

Мужские легинсы – построение выкройки



Мужские легинсы являются основой для построения мужских кальсон, трусов боксеры и других изделий.

При построении выкройки необходимо учесть степень растяжимости (эластичности) материала, из которого будут шиться мужские легинсы.

Если **материал малоэластичный**, то чертеж выполняется на основе размерных признаков тела человека или на основе размерных признаков, которые уменьшены на 1-2 см.

Для **высокоэластичный материалов** чертеж строится на основе редуцированных размерных признаков, т. е. размерных признаков, значения которых уменьшено в соответствии со степенью растяжимости материала (обозначаются буквой р).

Чтобы узнать степень растяжимости материала, берем край ткани на 10-15 см от среза, отмеряем отрезок размером 10 см и растягиваем его в поперечном а затем и в продольном направлениях до состояния, в котором ткань будет находиться в изделии, надетом на фигуру. После этого измеряем стороны получившегося прямоугольника.

Например, 10 см ткани в поперечном направлении растянулось до 12 см – то есть прибавка составила 2 см. Значит степень растяжимости этой ткани составляет 20%.

Для построения выкройки мужских легинсов воспользуемся следующими размерными признаками:

Размерный признак	Обозначение	Величина (см)
Полуобхват талии по поясу	СТп	44
Полуобхват бедер	СБ	50
Длина по боку (расстояние от нижнего края пояса до пола)	ДсБ	106
Длина ноги по внутренней поверхности	ДН	81
Обхват икры	ОИ	38
Обхват щиколотки	ОЩ	26

Рассмотрим построение выкройки для мало и высокоэластичных материалов (возьмем для примера эластичность 15%).

1. Провести вертикаль с вершиной в точке Т, от которой вниз отложить следующие значения:

Высота сидения: ТЯ = мерка ВС = 25 см, где

$$BC = ДсБ - ДН = 106 \text{ см} - 81 \text{ см} = 25 \text{ см}$$

Для высокоэластичных материалов: ТЯ = мерка ВСр = 21,25 см, где

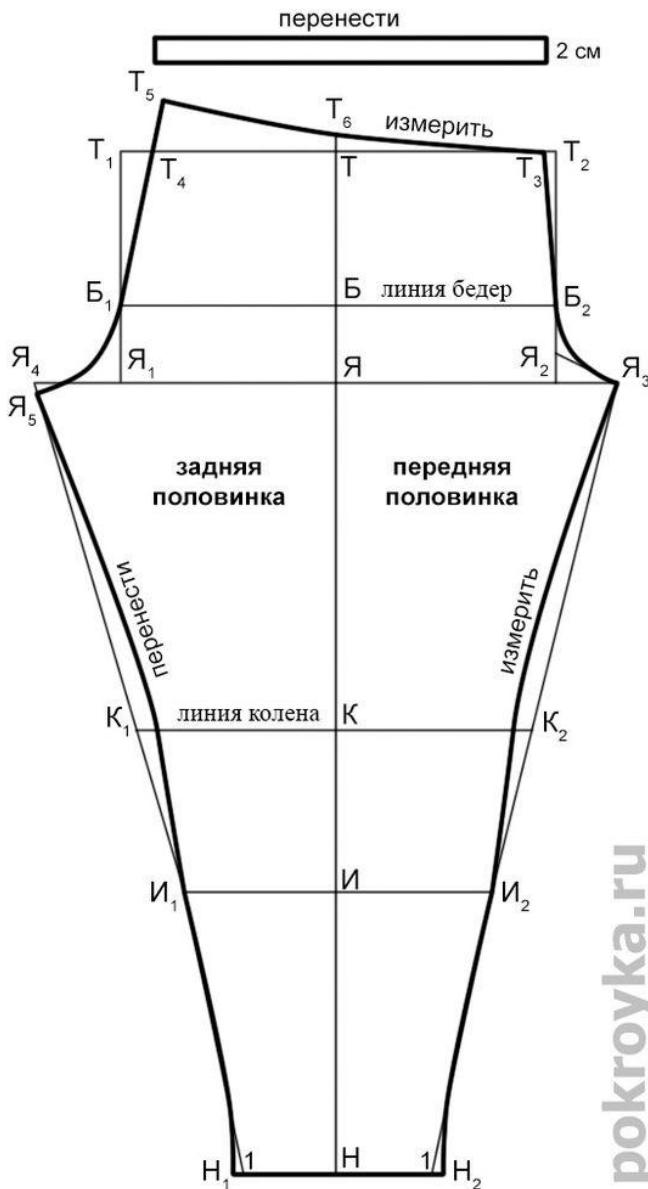
$$BCp = BC - BC 15\% = 25 \text{ см} - 25 \text{ см} 15\% = 21,25 \text{ см.}$$

Длина легинсов: ТН = мерка ДсБ – 6-8 см (величина сокращения длины изделия до уровня щиколотки) = 106 см – 6 см = 100 см.

