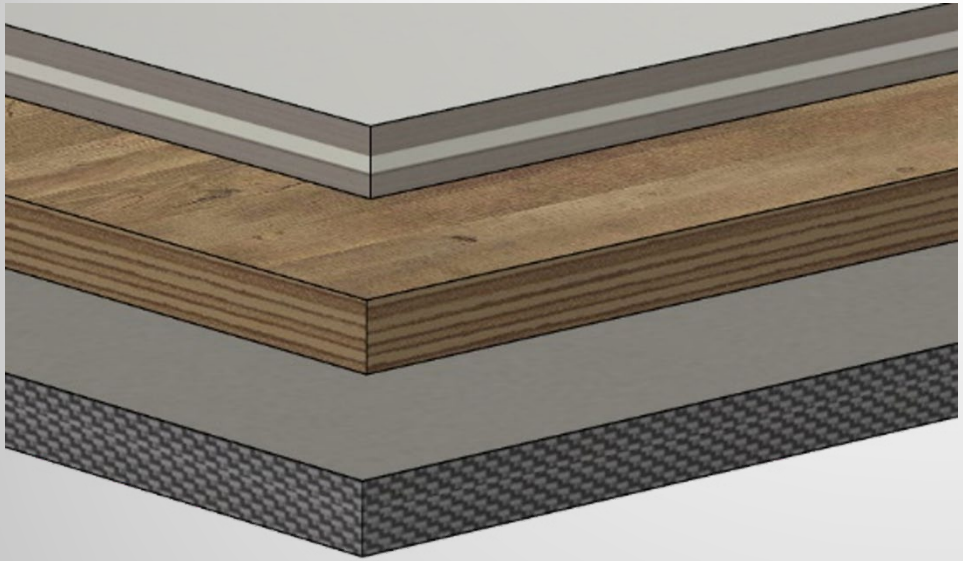




Проектирование изделий корпусной мебели любой сложности

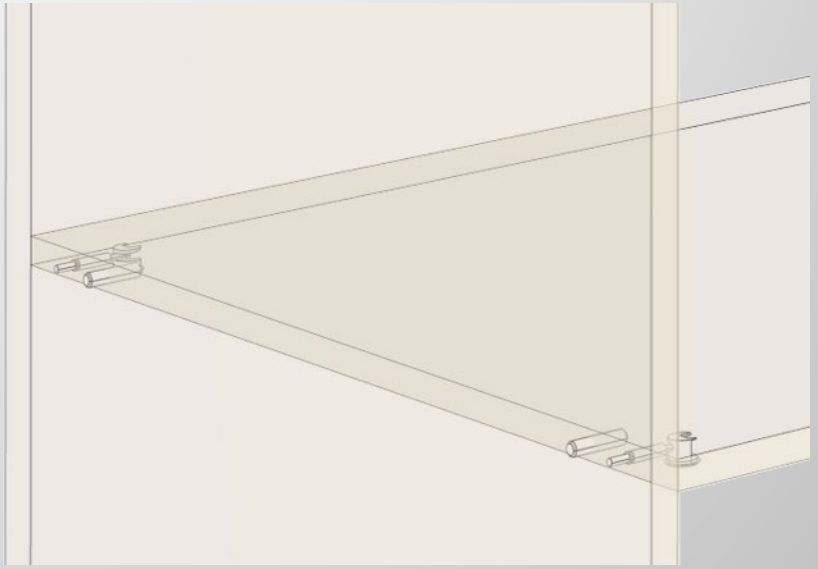


А — автоматизация



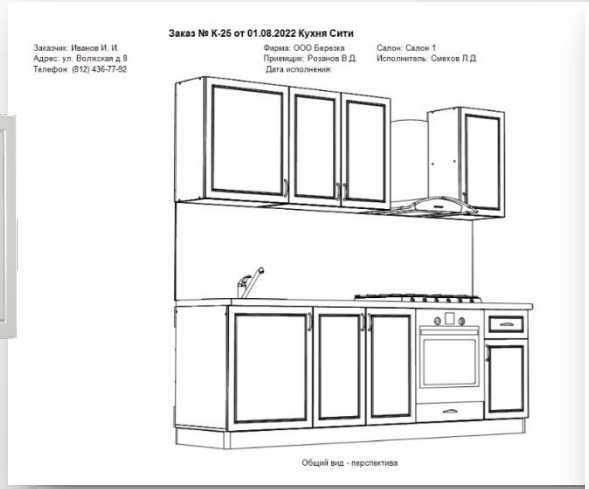
Автоматическая установка кромки в процессе проектирования

Авторасстановка крепежа по заданным правилам



Визуализация проекта в интерьере помещения

Автоматическое формирование коммерческого предложения для клиента



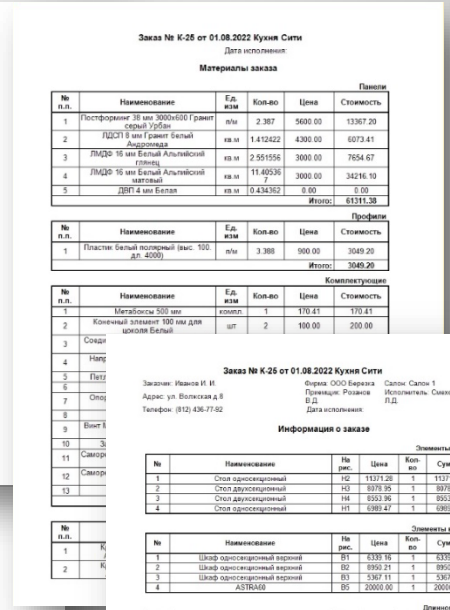
Заказ № К-25 от 01.08.2022 Кухня Сити

Заказчик: Иванов И. И.
Адрес: ул. Волжская д 8
Телефон: (812) 436-77-92

Фирма: ООО Березка
Прияшик: Розанов В.Д.
Дата исполнения:

Салон: Салон 1
Исполнитель: Смехов Л.Д.

Общий вид - перспектива



