

БРЮКИ. ПОСТРОЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Часть 1

Построение основы чертежа стандартных брюк

Построение стандартной модели брюк на условно-типовую фигуру представлено в последовательности на нескольких чертежах-фрагментах. Чертеж стандартной модели является основой для создания других моделей брюк.

1

Основой базисной сетки чертежа является вертикаль (см. рис. 1), на которой отложены отрезки:

Точка 1 — точка 2 — 1—1,5 см (в зависимости от формы бедер)

Точка 1 — точка 3 — Высота сидения (величина получена путем измерения, здесь: 26,5 см)

Точка 3 — точка 4 — Высота колена (расчет см. в табл.), (здесь: 31,8 см)

Точка 1 — точка 5 — Длина брюк сбоку до стопы (до пола), (здесь: 106 см)

Точка 5 — точка 6 — величина, корректирующая длину брюк в зависимости от модели и от вы-

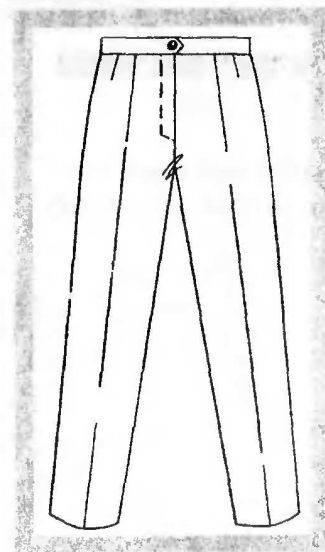
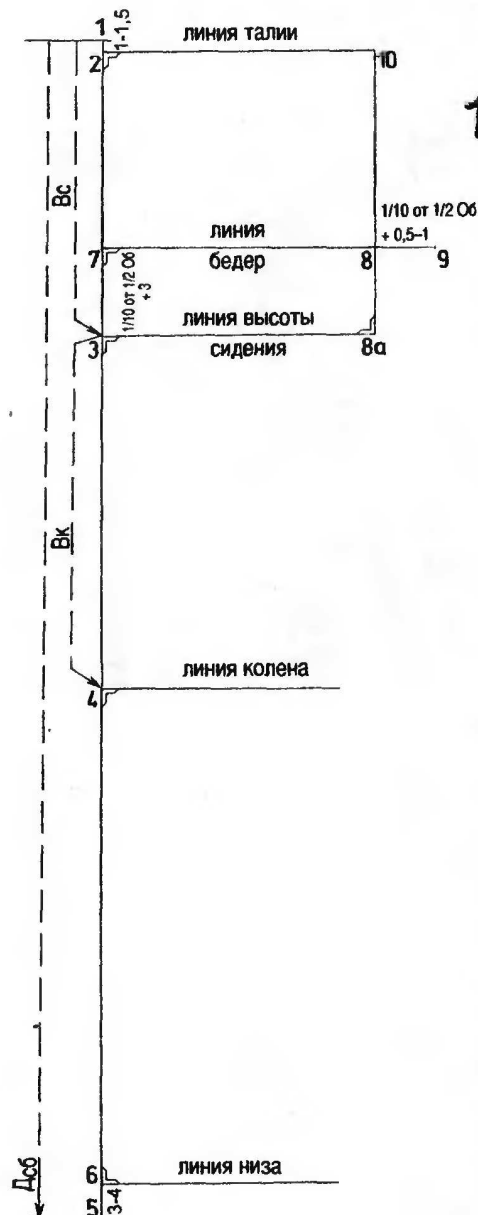
соты каблука (см. ниже), (здесь: брюки укорочены на 3—4 см).

Точка 3 — точка 7 — $1/10$ от половины Обхвата бедер плюс 3 см (здесь: 8 см) — линия бедер. Из точек 2, 7, 3, 4 и 6 провести перпендикуляры вправо.

Точка 7 — точка 8 — Ширина передней половинки брюк (здесь: 24 см), (расчет см. в табл.).

Точка 8 — точка 9 — Ширина шага передней половинки брюк — $1/10$ от половины Обхвата бедер плюс 0,5—1 см, (здесь: 6 см)

Через точку 8 провести перпендикуляр — получены точки: 8а и 10.



