

Сколько ткани требуется на пошив изделий.

Мы всегда задаемся вопросом – «Сколько ткани нам нужно, на то или иное изделие?»... Правильно ли я рассчитаю, а может мне не хватит, или останется много лишнего? Так вот, чтобы не возникало таких вопросов мы рассмотрим какой расход нам не обходим для различных изделий и разных размеров одежды...

Расчет расхода ткани зависит от фасона изделия, ширины ткани и рисунка. Определение необходимого количества ткани для пошива юбки в прямой зависимости от размера и роста.

Расчет расхода ткани также зависит от сложности фасона.

Если фасон простой, количество ткани можно определить расчетным путем.

Например:

Юбка прямая со складкой спереди, размер 164—96—104.

Ширина ткани — 1 м 40 см.

Наибольшая длина юбки  $D_{сб} = 70$  см

$Cб = 52$  см, прибавка к мерке  $Cб = 1$  см.

Значит, ширина по бедрам с учетом прибавки — 53 см. К этому результату прибавим 4—5 см на боковые швы:  $53 + 5 = 58$  см.

и 6—8 см на глубину складки:

$58 + 7 = 65$  см.

Ширина вдвое сложенного отреза ткани:

140 см:  $2 = 70$  см — юбка проходит в одну ширину.

Значит, расход ткани (при ширине 1 м 40 см) для прямой двухшовной юбки со складкой спереди при полуокружности бедер, равной 52 см, — одна длина юбки плюс 15 см (для подшивки низа, обработки пояса и припуска по талии).

Расход ткани (при ширине менее 1 м 40 см) - две длины юбки плюс 20 см (на два припуска на подшивку низа, два припуска по талии и на обработку поясом).

Если фасон сложный, более точный расчет ткани получим путем раскладки промоделированной юбки, выполненной в масштабе 1:4

Построим чертеж основной выкройки-основы моделирования в масштабе 1:4.

Придерживаясь выбранного масштаба, нанесем фасонные линии, отведем контур, пронумеруем детали и обозначим направление долевой нити на каждой из них, разрежем выкройку. В этом же масштабе обозначим ширину изделия, а длину пока возьмем произвольную. Полную ширину ткани вычерчиваем в том случае, когда раскрой выполняем в разворот, то есть ткань складываем по поперечной нити, кромки проходят с двух сторон. Но чаще раскрой производим в сгиб, то есть ткань складываем по долевой нити. В этом случае ширину ткани отметим на  $1/2$  действительной ширины, кромки с одной стороны, а сгиб с другой.

Например. Ширина ткани 1 м 40 см, вычертим ширину вдвое сложенной ткани (1 м 40 см:  $2 = 70$  см) в принятом масштабе. Затем детали выкройки разложим по Ширине ткани, учитывая направление нити (долевое, косое или поперечное) по фасону, обозначим припуски на швы.

Раскладка деталей выкройки позволит определить необходимое количество ткани на юбку по длине.

## Расход ткани на различные изделия

На цельнокроеное прямое платье понадобится количество ткани, соответствующее желаемой длине изделия плюс длина рукава при условии, что объем бедер с учетом припусков на швы и свободное облегание укладывается по ширине ткани. Необходимо учесть припуски на обработку плечевых швов и низа изделия. Если ткань узкая (70-100 см), на платье потребуется две длины изделия плюс длина рукава. Ткань шириной 120 см дает возможность раскроить рукава из остатков кроя переда и спинки платья. В этом случае достаточно двух длин платья. В обоих случаях потребуется еще немного ткани, чтобы выкроить дополнительные детали: карманы, манжеты, воротник, пояс и т.д.

При определении расхода ткани на отрезное по линии талии платье можно использовать расчет для цельнокроеного платья, прибавив 8-10 см на обработку срезов по талии. На прямую двухшовную юбку при ширине ткани 140-150 см понадобится одна длина плюс припуск на обработку верхнего и нижнего срезов (6-7 см) и плюс ширина пояса (10 см) при условии, что объем бедер с учетом свободного облегания и припусков на швы меньше ширины ткани. Если ткань узкая, потребуется две длины юбки.