Заказ № К-25 от 01.08.2022 Кухня Сити

Дата исполнения:

Материалы заказа

Панели

№ п.п.	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Цена	Стоимость
1	Постформинг 38 мм 3000х600 Гранит серый Урбан	п/м	2.387	5600.00	13367.20
2	ЛДСП 8 мм Гранит белый Андромеда	кв.м	1.412422	4300.00	6073.41
3	ЛМДФ 16 мм Белый Альпийский глянец	кв.м	2.551556	3000.00	7654.67
4	ЛМДФ 16 мм Белый Альпийский матовый	кв.м	11.40536 1	3000.00	34216.10
5	ДВП 4 мм Белая	кв.м	0.434362	0.00	0.00
				Итого:	61311.38

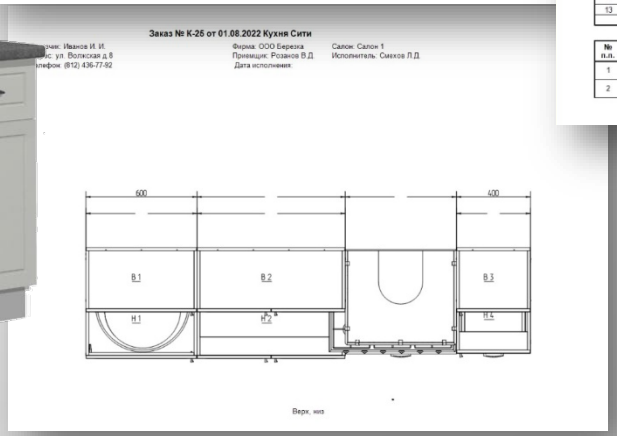
Профили

№ п.п.	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Цена	Стоимость
1	Пластик белый полярный (выс. 100, дл. 4000)	п/м	3.388	900.00	3049.20
				Итого:	3049.20

