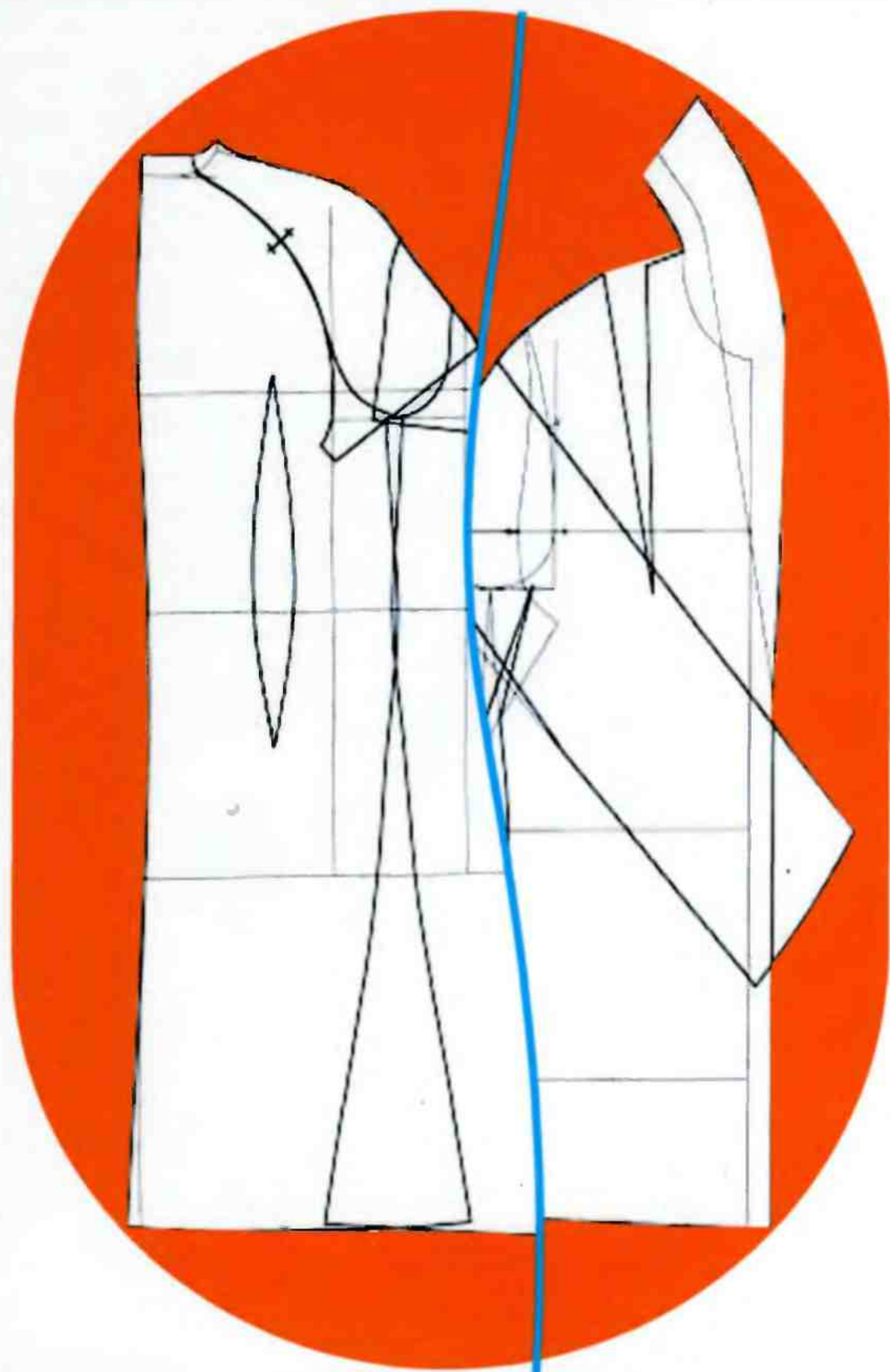


СБОРНИК

М. МЮЛЛЕР И СЫН

ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

ЮБКИ. ПОСТРОЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ (основа чертежа юбки)	1
Чертеж юбки с двумя вытачками на половине заднего полотнища	3
Юбка, расширенная книзу	4
Виды притачных поясов	5
БРЮКИ. ПОСТРОЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ	6
Брюки классические	10
Брюки в джинсовом стиле	14
Плотно облегающие брюки	17
Леггинсы	19
Основной чертеж широких брюк для комбинезона	20
Бриджи из эластичного материала	23
Брюки для верховой езды из эластичной ткани	26
Измерение фигуры	30
Способы обработки застежки-молнии	31
Боковой карман брюк с отрезным бочком	33
Чертеж основы блузки без нагрудной вытачки	34
Снятие и расчет мерок	38
Построение базовой конструкции платья	45
Основной чертеж платья	49
Построение чертежа основы платья	52
Построение основного чертежа короткого втачного рукава	56
Новый чертеж основы платья	61
Построение чертежа рукава на условно-типовую фигуру	65
Основной чертеж жакета	71
Основной чертеж втачного двухшовного рукава	79
Жакеты-спенсеры	81
Новый чертеж базовой основы жакета	89
Жакет haute couture	101
Преобразования базовой основы жакета	121
Построение женского пальто	129
Основной чертеж пальто прилегающего силуэта	134
Основной чертеж куртки	137
Построение основного чертежа накидки	139
Накидка с кокеткой	141
Чертеж основы накидки	144
Чертеж основы пончо	147
Широкое пончо с капюшоном	148
Пончо из грубосуконной ткани	152

ЮБКИ ПОСТРОЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

Построение основы чертежа юбки

Юбка прямого силуэта с одной вытачкой на половине переднего полотнища и с одной вытачкой на половине заднего полотнища

1 Построение базисной сетки чертежа юбки (см. рис. 1).
Точка 1 — точка 3: линия середины переднего полотнища юбки.
Точка 1 — точка 2: высота бедер = 20 — 22 см (здесь 20,8 см).
Точка 1 — точка 3: длина юбки. Определяется направлением моды и пожеланиями заказчика (здесь 61,5 см).
Провести горизонтальные линии от точек 1, 2, 3.
Точка 2 — точка 4: $1/2$ ОБ плюс прибавка на свободу об-

легания в области бедер 1—2 см (в данном чертеже 1 см).
Точка 4 — точка 5: величину $1/2$ ОБ плюс 1 см разделить на две равные части.
Через точку 4 провести вертикальную линию, обозначающую середину заднего полотнища.
Через точку 5 провести линию бокового среза.
На пересечении горизонтальных и вертикальных линий получаем точки 6, 7, 8, 9.
Точка 6 — точка 10: в зависимо-

сти от формы бедер эта величина колеблется от 1 до 1,5 см. Провести короткую горизонтальную линию, пересекающую точку 10.
Определение суммарного раствора вытачек на чертеже.
Точка 1 — точка 11: $1/2$ ОТ плюс припуск на свободу облегания в области талии, равный 1 см.
Примечание: при изготовлении юбки припуск на свободу облегания (1 см) суживается.

Точка 8 — точка 11: «излишек» по талии, далее — величина суммарного раствора вытачек (здесь 12 см).
Распределение суммарного раствора вытачек.
Половина суммарного раствора (плюс 0—1 см) приходится на боковые срезы; 1,5—2,5 см — на вытачку переднего полотнища; остаток — на вытачку заднего полотнища. Если величина остатка 3—4 см, то проектируют одну вытачку, если больше — две.



Построение чертежа юбки на условно-типовую фигуру (размер 40 по европейской системе)

			полуобхват
Tu	Обхват талии (далее везде ОТ)	76 см	38
Hu	Обхват бедер (далее везде ОБ)	100 см	50
Ht	Высота бедер (далее везде ВБ) или высота бедер от седьмого шейного позвонка минус мерка «длина спины»	20—22 см	
Rlg	Длина юбки	61,5 см	

Расчет суммарного раствора вытачек, т. е. разницы между полуобхватом бедер и полуобхватом талии ($1/2$ ОБ — $1/2$ ОТ):

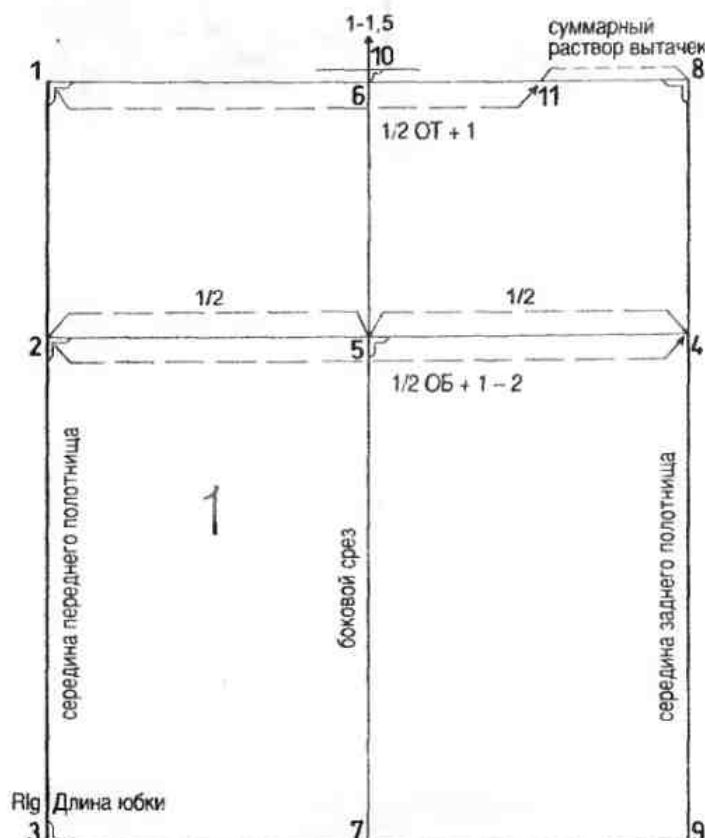
$1/2$ ОБ + прибавка на свободу облегания 1 или 2 см = 51 см
 $1/2$ ОТ + прибавка на свободу облегания 1 см = 39 см

Величина суммарного раствора $1/2$ ОБ — $1/2$ ОТ = 12 см

Распределение величины суммарного раствора вытачек

В боковой срез — 7 см
В вытачку на переднем полотнище — 2 см
В вытачку на заднем полотнище — 3 см

Величина суммарного раствора вытачек — 12 см



2 На данном чертеже (рис. 2) суммарный раствор вытачек составляет 12 см и распределяется следующим образом: в боковой срез — 7 см, в вытачку на переднем полотнище — 2 см, в вытачку на заднем полотнище — 3 см.

Оформление боковых срезов. От точки 10 в обе стороны отложить по 3,5 см, верхнюю часть бокового среза оформить плавной линией.

Построение вытачки на заднем полотнище юбки.

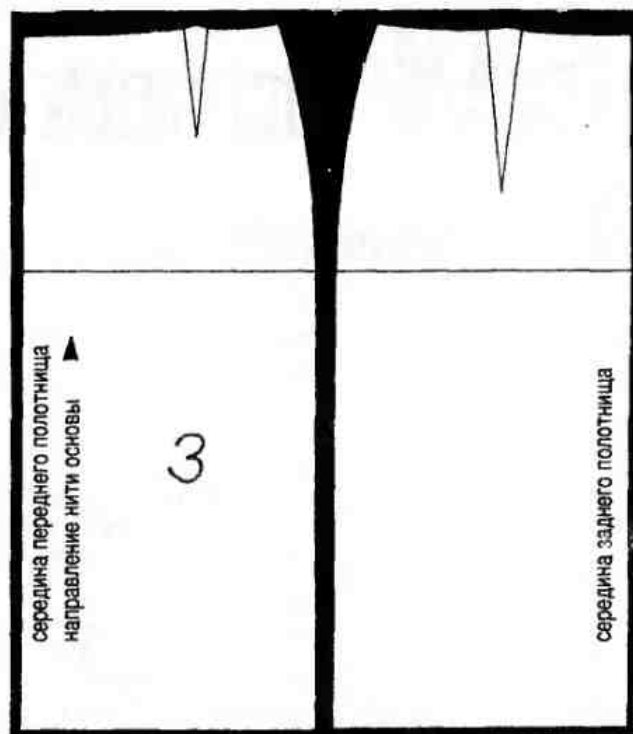
От середины верхнего среза заднего полотнища юбки начертить линию середины вытачки, параллельную середине заднего полотнища юбки. Боковые сто-

роны вытачки начинают оформлять выше линии (6—8) на 0,5—0,7 см. Длина вытачки зависит от формы и размера ягодиц клиентки — в среднем 13—15 см. Вытачка может иметь раствор 3—4 см (здесь 3 см).

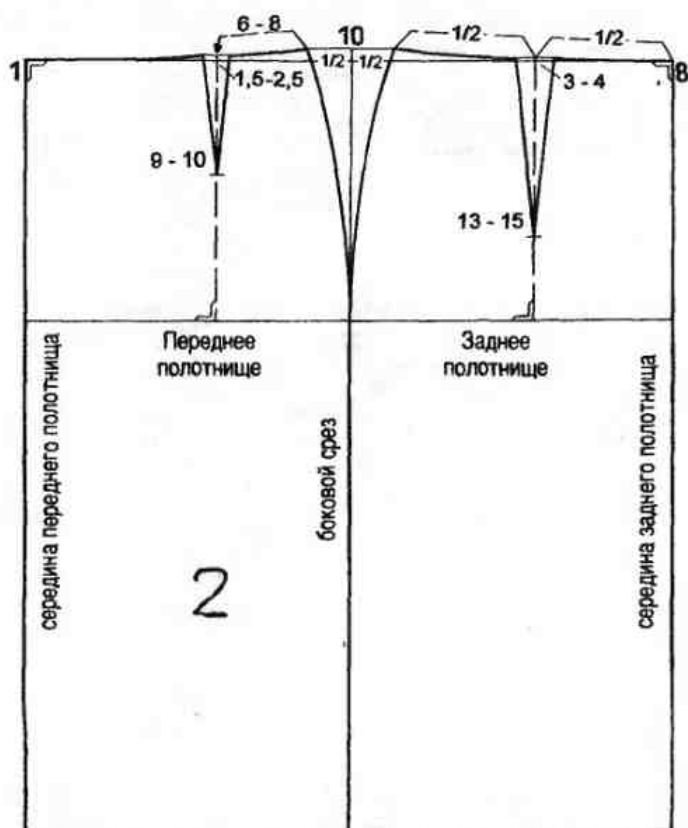
Построение вытачки на переднем полотнище юбки (см. рис. 5).

Для определения середины вытачки переднего полотнища от бокового среза по линии талии отложить 6—8 см. Начертить вытачку раствором 1,5—2,5 см (здесь 2 см) и длиной 9—10 см. Боковые стороны вытачки поднимают на 0,5—0,7 см выше линии талии (1—6).

Срез талии оформить плавной линией (см. рис. 2).



3 Для получения готового лекала (выкройки) вырезать детали, боковые стороны вытачек соединить и откорректировать линию талии.



Построение чертежа юбки на фигуру с отклонениями от условно-типовой (параметры, полученные в результате измерений)

		полуобхват
ОТ	72 см	36
ОБ	100 см	50
ВБ	20—22 см	

или высота бедер от седьмого шейного позвонка минус мерка «длина спины»
(62,6 — 41,8 = 20,8 см)

Длина юбки 61,5 см

Расчет суммарного раствора вытачек

$1/2 \text{ ОБ} + \text{прибавка на свободу облегания } 1 \text{ или } 2 \text{ см} = 51 \text{ см}$
 $1/2 \text{ ОТ} + \text{прибавка на свободу облегания } 1 \text{ см} = 37 \text{ см}$

Величина суммарного раствора — $1/2 \text{ ОБ} - 1/2 \text{ ОТ} = 14 \text{ см}$

Распределение величины суммарного раствора

В боковой срез — 7 см

В вытачку на переднем полотнище — 2 см

В первую «заднюю» вытачку на заднем полотнище — 3 см

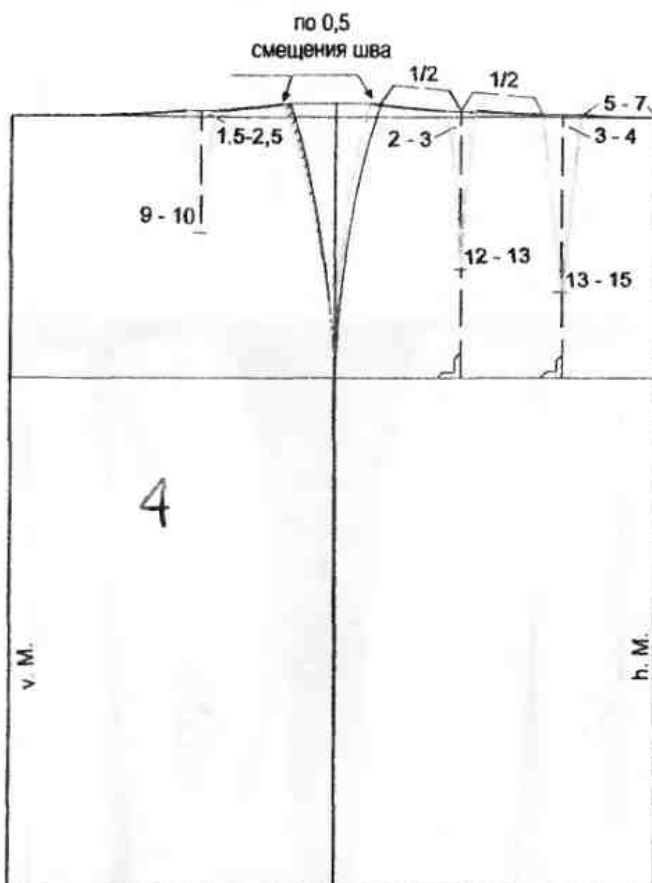
Во вторую «заднюю боковую» вытачку на заднем полотнище — 2 см

Величина суммарного раствора вытачек — 14 см

На чертеже все размеры даны в сантиметрах

Построение чертежа прямой юбки с двумя вытачками на половине заднего полотнища юбки

Если суммарный раствор вытачек по линии талии составляет более 12–13 см, для прямой юбки необходима дополнительная вытачка сзади.



4 Построение базисной сетки чертежа юбки, оформление боковых срезов и построение вытачки на переднем полотнище юбки выполнить так же, как в предыдущем случае (см. рис. 1 и рис. 2). Особенности построения заднего полотнища юбки с двумя вытачками (рис. 4). От середины заднего полотнища юбки в сторону бокового среза по верхнему срезу юбки отложить 5–7 см и начертить первую вытачку – «заднюю». Допустимый раствор этой вытачки 3–4 см (здесь 3 см). Оставшийся участок (от первой вытачки до бокового среза) разделить пополам и начертить

вторую – «заднюю боковую» – вытачку. Допустимый раствор этой вытачки – 2–3 см (здесь 2 см).

При оформлении линии талии боковые стороны вытачек поднимают над верхней линией базисной сетки: первую – «заднюю» – на 0,3–0,4 см, вторую – «заднюю боковую» – на 0,5–0,7 см. Во избежание смещения бокового шва юбки назад рекомендуется линию бокового среза заднего полотнища юбки в верхней его части переместить на переднее полотнище юбки на 0,5 см (см. рис. 4).

Соединить боковые стороны вытачек и откорректировать линию талии.

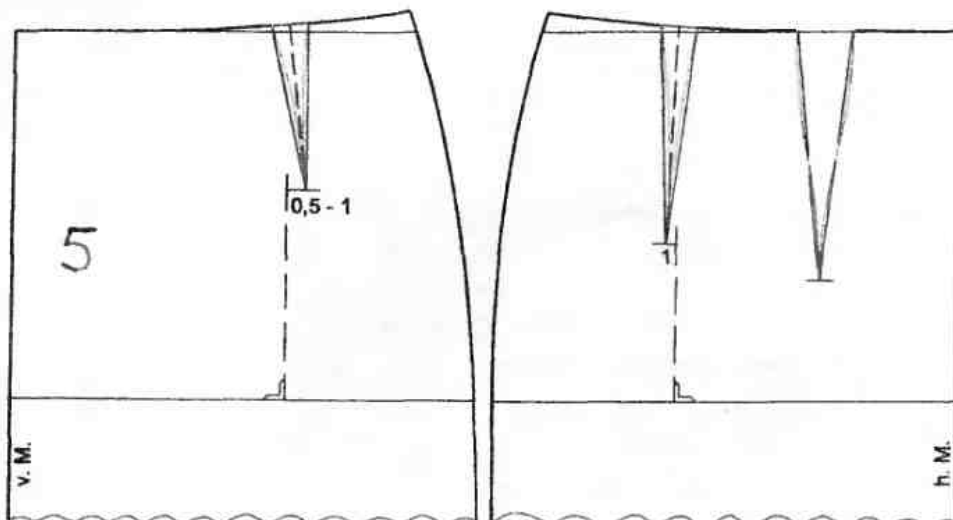
Расположение и форма вытачек

Место расположения и форма вытачек выбираются в соответствии с особенностями фигуры клиентки и моделью юбки.

5 При промышленном способе изготовления одежды чаще проектируют вытачки, параллельные серединам полотнищ юбки. В индивидуальном производстве нередко проектируют вытачки (на передних полотнищах юбки и боковые на задних полотнищах юбки), концы которых смещают в стороны боковых срезов на 0,5–1 см (рис. 5). Кроме изменения направления вытачек, в индивидуальном

производстве иногда меняют и линию стачивания вытачек, приближая их форму к форме тела человека. «Задняя» вытачка на заднем полотнище юбки в верхней ее части слегка (0,2–0,3 см) выгнута наружу, а в нижней части вогнута внутрь (на 0,1–0,2 см) – см. рис. 5.

Особенность построения: сначала чертится линия талии, а затем – вытачки со смещением в сторону боковых срезов. Вытачки закрыть и откорректировать линию талии.



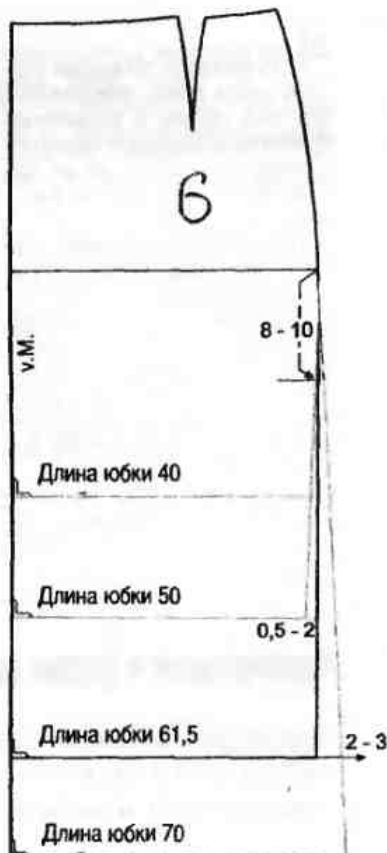
На чертеже все размеры даны в сантиметрах

Возможные варианты длины юбки и положение боковых срезов

6 Длина юбки меняется в зависимости от направлений моды. На рис. 6 показаны четыре варианта длины юбки, зауженной книзу.

Зауженные книзу юбки изготавливают со шлицами или складками для обеспечения свободы движения.

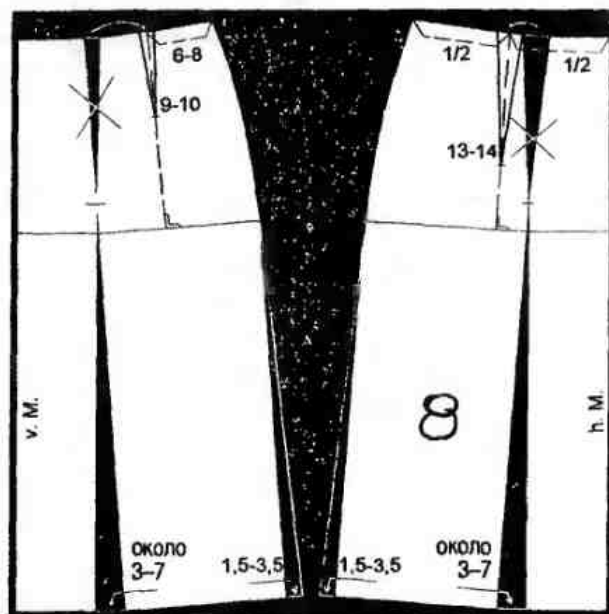
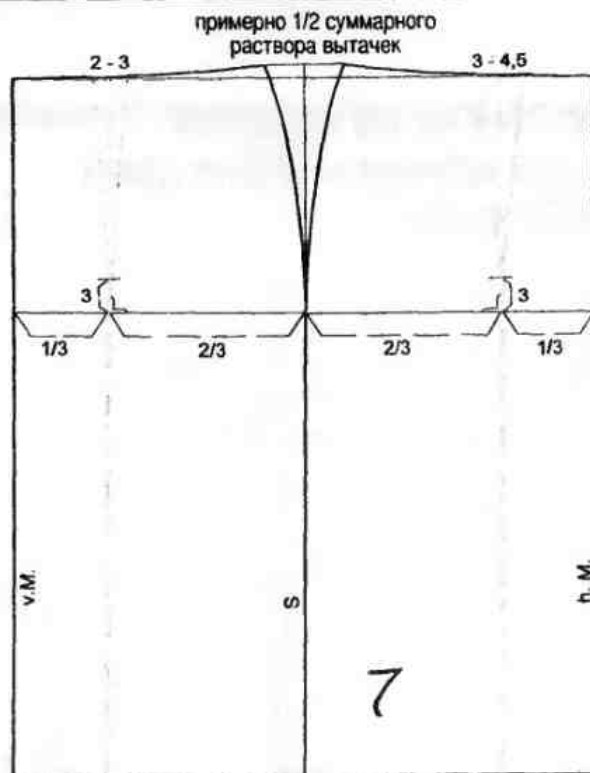
Для сохранения заданного объема юбки в области бедер от линии бедер по боковому срезу вниз откладывают 80 см и от полученной точки зауживают юбку согласно величинам, указанным на рис. 6.



Юбка, расширенная книзу

7 Построение чертежа до оформления вытачек и распределения их суммарного раствора осуществляется так же, как на рис. 1 и 2.

Переднее и заднее полотнища юбки разделить на $1/3$ и $2/3$ соответственно (см. рис. 7), начертить линию талии и вытачки с линиями разрезов. Вытачки заканчиваются на расстоянии 3 см выше линии бедер.



Построение чертежа юбки (параметры, полученные в результате измерений)

		полуобхват
ОТ	72 см	36
ОБ	100 см	50
ВБ	20-22 см	
или высота бедер от седьмого шейного позвонка минус мерка «длина спины» (62,6 - 41,8 = 20,8 см)		
Длина юбки	61,5 см	

Расчет суммарного раствора вытачек

$$1/2 \text{ ОБ} + 1(-2) \text{ см} = 51 \text{ см}$$

$$1/2 \text{ ОТ} + 1 \text{ см} = 37 \text{ см}$$

$$\text{Величина суммарного раствора} - 1/2 \text{ ОБ} - 1/2 \text{ ОТ} = 14 \text{ см}$$

Распределение величины суммарного раствора

В боковой срез — 7 см
В вытачку на переднем полотнище — 3 см
В вытачку на заднем полотнище — 4 см

$$\text{Величина суммарного раствора вытачек} - 14 \text{ см}$$

8

Расширение юбки производят таким образом: разрезают полотнища юбки по линиям разрезов до линии бедер (см. рис. 8).

Раскрывают передние полотнища юбки по линии низа на величину от 3 до 7 см и закрывают вытачку. Если расширение юбки достаточно большое, то вытачка может быть закрыта полностью. Если же расширение незначительное, то вытачку с оставшейся величиной раствора переносят к боковому шву. Расстояние от нового месторасположения вытачки до шва составляет 6-8 см.

Величина расширения у бокового среза должна соответствовать величине расширения по линиям разрезов (здесь каждый срез расширен на 3 см). Следовательно, общее расширение на переднем полотнище юбки составит 9 см.

Полученное таким образом расширение переднего полотнища юбки служит ориентиром для аналогичного расширения низа юбки на заднем полотнище (рис. 8), т. е. расширение заднего полотнища юбки должно составить 9 см.

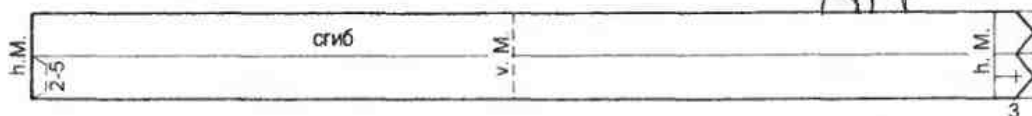
Оставшийся раствор вытачки переносят на середину заднего полотнища юбки.

Виды притачных поясов

Прямой притачной пояс с припуском на застежку

9 Ширина прямого пояса зависит от модели юбки, она может быть от 2 до 5 см. Следует учитывать, что дамы старшего возраста, как правило, предпочитают узкий пояс. Пояс выполняется с припуском на застежку. Конечный припуск на застежку может быть

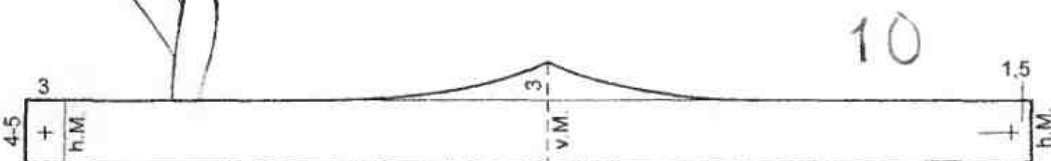
спроектирован под прямым углом или, как в данном случае, заканчиваться острым углом (см. рис. 9). Если у пояса нет припуска на застежку, то застежка «молния» доходит до верхнего края пояса.



Притачной пояс с углом, обращенным вверх

10 Сначала чертят пояс в виде прямоугольника, ширина которого равна 4 – 5 см, длина соответствует мерке «обхват талии» плюс припуски на обработку застежки. На участке пояса,

который приходится на середину переднего полотнища юбки, вычерчивают угол по схеме, показанной на рис. 10. Для изготовления пояса выкроить две таких детали из основной ткани.

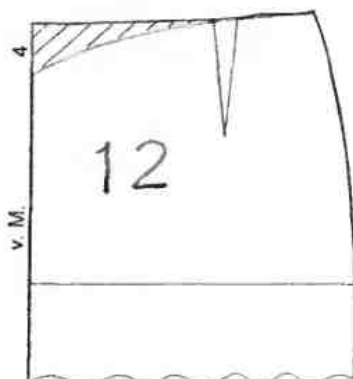
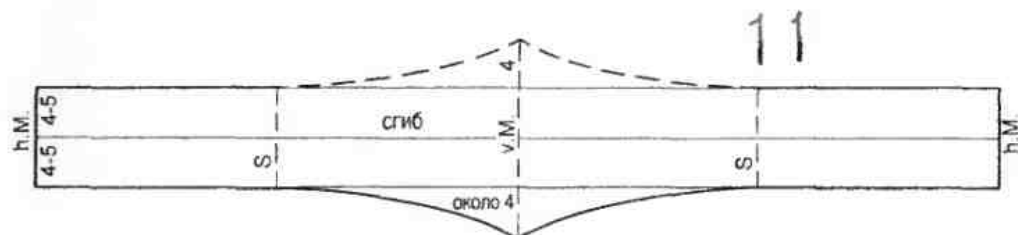


Притачной пояс с углом, обращенным вниз

11 В основе пояса — прямоугольник, в середине которого вычерчен угол, направленный вниз. Верхняя часть пояса — прямая линия, поэтому в крое она будет являться осью симметрии для частей пояса (см. рис. 11). Существуют два варианта соединения данного пояса с юбкой:

1-й вариант: линии талии на юбке придать форму угла на поясе, для этого угол пояса переносят на юбку, совмещая середину переднего полотнища с вершиной угла (рис. 12);

2-й вариант: форму декал юбки не меняют. На поясе зауживают припуски на обработку краев и настрачивают на юбку.



2

Точка 11 (на рис. 2) расположена на середине участка 7—9.

Отрезок 6—12 равен отрезку 7—11. Линию сгиба (середину) передней половинки провести таким образом: от линии талии через точку 11 к точке 12 — получены точки 13 и 14 на пересечениях с линиями колена и талии.

Расстояние между точками 12—15 равно $1/4$ Ширины низа минус 1 см.

Отрезок 12—16 равен отрезку

12—15.

Из точек 15 и 16 провести перпендикуляры длиной 4—8 см и получить точки соответственно 15а и 16а (для упрощения обработки низа брюк швом в подгибку).

Точки 7 и 15а, а также точки 9 и 16а соединить вспомогательными линиями. Выровнять углы у точек 15а и 16а.

Получены точки 17, 18, 19.

Отрезок 10—20 (определяет отклонение линии среза банта передней половинки брюк) ра-

вен 0,5—1 см (в зависимости от Обхвата талии или особенностей модели брюк).

От точки 8 отложить 0,5 см вправо. Провести прямую через полученную точку и точку 20 (это верхняя часть линии банта). Величина 8а—8б равна половине величины 8а—17. Провести вспомогательную линию 8б—17 (см. рис. 2).

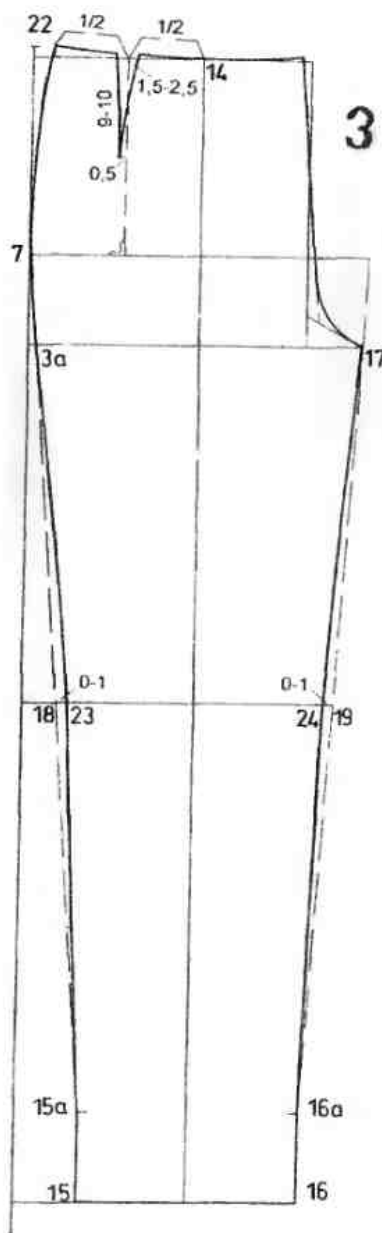
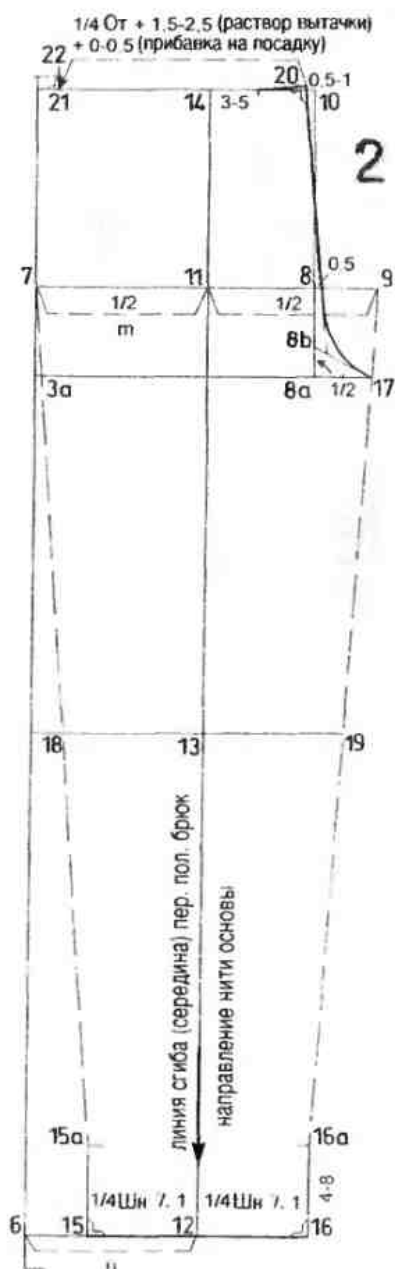
Начертить переднюю линию среза банта по лекалам в соответствии с рис. 2.

От линии среза банта провести

короткий перпендикуляр к линии талии. Точка пересечения перпендикуляра с линией талии будет расположена (в зависимости от От) на расстоянии примерно 3—5 см справа от основной вертикали (рис. 2).

Величина 20—21 равна $1/4$ От плюс 1,5—2,5 см (распор выточки) плюс 0—0,5 см (прибавка на посадку).

Расстояние между точками 21—22 равно 1—1,5 см (это величина отрезка 1—2 на рис. 1).



3

Расстояние между точками 18 и 23 и точками 19—24 (см. рис. 3) может меняться от 0 до 1 см в зависимости от желаемой формы брюк в области колена.

Оформить линию бокового среза плавной кривой, соединяя точки 22, 7, 3а, 23, 15а и 15.

Оформить линию шагового среза плавной кривой через точки 17, 24, 16а, 16.

Участок 14—22 разделить пополам и провести перпендикуляр к линии бедер. Начертить выточку длиной 9—10 см (см. рис. 3), с раствором, заданным ранее. Начертить линию среза талии.

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 $\frac{1}{4}$ 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-

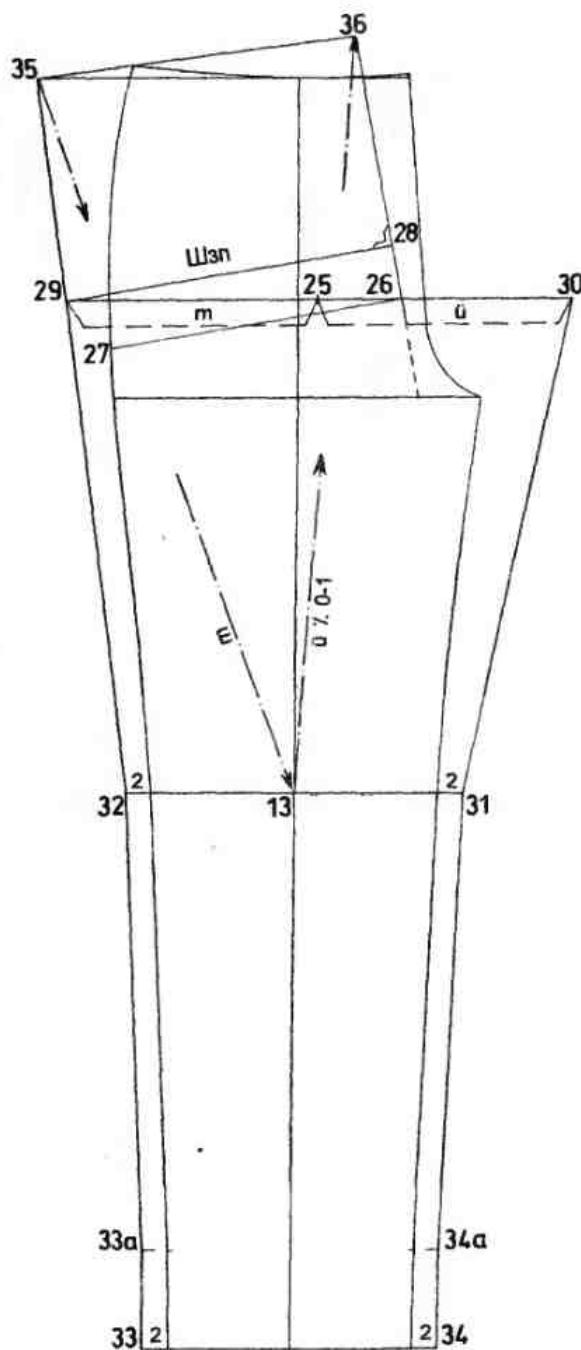
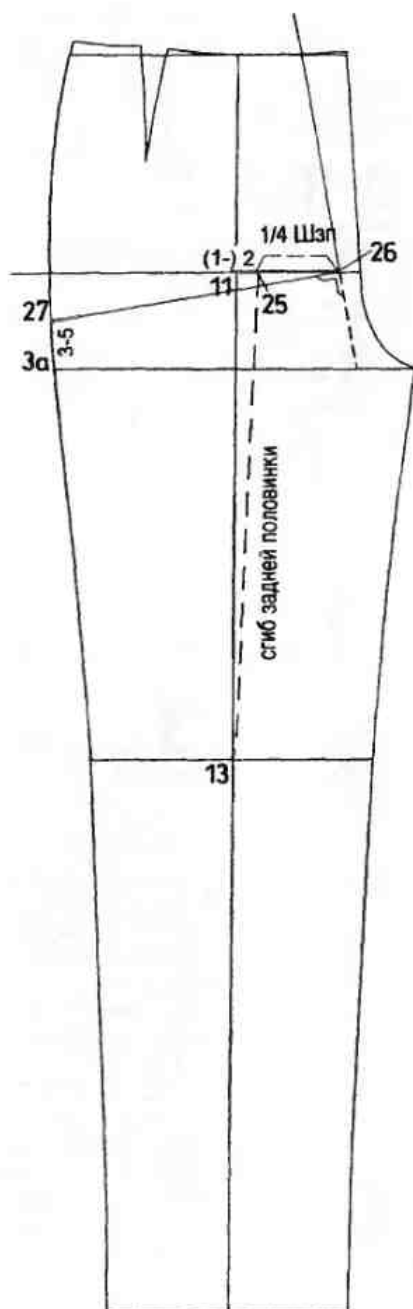
ки — получены точки 31, 32, 33, 33а, 34, 34а.

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.



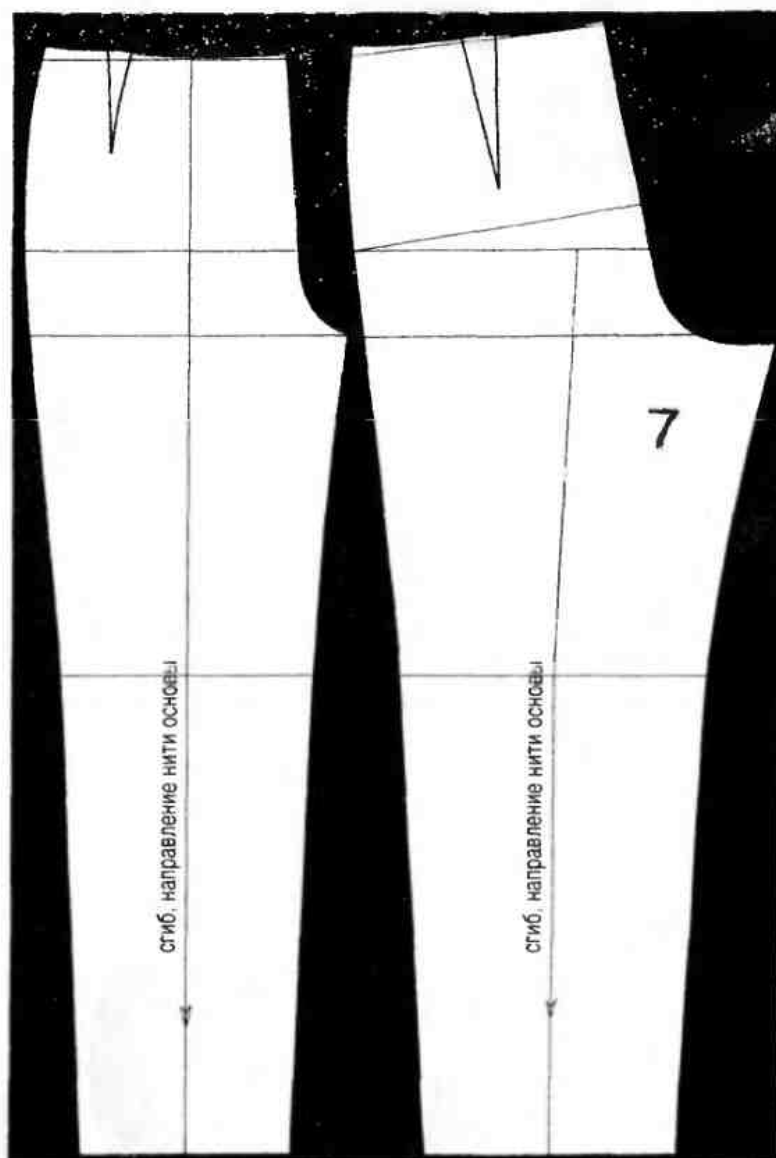
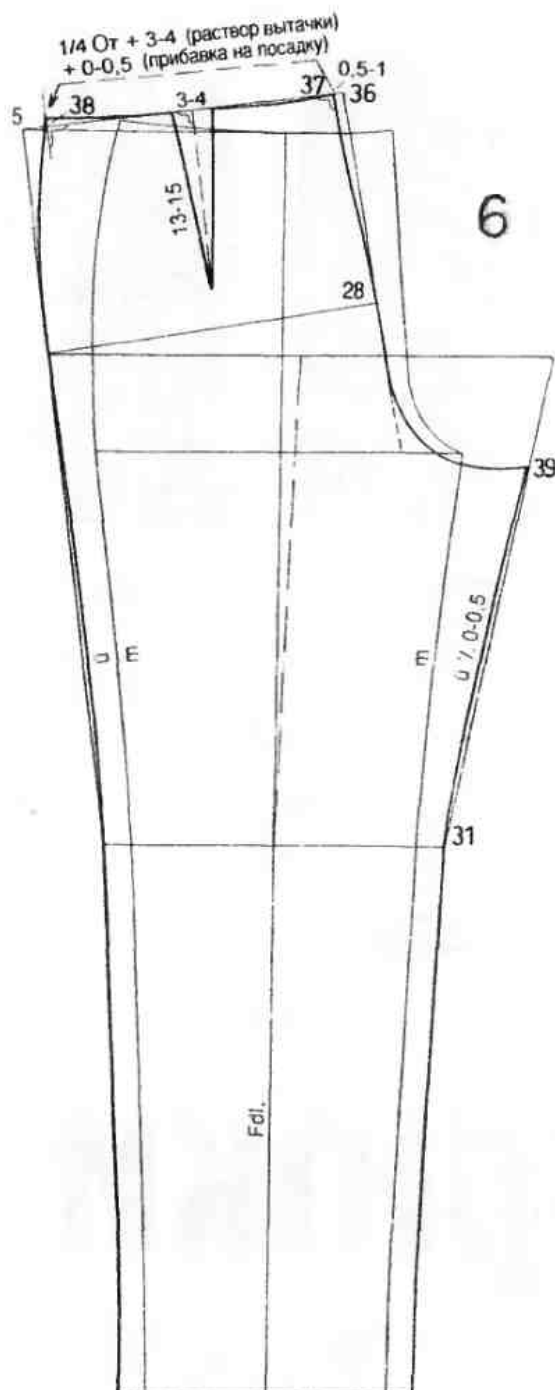
6 От точки 36 отложить 0,5–1 см влево по линии 36–35 и получить точку 37. Оформить верхний участок линии среднего среза брюк, соединив точки 37 и 38 (см. рис. 6). Расстояние между точками 37 и 38 равно $\frac{1}{4}$ От плюс 3–4 см (раствор вытачки) плюс 0–0,5 см (прибавка на посадку в области талии). 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.

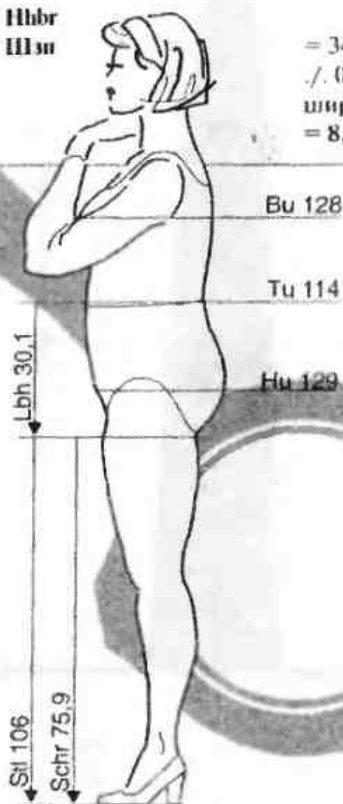


7 Соединить боковые стороны вытачек и откорректировать линию среза талии. Показаны готовые лекала передней и задней половинок брюк.

Построение чертежа брюк на условно-типовую фигуру (размер 54)

Основные размерные признаки

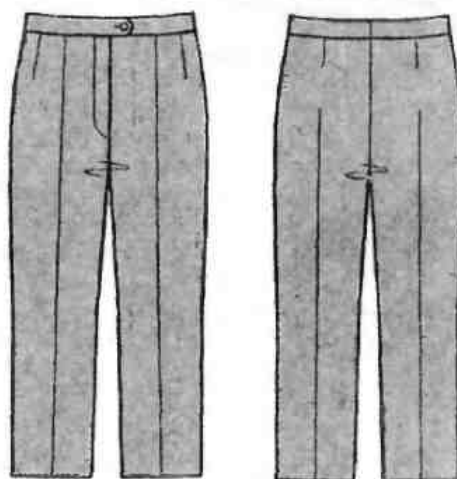
			1/2	1/4
Tu/От	Обхват талии	114,0 см	57,0	28,5
Hu/Об	Обхват бедер	129,0 см	64,5	32,3
Kw/Шк	Ширина брюк в области колена	—		
Fw/Шн	Ширина брюк внизу	50,0 см	25,0	12,5
Sd/Дбс	Длина брюк сбоку	106,0 см	(от талии до стопы)	
Lbh/Bc	Высота сидения	30,1 см	(от талии до подъягодичной складки)	
Schr/Дш	Длина шага	75,9 см	(Дбс / Вс)	
Knh/Bк	Высота колена	30,4 см	(1/2 Дш / 1/10 Дш)	
Vhbr/Шпу	Ширина передней половинки	31,3 см	(1/4 Об / 1 см)	
Hhbr/Шзп	Ширина задней половинки	34,3 см	(1/4 Об + 1 см + 0—1 см на свободу облегания)	
1/4 Hhbr				
1/4 Шзп				
			= 34,3 : 4 = 8,5 см	
			/ 0,5 см (для большей ширины шага)	
			= 8,0 см	



Модель 1

Размер 54

Конструирование чертежа брюк для клиенток больших размеров несколько отличается от конструирования брюк на фигуры небольших размеров. В этом материале показаны основные отличия построения.



1 Передняя половинка брюк

По базисной вертикали отложить вниз:

- точка 1 — точка 2: 1—1,5 см в зависимости от формы бедер;
- точка 1 — точка 3: значение Высоты сидения (здесь: 30,1 см);
- точка 3 — точка 4: значение Высоты колена (здесь: 30,4 см);
- точка 1 — точка 5: значение Длины брюк сбоку до стопы (здесь: 106 см);
- точка 5 — точка 6: укоротить (или удлинить) до желаемой модельной дли-

брюки

Классические

Из точек 15 и 16 провести вверх перпендикуляры длиной 4–8 см — получены точки 15а и 16а.

Точки 7 и 15а, а также 9 и 16а соединить вспомогательными линиями соответственно. Получены точки 3а, 17, 18, 19.

По линии бедер из точки 8 отложить вправо 0,5 см.

Отрезок 8а–17 разделить пополам и отложить полученную величину вверх от точки 8а — получена точка 8б. Эту точку соединить вспомогательной линией с точкой 17.

Начертить линию переднего среза передней половинки от точки 10 до точки, отстоящей от точки 8 на 0,5 см, и оформить линию среза передней половинки брюк в соответствии с чертежом.

Из точки 10 провести влево короткий перпендикуляр к линии переднего среза передней половинки, на 3–5 см не доходящий до линии переднего сгиба.

Из точки 10 до точки 21 отложить $1/4$ значения От плеч 1,5 см (раствор вытачки) и 0–0,5 см (прибавка на свободу облегания).

Из точки 21 до точки 22 отложить по вертикали 1–1,5 см (длина отрезка 1–2).

Из точек 18 и 19 отложить внутрь по линии колена по 1 см — получены точки 23 и 24.

Из полученных точек провести слегка вогнутые линии бокового и шагового срезов до точек 3а и 17.

Оформить срезы плавными линиями у точек сопряжения 15а и 16а.

Отрезок 14–22 разделить пополам и начертить вытачку с раствором 1,5 см длиной 9–10 см и с наклоном 0,5 см в сторону линии бокового среза. Выровнять длины боковых линий вытачки и оформить линию среза талии.

