

Параметрические спецификации – эффективный инструмент оптимизации производственного процесса



Преимущества использования системы «1С:ERP Управление предприятием 2»

- сокращение объемов материальных запасов;
- рост оборачиваемости складских запасов;
- сокращение простоя оборудования;
- эффективное использование трудовых ресурсов;
- увеличение объемов выпуска продукции;
- снижение себестоимости выпуска и др.

Элемент справочника «Ресурсные спецификации» (непараметрическая спецификация)

← → ☆ Сборка шкафа-купе (Изготовление, сборка) (Ресурсная спецификация)

Основное [Плановые калькуляции](#) [Дерево спецификации](#) [Применение в заказах](#) [Задачи](#)

Записать и закрыть Записать Сравнить спецификации Отчеты - Спецификации изделия [Файлы](#) E

Группа: Код: 00-00000001 Статус: Действует Установить статус

Наименование: Сборка шкафа-купе Действует с: 01.08.2023 по: . . .

Основное **Побочный и промежуточный выход** **Материалы и работы (5)** Трудозатраты (1) Производственный процесс Дополнительно

Добавить ↑ ↓ Заполнить - Автовыбор Расчет по формуле Поиск (Ctrl+F)

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Этап / Операция	Способ получения	Обособленно	Статья калькуляции
1	Дверь с зеркалом	<характеристи...	2,000	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать		Материалы
2	ДСП ламинированный	<характеристи...	4,000	л.	<первый этап / операция>	Обеспечивать		Материалы
3	Направляющие	<характеристи...	1,000	компл	<первый этап / операция>	Обеспечивать		Материалы
4	Саморезы	<характеристи...	1,000	компл	<первый этап / операция>	Обеспечивать		Материалы
5	Уголок	<характеристи...	10,000	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать		Материалы

Элемент справочника «Ресурсные спецификации» (параметрическая спецификация)

← → ☆ Изготовление шкафа-купе (базовая) (Изготовление, сборка) (Ресурсная спецификация)

Основное [Плановые калькуляции](#) [Дерево спецификации](#) [Применение в заказах](#) [Задачи](#)

Записать и закрыть Записать Сравнить спецификации Отчеты Спецификации изделия Файлы

Группа: Код: 00-00000002 Статус: В разработке Установить статус

Наименование: Изготовление шкафа-купе (базовая) Действует с: 01.09.2023 по:






Основное [Побочный и промежуточный выход](#) [Материалы и работы \(14\)](#) [Трудозатраты \(2\)](#) [Производственный процесс](#) [Дополнительно](#)

Добавить Заполнить Автовыбор Расчет по формуле

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Этап / Операция	Способ получения	Статья калькуляции
1	ДСП, 2750*1630	<уточняется при производстве>	<по форму...>	л.	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
2	ДСП, 2750*1630	<уточняется при производстве>	<по форму...>	л.	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
3	ДСП, 2750*1630	<уточняется при производстве>	<по форму...>	л.	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
4	Дверь без зеркала (с хар.)	<уточняется при производстве>	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
5	Дверь без зеркала (с хар.)	<уточняется при производстве>	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
6	Дверь с зеркалом (с хар.)	<уточняется при производстве>	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
7	Дверь с зеркалом (с хар.)	<уточняется при производстве>	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
8	Саморез с дюбелем	Металл	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
9	Саморез с дюбелем	Металл	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
10	Уголок (с хар.)	Металл	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
11	Уголок (с хар.)	Металл	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
12	Крепежный деревянный шкант-чопик для сб...	Дерево	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
13	Направляющие	<характеристики не используются>	1,000	компл	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы
14	Штанга для шкафа	<уточняется при производстве>	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>	Обеспечивать	Материалы



Элемент справочника «Номенклатура»



← → ☆ Шкаф-купе (базовая) (Номенклатура)

Записать и закрыть    Печать  Отчеты  Перейти

Карточка Реквизиты

[Номенклатура с аналогичными свойствами](#)

Рабочее наименование: Шкаф-купе (базовая)  

Наименование для печати: Шкаф-купе (базовая)  

Артикул: Код: 00-00000012

> Описание

✓ Дополнительные реквизиты

Высота шкафа:

Ширина шкафа:

Глубина шкафа:


Число секций:


Количество полок:


Штанга для шкафа

Наличие зеркала

✓ Сведения о производителе

Производитель: 

Производитель (импортер): 


Страна происхождения: РОССИЯ 

> Обеспечение и производство

> Цены

> Печать ценников и этикеток


✓ Основные параметры учета

Вид номенклатуры: Шкафы-купе 

Ставка НДС: 20% [Все ставки \(1\)](#)