Для юбки в круговую одностороннюю складку мерку обхвата бедер умножают на три и сравнивают полученный результат с шириной ткани: возможно ли будет ограничиться отрезом ткани в две длины юбки или потребуется еще одна, третья длина. На юбку "полусолнце" потребуется две длины юбки плюс два радиуса выемки для талии, плюс 10 см. На юбку "солнце" необходимо четыре длины изделия плюс четыре радиуса выемки для талии, плюс 10 см.

Количество ткани на блузку определяется так же, как и для платья. Количество ткани на брюки: при обхвате бедер 100-104 см требуется одна длина изделия плюс 20-30 см на дополнительные детали. При обхвате бедер больше 104 см требуется 1,5 длины изделия. Например, при длине брюк 102 см расход ткани составит  $102 + 51 = 153$  см (см. таблицу).



Для того, чтобы раскроить и сшить какую-либо модель одежды, которая приглянулась в модном журнале, необходимо точно знать сколько на эту модель потребуется материала. Именно для этой цели существуют нормы расхода ткани, рекомендуемые ателье. Они помогут сориентироваться при расчете, чтобы приобрести точное количество ткани.

**Приведенные нормы расхода ткани на швейные изделия предполагают ширину ткани равную 150 сантиметрам.**

	Фасон	Размер 44-48	Размер 50-56
Юбка прямая		Основная ткань (м): длина изделия + 0.2 Подкладочная ткань (м): длина изделия	Основная ткань (м): длина изделия + 0.2 Подкладочная ткань (м): длина изделия

**Внимание!** Если в изделиях имеются дополнительные детали (накладные карманы, листочки, погончики, клапаны, складки, воротники сложных фасонов, отделочные детали) или используется ткань со сложным направленным рисунком, ворсом, в клетку, полоску, то расход ткани увеличивается на 30-40 см

<p>Юбка расклешенная</p>		<p>Основная ткань (м): 2 длины изделия + 0.2 Подкладочная ткань (м): 2 длины изделия</p>	<p>Основная ткань (м): 2 длины изделия + 0.2 Подкладочная ткань (м): 2 длины изделия</p>
<p>Брюки</p>		<p>Основная ткань (м): длина изделия + 0.2 Подкладочная ткань (м): 0.5</p>	<p>Основная ткань (м): длина изделия + 0.5 Подкладочная ткань (м): 0.7</p>

Немного истории:



## Коронационное платье Екатерины II



- Самый внушительный шлейф – его длина 70 м, ширина 7 м. Во время коронации его несли 50 пажей

<p>Платье прямое</p>		<p>Основная ткань (м): длины изделия + длина рукава + 0.4 Подкладочная ткань (м): длина изделия</p>	<p>Основная ткань (м): 2 длины изделия + длина рукава + 0.4 Подкладочная ткань (м): 2 длины изделия</p>
<p>Платье расклешенное</p>		<p>Основная ткань (м): 2 длины изделия + длина рукава + 0.4 Подкладочная ткань (м): 2 длины изделия</p>	<p>Основная ткань (м): 2 длины изделия + длина рукава + 0.4 Подкладочная ткань (м): 2 длины изделия</p>
<p>Сарафан прямой</p>		<p>Основная ткань (м): длина изделия + 0.3</p>	<p>Основная ткань (м): 2 длины изделия + 0.3</p>

Жакет		Основная ткань (м): длина изделия + длина рукава + 0.4 Подкладочная ткань (м): длина изделия + длина рукава	Основная ткань (м): 2 длины изделия + длина рукава + 0.6 Подкладочная ткань (м): длина изделия + длина рукава
Топ		Основная ткань (м): длина изделия + 0.2	Основная ткань (м): длина изделия + 0.2
Жилет		Основная ткань (м): длина изделия + 0.3 Подкладочная ткань (м): длина изделия	Основная ткань (м): 2 длины изделия + 0.6 Подкладочная ткань (м): длина изделия

немного истории:



- Во Франции с возникновением стиля «new look», у Dior, на одно платье уходило до 40 метров ткани, которое весило около 4 кг.