2 Задняя половинка брюк

Конструирование чертежа задней половинки осуществляется на чертеже передней половинки.

Из точки 11 до точки 25 отложить 1–2 см для смещения линии сгиба задней половинки. Меньшая величина смещения означает больший угол наклона задней половинки (для полных ягодиц).

Из точки 25 до точки 26 отложить $1/4$ Ширины задней половинки минус 0,5 см (0,5 см вычитается для увеличения ширины шага).

Из точки 3а отложить вверх 3–5 см — получена точка 27 (здесь также выбрана меньшая величина — 3,5 см, чтобы получить больший угол наклона задней половинки). Точку 27 соединить с точкой 26 и провести к этому отрезку перпендикуляр через точку 26.

Линию талии базисной сетки чертежа продлить влево, линию бедер продлить влево и вправо.

Точка 28 — точка 29: отложить по перпендикуляру значение Ширины задней половинки (здесь: 34,3 см) до пересечения с продленной линией бедер. Измерить отрезок 29–25 на линии бедер и перенести его длину вправо — получен отрезок 25–30.

От линии низа до линии колена параллельно линиям бокового и шагового срезов передней половинки на расстоянии 2 см от них провести линии бокового и шагового срезов задней половинки. Получены точки 31, 32, 33, 33а, 34, 34а. Точку 32 соединить с точкой 29 и продлить эту линию до линии талии — получена точка 35.

Точку 30 соединить с точкой 31. Измерить отрезок 35–13 и перенести его длину на отрезок 13–36 за вычетом 0–1 см

3

Контроль суммарной ширины шага



тив зависимости от осанки и формы ягодич. Точку 35 соединить с точкой 36. От точки 36 отложить влево 0,5–1 см – получена точка 37.

От точки 37 до точки 38 отложить $1/4$ $O_t + 3–4$ см (раствор вытачки) плюс 0,5 см (прибавка на свободу облегания). Из точки 38 провести короткий перпендикуляр вверх и перенести длину и форму линии бокового среза передней половинки на линию бокового среза задней половинки (переднюю половинку при этом слегка развернуть).

На середине линии верхнего среза задней половинки начертить вытачку длиной 13–15 см. Оформить линию среза талии по лекалу.

На отрезок 31–39 перенести длину шагового среза передней половинки минус 0–0,5 см (величина для оттягивания посредством клажно-тепловой обработки). Оформить линию шагового среза слегка волнистой линией. Оформить линию среднего среза задней половинки плавной линией.

3 Контроль суммарной ширины шага

Для конструирования брюк с необходимой шириной шага следует учитывать форму брюк. Обхват бедра и особенности строения фигуры.

Большая ширина шага приводит к большей ширине в области бедра, что положительно сказывается на форме широких брюк, например, у моделей со складками у пояса.

Соответственно, для узких, облегających фигуру брюк ширину шага следует уменьшать.

Здесь следует всегда производить контрольное измерение Обхвата бедра и сравнивать результаты с чертежом брюк.

Большую роль в выборе ширины шага играет и типосложение фигуры: для фигур с плоскими ягодищами необходима меньшая ширина шага, чем для фигур с выпуклыми ягодищами.

Для контроля переднюю половинку брюк следует совместить с задней (см. чертеж) и измерить величину суммарной ширины шага между крайними точками линии бедер передней и задней половинок брюк. Полученная величина должна составить $1/4 O_b$ минус ок. 4–6 см. При величине, равной $1/4 O_b$ минус 4 см, ширина шага больше (для широких в области бедра брюк и для брюк больших размеров), чем при величине, равной $1/4 O_b$ минус 6 см (для очень узких брюк).

От чего зависит ширина шага?

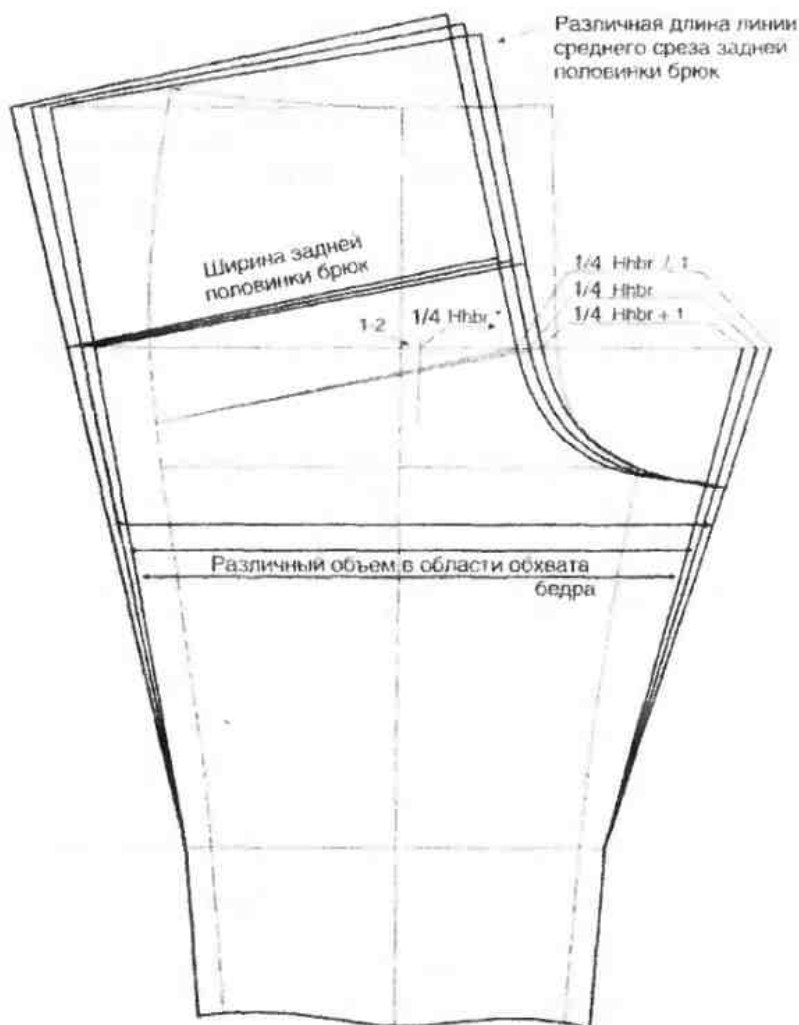
— От величины, на которую увеличивается ширина шага передней половинки брюк (отрезок 8–9: $1/10$ от $1/2 O_b + 1–1,5$ см). Чем больше прибавляемая

величина, тем больше ширина шага передней половинки и наоборот.

— От величины отрезка 25–26, которая рассчитывается по формуле $1/4 Ш_{пн} + 0–1$ см. В данном случае имеет место обратная зависимость: если из $1/4 Ш_{пн}$ вычесть 0,5–1 см, ширина шага задней половинки увеличится, соответственно, объем брюк в области бедра увеличится, а если к $1/4 Ш_{пн}$ прибавить 0,5–1 см – ширина шага задней половинки брюк и, соответственно, объем брюк в области бедра уменьшится.

На чертеже наглядно показана зависимость ширины шага, угла наклона задней половинки, длины линии среднего среза задней половинки, ширины брюк в области обхвата бедра от величины вычитаемой и/или прибавляемой к величине $1/4 Ш_{пн}$.

4 Изменение ширины шага задней половинки брюк



брюки

В ДЖИНСОВОМ СТИЛЕ



Модель 2

Если по модели линия верхнего края брюк опущена относительно линии талии, то сначала строится чертеж брюк длиной до талии, затем линия верхнего среза опускается вниз на заданную величину.

1 Передняя половина брюк

Построение чертежа брюк в джинсовом стиле ограничивается описанием основных отличий от построения классических брюк.

Точка 5 — точка 6: узкие брюки укорачиваются на большую величину, чем широкие (здесь: 6 см).

Точка 8 — точка 9: для определения ширины шага передней половинки отложить $1/10$ от $1/2 \text{ Об} + 0-0,5$ см (здесь: 7 см; у узких брюк ширина шага может быть меньше).

В данном случае для брюк большого размера следует выбрать максимальную величину прибавки для узких брюк — 0,5 см.

Точка 12—15 и 12—16: отложить $1/4$ Ширины брюк внизу минус 0,5—1 см. При меньшем значении вычитаемой величины, равной 0,5 см, уменьшается величина смещения швов.

Точка 10 — точка 20: отложить 0,5—1 см. Линия середины передней половинки в отличие от классических брюк располагается более наклонно, т.к. на передней половинке брюк нет вытачки по талии.

Точка 20 — точка 21: отложить $1/4 \text{ От} + 1$ см. Величина, равная 1 см, позже вычитается при расчете длины линии верхнего среза задней половинки. Это величина смещения линии бокового шва, необходимая для спрямления линии бокового среза передней половинки брюк.

2 Задняя половина брюк

Конструирование чертежа задней половинки брюк осуществляется на чертеже передней половинки брюк.

Из точки 25 до точки 26 отложить $1/4 \text{ Шзи} + 1$ см (1 см прибавляется для уменьшения ширины шага и ширины брюк в области обхвата бедра).

Рекомендуется проконтролировать ширину брюк в области обхвата бедра в соответствии с измеренным значением Обхвата бедра. Ширина узких брюк в этой области должна быть равна Обхвату бедра + 3—4 см.

Для создания свободы движения в области бедер и узких брюках необходим

большой угол наклона задней половинки, поэтому из точки 3а вверх откладывается только 1—3 см (здесь: 2 см) — точка 27.

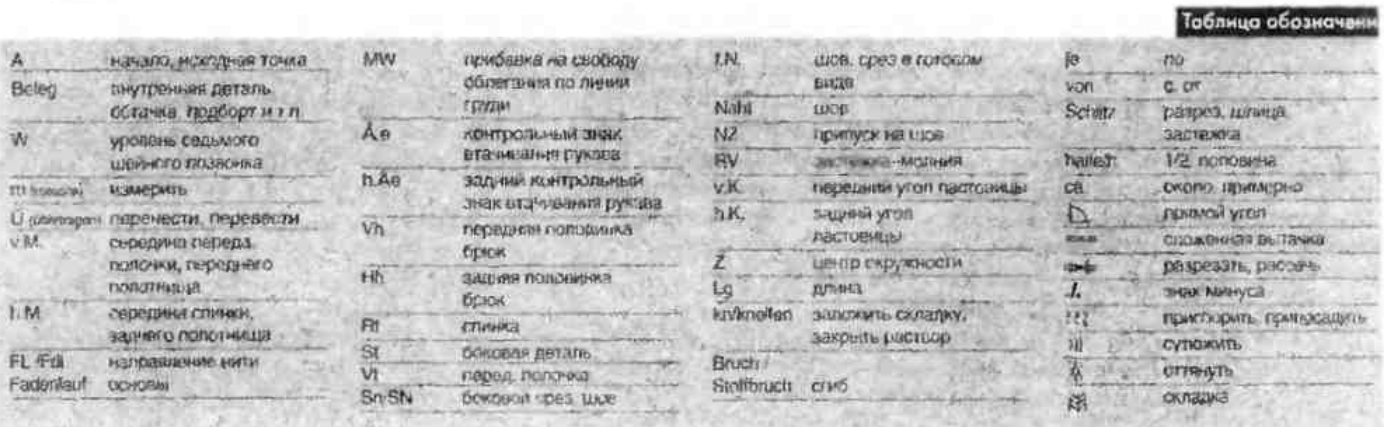
Точка 28 — точка 29: отложить по соответствующей линии значение Ширины задней половинки (здесь: 33,3 см) до пересечения с продленной линией бедер. Измерить отрезок 29—25 на линии бедер и перенести его длину вправо — получен отрезок 25—30.

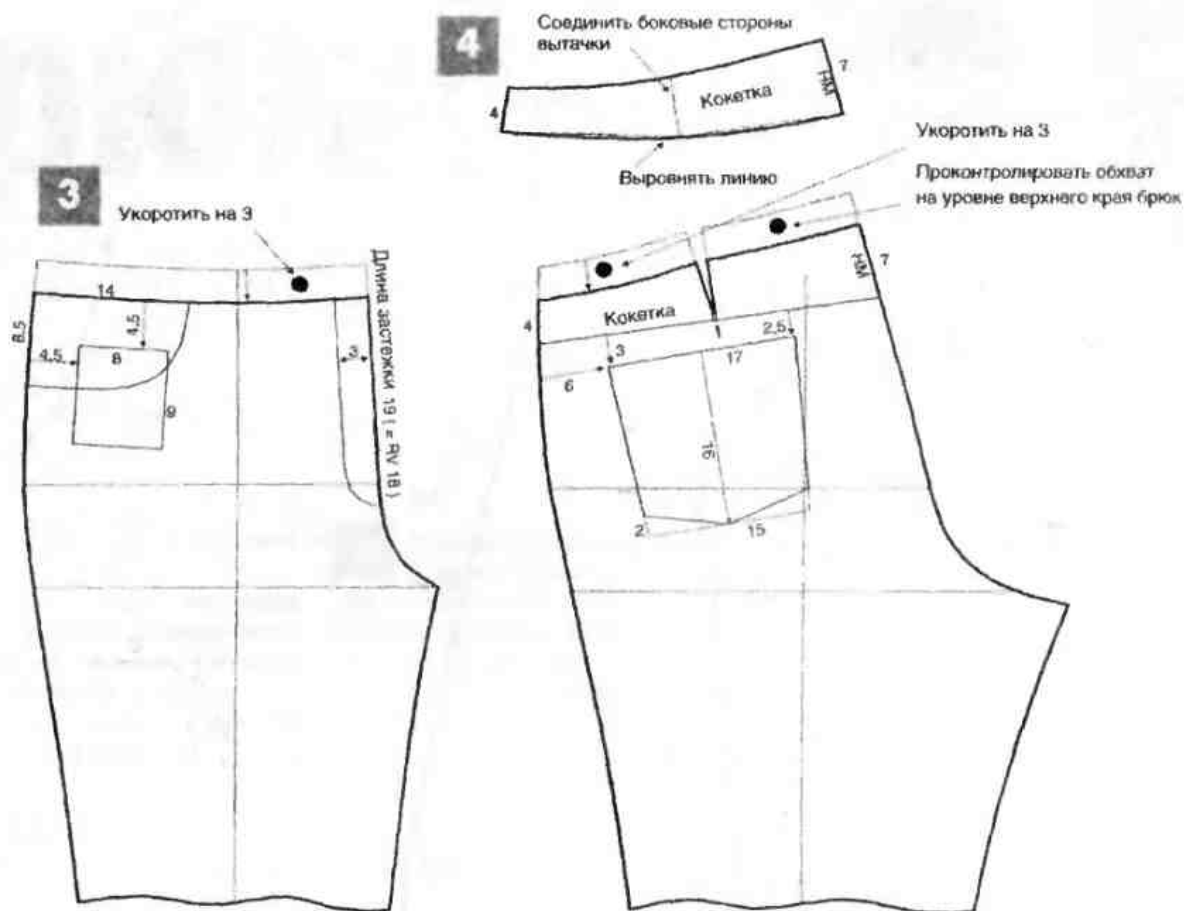
Из точки 15 до точки 33 и из точки 16 до точки 34 отложить по 1 см, так как при построении линии низа на передней половинке брюк из значения $1/4$ Ширины брюк внизу вычиталось 0,5 см.

Построение чертежа брюк на условно-типовую фигуру (размер 54)

Основные размерные признаки

			1/2	1/4
Tu/От	Обхват талии	114,0 см	57,0	28,5
Hu/Об	Обхват бедер	129,0 см	64,5	32,3
Kw/Шк	Ширина брюк в области колена			
Fw/Шн	Ширина брюк внизу	44,0 см	22,0	11,0
St/Дбс	Длина брюк сбоку	106,0 см	(от талии до стопы)	
Lbh/Вс	Высота сиденья	30,1 см	(от талии до подъягодичной складки)	
Schr/Дш	Длина шага	75,9 см	(Дбс ./ Вс)	
Knh/Вк	Высота колена	30,4 см	(1/2 Дш ./ 1/10 Дш) = 38 см ./ 7,6 см	
Vhbr/Шни	Ширина передней половинки	31,3 см	(1/4 Об ./ 1 см)	
Hhbr/Шзи	Ширина задней половинки	33,3 см	(1/4 Об + 1 см)	
1/4 Hhbr/1/4 Шзи		= 33,3 : 4 = 8,3 см		





Точка 24 — точка 31 и точка 23 — точка 32: отложить по 1–2 см наружу, чтобы получить плавные линии срезов.

Измерить отрезок 35–13 и перенести его длину на отрезок 13–36 плюс 2–3 см (в зависимости от осанки и формы ягодиц). Эта прибавка удлиняет линию среднего среза задней половинки.

От точки 36 отложить влево 0,5–1 см — получена точка 37.

От точки 37 до точки 38 отложить 1/4 от минус 1 см (смещение бокового шва) плюс 1–1,5 см (раствор вытачки). От середины верхней линии задней половинки начертить вытачку длиной 8–10 см. Оформить линию верхнего среза задней половинки брюк по декалу.

3 Сместить линию верхнего среза брюк вниз на 3 см. Проконтролировать Высоту сиденья брюк в соответствии с моделью.

Начертить карманы на передней половинке брюк в соответствии с чертежом. Наметить линию кокетки на задней половинке брюк, начертить накладной карман. Кокетку отрезать и соединить боковые стороны вытачки.

4 Выровнять линию нижнего среза кокетки.

Остаток раствора вытачки на задней половинке брюк срезать по линии бокового среза.

Плотно облегающие брюки

Данная модель представляет собой брюки, которые уже, чем представленные ранее. Эти брюки носятся на бедрах и конструируются без вытачек по линии талии.

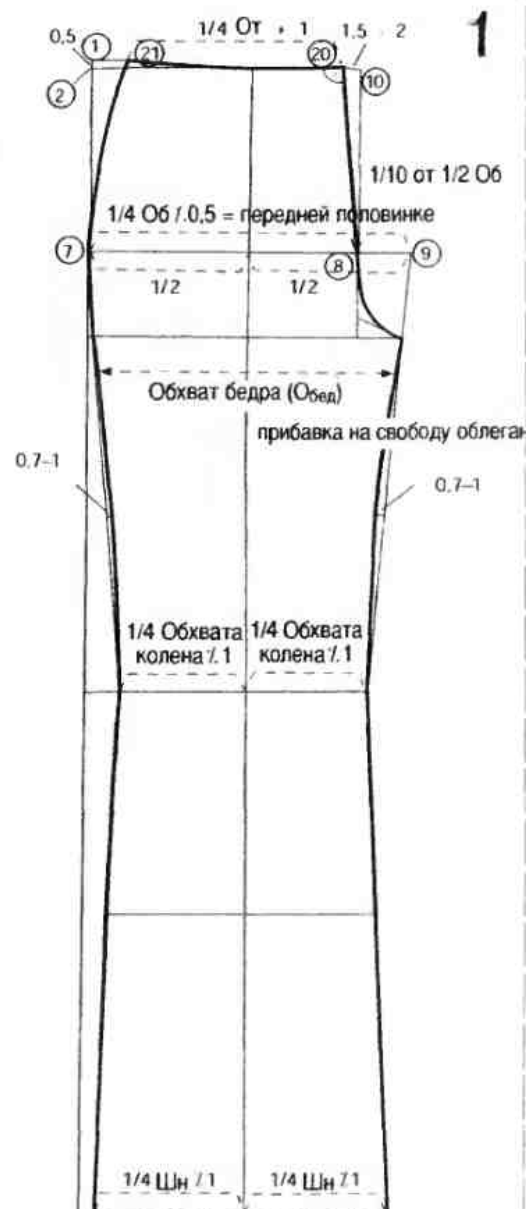
Брюки очень узкие, поэтому относительная свобода движения в них достигается благодаря особому крою задней половинки.

При снятии мерок рекомендуется измерять Обхват бедра (Обед), чтобы иметь возможность проверить объем изделия на готовом чертеже. Брюки с заниженной линией талии, поэтому требуется укоротить высоту сидения на 3 см относительно естественного расположения линии талии (см. рис. 1, 2).

В описании построения показаны только отличия от построения чертежа стандартных брюк.

Построение чертежа брюк на условно-типовую фигуру (размер 40 по европейской системе)

		1/2 (полуобхват)	1/4
Tu	Обхват талии (От)	72 см	36
Hu	Обхват бедер (Об)	97 см	48,5
Kw	Обхват колена (Ок)	48 см	24
Fw	Ширина низа (Шн)	56 см	28
Stl	Длина брюк сбоку (Дсб)	(от талии до стопы) 106 см	
Lbh	Высота сидения (Вс) (от талии до подъягодичной складки)	25,5 см	
Schr	Длина ноги до подъягодичной складки (длина шага) - (Дш) (Дсб - Вс)	80,5 см	
Klh	Высота колена (Вк) (1/2 Дш - 1/10 Дш)	48,25 см	



Передняя половинка

1 На рисунке 1 расстояние между точками 1 и 2 равно 0,5 см (в отличие от стандартных брюк, где эта величина больше).

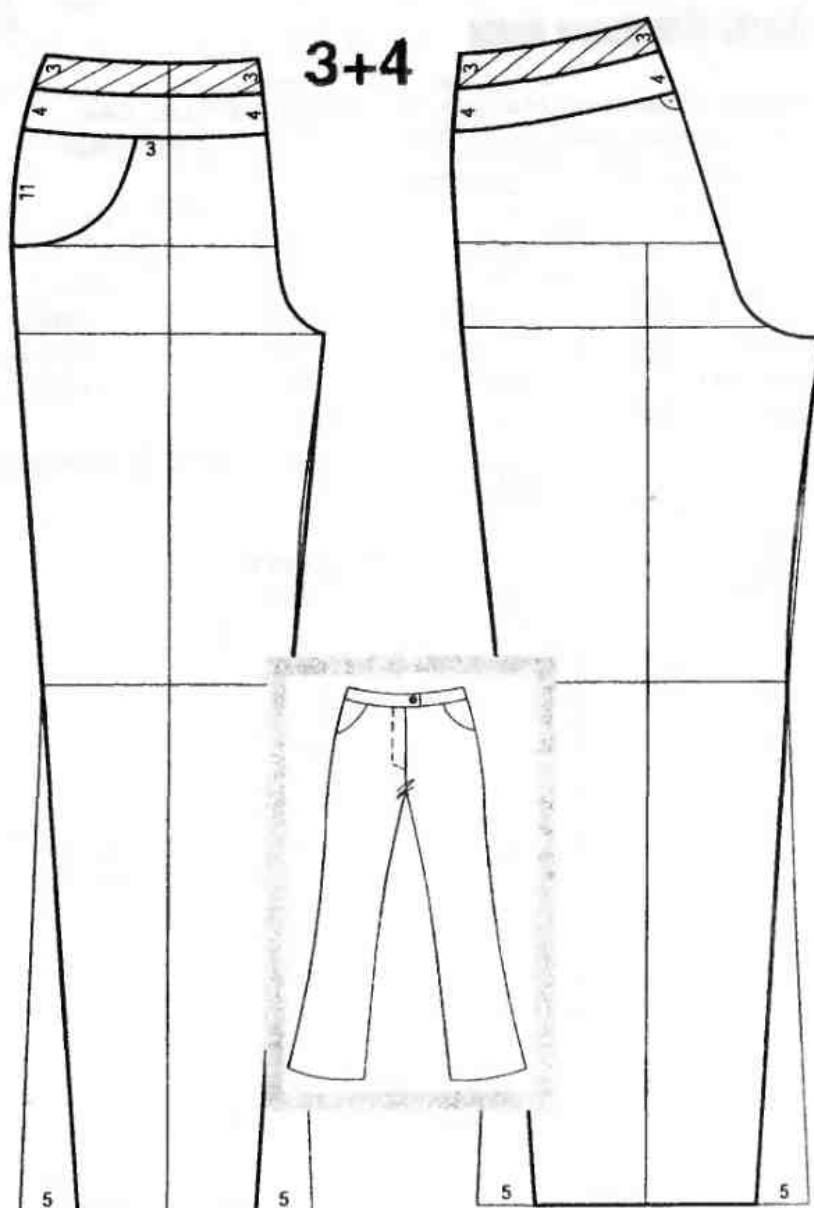
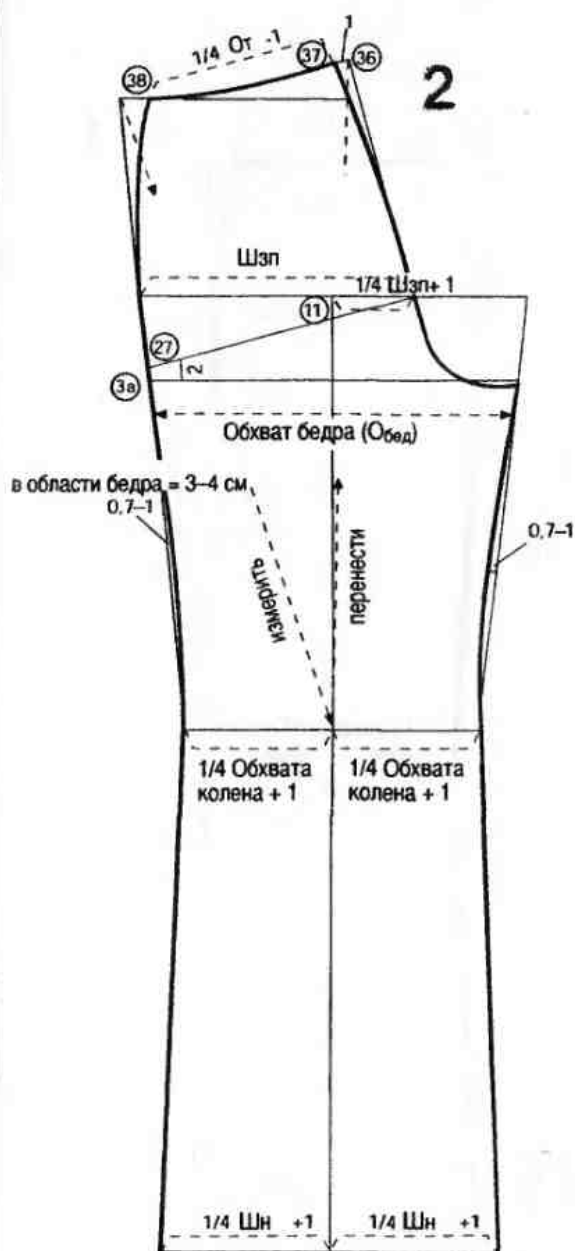
Расстояние между точками 7 и 8 равно Ширине передней половинки минус 0,5 см; (0,5 см вычтены для того, чтобы при облегающей форме брюк задняя половинка не была более широкой по сравнению с передней).

Отрезок 8-9 (Ширина шага

передней половинки) равен 1/10 от 1/2 Об; прибавка на свободу облегания не дается, т.к. брюки должны плотно облегал фигуру. При оформлении нижней части линии среза банта и нижней части линии среднего среза брюк надо учитывать, что чем меньше радиус кривизны данных участков, тем более плотно брюки будут облегал фигуру.

Величина отрезка между точками 10 и 20 равна 1,5-2 см - для узких брюк без вытачек по линии талии.

Расстояние между точками 20 и 21 равно 1/4 От плюс 1 см.



Задняя половинка

2 Задняя половинка брюк конструируется на основе передней половинки.

Для данной модели середина задней половинки не смещается, следовательно, середина передней половинки является серединой задней половинки (рис. 2).

От точки 11, расположенной на середине задней половинки, отложить $1/4$ Ширины задней половинки плюс 1 см.

Таким образом получена Ши-

рина шага, позволяющая плотно обогать бедро.

Отрезок 3а-27 равен 2 см.

Эта величина определяет направление линии среднего среза задней половинки брюк.

На линии бедер отмерить Ширину задней половинки, равную $1/4$ Об.

Расстояние между точками 36 и 37 равно 1 см. Начертить плавной линией верхний участок линии среднего среза брюк.

Величина 37-38 равна $1/4$ От минус 1 см. Начертить плавную линию бокового среза в области бедер.

Линия талии должна быть перпендикулярна среднему срезу брюк на участке, равном 2 см (см. рис. 2).

В заключение необходимо проверить ширину брюк на уровне Обхвата бедра (Обед). Для этого следует сравнить величину измерения Обед с шириной брюк в области бедра. Ширина брюк должна быть на 3-4 см больше величины мерки Обед.

3+4

Для этой модели использованы чертежи плотно

облегающих брюк.

Чтобы получить брюки, которые носят на бедрах, на 3 см укорачивается высота сидения (заштрихованная область на рис. 3+4).

Начертить отрезной бочок кармана в соответствии с выбранной моделью.

Основной чертеж этих брюк можно использовать для джинсов разных типов. Ширину брюк в области колена и низа можно менять в соответствии с выбранной моделью. Важно помнить, что данный чертеж представляет брюки, плотно облегающие ягодицы и бедра.

Леггинсы

Представленный ниже чертеж леггинсов создан для би-эластичных тканей (т.е. ткани растягиваются по долевому и поперечным нитям). Эластичность ткани для данной модели не должна быть меньше 20%. Она определяется в процентах и вычитается из плоскостных и объемных мерок (см. таблицу на стр. 22). Рекомендуется до построения чертежа проверить эластичность ткани.

1 На рис. 10 отмерить на вертикали отрезки:

1—2 высота сидения (здесь: 21,2 см).

2—3 высота колена (здесь: 31,8 см).

2—4 длина шага (здесь: 79,5 см).

Расстояние между точками 4—5 определяет величину уменьше-

ния длины брюк (в данном случае — до шиколоток). Длина брюк может быть «три четверти», или выше колен для «велосипедных» брюк, или произвольная.

3-6 высота икры (здесь: 15,9 см).

Отрезок 2-7 равен $1/10$ от полуобхвата бедер плюс 3 см (здесь: 7 см).

Через все точки, кроме точки 4, провести горизонтальные перпендикуляры в обе стороны.

Отрезок 2—8 равен $1/4$ ОБ.
Отрезок 2—9 равен $1/4$ ОБ.

Через точки 8 и 9 провести перпендикуляры вверх до пересече-

сечения их с линией талии (см. рис. 10) — получены точки 11 и 10 соответственно.

Расстояние между точками 8—12 равно $1/10$ полуобхвата бедер плюс 1—2 см.

Расстояние между точками 9—13 равно $1/10$ обхвата бедер

Величина отрезка 6—14 равна полуобхвату икры.

Величина отрезка 6–15 равна полуобхвату икры.

Соединить точку 13 с точкой 14, а точку 12 с точкой 15 прямыми вспомогательными линиями.

Отрезок 5—16 равен 1/2 ширины
низа (или обхвата шиколотки).

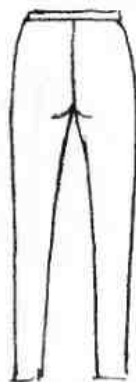
Отрезок 5—17 равен 1/2 ширины
низи (или обхвата шиколотки).

От точек 16 и 17 отмерить по 1 см
внутрь и начертить соединитель-
ные линии к точкам 14 и 15.

Начертить линию шагового среза (в соответствии с рис. 10) на передней половинке, соединяя точки 17, 15, 12.

Отрезок 11—18 равен 1 см.

Расстояние между точками 8 и 8а равно половине длины отрезка между точками 8 и 12.



Начертить вспомогательную линию 8а—12. Начертить линию среза банта по лекалам, в соответствии с рис. 10.

Отрезок 10–19 равен 3 см.

Длину линии шагового среза передней половинки перене-

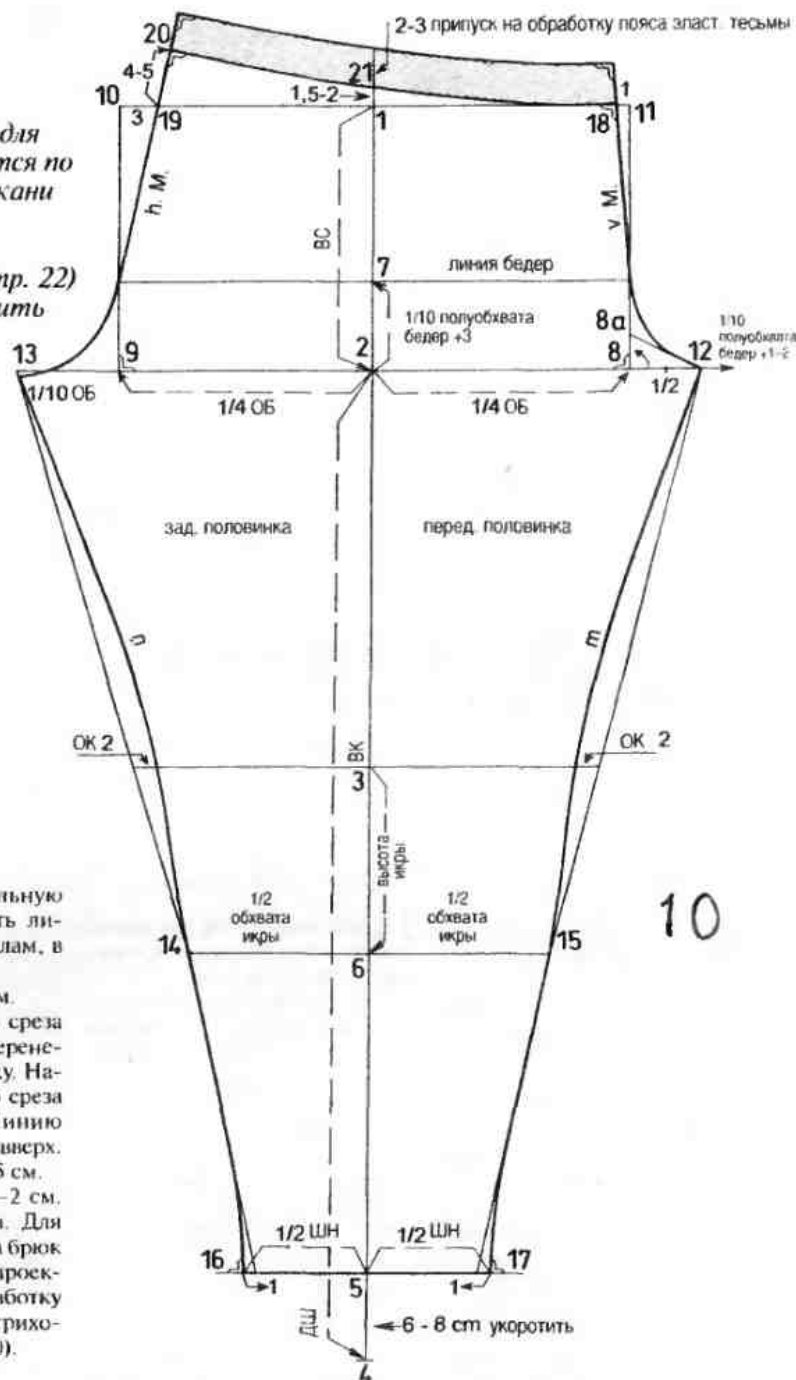
сти на заднюю половину. Начертить линию среднего среза задней половины. Линию

среднего среза продлить вверх.
Отрезок 19—20 ранен 4—5 см.

Отрезок 1–21 равен 1,5–2 см.

Начертить линию талии. Для обработки верхнего среза брюк

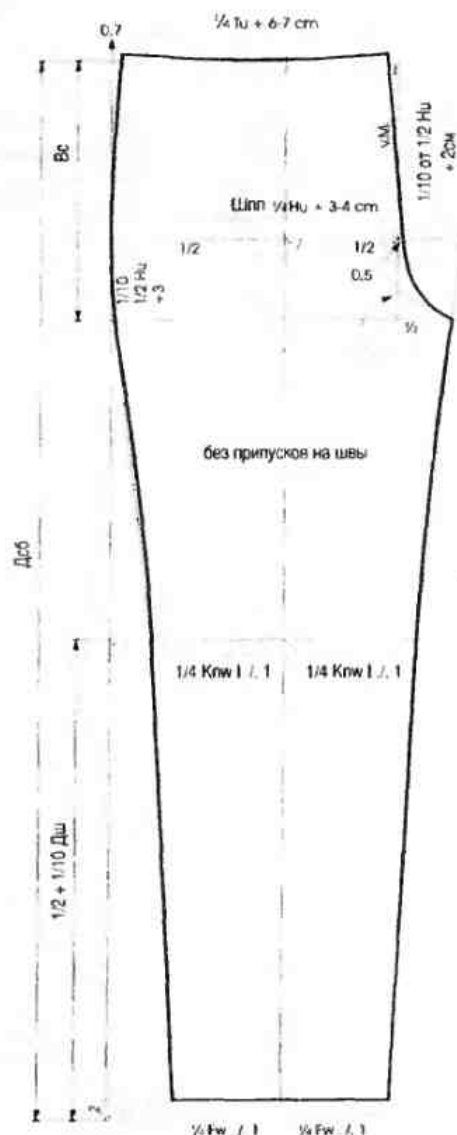
эластичной тесьмой запроектировать припуск на обработку шириной 2—3 см (лаштрихованная область на рис. 10).



Построение чертежа брюк на фигуру с отклонениями от условно-типовой (параметры, полученные в результате измерений)

		1/2 (пополюбок)	1/4
Tu	Обхват талии (далее возле ОТ)	76 см	
Hu	Обхват бедер (далее возле ОБ)	100 см – 15–20% = здесь: 80 см	40
Wu	Обхват икры	35 см – 15–20% = здесь: 28 см	14
Fw	Ширина низа (ШН)	24 см – 15–20% = здесь: 19,2 см	9,6
Su	Длина брюк сбоку (ДСб)	(от талии до стопы)	106 см
Lbh	Высота сидения (ВС) (от талии до подъягодичной складки)	26,5 см – 15–20% = 21,2 см	
Schr	Длина ноги до подъягодичной складки (длина шага) – (ДШ)	(ДСб – ВС)	79,5 см
Knh	Высота колена (ВК)	(1/2 ДШ – 1/16 ДШ)	39,7 см – 7,9 см = 31,8 см
Wdh	Высота икры	(1/2 высоты колена)	15,9 см

ОСНОВНОЙ ЧЕРТЕЖ ШИРОКИХ БРЮК ДЛЯ КОМБИНЕЗОНА



ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ (РАЗМЕР 40)

Основные размерные признаки

			1/2	1/4	1/8
Tu/От	Обхват талии	76 см	38	19	9,5
Hu/Об	Обхват бедер	100 см	50	25	
Knw 1/Шбж	Шир. брюк по лин. колена	56 см	28	14	
Fw/Шн	Шир. брюк внизу	46 см	23	11,5	
Stl/Дсб	Длина брюк сбоку (от талии до стопы)	106 см			
Lbh/Bc	Высота сидения (от талии до подъягодичной складки)	26,5 см			
Schr/Дш	Длина шага (Дл. ноги по внутр. поверхности)	79,5 см = Дсб ./. Bc			
Knh/Bк	Высота колена (от низа до колена)	47,7 см = 1/2 Дш + 1/10 Дш			
Шпн	Ширина передней половинки	= 1/4 Об + 3-4 см	= 28 см		
Шза	Ширина задней половинки	= 1/4 Об + 2 см	= 27 см		
1/4 Шзп		= 6,75 см			

1 ПЕРЕДНЯЯ ПОЛОВИНКА БРЮК

Основной базисной сетки чертежа является вертикаль, на которой отложить вниз значенные размерные признаки: Дсб и Bc, от нижней точки (Дсб) отложить вверх Bк.

— От точки Bc отложить вверх по базисной линии 1/10 от 1/2 Об плюс 3 см и из всех точек провести горизонтали вправо: линию талии, линию бедер, линию высоты сидения, линию высоты колена, линию низа.

— Отложить вправо от основной вертикали по линии бедер 1/4 Об + 3 см (ширина передней половинки) — из полученной точки провести вертикаль — линия ширины передней половинки.

— Отложить вправо 1/10 от 1/2 Об плюс 2 см (ширина шага передней половинки брюк).

— Общую ширину передней половинки по линии бедер разделить пополам и из полученной точки провести вертикаль — получена линия середины передней половинки.

— От линии середины передней половинки по линии низа отложить влево и вправо по

1/4 Шн минус 1 см, по линии колена отложить влево и вправо 1/4 Ок минус 1 см.

— По линии бедер от линии ширины передней половинки отложить вправо 0,5 см; по линии талии отложить влево от линии Шпн 1 см. Провести через полученные точки вспомогательную линию переднего среза передней половинки.

— Начертить линию переднего среза брюк (подробное построение см. в АТЕЛЬНО №2/2001) по лекалам.

— От переднего среза по линии талии отложить 1/4 От плюс 6-7 см — получен уровень местоположения линии бокового среза.

— Линию верхнего среза у линии бокового и у переднего срезов поднять на 0,7 см.

— Начертить линии бокового и шагового срезов по лекалам.

2 ЗАДНЯЯ ПОЛОВИНКА БРЮК

Построение чертежа задней половинки брюк осуществляется на основе чертежа передней половинки брюк.

Провести параллельно к линиям бокового и шагового срезов

на расстоянии 2 см от них линии одноименных срезов задней половинки от линии низа до линии колена.

— Линия сгиба («стрелки») задней половинки смещается относительно линии середины передней половинки вправо на 1–2 см. Из полученной точки отложить вправо $1/4$ ширины задней половинки, получено местоположение линии ширины задней половинки (линии среднего среза) по линии бедер.

— Для определения величины отклонения верхней части задней половинки брюк отложить от линии высоты сидения 4 см вверх по линии бокового среза передней половинки, соединить полученную точку с точкой, определяющей ширину задней половинки на линии бедер. К полученной балансной линии построить перпендикуляр через точку, определяющую Шзп — получена линия ширины задней половинки.

— Продлить влево линию талии; линию бедер продлить влево и вправо.

— Отметить на линейке величину, равную $1/4 \text{ Об} + 2 \text{ см}$ и сместить линейку параллельно вверх относительно балансной линии, вдоль линии Шзп (среднего среза) так, чтобы отметка на линейке пересекла линию бедер — получена точка, определяющая ширину задней половинки по горизонтальной линии бедер.

— Начертить вспомогательную линию верхней части бокового среза от высоты колена до полученной крайней левой точки на линии бедер задней половинки, определяющей Шзп и продлить эту линию вверх до линии талии.

— Измерить участок по горизонтальной линии бедер от линии бокового среза задней половинки до смещенной вправо линии сгиба задней половинки. Отложить эту величину вправо от линии сгиба по линии бедер — получена общая ширина задней половинки (т. е. Шзп + Ширина шага).

— Начертить вспомогательную линию для построения верхней части линии шагового среза, соединив правую крайнюю точку на линии бедер с соответствующей точкой на линии колена.

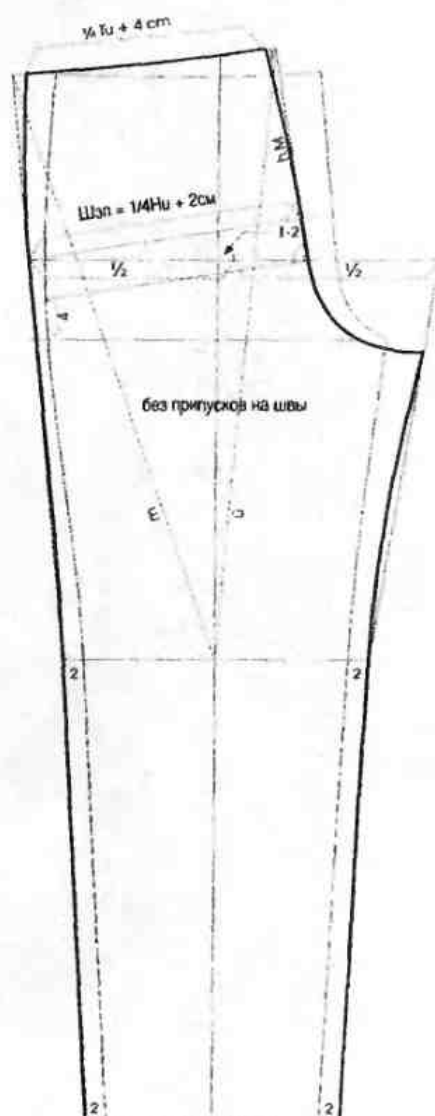
— Начертить линии бокового (до линии бедер) и шагового среза по лекалам в соответствии с рис. 2. Длину шагового среза передней половинки перенести на заднюю.

— Определить местоположение линии талии в соответствии с рис. 2 (измерить участок по прямой от точки пересечения линии сгиба задней половинки с линией колена до точки пересечения линии бокового среза с продленной влево линией талии и отложить эту величину по прямой от точки середины колена до пересечения с линией Шзп (среднего среза).

— Соединить эти точки прямой линией (линия верхнего среза брюк), от линии Шзп (среднего среза) отложить по линии верхнего среза 1 см влево, от последней точки по линии талии отложить еще $1/4 \text{ От} + 4 \text{ см}$.

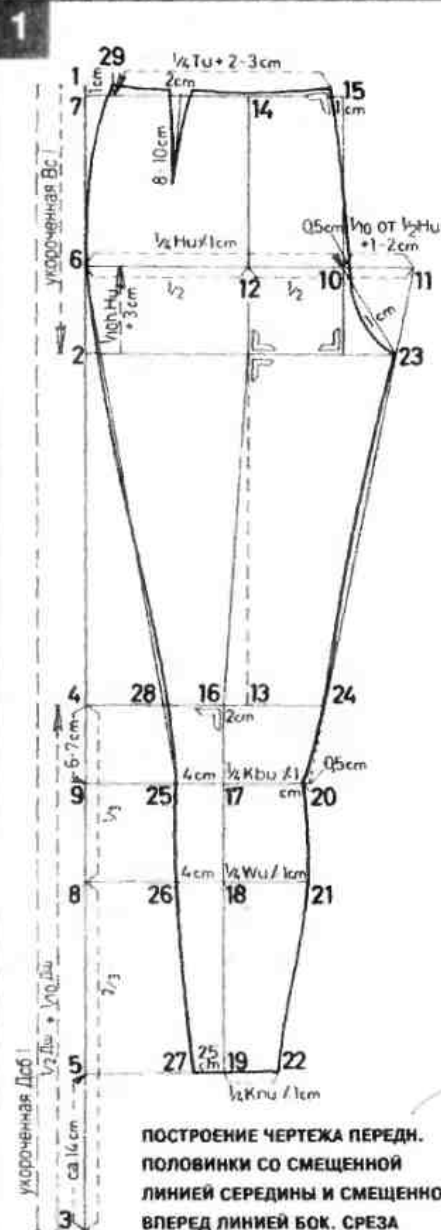
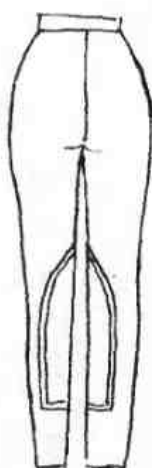
— Начертить верхнюю часть линии бокового среза. Оформить линию среднего среза задней половинки по лекалам в соответствии с рис. 2.

— Припуски на обработку швов не даются в данном чертеже.

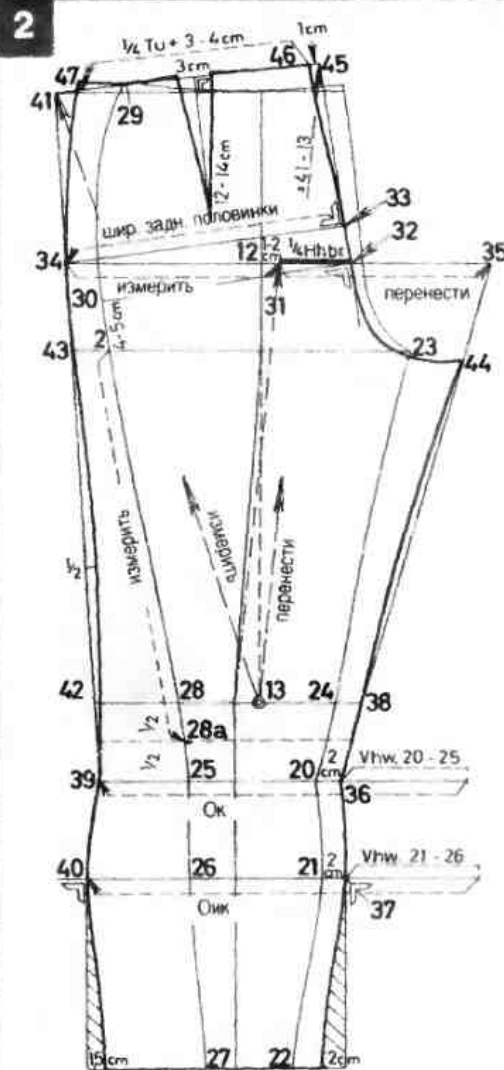




БРИДЖИ ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО МАТЕРИАЛА



ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПЕРЕДН.
ПОЛОВИНКИ СО СМЕЩЕННОЙ
ЛИНИЕЙ СЕРЕДИНЫ И СМЕЩЕННОЙ
ВПЕРЕД ЛИНИЕЙ БОК. СРЕЗА



**ЗАДНЯЯ ПОЛОВИНКА КОНСТРУИРУЕТСЯ НА ОСНОВЕ
ЧЕРТЕЖА ПЕРЕДНЕЙ ПОЛОВИНКИ**

Ниже представлены две наиболее распространенные модели брук для верховой езды. Это брукы, которые заправляются в сапоги — бридджи, узкие, укороченные с большими накладными деталями с внутренней стороны ноги, и узкие брукы для верховой езды с более узкими и длинными накладными деталями. Обе модели конструируются со швами в подколенной области.

Что касается посадки дамских брюк для верховой езды, то она оценивается в основном по удобству при сидении в седле.

Однако эта проблема решалась благодаря использованию ла-
стичных материалов, это поз-
воляет выкраивать бруски более
узкими по ширине, с меньшим
значением Высоты сидения и
Длины шагового среза.

Несмотря на эластичные материалы, современные брюки для конного спорта должны также быть достаточно удобны в области шага. Необходимую избыточную длину линий шагового среза на чертеже можно получить путем смещения линий середины передней полочки наружу, точки 13–16.

1 Значения измерений Дсб1 и Вс1 были уменьшены (см. таблицу) на 2–3 см (здесь на 2 см соответственно). Это укорачивание определяется в первую очередь эластичностью материала и может быть несколько больше, если ткань высокоэластична. Основной базисной сетки чертежа является вертикаль, на которой из точки 1 до точки 2 отложить значение уменьшенной Вс1, равное 24 см. Из точки 1 до точки 3 отложить значение уменьшенной Дсб1, равное 102 см.

Из точки 3 до точки 4 отложить равное 46,8 см значение Вк, рассчитанное по формуле $1/2 \text{ Дш}$ плюс $1/10 \text{ Дш}$.

Точка 3 — точка 5: отложить примерно 14 см для укорачивания брюк.

Точка 2 — точка 6: отложить $1/10$ от половины Об плюс 3 см для определения месторасположения линии высоты бедер.

Точка 1 — точка 7: отложить 1 см вниз для определения месторасположения линии талии.

Точка 4 – точка 8: отложить значение Высоты икры (Вик), равное $1/3$ длины отрезка между

точками 3 и 4.

Точка 4 — точка 9: отложить 1/10 Дш минус 0,5–1 см (примерно 6–7 см).

Из всех точек провести горизонтальные линии вправо.

Точка 6 — точка 10: отложить 1/4 Об минус 1 см.

Точка 10 — точка 11: отложить 1/10 от половины значения Об плюс 1–2 см.

Точка 12 расположена на середине отрезка между точками 6 и 11.

Провести через точку 12 вертикаль вверх и вниз — получены точки 13 и 14 соответственно.

Провести перпендикуляр к линии высоты сидения через точку 10 до точки пересечения с верхней горизонтальной линией — получена точка 15.

Точка 13 — точка 16: отложить 2 см для смещения линии середины передней половинки, которое производится только при построении брюк для верховой езды.

Из точки 16 провести вертикальную линию вниз, получены точки 17, 18 и 19.

Точка 17 — точка 20: отложить 1/4 Обхвата колена (Ок) минус 1 см.

Точка 18 — точка 21: отложить 1/4 Обхвата икры (Оик) минус 1 см.

Точка 19 — точка 22: отложить 1/4 Обхвата щиколотки (Ощ) минус 1 см.

Соединить точки 20, 21 и 22 по лекалам. От точки 20 отложить 0,5 см вправо, полученную точку соединить с точкой 11, получены точки 23 и 24 соответственно.