Комплектующие

№ п.п.	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Цена	Стоимость
1	Метабоксы 500 мм	компл.	1	170.41	170.41
2	Конечный элемент 100 мм для цоколя Белый	шт	2	100.00	200.00
3	Соеди				
4	Напр				
5	Петл				
6					
7	Опор				
8					
9	Винт				
10	З				
11	Самор				
12	Самор				
13					

№ п.п.	
1	К
2	К



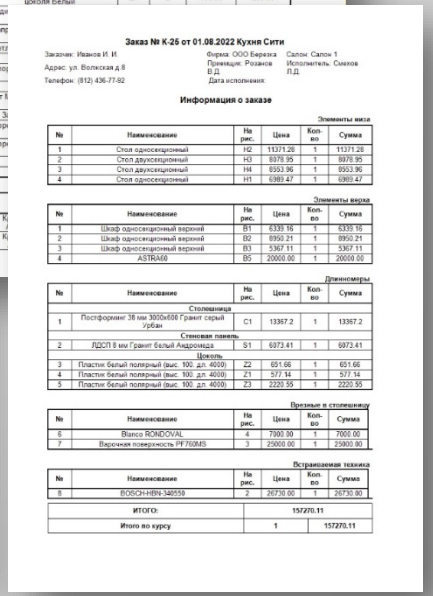
Заказ № К-25 от 01.08.2022 Кухня Сити

Заказчик: Иванов И. И.
Адрес: ул. Волжская д 8
Телефон: (812) 436-77-92

Фирма: ООО Березка
Прияшик: Розанов В.Д.
Дата исполнения:

Салон: Салон 1
Исполнитель: Смехов Л.Д.

Верх, низ



Заказ № К-25 от 01.08.2022 Кухня Сити

Заказчик: Иванов И. И.
Адрес: ул. Волжская д 8
Телефон: (812) 436-77-92

Фирма: ООО Березка
Прияшик: Розанов В.Д.
Дата исполнения:

Салон: Салон 1
Исполнитель: Смехов Л.Д.

Информация о заказе

Элементы низа

№	Наименование	На рис.	Цена	Кол-во	Сумма
1	Стол односекционный	H2	11371.28	1	11371.28
2	Стол двухсекционный	H3	8978.95	1	8978.95
3	Стол двухсекционный	H4	8953.96	1	8953.96
4	Стол односекционный	H1	6989.47	1	6989.47

Элементы верха

№	Наименование	На рис.	Цена	Кол-во	Сумма
1	Шкаф односекционный верхний	B1	6339.16	1	6339.16
2	Шкаф односекционный верхний	B2	8950.21	1	8950.21
3	Шкаф односекционный верхний	B3	5367.11	1	5367.11
4	ASTRA60	B5	20000.00	1	20000.00

Длинномеры

№	Наименование	На рис.	Цена	Кол-во	Сумма
	Столешница				
1	Постформинг 38 мм 3000х600 Гранит серый Урбан	C1	13367.2	1	13367.2
	Стеновая панель				
2	ЛДСП 8 мм Гранит белый Андромеда	S1	6973.41	1	6973.41
	Цоколь				
3	Пластик белый полярный (выс. 100, дл. 4000)	Z2	651.66	1	651.66
4	Пластик белый полярный (выс. 100, дл. 4000)	Z1	577.14	1	577.14
5	Пластик белый полярный (выс. 100, дл. 4000)	Z3	2220.55	1	2220.55