2. Высота колена: ЯК =
 мерка Вк = $\frac{1}{2} ДН - \frac{1}{10} ДН$
 $ДН = \frac{1}{2} 81 \text{ см} - \frac{1}{10} 81 \text{ см}$
 = 32,4 см.

3. Высота икры: КИ = $\frac{1}{2}$
 Вк = $\frac{1}{2} 32,4 \text{ см} = 16,2 \text{ см.}$





4. Положение линии бедер: $ЯБ = 1/10 \text{ СБ} + 3 \text{ см} = 1/10 \text{ 50 см} + 3 \text{ см} = 8 \text{ см}$.

Для высокоэластичных материалов: $ЯБ = 1/10 \text{ СБр} + 3 \text{ см} = 1/10 \text{ 42,5 см} + 3 \text{ см} = 7,3 \text{ см}$, где

$\text{СБр} = \text{СБ} - \text{СБ } 15\% = 50 \text{ см} - 50 \text{ см } 15\% = 42,5 \text{ см}$.

Через Т, Б, Я, К, И, Н провести горизонтальные прямые.

5. От Я вправо и влево отложить $1/2 \text{ СБ} - 1-2 \text{ см} = 1/2 \text{ 50 см} - 1 \text{ см} = 24 \text{ см}$.

Для высокоэластичных материалов: $1/2 \text{ СБр} = 1/2 \text{ 42,5 см} = 21,3 \text{ см}$.

Получены $Я_1$ и $Я_2$ от которых вверх провести вертикали до талии.

На пересечении получаем точки $Б_1, Т_1, Б_2, Т_2$.

6. Ширина шага передней части легинсов: $Я_2Я_3 = 1/10 СБ + 1-2 \text{ см} = 1/10 50 \text{ см} + 1 \text{ см} = 6 \text{ см}$.

Для высокоэластичных материалов: $Я_2Я_3 = 1/10 СБр = 1/10 42,5 \text{ см} = 4,3 \text{ см}$.

7. Ширина шага задней части легинсов: $Я_1Я_4 = 1/5 СБ = 1/5 50 \text{ см} = 10 \text{ см}$.

Для высокоэластичных материалов: $Я_1Я_4 = 1/5 СБр = 1/5 42,5 \text{ см} = 8,5 \text{ см}$.

8. Ширина на уровне низа: $НН_1 = НН_2 = 1/2 ОЩ = 1/2 26 \text{ см} = 13 \text{ см}$.

Для высокоэластичных материалов: $НН_1 = НН_2 = 1/2 ОЩр = 1/2 22,1 \text{ см} = 11 \text{ см}$, где

$ОЩр = ОЩ - ОЩ 15\% = 26 \text{ см} - 26 \text{ см} 15\% = 22,1 \text{ см}$.

От полученных точек $Н_1$ и $Н_2$ отложить по 1 см внутрь.

9. Ширина на уровне икры: $ИИ_1 = ИИ_2 = 1/2 ОИ - 0,5-1 \text{ см} = 1/2 38 \text{ см} - 0,5 \text{ см} = 18,5 \text{ см}$.

Для высокоэластичных материалов: $ИИ_1 = ИИ_2 = 1/2 ОИр = 1/2 32,3 \text{ см} = 16,2 \text{ см}$, где

$ОИр = ОИ - ОИ 15\% = 38 \text{ см} - 38 \text{ см} 15\% = 32,3 \text{ см}$.

Полученные точки $И_1$ и $И_2$ соединить вспомогательными линиями с точками 1, полученными на линии низа. Эти линии соединить с $Я_3$ и $Я_4$. На уровне колена получаем $К_1, К_2$.

10. От $К_1$ и $К_2$ отложить внутрь по 2 см и через полученные точки начертить шаговые срезы как показано на чертеже.

Длину шагового среза передней части легинсов измерить и перенести на заднюю часть снизу вверх. Получена $Я_5$.

11. Для построения средней линии передней части от T_2 влево отложить 1 см. $T_2T_3 = 1$ см.

От $Я_2$ вверх отложить $1/2 Я_2Я_3$, получаем точку, которую соединить прямой с $Я_3$.

Оформить среднюю линию через T_3 , $Б_2$, $Я_3$.

12. От T_1 отложить 3 см вправо. $T_1T_4 = 3$ см.

Оформить линию сидения через точки T_4 , $Б_1$, $Я_5$.

13. От T_4 как продолжение средней линии, верх отложить 4-5 см. $T_4T_5 = 4-5$ см.

14. От T по базовой вертикали вверх отложить 1-1,5 см. $TT_6 = 1-1,5$ см.

15. Оформить верхний срез легинсов через точки T_5 , T_6 , T_3 .

16. Измерить длину верхнего среза и начертить пояс шириной 2 см. Общая длина эластичной тесьмы для пояса равна мерке $ОТп$ (обхват талии по поясу).

Источник <https://pokroyka.ru/vyikroyka-muzhskih-leginsov/>