Точка 17 — точка 25 и точка 18 — точка 26: отложить по 4 см влево для определения месторасположения линии бокового среза.

Точка 19 — точка 27: отложить 2,5 см для определения месторасположения линии бокового среза.

Соединить точки 25 и 6 прямой линией, получена точка 28.

Точку 10 соединить с точкой 23. От точки 10 отложить 0,5 см вправо по линии бедер, от точки 15 отложить 1 см влево по линии талии и начертить линию среза банта, а соответственно с рис. 1.

Для определения ширины передней половинки в области линии талии от линии среза банта по линии талии отложить влево 1/4 От плюс 2–3 см и на 1 см выше полученной

точки (по горизонтали) отметить точку 29.

От точки 29 начертить линию бокового среза до линии бедер и линию среза талии, причем следует обратить внимание на то, чтобы передний участок линии среза талии располагался под прямым углом к линии среза банта.

Вытачка по талии с раствором 2 см и длиной 8–10 см располагается на середине отрезка между точками 14 и 29. Среднюю линию вытачки следует начертить слегка наклонно, чтобы вытачка была лучше адаптирована к выпуклой форме линии бокового среза в области бедер.

Оформить линию бокового среза от линии бедер до линии низа в соответствии с рис. 1.

2 Для построения задней половинки в первую очередь определяется ее ширина.

Задняя половинка строится на чертеже передней половинки, для этого надо продлить горизонтальные базовые линии чертежа передней половинки вправо и влево.

Точка 2 — точка 30: отложить 4–5 см вверх для определения угла наклона верхней части задней половинки.

Точка 12 — точка 31: отложить 1–2 см для смещения линии середины задней половинки по линии бедер.

Точка 31 — точка 32: отложить 1/4 от Ширины задней половинки, здесь 6,1 см.

Точку 30 соединить с точкой 32, к этой линии от точки 32 провести перпендикуляр, под прямым углом к нему от точки 33 до точки 34 отложить значение Шзп, равное 24,5 см.

Измерить длину отрезка между точками 31 и 32 и отложить эту величину от точки 31 до точки 35.

Точка 20 — точка 36 и точка 21 — точка 37: отложить вправо по 2 см.

Точку 35 соединить с точкой 36, получена точка 38.

Из точки 37 провести перпендикуляр к линии низа брюк.

Из точки 36 отложить вправо, по продленной горизонтальной линии, полученную в результате измерений ширину передней половинки на этом уровне (отрезок между точками 20 и 25); влево от полученной точки отложить значение размерного признака Обхват колена, получена точка 39. От

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ

		1/2	1/4
Та/От	Обхват талии	68 см	34
Нб/Об	Обхват бедер	94 см	47
Кбн/Ок	Обхват колена	32 см	16
Вн/Оик	Обхват икры	34 см	17
Кни/Ощ	Обхват щиколотки	23 см	11,5
Штл/Дсб1	Длина брюк сбоку 1 (от талии до пола)	104 см	/2–3 см укороч. = 102 см
Лбл1/Бс1	Высота сидения 1 (от талии до подъягод. склад.)	26 см	/2–3 см укороч. = 24 см
Ссбр/Дш	Длина шага (Дл. ноги по внутр. поверхн.)	78 см	= укороч. Дсб 1 / укороченная Бс 1
Ккн/Вк	Высота колена (от низа до колена)	46,8 см	= 1/2 Дш + 1/10 Дш (39 + 7,8 = 46,8 см)

точки 37 также отложить вправо ширину передней половинки на уровне икры (отрезок между точками 21 и 26), влево от полученной точки отложить значение размерного признака Обхват икры до точки 40.

Из точки 40 провести перпендикуляр к линии низа брюк.

Из точки 39 через точку 34 провести вспомогательную линию для построения линии бокового среза задней половинки вверх, в точке пересечения продленной влево линии талии — получена точка 41.

Соответственно получены точки 42 и 43.

Измерить длину линии шагового среза передней половинки между точками 23 и 24 и отложить эту величину по прямой от точки 38 до точки 44 на задней половинке.

Измерить отрезок между точками 41 и 13 и отложить эту величину, или при желании большей длины для обеспечения свободы движений плюс 1 см — из точки 13 до точки 45.

Точки 45 и 41 соединить прямой вспомогательной линией.

Точка 45 — точка 46: отложить по вспомогательной линии влево 1 см, начертить линию среднего среза задней половинки, слегка вогнутую на верхнем участке.

Точка 46 — точка 47: отложить 1/4 От плюс 3–4 см — раствор вытачки по линии талии. Вытачка располагается на середине отрезка между точками 46 и 47, ее длина может составлять 12–14 см.

От точки 47 начертить линию

среза талии и линию бокового среза до линии бедер.

Измерить участок линии бокового среза передней половинки от точки 2 до точки 29 и перенести эту величину на соответствующий участок линии бокового среза задней половинки.

Ширину задней половинки уменьшить по линии низа: в области линии бокового среза на 1,5 см, в области линии шагового среза — на 2 см. Оформить линии бокового и шагового срезов по лекалам.

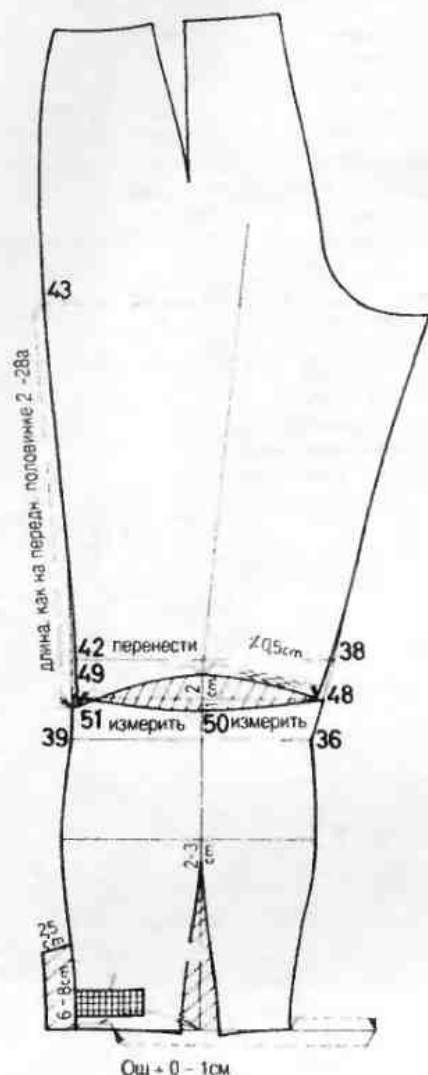
3 Линию среза на уровне подколенной области можно начертить горизонтально, как для данной модели, или под углом, как у следующей модели брюк для верховой езды.

На середине участков между точками 36–38 и 39–42 получены соответственно точки 48 и 49. Соединить эти точки прямой вспомогательной линией.

От вспомогательной линии по линии середины задней половинки отложить 1 см вниз — получена точка 50, и 2 см вверх от вспомогательной линии. Из точки 48 через точку 50 до точки 49 начертить вогнутую линию среза соединения нижней детали задней половинки с верхней.

По линии бокового среза передней половинки измерить отрезок между точками 2 и 28а и отложить эту величину из точки 43 до точки 51 по линии бокового среза задней половинки. В

3

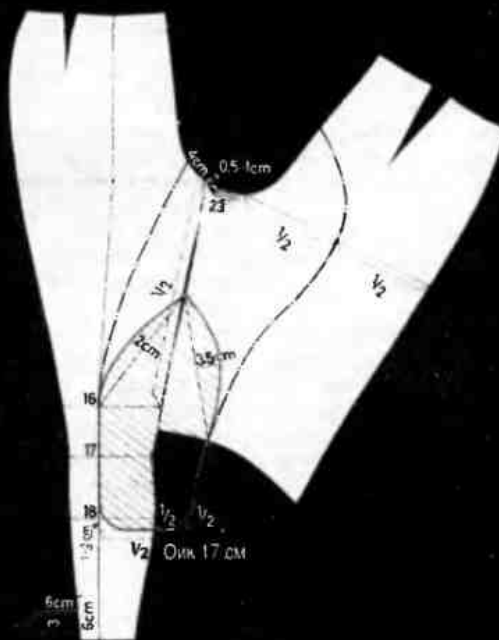


ПОСТРОЕНИЕ ЛИНИИ СРЕЗА НА УРОВНЕ ПОДКОЛЕННОЙ ОБЛАСТИ И ВЫТАЧКИ НА ВЫПУКЛОСТЬ ИКРЫ.

зависимости от формы и смещения срезов передней половинки здесь образуется наложение деталей друг на друга. Примечание: чем больше галифе (частный случай, здесь не рассматривается) по боковому срезу или чем больше смещение линии бокового среза задней половинки в сторону передней половинки, тем больше получится наложение срезов в области подколенной впадины у линии бокового среза задней половинки. Затем измерить длину линии верхнего среза нижней детали от линии середины вправо и влево и перенести эти величины соответственно на линию нижнего среза верхней детали,

также от линии середины, сначала влево к линии бокового среза задней половинки. Здесь точка 51 в большинстве случаев немного смещается внутрь, поэтому следует начертить новую линию бокового среза на этом участке. Затем по направлению к линии шагового среза от линии середины задней половинки следует отложить соответственно длину линии верхнего среза нижней детали от середины задней половинки до линии шагового среза минус 0,5 см по линии нижнего среза верхней части задней половинки и начертить на этом участке новую линию шагового среза в соответствии с рис. 3. Недостающие

4



ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ НАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ НА ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЕ БРЮК ДЕТАЛИ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ ПОЛОВИНКИ СЛОЖИТЬ ПО ЛИНИИ ШАГОВОГО СРЕЗА.

РАСЧЕТ РАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЗАДНЕЙ ПОЛОВИНКИ

Ширина перед. половинки (Шпп) = $\frac{1}{4} \text{Об} \cdot 1 \text{ см} = 22,5 \text{ см}$
 Ширина зад. половинки (Шзп) = $\frac{1}{4} \text{Об} + 1 \text{ см} = 24,5 \text{ см}$
 $\frac{1}{2} \text{Об} = 47 \text{ см}$

Ширина задней половинки (Шзп) = 24,5 см плюс прибавка 0–1 см (здесь без прибавки) = Ширине задней половинки, равной 24,5 см, поскольку при построении всех узких брюк отсутствуют прибавки на свободу облегания.

$\frac{1}{4} \text{ Ширины задней половинки (Шзп)} = 24,5 \text{ см} : 4 = 6,5 \text{ см}$

0,5 см позднее следует компенсировать путем оттягивания срезов на выкроенных из ткани деталях брюк. Благодаря этому оттягиванию достигается красивое облегание брюками подколенной области. Для определения раствора вытачки на выпуклость икры измерить отрезок передней половинки между точками 22 и 27, эту величину отложить вправо по горизонтали от нижней точки линии шагового среза задней половинки; от полученной точки отложить влево по горизонтали величину размерного признака Ош, возможно прибавить 1 см на свободу облегания. Эта прибавка величиной 1 см

(или, при необходимости большей величины) может быть добавлена к Ширине задней половинки в зависимости от степени эластичности ткани, поскольку Обхват ноги выше щиколотки обычно больше Ош. Остаток объема распределяется на одну или две вытачки на выпуклость икры и оформляется в соответствии с формой икры по лекалам. Чаще всего используемый тип застежки внизу современных брюк для верховой езды – это застежка-велкро («липучка»). Брюки такого типа можно сконструировать с открытой шлицей длиной 6–7 см в боковом шве. Для этого на задней половинке начертить припуск

на обработку шлицы шириной 2,5–3 см и наметить контуры настрачивания части застежки-велкро.

У линии низа передней половинки начертить деталь застежки шириной 3 см и длиной 6–7 см, на который с внутренней стороны настрачивается часть застежки-велкро (см. рис. 3).

Другой вариант застежки в нижней части брюк для верховой езды — застежка-молния.

4 Для построения накладной детали брюк надо совместить переднюю и заднюю половинки по линиям шаговых срезов. При построении накладной детали большого размера верхняя точка линии шагового среза задней половинки может перекрывать переднюю половинку на 0,5–1 см, эта величина зависит от степени изгиба линии шагового среза.

При выкраивании накладных деталей следует оставлять достаточно большие припуски на обработку швов, уточнение линий среза банта и среднего

среза задней половинки производится после влажно-тепловой обработки и настрачивания накладной детали.

При построении накладной детали меньшего размера (см. заштрихованную деталь на рис. 4) точки вершин линий шаговых срезов могут быть наложены друг на друга и на большую величину. Это значит, что шаговые срезы можно сдвинуть до уровня месторасположения верхнего края накладной (малой) детали, которая доходит примерно до середины расстояния между линией колена и закругленным участком среза банта.

Нижние края накладных деталей следует оформить, как показано на рис. 4.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

A	начало, исходная точка	h.K.	задний угол ластовицы
W	уровень седьмого шейного позвонка	Z	центр окружности
m	(миллиметр) измерить	Lg	длина
U	(сантиметр) пропорции	kn	заложить складку
v.M.	середина переда (переднего полотнища)	Je	по
h.M.	середина спинки (заднего полотнища)	Naht	шов
FL	направление нити основы		прямой угол
Fdl	направление нити основы		сложенная вытачка
Ä.e	контрольный знак втачивания рукава		разрезать, рассечь
h.Äe	задний контрольный знак втачивания рукава		знак минуса
Vh	передняя половинка брюк		присборить, припосадить
Hh	задняя половинка брюк		сужить
Rt	спинка		оттянуть
St	боковая деталь		складка
Vi	перед, полочка		
Sn	боковой срез, шов		
f.N.	шов, срез в готовом виде		
RV	застежка-молния		
v.K.	передний угол ластовицы		

БРЮКИ ДЛЯ ВЕРХОВОЙ ЕЗДЫ ИЗ ЭЛАСТИЧНОЙ ТКАНИ



RALPH LAUREN



ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ (РАЗМЕР 46)

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ

		1/2	1/4
Tu/Ot	Обхват талии	82 см	41 20,5
Hu/Oб	Обхват бедер	110 см	55 27,5
Kbu/Oк	Обхват колена	35 см	17,5 8,75
Wu/Oик	Обхват икры	37 см	18,5 9,25
Kли/Oш	Обхват шиколотки	23 см	11,5 5,75
Stil/Дсб1	Длина брюк сбоку I (от талии до пола)	104 см	./ 2–3 см укороч. = 102 см
Lbh1/Bcl	Высота сидения I (от талии до подъягод. склад.)	28 см	./ 2–3 см укороч. = 26/76 см
Schr/Дш	Длина шага (Дл. ноги по внутр. поверхн.)	76 см	= укороч. Дсб I ./ укороченная Bc I
Knh/Bк	Высота колена (от низа до колена)	45,6 см	= 1/2 Дш + 1/10 Дш (38 + 7,6 = 45,6 см)

1 Значения измерений Дсб1 и Bc1 были уменьшены (см. таблицу) на 2–3 см. Здесь брюки укорочены на 2 см, эта величина может быть больше в зависимости от степени эластичности материала. Основой базисной сетки чер-

тежа является вертикаль, на которой из точки 1 до точки 2 отложить значение уменьшенной Bc1, равное 26 см. Из точки 1 до точки 3 отложить значение уменьшенной Дсб1, равное 102 см. Из точки 3 до точки 4 отложить равное 45,6 см значение Bк,

рассчитанное по формуле $1/2 \text{ Дш} \text{ плюс } 1/10 \text{ Дш}$. Точка 3 — точка 5: отложить 4–6 см для уменьшения длины брюк. Точка 2 — точка 6: отложить $1/10$ от половины Об плюс 3 см для определения месторасположения линии бедер.

Точка 1 — точка 7: отложить 1 см вниз для определения месторасположения линии талии. Точка 4 — точка 8: отложить значение Вик, равное 1/3 длины отрезка между точками 3 и 4. Точка 4 — точка 9: отложить 1/10 Дш минус 0,5–1 см (примерно 6–7 см).

Из точек 7, 6, 2, 4, 9, 8 и 5 провести горизонтальные линии вправо.

Точка 6 — точка 10: отложить 1/4 Об минус 1 см.

Точка 10 — точка 11: отложить 1/10 от половины значения Об плюс 1–2 см.

Точка 12 расположена на середине отрезка между точками 6 и 11.

Провести через точку 12 перпендикуляры вверх и вниз — получены точки 13 и 14 соответственно.

Провести перпендикуляр к линии высоты сидения через точку 10 до точки пересечения с верхней горизонтальной линией — получена точка 15.

Точка 13 — точка 16: отложить 2 см для смещения линии середины передней половинки, которое производится только при построении брюк для верховой езды и служит для удлинения брюк в области линии шагового среза.

Из точки 16 провести вертикальную линию вниз, получены точки 17, 18 и 19.

Точка 17 — точка 20: отложить 1/4 Обхвата колена (Ок) минус 1 см.

Точка 18 — точка 21: отложить 1/4 Обхвата икры (Оик) минус 1 см.

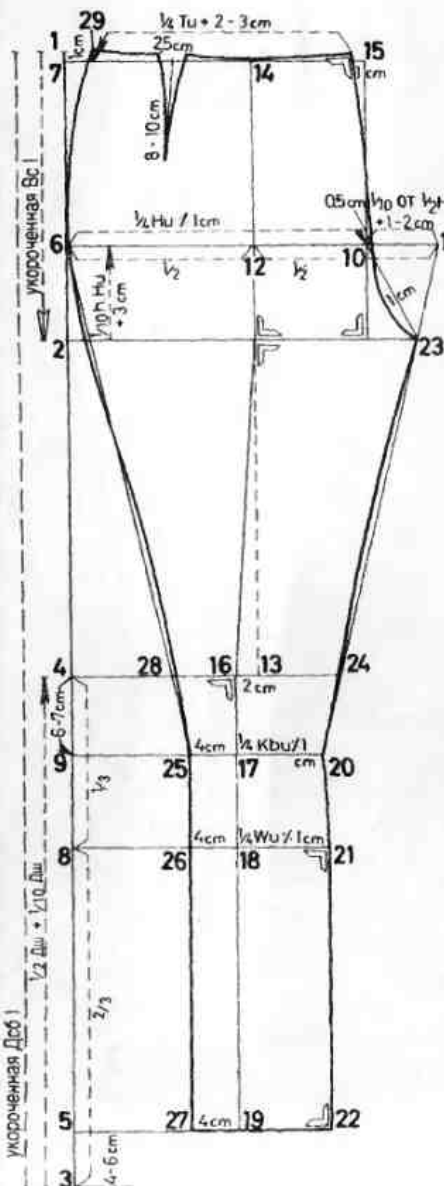
Из точки 21 провести вертикальную линию вниз, получена точка 22. Если желательна Ширина брюк внизу больше, чем обхват икры, то от точки 19 до точки 22 отложить величину, равную 1/4 Ширины брюк внизу (Шбн) минус 1 см. Соединить точку 20 с точкой 21 и 22 по лекалам в соответствии с рис. 1.

Точку 11 соединить с точкой 20, получена точка 24.

Точка 17 — точка 25, точка 18 — точка 26 и точка 19 — точка 27: отложить по 4 см влево по горизонтали для определения месторасположения линии бокового среза.

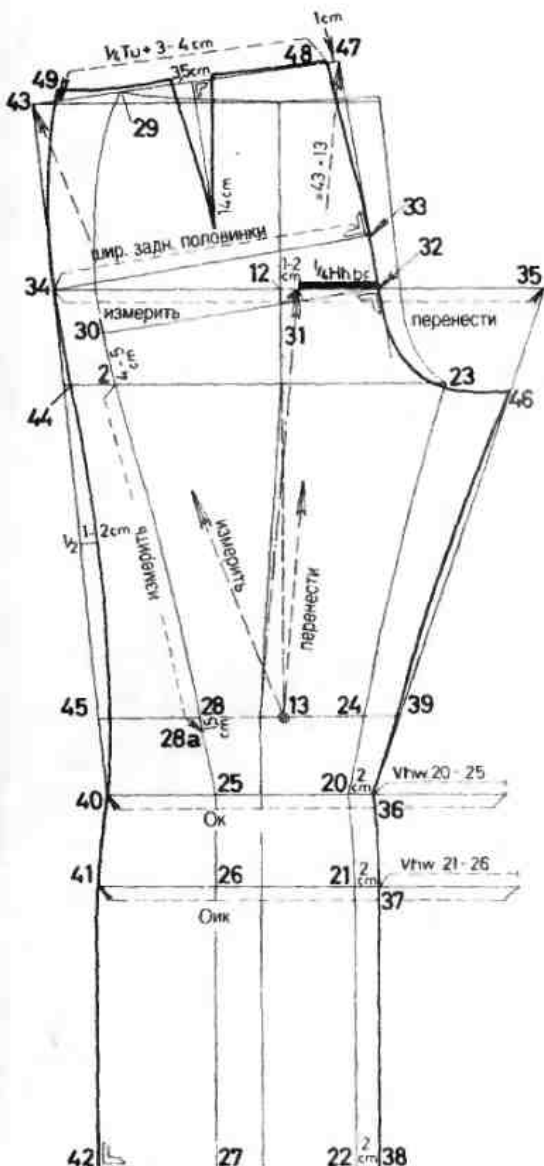
Соединить точки 25 и 6, в точке пересечения с линией колена получена точка 28. Начертить линии бокового и шагового срезов по лекалам.

1



ПЕРЕДНЯЯ ПОЛОВИНКА СО СМЕЩЕННОЙ ВПЕРЕД ЛИНИЕЙ БОКОВОГО СРЕЗА

2



ЗАДНЯЯ ПОЛОВИНКА КОНСТРУИРУЕТСЯ НА ЧЕРТЕЖЕ ПЕРЕДНЕЙ ПОЛОВИНКИ БЕЗ ПРИБАВОК В ОБЛАСТИ БЕДЕР. ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ОБХВАТА КОЛЕНА (Ок), А ТАКЖЕ ОБХВАТА ИКРЫ (Оик) МОЖНО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭЛАСТИЧНОСТИ ТКАНИ ДОБАВИТЬ ПРИБАВКУ НА СВОБОДУ ОБЛЕГАНИЯ ВЕЛИЧИНОЙ 0,5–1 СМ.

РАСЧЕТ РАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЗАДНЕЙ ПОЛОВИНКИ:

$$\text{Ширина перед. половинки (Шпн)} = 1/4 \text{ Об} / 1 \text{ см} = 26,5 \text{ см}$$

$$\text{Ширина зад. половинки (Шн)} = 1/4 \text{ Об} + 1 \text{ см} = 28,5 \text{ см}$$

$$1/2 \text{ Об} = 55 \text{ см}$$

Ширина задней половинки (Шн) = 28,5 см плюс прибавка 0–1 см (здесь без прибавки) = Ширине задней половинки, равной 28,5 см, поскольку при построении всех узких брюк отсутствуют прибавки на свободу облегания.

$$1/4 \text{ Ширины задней половинки (Шн)} = 28,5 \text{ см} : 4 = 7,1 \text{ см}$$

Из точки 36 отложить вправо по горизонтали, полученное в результате измерений значение отрезка между точками 20 и 25, влево от полученной точки отложить значение Ок, получена точка 40. От точки 37 также отложить вправо по горизонтали значение отрезка между точками 21 и 26, влево от полученной точки отложить значение Оик до точки 41. Из точки 41 провести перпендикуляр к линии низа, получена точка 42. Из точки 40 через точку 34 провести вспомогательную линию для построения линии бокового среза вверх, в точке пересечения продленной влево линии талии получена точка 43. Получены точки 44 и 45 соответственно. Измерить длину линии шагового среза передней половинки между точками 23 и 24 и отложить эту величину от точки 39 до точки 46 на задней половинке. Начертить линию шагового среза плавной линией по лекалам в соответствии с рис. 2.

Измерить участок между точками 43 и 13 и отложить эту величину — или при желании большей длины линии среднего среза задней половинки (для свободы движений) плюс 1 см — от точки 13 до точки 47. Точки 47 и 43 соединить прямой вспомогательной линией. Точка 47 — точка 48: отложить по вспомогательной линии 1 см влево, начертить линию среднего среза задней половинки, слегка вогнутую на верхнем участке. Точка 48 — точка 49: отложить величину, равную $1/4$ От плюс 3—4 см (раствор вытачки по талии). Вытачка по талии располагается на середине участка между точками 48 и 49, ее длина составляет примерно 14 см. Из точки 49 начертить линию среза талии и линию бокового среза в соответствии с рис. 2. Измерить длину участка линии бокового среза передней половинки от точки 2 до точки 29 и перенести эту величину на линию бокового среза задней половинки в области

бедер от точки 44 через точку 34 до точки 49, чтобы длины линий боковых срезов на этом участке были равны.

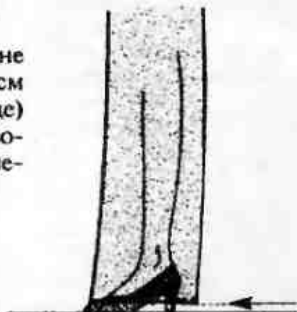
3 Линию среза на уровне подколенной области можно начертить горизонтально, как у брюк, заправляемых в сапоги (см. выше), или наклонно, как в данной модели, — это решает индивидуально каждый модельер. Точка 28а (см. рис. 2), расположенная на линии бокового среза передней половинки, находится на 1,5 см ниже точки 28 и обозначает место, где линия среза, расположенного на уровне подколенной области задней половинки, должна пересекать линию бокового среза передней половинки. Для построения этой наклонной вспомогательной линии среза на уровне подколенной области от точки 36 до точки 50 отложить 1,5 см вверх по линии шагового среза задней половинки, по линии бокового среза из точки 45 до точки 51 отложить 1,5 см вниз. По линии середины задней половинки от наклонной линии среза, расположенной на уровне подколенной области, отложить 1 см вниз, через полученную точку от точки 50 до точки 51 начертить линию верхнего среза нижней детали. По линии бокового среза передней половинки измерить участок между точками 2 и 28а и отложить эту величину от точки 44 до точки 52 по линии бокового среза задней половинки. В зависимости от формы и смещения срезов передней половинки здесь образуется наложение деталей друг на друга. Чем больше смещение линии бокового среза передней половинки вперед, тем больше получится наложение срезов верхней и нижней частей задней половинки брюк у линии бокового среза задней половинки. По линии середины задней половинки отложить 2 см вверх от наклонной линии, проведенной в подколенной области, от полученной точки отложить влево измеренную величину участка линии верхнего среза нижней части задней половинки от линии середины до линии бокового среза. От соответствующей точки отложить вправо величину

участка от линии середины задней половинки до линии шагового среза минус 0,5 см. Начертить на этом участке задней половинки линии бокового и шагового срезов. Недостающие 0,5 см позднее следует компенсировать путем оттягивания готовых деталей посредством влажнотепловой обработки. Благодаря этому оттягиванию достигается красивое облегчение в подколенной области.

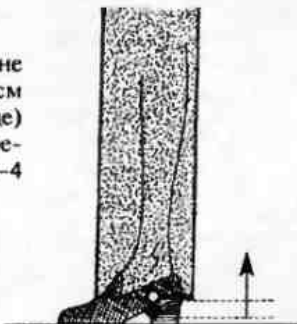
4 Накладная деталь брюк для верховой езды, которые не заправляются в сапоги, может иметь различную длину. Короткая накладная деталь едва перекрывает линию икры, в то время как длинная доходит до линии низа брюк. Верхняя часть накладных деталей обеих форм конструируется одинаково, их можно построить в соответствии с рис. 4. Для накладных деталей используют простую в уходе, мягкую, пластичную кожу или ткань, имеющую соответствующие свойства.

Изменение длины брюк в зависимости от ширины низа

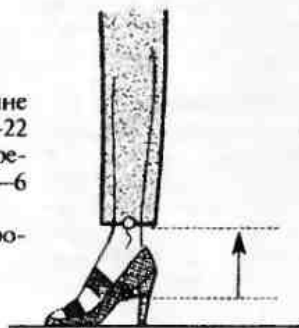
26а При Ширине низа брюк 52–56 см (26–28 см в готовом виде) и каблуках средней высоты измерение Д_{сб} не изменяется.



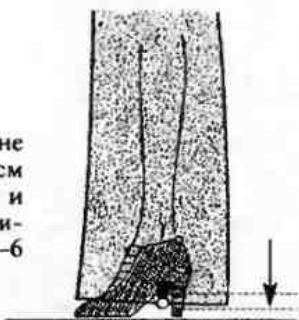
26б При Ширине низа брюк 46–50 см (23–25 см в готовом виде) и низком каблуке измерение Д_{сб} уменьшить на 2–4 см.



26с При Ширине низа брюк 38–44 см (19–22 см в готовом виде) измерение Д_{сб} уменьшить на 4–6 см. Чем уже брюки, тем короче они должны быть.

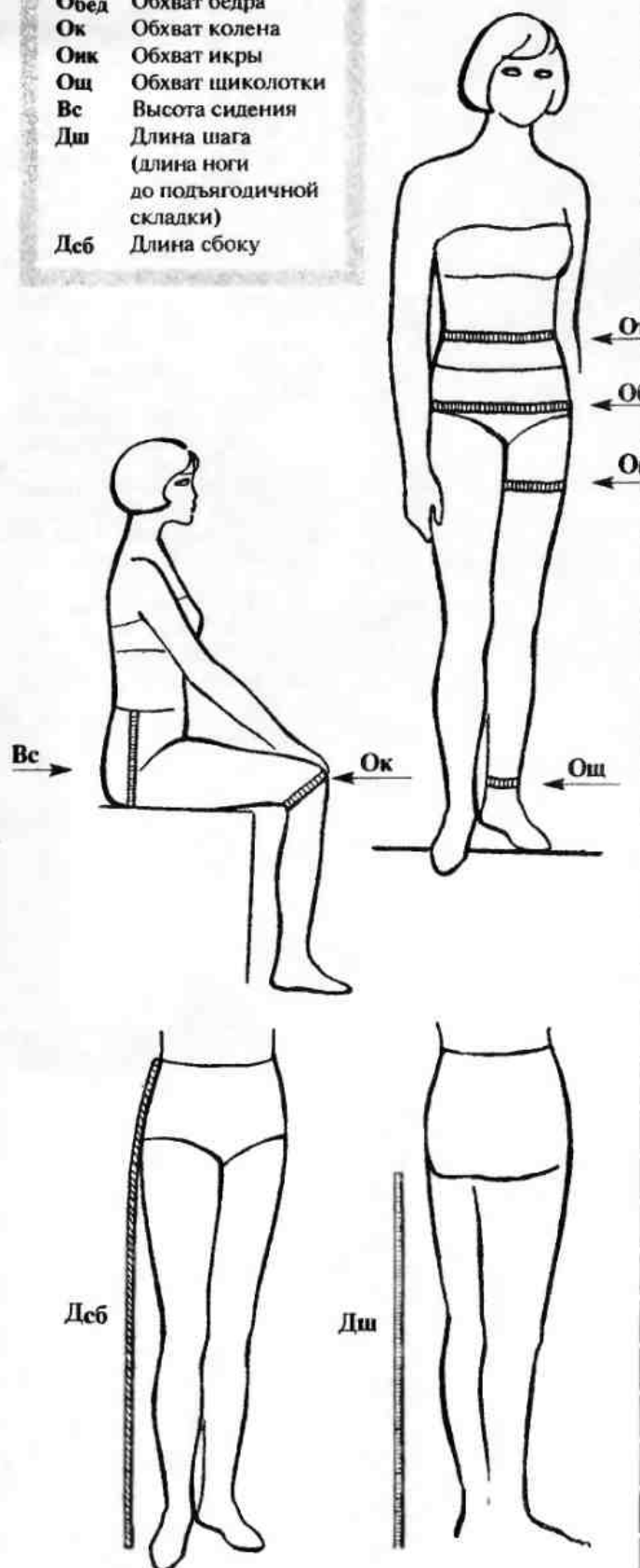


26д При Ширине низа брюк больше 56 см (28 см в готовом виде) и высоких каблуках увеличить измерение Д_{сб} на 4–6 см.



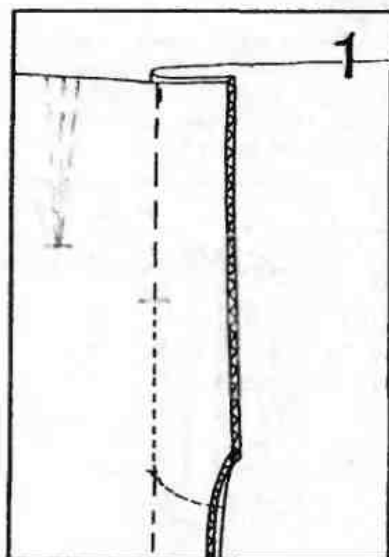
Измерение фигуры

От	Обхват талии
Об	Обхват бедер
Обед	Обхват бедра
Ок	Обхват колена
Оик	Обхват икры
Ош	Обхват щиколотки
Вс	Высота сидения
Дш	Длина шага (длина ноги до подъягодичной складки)
Дсб	Длина сбоку

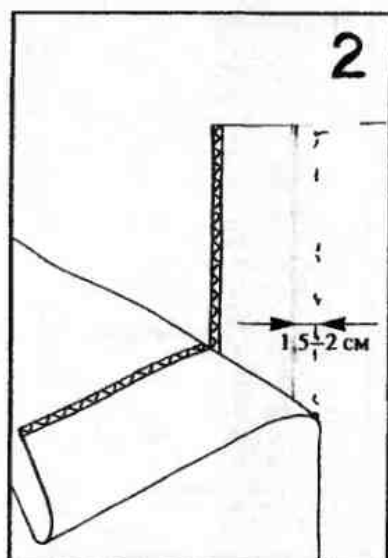


Способы обработки застежки-молнии

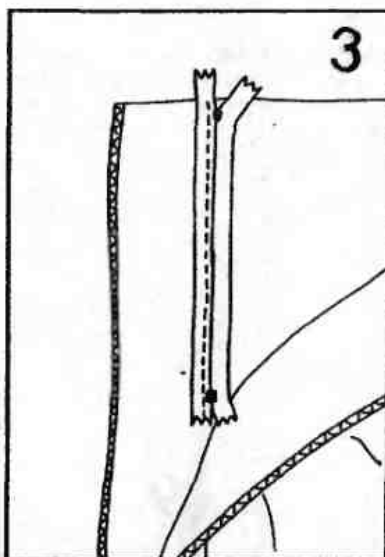
Обработка закрытой застежки-молнии с цельнокроеным откосом в юбках и брюках



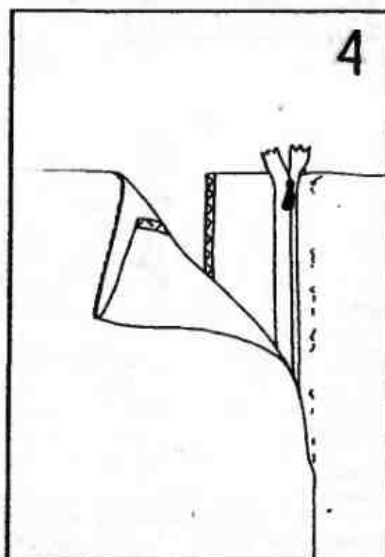
1 Стачать детали по изнаночной стороне изделия до контрольного знака, определяющего конец застежки. Заутюжить припуски застежки в сторону верхней детали.



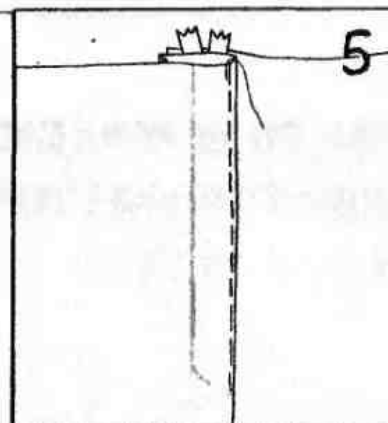
2 На лицевой стороне припуска нижней детали (т.е. цельнокроеного откоса) отложить 1,5 – 2 см (в сторону среза) от линии застежки в готовом виде; начертить линию притачивания застежки-молнии.



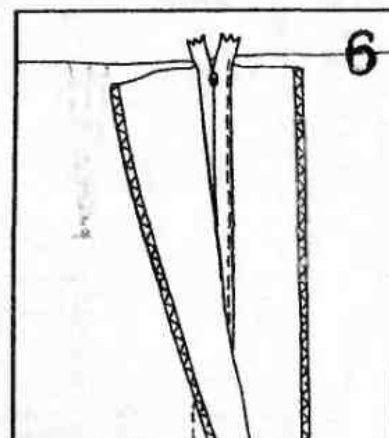
3 К меловой линии (рис. 2) лицевой стороной вниз приложить застежку-молнию и притачать ее. Строчка притачивания должна располагаться не слишком близко к зубьям застежки-молнии для заутюживания ее тканной части и для обеспечения свободы движения замка застежки.



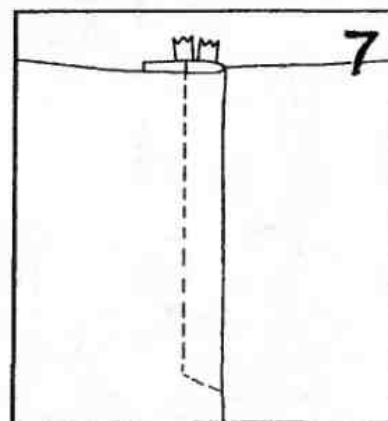
4 Отогнуть застежку-молнию вдоль строчки притачивания и зафиксировать ее в таком положении.



5 Совместить заутюженный край верхней детали с линией застежки в готовом виде на нижней детали. Заметать застежку вдоль ее края. Наметить линию отделочной строчки застежки на верхней детали.

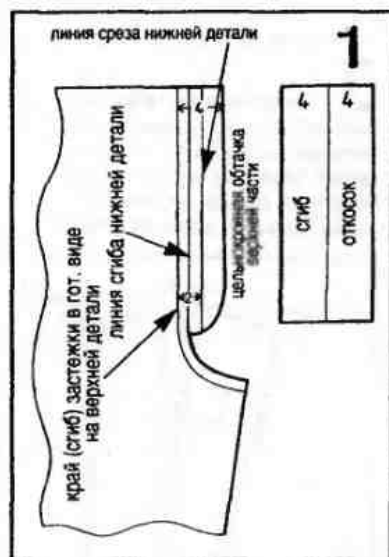


6 Отогнуть припуск нижней детали и притачать застежку-молнию только к припуску верхней детали.

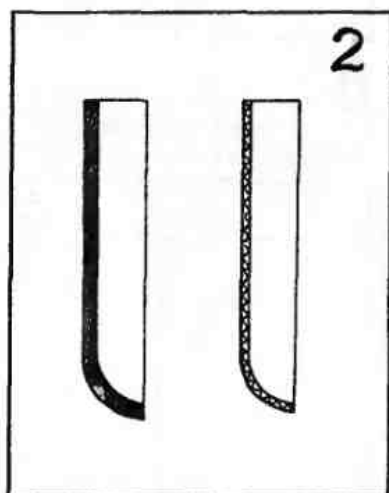


7 Выполнить отделочную строчку вдоль края застежки по намеченной линии (рис. 5) в два приема: а) отогнув цельнокроеный откос, проложить отделочную строчку на прямом участке до закругления; б) проложить строчку на нижнем закругленном участке линии, вернув откос в первоначальное положение.

Обработка застежки с отрезным откосом для брюк в джинсовом и спортивном стилях.

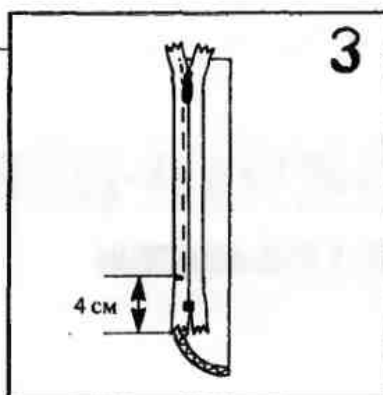


1 Детали кроя.

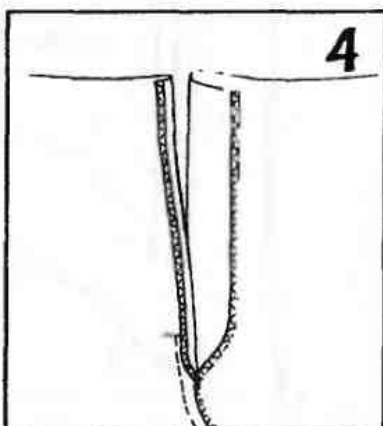


2 Детали откоска сложить вдоль посередине, совмещая срезы, и приутюжить. Открытые срезы откоска окантовать или обметать.

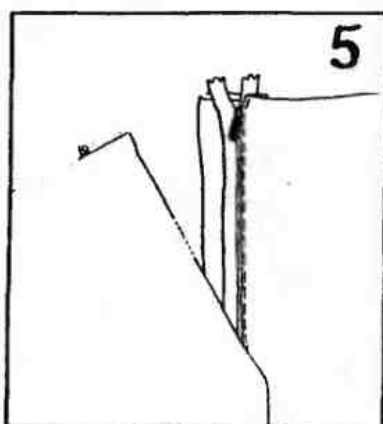
МЕЛОВАЯ ЛИНИЯ



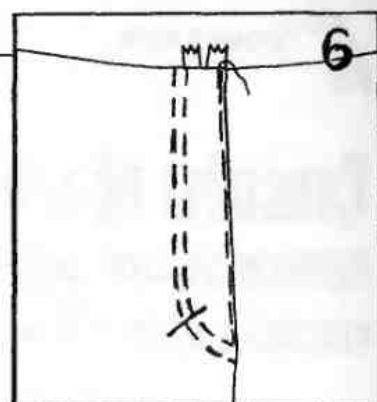
3 Настрочить застежку-молнию на откосок, заканчивая строчку не доходя 4-х см до конца застежки-молнии.



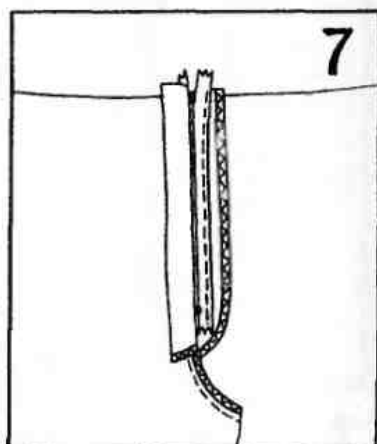
4 Припуски застежки заутюжить на изнаночную сторону. Стачать шов, в котором расположена застежка, до контрольного знака, определяющего конец застежки. Обработка среза цельнокроеной обтачки выбирается в зависимости от вида ткани.



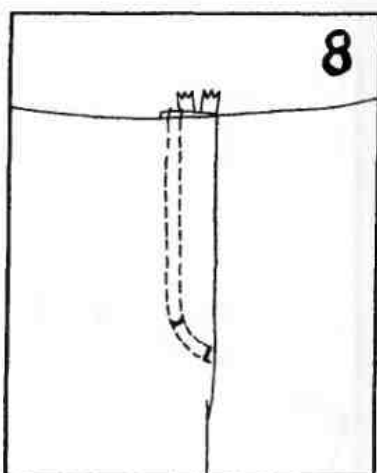
5 Под заутюженный сгиб нижней детали подложить откосок с настроченной на него застежкой-молнией, так чтобы звенья застежки-молнии были расположены встык к заутюженному краю нижней детали. Соединить детали машинной строчкой, располагая ее на 0,2 см от сгиба.



6 Совместить края застежки в готовом виде. Заметать застежку вдоль ее края. Начертить линию отделочной строчки вдоль края застежки на верхней детали.



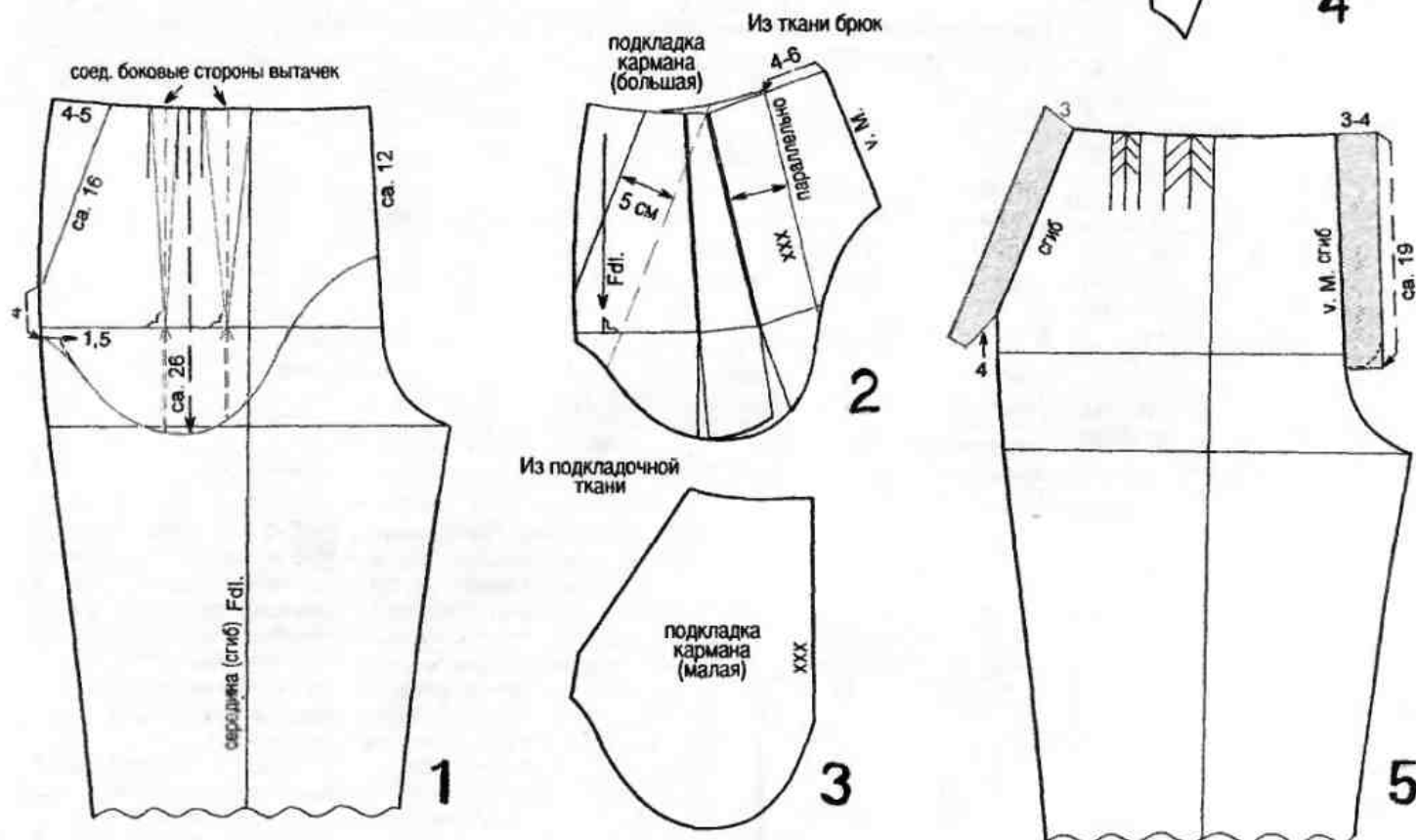
7 Настрочить застежку-молнию на цельнокроеную обтачку верхней детали.



8 Прострочить отделочную строчку по намеченной линии (рис. 6) в один прием, отогнув откосок, чтобы он не попал под отделочную строчку. Соединить откосок с изделием в нижней части застежки закрепками, выполненными с лицевой стороны изделия (рис. 8) или с изнаночной стороны изделия.

Боковой карман брюк с отрезным бочком

Для брюк умеренного объема со складками по линии талии рекомендуется выкраивать подкладку кармана размером, равным ширине передней половинки брюк без учета глубины складок, чтобы иметь возможность обработать срез банта брюк вместе со срезом подкладки кармана. Благодаря этому складки фиксируются, что гарантирует хорошую посадку брюк на фигуре. Для брюк очень большого объема с большим количеством складок не рекомендуется выкраивать подкладку кармана, доходящую до среза банта.



1 Начертить вход в карман (рис. 1). Построить подкладку кармана. У линии бокового среза подкладка кармана может иметь закругленную форму или форму угла. Складки изобразить в виде выточек до линии бедер (см. рис. 1).

2 Перенести контуры подкладки кармана с чертежа на рисунке 1. Разрезать выточки по их середине до нижнего среза подкладки кармана. Соединить боковые стороны выточки так, как показано на рис. 2. Если брюки не должны слишком

сильно прилегать к телу (например при плотном телосложении заказчицы), то рекомендуют часть раствора одной из выточек заложить в складку. Выровнять линию талии и нижний край подкладки кармана (рис. 2). Если брюки из тонкой ткани, то бочок кармана может быть цельнокроеным с подкладкой кармана и выкроенным из ткани брюк. В иных случаях из ткани брюк выкраивают только бочок кармана с припуском, равным 5 см (см. рис. 4); на рис. 2 срез отрезного бочка в готовом виде изображен пунктирной линией.

3 На рис. 3 показана вторая (малая) деталь подкладки кармана. Ее выкраивают из подкладочной ткани. При построении этой детали подкладки кармана боковые стороны выточек совмещают, даже если одна из них выполняется в виде складки. Малая деталь не должна доходить до линии среза банта передней половинки брюк; ее размеры ограничены линией со знаком xxx на рис. 2. На рис. 3 знак xxx показывает линию переднего среза подкладки кармана, которая должна совпасть (при изготовлении

кармана) с одноименной линией на первой (большой) детали подкладки кармана.

4 На рис. 4 изображена деталь отрезного бочка с припуском, равным 5 см по внутреннему срезу.

5 На рис. 5 изображены цельнокроенные обтачки застежки (шириной 3–4 см) и кармана (шириной 3 см).

Чертеж основы блузки без нагрудных вытачек

Плечевое изделие без нагрудных вытачек можно получить путем раз моделирования нагрудной вытачки на чертеже основы платья/блузки (см. «Ателье» № 4/2004) или построив чертеж основы блузки без нагрудной вытачки.

Изделия без нагрудных вытачек не могут быть рекомендованы для женщин всех размеров. Кроме того, не все модели могут быть выполнены на основе чертежа блузки без нагрудной вытачки. Модели без нагрудных вытачек (за исключением моделей, выполненных из эластичных материалов) имеют свободную форму из-за увеличенной прибавки на свободу облегания и удлиненной линии плеча.

Посадка изделия без нагрудных вытачек будет отличаться от посадки изделия с вытачками на выпуклость груди.