Врезные в столешницу

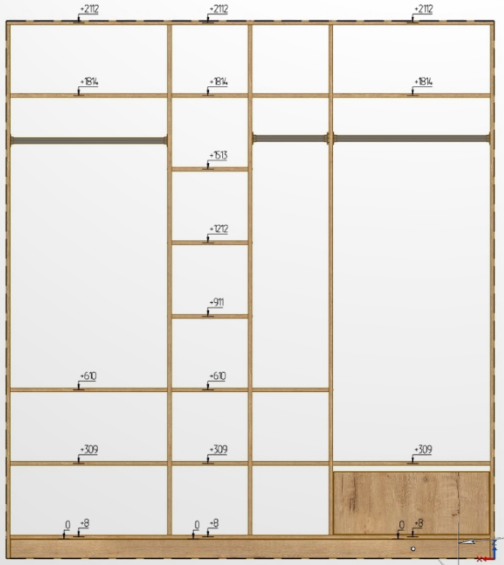
№	Наименование	На рис.	Цена	Кол-во	Сумма
6	Blanco RONDOVAL	4	7000.00	1	7000.00
7	Варочная поверхность PF760MS	3	25800.00	1	25800.00

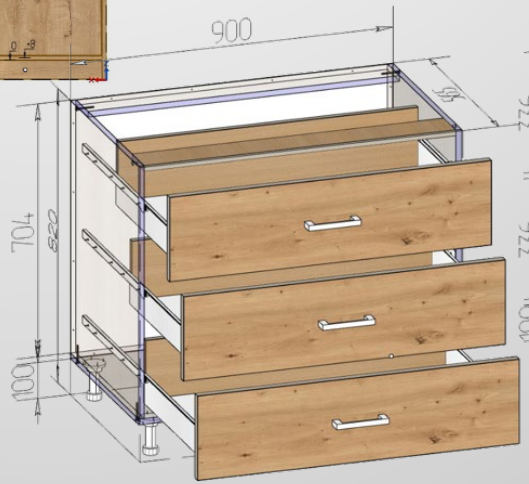
Встраиваемая техника

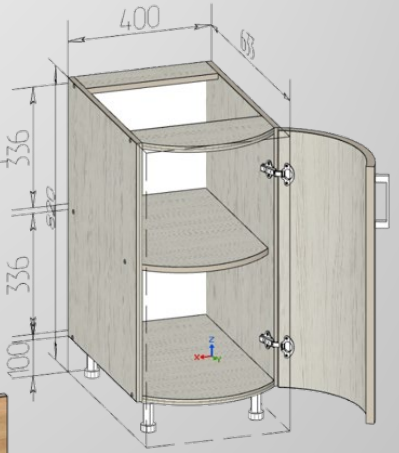
№	Наименование	На рис.	Цена	Кол-во	Сумма
8	BOSCH-HBN-346550	2	26730.00	1	26730.00

ИТОГО:		157270.11
Итого во курсу	1	157270.11

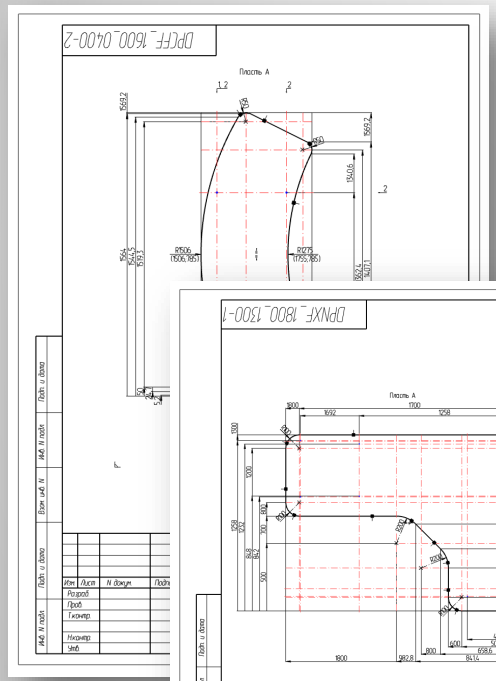
Исчерпывающая отчётная документация для производства