Построение чертежа брюк на условно-типовую * фигуру (размер 40)

			1/2	1/4	
Tu	От	Обхват талии	76 см	38	19
Hu	Об	Обхват бедер	100 см	50	25
Kw	Ок	Обхват колена	—		
Fw	Шн	Ширина низа	42 см	21	10, 5
Stl	Дбс	Длина брюк сбоку (от талии до стопы)	106 см		
Lbh	Вс	Высота сидения (от талии до подъягодичной складки)	26,5 см		
Schr	Дш	Длина шага (длина ноги до подъягодичной складки — Дсб — Вс)	79,5 см		
Knh	Вк	Высота колена (1/2 Дш — 1/10 Дш)	31,8 см		
Vhbr	Шпп	Ширина передней половинки (1/4 Об — 1 см)	24 см		
Hhbr	Шзп	Ширина задней половинки (1/4 Об + 1 см + 0—1 см (приб. на свободу облегания))	26 см		
1/4 Шзп		26 : 4	6,5 см		

Все размеры даны в сантиметрах.

4 Построение задней половинки брюк осуществляется на основе чертежа передней половинки (см. рис. 4). Для достижения лучшей посадки брюк на фигуре верхнюю часть задней половинки брюк сместить относительно передней половинки влево. От точки 11 отложить 1–2 см вправо — точка 25. Расстояние между точками 25 и 26 равно $1/4$ Ширины задней половинки брюк.

Расстояние между точками 3а и 27 равно 3–5 см. Эта величина определяет направление линии среднего среза брюк задней половинки (3 см для выпуклых ягодиц, 5 см — для плоских) (здесь: 4 см).

Соединить точки 26 и 27. От точки 26 к этой линии провести перпендикуляр вверх и вниз.

5 На базисной сетке продлить влево линию талии; ли-

нию бедер — влево и вправо. Линию 26–27 сдвинуть параллельно вверх до пересечения с горизонтальной линией бедер и начертить линию бедер 28–29 задней половинки брюк (см. рис. 5).

Отрезок 25–30 равен отрезку 25–29.

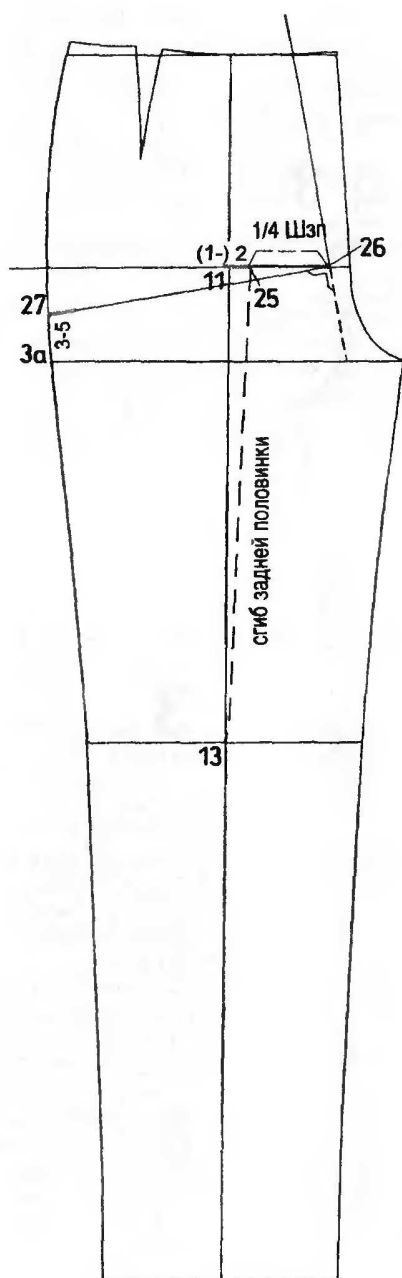
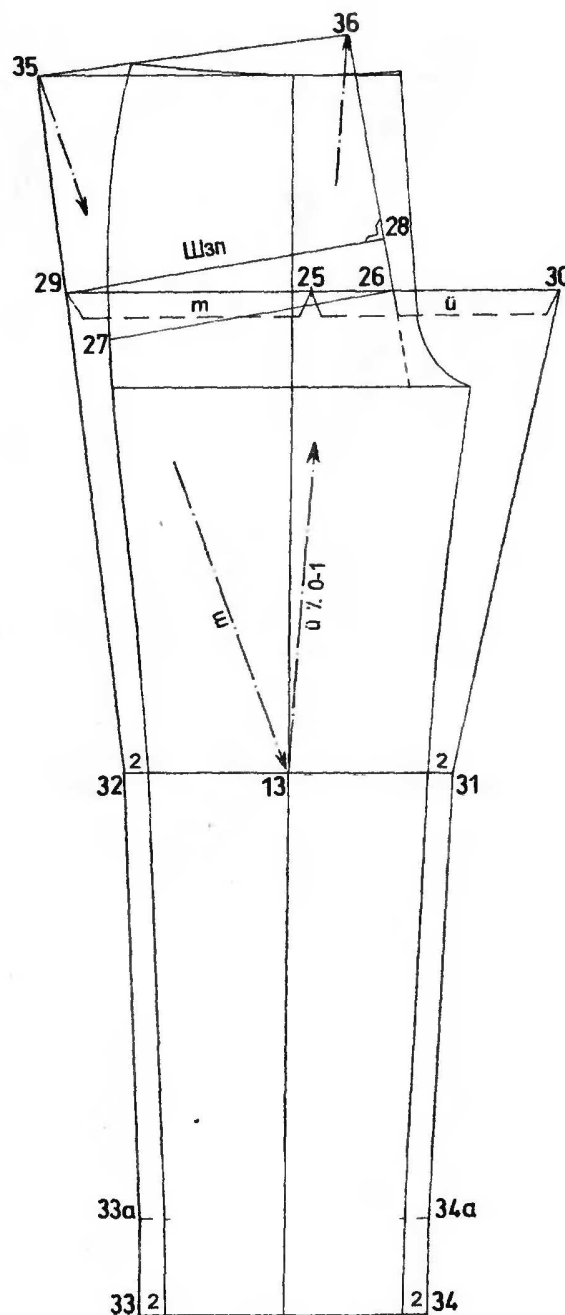
От линии низа к линии колена по обе стороны от сгиба провести параллельные линии на расстоянии 2 см от аналогичных линий передней половин-