Построение чертежа на условно-типовую фигуру (размер 36)

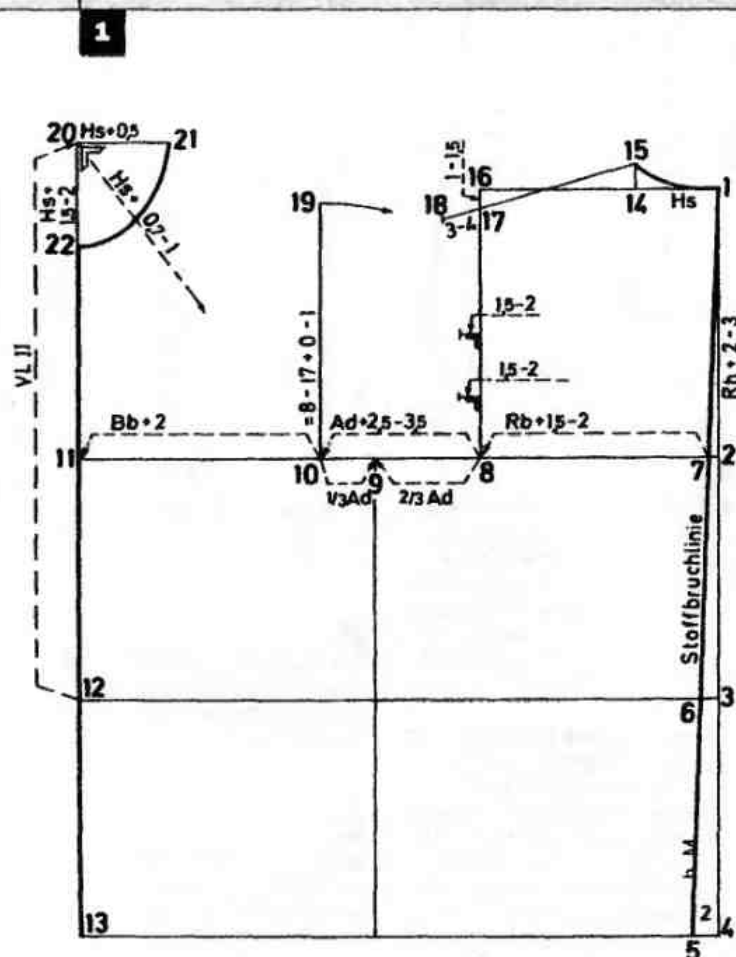
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ

Kh/P	Рост	168 см	1/2	1/4
Bu/Or	Обхват груди	84 см	42	21
Tu/Or	Обхват талии	66 см	33	16,5
Hu/Oб	Обхват бедер	90 см	45	
Alg/Др	Длина рукава	60 см		

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ (ВЗЯТЫ ИЗ ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ТИПОВЫХ ФИГУР ЖЕНЩИН)

			+Прибавки:
Rh/Впр.з	Высота проймы сзади	18,5 см	+2–3 см = 21,5 см
Rl/Дтс	Длина спины до талии	41 см	
Ht/Вб	Высота бедер	60 см	
Lg/Дн	Длина изделия (блузки)	60 см	(= до бедер)
Hs/Шш.з	Ширина шеи сзади	6,6 см	
VI II/ Дтп II	Длина талии спереди II	44,5 см	без учета Шш.з
Rb/ Шс	Ширина спины	16 см	+1,5–2 см = 18 см
Ad/Шпр	Ширина проймы	9 см	+2,5–3,5 см = 12,5 см
Bb/Шг	Ширина груди	17 см	+2 см = 19 см
Контроль 1/2 Ог		42 см	+6–7,5 см = 49,5 см

Контроль 1/2 Ог



Для женщин небольших размеров, строение фигур которых приближено к типовым фигурам, построение блузки без нагрудной вытачки не вызовет затруднений. Но для женщин, у которых размерный признак Длина талии спереди больше типового (из-за полной груди или перегибистости фигуры) рекомендуется выбирать модели с нагрудными вытачками, которые в случае необходимости можно выполнить в виде складок, сборок и т. п. **Примечание:** показанный ниже чертеж основы блузки может быть использован для построения платья без нагрудной вытачки с соответствующим удлинением изделия.

Построение чертежа

Прибавки на свободу облегания для чертежа основы блузки без нагрудной вытачки могут быть такими же, как прибавки для чертежа основы блузки (платья) с нагрудной вытачкой.

1 Построение чертежа основы блузки может осуществляться с промежуток между деталями. Основой базисной сетки чертежа является вертикаль, на которой отложить вниз от точки 1 следующие величины:

– Точка 1 – точка 2: значение размерного признака Высота проймы сзади с прибавкой на свободу облегания = 21,5 см.

– Точка 1 – точка 3: значение размерного признака Длина спины до талии = 41 см.

на спинку до талии — 41 см.
— Точка 1 — точка 4: значение размерного признака
Высота бедер = 60 см. При построении чертежа основы платья без нагрудных вытачек базисную вертикаль можно продлить от линии бедер (линия расположена на уровне размерного признака Вб) до заданной Длины изделия.

— Из всех полученных точек провести горизонтальные линии влево.

— Точка 4 — точка 5: по линии бедер отложить 2 см для построения линии середины спинки. Для получе-

ния спинки с прямой линией середины (для выполнения ее со сгибом) следует соединить точку 5 с точкой 1. Получены точки 6 и 7 на пересечении с линиями талии и груди соответственно.

— Точка 7 — точка 8: по линии груди отложить значение размерного признака Ширина спины с прибавкой на свободу облегания = 18 см.

— Точка 8 — точка 9: прибавить к размерному признаку Ширина проймы величину прибавки на свободу облегания = 12,5 см. По линии груди от точки 8 отложить $2/3$ этой величины = 8,3 см, получена точка 9.

— Точка 9 — точка 10: по линии груди от точки 9 отложить $1/3$ Шпр (с прибавкой на свободу облегания) = 4,2 см.

— Точка 10 — точка 11: по линии груди отложить значение размерного признака Ширина груди с прибавкой на свободу облегания = 19 см.

— Точка 11 — точка 7: контрольное измерение. Расстояние между этими точками должно составлять $1/2$ размерного признака Обхват груди с прибавкой на свободу облегания (здесь 49,5 см). Начертить все вертикальные линии в соответствии с чертежом 1.

— Точка 1 — точка 14: по линии основания шеи отложить значение Ширины шеи сзади = 6,6 см.

— Точка 14 — точка 15: начертить вверх перпендикуляр к линии основания шеи длиной 2 см.

— Точка 15 — точка 1: начертить линию горловины спинки по лекалу.

— Точка 16 — точка 17: от линии основания шеи отложить вниз по линии ширины спинки 1–1,5 см для определения угла наклона линии плеча.

— Точка 15 — точка 18: чтобы получить гармоничную линию проймы для этой конструкции, линия плеча не должна быть слишком короткой, поэтому надо удлинить линию плеча. Для этого от точки 17 отложить по линии плеча 3–4 см. Если по модели длина плеча должна быть короче, она изменяется на готовых лекалах.

— Отрезок между точками 8 и 17 разделить пополам, из полученной точки отложить влево 1,5–2 см. Нижний участок отрезка 8–17 также разделить пополам, из полученной нижней точки отложить влево 1,5–2 см; получены точки, необходимые для построения линии проймы спинки.

— Точка 10 — точка 19: для предотвращения слишком сильного наклона линии плеча перед надо отложить по линии перед проймой вверх от линии груди величину, равную отрезку 8–17 (со спинки) плюс 0–1 см. Это удлинит пройму на более значительную величину по сравнению с чертежом основы платья/блузки с нагрудной вытачкой.

— Из точки 19 провести дугу вправо с центром в точке 10.

— Точка 12 — точка 20: отложить вверх по линии середины переда значение размерного признака Длина талии спереди II = 44,5 см. Для фигур с очень маленькой грудью или для сутулых фигур от значения размерного признака Длина талии спереди II можно вычесть до 1 см. Это положительно скажется на форме плеча и проймы изделия.

— Точка 20 — точка 21: провести перпендикулярную линию к линии середины переда из точки 20 и отложить по ней вправо от точки 20 значение размерного признака Ширина шеи сзади плюс 0,5 см = 7,1 см. Величина отрезка 20–21 при построении горловины переда на чертеже основы блузки без нагрудной вытачки увеличивается относительно отрезка 1–14 (здесь на 0,5 см) для получения оптимальной посадки изделия в области плеча и проймы.

— Точка 20 — точка 22: отложить значение размерного признака Ширина шеи сзади плюс 1,5–2 см.

— Точка 20 — точка 10: по вспомогательной линии (от точки 20 к точке 10) отложить значение Ширины шеи сзади плюс 0,7–1 см.

— Точка 21 — точка 22: начертить линию горловины переда в соответствии с чертежом 1.

2 На чертеже основы блузки без вытачки на выпуклость груди линия плеча длиннее по сравнению с длиной линии плеча чертежа основы блузки/платья с вытачкой на выпуклость груди.

Для построения линии плеча перед от точки 21 отложить вправо величину, равную длине линии плеча спинки минус 0,5 см, до пересечения с дугой, начерченной из точки 19; получена точка 23.

— Из точки 10, расположенной на линии груди, отложить вверх по линии перед проймой $1/4$ значения размерного признака Ширины проймы.

— Начертить пройму спинки (через ранее полученные точки) и переда в соответствии с чертежом 2.

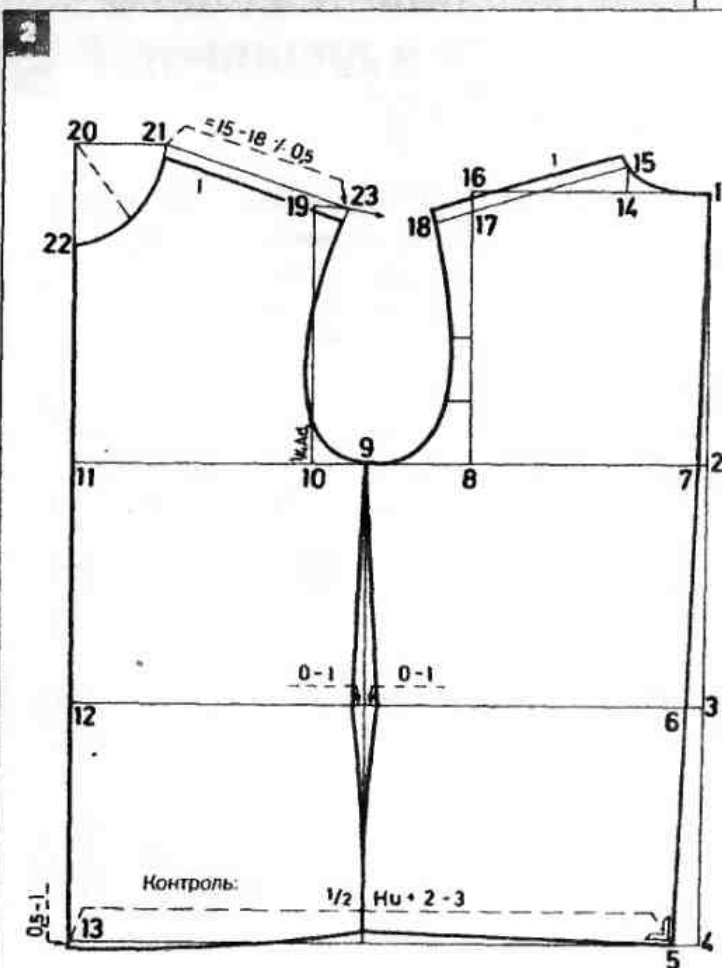
— Линия плеча изделия смещается в сторону переда; для этого на чертеже спинки линию плеча надо поднять на 1 см вверх, а на чертеже переда — опустить линию плеча вниз на 1 см. Примечание: направление линий горловины

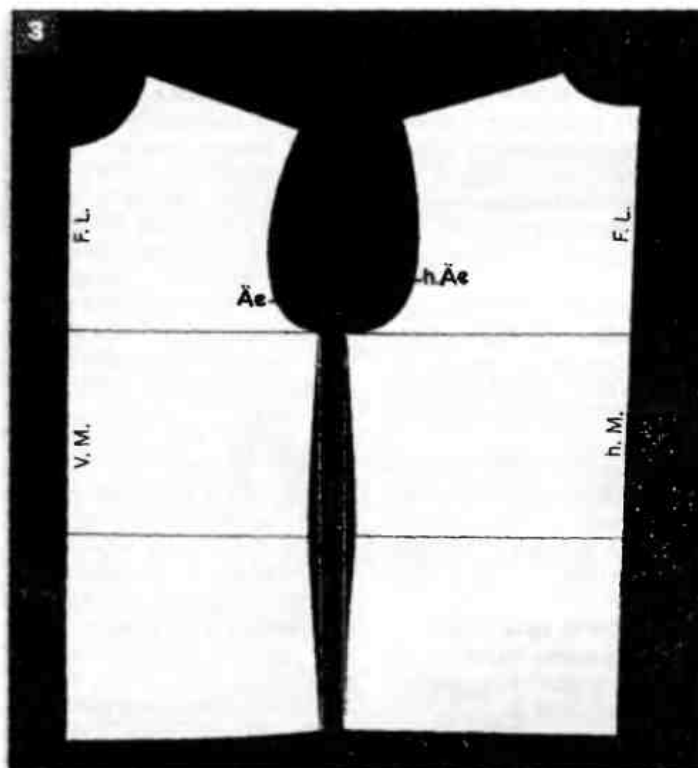
и проймы на спинке и переле сохраняется.

— Перед построением боковых линий следует контролировать величину изделия по линии бедер. Для этого от точки 13 надо отложить половину значения размерного признака Обхват бедер плюс 2–3 см. В данном случае необходимое значение находится в пределах чертежа. Возможен вариант построения (для фигур с большим значением размерного признака Об), при котором может быть получен недостаток по линии бедер; в этом случае величина недостатка должна компенсироваться у боковых линий переда и спинки в равных долях.

— Для приталивания блузки по боковым линиям в области талии следует заузить детали переда и спинки в соответствии с чертежом 2.

— Для построения линии низа на спинке начертить перпендикуляр к линии середины спинки из точки 5 в сторо-





Рукав с низким окатом, с небольшой посадкой по окату и притачной манжетой

ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА РУКАВА НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ

Ah/Впр	Высота проймы	39,8 см : 3 = 13,2 см
Umf/Дпр	Длина проймы	47 см : 2 = 23,5 см
Ad/Шпр	Ширина проймы	12,5 см
Älg/Др	Длина рукава	60 см

4 На чертеже основы блузки без нагрудной вытачки следует измерить Высоту проймы и Длину проймы для построения чертежа основы рукава с низким окатом. Высоту проймы измеряют на пройме переда и спинки в соответствии с чертежом 1, затем полученные величины суммируют и делят на три для получения рукава с низким окатом. Примечание: для построения рукава с нормальным (средним) окатом суммарную величину высоты проймы на переда и спинке делят на два. Размерные признаки Длина рукава и Ширина проймы

взяты из таблицы на странице 26, так как они были использованы для построения чертежа основы блузки без вытачки.

5 Основной базисной сетки является вертикаль, расположенная в середине чертежа рукава, на которой следует отложить:
— Точка 1 — точка 2: 1/3 измерения Высота проймы минус 1–1,5 см.
— Точка 1 — точка 3: размерный признак Длина рукава. Если рукав выполняется с притачной манжетой, то из величины размерного признака Др надо вычесть половину ширины манжеты.

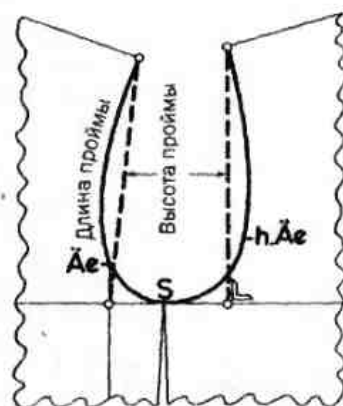
ну боковой линии. Длину боковой линии спинки перенести на боковую линию переда. Линию середины переда продлить вниз относительно линии бедер на 0,5–1 см. Продление линии середины переда позволяет удлинить перед, тем самым предотвратить «поднимание» переда при эксплуатации изделия.
— От точки удлинения переда провести линию низа в соответствии с чертежом 2.

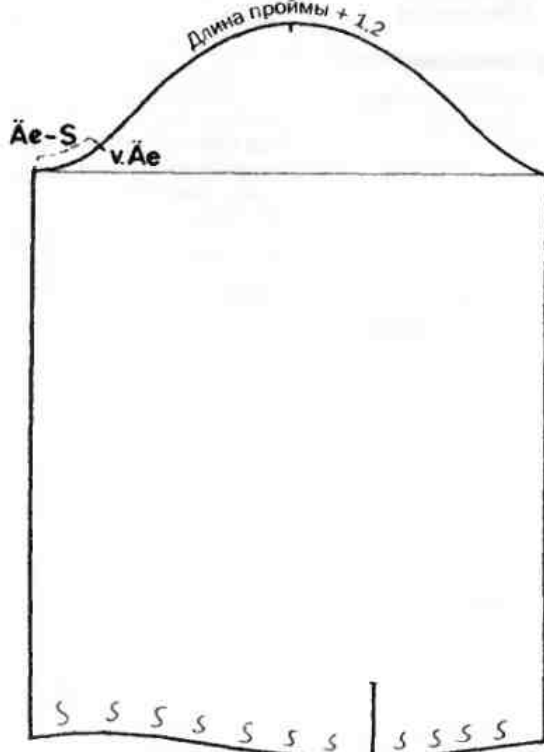
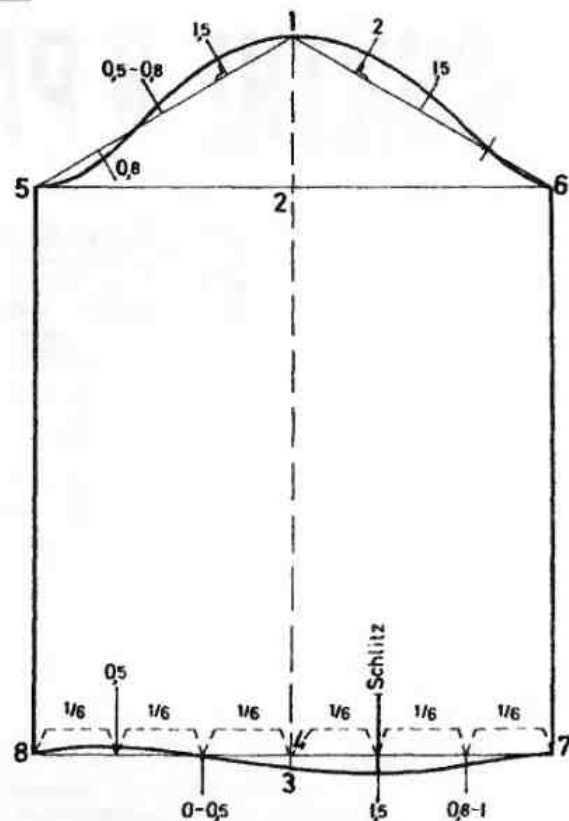
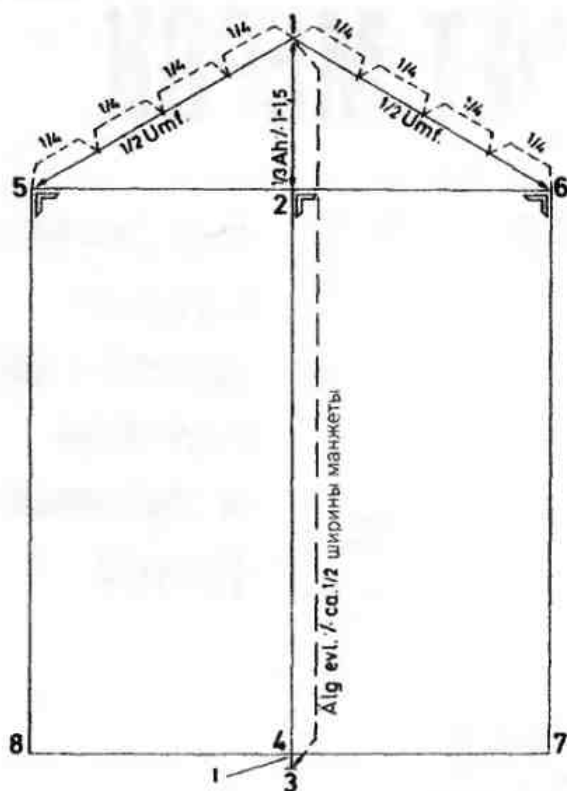
3 При построении чертежа основы блузки без вытачки на выпуклость груди можно отказаться от удлинения спинки в области лопаток.



— Точка 3 — точка 4: от крайней нижней точки отложить вверх по основной вертикали 1 см, чтобы впоследствии начертить плавную линию низа.
— Через точки 2 и 4 провести горизонтальные линии.

— Точка 1 — точка 5: половину суммарного значения Длины проймы на переда и спинке, измеренную на чертеже, отложить влево из точки 1 по прямой до пересечения ее с горизонталью, начерченной через точку 2. Получен-





ную точку 5 соединить с точкой 1.

— Точка 1 — точка 6: половину суммарного значения Длины проймы на перед и спинке, измеренную на чертеже, отложить вправо из точки 1 по прямой до пересечения ее с горизонталью, начерченной через точку 2. Полученную точку 6 соединить с точкой 1.

— Полученные отрезки 1—5 и 1—6 разделить на четыре части соответственно.

— Из точек 5 и 6 провести вертикальные линии вниз; на их пересечении с нижней линией базисной сетки получены точки 8 и 7 соответственно.

6 Для построения оката рукава из полученных точек на отрезках 1—5 и 1—6 начертить перпендикуляры к отрезкам заданной длины (см. чертеж 6). Начертить линию оката рукава в соответствии с чертежом 6.

— Разделить нижнюю линию базисной сетки рукава (отрезок 8—7) на шесть равных

частей. Из полученных точек провести вертикали заданной длины в соответствии с чертежом 6. Начертить линию низа рукава в соответствии с чертежом 6.

7 Для данного рукава передний контрольный знак втачивания рукава можно поставить на готовом чертеже, измерив длину участка проймы от точки S до точки Ae и перенеся этот отрезок на рукав.

Контрольное измерение длины оката показывает прибавку на посадку по окату рукава, равную 1,2 см. В таких моделях высшая точка оката, как правило, не совпадает с плечевым швом на изделии.

СНЯТИЕ И РАСЧЕТ МЕРОК

Для построения чертежа модели необходимы точные мерки*, снятые с фигуры, которые являются основой для создания качественного во всех отношениях изделия. При индивидуальном пошиве мерки получают в результате измерений, и частично рассчитывают по формулам, которые в этом номере журнала представлены на стр. 22.

В массовом производстве одежды для построения конструкций каких-либо изделий используют данные из таблиц измерений типовых фигур. Обозначения мерок и их использование при построении чертежа одинаковы для мерок, полученных в результате измерений, и для мерок из таблиц на типовые фигуры.

Мерки делятся на три группы. Это **основные мерки**, полученные в результате измерений, **вспомогательные мерки**, которые можно получить путем измерения или расчета, и **вспомогательные мерки**, которые следует только рассчитывать, так как при измерении может возникнуть слишком много погрешностей.

Кроме этих мерок существуют также некоторые **специальные мерки**.

Мерки первой группы, без которых невозможно изготовить чертеж изделия, следует снимать с фигуры клиентки.

Для получения мерок второй группы — вспомогательных мерок — следует использовать обе

возможности, т.е. снять мерки с клиентки согласно приведенной ниже инструкции и сравнить их с мерками, рассчитанными по таблице, приведенной ниже. Таким способом можно определить, насколько фигура клиентки отличается от условно-типовой. Кроме того, рассчитанные вспомогательные мерки являются контрольными, так как при снятии мерок с клиентки можно допустить неточность. Например, при определении Глубины проймы следует полагаться на расчетные величины. При определении важных балансных мерок — Длины спины и Длины талии спереди (от 7-го шейного позвонка до талии) — следует более полагаться на тщательное измерение, поскольку фигуры с одинаковым ростом могут иметь разную длину туловища, быть сутулыми или перегибистыми и следовательно нуждаются в большей или меньшей длине спинки соответственно. При определении Высоты груди целесообразно в первую очередь ориентироваться на снятую мерку. Третью группу образуют вспомогательные мерки, которые можно измерить, но следует рассчитывать их во избежание ошибок. Это: Длина горловины спинки, Ширина проймы и Ширина груди.

Краткие правила

Основные мерки необходимо снимать очень точно, плотно прикладывая сантиметровую ленту к телу.

Гпр (Глубину проймы), Вб (Высоту бедер) и Ше (Ширину спины) следует измерять и рассчитывать; при определении Гпр и Вб следует опираться на вычисления.

Дсп (Длину спины), Вг (дгс) I (Высоту груди с учетом Длины горловины спинки) и Дтп (дгс) I (Длину талии спереди с учетом Длины горловины спинки) следует измерять. Вг II (Высота груди без учета Длины горловины спинки) и Дтп II (Длина талии спереди без учета Длины горловины спинки) получают путем вычитания из Вг (дгс) I и Дтп (дгс) I величины мерки Длины горловины спинки. Дгс (Длину горловины спинки), Шпр (Ширину проймы) и Шг (Ширину груди) рассчитывают. Ди (Длина изделия) зависит от направлений моды и обсуждается с клиенткой.

Список мерок

Условные обозначения
Основные мерки

Р	Рост
Ог	Обхват груди
От	Обхват талии
Об	Обхват бедер
Др	Длина рукава

Вспомогательные мерки:

Гпр	Глубина проймы
Дсп	Длина спины
Вб	Высота бедер
Ди	Длина изделия
Дгс	Длина горловины спинки
Вг (дгс) I	Высота груди с учетом Длины горловины спинки
Вг II	Высота груди без учета Длины горловины спинки
Дтп (дгс) I	Длина талии спереди с учетом Длины горловины спинки
Дтп II	Длина талии спереди без учета Длины горловины спинки
Шс	Ширину спины
Шпр	Ширину проймы
Шг	Ширину груди

Мерки, полученные в результате измерений — мерки, рассчитанные по определенным формулам

Эти мерки следует снимать с фигуры клиента.

Эти мерки можно получить путем измерения или рассчитать с помощью формул, приведенных в таблице. Для получения некоторых мерок целесообразно сравнивать результаты, полученные тем и другим способом.

*В специальной литературе приняты термины «размерные признаки фигуры», «величины измерений», учитывая формат нашего издания, мы остановили свой выбор на несколько упрощенном, но общеизвестном термине «мерки».

Снятие мерок

Мерки, полученные при измерении клиентки, не всегда можно назвать пропорциональными друг другу. Под пропорциональностью подразумевается соотношение отдельных мерок друг к другу, как это показано в таблице расчетов. На практике не часто встречаются фигуры с идеальными пропорциями. Так, например, мерка Длина спины может быть по сравнению с Ростом слишком большой или слишком малой, или Ширина спины непропорционально велика или мала по сравнению с Обхватом груди. Например, если измеренная Дтп II гораздо длиннее рассчитанной, то фигуру считают непропорциональной. Поэтому важно сравнивать мерки, полученные путем измерения, с рассчитанными мерками, причем сразу же, во время снятия мерок, чтобы установить, насколько сильно пропорции фигуры клиентки отклоняются от пропорций, принятых для условно-типовых фигур. В случае значительных отклонений мерки следует еще раз проверить. Необходимо внимательно изучить особенности фигуры во время снятия мерок. Недостаточно лишь правильно снять мерки сантиметровой лентой, следует развивать глазомер и визуально оценивать то, что нельзя измерить. Это могут быть, например, плечи разной высоты, перегибистость, сутулость, выступающие лопатки, выпуклые или плоские ягодицы, большая грудь и т.д. Чем больше замечено, тем лучше будет осуществлена посадка изделия на фигуру.

Кроме того, перед снятием мерок следует обратить внимание на следующее. Все мерки следует снимать сантиметровой лентой, плотно прикладывая ее к телу, но не натягивая слишком туго. Перед снятием мерок следует обратить внимание клиентки на то, что позволит произвести измерения более точно: при снятии мерок на ней должно быть нижнее белье, легкое платье или легкая блуза, причем последние не должны быть слишком свободными и не должны иметь плечевых накладок («плечиков»). Не допустимо снимать мерки в одежде из толстых материалов.



Рис. 1
Измерение Роста

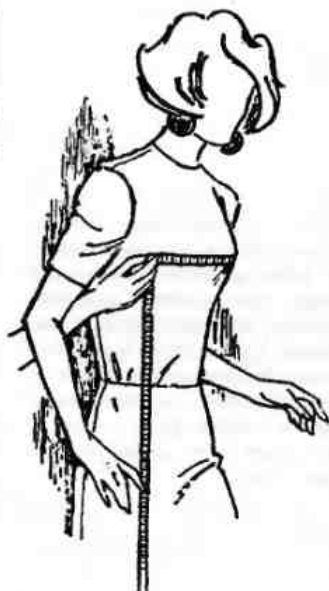


Рис. 2
Измерение Обхвата груди

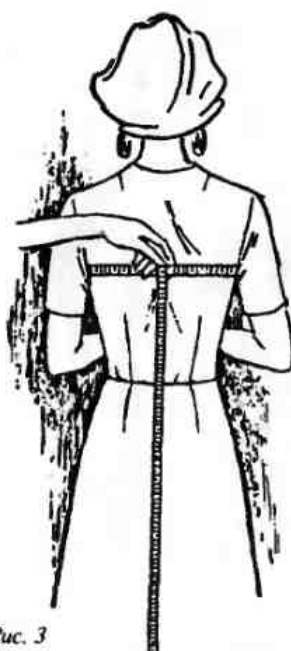


Рис. 3
Сантиметровая лента при получении мерки Обхвата груди замыкается на середине спины



Рис. 4
Измерение Обхвата талии

Кроме того, имеет смысл снимать мерки с клиентки в том белье, которое она будет надевать под готовую вещь. Клиентке не стоит вставать перед зеркалом, так как в этом случае она принимает желаемую, а не естественную осанку.

Рост

Рост — вертикальное измерение, определяется путем измерения тела от макушки до пола; существует несколько способов получения этой мерки. Можно использовать полосу из картона с точными сантиметровыми делениями, которую следует прикрепить к стене на соответствующей высоте. Клиентка (без обуви) становится спиной к шкале; определяется рост с помощью прямоугольного треугольника, (одна сторона которого прикладывается

к стене, а другая, перпендикулярная ей, касается макушки клиентки).

Примечание: высокую прическу следует слегка прижать.

Обхват груди

Обхват груди измеряют, находясь позади клиентки. Сантиметровая лента проходит через выступающие точки грудных желез, через задние углы подмышечных впадин и через выступающие точки лопаток. Сантиметровая лента не должна быть расположена горизонтально — сзади она приподнята. Сантиметровую ленту замкнуть на середине спины и удерживать большим и указательным пальцами. Перепроверить ее расположение на фигуре, т.к. Обхват груди — важнейшее измерение, на основе которого рассчитываются другие мерки.

Приспособления для получения точных мерок

Для измерения Роста можно использовать полосу из картона с напечатанными на ней сантиметровыми делениями. Лента для талии — это лента с крючками и петлями. Она необходима при измерении Обхвата талии, Длины спины и Длины талии спереди. Застегивающуюся ленту можно заменить шнуром или узкой тесьмой, которую завязывают на талии клиентки.



Рис. 5
Измерение Обхвата бедер



Рис. 6
При измерении Обхвата бедер сантиметровую ленту замыкают спереди



Рис. 7
Измерение Длины рукава



Рис. 8
Лента для талии накладывается на естественную линию талии очень плотно и застегивается на крючок и петлю.

Обхват талии

рис. 4

Естественную линию талии фиксируют лентой с крючками и петлями (или шнуром), она должна быть расположена на теле строго горизонтально.

Примечание: наличие какого-либо поясного изделия (юбки или брюк) на клиентке недопустимо, т.к. это исказит величину измерения.

Мерку снимают, находясь перед клиенткой. Сантиметровая лента замыкается спереди, она проходит по ленте, которая фиксирует линию талии.

Обхват бедер

рис. 5 и 6

При снятии этой мерки следует встать сбоку от клиентки и взять сантиметровую ленту примерно на середине предполагаемого обхвата в правую (или левую) руку. Сантиметровая лента проходит горизонтально по наиболее выступающим точкам ягодиц (рис. 5), замыкается и удерживается спереди большим и указательным пальцами, как показано на рис. 6. Следует убедиться в том, что сантиметровая лента действительно проходит горизонтально по наиболее выступающим точкам ягодиц; они в зависимости от особенностей фигуры могут располагаться на различной высоте, что позднее точно определяется при снятии

мерок длины.

При снятии этой мерки следует обратить внимание на особенности телосложения клиентки и сделать заметки, например, о форме бедер, ягодиц, симметричности бедер и т.д.

Длина рукава

рис. 7

Клиентка должна слегка согнуть вытянутую вперед руку. Измерить длину рукава от плечевой точки (т.е. конечной точки проектируемого плечевого шва) по наружной поверхности плеча и предплечья до запястья.

Если объединить мерки Др и Шп, получится контрольная мерка для определения длины цельнокроенного рукава.

Представленные выше мерки являются основными и с их помощью можно рассчитать вспомогательные мерки, необходимые для построения чертежа плечевого изделия. Тем не менее вспомогательные мерки можно получить путем измерения фигуры, что особенно важно для клиенток, фигура которых отличается от стандартной.

Подготовка к снятию вспомогательных мерок

рис. 8 и 9

Сначала нужно точно определить и зафиксировать естественную линию талии строго горизонтально. Это делается, как упоминалось, с помощью ленты для талии, которая снабжена крючками и петлями. Ее оборачивают вокруг естественной талии и застегивают. Вместо ленты с крючками и петлями может быть использована узкая тесьма или шнур (рис. 8). Правильное расположение ленты для талии имеет важное значение для создания правильной конструкции модели, так как Длину спины и Длину талии спереди, которые являются важными балансными мерками, можно точно измерить, только зафиксировав линию талии. Если в связи с особенностями фигуры лента для талии не может быть расположена на линии талии горизонтально, это следует учесть при построении чертежа.

Для подготовки к измерению Глубины проймы следует взять полосу из картона или из бумаги, сложенной несколько раз, длиной 35 см и шириной 5 см. Эту полосу надо вложить клиентке под опущенную руку так, чтобы спереди был виден короткий конец бумажной поло-



Рис. 9
Расположение бумажной полосы в подмышечной впадине клиентки

сы, а сзади длинный. Бумажная полоса должна быть вложена точно в подмышечную впадину. Кроме этого, необходимо проследить за тем, чтобы клиентка не изменяла свою обычную осанку, т.е. она не должна удерживать бумажную полосу, поднимая плечо. Правильное горизонтальное положение полосы показано на рис. 9.



Рис. 10
Измерение Глубины проймы.

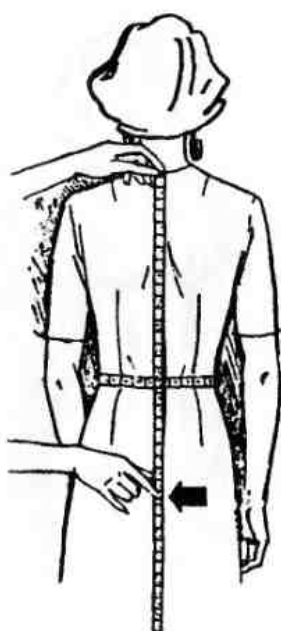


Рис. 12
Измерение Высоты бедер

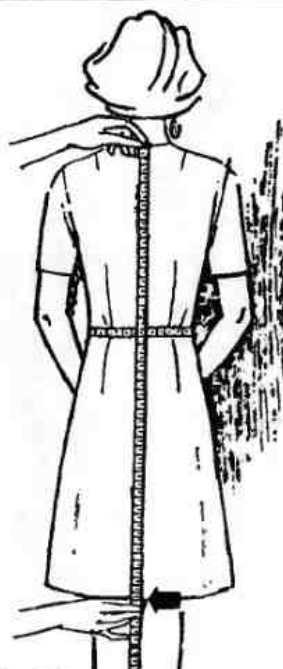


Рис. 13
Измерение Длины изделия



Рис. 14
Измерение Высоты груди I с учетом Длины горловины спинки



Рис. 11
Измерение Длины спины

Глубина проймы рис. 10

Мерка Глубина проймы в конструкции является очень важной, поэтому следует тщательно произвести измерение. Мерку Глубины проймы надо снимать таким образом: начало сантиметровой ленты прижать к 7-му шейному позвонку, лента должна свисать вдоль позвоночника. Правой рукой загнуть бумажную полосу на сантиметровую ленту перпен-

Примечание: для точного снятия мерок длины необходимо придерживаться следующего требования: Все мерки длины спины и переда следует снимать от 7-го шейного позвонка, находящегося на позвоночнике у основания шеи. Легко найти 7-й шейный позвонок, если попросить клиентку наклонить вперед голову — 7-ой шейный позвонок обычно выявляется ярче других.

дикулярно последней. Мерка Глубина проймы считается у верхнего края бумажной полосы (рис. 10).

Величину этой мерки можно и рассчитать. В случае, если будут расхождения между измеренной и рассчитанной величиной, предпочтение следует отдать рассчитанной величине.

Длина спины рис. 11

После того, как Глубина проймы определена, следует продолжать удерживать сантиметровую ленту левой рукой у 7-го шейного позвонка так, чтобы она свисала вдоль позвоночника. Другой рукой прижать ее на уровне линии талии к горизонтально наложенной ленте для талии и считать мерку Длины спины у нижнего края ленты для талии, как показано стрелкой на рис. 11.

Так как Длина спины — это одна из двух важных балансных мерок, ее следует измерять очень точно. Результат измерений следует сравнить с рассчитанной Длиной спины, при

расхождении следует полагаться на измерение.

Высота бедер рис. 12

Высота бедер измеряется от 7-го шейного позвонка до уровня наиболее выступающих точек ягодиц (на котором измерялся Обхват бедер). Стрелка на рис. 12 указывает линию Высоты бедер, которая располагается примерно на 19–22 см ниже линии талии.

Длина изделия рис. 13

Длина изделия измеряется от 7-го шейного позвонка до выбранной длины модели, причем сразу же после измерения трех описанных выше мерок длины. То, что длина каждой модели в большой степени зависит от направления современной моды и пожелания клиентки, не нуждается в комментариях.

Высота груди I рис. 14

Bг (дгс) I снимается от 7-го шейного позвонка — санти-

метровая лента проходит вдоль основания шеи по спине до точки основания шеи сбоку (т.е. до высшей точки проектируемого плечевого шва), затем опускается вниз до выступающей точки грудной железы, которая будет обозначена более ярко, если прижать сантиметровую ленту под грудью (см. рис. 14).

Мерку Высоты груди II без учета Длины горловины спинки получают путем вычитания из мерки Высоты груди I с учетом Длины горловины спинки значения мерки Длины горловины спинки.

Длина талии спереди I рис. 15

Сантиметровую ленту необходимо продолжать удерживать у 7-го шейного позвонка. Вдоль основания шеи сзади она проходит до наиболее выступающей точки груди так же, как при измерении Bг (дгс) I, откуда лента свисает вертикально вниз. Ее прижимают рукой к ленте для талии, которая, как уже упоминалось, располагается на талии клиентки. У нижнего края ленты для талии следует определить Длину талии спереди I с учетом Длины горловины спинки (см. рис. 15). Поскольку Длина талии спереди — это вторая важная балансная мерка, ее необходимо снимать так же точно и тщательно, как и мерку Длины спины.

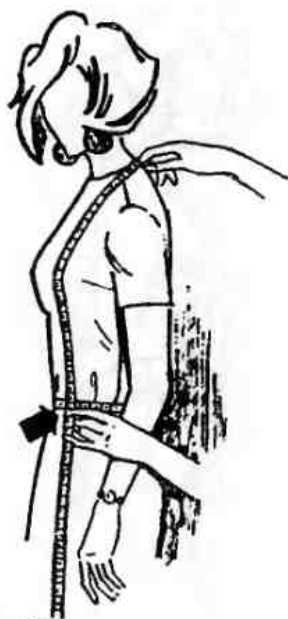


Рис. 15
Измерение Длины талии спереди I с учетом измерения Длины горловины спинки.

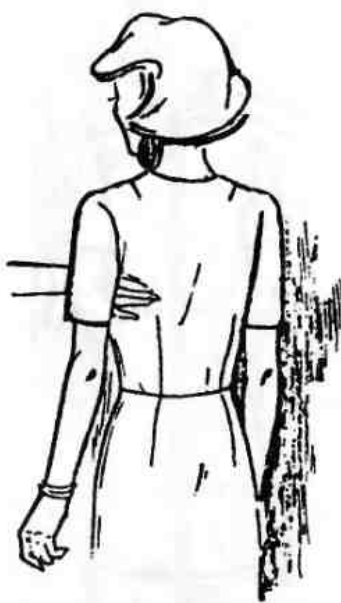


Рис. 16
Для измерения Ширины спины объем надетой вещи смещают под руками клиентки вперед

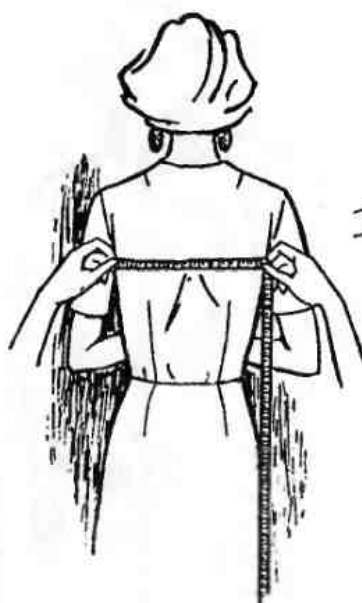


Рис. 17
Измерение Ширины спины



Рис. 18
Измерение Обхвата плеча

Для получения мерки Дтп II необходимо вычесть из Дтп (дтс) I величину мерки Дтс. Следует сравнить обе балансные мерки (Лс и Дтп II) для проверки их пропорционального отношения друг к другу. Если результаты измерений сильно отличаются от рассчитанных мерок, фигуру клиентки следует более внимательно рассмотреть в профиль, чтобы установить, какими особенностями фигуры (например, большой грудью или сутулостью) вызвано нарушение пропорций. Эти особенности следует отметить в списке мерок.

Ширина спины

рис. 16 и 17

Желательно снимать мерку Шс с клиентки, когда на той надето белье. Но существует прием, который поможет снять мерку с клиентки, если она в какой-либо одежде.

Как показано на рис. 16, объем вещи равномерно смещают вперед, чтобы ткань на спине была натянута как можно туже. При опущенных руках на одежде образуются две ярко выраженные складки, обозначающие границу между спиной и руками (т.е. задние углы подмышечных впадин).

На рис. 17 показано, что Ширину спины измеряют между задними углами подмышечных впадин, располагая сантиметровую ленту горизонтально с некоторым натяжением по

Балансные мерки

Длина спины и Длина талии спереди — это самые важные балансные мерки. Их следует снимать очень тщательно, кроме этого, необходимо проверять, пропорциональны ли эти мерки друг другу. От правильности снятия этих мерок в большой степени зависит то, насколько хорошо будет сидеть спинка изделия, не будет ли она слишком длинной или слишком короткой по отношению к полочке.

наиболее выступающим точкам лопаток.

В список мерок вносится только половина этой мерки. Например, при измеренной ширине 36 см нужно записать 18 см. Эту мерку следует сразу сравнить с результатами расчетов, чтобы при существенных различиях можно было на месте провести повторное измерение и не допустить возникновения ошибки.

Вспомогательные мерки

(рассчитанные и измеренные)

Длина горловины спинки, которую теоретически можно измерить по основанию шеи от 7-го шейного позвонка до высшей точки проектируемого плечевого шва. Но очень трудно снять эту мерку точно и правильно, поэтому ее следует рассчитать с помощью простой формулы, которую можно найти на стр. 22.

Мерки, **Ширина проймы** и **Ширина груди** всегда рассчитываются с помощью формул (см. стр. 22).

Снятие мерок — это сложная задача, требующая навыков и опыта. Ошибки и погрешности в снятии мерок переносятся на чертеж и оказывают влияние на посадку изделия и его внешний вид. Устранение просчетов в готовом изделии требует больших затрат времени и сил. Если дефекты фигуры будут распознаны на стадии проектирования изделия, то существует реальная возможность скрыть их через выбор соответствующей модели, с помощью хорошо обдуманного расположения швов или каких-либо других конструктивных приемов.

Специальные мерки

Мерки, не указанные в списке мерок. Мерки, о которых пойдет речь ниже, следует снимать только в особых случаях. Это, например, **Обхват плеча (Оп)**, который необходимо измерить, если у клиентки особенно полные руки. Это **Обхват локтя (Ол)** или **Обхват запястья (Оз)**, которые необходимо из-



Рис. 19
Измерение Обхвата локтя

мерить в аналогичном случае или если рукав в изделии очень узкий. Измерение Основания шеи (Ош) не является необходимым, так как эта мерка получается при построении основного чертежа. Однако если речь идет о фигурах с жировым отложением в области 7-го шейного позвонка, необходимо уже готовый чертеж адаптировать (подогнать) к конкретной фигуре, используя значение мерки Ош. Готовый чертеж изделия может быть проверен в



Рис. 20
Измерение Обхвата запястья



Рис. 21
Измерение Обхвата шеи



Рис. 22
Измерение Ширины груди



Рис. 23
Измерение Ширины плеча

соответствии с меркой Ош, и горловина соответственно может быть уменьшена или увеличена. Корректировка горловины производится после изготовления чертежа, но до построения воротника.

Измерение Ширины груди (Шг) также не является обязательным. Однако если при снятии мерок складывается впечатление, что грудь большая, не лишним окажется знание точной мерки для последующего контроля чертежа.

Ширина плеча (Шп) измеряется, если речь идет о клиентке с особенно широкими или узкими плечами. Но лишь на готовом чертеже длина линии плечевого среза может быть соответственно увеличена или уменьшена у проймы, так как значение мерки Ширина плеча влияет на величину раствора нагрудной выпачки.

Обхват плеча

рис. 18

Эта мерка снимается горизонтально на уровне задних углов подмышечных впадин. Сантиметровая лента накладывается — как всегда при снятии мерок — очень плотно. В чертеже ширина рукава должна быть на несколько сантиметров (прибавка на свободу облегающего) больше мерки Обхват плеча (Оп) даже для узкого рукава.

Обхват локтя

рис. 19

Рука клиентки сгибается под прямым углом. Мерка Обхват локтя (Ол) снимается по выступающим точкам локтя. На

чертеже узкого рукава следует использовать мерку (Ол) для контроля ширины рукава на уровне линии локтя.

Обхват запястья

рис. 20

Обхват запястья измеряется на уровне запястья. К этой мерке во время построения рукава добавляют прибавку на свободу облегания даже при узком рукаве.

Обхват шеи

рис. 21

Сантиметровая лента должна проходить по основанию шеи и замыкаться сбоку.

Ширина груди

рис. 22

Мысленно провести вертикали вниз от передних углов подмышечных впадин, отметить булавками место пересечения вертикалей с уровнем измерения Ог. Измерить Шг (расстояние между булавками) горизонтально, по самым выступающим точкам груди.

Ширина плеча

рис. 23

Измеряют ширину плеча от высшей точки проектируемого плечевого шва (у основания шеи) до конечной точки проектируемого плечевого шва.

Расчет вспомогательных мерок

Вспомогательными мерками принято называть мерки, которые можно рассчитать по формулам, приведенным ниже.

Как уже упоминалось, некоторые из вспомогательных мерок можно получить и путем измерения.

Приведенная ниже таблица расчета мерок является незаменимой при построении чертежа. Вспомогательные мерки — Дтс, Шсп, Шпр, Шг могут быть рассчитаны на основе мерки Обхвата груди. Поэтому очень важно точно измерить Обхват груди.

Глубину проймы и Высоту груди можно считать мерками длины, но они зависят от мер-

ки Обхвата груди, т.е. с увеличением значения мерки Обхвата груди увеличиваются значения и этих мерок.

На основе мерки Роста можно рассчитать Длину спины. Длина спины и Длина талии спереди являются важными балансными мерками, поэтому при построении чертежа они должны находиться в определенном соотношении друг к другу, в соответствии с расчетом. Очень большие отклонения от расчетных следует учесть позже, на готовом чертеже, в процессе адаптации

Расчет мерок (вспомогательных)

Гпр	Глубина проймы	= $1/10 \text{ Ог} + 10,5 \text{ см}$ (Ог от 80 см)
Дсп	Длина спины	= $1/4 \text{ Роста} - 1 \text{ см}$
Вб	Высота бедер	= Глубина проймы + Длина спины
Ди	Длина изделия	= определяется в зависимости от моды и пожелания клиента
Дгс	Длина горловины спинки	= $1/10 \text{ половины Ог} + 2 \text{ см}$
Вг (дгс) I	Высота груди с учетом Длины горловины спинки	= измеряется от 7-го шейного позвонка
Вг II	Высота груди без учета Длины горловины спинки	= $1/4 \text{ Ог} + 3 - 5 \text{ см}$
Дтп (дгс) I	Длина талии спереди с учетом Длины горловины спинки	= измеряется от 7-го шейного позвонка
Дтп II	Длина талии спереди без учета Длины горловины спинки	80–90 см Ог = Длина спины + 4 см 91–100 см Ог = Длина спины + 4,5 см 101–110 см Ог = Длина спины + 4,5 см + $1/10$ величины корректировки баланса 111–120 см Ог = Длина спины + 5 см + $1/10$ величины корректировки баланса 121–130 см Ог = Длина спины + 5,5 см + $1/10$ величины корректировки баланса ОГ свыше 131 см = Длина спины + 6 см + $1/10$ величины корректировки баланса
Шсп	Ширина спинки	при Ог от 80 см = $1/8 \text{ Ог} + 5,5 \text{ см}$
Шпр	Ширина проймы	при Ог от 80 см = $1/8 \text{ Ог} - 1,5 \text{ см}$
Шг	Ширина груди	при Ог от 80 см = $1/4 \text{ Ог} - 4,0 \text{ см}$

(подгонки) чертежа к конкретной фигуре заказчицы.

Необходимый контроль расчета вспомогательных мерок

Если сложить значения мерок — Ширины спины, Ширины проймы и Ширины груди (берется половина измерения); в сумме должна получиться величина, равная полуобхвату груди.

Что обозначает понятие «величина корректировки баланса»?

В таблице расчета мерок при расчете Длины талии спереди II появляется понятие «величина корректировки баланса». Это не специальная мерка, а величина, превышающая Ог, равный 100 см. Так, например, при Ог 104 см величина корректировки баланса составляет 4 см, при Ог 112 см величина корректировки баланса составляет 12 см, при Ог 124 см — 24 см и т.д. 1/10 величины корректировки баланса необходима при расчете Длины талии спереди II, так как при более полной груди длина переда должна быть больше.

Примеры:	
Ог	104 см
величина корректировки баланса	4 см
1/10 величины корректировки баланса	0,4 см
Ог	116 см
величина корректировки баланса	16 см
1/10 величины корректировки баланса	1,6 см

Расчет Длины талии спереди II

Из мерки Длины талии спереди I следует вычесть величину мерки Длины горловины спинки, чтобы получить расчетную мерку Длины талии спереди II.

В любом случае измеренную Длину талии спереди II следует сравнить с рассчитанной Длиной талии спереди II (см. таблицу), так как этим способом можно определить, на-

сколько фигура клиентки отклоняется от условно пропорциональной. В случае перегибистой фигуры или большой груди, или сутулости, или круглой спины измеренная мерка Длины талии спереди II может быть больше или меньше рассчитанной мерки Дтп II. Если разница составляет более 1 см, это следует учесть при построении чертежа.

В этом случае рекомендуется обратиться к нижеследующим пояснениям к меркам длины.

Примеры расчета Длины талии спереди II

1. Длина спины 40 см, Ог 94 см
Длина талии спереди II (Дтп II) рассчитывается следующим образом:

Дтп II = Длина спины + 4,5 (40 + 4,5 = 44,5 см)

2. Длина спины 41,5 см, Ог 116 см

Дтп II = Длина спины + 5 + 1/10 величины корректировки баланса (41,5 + 5 + 1,6 = 48,1 см)

3. Длина спины 42 см, Ог 134 см

Дтп II = Длина спины + 6 + 1/10 величины корректировки баланса (42 + 6 + 3,4 = 51,4 см)

Таким образом, при расчете Длины талии спереди II следует к Длине спины прибавить величину 4–6 см, определяемую в зависимости от величины мерки Ог (см. формулы расчета в таблице). При Ог более 100 см следует прибавить еще и величину корректировки баланса, чтобы достичь необходимой для данного Ог длины переда.

Для расчета Дтп II берется значение мерки Длины спины, полученное путем измерения.

При сравнении мерок Длины спины и Длины талии спереди II следует опираться на результаты измерения.

Что означают понятия «избыточная длина» и «недостаточная длина»?

Об избыточной длине речь идет, если измеренная Длина талии спереди II больше, чем пропорционально рассчитанная. Если, напротив, рассчитанная Дтс II превосходит измеренную Дтс II, возникает т.н. недостаточная длина.

Другими словами, избыточная длина и недостаточная длина — это разница между измеренной и рассчитанной Длиной талии спереди II.

Как правило, избыточная дли-

на характерна для фигур с большой грудью, недостаточная длина — для сутулых фигур.

Пример избыточной длины:

Измеренная Дтп II 47 см, рассчитанная Дтп II 44,5 см = избыточной длине 2,5 см.

Пример недостаточной длины:

Рассчитанная Дтп II 44,5 см, измеренная Дтп II 42,5 см = недостаточной длине 2 см.

Прибавки на свободу облегания при индивидуальном и серийном построении чертежей изделий

Измеренные, рассчитанные или взятые из таблицы размеров мерки — это размеры тела человека.

К некоторым из этих мерок перед построением чертежа следует добавить прибавки на свободу облегания для обеспечения удобства носки изделия.

Величина мерки + прибавка = размер на чертеже

Для построения чертежа следует использовать мерки с прибавками.

Прибавки определяются в первую очередь конкретной моделью, для которой строится чертеж, так как более облегающая модель нуждается в меньших прибавках, чем свободная. Кроме того, следует учесть эргономические и технологические особенности используемой ткани и пожелания клиентки относительно удобства изделия.