<p>Пальто прямое</p>		<p>Основная ткань (м): 3.0 Подкладочная ткань (м): 2.8</p>	<p>Основная ткань (м): 3.4 Подкладочная ткань (м): 3.0</p>
<p>Пальто расклевшенное</p>		<p>Основная ткань (м): 3.5 Подкладочная ткань (м): 3</p>	<p>Основная ткань (м): 4 Подкладочная ткань (м): 3.5</p>

Пересчет расхода ткани для различной ширины

Эта вспомогательная таблица поможет решить проблемы, когда ширина выбранной вами ткани не указана на конверте выкройки.

Как пользоваться: Выкройка требует 2,10 м ткани при ширине 115 см. Ткань, которую вы хотите купить, имеет ширину 168 см. Идите вниз по столбцу "115 см", пока не найдете 2,10 м. Затем двигайтесь по поперечной линии, на которой находится 2,10 м, пока не дойдете до столбца "168 см". Число, которое вы найдете в этом столбце, и есть необходимая длина ткани при ширине 168 см, которую вам следуют купить: 1,50 м. Прибавьте еще 0,25 м, если исходная и конечная ширина ткани различаются очень существенно; если ткань имеет ворс, идущий в одном направлении рисунок или крупный узор; если рукава цельнокроеные с полочкой (передом) изделия; если вы шьете брюки или брючный костюм.

Ширина ткани, см	90	100	107	115	127	140	150	168
Длина ткани, м	1,60	1,40	1,40	1,30	1,15	1,05	0,95	0,80
	1,85	1,60	1,60	1,50	1,40	1,30	1,15	1,05
	2,10	1,85	1,95	1,60	1,50	1,40	1,30	1,15
	2,30	2,10	2,10	1,95	1,60	1,60	1,50	1,40
	2,65	2,30	2,30	2,10	1,85	1,75	1,60	1,50
	2,90	2,55	2,55	2,30	2,10	1,85	1,75	1,60
	3,10	2,75	2,65	2,55	2,20	2,10	1,85	1,75
	3,45	3,00	2,90	2,65	2,40	2,20	2,10	1,95
	3,90	3,20	3,10	2,90	2,55	2,40	2,20	2,10
	4,15	3,45	3,35	3,10	2,75	2,55	2,40	2,30
	4,35	3,70	3,55	3,35	3,00	2,65	2,55	2,40
	4,60	3,90	3,80	3,55	3,10	2,90	2,65	2,55

Примечание: Здесь приводится приблизительный пересчет, предназначенный для использования только в качестве ориентира. Помните, что расход ткани может измениться из-за необычной формы или чрезмерно большого размера деталей выкройки, внесенных в выкройку изменений, а также если ткань в полоску, в клетку или имеет проходящую по кромке кайму. Расход ткани больше и в том случае, если детали изделия выкраиваются под углом в 45° к нити основы. Кроме того, необходимо учитывать наличие ворса, направленность и раппорт рисунка, усадку ткани. Эти ткани не учитывались при составлении таблицы.

Размеры 50-56

Нормы расхода ткани при ширине 150 см.

Наименование	Фасон	Размер 50-56	
		Основная ткань (м)	Подкладочная ткань (м)
Юбка	прямая	длина изделия + 0.2	длина изделия
	расклеш.	2 длины изделия + 0.2	2 длины изделия
Брюки	-	длина изделия + 0.5	0.7
Платье	прямое	2 дл.изд + длина рукава + 0.4	2 длины изделия
	расклеш.	2 дл.изд + длина рукава + 0.4	2 длины изделия
Сарафан	прямой	2 длины изделия + 0.3	-
	расклеш.	2 длины изделия + 0.2	-
Блузка	-	2 дл. изд. + длина рукава + 0.5	-
Жакет	-	2 дл. изд. + длина рукава + 0.6	дл.изд + длина рукава
Топ	-	длина изделия + 0.2	-
Комбинезон	-	дл. изд. + длина рукава + 0.9	-
Жилет	-	2 длины изделия + 0.6	длина изделия
Пальто	прямое	3.4	3.0
	расклеш.	4	3.5

Нормы расхода ткани при ширине 110 см.

2 длины изделия + 2 длины рукава.