Тип номенклатуры: Товар

Характеристики: Общие для вида номенклатуры [Список \(3\)](#)

Группа списка: 

✓ Единицы измерения и условия хранения

Единица хранения: шт


Вес


Объем

Длина

Площадь

✓ Финансовый учет

Группа аналитического учета: Готовая продукция 

Группа финансового учета: Готовая продукция 

[Распределение продаж по направлениям деятельности](#)

✓ Рекомендованный учет

Заполнение поля «Характеристика» в параметрической спецификации

← → ☆ Изготовление шкафа-купе (базовая) (Изготовление, сборка) (Ресурсная спецификация)

Основное [Плановые калькуляции](#) [Дерево спецификации](#) [Применение в заказах](#) [Задачи](#)

Записать и закрыть Записать Сравнить спецификации Отчеты Спецификации изделия Файлы

Группа: Код: 00-00000002 Статус: В разработке Установить статус

Наименование: Изготовление шкафа-купе (базовая) Действует с: 01.09.2023 по:

Основное [Побочный и промежуточный выход](#) [Материалы и работы \(14\)](#) [Трудозатраты \(2\)](#) [Производственный процесс](#) [Дополнительно](#)

Добавить Заполнить Автовыбор Расчет по формуле

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Этап / Операция
1	ДСП, 2750*1630	<уточняется при производстве>	<по форму...>	л.	<первый этап / операция>
2	ДСП, 2750*1630	<уточняется при производстве>	<по форму...>	л.	<первый этап / операция>
3	ДСП, 2750*1630	<уточняется при производстве>	<по форму...>	л.	<первый этап / операция>
4	Дверь без зеркала (с хар.)	<уточняется при производстве>	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>
5	Дверь без зеркала (с хар.)	<уточняется при производстве>	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>
6	Дверь с зеркалом (с хар.)	<уточняется при производстве>	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>
7	Дверь с зеркалом (с хар.)	<уточняется при производстве>	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>
8	Саморез с дюбелем	Металл	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>
9	Саморез с дюбелем	Металл	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>
10	Уголок (с хар.)	Металл	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>
11	Уголок (с хар.)	Металл	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>
12	Крепежный деревянный шкант-чопик для сб...	Дерево	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>
13	Направляющие	<характеристики не используются>	1,000	компл	<первый этап / операция>
14	Штанга для шкафа	<уточняется при производстве>	<по форму...>	шт	<первый этап / операция>

Настройка автовыбора номенклатуры *

Сохранить настройку **Закрыть**

Как определяется номенклатура

Указывается в спецификации **ДСП**

Указывается в свойстве продукции (у продукции должно быть свойство, в котором можно задать материал)

При автовыборе будет использоваться номенклатура, которая указана в свойстве. Например, для продукции "Диван" можно создать характеристики "обивка из ткани", "обивка из кожи". При производстве дивана с характеристикой "обивка из ткани" будет использоваться материал "ткань", а при производстве с характеристикой "обивка из кожи" будет использоваться материал "кожа".

Уточняется при производстве

При уточнении номенклатуры будет доступна информация из описания.

Как определяется характеристика номенклатуры

Указывается в спецификации **<Характеристика не указана>**

Определяется по свойствам основного изделия [настройка соответствия свойств](#)

Будет подобрана характеристика, свойства которой соответствуют свойствам основного изделия или его характеристике. Например, при производстве шкафов разных цветов используется краска соответствующего цвета. Чтобы описать потребление краски соответствующего цвета.

Определяется по алгоритму **<нет алгоритмов доступных для выбора>**

Характеристика будет подобрана при помощи произвольного алгоритма, написанного на языке 1С:Предприятие.

Уточняется при производстве

При уточнении характеристики будет доступна информация из описания.

Примеры расчетных формул

Настройка отбора по свойствам и расчета по фор... : □ ×

Сохранить настройку Закрывать Еще - ?

Условия использования

Добавить ✕

Свойство	Условие	Значение
Число секций (Шкафы-купе)	Равно	2
Высота шкафа (Шкафы-купе)	Меньше или равно	2 150
Глубина шкафа (Шкафы-купе)	Меньше или равно	800
Ширина шкафа (Шкафы-купе)	Меньше или равно	1 200
Количество полок (Шкафы-купе)	Равно	6

Алгоритм расчета количества

{ОсновнойИзделие. {ДР:ЧислоСекций}}*1.5

fx Ввести формулу Очистить

Расчет ДСП

Настройка отбора по свойствам и расчета по фор... : □ ×

Сохранить настройку Закрывать Еще - ?