Если ткани эластичные, прибавки должны быть незначительными. В зависимости от степени эластичности ткани можно использовать только величины измерений фигуры кли-

ентки без учета прибавок. Таблица прибавок приведена ниже.

Указания к таблице прибавок:

1. Мерка Глубины проймы определяет величину углубления проймы. Чтобы пройма была свободнее и, следовательно, удобнее, необходима прибавка — в первую очередь для моделей с рукавом. Модель без рукава можно конструировать без прибавки к Глубине проймы.

2. Ширина спины нуждается в прибавке различной величины в моделях с рукавом.

3. Ширина проймы также конструируется с прибавкой на свободу облегания, если модель выполняется с рукавом. В зависимости от большей или меньшей Ширины и Глубины проймы получается более широкий или более узкий рукав, таким образом, если у клиентки полные руки, необходима прибавка на свободу облегания.

Кроме этого следует учесть, является ли модель изделием индивидуального или массового производства. В последнем случае необходимо исходить из того, что изделие должно подойти большому числу клиенток, независимо от величины значения мерки Обхвата плеча каждой покупательницы.

4. Ширина груди всегда нуждается в прибавке, даже для узких моделей.

Эти советы будут вам полезны при построении чертежа. Большим преимуществом является то, что сначала всегда определяются размеры тела, и существует возможность менять прибавки (в известных пределах) и определять их величину. Таким образом можно учесть любую модную тенденцию и изготовить облегающую или свободную модель, не изменяя мерок или расчетов. В зависимости от направления моды величины прибавок меняются.

Таблица прибавок

Мерки тела, к которым добавлены прибавки (см)			
	прилегающий силуэт без рукава	полуприлегающий силуэт с рукавом	прямой и расшир. силуэты с рукавом
Глубина проймы +	0–0,5	1–1,5	2–3
Ширина спины +	0–0,5	0,5–1	1,5–2
Ширина проймы +	0,5–1	1,5–2	2,5–3,5
Ширина груди +	1–1,5	1,5	1,5–2

Построение базовой конструкции платья

(основной чертеж) на типовую фигуру для массового производства одежды

Перед/спинка

1

На вертикали отложить:

— Отрезок между точками 1 и 2, равный мерке $G_{пр}$ плюс прибавка.

— Отрезок между точками 1 и 3, равный мерке $D_{сп}$.

— Отрезок между точками 1 и 4, равный мерке B_6 .

— Отрезок между точками 1 и 5, равный мерке $D_и$.

— От всех точек (1,2,3,4,5) начертить влево перпендикуляры к основной вертикали.

— Построение линии середины спинки. По линии талии от точки 3 отложить влево 2 см — получена точка 6. По линии бедер от точки 4 отложить влево 2 см — точка 7. По линии низа от точки 5 отложить влево 2 см — точка 8. Для получения линии середины спинки соединить точки 1,6,7,8.

На пересечении линии середины спинки с линией груди получена точка 9.

— От точки 9 по линии груди отложить значение мерки $Ш_с$

— получена точка 10.

— От точки 10 влево отложить величину, равную $2/3 Ш_{пр}$ — получена точка 11. Между точками 11 и 11а отмеряется некоторое расстояние по усмотрению конструктора (закройщика).

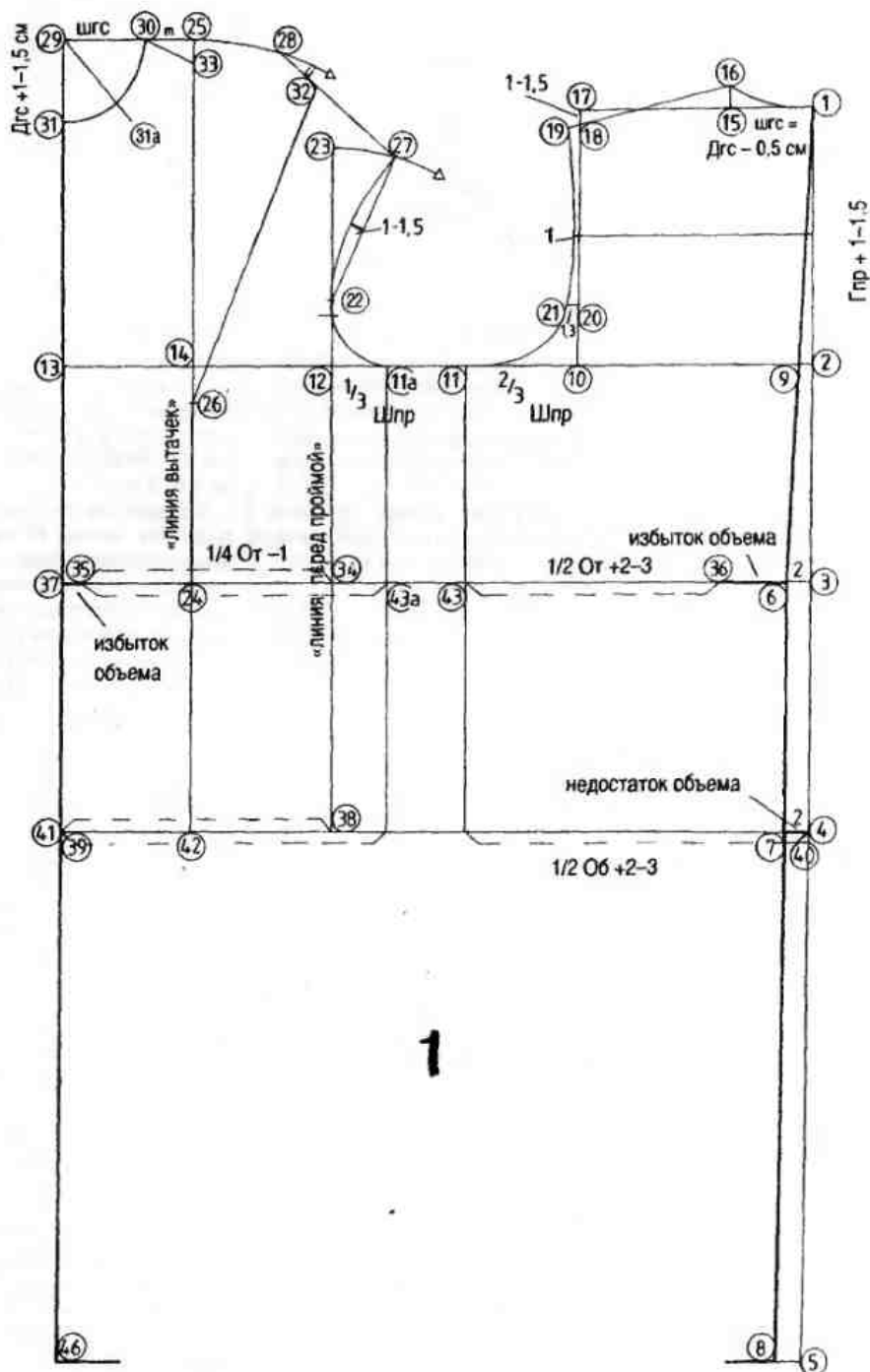
— Расстояние между точками 11а и 12 равно $1/3 Ш_{пр}$.

— Расстояние между точками 12 и 13 равно $Ш_г$.

Расстояние между точками 13 и 11а и расстояние между точками 11 и 9 в сумме дают важнейшее контрольное измерение — полуобхват груди с прибавкой на свободу облегаия.

— От точки 13 отложить вправо величину, равную $1/10 O_{г} + 0,5$ см — получена точка 14.

— Через точку 10 провести вверх перпендикуляр от линии груди до пересечения его с верхней горизонталью — точка 17. Получена (10–17) «линия ширины спи-



ны». Из точек 11 и 1а провести вниз вспомогательные линии боковых срезов, перпендикулярные линии груди. На пересечении с линией талии получены точки 43 и 43а соответственно.

— Через точку 12 провести перпендикуляр от линии груди вверх и вниз, на пересечении с линией талии — точка 34, на пересечении с линией бедер — точка 38. Полученная линия в дальнейшем будет называться «линией перед проймой».

— Через точку 13 вверх и вниз провести линию, перпендикулярную линии груди — полученная линия середины переда.

На пересечении линии середины переда с линией талии получена точка 37, на пересечении с линией бедер — точка 41, на пересечении с линией низа — точка 46.

Через точку 14 провести «линию вытачек», которая параллельна линии середины переда. На пересечении «линии вытачек» с линией талии получена точка 24, на пересечении с линией бедер — точка 42.

— Построение горловины спинки. От точки 1 влево отложить величину ширины горловины спинки (т.е. значение мерки Дгс минус 0,5 см) — получена точка 15.

— От точки 15 вверх начертить перпендикуляр длиной 2 см — точка 16.

— Начертить линию горловины спинки по лекалу.

— От точки 17 отложить вниз 1 — 1,5 см — получена точка 18. Провести линию от точки 16 до точки 19 (через точку 18) длиной, равной мерке Шп + прибавка к Шс + посадка на выпуклость лопаток (0—1 см).

Примечание: Всегда используется специальная мерка Шп — для типовой фигуры, взятая из таблицы. Но в случае слишком широких или слишком узких плеч производится адаптация (подгонка) готового чертежа к фигуре клиентки.

— Отрезок между точками 10 и 18 разделить пополам и начертить перпендикуляр к основной вертикали чертежа через полученную точку. От этой точки влево отложить 1 см — получена вспомогательная точка для построения проймы спинки.

— 1/4 величины отрезка между точками 10 и 18 отложить от точки 10 вверх — точка 20.

— От точки 20 отложить 1,3 см влево — точка 21 (контрольный знак втачивания рукава).

— Расстояние между точками 12 и 22 равно расстоянию между точками 10 и 20 (точка 22 — вспомогательная, необходима для построения проймы на полочке).

— От точки 12 вверх отложить величину, равную расстоянию между точками 10 и 18 минус 2 см — получена точка 23.

— «По линии вытачек» от точки 24 отложить вверх значение мерки Дтп II — получена точка 25.

— От точки 25 вниз «по линии вытачек» отложить значение мерки Вг II — точка 26.

— Начертить дугу вправо с центром в точке 26, радиусом, равным величине отрезка между точками 25 и 26.

— Начертить дугу вправо с центром в точке 12, радиусом, равным величине отрезка между точками 12 и 23. По дуге отложить величину, равную 1/10 полуобхвата груди — получена точка 27.

— Расстояние между точками 27 и 28 равно величине длины линии плечевого среза спинки минус посадка на выпуклость лопаток (0—1 см). Точка 28 получена на пересечении линии плеча переда с дугой, с центром в точке 26.

— Соединить точку 27 и точку 22 вспомогательной прямой, которую следует разделить пополам и от нее построить перпендикуляр длиной 1—1,5 см.

— Начертить пройму переда по лекалу от точки 27 через вспомогательную точку 22 к точке 1а.

— Начертить пройму спинки по лекалу — от точки 19 через вспомогательную точку на середине проймы, через точку 21 до точки 11.

— Построение горловины переда. Из точки 25 провести влево перпендикуляр к «линии вытачек» до пересечения его с линией середины переда — точка 29. Через точку 29 вправо по горизонтальной отложить величину ширины горловины спинки (т.е. Дгс — 0,5 см) — получена точка 30.

От точки 29 вниз отложить величину, равную Дгс плюс (1—1,5 см) — получена точка 31. Соединить точку 29 с точкой 12 вспомогательной прямой линией. На ней от точки 29 отложить величину, равную Дгс плюс (0—0,5 см) — получена точка 31а. Построить горловину переда, соединив точки 30, 31а и 31.

— Величину отрезка 30—25 отложить от точки 28 по линии плеча — точка 32.

— Соединить прямой точки 32 и 26. Величину отрезка 32—26 отложить на «линии вытачек» — получена точка 33. Соединить точки 30 и 33.

— Из точки 34 до точки 35 отложить величину, равную 1/4 От минус 1 см (**примечание:** в последующих номерах журнала будут рассмотрены фигуры с различными отклонениями от условно-типовой, например, для фигур с

большой грудью эта величина может быть равной 1/4 От минус 1,5 см, для фигур с животом — 1/4 От плюс 0,5—1 см и т.д.)

— От точки 38 отложить влево величину, равную отрезку между точками 34 и 35 плюс 2 см — получена точка 39.

Примечание: в данной конструкции точка 39 совпала с точкой 41.

При построении чертежа на фигуру заказчика точки 39 и 41 могут не совпасть. В ходе изучения техники кроя Мюллер & сын будут рассмотрены варианты, при которых точки 41 и 39 не совпадают.

— Расстояние между точками 35 и 36 (без учета выбранного промежутка между деталями переда и спинки) равно 1/2 От плюс (2—4 см) (прибавка на свободу облегания). Расстояние между точками 39—40 (без учета промежутка между деталями) равно 1/2 Об плюс (2—3 см).

Примечание: появляется понятие «недостаток объема по бедрам» (или «недостаток объема»), величина которого показана отрезком между точками 7 и 40 (на рис. 1).

Величина этого отрезка делится на две равные части и прибавляется к боковым срезам спинки и переда в равных долях.

Здесь: недостаток объема равен 2 см, следовательно, к боковому срезу переда следует добавить 1 см и к боковому срезу спинки тоже 1 см (см. рис. 2).

— Отрезки 37 и 35 на переда и 36 и 6 на спинке чертежа определяют величину, которая называется «избыточный объем в области талии» (или «избыточный объем»).

Это понятие близко по значению термину «суммарный раствор вытачек».

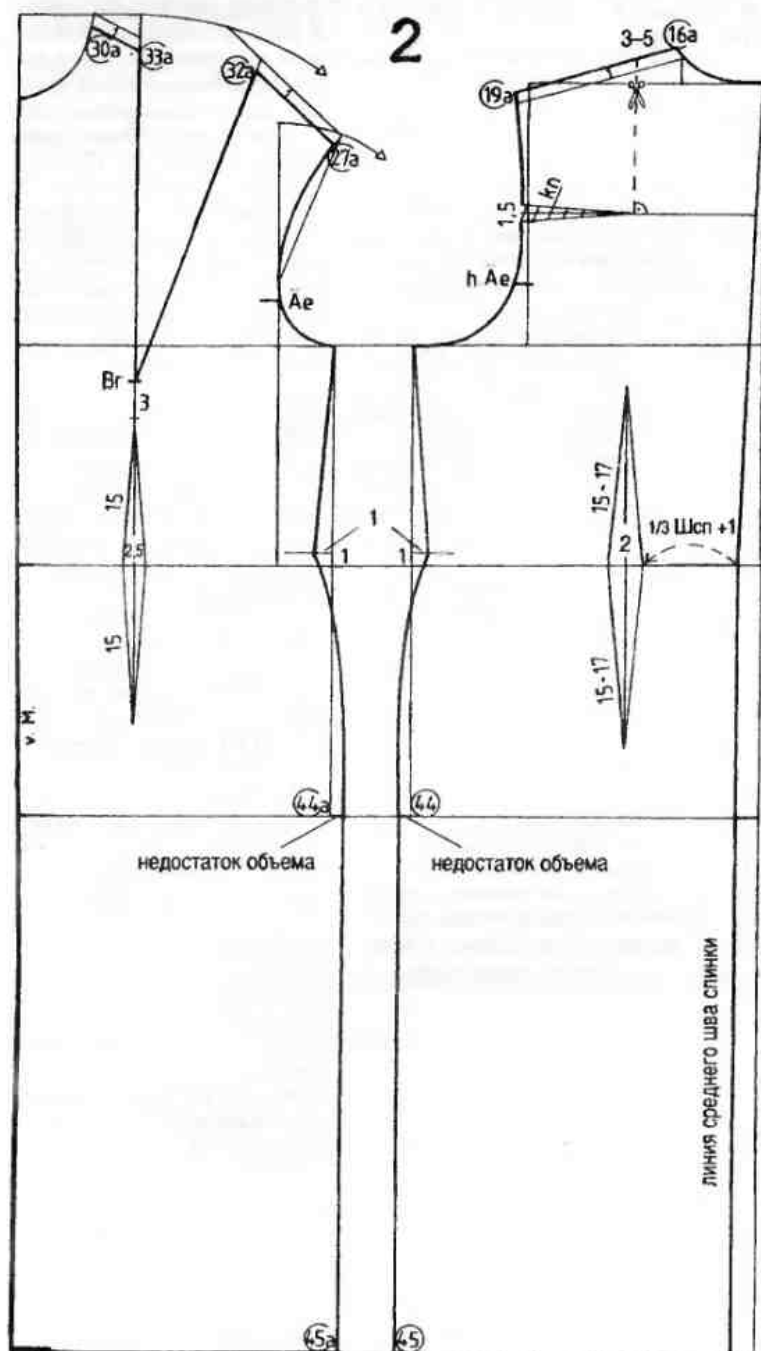
2 Избыточный объем переда здесь составляет 2,5 см. Его следует убрать в вытачку по линии талии.

— Избыточный объем в области талии на спинке распределить таким образом: из значения избыточного объема спинки вычесть раствор вытачки по талии. Оставшуюся величину разделить пополам и заложить (приталить) перед и спинку на талии по линии боковых срезов в равных долях.

Здесь: избыточный объем на спинке равен 4 см, 2 см — раствор вытачки и по 1 см следует вычесть из объема талии на бо-

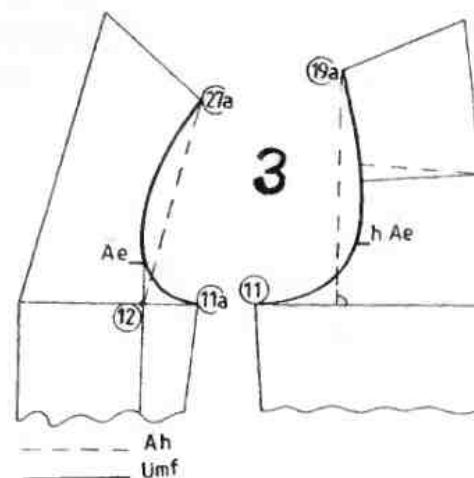
Построение основного чертежа на условно-типовую фигуру (размер 40)

Основные мерки:		1/2	1/4	1/8
Р	Рост	168 см		
От	Обхват груди	92 см	46	23
От	Обхват талии	76 см	38	19
Об	Обхват бедер	100 см	50	
Др	Длина рукава	60,2		
Вспомогательные мерки		+ прибавки:		
Ппр	Глубина проймы	20,5 см + 1—1,5 см = 21,5—22 см		
Дсп	Длина спины	41,8 см		
Вб	Высота бедер	62,6 см		
Ди	Длина изделия	106 см		
Дгс	Длина горловины спинки	6,8 см		
Вг II	Высота груди без учета			
	Длины горловины спинки	28,9 см		
Дтп II	Длина талии спереди без учета			
	Длины горловины спинки	45,9 см		
Шсп	Ширина спины	17 см + 0,5 см = 17,5 см		
Шпр	Ширина проймы	10 см + 1,5—2 см = 11,5—12 см		
Шг	Ширина груди	19 см + 1—1,5 см = 20—20,5 см		
Контроль 1/2 От		46 см + 3—4 см = 49—50 см		



Построение чертежа узкого одношовного рукава 1/2

Впр(ч)	высота проймы на чертеже	36,5 см	18,25 см
Дпр(ч)	длина проймы на чертеже	45,1 см	22,5 см
Шпр	Ширина проймы	11,5 см	
Др	Длина рукава	60,2 см	



ковых срезах переда и спинки.

— Линию талии у бокового среза поднять на 1 см.

— Начертить линии боковых срезов обеих деталей с учетом удаления избыточного объема по линии талии (по 1 см) и прибавления недостатка объема по линии бедер (по 1 см).

— Для определения места расположения задней вытачки по линии талии следует отмерить $1/3 Ш_{сп}$ плюс 1 см.

— Начертить вытачку по талии на спинке с развором 2 см,

длиной по 15–17 см вверх и вниз от линии талии.

— Линию плечевого среза спинки поднять на 1 см вверх — получена линия плечевого среза спинки в готовом виде (отрезок 16a–19a).

— Линию плечевого среза переда сместить вниз на 1 см — получена линия плечевого среза переда в готовом виде (отрезки: 30a–33a и 32a–27a).

— Линия середины верхней вытачки на выпуклость лопаток расположена на расстоя-

нии 3–5 см от точки 16a.

— Для получения верхней вытачки на выпуклость лопаток следует разрезать лекало спинки по линии середины вытачки и сократить длину проймы спинки на 1,5 см (см. рис. 2).

— Для получения переднего контрольного знака втачивания рукава надо из точки 12 вверх по «линии перед проймой» отложить величину, равную $1/4 Ш_{пр}$ — точка Ae.

Измерение высоты и длины проймы на чертеже

3 Высота проймы спинки — это длина перпендикуляра от линии груди к точке 19a. Высота проймы переда — длина прямой, соединяющей точки 12 и 27a.

Сумма этих величин составляет высоту проймы изделия на чертеже (Впр(ч)).

ОСНОВНОЙ ЧЕРТЕЖ ПЛАТЬЯ

ПРИЛЕГАЮЩЕГО СИЛУЭТА, РАЗМЕР 48

ПЕРЕД/СПИНКА

1 Основой базисной сетки чертежа является вертикаль, на которой от точки 1 отложить вниз значения измерений:

- точка 1 — точка 2 — Глубина проймы плюс прибавка.
- точка 1 — точка 3 — Длина спины.
- точка 1 — точка 4 — Высота бедер.
- точка 1 — точка 5 — Длина изделия.
- Из всех точек провести горизонтальные линии влево.
- Расстояние между точками 3 и 6 равно 2 см.
- Расстояние между точками 4 и 7 равно 2 см.
- Начертить линию середины спинки от точки 1 через точки 6 и 7 до точки 8.
- По линии груди от точки 9 до точки 10 отложить значение Ширины спины плюс прибавка.
- Расстояние между точками 10 и 11 равно $2/3$ Шпр с учетом прибавки.

— Расстояние между точками 11 и 11а — произвольно выбранный промежуток между деталями.

— Расстояние между точками 11а и 12 равно $1/3$ Шпр с учетом прибавки.

— Расстояние между точками 12 и 13 равно Ширине груди плюс прибавка.

— Контрольное измерение — расстояние между точками 13 и 11а, а также 11 и 9 должно быть равно $1/2$ Ог плюс прибавка по груди.

— Расстояние между точками 13 и 14 равно $1/10$ Ог плюс 0,5 см.

— Начертить линию ширины спинки из точки 10 вверх.

— Начертить вспомогательные вертикали для построения линий боковых срезов из точек 11 и 11а вниз до линии бедер.

— Через точку 12 начертить линию перед проймой до линии бедер — получена точка 38.

— Начертить линию середины переда через точку 13.

— Начертить линию вытачек через точку 14 до линии бедер.

— Расстояние между точками 1 и 15 равно Дгс минус 0–0,5 см.

— Расстояние между точками 15 и 16 равно 2 см. Начертить горловину спинки в соответствии с рис. 1.

— Отложить от точки 17 вниз по линии ширины спинки 1–1,5 см для определения угла наклона линии плечевого среза — получена точка 18.

— Начертить линию плечевого среза спинки из точки 16 до точки 18 и продлить линию влево на 1 см.

— Расстояние между точками 16 и 19 равно длине линии плечевого среза на спинке.

— Расстояние между точками 10 и 20 равно $1/4$ длины отрезка 10–18.

— Точка 20 — точка 21: отложить по горизонтали влево 1,3 см — получен задний контрольный знак втачивания рукава.

— Расстояние между точками 12 и 22 равно расстоянию между точками 10 и 20.

— Расстояние между точками 12 и 23 равно отрезку 10–18 минус 2 см.

— Расстояние между точками

24 и 25 равно Дтп II.

— Расстояние между точками 25 и 26 равно Вг II.

— Через точку 25 провести дугу с центром в точке 26. Через точку 23 провести дугу с центром в точке 12.

— Расстояние между точками 23 и 27 равно $1/10$ от $1/2$ Ог. Отложить по малой дуге влево.

— Из точки 27 до точки 22 провести вспомогательную линию для построения проймы переда.

— Расстояние между точками 27 и 28 равно длине линии плечевого среза спинки минус 0,5–1 см (посадка на выпуклость лопаток).

— Начертить линию среза проймы переда в соответствии с рис. 1.

— Из точки 29 к точке 25 провести вспомогательную горизонтальную линию для построения горловины переда.

— Расстояние между точками 29 и 30 равно Дгс минус 0–0,5 см.

— Соединить тонкой вспомогательной линией точки 29 и 12, на этой линии отложить значение Дгс.

— Расстояние между точками 29 и 31 равно Дгс плюс 1 см. Начертить горловину переда в соответствии с рис. 1.

— Отрезок 28 — 32 равен отрезку 30 — 25.

— Соединить точки 32 и 26 — получена правая сторона нагрудной вытачки.

— Расстояние между точками 26–33 равно расстоянию между точками 26–32.

— Соединить точки 33 и 30.

— Расстояние между точками 34 и 35 равно $1/4$ От минус 1–1,5 см.

— Отрезок 38–39 равен отрезку 38–41.

— Расстояние между точками 35 и 36 (без учета расстояния между деталями) равно $1/2$ От плюс 2–3 см.

— Расстояние между точками 39 и 40 (без учета расстояния между деталями) равно $1/2$ Об плюс 1–2 см.

— Между точками 36 и 6 является так называемый избыточный объем, который позже распределяется при приталивании изделия.

Построение чертежа на условно-типовую фигуру (размер 48)

Основные размерные признаки

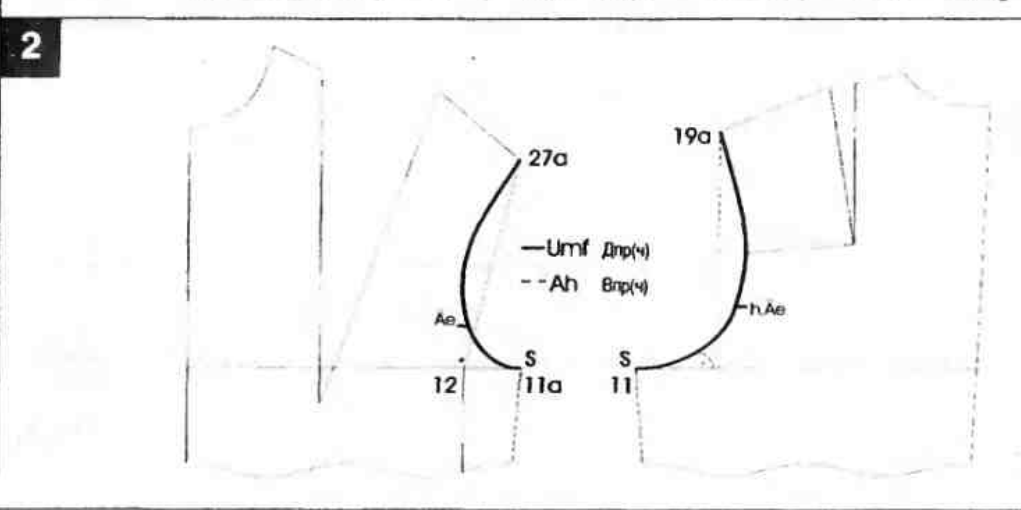
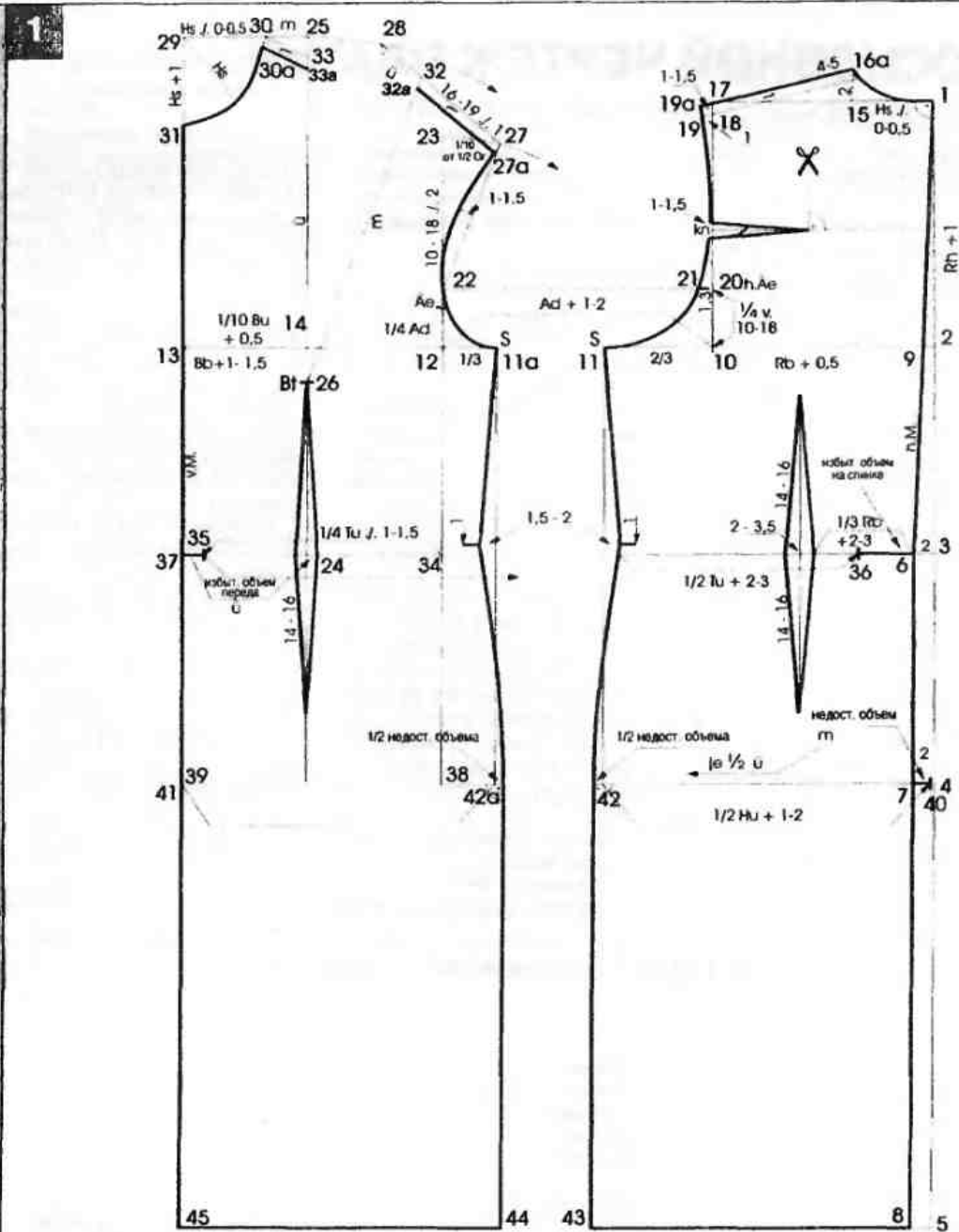
	Рост	168 см	1/2	1/4	1/8
Kh/P	Обхват груди	110 см	55	27,5	13,75
Bu/Or	Обхват талии	94,5 см	47,25	23,6	
Tu/Or	Обхват бедер	114 см	57		
Alg/Dr	Длина рукава	61,4 см			

Вспомогательные размерные признаки

				Прибавки:	Результат:
Rh/Гпр	Глубина проймы	22 см	$1/10$ Ог + 11	+ 1 см	= 23 см
Rl/Дсп	Длина спины	42 см	$1/4$ Р		
Ht/Вб	Высота бедер	64 см	Гпр + Дсп		
Lg/Дл	Длина изделия	106 см			
Hs/Дгс	Длина горловины спинки	7,5 см	$1/10$ от $1/2$ Ог + 2		
Вг II/Вг II	Высота груди II (без учета дл. горл. спинки)	32,5 см	$1/4$ Ог + 5		
VI II/Дтп II	Длина талии спереди II без учета Дгс	47,6 см	Дсп (изм.) + 4,5 (для Ог 110 см) + ($1/10$ Ог – 100 см)		
Rh/Шс	Ширина спины	19,2 см	$1/8$ Ог + 5,5	+0–0,5 см (0,5)	= 19,7 см
Ad/Шпр	Ширина проймы	13,3 см	$1/8$ Ог – 0,5	+1–2 см (1,5)	= 14,8 см
Bd/Шг	Ширина груди	22,5 см	$1/4$ Ог – 5	+1–1,5 см (1,5)	= 24 см
Контроль: $1/2$ Обхвата груди		55 см		+2–4 см (3,5)	= 58,5 см

Примечание: Расчетные формулы представлены для Ог 100–116 см.

— Построить выкатку на полную длину доплат от проемы на перпендикулярно к базовой вертикали. Раствор выкатки—1:1,5 см.



ка 41, на пересечении с линией низа — точка 46.

Через точку 14 провести линию вытачек, которая параллельна линии середины переда. На пересечении линии вытачек с линией талии получена точка 24, на пересечении с линией бедер — точка 42.

— Построение горловины спинки. От точки 1 влево отложить величину ширины горловины спинки (т.е. Дгс минус 0,5 см) — получена точка 15.

— От точки 15 вверх начертить перпендикуляр длиной 2 см — точка 16.

— Начертить линию горловины спинки по лекалу.

— От точки 17 отложить вниз 1 — 1,5 см — получена точка 18. Провести спинку от точки 16 до точки 19 (через точку 18) длиной, равной Шп + прибавка к Шс + посадка на выпуклость лопаток (0–1 см).

Примечание: всегда используется специальное измерение Шп — для типовой фигуры, взятое из таблицы (см. «Ателье» 10/01). В случае слишком широких или слишком узких плеч производится адаптация (подгонка) готового чертежа к фигуре клиентки.

— Отрезок между точками 10 и 18 разделить пополам и начертить перпендикуляр к основной вертикали чертежа через полученную точку. От этой точки влево отложить 1 см — получена вспомогательная точка для построения проймы спинки.

— 1/4 величины отрезка между точками 10 и 18 отложить от точки 10 вверх — точка 20.

— От точки 20 отложить 1,3 см влево — точка 21 (контрольный знак втачивания рукава).

— Расстояние между точками 12 и 22 равно расстоянию между точками 10 и 20 (точка 22 — вспомогательная, необходима для построения проймы на полочке).

— От точки 12 вверх отложить величину, равную расстоянию между точками 10 и 18 минус 2 см — получена точка 23.

— По линии вытачек от точки

24 отложить вверх значение Дтп II — получена точка 25.

— От точки 25 вниз по линии вытачек отложить значение Вг II — точка 26.

— Начертить дугу вправо с центром в точке 26, радиусом, равным величине отрезка между точками 25 и 26.

— Начертить дугу вправо с центром в точке 12, радиусом, равным величине отрезка между точками 12 и 23. По дуге отложить величину, равную 1/10 полуобхвата груди — получена точка 27.

— Расстояние между точками 27 и 28 равно величине длины линии плечевого среза спинки минус посадка на выпуклость лопаток (0–1 см). Точка 28 получена на пересечении линии плеча переда с дугой, с центром в точке 26.

— Соединить точку 27 и точку 22 вспомогательной линией. Полученный отрезок разделить пополам и построить перпендикуляр длиной 1–1,5 см.

— Начертить пройму переда по лекалу от точки 27 через вспомогательную точку 22 к точке 11а.

— Начертить пройму спинки по лекалу — от точки 19 через вспомогательную точку на середине проймы, через точку 21 до точки 11.

— Построение горловины переда. Из точки 25 провести влево перпендикуляр к линии вытачек до пересечения его с линией середины переда — точка 29. Через точку 29 вправо по горизонтали отложить величину ширины горловины спинки (т.е. Дгс — 0,5 см) — получена точка 30.

От точки 29 вниз отложить величину, равную Дгс плюс (1–1,5 см) — получена точка 31. Соединить точку 29 с точкой 12 вспомогательной прямой линией. На ней от точки 29 отложить величину, равную Дгс плюс (0–0,5 см) — получена точка 31а. Построить горловину переда, соединяя точки 30, 31а и 31.

— Величину отрезка 30–25 отложить от точки 28 по линии плеча — точка 32.

ПОСТРОЕНИЕ ОСНОВНОГО ЧЕРТЕЖА ОСНОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ (РАЗМЕР 40)

Осн. разм. признаки:		1/2	1/4	1/8
Р	Рост	168 см		
Ог	Обхват груди	92 см	46	23
От	Обхват талии	76 см	38	19
Об	Обхват бедер	100 см	50	
Др	Длина рукава	60,2		

Вспом. разм. признаки: прибавка (для построения)

Гпр	Глубина проймы	20,5 см	+ 1–1,5 см	= 21,5–22 см
Дсп	Длина спины	41 см		
Вб	Высота бедер	61,5 см		
Дл	Длина изделия	106 см		
Дгс	Длина горловины спинки	6,6 см		
Вг II	Высота груди без учета Длины горловины спинки	28 см		
Дтп II	Длина талии спереди без учета Длины горловины спинки	45,5 см		
Шс	Ширина спины	17 см	+ 0,5 см	= 17,5 см
Шпр	Ширина проймы	10 см	+ 1,5–2 см	= 11,5–12 см
Шг	Ширина груди	19 см	+ 1–1,5 см	= 20–20,5 см
Контроль 1/2 Ог		46 см	+ 3–4 см	= 49–50 см

— Соединить прямой точки 32 и 26. Величину отрезка 32–26 отложить на линии вытачек — получена точка 33. Соединить точки 30 и 33.

— Из точки 34 до точки 35 отложить величину, равную 1/4 От минус 1 см (примечание: в «Ателье» 9/01 были рассмотрены фигуры с различными отклонениями от условно-типовой, например, для фигур с большой грудью эта величина может быть равной 1/4 От минус 1,5 см, для фигур с животом — 1/4 От плюс 0,5–1 см и т.д.)

— От точки 38 отложить влево величину, равную отрезку между точками 34 и 35 плюс 2 см — получена точка 39.

Примечание: в данной конструкции точка 39 совпала с точкой 41.

При построении чертежа на фигуру заказчика точки 39 и 41 могут не совпасть. В ходе изучения техники кроя Мюллер & сын будут рассмотрены варианты, при которых точки 41 и 39 не совпадают.

— Расстояние между точками 35 и 36 (без учета выбранного промежутка между деталями переда и спинки) равно 1/2

От плюс 2–4 см (прибавка на свободу облегания). Расстояние между точками 39–40 (без учета промежутка между деталями) равно 1/2 Об плюс 2–3 см.

Примечание: появляется понятие «недостаток объема по бедрам» (или «недостаток объема»), величина которого показана отрезком между точками 7 и 40 (на рис. 1).

Величина этого отрезка делится на две равные части и прибавляется к боковым срезам спинки и переда в равных долях.

Здесь: недостаток объема равен 2 см, следовательно, к боковому срезу переда следует добавить 1 см и к боковому срезу спинки — тоже 1 см (см. рис. 2).

— Отрезки 37 и 35 на передаче и 36 и 6 на спинке чертежа определяют величину, которая называется «избыточный объем в области талии» (или «избыточный объем»).

Это понятие близко по значению термину «суммарный развор вытачек».

2 Избыточный объем переда здесь составля-

ет 2,5 см. Его следует убрать в вытачку по линии талии на детали переда.

— Избыточный объем в области талии на спинке распределить таким образом: из значения избыточного объема спинки вычесть раствор вытачки по талии, на спинке. Оставшуюся величину разделить пополам и заузить (приталить) перед и спинку по линии талии по линии в области линии боковых срезов в равных долях.

Здесь: избыточный объем по талии на спинке равен 4 см: 2 см — раствор вытачки на спинке и по 1 см следует компенсировать в области линий боковых срезов переда и спинки.

— Линию талии у линии боковых срезов поднять на 1 см.

— Начертить линии боковых срезов обеих деталей с учетом удаления избыточного объема по линии талии (по 1 см) и прибавления недостатка объема по линии бедер (по 1 см).

— Для определения места расположения задней вытачки по линии талии следует отмерить $1/3 Шс$ плюс 1 см.

— Начертить вытачку по талии на спинке с раствором 2 см, длиной по 15–17 см вверх и вниз от линии талии.

— Линию плечевого среза спинки поднять на 1 см вверх — получена линия плечевого среза спинки в готовом виде (отрезок 16а–19а).

— Линию плечевого среза переда сместить вниз на 1 см. — получена линия плечевого среза переда в готовом виде (отрезки: 30а–33а и 32а–27а).

— Линия середины верхней вытачки на выпуклость лопаток расположена на расстоянии 3–5 см от точки 16а.

— Для получения верхней вытачки на выпуклость лопаток следует разрезать деталь спинки по линии середины вытачки и сократить длину проймы спинки на 1,5 см (см. рис. 2).

— Для получения переднего контрольного знака втачивания рукава надо из точки 12 вверх по линии перед прой-

мой отложить величину, равную $1/4 Шпр$ — точка Ае.

3 ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ И ДЛИНЫ ПРОЙМЫ НА ЧЕРТЕЖЕ

Высота проймы спинки — это длина перпендикуляра к линии груди от точки 19а. Высота проймы переда — длина отрезка, соединяющего точки 12 и 27а.

Сумма этих величин составляет высоту проймы изделия на чертеже (Впр(ч)).

— Длина проймы на чертеже (Дпр(ч)) измеряется сантиметровой лентой по контуру проймы от точки 27а через точки 11а, 11 (без учета промежутка между деталями) к точке 19а.

4 ПОСТРОЕНИЕ УЗКОГО ОДНОШОВНОГО РУКАВА

На вертикали отмерить:

— Отрезок между точками 1 и 2, равный $2/10 Шпр$ плюс (0,5–1 см).

— Отрезок между точками 1 и 3, равный $1/2 Впр$.

— Отрезок между точками 2 и 4, равный Др.

— Отрезок между точками 4 и 5, равный 2 см — вспомогательная точка для оформления низа рукава.

— Отрезок между точками 3 и 6, равный половине длины отрезка между точками 3 и 5 минус 1 см.

— От точек 2, 3, 6 и 4 провести горизонтали вправо.

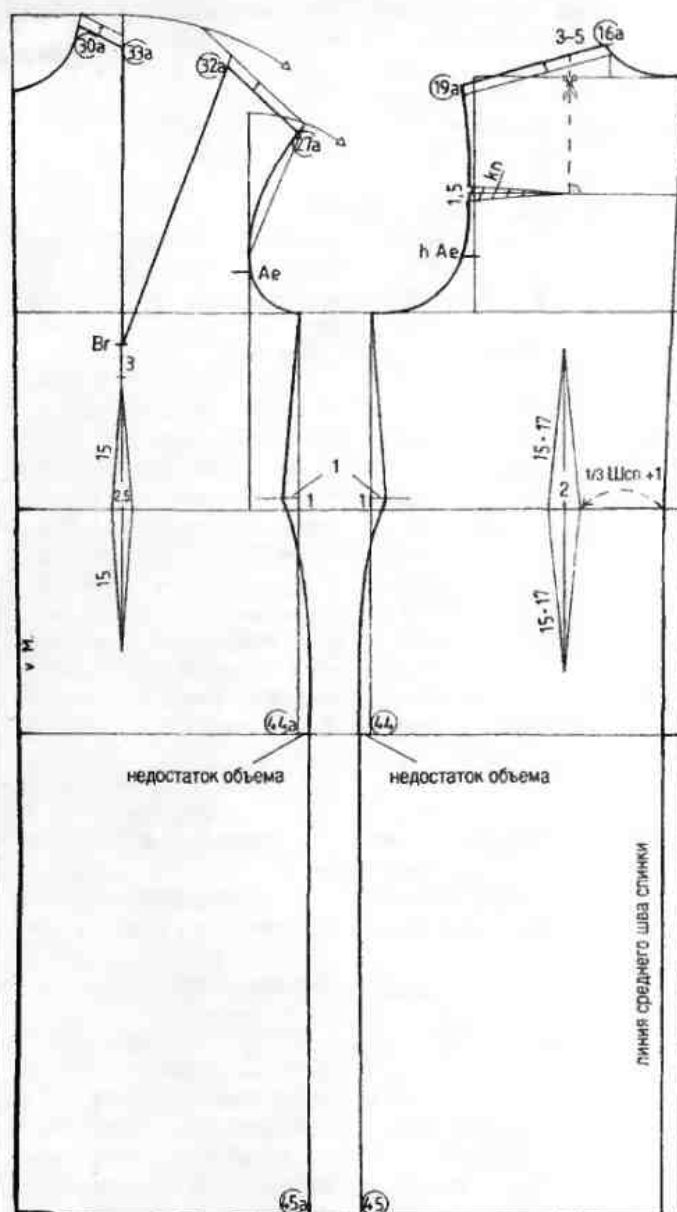
— От точки 3 вверх отложить $1/4 Шпр$ для определения места расположения переднего контрольного знака втачивания рукава — точка 7.

— От точки 7 провести до горизонтали (проведенной от точки 2) линию длиной, равной $1/2 Дпр(ч)$ минус (0,5–1,5 см). На пересечении их получена точка 8.

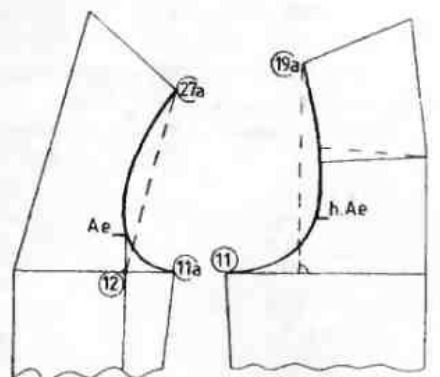
Примечание: эта формула позволяет регулировать величину посадки по окату рукава и ширину рукава.

— От точки 8 начертить вниз вертикаль до пересечения ее

2



3



— Аh Впр(ч) — Высота проймы на чертеже
— Umf Дп — Длина проймы

с двумя горизонталями — получены точки 9 и 10.

— Расстояние между точками 2 и 11 равно половине расстояния между точками 2 и 8 плюс 1 см — получена верхняя точка оката рукава.

— расстояние между точками 9 и 12 равно расстоянию между точками 2 и 11.

— Отрезок между точками 2 и 11 разделить пополам — точка 13.

— Соединить точки 7 и 13. Разделить отрезок 7–13 пополам — точка 14. Соединить точку 14 с точкой 11.

— От точки 8 отложить вниз по вертикали величину, равную $1/4 \text{ Шпр}$ плюс 0,5 — получена точка 15.

— Соединить точку 15 и точку 11 прямой, на ней отложить 0,5 см от точки 15 внутрь. От полученной точки провести соединительную линию до точки 12.

Провести короткую вспомогательную линию (между точками 3 и 12), параллельную линии 3–9, выше нее на 0,5 см.

5 Начертить верхнюю часть оката рукава по лекалам в соответствии с рис. 5.

— От точки 6 отложить внутрь базисной сетки 1–1,5 см для оформления линии переднего переката рукава. От точки 10 отложить внутрь 1 см для оформления линии локтевого переката — получены точки 6а и 18 соответственно.

— От точки 5 отложить внутрь 1 см. Получена точка 5а. Соединить точки 5а, 6а, 7 — получена линия переднего переката рукава.

— От точки 5а провести прямую длиной, равной половине ширины низа рукава, до пересечения ее с горизонталью (проведенной от точки 4). Получена точка 19.

— Соединить точки 15, 18 и 19 — получена линия локтевого переката рукава.

— Для получения формы и длины кривой от точки 7 до точки 16 в нижней части ока-

та следует скопировать участок проймы переда между точкой переднего контрольного знака втачивания рукава и точкой 11а и перевести полученную кривую на чертеж рукава.

— От точки 16 провести линию шва стачивания рукава параллельно линии переднего переката до линии низа рукава.

— На расстоянии 9–10 см вверх и вниз от линии локтя поставить контрольные знаки для правильного соединения переднего и локтевого срезов рукава.

— Нижняя часть оката рукава между точками 16 и 17 вычерчивается по лекалу (см. рис. 5). Для получения заднего контрольного знака втачивания рукава (точка 17) следует измерить участок проймы спинки 11–21. Перенести полученное значение на чертеж рукава, прибавив к нему 0,5–1 см на посадку рукава нижней части оката.

6 На рисунке 6 изображен рукав в развернутом виде.

— Провести линию от верхней точки оката до линии низа рукава так, чтобы она была перпендикулярна линии локтя.

Затем сместить нижний участок этой линии на 1–2 см влево — получена линия, соответствующая линии верхнего шва двухшовного рукава с верхним и нижним швами.

— Начало вытачки сместить вправо на 1 см.

— Совместить боковые стороны вытачки и откорректировать линию низа рукава.

— Указать передний и задний контрольные знаки втачивания рукава в пройму.

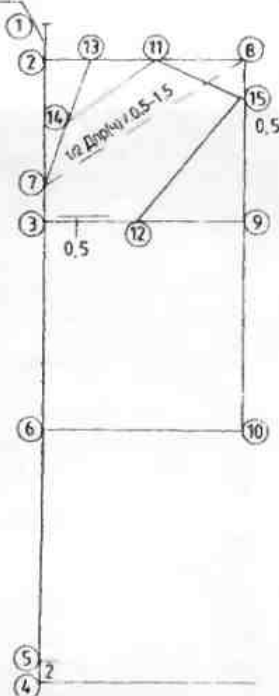
Контроль правильности построения рукава

— Длина проймы должна быть на 8–10% короче длины оката рукава.

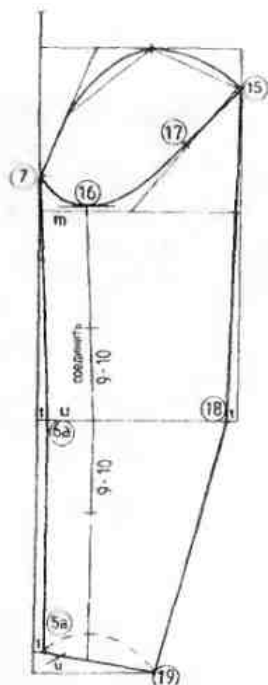
— Расстояние между точками 2 и 8 должно быть равно Шпр плюс (4–6 см).

4

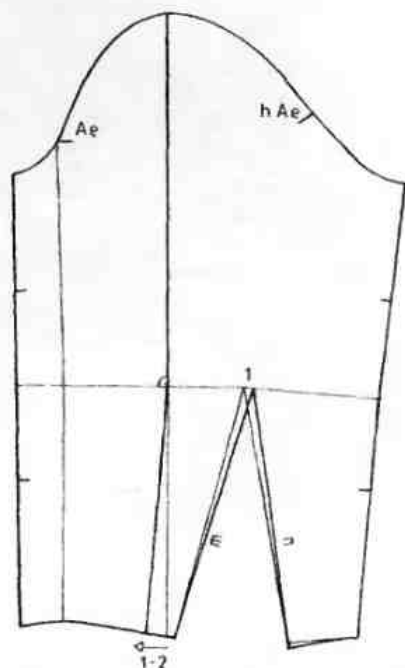
$2/10 \text{ Шпр} + 0,5 - 1$



5



6



Построение чертежа участка оката рукава

$\text{Впр}(\text{ч})$	Высота проймы на чертеже	36,5 см	$1/2$ 18,25 см
$\text{Дпр}(\text{ч})$	Длина проймы на чертеже	45,1 см	22,5 см
Шпр	Ширина проймы	11,5 см	
Др	Длина рукава	60,2 см	

ПОСТРОЕНИЕ ОСНОВНОГО ЧЕРТЕЖА КОРОТКОГО ВТАЧНОГО РУКАВА (УЗКОГО, С НЕБОЛЬШОЙ ПРИБАВКОЙ НА ПОСАДКУ)

1 ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ И ДЛИНЫ ПРОЙМЫ НА ЧЕРТЕЖЕ

Перед построением основного чертежа рукава следует измерить пройму.

Чтобы правильно измерить $D_{пр(ч)}$ и $B_{пр(ч)}$ на чертеже, надо соединить боковые стороны вытачки на пройме спинки.

$B_{пр(ч)}$ на полочке измеряется от конечной точки плечевого среза до точки пересечения линии перед проймой с линией груди по прямой. $B_{пр(ч)}$ на спинке измеряется по вертикальной (перпендикуляр к линии груди) прямой от конечной точки плечевого среза до линии груди. Сумма $B_{пр(ч)}$ на полочке и спинке составляет Высоту проймы на чертеже.

Измерить Длину проймы ($D_{пр(ч)}$) по периметру сантиметровой лентой.

2 ПОСТРОЕНИЕ ОСНОВНОГО ЧЕРТЕЖА РУКАВА

На базисной вертикали отложить вниз от верхней точки значение Высоты оката (см. таблицу), из полученной точки отложить вниз 21 см — до уровня линии локтя.