ки — получены точки 31, 32, 33, 33а, 34, 34а.

От точки 32 провести линию через точку 29 до пересечения с линией талии — точка 35 (см. рис. 5).

Точку 30 соединить с точкой 31. Расстояние между точками 13 и 36 равно расстоянию 13–35 минус 0–1 см (в зависимости от осанки и формы ягодиц).

Точки 35 и 36 соединить прямой линией.



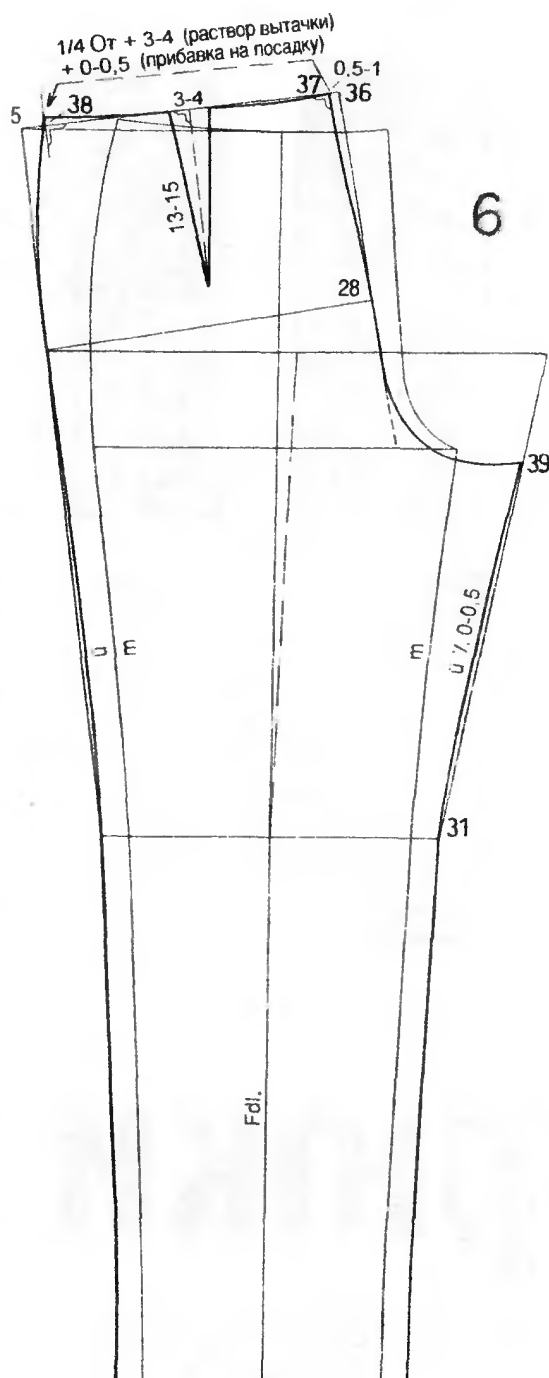
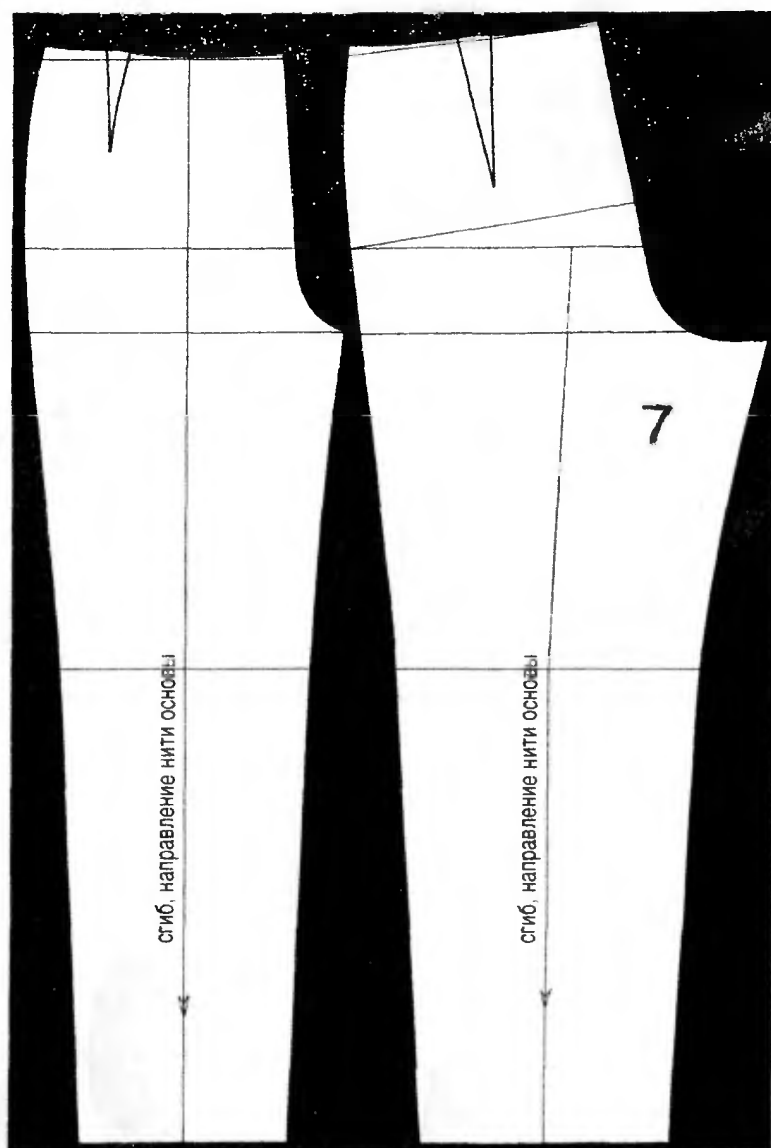
6 От точки 36 отложить 0,5–1 см влево по линии 36–35 и получить точку 37. Оформить верхний участок линии среднего среза брюк, соединив точки 37 и 38 (см. рис. 6). Расстояние между точками 37 и 38 равно $1/4$ От плюс 3–4 см (раствор вытачки) плюс 0–0,5 см (прибавка на посадку в области талии). Из точки 38 провести короткий перпендикуляр вверх. Начертить линию бокового среза задней половинки брюк.

Ее длина и форма должны быть такими же, как у линии на передней половинке брюк.

На задней половинке начертить вытачку, перпендикулярную линии 36–35, длиной 13–15 см, с раствором, заданным ранее.

Начертить линию среза талии. Начертить линию шагового среза. Длина линии шагового среза задней половинки брюк равна длине шагового среза передней половинки минус

0–0,5 см. Величину уменьшения длины линии шагового среза задней половинки брюк выбирают с учетом свойств ткани. Чем легче растягивается ткань, тем меньше длина шагового среза на задней половинке. Начертить линию шагового среза слегка вогнутой. Оформить линию среднего среза брюк (линия 37–39) по лекалам в соответствии с рис. 6.



7 Соединить боковые стороны вытачек и откорректировать линию среза талии. Показаны готовые лекала передней и задней половинок брюк.