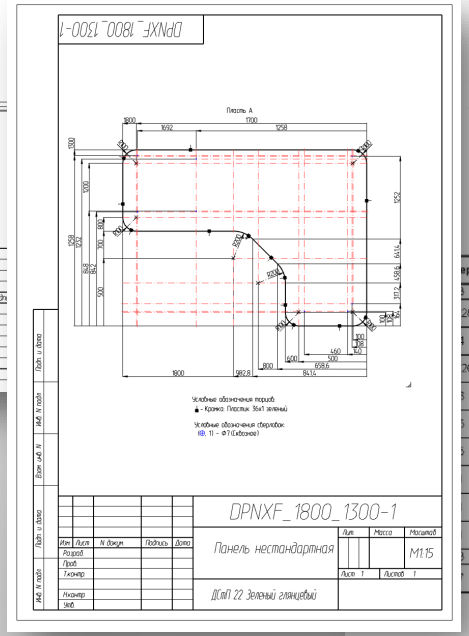






Исчерпывающая отчётная документация для производства





Заказ № 1 от 17.03.2022 Шкаф-купе

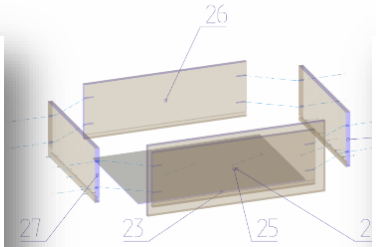
Заказчик: Петров И.В.
Адрес:
Телефон:

Фирма:
Приемщик:
Дата исполнения: 18.03.2022

Салон:
Исполнитель:

Спецификация сборочной единицы

Ящик 'Полного выдвижения'



Позиция	Название	Материал
	Дно ящика	ДВП 4 Черная
28	Боковина ящика	ЛДСП Kronospan 16 мм Латте 7166 BS
	Полотно фасада	ЛДСП Kronospan 16 мм Латте 7166 BS
26	Стенка ящика	ЛДСП Kronospan 16 мм Латте 7166 BS
	Заглушка для конфирмата	Заглушка для конфирмата
	Направляющие полного выдвижения 450	Полного правая 450
	Направляющие полного выдвижения 450	Полного левая 450
	Кромка	Кромка Kronospan 23x1.3 Латте 7166 AM
	Кромка	Кромка Kronospan 23x1.3 Латте 7166 AM
	Кромка	Кромка Kronospan 23x1.3 Латте 7166 AM
	Конфирмат	Конфирмат
	Саморез 3.5x13	Саморез 3.5x13, Артикул: US3,5 X 13 KB

Заказ: № К-25 от 01.08.2022, Кухня Сити
Заказчик: Иванов И. И., Телефон: (812) 456-77-92
Адрес: ул. Волжская д.8
Фирма: ООО Березка
Салон: Салон 1
Приемщик: Розанов В.Д.
Исполнитель: Смехов Л.Д.
Дата исполнения:
Дополнительно:

Изделия

Элементы низа

Номера	Название	Кол-во	Габариты
5	Стол односекционный	1	800x586x820
7	Стол двухсекционный	1	600x558x820
8	Стол двухсекционный	1	400x558x820
9	Стол односекционный	1	600x586x820

Элементы верха

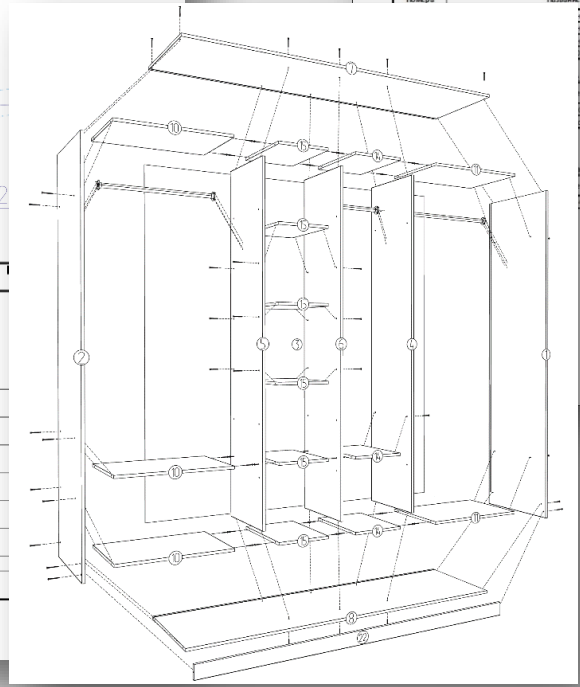
Номера	Название	Кол-во	Габариты
	ый верхний	1	800x346x720
	ый верхний	1	800x346x720
	ый верхний	1	400x346x720
		1	1644x514x2060