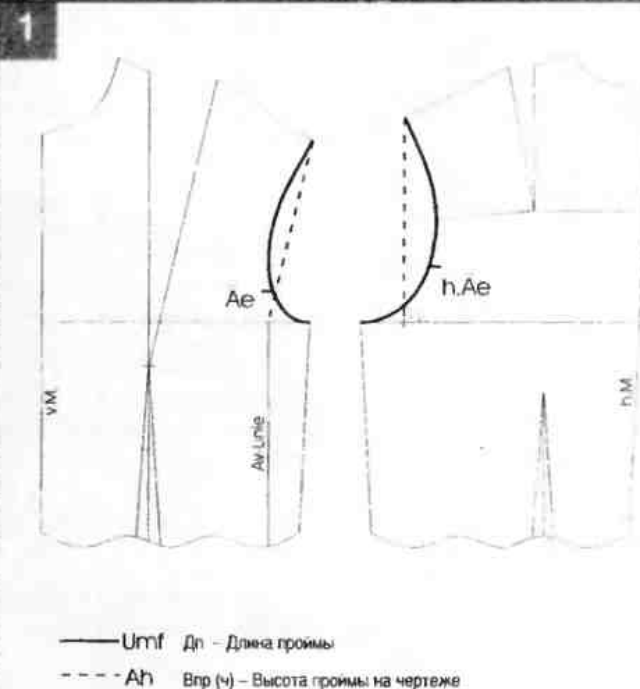
Из всех точек провести перпендикуляры вправо. Полученные линии: высоты оката (плечевая), глубины проймы (под-

мышечная), локтя (здесь: линия низа) соответственно.

От точки пересечения линий основной вертикали и глубины проймы отложить вверх по основной вертикали величину, равную $1/4 Ш_{пр} (A_d)$ — получен передний контрольный знак втачивания рукава (точка A_e).

Для определения ширины рукава отложить от точки A_e на основной вертикали по наклонной прямой величину, равную $1/2 D_{пр}$ минус 1,5 см до пересечения ее с линией высоты оката. Вычитается 1,5 см для получения узкого рукава с небольшой посадкой по окату.

Из полученной точки провести вертикаль до линии низа. От верхней точки полученной правой вертикальной линии отложить вниз $1/4 D_{пр} + 0,5$ см. От правой вертикальной линии отложить по линии локтя 1 см влево, начертить линию локтевого переката в соответствии с рис. 2.



$A_h/B_{пр(ч)}$	Высота проймы на чертеже	34,3 см	$1/2$ 17,5
$U_{mf}/D_{пр(ч)}$	Длина проймы на чертеже	40,5 см	20,25
$A_d/Ш_{пр}$	Ширина проймы	10,8 см	
$K_{gh}/B_{ок}$	Высота оката	13,5 см	$= 1/2 B_{пр(ч)} - (2/10 Ш_{пр} + 1,5 \text{ см})$

средней ширины. Из полученной точки провести вертикаль до линии низа. От верхней точки полученной правой вертикальной линии отложить вниз $1/4 \text{ Дпр} + 0,5 \text{ см}$.

От правой вертикальной линии отложить по линии локтя 1 см влево, начертить линию локтевого переката в соответствии с рис. 2.

От основной вертикали отложить по линии локтя 1 см вправо, полученную точку соединить с точкой Ае — полученная линия переднего переката рукава.

Начертить вспомогательные линии для построения оката рукава в соответствии с рис. 2. Оформить окат рукава по лекалам в соответствии с рис. 2. От линии глубины проймы отложить 0,5 см вверх и через эту точку начертить вспомогательную линию, параллельную линии глубины проймы.

Перенести с чертежа полочки (скопировать) размер и форму проймы от контрольного знака втачивания рукава Ае до линии бокового среза — получена точка S.

Начертить линию срезов рукава параллельно линии перед-

него переката (на рис. 2 показана пунктирной линией).

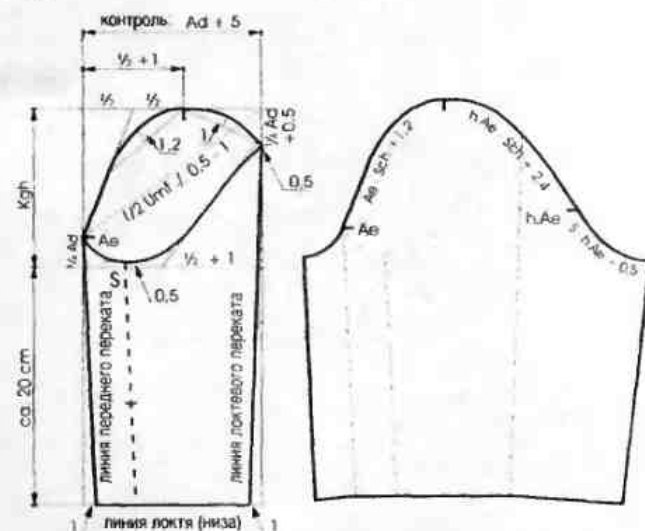
3 ОДНОШОВНЫЙ РУКАВ

Начертить рукав в развернутом виде.

Измерить длину проймы спинки на участке от заднего контрольного знака втачивания рукава h.Ae до линии бокового среза и перенести полученную величину на окат рукава с прибавкой 0,5 см — получен задний контрольный знак втачивания рукава h.Ae.

Измерить пройму полочки от контрольного знака Ае до крайней точки плечевого среза и перенести эту величину на окат рукава соответственно. Измерить пройму спинки от заднего контрольного знака h.Ae до крайней точки плечевого среза и также перенести полученную величину на окат рукава от точки h.Ae вверх по окату. Прибавку на посадку по окату распределить следующим образом: $1/3$ прибавки — на переднюю часть рукава, $2/3$ — на локтевую часть рукава. Прибавка для этого рукава: 1,2 см на полочке и 2,4 см на спинке.

2



Ah/Bnp(ч)	Высота проймы на чертеже	34,3 см	1/2
Umf/Дпр(ч)	Длина проймы на чертеже	40,5 см	17,5
Ad/Шп	Ширина проймы	10,8 см	20,25
Kgh/Вок	Высота оката	14,2 см	
		$14,2 \text{ см} = 1/2 \text{ Впр}(ч) - (2/10 \text{ Шп} + 0,5 - 1 \text{ см})$	

КОРОТКИЙ ВТАЧНОЙ РУКАВ

МОДЕЛЬ 1

ОСНОВА ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖА:

- основной чертеж платья прилегающего силуэта; пример построения см. в «АТЕЛЬЕ» 5/2001
- одношовный узкий рукав с небольшой посадкой по окату; пример построения см. на стр. 30–31.

1 ПОЛОЧКА/СПИНКА

Пройму полочки и спинки удлинить на 1 см соответственно, за счет сокращения раствора верхних вытачек.

Раствор нагрудной вытачки временно перевести по направлению к линии бокового среза. Остаток раствора плечевой вытачки временно перевести по направлению к линии среднего среза спинки.

Линию плечевого среза полочки поднять на 0,7 см, линию плечевого среза спинки поднять на 1 см.

Начертить новые линии пле-

чевых срезов полочки и спинки и удлинить их на 0,5 см каждую (см. рис. 1).

Начертить новые линии проймы полочки и спинки в соответствии с рис. 1.

2 ПОДГОТОВКА РУКАВА

Определить длину рукава: от верхних точек линии переднего и локтевого срезов рукава отложить вниз 2 см. Из полученных точек провести под прямым углом к линиям срезов рукава линию низа в соответствии с рис. 2.

Начертить линии разрезов для

адаптации рукава в соответствии с измененной проймой полочки и спинки.

3 АДАПТАЦИЯ ОКата РУКАВА К ИЗМЕНЕННОЙ ПРОЙМЕ

Рукав разрезать по линиям разрезов до линии низа (см. рис. 3).

Раздвинуть части рукава на общую величину удлинения проймы и поднятия линии плечевых срезов полочки и спинки минус 0,5–1 см в соответствии с рис. 3.

Окат рукава подшить на величину, равную половине общей

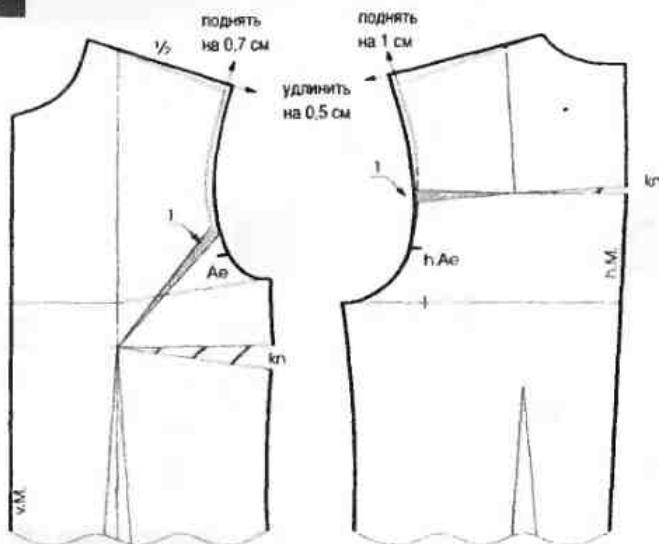
величины поднятия линий плечевых срезов и начертить линию оката.

4 ДЕТАЛИ КРОЯ

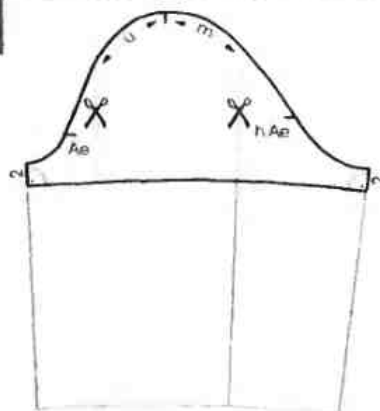
Указать направление нити основы на рукаве.



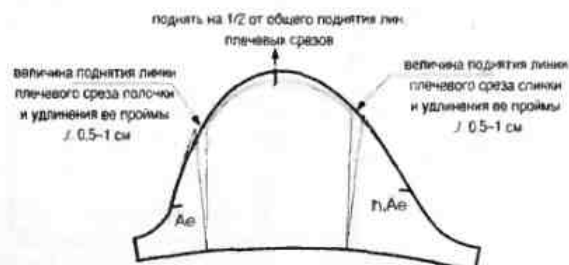
1



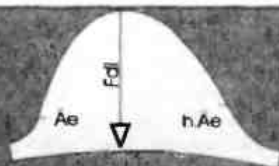
2



3



4



КОРОТКИЙ РУКАВ, СОЕДИНЕННЫЙ С ВЕРХНЕЙ ЧАСТЬЮ ПРОЙМЫ

МОДЕЛЬ 2

ОСНОВА ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖА:

- основной чертеж платья прилегающего силуэта; пример построения см. в «АТЕЛЬЕ» 5/2001
- одношовный узкий рукав с небольшой посадкой по окату, пример построения см. на стр. 30–31.



1

ПОЛОЧКА/СПИНКА

Заузить перед и спинку в области верхней части линий боковых срезов на 0,5 см. Углубить пройму перед и спинки на 0,5 см. После построения рукава измерить длину его передней и локтевой части оката и перенести эти величины, за вычетом величины посадки по окату (здесь: по 0,5 см), на пройму полочки и спинки соответственно — получены контрольные знаки, до которых вписывается рукав.

2

ПОДГОТОВКА РУКАВА

Длина рукава — 7 см (измеряется от высшей точки оката по вертикали), из полученной точки провести по горизонтали линию низа рукава в соответствии с рис. 2. Начертить линию разреза для расширения рукава в области низа в соответствии с рис. 2.

3

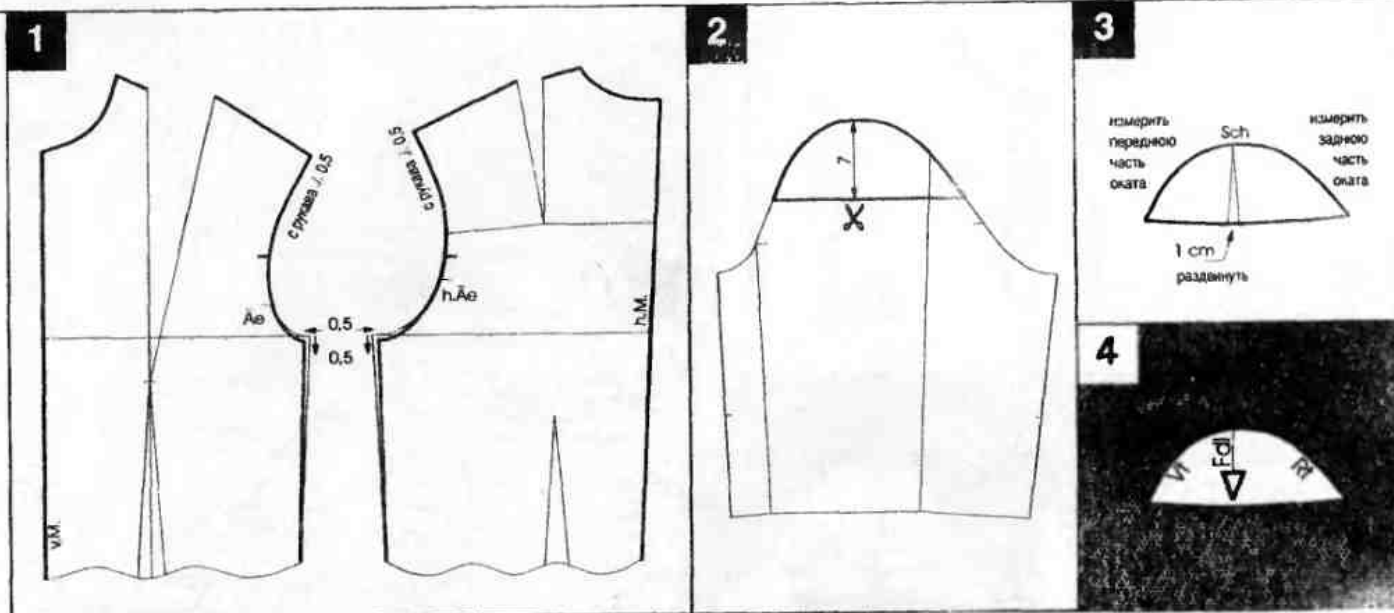
Рукав разрезать по линии разреза. Раздвинуть части рукава на 1 см у линии низа и на-

чертить новую линию низа. Выровнять линию оката.

4

ДЕТАЛИ КРОЯ

Указать направление нити основы на рукаве.



НОВЫЙ ЧЕРТЕЖ ОСНОВЫ ПЛАТЬЯ

СИСТЕМА КРОЯ «М. МЮЛЛЕР И СЫН» ЯВЛЯЕТСЯ ВЕДУЩЕЙ В ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОМ МАСШТАБЕ. УЖЕ БОЛЕЕ 100 ЛЕТ ОНА ПОДТВЕРЖДАЕТ СВОЮ РЕПУТАЦИЮ ИДЕАЛЬНОЙ ПОСАДКОЙ ИЗДЕЛИЙ, СКОНСТРУИРОВАННЫХ ПО СИСТЕМЕ «М. МЮЛЛЕР И СЫН».

ЧЕЛОВЕК И МОДА, ТИП ФИГУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСАНКИ И ПРОПОРЦИИ ТЕЛА ИЗМЕНЯЛИСЬ И ПРОДОЛЖАЮТ ИЗМЕНЯТЬСЯ В ХОДЕ ЭВОЛЮЦИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ОБЩЕСТВЕННЫМ СТРОЕМ, ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЕЙ И РОСТОМ БЛАГОСОСТОЯНИЯ. ПОЭТОМУ НЕ ОБХОДИМА ПОСТОЯННАЯ АДАПТАЦИЯ СИСТЕМЫ КРОЯ К МЕНЯЮЩИМСЯ СООТНОШЕНИЯМ РАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ. РЕЗУЛЬТАТАМИ ПЕРИОДИЧЕСКИХ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ СТАНОВЯТСЯ НОВЫЕ ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ.

НА УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ КРОЯ ДОЛЖНЫ ОКАЗЫВАТЬ ВЛИЯНИЕ НЕ ТОЛЬКО НОВЫЕ СООТНОШЕНИЯ РАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ, НО И НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МОДЫ.

ПОСЛЕДНИЕ МАССОВЫЕ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В 1994 ГОДУ, ПРОВЕДЕННЫЕ ГЕРМАНСКИМ ОБЪЕДИНЕНИЕМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЖЕНСКОЙ ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ, ОСТАЮТСЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫМИ. ПОЭТОМУ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЭТИ РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ.

Посадка изделия на фигуру должна быть такой, чтобы чертеж основы этого изделия был пригоден не только для условий индивидуального пошива одежды, но и для серийного изготовления одежды в ателье и промышленного ее производства. Поэтому при построении чертежа основы на фигуры, имеющие одинаковые размерные признаки обхватов, используются выверенные пропорции и тип осанки современной фигуры. При создании чертежа основы необходимо учитывать и современный силуэт, чтобы чертеж мог служить основой для быстрого и недорогого создания новых лекал одежды.

ИЗМЕНЕНИЯ В ПОСТРОЕНИИ ЧЕРТЕЖА ОСНОВЫ

Результаты проведенных антропометрических исследований явились основанием для изменения чертежа основы женского платья:

- При расчете Длина талии спереди следует учитывать, что величина этого размерного признака стала больше.
- Большая степень прилегания изделия обусловлена новыми модными тенденциями.
- Изменение распределения величины раствора вытачек по линии талии.
- Изменение распределения недостаточного объема по линии бедер.
- Изменение формулы для определения излишка по линии талии и излишка по линии бедер.
- Построение боковых линий.
- Построение различных чертежей основ рукава для индивидуального изготовления, серийного и промышленного производства одежды.

товления, серийного и промышленного производства одежды.

ДЛИНА ТАЛИИ СПЕРЕДИ

При построении чертежа основы платья принципиально важным является увеличенный размерный признак Длина талии спереди по отношению к величине размерного признака Длина спины до талии. Перегибистость фигуры, широкая грудная клетка требуют удлинения детали переда, которое надо производить на начальном этапе конструирования чертежа основы, используя увеличенное значение Дтп.

Удлинение детали переда позволит избежать дефекта посадки, при котором платье приподнимается спереди.

При конструировании платьев прилегающего силуэта следует обратить особое внимание на достаточность Длины талии спереди. Чертеж основы платья прилегающего силуэта выполняется с дополнительным приращиванием, а вытачки оформляются в зависимости от особенностей фигуры.

Для получения размерного признака Дтп сантиметровая лента проходит от седьмого шейного позвонка по горловине до сосковой точки, откуда сантиметровая лента свободно свисает вертикально вниз. Затем сантиметровая лента прижимается к ленте, фиксирующей линию талии. Однако это измерение не учитывает закругленного участка под грудью. Для моделей полуприлегающего и прямого силуэтов это измерение корректно, и его вполне достаточно. Но при конструировании платья прилегающего

силуэта следует выбрать большее значение Дтп, при этом грудь должна подчеркиваться кроєм платья. Если платье выполняется для фигуры с большой грудью, то в этом случае чрезмерное акцентирование внимания на груди нежелательно, т. к. дамы с полной грудью в изделиях, сильно облегающих грудь, чувствуют себя дискомфортно.

При построении чертежа, согласно размерным признакам из таблицы, значение Дтп рассчитывается в соотношении с Дтс по таблице расчетов размерных признаков системы «М. Мюллер и сын». Например, для размера 40 действительная формула: $Дтп II = Дтс + 4 - 4,5$ см.

При построении чертежа основы платья следует выбрать максимальное значение для получения достаточной величины Дтп. Расчет Дтп изменяется в зависимости от Ог. Формулы расчета для всех размеров даны в таблице расчета размерных признаков системы крой «М. Мюллер и сын» (см. предыдущие публикации журнала «Ателье»).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРА ВЫТАЧЕК ПО ЛИНИИ ТАЛИИ

Распределение величины раствора вытачек по линии талии уже не соответствует соотношениям размерных признаков, полученных в результате антропометрических исследований, а также не учитывает современные тенденции моды. Силуэт стал более прилегающим. Поэтому чертеж основы для узких платьев с рукавами или без должен выполняться с большей степенью прищипывания, чем это делалось раньше. Для моделей полу-

М. МЮЛЛЕР И СЫН



1

1

62

— Начертить линию середины спинки через точки 1, 6, 7 до точки 8.

— По линии груди отложить от точки 9 значение Шс плюс прибавка к Ширине спинки — получена точка 10.

— От точки 10 отложить 2/3 Шпр с учетом прибавки к Ширине проймы — получена точка 11.

— Расстояние между точками 11 и 11а — произвольно выбранный промежуток между деталями.

— Расстояние от точки 11а до точки 12 равно 1/3 Шпр с учетом прибавки к Ширине проймы.

— Расстояние между точками 12 и 13 равно Шг плюс прибавка к Ширине груди. Контрольное измерение — расстояние между точками 13—11а и 11—9 равно 1/2 Ог плюс прибавка к полуобхвату груди.

— Расстояние между точками 13 и 14 равно 1/10 Ог плюс 0,5 см.

— Начертить все вертикальные линии через полученные точки.

— Провести из точки 10 вверх линию ширины спинки — получена точка 17.

— Начертить вспомогательные боковые линии от точек 11 и 11а вниз до линии талии.

— Начертить линию перед проймой через точку 12 вверх и вниз (до линии бедер) — получена точка 38.

— Линию вытачек провести из точки 14 вниз до линии бедер — получена точка 42, продлить линию вверх.

— На спинке из точки 1 отложить значение Шшз — получена точка 15.

— От точки 15 отложить 2 см вертикально вверх — получена точка 16. Начертить горловину спинки.

— От точки 17 отложить вниз 1—1,5 см для определения угла наклона линии плеча — точка 18.

— Начертить линию плеча от точки 16 до точки 18 и продлить линию наружу.

— Расстояние между точками 16 и 19 равно длине линии плеча на спинке (12,4 см плюс прибавка к Ширине спинки, плюс прибавка на посадку = 13,6 см).

— Расстояние между точками 10—20 равно 1/4 расстояния между точками 10—18.

— От точки 20 отложить 1,5 см — получена точка 21 —

уровень расположения заднего контрольного знака втачивания рукава.

— Расстояние между точками 12 и 22 равно расстоянию между точками 10 и 20.

— Расстояние между точками 12 и 23 равно отрезку 10—18 минус 2 см.

— От точки 24 отложить вверх значение Дтп II — получена точка 25.

— От точки 25 отложить вниз значение Вг II — получена точка 26.

— Провести вправо дуги через точки 25 и 23 с центрами в точках 26 и 12 соответственно.

— От точки 23 отложить по дуге 1/10 от 1/2 Ог — получена точка 27.

— От точки 27 провести вспомогательную линию к точке 22, разделить ее пополам и начертить внутри перпендикуляр длиной 1—1,5 см.

— От точки 27 отложить по прямой значение длины линии плеча спинки минус 0,7 см (величина посадки по линии плеча спинки) до пересечения ее с дугой, проведенной через точку 25 — получена точка 28.

— Начертить линию проймы переда по полученным точкам.

— Отрезок 10—18 разделить пополам и через полученную точку провести перпендикуляр к вертикальной базисной линии — получена линия доплаток.

— Начертить вертикальную линию разреза для перевода вытачки на выпуклость доплаток в плечевой срез на расстоянии 3—5 см от вершины горловины. Впоследствии для перевода вытачки на выпуклость доплаток в плечевой срез спинки надо разрезать спинку по линии разреза и закрыть разрез вытачки на пройме спинки (1—1,5 см).

— Для построения горловины переда от точки 25 провести перпендикуляр к линии середины переда — получена точка 29.

— Расстояние между точками 29—30 равно Шшз.

— На вспомогательной линии, проведенной от точки 29 до точки 12, отложить значение Шшз плюс 0—0,5 см.

— Расстояние между точками 29—31 равно Шшз плюс 1,5 см. Начертить линию горловины переда.

— Измерить отрезок 30—25 и отложить полученную вели-

ТАБЛИЦА ПРИБАВОК ДЛЯ ПЛАТЬЕВ ПРИЛЕГАЮЩЕГО СИЛУЭТА (в см)

ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ (РАЗМЕР 40)
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ

Кл/Р	Рост	168 см	1/2	1/4	1/8
Вг/Ог	Обхват груди	92,0 см	46,0	23,0	11,5
Тг/Ог	Обхват талии	76,0 см	38,0	19,0	
Нг/Об	Обхват бедер	100,0 см	50,0		
Лг/Др	Длина рукава	60,0 см			
Вспомогательные размерные признаки					
		Прибавки			
Rh/Впрз	Высота проймы сзади	20,0 см	+ 1 см	= 21,0 см	
Rl/Дтс	Длина спины до талии	41,8 см			
Hl/Вб	Высота бедер	62,6 см			
Hs/Шшз	Ширина шеи сзади	6,8 см			
Вг II/Вг II	Высота груди II				
	без учета Шшз	28,9 см			
VI II/Дтп II	Длина талии спереди II				
	без учета Шшз	46,2 см			
Rb/Шс	Ширина спины	17,0 см	+ 0,5—1,0 см	= 17,5—18,0 см	
Ad/Шпр	Ширина проймы	10,0 см	+ 1,5—2,0 см	= 11,5—12,0 см	
Bb/Шг	Ширина груди	19,0 см	+ 1,5 см	= 20,5 см	
Контроль	1/2 Обхвата груди	46,0 см	+ 3,5—4,5 см	= 49,5—50,5 см	

чину на линии плеча переда от точки 28 — получена точка 32.

— Точку 32 соединить с точкой 26, измерить длину полученного отрезка и отложить полученное значение от точки 26 вверх — получена точка 33.

— Соединить точки 33 и 30.

— Начертить пройму спинки.

— Расстояние между точками 34 и 35 равно 1/4 Ог минус 1 см, минус (1/4 Ог минус Шг).

— Расстояние между точками 35 и 36 равно 1/2 Ог плюс 1,5—2 см для прилегающих платьев умеренного объема с рукавами. Для прилегающих платьев малого объема без рукавов прибавка может составлять 1—1,5 см. Для прилегающих платьев большого объема с рукавами прибавка составляет 2—2,5 см к полуобхвату талии (см. таблицу прибавок).

— Расстояние между точками 39 и 40 (без учета свободного промежутка) равно 1/2 Об плюс 1,5—2 см для прилегающих платьев умеренного объема с рукавами. Прибавка к полуобхвату бедер для прилегающих платьев малого объема без рукавов не должна быть меньше 1,5 см, чтобы платье не собралось на бедрах складками. Для прилегающих платьев большого объема с рукавами прибавка к полуобхвату бедер 2—2,5 см (см. таблицу прибавок).

— Расстояние между точками 36 и 6 определяет величину избыточного объема (излишек) по талии, который распределяется у боковых линий переда и спинки и в вытачку по талии на спинке.

— Отрезок 7—40 определяет величину недостаточного объема (недостаток) изделия по линии бедер.

Избыточный объем (излишек) по талии на спинке (отрезок 36—б) распределяется у боковых линий и в вытачку по талии на спинке. Раствор вытачки на спинке может составлять 2,5—3 см.

— На спинке длина вытачки от талии равна 14–16 см. Начертить вытачку. Боковые стороны нижней части вытачки оформить плавными вогнутыми линиями.

— По боковым базисным линиям от линии талии вверх отложить 1 см и на этом уровне отложить от базисных боковых линий переда и спинки по 2 см внутрь для заужения деталей по линии талии.

— Измерить между точками 7 и 40 величину недостаточного объема по бедрам. Спинку по линии середины в области бедер в зависимости от типа фигуры расширить на 0,5–1 см, вычитая эту величину из величины недостаточного объема по бедрам. Оставшуюся величину недостаточного объема по бедрам разделить пополам и полученные величины отложить по линии бедер от базисных боковых линий пера и спинки наружу для получения необходимого расширения пера и спинки по линии бедер.

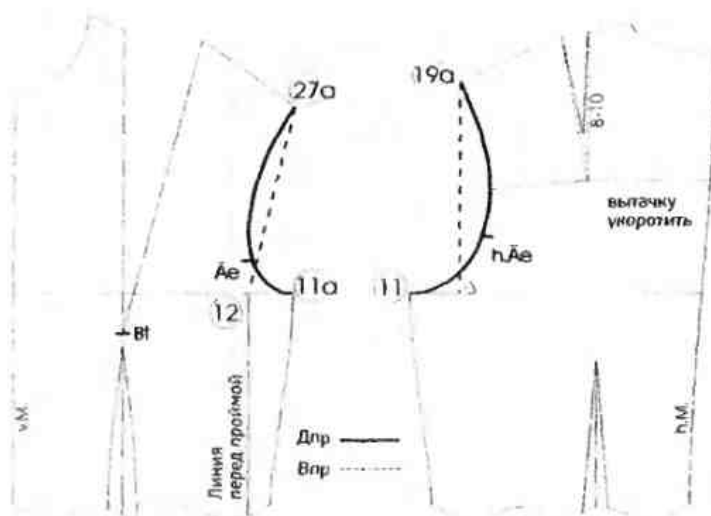
— Между линией бедер и поднятой линией талии оформить боковые линии плавными линиями. От линии бедер начертить боковые линии переда и спинки вертикально вниз до пересечения их с линией низа

— Излишек по талии на передке, полученный между точками 35 и 37, оформить в виде вытачки по талии таким образом, чтобы

	МАЛЫЙ ОБЪЕМ (БЕЗ РУКАВОВ)	УМЕРЕННЫЙ ОБЪЕМ (С РУКАВАМИ)	БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ (С РУКАВАМИ)
Впрз +	0-0,5	1-1,5	2-3
Шс +	0-0,5	0,5-1	1,5-2
Шпр +	0,5-1	1,5-2	2,5-3,5
Шг +	1-1,5	1,5	1,5-2
1/20г +	1,5-3	3,5-4,5	5,5-7,5
1/20т +	1-1,5	1,5-2	2-2,5
1/20б +	1,5	1,5-2	2-2,5



3



линия вытачек являлась линией середины вытачки.

— Линию плеча спинки сместить в сторону переда на 1 см, подняв ее на чертеже параллельно вверх на 1 см (точка 19a).

— Соответственно смещение линии плеча спинки линию плеча переда на чертеже сместить вниз на 1 см — получены точки 30a—33a и 32a—27a.

ПОЛУЧЕНИЕ РАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ С ЧЕРТЕЖА ПРОЙМЫ

Закрывать раствор вытачки на выпуклость лопаток на пройме спинки, тем са-

мым переводя ее в плечевой срез спинки.

— Высоту проймы полочки измерить на чертеже от точки 12 до точки 27a, высоту проймы спинки измерить от точки 19a вертикально до линии груди.

— Измерить Длину проймы на чертеже сантиметровой лентой по контуру от точки 27a до точки 11a и от точки 11 до точки 19a.

— Рассчитать размерные признаки рукава (см. таблицу к построению чертежа рукава на условно-типовую фигуру).

— Вытачку на выпуклость лопаток укоротить до 8—10 см.

ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА РУКАВА НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ

3 ВАРИАНТЫ ОДНОШОВНОГО РУКАВА

Чертеж основы платья может выполняться с одношовными рукавами различных вариантов. Отличает различные виды одношовных рукавов друг от друга главным образом: разница в Высоте оката, ширине рукава, величине прибавки на посадку по окату.

РУКАВ №1

Рукав №1 соответствует построению одношовного рукава по системе «М. Мюллер и

сын» с большой прибавкой на посадку по окату, которую предпочитают при индивидуальном изготовлении изделий.

Рукава №2 и №3 являются вариантами одношовного рукава со средней и небольшой прибавкой на посадку по окату рукава.

РУКАВ №2

Рукав №2 имеет низкий окат и среднюю прибавку на посадку по окату. Этой удобной форме рукава отдается предпочтение при промышленном способе производства одежды.

1/2			
Ah / Впр	Высота проймы	35,5 см	17,75 см
Au / Дпр	Длина проймы	41,8 см	20,9 см
Ad / Шпр	Ширина проймы	11,5 см	
Lg / Др	Длина рукава	60,0 см	

Рукав №3 — узкий с высоким окатом. Прибавка к Обхвату плеча составляет здесь только 1,5 см. Кроме того, этот рукав имеет большее заужение по линии переднего перекага и линии низа рукава. Узкие рукава можно проектировать только для изделий, изготавливаемых из мягких, пластичных материалов или эластичных полотен.

Рукав №4 отличается от первых трех моделей большой шириной и низким широким окатом.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОДЕЖДЫ

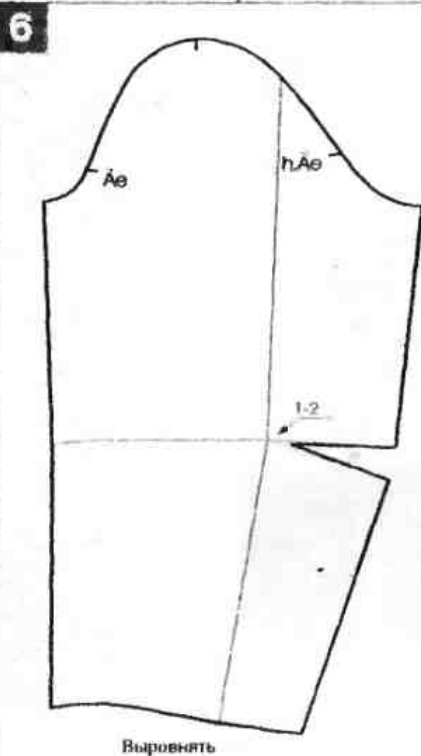
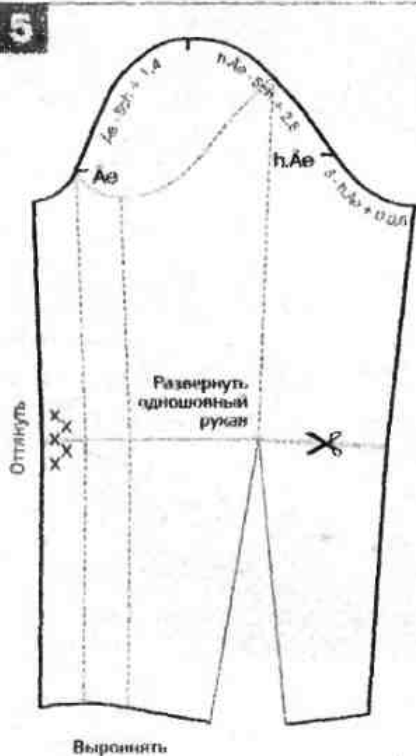
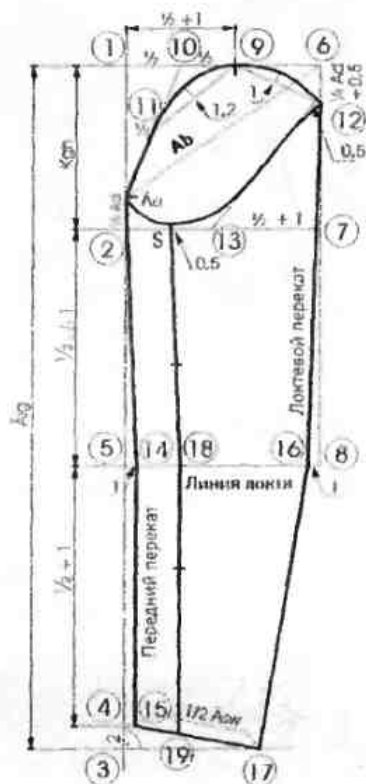
Ab/Шп	Ширину пояса (по закладкам)	$1/2 \text{ Шп} \text{ минус } 0,5 \text{ см} = 20,4 \text{ см}$
Hgh/Вос	Высоту оката	$1/2 \text{ Шп} \text{ минус } (2/10 \text{ Шп} + 1 \text{ см}) = 14,45 \text{ см}$
sk/Шпс	Ширину пояса по косой	$= 22 \text{ см}$

Большая приписка на посадку по окату, средняя высота оката. Этот рукав предназначен для предприятий индивидуального изготовления одежды.

рукавов №2 и №3 производится аналогично построению рукава №1 со ссылками на него и соответствующими формулами.

— Основной базисной сетки является вертикаль, на которой следует отложить значения размерных признаков:

-- Точка 1 — точка 2 — Высота
оката.



— Точка 1 — точка 3 — Длина рукава.

— Точка 3 — точка 4 — отложить 2 см вверх.

— Точка 2 — точка 5 — уровень расположения линии локтя, эта величина равна $1/2$ от величины отрезка 2–4 минус 1 см.

— Из точек 1, 2, 3 и 5 провести горизонталь вправо.

— Определение местоположения переднего контрольного знака втачивания рукава: от точки 2 отложить вверх $1/4$ Шпр.

— Из полученной точки отложить Шпр рукава (по наклонной) до пересечения ее с верхней линией базисной сетки — получена точка 6.

— От точки 6 провести вертикаль вниз — получены точки 7 и 8 на пересечении ее с горизонтальными линиями базисной сетки.

— Расстояние между точками 1 и 9 равно половине отрезка 1–6 плюс 1 см.

Величина отрезка 7–13 меняется в зависимости от варианта рукава: для рукава №1 он равен отрезку 1–9; для рукавов №2 и №3 — отрезку 1–9 минус 0,5 см. Величина отрезка 7–13 влияет на месторасположение нижней части оката на рукаве.

— Точка 10 расположена на середине отрезка 1–9.

— Точка 11 расположена на середине отрезка между передним контрольным знаком втачивания рукава и точкой 10.

— Соединить точку 11 с точкой 9.

— Расстояние между точками 6 и 12 равно для рукавов №1 и №2 $1/4$ Шпр плюс 0,5 см. Для узкого

рукава №3 отрезок 6–12 равен $1/4$ Шпр для обеспечения красивой формы узкого оката.

— Точку 12 соединить с точкой 9 вспомогательной линией, по ней от точки 12 отложить 0,5 см внутрь и соединить полученную точку с точкой 13.

— Параллельно отрезку 2–7 провести вспомогательную линию выше него на 0,5 см.

— Начертить окат рукава по лекалам в соответствии с чертежом.

— От точки 5 и точки 4 отложить внутрь по 1 см для определения местоположения линии переднего переката рукава, от точки 8 отложить внутрь 1 см для определения местоположения линии локтевого переката рукава. Получены точки 14, 15 и 16. Для узкого рукава №3 по линии переднего переката рукав сужается на 1,5 см.

— Начертить линию переднего переката рукава от переднего контрольного знака втачивания рукава через точку 14 до точки 15.

— Соединить точку 16 с точкой 12 — получена линия локтевого переката рукава, проведенная через точки 12, 16.

— От точки 15 отложить по прямой $1/2$ Шпр до пересечения ее с нижней линией базисной сетки рукава.

— Скопировать на прозрачную бумагу участок проймы передка от переднего контрольного знака втачивания рукава до точки 11а и перенести его величину и форму на соответствующий участок рукава — получена точка S.

— Начертить линию, определяющую месторасположение линии шва рукава. Указать контрольные знаки на линии шва рукава.

5 На чертеже показана деталь рукава в развернутом виде.

— Измерить по контуру участок проймы спинки 11–21, прибавить 0,5 см и перенести эту величину на соответствующий участок на окате рукава — получен задний контрольный знак втачивания рукава.

— Начертить линию разреза на линии локтя для перевода вытачки на выпуклость локтя к локтевому срезу рукава.

6 Разрезать рукав по линии разреза.

Соединить боковые стороны локтевой вытачки от линии низа рукава.

— Вытачку, переведенную к локтевому срезу рукава, укоротить на 1–2 см.

7 Для построения двухшовного рукава с верхним и нижним швами требуется линия, определяющая месторасполо-

жение линии верхнего шва: на чертеже 7 показано, каким образом построить линию верхнего шва.

— Провести линию для построения линии верхнего шва под прямым углом к линии локтя от высшей точки оката до линии низа, сместить линию верхнего шва рукава по линии низа на 2 см влево.

— Измерить по контуру участок проймы передка от переднего контрольного знака втачивания рукава до точки 27а и перенести эту величину на линию оката от переднего контрольного знака втачивания рукава вверх с прибавкой на посадку по окату 0,5–1 см.

— Измерить по контуру участок проймы спинки (с переведенной к плечевому срезу вытачкой) от заднего контрольного знака втачивания рукава до точки 19а и перенести эту величину плюс 0,5–1 см на окат рукава вверх от заднего контрольного знака втачивания рукава.

— Соединить плавными линиями полученные точки на окате рукава с точкой, расположенной ниже высшей точки оката на 9–10 см. Оформить линию верхнего шва рукава.

ОДНОШОВНЫЙ РУКАВ №2

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОДЕЖДЫ

Аб/Шпр	Ширина рукава (по наклонной)	$1/2$ Шпр минус 1,0 см = 19,9 см
Кол/Вок	Высота оката	$1/2$ Впр минус $(2/10$ Шпр + 1,5 см) = 13,95 см
см/Шпр	Ширина рукава внизу	= 22,0 см

Небольшая прибавка на посадку по окату рукава, нижний окат. Предлагается для массового производства одежды.

При конструировании следует использовать описанные чертежи 4–7, учитывая измененные формулы расчетов размерных признаков.

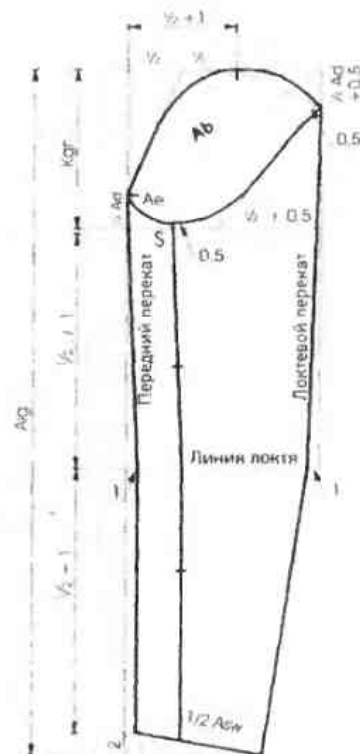
8–11

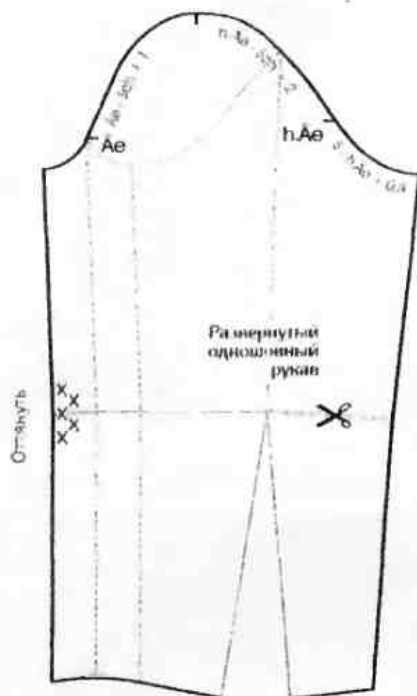
Следующие варианты рукава №2 показаны на чертежах 8–11.

12

Основной базисной сетки является вертикаль, на ко-

8





Отгнуть

Выровнять

ОДНОШОВНЫЙ РУКАВ №3

УЗКИЙ РУКАВ С ВЫСОКИМ ОКАТОМ

Ab/Шр	Ширина рукава (по наклонной)	$1/2 \text{Длр}$ минус 1,2 см = 19,7 см
Kgh/Вок	Высота оката	$1/2 \text{Впр}$ минус $(2/10 \text{Шпр} + 1,0 \text{ см})$ = 14,45 см
aw/Шрн	Ширина рукава внизу	= 20,0 см

ОДНОШОВНЫЙ РУКАВ №4

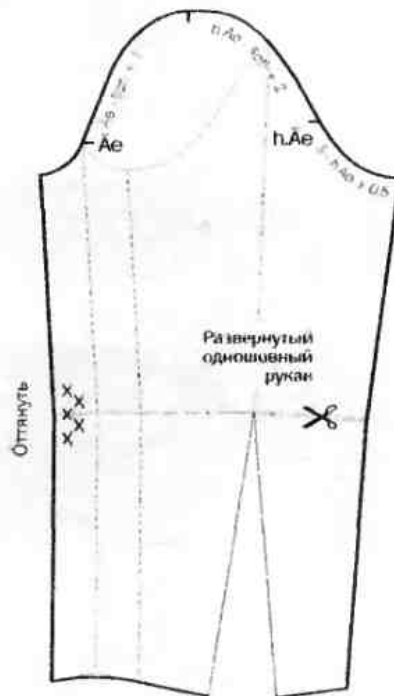
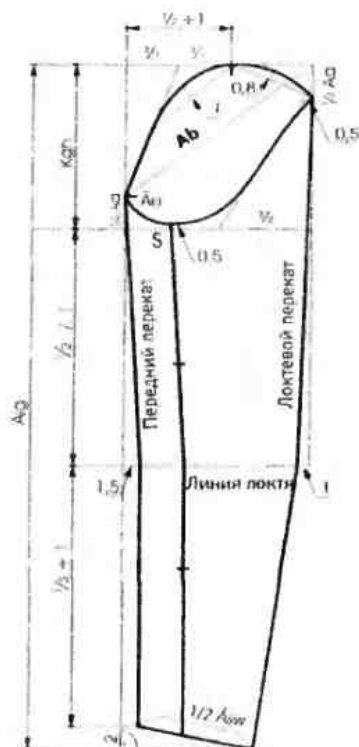
ШИРОКИЙ ПРЯМОЙ РУКАВ С НИЗКИМ ШИРОКИМ ОКАТОМ

Ab/Шр	Ширина рукава (по наклонной)	$1/2 \text{Длр}$ минус 0,5 см = 20,4 см
Kgh/Вок	Высота оката	$1/3 \text{Впр}$ = 11,83 см

горой следует отложить значения размерных при знаков:

- Точка 1 — точка 2 — Высота оката.
- Точка 1 — точка 3 — Длина рукава.

- Точка 2 — точка 4, уровень расположения линии локтя, на величина равна $1/2$ от величины отрезка 2—4 минус 1 см.
- Из точек 1, 2, 3 и 4 провести горизонтали вправо.
- Определить местоположение переднего переката рукава



Отгнуть

Выровнять

от точки 2 отложить вправо $1/2$ Шпр — получена точка 5. Через полученную точку провести вертикально вверх и вниз линию переднего переката рукава до пересечения ее с линией низа. Отложить от точки 5 по этой линии вверх $1/4$ Шпр — получен передний контрольный знак втачивания рукава.

— От точки 2 отложить по прямой значение Шпр (по наклонной) до пересечения ее с верхней линией базисной сетки — получена точка 6.

— От точки 6 провести вертикаль вниз — получены точки 7 и 8 на пересечении ее с горизонтальными линиями базисной сетки.

— Расстояние между точками 6 и 9 равно $1/4$ отрезка 1–6 минус 0,5 см.

— Начертить линию оката по лекалу в соответствии с чертежом.

— Перевести с чертежа локтевую часть рукава и развернуть ее относительно линии 6–8.

— Скопировать на прозрачную бумагу участок проймы перед от переднего контрольного знака втачивания рукава до точки 11а и перенести его на

личину и форму на соответствующий участок рукава (от переднего контрольного знака на окате рукава до касания с горизонтальной линией базисной сетки рукава) — получена точка S.

— Начертить новую линию, определяющую месторасположение линии переднего среза рукава. Для того чтобы нижний шов рукава совпал с боковым швом изделия, участок на чертеже между линией переднего среза рукава и линией базисной сетки рукава (здесь примерно 1 см) перенести к локтевому срезу рукава.

13 УДАЛЕНИЕ ИЗБЫТОЧНОГО ОБЪЕМА НА ПЕРЕДЕ

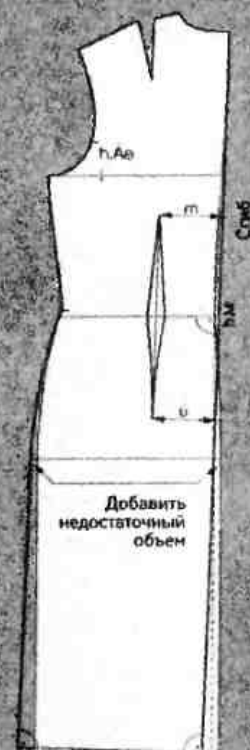
Чтобы удалить избыточный объем по линии бедер на перед, надо вырезать участок, определяющий избыточный объем на перед.

— Повернуть боковую часть перед относительно точки Вt так, чтобы излишек на линии бедер закрылся, а линии бедер базисной сетки совместились.

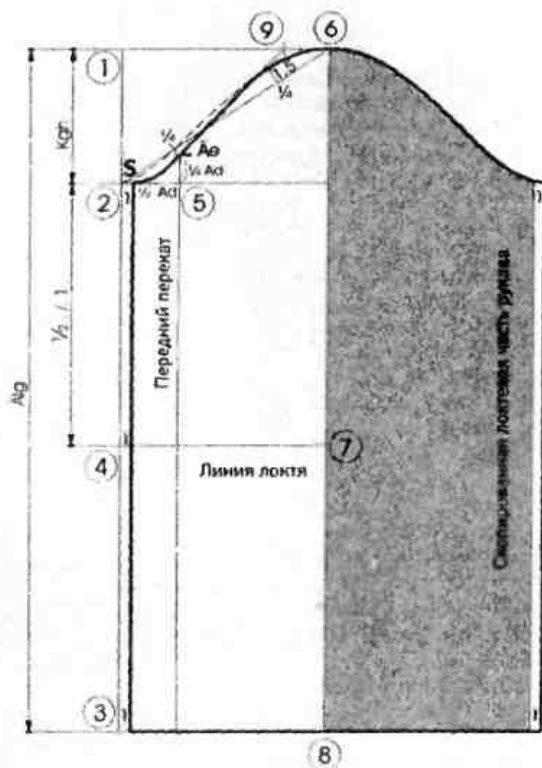
13



14



12



— В области линии низа части перед накладываются друг на друга, это наложение компенсируется у бокового среза перед. Для этого следует измерить ширину перед по линии бедер и перенести эту величину на линию низа. Начертить новую линию низа и боковую линию в соответствии с чертежом 13.

— Вытачку по талии следует начертить заново и укоротить. Ее верхний конец располагается на 1–2 см ниже точки Вt, нижний конец располагается на 15–17 см ниже линии талии. Линия середины вытачки располагается параллельно линии середины перед.

14 ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СПИНКИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЕЕ СО СГИБОМ

Спинку можно изменить для выполнения ее со сгибом по средней линии.

— От точки пересечения линии талии с линией середины спинки провести вспомогательную линию вертикально вниз до пересечения ее с линией низа. Точка пересечения вспомогательной линии с линией бедер является уровнем

первоначальной линии середины спинки.

— Начертить новую прямую линию середины спинки от точки седьмого шейного позвонка через точку на линии бедер первоначальной линии середины спинки до линии низа.

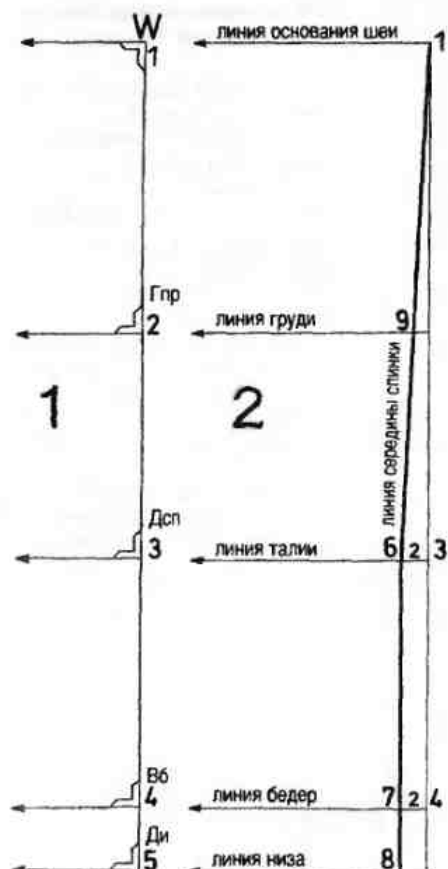
— Измерить участок на линии бедер между линией середины спинки, выполняемой со сгибом, и линией спинки, выполняемой со швом; перенести полученную величину на линию бедер в области боковой линии спинки. Начертить новую боковую линию спинки в области бедер от поднятой линии талии. Форма новой линии должна соответствовать форме первоначальной линии. Для этого надо развернуть деталь спинки и скопировать форму боковой линии.