Условия использования

Добавить ✕

Свойство	Условие	Значение
Число секций (Шкафы-купе)	Равно	2
Наличие зеркала (Шкафы-купе)	Равно	Да

Алгоритм расчета количества

{ОсновнойИзделие. {ДР:ЧислоСекций}}

fx Ввести формулу Очистить

Определение количества и
вида дверей

Настройка отбора по свойствам и расчета по фор... : □ ×

Сохранить настройку Закрывать Еще - ?

Условия использования

Добавить ✕

Свойство	Условие	Значение
Штанга для шкафа (Шкафы-купе)	Равно	Да

Алгоритм расчета количества

1

fx Ввести формулу Очистить

Наличие штанги

Документ

«Производство без заказа»

← → ☆ Производство без заказа КД00-000002 от 12.09.2023 10:00:00

Провести и закрыть [Иконки] Печать - [Иконки] Отчеты - [Иконки] Файлы

Основное **Продукция (2)** **Материалы и работы (13)** Трудозатраты (3) Дополнительно

▼ Продукция по рассчитываемой стоимости (2)

Выходные изделия:

Добавить [Иконки] Заполнить -

N	Номенклатура	Характерист...	Количество	Ед. изм.	Плановая цена	Плановая сумма	Спецификация	Направле...	Получатель / статья и ана
1	Шкаф-купе, 2 000*750*800(В*Ш*Г), 1-х ...	Венге	10,000	шт	11 590,00	115 900,00	Изготовление шкафа-купе 2 000*750*800(В*Ш*Г), ...	На склад	Склад готовой продукции
2	Шкаф-купе, 2 100*1 200*800(В*Ш*Г), 2-...	Слоновая ко...	10,000	шт	42 600,00	426 000,00	Изготовление шкафа-купе 2 100*1 200*800(В*Ш*Г)...	На склад	Склад готовой продукции

← → ☆ Производство без заказа КД00-000002 от 12.09.2023 10:00:00

Провести и закрыть [Иконки] Печать - [Иконки] Отчеты - [Иконки] Файлы

Основное **Продукция (2)** **Материалы и работы (13)** Трудозатраты (3) Дополнительно

Материалы и работы:

Добавить [Иконки] Заполнить - [Поиск]

N	Группа затрат (Спецификация)	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Склад	Подразделение затрат	Статья кальк
1	Изготовление шкафа-купе 2 000*750*800(В*Ш*Г), 1-х секцион., Венге	Направляющие	<характеристик...	10,000	компл	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
2	Изготовление шкафа-купе 2 000*750*800(В*Ш*Г), 1-х секцион., Венге	ДСП, 2750*1630	Венге	1,000	л.	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
3	Изготовление шкафа-купе 2 000*750*800(В*Ш*Г), 1-х секцион., Венге	Уголок (с хар.)	Металл	12,000	шт	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
4	Изготовление шкафа-купе 2 000*750*800(В*Ш*Г), 1-х секцион., Венге	Дверь без зеркала (с хар.)	Венге	1,000	шт	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
5	Изготовление шкафа-купе 2 000*750*800(В*Ш*Г), 1-х секцион., Венге	Саморез с дюбелем	Металл	4,000	шт	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
6	Изготовление шкафа-купе 2 000*750*800(В*Ш*Г), 1-х секцион., Венге	Крепежный деревянный шкант-чопи...	Дерево	12,000	шт	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
7	Изготовление шкафа-купе 2 100*1 200*800(В*Ш*Г), 2-х секцион., Слоновая кость	Направляющие	<характеристик...	10,000	компл	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
8	Изготовление шкафа-купе 2 100*1 200*800(В*Ш*Г), 2-х секцион., Слоновая кость	ДСП, 2750*1630	Слоновая кость	2,000	л.	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
9	Изготовление шкафа-купе 2 100*1 200*800(В*Ш*Г), 2-х секцион., Слоновая кость	Уголок (с хар.)	Металл	18,000	шт	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
10	Изготовление шкафа-купе 2 100*1 200*800(В*Ш*Г), 2-х секцион., Слоновая кость	Дверь с зеркалом (с хар.)	Слоновая кость	2,000	шт	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
11	Изготовление шкафа-купе 2 100*1 200*800(В*Ш*Г), 2-х секцион., Слоновая кость	Саморез с дюбелем	Металл	6,000	шт	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
12	Изготовление шкафа-купе 2 100*1 200*800(В*Ш*Г), 2-х секцион., Слоновая кость	Штанга для шкафа	Металл	1,000	шт	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы
13	Изготовление шкафа-купе 2 100*1 200*800(В*Ш*Г), 2-х секцион., Слоновая кость	Крепежный деревянный шкант-чопи...	Дерево	12,000	шт	Склад материалов	Производственный цех № 1	Материалы

Практикум

Шитова Т.Ф. Автоматизированные информационные системы. Екатеринбург. 2024