в столешницу

	Кол-во	Габариты
OVAL	1	510x510x294
ть PF760MS	1	680x507x59

емная техника

	Кол-во	Габариты
40550	1	595x535x595



Раскрой листовых материалов

- Оптимальное расположение деталей на листе
- Экономия материалов
- Ускорение работы при распиле
- Грамотное хранение и использование остатков

13276 Карта раскроя вариант № 4 Страница 2 из 5

Лист 2 Листовой материал 16 мм ДСтП 16 Серый Размер 2750 X 1830 X 16

S деталей КИМ (%)=92.89	S резов (%)= 1.66 0.08 кв. м.	S обрезков (%)= 1.45 0.07 кв. м.	S остатков (%) = 4.00 0.20 кв.м.	Площадь дет. (кв.м.) = 4.6745555	Периметр деталей (м.) = 26.895	Длина резов (м.) = 18.9738

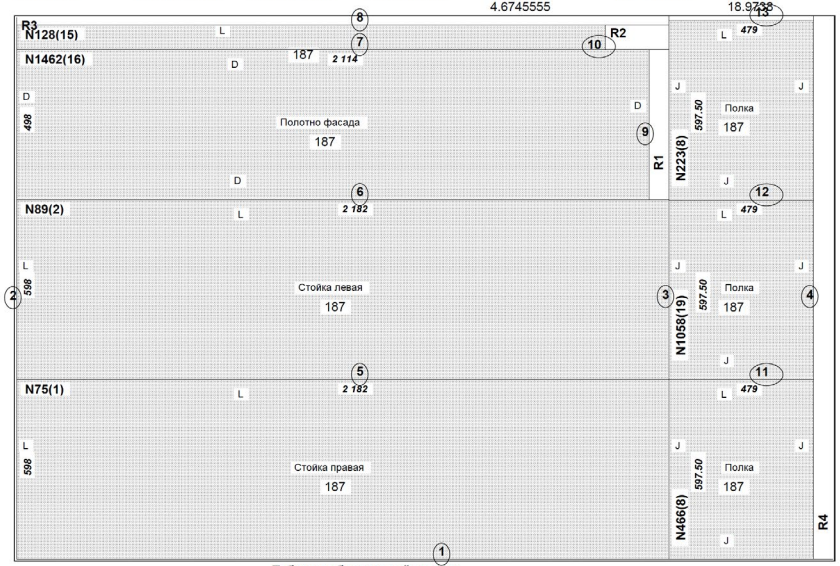


Таблица обозначений кромки

L	Пластик 19x2 дуб молочный
D	Пластик 19x1 серый
J	Лента 19x0.5 бежевый

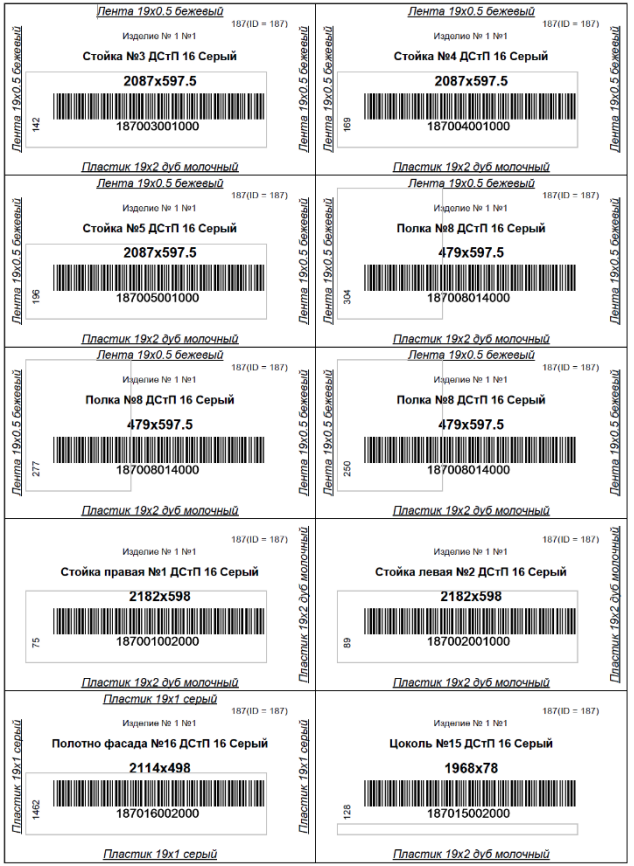
Неподписанные детали

№128 78 x 1968
187
Цоколь
R1 498 x 64

R2 78 x 210

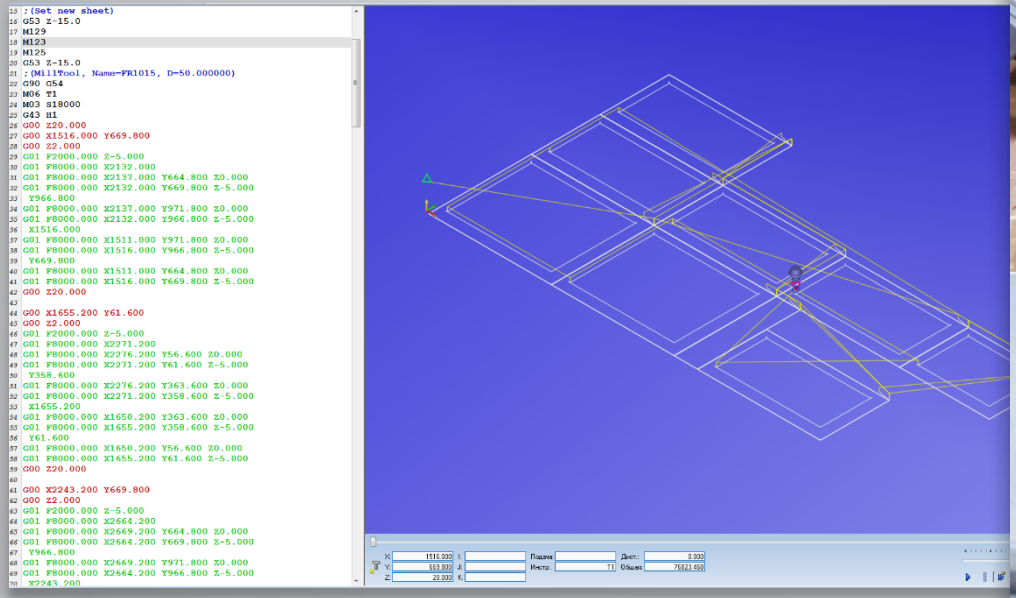
R3 20.4 x 2182

R4 1810 x 60.2



Модуль ЧПУ

- Автоматическое формирование управляющих программ
- Поддержка сверлильно-присадочных, фрезерных станков, пильных центров и оборудования, работающего по технологии «nesting»
- Возможность индивидуальной настройки постпроцессоров