— К новой (прямой) линии середины спинки провести перпендикулярную линию низа и провести перпендикулярную боковую линию от линии бедер до линии низа.

— Расположить вытачку спинки по талии параллельно новой линии середины спинки.

ЖАКЕТЫ. ПОСТРОЕНИЕ

ОСНОВНОЙ ЧЕРТЕЖ ЖАКЕТА



Построение чертежа на условно-типовую фигуру

Основные мерки (получены в результате измерений)

			1/2	1/4	1/8	
Kh	P	Рост	168 см	84	42	
Bu	Og	Обхват груди	92 см	46	23	11,5
Tu	Ot	Обхват талии	74 см	37	18,5	
Hu	Ob	Обхват бедер	98 см	49		
Altg	Dr	Длина рукава	60 см			

Вспомогательные мерки: (получены в результате измерений и рассчитаны):

Прибавки:					
Rh	Гпр	Глубина проймы	19,7 см	= рассчитана	+2,5-3,5 = 23,2 см
Rl	Дсп	Длина спины	41 см	= измерена	
Ht	B6	Высота бедер	60,7 см	= рассчитана	
Lg	Дл	Длина изделия	66 см	= измерена	
Hs	Дгс	Длина горловины спинки	06,6 см	= рассчитана	
Bt I	Bг (дгс) I	Высота груди I с учетом Длины горловины спинки	34,5 см	= измерена	1. Дгс = Bг II
Bt II	Bг II	Высота груди без учета Длины горловины спинки	27,9 см	= измерена	
VI I	Дтп (дгс) I	Длина талии спереди I с учетом Длины горловины спинки	52 см	= измерена	1. Дгс = Дтп II
VI II	Дтп II	Длина талии спереди II без учета Длины горловины спинки	45,4 см	= рассчитана	
Rb	Шс	Ширина спины	17 см	= рассчитана	+1-1,5 = 18,5 см
Ad	Шпр	Ширина проймы	10 см	= рассчитана	+3-4 = 14 см
Bd	Шг	Ширина груди	19 см	= рассчитана	+1,5-2 = 21 см

Контроль: 1/2 Обхват груди 46 см +5,5-7,5 = 53,5 см

1 Основной базисной сетки является вертикаль, на которой от точки W (точка 1) (уровень седьмого шейного позвонка) отложить вниз значения мерок:
— точка 1 точка 2 — Гпр плюс прибавка (здесь: 23,2 см)
— точка 1 точка 3 — Дсп (здесь: 41 см)
— точка 1 точка 4 — Высота бедер (здесь: 60,7 см)
— точка 1 точка 5 — Ди
Из всех точек провести перпендикуляры влево.

2 Расстояние между точками 3 и 6 равно 2 см.
— Расстояние между точками 4 и 7 равно 2 см.
— Начертить линию середины спинки от точки 1 через точки 6 и 7 до точки 8.
— Точка 9 получена на пересечении линий середины спинки с линией груди.

3 Расстояние между точками 9 и 10 равно Шсп плюс

прибавка (здесь: 18,5 см).
— Ширина проймы для данной модели равна 14 см.
— Расстояние между точками 10 и 11 равно 2/3 Шпр (здесь: 9,3 см).
— Расстояние между точками 11 и 11а — произвольно выбранный промежуток, примерно равный 6-10 см.
— Расстояние между точками 11а и 12 равно 1/3 Шпр (здесь: 4,7 см).
— Расстояние между точками 12 и 13 равно Шг плюс прибавка (здесь: 21 см). Точка 13 определяет месторасположение середины переда.
— Расстояние между точками 13 и 14 равно 1/10 Og плюс 1 см (здесь: 10,2 см).
Контрольное измерение — расстояние между точками 13-11а и точками 11-9 должно быть равно 1/2 Og плюс прибавка (здесь: 53,5 см).
— Начертить пертикальные линии через точки 13, 14, 12, 11а, 11, 10, в соответствии с рисунком 3.



Общие пояснения к чертежам

Основные точки чертежа обозначены крупными цифрами.

Все размеры даны в сантиметрах.

Вспомогательные линии — тонкие.

Линии срезов — жирные.

Линии разрезов — двойной пунктир.

5

Соединить точки 27 и 22 вспомогательной линией, разделить ее пополам и от полученной точки провести перпендикуляр влево, длиной 1 см. Начертить линию проймы полочки по лекалам, в соответствии с рисунком 5. Начертить линию проймы спинки по лекалам, в соответствии с рисунком 5.

— Отрезок 29—30 равен $D_{гс} + 0,5$ см (см. построение горловины спинки).

— Отрезок 29—31 равен $D_{гс} + 1,5-2$ см.

— Соединить вспомогательной линией точки 29 и 12, на этой линии от точки 29 отложить величину, равную $D_{гс} + 0,5-1$ см.

Через полученные точки начертить линию горловины полочки по лекалам.

— Отрезок между точками 28—32 равен отрезку 30—25.

Соединить точки 32 и 26 — получена правая сторона нагрудной вытачки.

— Расстояние между точками 26 и 33 равно отрезку 26—32. Отрезок 26—33 — левая сторона нагрудной вытачки.

— Линию плечевого среза спинки поднять на 1 см вверх. Линию плечевого среза полочки сместить вниз на 1 см. Продлить линию горловины спинки и линию среза проймы до пересечения их со смещенной линией плечевого среза спинки.

— Определение месторасположения линии середины вытачки на выпуклость лопаток: 1 вариант — по горизонтали, проведенной через точку 20, от линии середины спинки отложить величину отрезка 13—14; 2 вариант — от горловины, по плечевому срезу отложить 3—5 см, выбор величины зависит от мерки $O_{г}$. Начертить линию середины вытачки перпендикулярно горизонтали, проведенной через точку 20.

— Отрезок 34—35 равен $1/4 O_{т}$ (здесь: 18,5 см).

— Отрезок 35—36 (без учета промежутка между деталями) равен $1/2 O_{т} + 5-10$ см — прибавка на свободу облегания. Прибавка на свободу облегания выбирается в соответствии с моделью (здесь: 7,5 см).

— Отрезок 36—6 определяет величину «избыточного объема в области талии» на спинке.

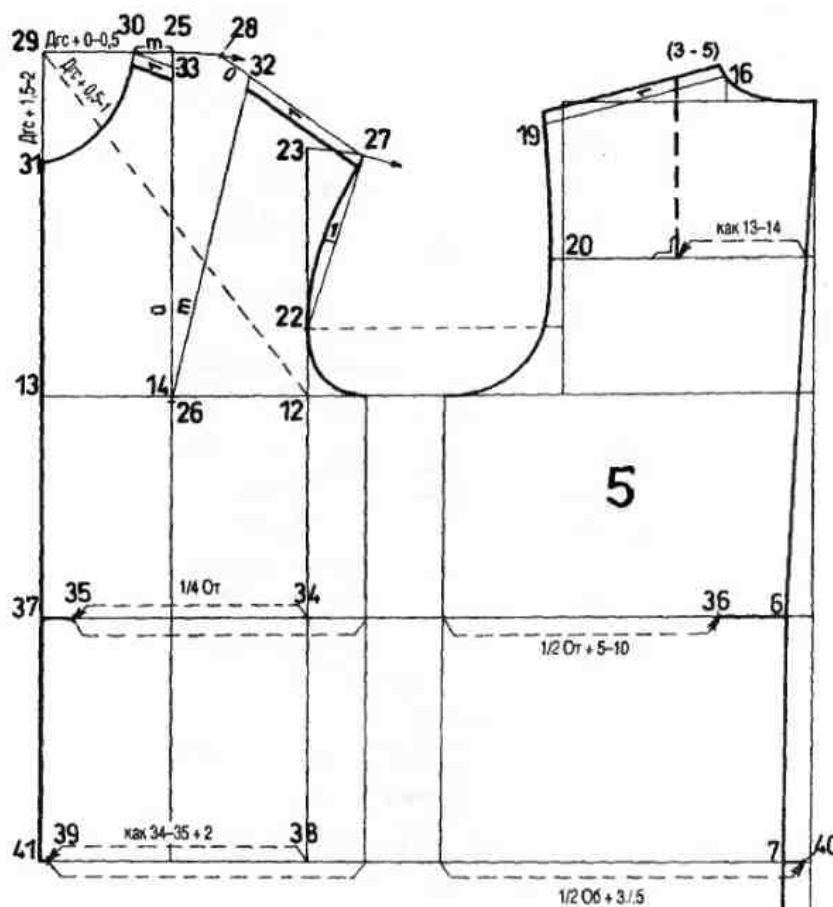
— Отрезок 35—37 определяет величину «избыточного объема в области талии» на полочке. Распределение «избыточного объема» см. ниже.

— Отрезок 38—39 равен отрезку 34—35 плюс 2 см.

— Отрезок 39—40 (без учета промежутка между деталями) равен $1/2 O_{б} + 3-5$ см — прибавка на свободу облегания в области бедер (здесь: 4,5 см).

— Расстояние между точками 39 и 41 — «избыточный объем по бедрам» на полочке зависит от соотношения мерок $O_{г}$, $O_{т}$, $O_{б}$ или от соотношения величины прибавки и $O_{г}$. В некоторых случаях величина отрезка 39—41 может быть равна нулю.

— Отрезок 7—40 определяет



величину «недостаточного объема по бедрам» на спинке. На чертежах для стандартных фигур «недостаток объема по бедрам» на спинке есть всегда. Он отсутствует вовсе или уменьшается на «избыточный объем по бедрам» на спинке только для фигур, у которых значение мерки $O_{г}$ значительно больше значения мерки $O_{б}$. В этом случае необходима корректировка чертежа.

6

Правила распределения «избыточного объема по талии»: «избыточный объем по талии» на полочке — отрезок 35—37 и «избыточный объем по бедрам» на полочке — отрезок 39—41 распределяются только на детали полочки. «Избыточный объем по талии» на спинке — отрезок 36—6 — распределяется (для приталивания изделия) у боковых срезов полочки и спинки, кроме того, часть данного объема убирается в вытачки (рельефы) и, если предусмотре-

рено моделью, в средний шов спинки. Следует учесть, что в различных моделях (жакет с боковыми швами или жакет с отрезным бочком) «избыточный объем по талии» на спинке распределяется по-разному. В изделиях с боковыми швами — по 1—1,5 см в каждый боковой срез; в средний срез спинки — до 1,5 см; оставшуюся величину распределяют в вытачки по талии (рельефы). В изделиях с отрезными бочками распределение осуществляется следующим образом: в средний срез спинки до 1,5 см; в шов соединения полочки с передним срезом бочка — 0—1 см (общая величина), в шов соединения спинки с задним срезом бочка — до 6 см (общая величина). — От точки 42 в обе стороны отложить по половине величины отрезка 41—39. От точки 24 в обе стороны отложить по половине величины отрезка 35—37. Из последних полученных точек начертить вытачку до центра груди. Для построе-

ния нижней части вытачки следует от крайних точек отложить по 0,3–0,5 см внутрь, от полученных точек провести вспомогательные вертикальные линии вниз (на рисунке 6 – короткие пунктирные линии). Боковые стороны вытачек начертить плавными линиями, начиная их от крайних точек, затем линии должны проходить по касательной к вспомогательным прямым и заканчиваться на границах отрезка у точки 42.

– Точки 43 и 43а расположены на вспомогательных линиях боковых срезов на 1 см выше линии талии. От этих точек отмерить внутрь величину приталивания (общая величина приталивания не должна превышать 3 см), от полученных точек провести линии боковых срезов вверх.

– Для получения точек 44 и 44а следует отложить по половине величины отрезка 7 – 40 от вспомогательных линий боковых срезов наружу. Начертить нижние части боковых срезов плавными линиями. Если спинка строится с вытачкой по талии, то расположение ее на чертеже опреде-

ляется путем продления линии середины вытачки на выпуклость лопаток до линии низа изделия. Начертить вытачку длиной 14–16 см от линии талии вверх и вниз.

– Контрольный знак втачивания рукава на спинке располагается на уровне точки 21.

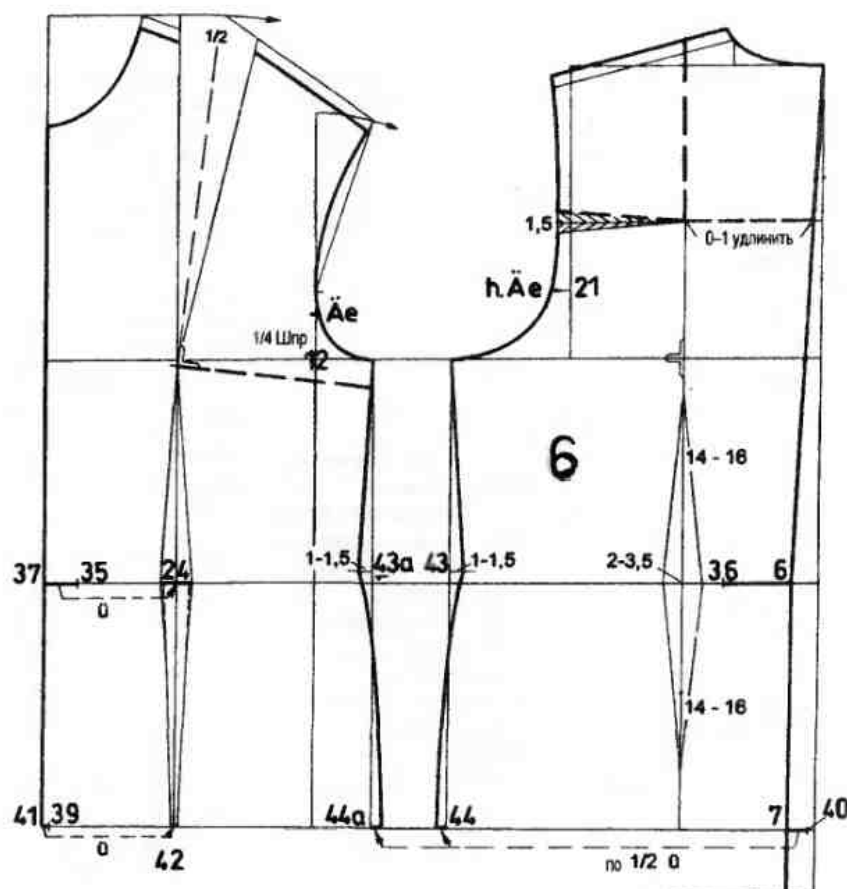
– От точки 12 отложить вверх $1/4$ Шпр (здесь: 3,5 см), на этом уровне располагается контрольный знак втачивания рукава на полочке.

– Если по модели требуется перенести нагрудную вытачку в боковой срез, то для этого надо разделить раствор нагрудной вытачки пополам и к полученной линии провести перпендикуляр до бокового среза.

– На горизонтали, проведенной через точку 20, начертить вытачку (раствором 1,5 см), которая впоследствии будет переведена в плечевой срез.

– В верхней одежде требуется удлинение верхней части спинки (своего рода прибавка к Длине спинки) на 0–2 см.

Начертить линию разреза для удлинения верхней части спинки вдоль горизонтали через точку 20. При закрывании



вытачки на пройме спинки после разрезания детали спинки может появиться необходимость удлинения верхней части спинки на уровне лопаток. Величина удлинения зависит от особенностей фигуры клиентки и общего объема модели. Если фигура стандартная, то для жакета прилегающего силуэта величина удлинения, как правило, около 0–0,5 см, для полуприлегающего – около 1 см. Упомянутые величины удлинения спинки на уровне лопаток являются весьма приблизительными. Указать точные значения не представляется возможным, т. к. они зависят от целого ряда факторов. Основным правилом считается: чем больше объем модели, тем больше должно быть удлинение спинки.

ОДНОШОВНЫЙ РУКАВ

7 Высоту проймы на детали спинки измерить строго по вертикали от линии груди до точки 19а.

— Высоту проймы полочки измерить от точки 12 до точки 27а, сложить полученные величины (здесь: общее значение

высоты проймы на чертеже (Впр(ч)) равно 40 см)
— Длина проймы на чертеже (Дпр(ч)) измеряется сантиметровой лентой вдоль линии среза проймы от точки 27а до точки 19а (здесь: 48 см).

8 Основной базисной сетки является вертикаль, на которой следует отложить значения мерок:

— точка 1 точка 2 — высота оката рукава (Вок) (здесь: 17 см)

— точка 1 точка 3 — Длина рукава (Др) (здесь: 60 см)

— точка 3 точка 4 — 2 см

— точка 2 точка 5 — (1/2 отрезка между точками 2—4) минус 1 см.

Из точек 1, 2, 3, 5 провести перпендикуляры вправо.

— Определение месторасположения переднего контрольного знака: от точки 2 отложить вверх 1/4 Шпр (здесь: 3,5 см). От полученной точки провести к горизонтали от точки 1 вспомогательную линию длиной 1/2 Дпр(ч) минус 0,5—1,5 см (здесь: 22,5 см) — получена точка 6. Эта величина определяет ширину рукава и величину посадки по окату рукава.

— Контрольное измерение: расстояние между точками 1 и 6 должно составлять величину, равную Ширине проймы плюс 4—5 см.

— От точки 6 провести вниз вертикаль и на пересечении ее с горизонтальными линиями от точек 2 и 5 получить соот-

ветственно точки 7 и 8.

— От точки 1 отложить вправо по горизонтали половину отрезка 1—6 плюс 1 см — получена точка 9.

— Разделить отрезок 1—9 пополам — получена точка 10. Соединить точку 10 с точкой, определяющей месторасположение переднего контрольного знака.

— Разделить полученный отрезок пополам — получена точка 11.

— От точки 6 отложить вниз 1/4 Шпр плюс 0,5 см — получена точка 12.

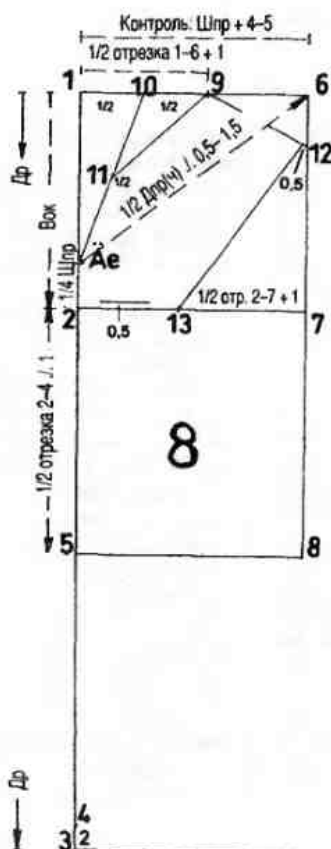
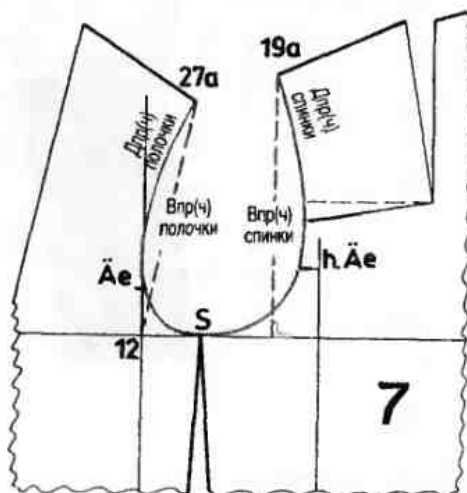
— От точки 7 по горизонтали отложить половину величины отрезка 2—7 плюс 1 см — получена точка 13.

— Провести вспомогательные линии из точки 9 к точкам 11 и 12.

— От точки 12 отмерить по вспомогательной линии 0,5 см и соединить полученную точку с точкой 13.

— Параллельно отрезку 2—13 провести вспомогательную линию выше него на 0,5 см.

Получение мерок с чертежа проймы



Мерки, необходимые для построения чертежа рукава

Ряд мерок для построения рукава следует взять из общего списка мерок для условно-типовой фигуры, остальные — получить на основе готовой проймы, т. е. деталь спинки должна быть разрезана по соответствующим линиям, вытачка на выпуклость лопаток переведена в плечевой срез, верхняя часть спинки удлинена (если в этом есть необходимость) и откорректирована линия проймы.

Построение чертежа на условно-типовую фигуру

Основные мерки (получены в результате измерений)

Ah	Впр(ч)	Высота проймы на чертеже	40 см	20
Umf	Дпр(ч)	Длина проймы на чертеже	48 см	24
Ad	Шпр	Ширина проймы	14 см	
Alg	Др	Длина рукава	60 см	
Asw	Шпрн	Ширина рукава внизу	28 см	14
Kgh	Вок	Высота оката рукава	17 см	$= 1/2 \text{ Впр(ч)} \cdot (1/10 \text{ Шпр} + 1 - 2 \text{ см})$
			17 см	$= 20 \cdot (1,4 + 1 - 2 \text{ см})$

Ah Впр(ч) Высота проймы на чертеже — мерка получена путем измерения проймы на чертеже

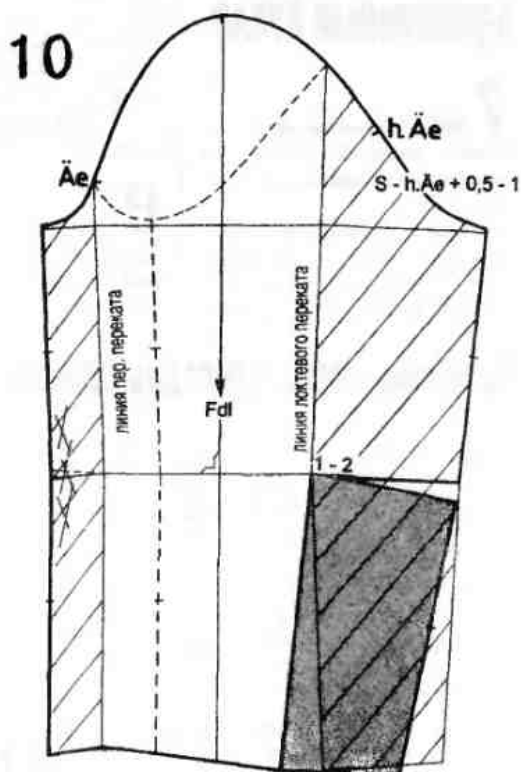
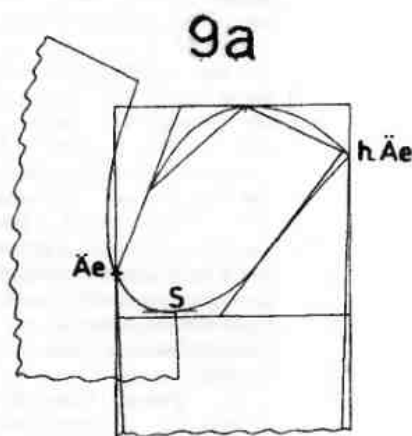
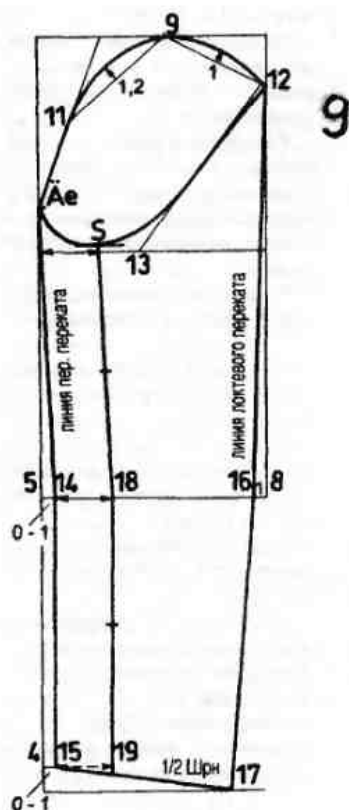
Umf Дпр(ч) Длина проймы на чертеже — мерка получена путем измерения проймы на чертеже

Ad Шпр Ширина проймы — взята из списка мерок для условно-типовой фигуры (1/8 От минус 1,5 см плюс прибавка на свободу облегания)

Alg Др Длина рукава — взята из списка мерок для условно-типовой фигуры

Asw Шпрн Ширина рукава внизу — определяется моделью

Kgh Вок Высота оката рукава — 1/2 Впр(ч) минус (1/10 Шпр плюс 1—2 см)



9+9a

Разделить отрезки 9—11 и 9—12 пополам, из полученных точек начертить перпендикуляры к данным отрезкам наружу длиной 1,2 см и 1 см соответственно. Начертить верхнюю часть оката рукава по лекалам в соответствии с рис. 9.

— Нижнюю часть оката рукава от переднего контрольного знака до точки S скопировать с полочки. Для этого надо наложить деталь полочки на рукав, совместив контрольные знаки, нижняя часть проймы должна располагаться на вспомогательной линии, которая начерчена выше отрезка 2—13 на 0,5 см. Точка S — точка пересечения проймы и линии бокового среза — определяет месторасположение шва рукава (см. рис. 9a).

— Заднюю часть оката рукава начертить по лекалам, линия берет начало у точки S, затем проходит по касательной к отрезку 12—13 и заканчивается у точки 12 (см. рис. 9).

— Отрезки 5—14 и 4—15 равны 0—1 см. Точки 14 и 15 нужны для построения линии переднего переката рукава.

— Отрезок 8—16 равен 1 см. Точка 16 нужна для построения линии локтевого переката рукава.

— Отрезок 15—17 равен 1/2 Шпр (здесь: 14 см).

— Начертить линию переднего переката рукава, соединив контрольный знак втачивания рукава, точку 14 и точку 15.

— Начертить линию локтевого переката рукава, соединив точки 12, 16, 17.

— Начертить линию низа рукава, соединив точки 15 и 17.

— Отрезки 14—18 и 15—19 равны расстоянию, измеренному по горизонтали, между точкой S и линией переднего переката. Начертить линию шва стачивания рукава, соединив точки S, 18, 19.

— На расстоянии примерно 10 см выше и ниже линии локтя поставить контрольные знаки.

10

На рисунке 10 показан рукав в развернутом виде с вытачкой, переведенной в локтевой срез рукава.

— Перегнуть лист бумаги, на котором начерчен рукав, по линии локтевого переката и скопировать часть рукава до линии шва соединения вместе с контрольными знаками.

— Перегнуть лист бумаги по линии переднего переката, разрезать его (лист) до линии переднего переката на уровне локтя, скопировать часть рукава до линии шва соединения рукава вместе с контрольными знаками. В развернутом виде на месте разреза образуется наложение частей рукава друг на друга. Величина наложения деталей является той величиной, на которую следует оттянуть рукав по переднему перекапу в процессе обработки.

— Скопированные детали заштрихованы, см. рис. 10.

— Для перевода вытачки в локтевой срез рукава надо разре-

зать рукав по линии локтя до линии локтевого переката, соединить боковые стороны вытачки от линии низа. Полученную вытачку укоротить на 1—2 см. Линию низа выровнять.

— Указать направление нити основы перпендикулярно линии локтя.

— Определить месторасположение заднего контрольного знака втачивания рукава. Для этого надо измерить участок проймы между точками S и h.Ae (задний контрольный знак), прибавить к полученной величине 0,5—1 см (величина посадки рукава в нижней части оката). Такой способ определения месторасположения заднего контрольного знака является оптимальным при изготовлении одежды по индивидуальным заказам.

— Распределение посадки по окату рукава показано на рис. 14.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСАДКИ ПО ОКАТУ РУКАВА

Расчет посадки по окату рукава в см

Дпр(ук)	укороченная длина проймы	42
Док(ук)	укороченная длина оката	46
Пос	посадка по окату рукава	4

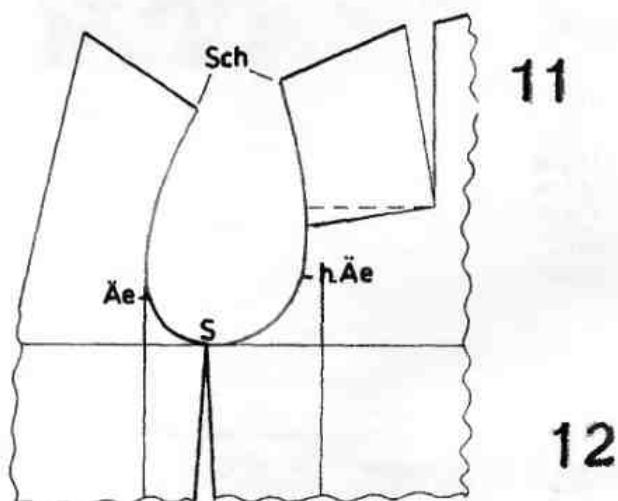
Расчет посадки по окату рукава в процентах

4 см (посадка по окату) разделить на 0,42 (1% от Дпр(ук)) — получено 9,5% (посадка по окату в %).

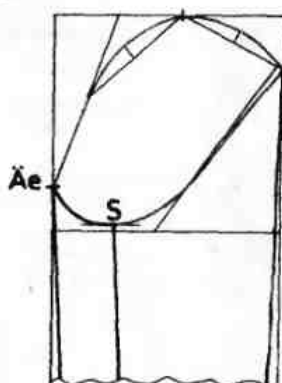
Если посадка по окату слишком большая, надо уменьшить или ширину рукава, или высоту оката.

Уменьшение высоты оката можно осуществлять только в рамках величины указанной в формуле расчета высоты оката: $1/2 \text{ Впр(ч)}$ минус $(1/10 \text{ Шпр}$ плюс 1–2 см). В данном случае уменьшить высоту оката можно лишь в пределах 1–2 см.

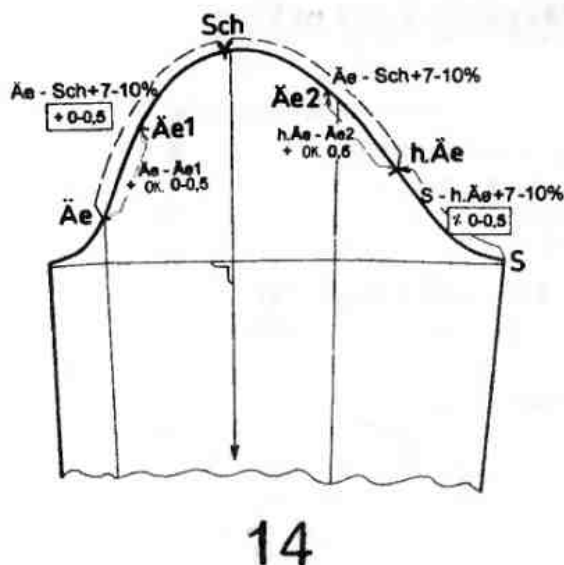
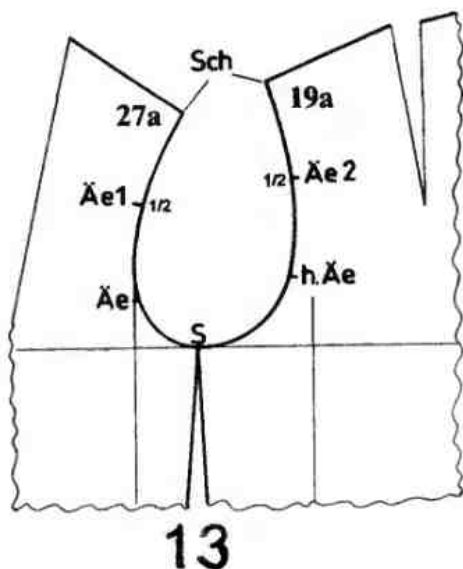
Если при оптимальных высоте оката и посадке по окату рукав получается не слишком широким в верхней части, то следует изменить (увеличить) пройму.



11 Измерить участок проймы полочки от точки, определяющей месторасположение переднего контрольного знака, до точки пересечения проймы с плечевым срезом (на рис. 11 точка Sch). Измерить участок проймы спинки от точки пересечения ее с плечевым срезом до точки S (здесь: общая укороченная длина проймы равна 42 см). Нижний участок проймы полочки не входит в данное измерение.



12 Измерить длину оката рукава от переднего контрольного знака по верхней части оката до линии шва соединения рукава (здесь: укороченная длина оката равна 46 см). Нижний участок передней части рукава не измеряют.



Пример расчета

Участок проймы + посадка по окату = участок на окате рукава (здесь: 9,5%)

Äe-Sch	15,7 см + 1,5 см	+0-0,5 см	= 17,5 см
S-h.Äe	10,6 см + 1 см	+0-0,5 см	= 11,3 см
h.Äe-Sch	15,7 см + 1,5 см		= 17,2 см
	42 см + 4 см		= 46 см

13 Основные контрольные знаки втачивания рукава были определены при построении основного чертежа. Для получения дополнительных контрольных знаков надо измерить расстояние от основных контрольных знаков до точек 27a и 19a и разделить эти величины пополам. Записать следующие измерения участков проймы:

Äe-Sch (здесь: 15,7 см)
 Ae-Äe1 (здесь: 7,85 см)
 h.Äe-Sch (здесь: 15,7 см)
 h.Äe-Ä2 (здесь: 7,85 см)
 h.Äe-S (здесь: 10,6 см)

14 Распределение посадки по окату рукава (здесь: 9,5% от укороченной длины проймы). — Определить месторасположение высшей точки оката Sch, для этого от точки h.Ae отложить вверх по окату длину соответствующего участка на пройме спинки плюс 7-10% (здесь: 9,5%) от длины данного участка

проймы. При этом посадка по окату на участке Äe-Sch может быть увеличена на 0-0,5 см, а на участке S-h.Äe может быть уменьшена на ту же величину. Довольно часто уменьшение посадки в нижней части оката и увеличение ее в верхней передней части оката позволяют улучшить внешний вид рукава, втачанного в пройму.

— Полученная высшая точка оката не всегда совпадает с одноименной точкой на основном чертеже.

— Посадка на участках между основными (Äe и h.Äe) и вспомогательными (Äe1 и Äe2) контрольными знаками должна быть небольшая во избежание поперечных складок на рукаве в готовом изделии. В зависимости от свойств ткани, длины проймы и общей прибавки на посадку по окату, к участку Äe-Äe1 прибавляется примерно 0-0,5 см, а к участку h.Äe-Äe2 — около 0,5 см.

Условные обозначения

v.M. = середина переда (переднего полотнища)
h.M. = середина спинки (заднего полотнища)
Ä.e = контрольный знак втачивания рукава
h.Ä.e = задний контрольный знак втачивания рукава
v.K. = передняя точка клина
h.K. = задняя точка клина
Z = центр окружности
m = измерить
ü = перенести, перевести
Lg = длина

Fdl = направление нити основы
kn = заложить складку
 = прямой угол
 = сложенная вытачка
 = разрезать, рассечь
 = знак минуса
 = присборить, припосадить
 = сужить
 = оттянуть
 = складка

ОСНОВНОЙ ЧЕРТЕЖ ВТАЧНОГО ДВУХШОВНОГО РУКАВА

1 РАСЧЕТ РАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ПРОЙМЫ

Перед построением основного чертежа рукава следует определить размерные признаки проймы. Измерение $D_{пр}(ч)$ и $B_{пр}(ч)$ осуществляется для основного чертежа жакета прилегающего силуэта с линиями боковых срезов (рис. 1а) так же, как и для основного чертежа жакета с отрезной боковой частью (рис. 1б).

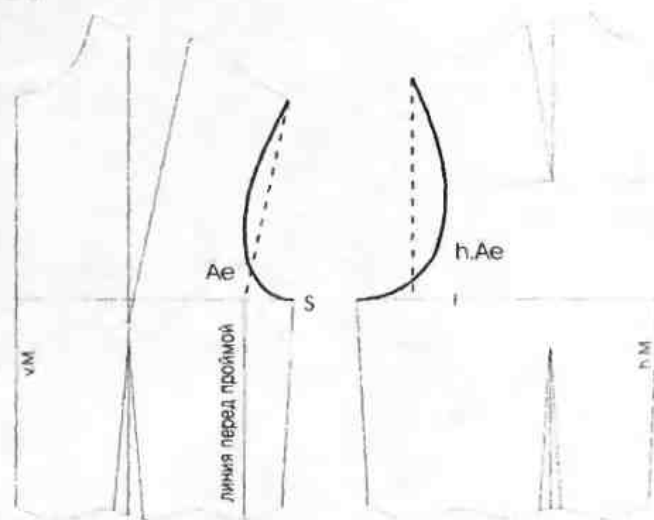
— Чтобы правильно измерить $B_{пр}(ч)$ на спинке, раствор вы-

тачки на пройме спинки перевести по направлению к линии плечевого среза.

— На полочке измерить $B_{пр}(ч)$ от крайней точки линии плечевого среза до точки пересечения линии перед проймой и линией груди. Высоту проймы на спинке измерить вертикально от крайней точки линии плечевого среза до линии груди.

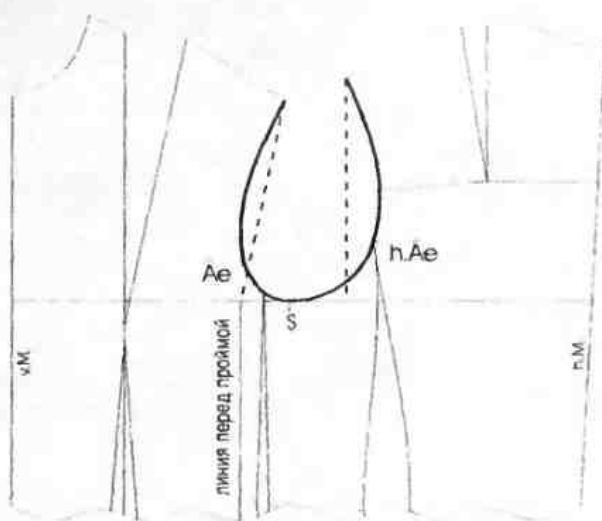
— Измерить $D_{пр}(ч)$ сантиметровой лентой по всей длине проймы.

1а



— U_{mf} Дп - Длина проймы
— Ah $B_{пр}(ч)$ - Высота проймы на чертеже

1б



Построение чертежа РУКАВА
на усредненно-типичную фигуру, РАЗМЕР 38

			1/2
$\Delta l_{г}/D_{р}$	Длина рукава	59,9 см	
$\Delta s_{w}/Ш_{пр}$	Ширина рукава внизу	27 см	13,5 см
$Ah/B_{пр}(ч)$	Высота проймы на чертеже	37,7 см	18,9 см
$U_{mf}/D_{пр}(ч)$	Длина проймы на чертеже	45,2 см	22,6 см
$Ad/Ш_{пр}$	Ширина проймы	12,8 см	
$K_{gh}/B_{ок}$	Высота оката	16,1 см	$1/2 Ah \cdot \lambda$ ($1/10 Ad + 1-1,5$ см)



ТЕКСТ: А. ДАТ. ИЛЛЮСТРАЦИИ: А. ДАТ. СТИЛЬ: А. ДАТ.

М. МЮЛЛЕР И СЫН

ЖАКЕТЫ-СПЕНСЕРЫ



НА ВОЛНЕ ВОЗРОСШЕГО ИНТЕРЕСА К ТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ ПОЯВЛЯЕТСЯ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО КОЛЛЕКЦИЙ В СТИЛЕ ФОЛК. В ЭТОМ НОМЕРЕ ЖУРНАЛА «АТЕЛЬЕ» **МЫ ПУБЛИКУЕМ МАТЕРИАЛ О СПЕНСЕРАХ**

СПЕНСЕР

Спенсер — это приталенный женский жакет или блузка с притачной или цельнокроеной баской. Первые упоминания о спенсере относятся к концу XVIII века. Первоначально это был плотно облегающий мужской пиджак с лапками, который мог служить и воротником для верховой езды. В XIX веке так стали называть женскую национальную одежду. Название это использовалось для обозначения различных форм жакетов с басками. В XX веке в некоторых сельских местностях юга Германии и Австрии спенсер называли «банарская одежда» или «одежда для перекли».

Как праздничную одежду спенсер стали использовать в 1850–1860 гг. И в таком качестве он сохранялся до начала

первой четверти XX века. Вырез горловины прикрывался платком, перекрещенным спереди, или же он имел прямоугольную или круглую форму и в этом случае был на виду. Застежка спенсера — на крючки и петли, а также на пуговицы и петли.

В наши дни существуют спенсеры с длинными и короткими рукавами, праздничные и более простые, с басками разнообразной формы.

A	изначально, исходная точка	IV	застежка-крючки
W	уровень сидимого (заднего) плеча	v.K.	притачной угол
III	манжеты	h.K.	задний угол
Z	перекрест, скрещивание	La	манжеты
v.M.	средняя линия, оловки, переднего полотнища	Z	центр окружности
n.M.	бесшовная спинка, заднего полотнища	kl/klaffen	заложить складку, раскрыть складку
Fl/Fol	заправленные пальто	Bruch/Stoffbruch	сгиб
SW	посылка по рисунку облегающего выреза	je	по
u	контрольный знак	von	с, от
n-c	платье, рукава, задний контрольный знак	Nahn	шов
Vh	передняя половина	Schitz	защита, шлица
Sh	задняя половина	ca	около, примерно
Pl	спинка	D	притачной угол
St	бесшовная деталь	mit	с, вместе
Vt	перед, полочка	mit	с, вместе
Sl	полочка, сред. часть	X	закрепить, пришить
FN	шов, срез, выточка	mit	с, вместе
		mit	с, вместе

ЧЕРТЕЖ ОСНОВЫ СПЕНСЕРА

ПЕРЕД/СПИНКА

1 Основой базисной сетки чертежа является вертикаль, на которой от исходной точки отложить вниз значение Высоты проймы сзади (Впр.з) плюс прибавка и значение Длины спины до талии (Дтс). Из всех полученных точек провести горизонтальные линии влево.

— По линии груди отложить значение Ширины спины (Шс) плюс прибавка (определяет месторасположение линии ширины спинки), от этой точки отложить значение Ширины проймы (Шпр) с учетом прибавки к Ширине проймы (определяет месторасположение линии перед проймой), и от этой точки отложить значение Ширины груди (Шг) плюс прибавка. Боковая (несмещенная) линия начинается от точки, расположенной на $1/3$ отрезка, определяющего Ширину проймы.

— По линии груди от линии середины переда отложить вправо $1/10$ Обхвата груди (Ог) плюс $0,5$ см.

— В соответствии с чертежом начертить все вертикальные линии: ширины спинки, линии перед проймой, линии середины переда, линии вытачек.

— От верхней точки линии середины спинки отложить влево по линии основания шеи значение Ширины шеи сзади (Шш.з).

— От полученной точки отложить вертикально вверх 2 см и провести через полученную точку линию горловины спинки.

— От точки пересечения линии основания шеи с линией ширины спинки отложить по линии ширины спинки вниз 2 см для определения угла наклона плечевой линии.

— Начертить линию плеча спинки и продлить ее наружу на 1 см.

— Измерить отрезок по линии ширины спинки между линией груди и линией плеча, разделить его на 4 части. По линии ширины спинки от линии груди вверх отложить $1/4$ длины измеренного отрезка. Отложить влево по горизонтали от полученной точки $1,5$ см. По-

лучен задний контрольный знак итачивания рукава (h Ac.).

— Для построения проймы переда по линии перед проймой отложить вверх от линии груди значение длины отрезка по линии ширины спинки между линией груди и линией плеча спинки минус 2 см.

— От линии талии по линии вытачек отложить вверх значение Длины талии спереди II (Дтп II), как показано на чертеже I.

— От этой точки отложить вниз по линии вытачек значение Вг II — получена точка центра груди Вг.

— От точки, расположенной на уровне отмеренной величины Дтп II, провести вправо дугу с центром в точке Вг (дуга с большим радиусом).

— От верхней точки проймы переда провести вправо дугу с центром в точке пересечения линии груди и линии перед проймой (дуга с меньшим радиусом).

— По дуге от проймы переда отложить $1/10$ от значения полуобхвата груди плюс $1-2$ см. К формуле прибавляется $1-2$ см

для 40 размера (Ог = 92 см). Если Обхват груди больше, прибавка составляет $2-3$ см.

— От полученной точки отложить по прямой длину плеча спинки минус $0,7-1$ см до пересечения ее с дугой большого радиуса.

— Начертить вспомогательную линию для построения проймы переда и начертить линию проймы переда в соответствии с чертежом I.

— Для построения горловины переда от верхней точки линии вытачек, расположенной на уровне размерного признака Дтп II, провести перпендикуляр к линии середины переда — получена верхняя линия базисной сетки чертежа переда.

— От линии середины переда по верхней линии базисной сетки чертежа переда отложить вправо значение Шш.з плюс 1 см и начертить линию горловины переда по лекалам.

— По верхней линии чертежа переда измерить участок от

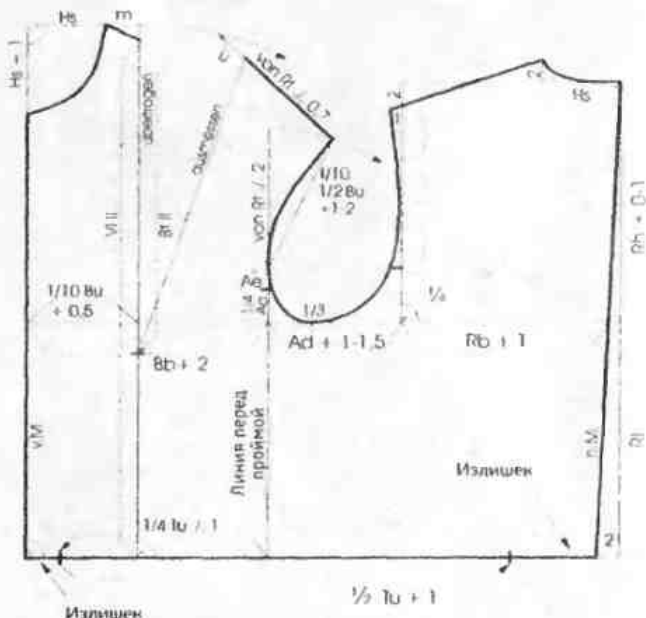
вершины горловины переда до линии вытачек и перенести эту величину на линию плеча переда от точки пересечения ее с дугой большого радиуса.

— От полученной точки начертить правую боковую линию нагрудной вытачки, измерить ее длину и перенести на левую боковую линию нагрудной вытачки. Оформить линию плеча переда.

— По линии талии от линии перед проймой отложить влево $1/4$ Ог минус 1 см, получен излишек по линии талии на переда, который будет впоследствии распределен в две вытачки на переда.

— От полученной точки отложить вправо по линии талии значение Ог плюс 1 см — получен излишек по талии на спинке, который позднее будет распределен у боковых швов переда и спинки и в рельеф спинки.

— Ниже показано построение чертежа основы спенсера с притачной и цельнокроеной баской.



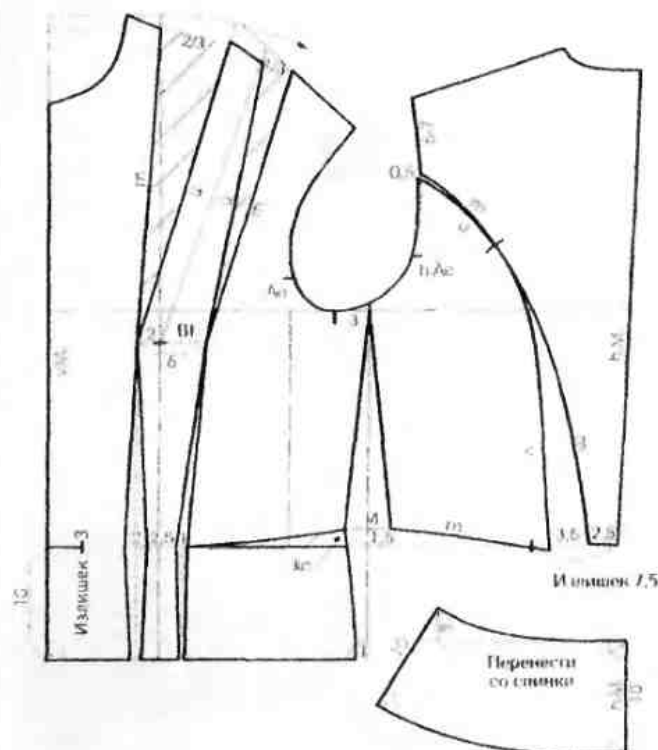
ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ (РАЗМЕР 40)

Основные размерные признаки

		1/2	1/4	1/8
Kh/P Рост	168,0 см	84	42	
Bu/Ot				
Обхват груди	92,0 см	46	23	11,5
Tu/Ot				
Обхват талии	76,0 см	38	19	
Hu/O6				
Обхват бедер	100,0 см	50		
Ig/Ar				
Длина рукава	60,0 см			

Вспомогательные размерные признаки

		+Прибавки:	
Rh/Впр.з			
Высота проймы сзади	20,0 см	+0 - 1 см	= 21,0 см
Rl/Дтс			
Длина спины до талии	41,8 см		
Na/Шш.з			
Ширина шеи сзади	6,8 см		
Bt H/Bt			
Высота груди II (без учета Шш.з)	28,9 см		
VI H/Дтп II			
Длина талии спереди II (без учета Шш.з)	46,9 см		
Rb/Шс			
Ширина спины	17,8 см	+ 1,0 см	= 18,0 см
Ad/Шпр			
Ширина проймы	10,0 см	+ 1,0 - 1,5 см	= 11,5 см
Bb/Шг			
Ширина груди	19,0 см	+ 2,0 см	= 21,0 см
1/2 Обхвата груди	46,0 см	+ 4,0 - 4,5 см	= 50,5 см



ЧЕРТЕЖ ОСНОВЫ СПЕНОСЕРА С ОТРЕЗНОЙ БАСКОЙ

2

Подготовить чертеж основы (см. выше).

— Измешек по талии на спинке распределяется у боковых линий переда и спинки и у линий рельефа спинки (см. чертеж 2).

— Для определения месторасположения боковых линий изделия от плеча на линии груди, расположенного на 1/3 отрезка, определяющего Ширину проймы, отложить 3 см вправо и от полученной точки провести вспомогательную боковую линию. По этой линии от линии талии отложить вверх 1,5 см и отложить по горизонтали из полученной точки влево и вправо по 2 см для припавливания изделия по боковым

линиям. Начертить верхние участки боковых линий.

— Начертить линии рельефа спинки по лекалам, как показано на чертеже 2.

— Измешек по талии на переда распределить в две вытачки.

— Начертить линию середины передней вытачки по талии на расстоянии 2 см от линии вытачек на чертеже основы; на эту вытачку приходится 2/3 общего измешка по талии на полочке (здесь 2 см).

— Боковая сторона боковой вытачки по талии располагается на расстоянии 2,5 см от боковой стороны передней вытачки, на уровне талии промежуток между ними равен 2,5 см. Распор боковой вытачки по линии талии равен 1/3 общей величины измешка по талии на переда (здесь 1 см).

— Распор нагрудной вытачки распределить между двумя вытачками. Для этого измерить общий распор вытачки

по линии плеча и от левой стороны вытачки отложить вправо 2/3 общей величины распора по большой дуге. Из полученной точки начертить правую сторону первой нагрудной вытачки до конца передней вытачки по талии в соответствии с чертежом 2.

— Для построения второй нагрудной вытачки от правой боковой стороны вытачки на чертеже основы отложить по линии плеча вправо расстояние до второй вытачки, равное расстоянию от вершины горловины до первой вытачки. Затем по линии плеча вправо отложить 1/3 от общей величины распора вытачки. Начертить вторую нагрудную вытачку к точке до боковой вытачки по талии. Выровнять стороны вытачек и длину плеча переда.

— Для построения баски линию середины переда продлить от линии талии вниз на 10 см и от полученной точки провести

линию вниз под прямым углом к вспомогательной линии.

— Для построения боковой линии переда в области бедер по линии низа от вспомогательной боковой линии отложить влево 1 см и от полученной точки начертить плавную боковую линию до подтой линии талии переда.

— Начертить вытачки по талии на переда от линии талии до линии низа, как показано на чертеже 2.

— Оформить линию талии на переда. В области боковой линии по линии талии отметить распор горизонтальной вытачки, равный 1,5 см.

— Измерить длину линии талии на чертеже спинки и построить отрезную заднюю часть баски в соответствии с чертежом 2.

— В зависимости от модели баски переда может быть отрезной по линии талии.