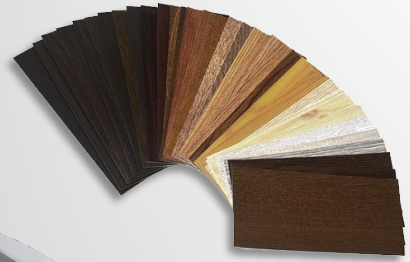


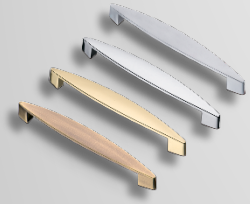
```
;(Set new sheet)
G53 Z-15.0
M129
M123
M125
G53 Z-15.0
;(MillTool, Name=FR1015, D=50.000000)
G90 G54
M06 T1
M03 S18000
G43 H1
G00 Z20.000
G00 X1516.000 Y669.800
G00 Z2.000
G01 F2000.000 Z-5.000
G01 F8000.000 X2132.000
G01 F8000.000 X2137.000 Y664.800 Z0.000
G01 F8000.000 X2132.000 Y669.800 Z-5.000
 Y966.800
G01 F8000.000 X2137.000 Y971.800 Z0.000
G01 F8000.000 X2132.000 Y966.800 Z-5.000
 X1516.000
G01 F8000.000 X1511.000 Y971.800 Z0.000
G01 F8000.000 X1516.000 Y966.800 Z-5.000
 Y669.800
G01 F8000.000 X1511.000 Y664.800 Z0.000
G01 F8000.000 X1516.000 Y669.800 Z-5.000
G00 Z20.000

G00 X1655.200 Y61.600
G00 Z2.000
G01 F2000.000 Z-5.000
G01 F8000.000 X2271.200
G01 F8000.000 X2276.200 Y56.600 Z0.000
G01 F8000.000 X2271.200 Y61.600 Z-5.000
 Y358.600
G01 F8000.000 X2276.200 Y363.600 Z0.000
G01 F8000.000 X2271.200 Y358.600 Z-5.000
 X1655.200
G01 F8000.000 X1650.200 Y363.600 Z0.000
G01 F8000.000 X1655.200 Y358.600 Z-5.000
 Y61.600
G01 F8000.000 X1650.200 Y56.600 Z0.000
G01 F8000.000 X1655.200 Y61.600 Z-5.000
G00 Z20.000

G00 X2243.200 Y669.800
G00 Z2.000
G01 F2000.000 Z-5.000
G01 F8000.000 X2664.200
G01 F8000.000 X2669.200 Y664.800 Z0.000
G01 F8000.000 X2664.200 Y669.800 Z-5.000
 Y966.800
G01 F8000.000 X2669.200 Y971.800 Z0.000
G01 F8000.000 X2664.200 Y966.800 Z-5.000
 X2243.200
```

Эффективные инструменты управления используемыми материалами и фурнитурой





Модуль К3-Справочники

BOYARD®

RIAL.PRO

kronospan

EGGER

Скиф фабрика

ARISTO

ABSOLUT.®

«КЗ-Мебель» – открытый инструмент

- **База данных расширенной выгрузки с информацией об изделиях проекта**
  (связь с другим ПО, используемым для автоматизации предприятий и складского учёта)
- **Открытые инструменты создания отчётной документации**
  (кастомизация форм документов согласно принятым на предприятии стандартам)
- **Создание скриптов и сценариев на макроязыке «КЗ» и «Python»**
  (редактирование системных и создание собственных команд и сценариев)
- **Открытая база справочников**
- **База данных с полной информацией о раскрое**
- **Индивидуальная настройка постпроцессоров для станков с ЧПУ**

Наши клиенты

Мебельная фабрика **«Мария»**

Мебельная фабрика **«ARLINE»**

Мебельная фабрика **«Любимая кухня»**

ООО «Глазовская мебельная фабрика»

Мебельная фабрика **«Altezza»**

ООО **«Хэмилтон»**

Мебельный комбинат **«Виктория»**

Фабрика мебели **«Династия»**

~5000 пользователей

Преимущества «КЗ-Мебель»

1. простота и скорость проектирования
2. возможности встроенных инструментов визуализации
3. уникальный набор возможностей по индивидуальной настройке
4. инструменты для взаимодействия с другими средствами автоматизации производств (ERP, CRM)
5. демократичная ценовая политика