ДЕТАЛИ КРОЯ СПЕНСЕРА С ПРИТАЧНОЙ БАСКОЙ

- 3** Все детали кроя вырезать. Соединить боковые стороны нагрудных вытачек, тем самым перевести их растворы к срезу низа изделия. Выровнять линию плеча перед.
- Разрезать перед по линии талии и закрыть раствор горизонтальной вытачки в области бокового среза. Выровнять боковую срез перед.
 - Начертить боковые стороны вытачки по талии плавными

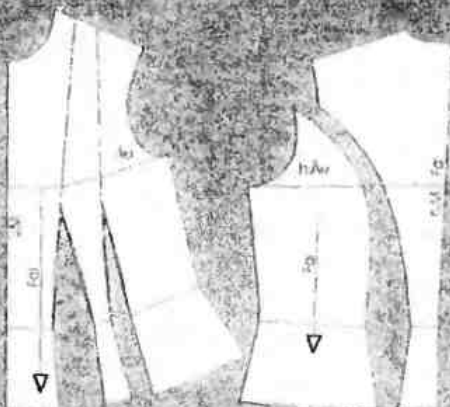
выпуклыми линиями для дополнительного сужения спенсера под грудью.

- Откорректировать линии срезов деталей. Указать направление нити основы.

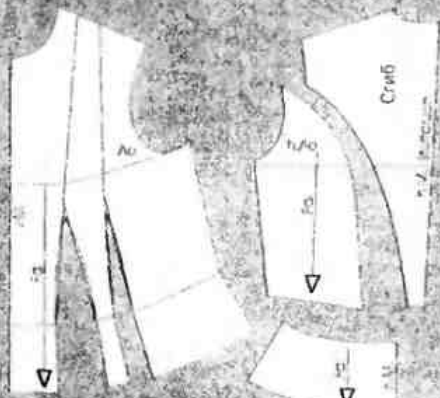
ЧЕРТЕЖ ОСНОВЫ СПЕНСЕРА С ЦЕЛЬНОКРОЕНОЙ БАСКОЙ

- 4** Распределить излишек по талии на спинке в соответствии с чертежом 4 (по аналогии с чертежом 2 на стр. 27).
- Боковую линию начертить

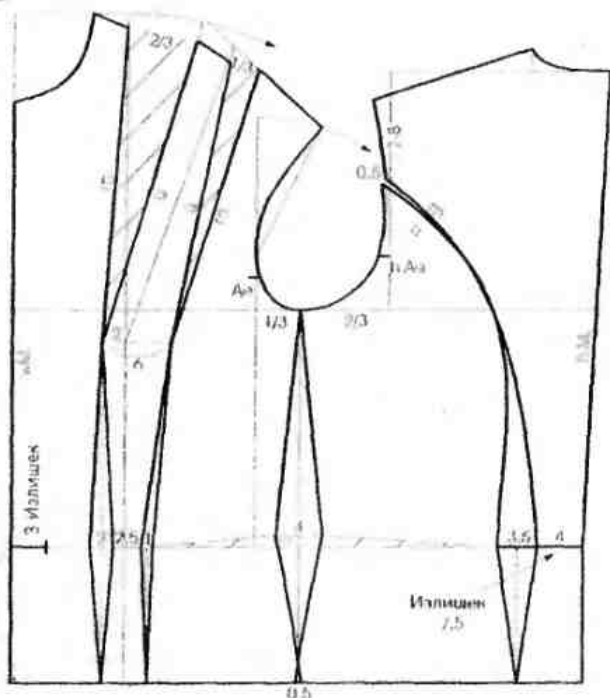
5



3



4



от плеча на линии груди, определяющего месторасположение боковой (несмещенной) линии (1/3 отрезка Шпр).

- Поднять линию талии на 1 см и притачать детали подолки и спинки по 2 см у боковых линий.

Начертить линию рельефа спинки на расстоянии 4 см от линии середины спинки в соответствии с чертежом 4.

- Распределить растворы нагрудной вытачки и вытачки по талии на перед чертежа основы в две вытачки в соответствии с чертежом 4 (по аналогии с чертежом 2). Оформить линии чертежа перед до линии талии.

Для построения баски по линии середины перед и спинки отложить от линии талии вниз 10–14 см (здесь 12 см) и из полученных точек провести линию низа под прямым углом к боковой линии боковой сестки.

- Начертить вытачки по талии, боковые линии в области бедер и линии рельефа до ли-

нии низа, как показано на чертеже 4.

- Отметить растворы горизонтальных вытачек на линии талии перед и спинки от боковых линий для построения баски.

ДЕТАЛИ КРОЯ СПЕНСЕРА С ЦЕЛЬНОКРОЕНОЙ БАСКОЙ

5

Все детали кроя вырезать. Соединить боковые стороны нагрудных вытачек и выровнять линию плеча.

- Разрезать горизонтальные вытачки по линии талии перед и спинки и закрыть их. Выровнять боковые линии.

Начертить боковые стороны вытачек по талии плавными выпуклыми линиями для дополнительного сужения спенсера под грудью.

- Откорректировать линии срезов деталей. Указать направление нити основы.

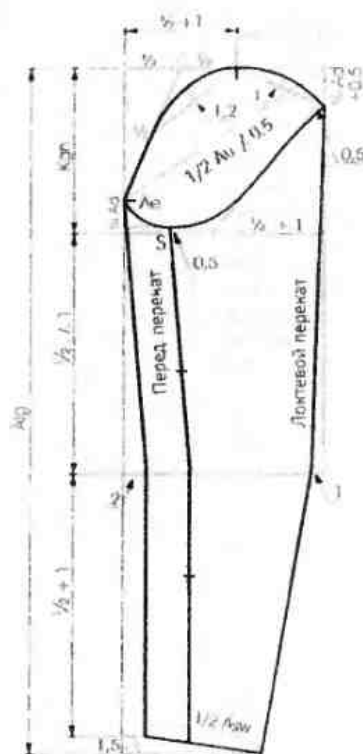
ОДНОШОВНЫЙ РУКАВ ДЛЯ СПЕНСЕРА

ПОСТРОЕНИЕ ОДНОШОВНОГО РУКАВА

1

Для определения размеров прилавок рукава используются измерения проймы чертежа основы спенсера со стр. 27 или 28.

Измерить Высоту проймы на чертеже перед от крайней точки линии плеча до точки пересечения линии груди с линией перед проймой. На спинке измерить пройму вертикально от крайней точки линии плеча до линии груди.



ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА РУКАВА НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ

		1/2
Ан/Впр		
Высота проймы	35,5 см	17,8
Аш/Дпр		
Длина проймы	42,4 см	21,2
Ад/Шпр		
Ширина проймы	11,5 см	
lg/Др		
Длина рукава	60,0 см	
б/Шрк		
Ширина рукава (по наклонной)	1/2 Дпр / 0,5 см + 20,7 см	
Кдн/Вок		
Высота оката рукава	1/2 Впр / (2/10 Шпр + 1 см) + 14,5 см	
sw/Шн		
Ширина рукава внизу	20,0 см	

— Измерить Длину проймы сантиметровой лентой по периметру проймы и рассчитать необходимые данные рукава.

— Основной базисной сетки является вертикаль, на которой следует отложить вниз от основной точки значения Высоты оката (Вок) и Длины рукава (Др).

— Из последней точки отложить 1,5–2 см вверх.

— Определить месторасположение уровня линии локтя и соответствия с чертежом 1.

— От всех точек провести горизонталь вправо — получены: плечевая линия (высоты оката), подмышечная линия (глубина проймы), линия локтя, линия уровня длины переднего переката, линия уровня длины локтевого переката.

— Для определения местоположения переднего контрольного знака втачивания рукава надо от точки пересечения подмышечной линии и основной линии базисной сетки чертежа отложить вверх 1/4 Шпр.

— От полученной точки отложить Ширину рукава по наклонной (Шрк) по прямой линии до пересечения ее с плечевой линией базисной сетки.

— От полученной точки провести вниз вертикаль — получения линии, определяющая ширину рукава. От той же точки отложить вниз 1/4 Шпр плюс 0,5 см.

— Начертить вспомогательные линии для построения оката рукава в соответствии с чертежом 1. Начертить линию верхней части оката рукава по лекалам.

— По линии локтя и по линии, определяющей длину переднего переката рукава, отложить внутрь 2 см для определения месторасположения линии переднего переката рукава.

— От точки пересечения линии локтя с линией ширины рукава отложить по линии локтя внутрь 1 см для определения месторасположения линии локтевого переката рукава.

— Начертить линию переднего переката рукава от переднего контрольного знака втачивания рукава Ae через ранее полученные точки.

— Начертить линию локтевого переката рукава до линии локтя в соответствии с чертежом 1.

— От подмышечной линии отложить 0,5 см вверх и провести

ти через эту точку короткую вспомогательную горизонтальную линию.

— Скопировать участок переката от боковой линии до переднего контрольного знака втачивания рукава и перенести его на соответствующий участок рукава — получена точка S.

Начертить нижнюю часть оката рукава.

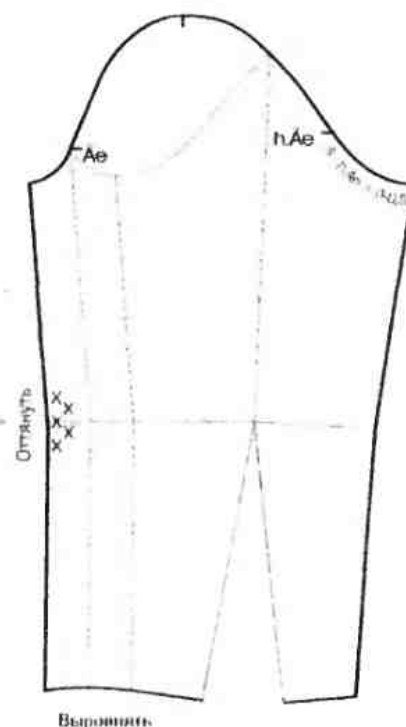
— От нижней точки отрезка, определяющего длину переднего переката рукава, отложить значение Ширину рукава

на внизу (Шн) по прямой до пересечения ее с нижней линией чертежа.

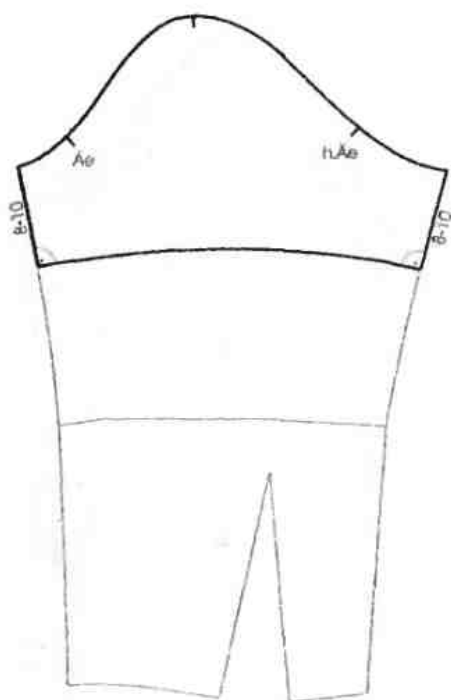
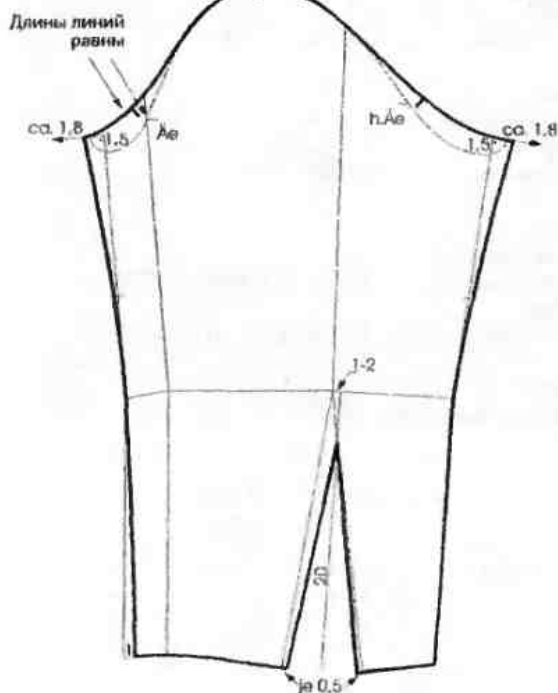
Начертить линию низа рукава параллельно линии переднего переката и указать месторасположение контрольных знаков на ней.

Примечание:

Чертежи основы рукавов, показанные ниже, подходят для всех моделей спенсеров. Длина рукава зависит от модели.



Выровнять



РАЗВЕРНУТЫЙ ОДНОШОВНЫЙ РУКАВ

2 На чертеже показана деталь рукава в развернутом виде. — Измерить участок проймы спинки от точки S до заднего контрольного знака втачивания рукава и перенести эту величину плюс 0,5 см на соответствующий участок оката рукава (см. чертеж 2) — получен задний контрольный знак втачивания рукава.

ОДНОШОВНЫЙ РУКАВ ДЛЯ СПЕНСЕРА

3 Скопировать развернутый одношовный рукав (чертеж 2 на стр. 29).

— Переднюю и локтевую линии рукава удлинить у оката на 1,5 см. Из полученных точек провести наружу короткие перпендикуляры к линиям рукава.

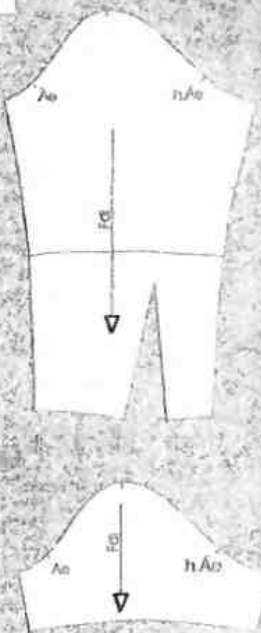
— Измерить первоначальную длину линии оката рукава. Начертить новую линию оката так, чтобы ее длина соответствовала первоначальной (базовой) длине оката рукава (см. чертеж 3).

— Концы вытачки рукава по линии локтя сместить в сторону локтевой линии на 1–2 см. Из полученной точки провести линию середины вытачки.

— Перераспределить раствор вытачки на рукаве: лобать по 0,5 см у боковых сторон вытачки и срезать 1 см у передней линии рукава. Укоротить длину вытачки до 20 см.

— Оформить линии рукава, как на чертеже 3. Передняя и локтевая линии рукава должны быть одинаковой длины и формы.

5



КОРОТКИЙ УЗКИЙ РУКАВ ДЛЯ СПЕНСЕРА

4 Скопировать одношовный рукав с чертежа 3. Длина рукава по линии шва — 8–10 см. — Начертить линию низа рукава в соответствии с чертежом 3.

ДЕТАЛИ КРОЯ

5 На чертежах показаны готовые детали одношовного длинного и короткого рукавов. Проверить длины всех срезов. — Проверить прибавку на свободу облегания и указать направление нити основы.

ДВУХШОВНЫЙ РУКАВ ДЛЯ СПЕНСЕРА

ПОСТРОЕНИЕ ДВУХШОВНОГО РУКАВА

1 Основа для построения двухшовного рукава — одношовный рукав со стр. 29, чертеж 2.

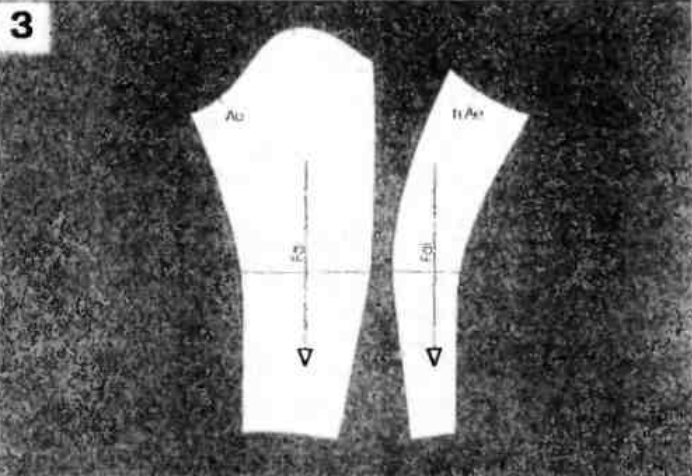
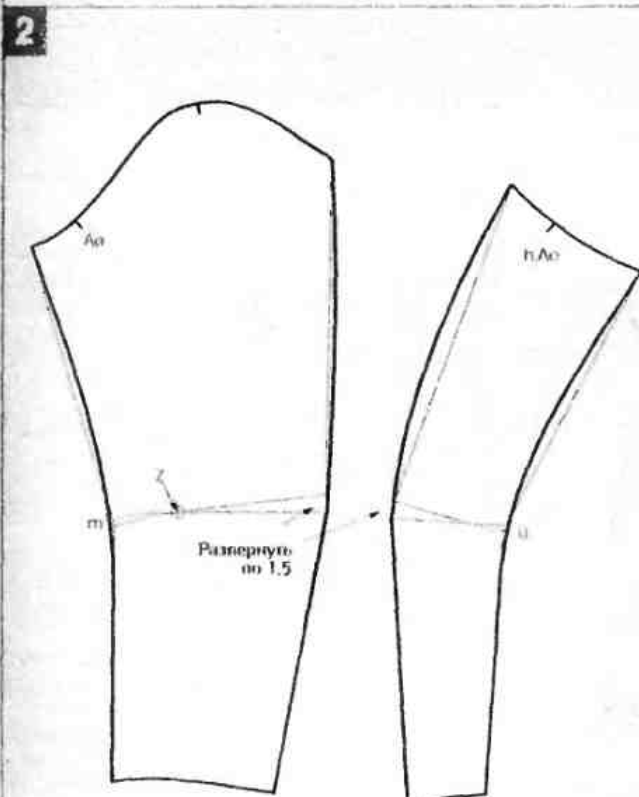
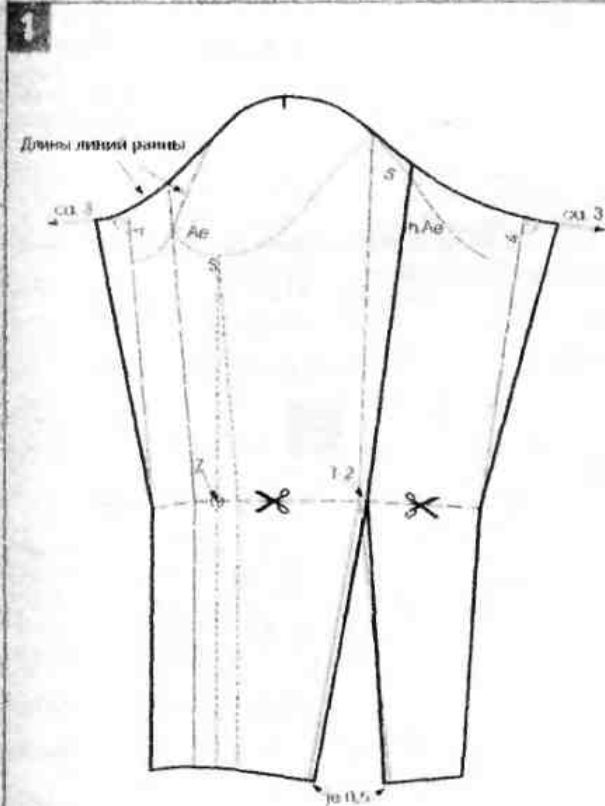
— Изменить окат рукава в соответствии с чертежом 1.

— Вытачку рукава по линии локтя сместить в сторону локтевой линии вправо на 1–2 см.

— Раствор вытачки уменьшить на 1 см в соответствии с чертежом 1; это увеличит Шп до 21 см.

— Начертить линию шва соединения верхней и нижней частей рукава в соответствии с чертежом 1.

— Начертить линии разрезов для удлинения частей рукава по локтевым линиям.



ДВУХШОВНЫЙ РУКАВ ДЛЯ СПЕНСЕРА

2 Перевести с чертежа 1 верхнюю и нижнюю части рукава и разрезать по линиям разреза.

— Удлинить верхнюю часть рукава на 1,5 см по докетовому срезу в области разреза по линии локтя. На переднем срезе части детали наложить друг на друга. Измерить наложение по переднему срезу рукава и развернуть нижнюю часть рукава на ту же величину.

— Оформить линии срезов рукава плавными линиями в соответствии с чертежом 2.

— Местоположение контрольных знаков stitching рукава с чертежа 1 перенести на детали двухшовного рукава чертежа 2.

ДЕТАЛИ КРОЯ

3 На чертеже показаны готовые детали рукава. Проверить линии срезов и при необходимости выровнять их. Проверить прибавку на свободу облегания. Указать направление нити основы.

РУКАВ СО СБОРКАМИ ПО ОКАТУ ДЛЯ СПЕНСЕРА

ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА РУКАВА НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ

			1/2
Ah/Впр	Высота проймы	35,5 см	
Au/Дпр	Длина проймы	42,4 см	21,2
Ia/Др	Длина рукава	60,0 см	
b/Шрм	Ширина рукава (по прямой)	$1/2 \text{ Дпр} + 0 - 1 \text{ см} = 21,2 \text{ см}$	
Kgh/Вок ew/Шн	Высота оката рукава Ширина рукава внизу	$1/3 \text{ Впр} + 3 \text{ см} = 14,8 \text{ см}$ $= 20,0 \text{ см}$	

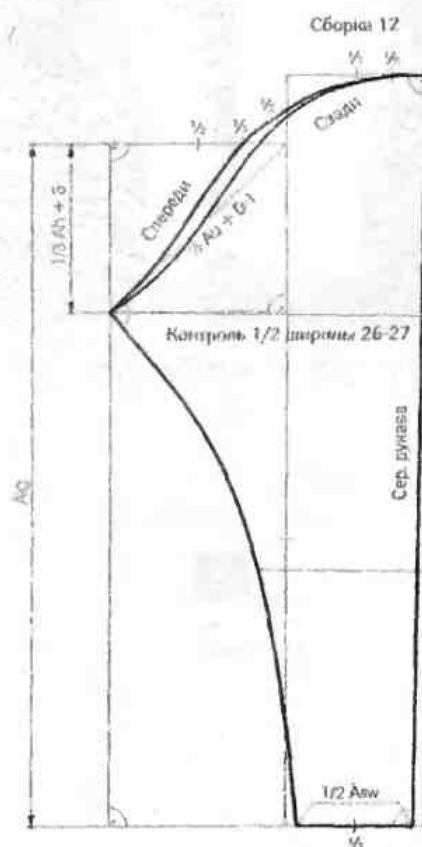
ПОСТРОЕНИЕ РУКАВА СО СБОРКАМИ ПО ОКАТУ

1 Построение рукава осуществляется по размерам припускам проймы спенсера.

Основой базисной сетки является вертикаль, на которой

следует отложить вниз от верхней точки значения Вок и Др. Изю всех точек провести горизонталь направо — получить плечевые линии (высота оката), подмышечная линия (глубина проймы), линия талии.

От точки пересечения основной базисной линии и подмышечной



шечной отложить Ширину рукава по наклонной (Шру) по прямой линии до пересечения ее с плечевой линией базисной сетки. От полученной точки провести вертикаль вниз.

— Эту вертикаль продлить вверх на 6 см и разделить пополам. От конца продолженной на 6 см линии отложить вправо прибавку для образования сборки величиной 12 см. Из полученной точки вниз до линии низа рукава провести вспомогательную вертикальную линию середины рукава.

— Участок на линии низа между двумя продолженными вертикальными линиями базисной сетки разделить пополам и отложить от полученной точки по $1/4$ Шру в каждую сторону.

— Начертить линию середины рукава в соответствии с чертежом 1.

— Половина Ширины рукава в нижней части оката должна на готовом чертеже составлять 26–27 см.

— Начертить вспомогательные точки для построения оката рукава, как показано на чертеже.

— Начертить линию оката под прямым углом к линии середины рукава и оформить плавную линию оката перелней и локтевой частей рукава.

— Начертить плавную линию шва рукава в соответствии с чертежом 1.

— Проверить ширину рукава в области локтя.

ДЕТАЛИ КРОЯ РУКАВА

2

Локтевую часть рукава зеркально скопировать относительно линии середины рукава.

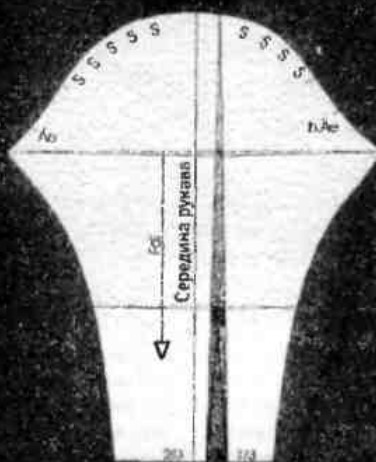
— Рукав по линии низа разделить на три части. Отложить $1/3$ влево от локтевого среза; начертить вертикаль до оката рукава; разрезать по ней рукав и раздвинуть по линии низа рукава на 3 см в соответствии с чертежом 2.

— Начертить локтевую выточку рукава длиной 20 см.

— Выровнять линию среза оката рукава.

— Указать направление линии основы.

2



НОВЫЙ ЧЕРТЕЖ БАЗОВОЙ ОСНОВЫ ЖАКЕТА

Этот материал рассказывает об усовершенствовании базового чертежа основы жакета по системе кроя «М. Мюллер и сын».

Ниже приведены различные чертежи основы жакета. Сначала показаны чертежи основы жакета с боковым швом полуприлегающего и прилегающего силуэтов, затем чертеж основы жакета с отрезной боковой деталью. На базе чертежа основы жакета с отрезной боковой деталью производится построение чертежа основы блейзера с уменьшенным раствором на грудной вытачки.

Построение чертежа основы жакета по системе кроя «М. Мюллер и сын» не претерпело существенных изменений. Посадка изделия была и остается безупречной. При конструировании новых чертежей базовой основы жакета были учтены новые силуэтные формы жакетов, характерные для моды настоящего времени. Поэтому следует обратить внимание лишь на отдельные элементы построения и советы. Выбору прибавок на свободу облегания было уделено особое внимание. Жакеты стали уже, но это не отразилось на их удобстве в процессе использования. Например, прибавка к Высоте проймы сзади была уменьшена, что сделало жакет с узким рукавом более удобным при движении рукой. Для улучшения формы спинки жакета немного изменилось построение линии середины спинки.

Кроме того, в этом материале показаны основные отличия в построении чертежа базовой основы жакета для больших размеров.

Чертеж базовой основы жакета с боковым швом, полуприлегающего силуэта (жакет №1)

Полочка/спинка

1 Основой базовой сетки чертежа является вертикаль, на которой от точки 1 отложить вниз значения размеров при яков:

- Точка 1 — точка 2 — Вир.з. плюс прибавка к Вир.з.
- Точка 1 — точка 3 — Дге.
- Точка 1 — точка 4 — Вб.
- Точка 1 — точка 5 — Ди.

— Из всех полученных точек провести горизонтальные линии влево.

— От точки 3 отложить по линии талии 2 см — точка 6.

— От точки 4 отложить по линии бедер 2 см — точка 7.

— Начертить линию середины спинки через точки 1, 6, 7 до точки 8.

— По линии груди отложить от точки 9 значение Ше

плюс прибавка к Ше — точка 10.

— От точки 10 отложить $\frac{2}{3}$ Шпр с учетом прибавки к Шпр — точка 11.

— Расстояние между точками 11 и 11а — промежуток между деталями.

— Расстояние от точки 11а до точки 12 равно $\frac{1}{3}$ Шпр с учетом прибавки к Шпр.

— Расстояние между точка-

ми 12 и 13 равно Шг плюс прибавка к Шг. Контрольное измерение — расстояние между точками 13—9 равно $\frac{1}{2}$ От плюс прибавка к подмышкату груди (без учета промежутка между деталями).

— Расстояние между точками 13 и 14 равно $\frac{1}{10}$ От плюс 1 см.

М. МЮЛЛЕР И СЫН

– Начертить все вертикальные линии.

– От линии груди начертить следующие линии: линию ширины спинки – от точки 10 вверх до пересечения с линией основания шеи; вспомогательные боковые линии – от точки 11 и 11а; линию перед проймой – через точку 12 вверх и вниз до линии бедер, линию вытачек через точку 14 вверх и вниз до линии бедер; линию середины переда – через точку 13 вверх и вниз.

– На спинке по линии основания шеи из точки 1 отложить значение Шш.з – получена точка 15.

– От точки 15 отложить 2 см вертикально вверх – получена точка 16. Начертить горловину спинки.

– От точки 17 отложить вниз 1–1,5 см для определения угла наклона линии плеча – получена точка 18. Как правило, откладывается 1,5 см; если отложить 1 см, то линия плеча в жакете получится более прямой, а пройма – более удлиненной. Начертить линию плеча от точки 16 до точки 18.

– Точка 18 – точка 19: продлить линию плеча на спинке наружу на 1–1,5 см. При построении чертежей основы жакетов больших размеров (начиная от размера 46) рекомендуется продлевать линию плеча лишь на 0,5–1 см, в противном случае ширина плеча в жакете получится слишком большой.

– Отрезок 10–18 разделить пополам и через полученную точку провести перпендикуляр к вертикальной базисной линии – получена линия лопаток.

– Расстояние между точками 10–20 равно 1/4 расстояния между точками 10–18.

– От точки 20 отложить влево 1,3–1,5 см – получена точка 21 – уровень расположения заднего контрольного знака втачивания рукава.

– Расстояние между точками 12 и 22 равно расстоянию между точками 10 и 20.

– От точки 12 отложить вверх по линии перед проймой 1/4 Шпр – получен передний контрольный знак втачивания рукава.

Построение чертежа на условно-типовую фигуру (размер 40)

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ

Kh/P	Рост	168,0 см	1/2	1/4	1/8
Bu/Or	Обхват груди	92,0 см	46,0	23,0	11,5
Tu/Or	Обхват талии	76,0 см	38,0	19,0	
Hu/Ob	Обхват бедер	100,0 см	50,0		
Alg/Др	Длина рукава	60,0 см			

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ

Rh/Впр.з	Высота проймы сзади	20,0 см	Прибавки: + 2,0 см		= 22,0 см
Rl/Дтс	Длина спины до талии	41,8 см			
Ht/Вб	Высота бедер	62,6 см			
Lg/Дл	Длина изделия	68,0 см			
Hs/Шш.з	Ширина шеи сзади	6,8 см			
Bt II/Br II	Высота груди II без учета Шш.з	28,9 см			
VI II/Дтп II	Длина талии спереди II без учета Шш.з	45,9 см			
Rb/Шс	Ширина спины	17,0 см	+ 1,0 см		= 18,0 см
Ad/Шпр	Ширина проймы	10,0 см	+ 2,0–3,0 см		= 13,0 см
Bb/Шг	Ширина груди	19,0 см	+ 1,5–2,0 см		= 21,0 см

Контроль 1/2 Обхвата груди	46,0 см	+ 4,5–6,0 см	= 50,5–52,0 см
----------------------------	---------	--------------	----------------

1

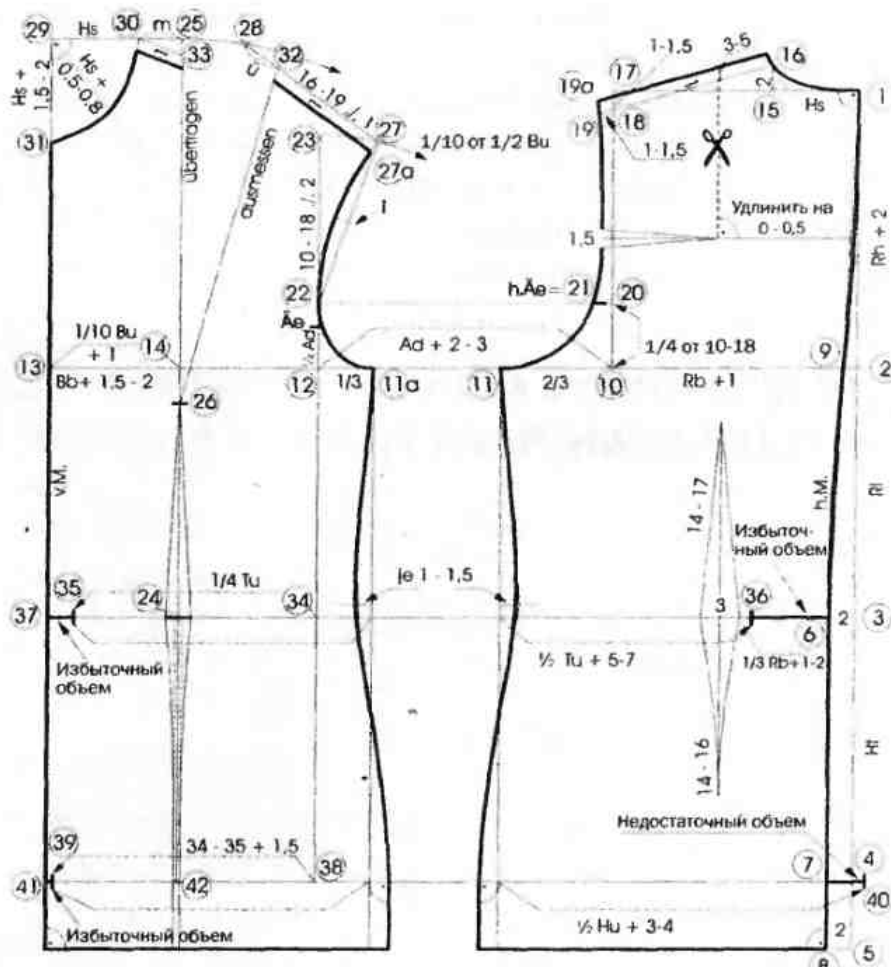


Таблица прибавок (в см)

	Жакеты прилегающего силуэта	Жакеты полуприлегающего силуэта	Жакеты прямого силуэта
Впр.з +	2	2-2,5	2,5-3,5
Шс +	1	1-1,5	1,5-2,5
Шпр +	2-3	2,5-3,5	3,5-4,5
Шг +	1,5-2	2	2
1/20г +	4,5-6	5,5-7	7-9

— Расстояние между точками 12 и 23 равно отрезку 10-18 минус 2 см.
— От точки 24 отложить вверх по линии вытачек значение Дтп II — получена точка 25.
— От точки 25 отложить вниз значение Вг II — получена точка 26.
— Провести дуги вправо через точки 25 и 23 с центрами в точках 26 и 12 соответственно.
— От точки 23 отложить по дуге 1/10 от 1/20г — получена точка 27. От точки 27 провести вспомогательную линию к точке 22.
— От точки 27 отложить значение ширины плеча спинки минус 1 см — получена точка 28.
— Расстояние между точками 29-30 равно размерному признаку Шш.з.
— Расстояние между точками 29-31 равно Шш.з плюс 1,5-2 см. Из точки 29 по диагонали отложить в направлении точки 12 значение Шш.з + 0,5-0,8 см. Начертить линию горловины переда из точки 30 до точки 31.
— Расстояние между точками 28-32 равно отрезку 30-25.

— Точку 32 соединить с точкой 26, измерить длину полученного отрезка и отложить полученное значение от точки 26 вверх — получена точка 33.
— Соединить точки 33 и 30.
— Сместить линию плеча в сторону переда на 1 см: на чертеже спинки линию плеча поднять на 1 см вверх, а на чертеже переда — опустить на 1 см вниз.
— Начертить пройму спинки по лекалу.
— Начертить раствор вытачки на выпуклость лопаток от проймы спинки. Начертить вертикальную линию разреза для последующего перевода вытачки на выпуклость лопаток в плечевой срез.
— Расстояние между точками 34 и 35 равно 1/40г; расстояние между точками 35-37 определяет величину раствора вытачки по талии на передаче. При построении чертежей основы жакетов для больших размеров (начиная с 46) для определения величины раствора вытачки по талии на передаче рекомендуется откладывать от точки 34 до точки 35 1/40г минус 0,5-1 см — это позво-

лит получить раствор вытачки по талии на передаче достаточной величины.
— Расстояние между точками 38-39 равно расстоянию между точками 34-35 плюс 1,5 см.
— Расстояние между точками 39 и 40 равно 1/20б плюс 3-4 см.
— Расстояние между точками 35-36 равно 1/20г + 5-7 см. Расстояние между точками 6 и 36 определяет величину избыточного объема в области талии, который впоследствии распределяется у боковых линий и в вытачку по талии на спинке.
— Отрезок 7-40 определяет величину недостаточного объема изделия по линии бедер.
— Отложить вверх 1 см по боковым линиям переда и спинки от линии талии и начертить из полученных точек внутрь короткие горизонтальные линии — получен уровень естественной линии талии. По этим линиям отложить по 1-1,5 см и через полученные точки начертить плавные боковые линии от точки 11 и 11а соответственно.
— Измерить между точками 7 и 40 величину недостаточного объема по линии бедер на спинке и отложить по половине этой величины от вспомогательных боковых линий наружу. Таким образом недостаточный объем компенсируется у боковых линий.
— Из полученных точек начертить вниз перпендикуляры к линии бедер.
— Оформить боковые линии на передаче и спинке в соответствии с чертежом.

— Оставшуюся величину избыточного объема по талии на спинке (здесь 3 см) оформить в виде вытачки по талии на спинке. Месторасположение вытачки по талии на спинке определяется следующим образом: от линии середины спинки по линии талии отложить внутрь 1/3 Шс + 1-2 см (см. чертеж).
— Излишек, образовавшийся на полочке между точками 35 и 37, а также точками 39 и 41, распределить у линии вытачек по линии талии и линии бедер. Начертить вытачку на передаче до линии низа (см. чертеж).
Примечание: вытачка по талии чертится плавными линиями, в соответствии с особенностями фигуры. Если вытачка впоследствии будет переводиться к различным срезам детали (в соответствии с моделью), то ее боковые линии следует чертить прямыми линиями.
— Для улучшения посадки изделия следует несколько изменить линию середины спинки и боковых линий, начертив их в соответствии с фигурой, как показано на чертеже.
— Спинку по линии середины следует удлинить на 0-0,5 см в области лопаток. При этом величина удлинения спинки зависит от силуэта модели, величины прибавки по груди, осанки клиентки и размера изделия (для больших размеров в любом случае спинка удлиняется из-за утолщения в области седьмого шейного позвонка). Удлинение спинки показано на детали кроя (см. чертеж 3).

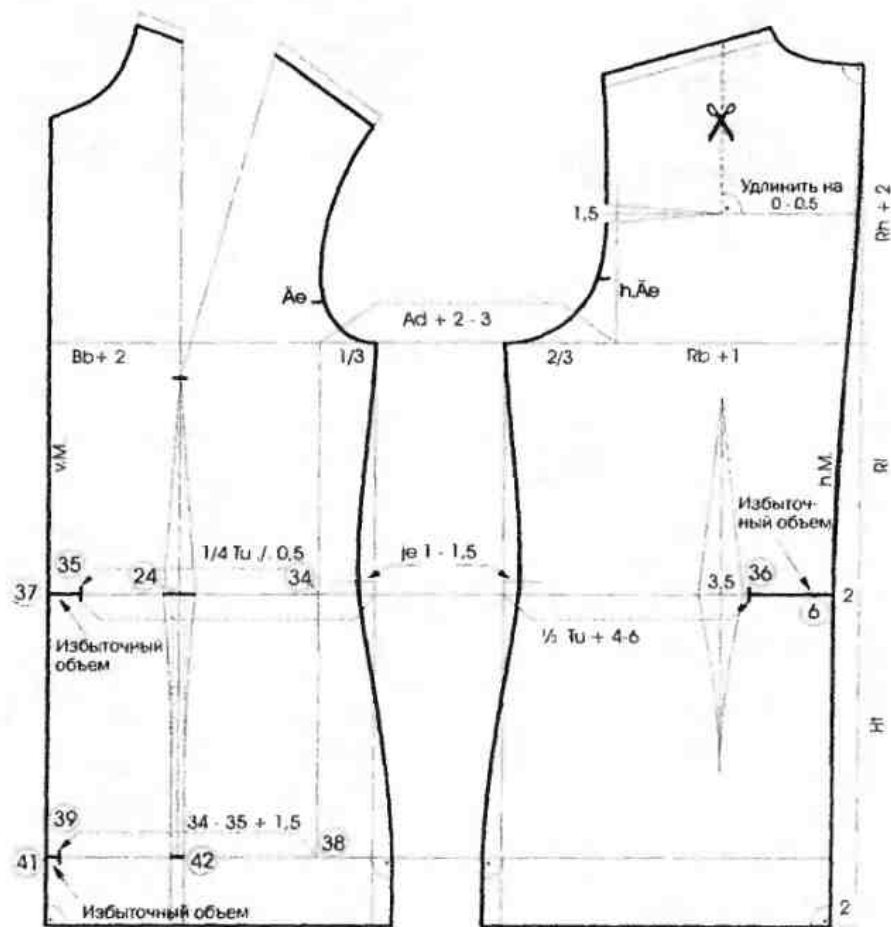
Чертеж базовой основы жакета с боковым швом, прилегающего силуэта (жакет №2)

2 На чертеже основы жакета полуприлегающего силуэта с боковым швом можно построить модель жакета прилегающего силуэта с боковым швом.
— Скопировать чертеж основы жакета №1 без вытачек по талии.
— Расстояние между точками

34 и 35 равно 1/40г минус 0,5 см. Для размера 40 получен большой раствор вытачки по талии, равный 2,5 см.
— Расстояние между точками 38-39 равно расстоянию между точками 34-35 плюс 1,5 см.
— Расстояние между точками 35-36 равно 1/20г + 4-6 см

(в отличие от предыдущего варианта (жакет №1), где прибавка к Обхвату талии составляла 5-7 см). Эта уменьшенная прибавка к Обхвату талии увеличивает избыточный объем по талии на спинке между точками 6 и 36 соответственно (величину прилипания изделия).

— Заужение переда и спинки в области боковых линий составляет 3 см. Остаток избыточного объема по талии на спинке (здесь 3,5 см) распределяется в вытачку по талии на спинке. По линии талии из точки 6 отложить влево 1/3 Шс плюс 1-2 см и начертить вытачку



нять спинку из-за утолщения в области седьмого шейного позвонка.

— Если в жакете выполняют вытачки по талии, их следует начертить в соответствии с особенностями телосложения, как показано на чертеже.

— Для конструирования чертежа, на котором вытачки переводятся в рельефы или кокетки, рекомендуется линии вытачек чертить прямыми.

— Проверить сопряжение всех линий срезов и при необходимости откорректировать.

— Указать направление нити основы.

на спинке в соответствии с чертежом.

— Излишек, образовавшийся на полочке между точками 35 и 37, а также точками 39 и 41, распределить у линии вытачек по линии талии и линии бедер. Начертить вытачку на передне до линии низа (см. чертеж). Примечание: вытачка по талии чертится плавными линиями в соответствии с особенностями фигуры. Если вытачка впоследствии будет переводиться к различным срезам детали (в соответствии с моделью), то ее боковые линии следует чертить прямыми линиями.

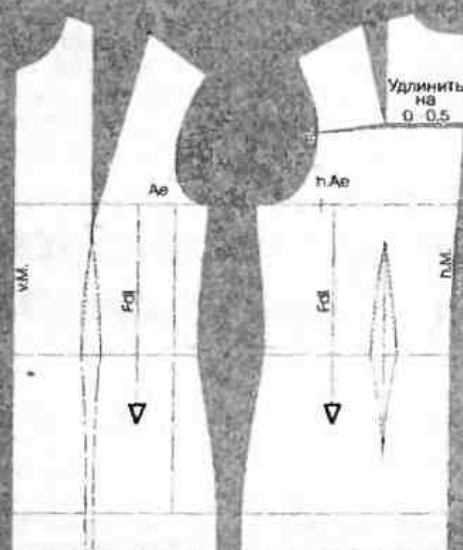
— Спинку по линии середины следует удлинить на 0–0,5 см в области лопаток. При этом величина удлинения спинки зависит от силуэта модели, величины прибавки по груди, осанки клиентки и размера изделия (для больших размеров в любом случае спинка удлиняется, из-за утолщения в

области седьмого шейного позвонка). Удлинение спинки показано на детали кроя (см. чертеж 3).

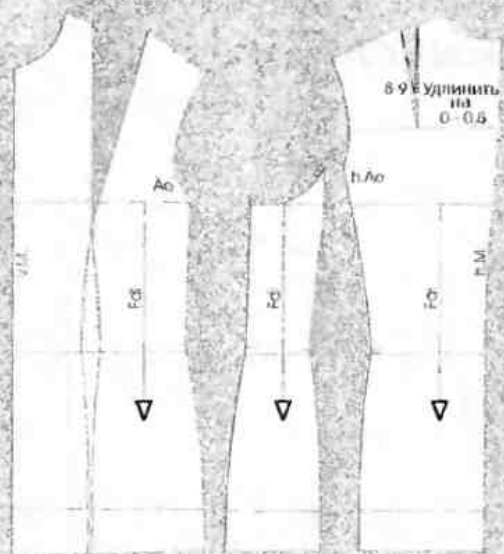
Детали кроя

3 Разрезать спинку горизонтально по линии лопаток и вертикально по ранее намеченной линии от линии плечевого среза.

— Удлинить спинку в области лопаток, сдвинув вверх верхнюю правую часть спинки (при неподвижной нижней части спинки). Величина удлинения спинки при этом зависит от величины прибавки по груди, силуэта модели и осанки клиентки. Для коротких жакетов прилегающего силуэта удлинение спинки в области лопаток не требуется. Длинные жакеты прямого силуэта требуют обязательного удлинения спинки в области лопаток. В жакетах больших размеров необходимо удли-



#



казанный отрезком 6-36 распределяется у вспомогательной боковой линии, проведенной через точку 11, и у линии ширины спинки, проведенной через точку 10.

По вспомогательной боковой линии отложить 1 см вверх от линии талии, начертить через полученную точку короткую горизонтальную прямую. Заузить перед и отрезать боковую деталь в области талии на 1-2 см.

По линии Ширины спинки отложить 0,5 см вверх от линии талии, начертить через полученную точку короткую горизонтальную прямую. Заузить спинку и отрезать боковую деталь в области талии на 4,5 см; отложить от линии Ширины спинки по полученным коротким горизонтальным линиям по половине величины приталивания (здесь по 2,25 см) в обе стороны. От полученных точек начертить вверх к заднему контрольному знаку на пройме спинки боковую линию спинки и заднюю линию отрезной боковой детали (см. чертеж).

Для получения плавных линий срезов по линии бедер в области линии Ширины спинки заузить детали спинки и отрезной боковой детали на величину, равную

1/3 от величины приталивания спинки и боковой детали (здесь - 1/3 от 4,5 см = 1,5 см). Примечание: последняя операция не выполняется при построении чертежа жакета для фигур с выпуклыми ягодицами.

Для компенсации недостаточного объема по линии бедер надо измерить расстояние между точками 7 и 40 - величину недостаточного объема по линии бедер на спинке, суммировать ее с величиной, на которую заузились спинка и боковая деталь по линии бедер для получения плавных линий срезов (1/3 от величины приталивания) и отложить по половине этой величины от вспомогательной боковой линии наружу.

Начертить боковые линии переда и спинки, передние и задние линии боковой детали от поднятой (естественной) линии талии вниз до линии низа (см. чертеж).

Линию середины переда продлить вниз на 0,7-1 см. Начертить через полученную точку новую линию низа под прямым углом к линии середины переда (см. чертеж).

Излишек, образовавшийся на полочке между точками 35 и 37, а также точками

39 и 41, распределить у линии вытачек по линии талии и линии бедер. Начертить вытачку на перед до линии низа (см. чертеж). Примечание: вытачка по талии чертится плавными линиями в соответствии с особенностями фигуры. Если вытачка впоследствии будет переводиться к различным срезам детали (в соответствии с моделью), то ее боковые линии следует чертить прямыми линиями.

Для улучшения посадки изделия следует несколько изменить форму линии середины спинки, начертив ее в соответствии с фигурой, как показано на чертеже.

Спинку по линии середины следует удлинить на 0-0,5 см в области лопаток. При этом величина удлинения спинки зависит от стиля модели, величины прибавки по груди, осанки клиентки и размера изделия (для больших размеров в любом случае спинка удлиняется из-за утолщения в области седьмого шейного позвонка). Удлинение спинки показано на детали крой.

Изменение боковой детали

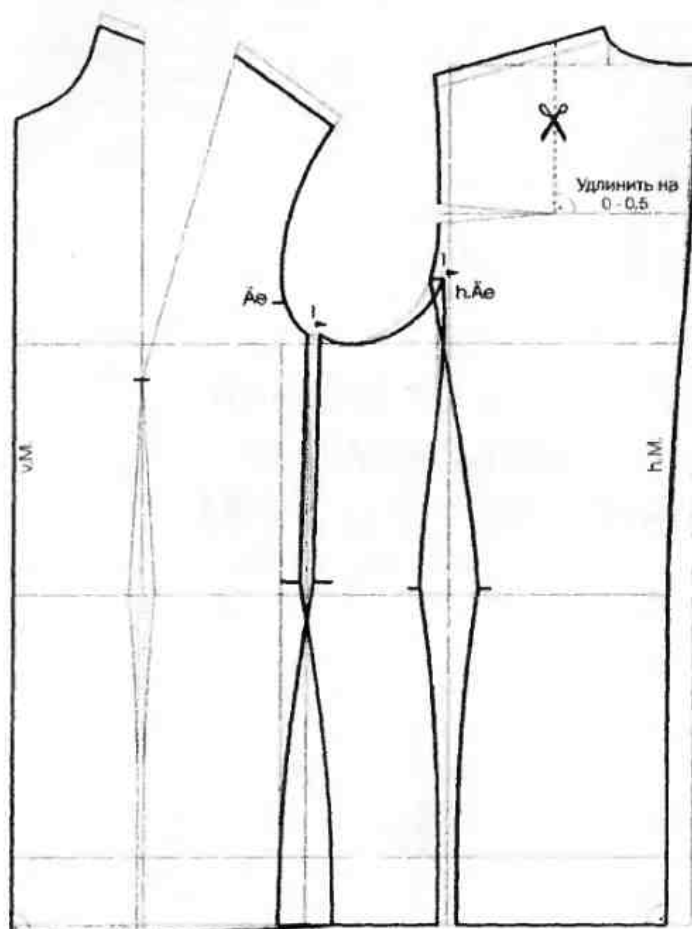
5 В жакетах с отрезной боковой деталью часто появляются косые заломы на боковой детали от линии талии вверх. Причинами возникновения этого дефекта могут являться сутулость, округлость спины, выпуклые лопатки и выдвинутые вперед бедра, расслабленная «повседневная» осанка. Поэтому необходимо смещение верхней части боковой детали в сторону спинки.

Для смещения верхней части боковой детали от точки пересечения линии проймы с боковой линией отложить 1 см вправо по горизонтали в соответствии с чертежом.

Скопировать верхнюю часть боковой детали, затем сместить ее на 1 см вправо по линии талии; при этом нижняя часть боковой детали не изменится. Обвести пройму, начертить новые (с учетом смещения) переднюю и заднюю линии бо-

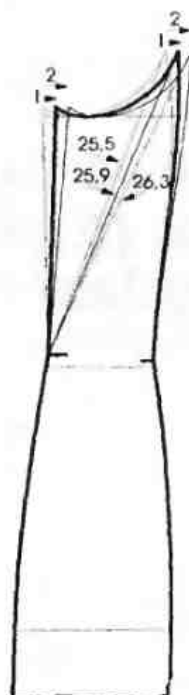
A	начало, исходная точка
W	уровень седьмого шейного позвонка
m (messen)	измерить
O (übertragen)	перенести, перевести
v.M.	середина переда, полочки, переднего полотнища
h.M.	середина спинки, заднего полотнища
FL / Fdi	направление нити основы
MW	прибавка на свободу облегаия по линии груди
A.e	контрольный знак втачивания рукава
h.Ae	задний контрольный знак втачивания рукава
Vh	передняя половина брюк
Hh	задняя половина брюк
Rt	спинка
St	боковая деталь
Vt	перед, полочка
Sn/SN	боковой срез, шов
f.N.	шов, срез в готовом виде
RV	застежка-молния
v.K.	передний угол ластовицы
h.K.	задний угол ластовицы
Z	центр окружности
Lg	длина
kn/kneifen	заложить складку, закрыть раствор
Bruch / Stoffbruch	сгиб
je	по
von	с, от
Naht	шов
Schlitz	разрез, шлица, застежка
ca.	около, примерно
⊥	прямой угол
—	сложенная вытачка
↗	разрезать, рассечь
×	знак минуса
	приблизить, приспособить, сужить
Ж	оттянуть
	складка

5



- Расстояние между точками 28—32 равно отрезку 30—25.
- Точку 32 соединить с точкой 26, измерить длину полученного отрезка и отложить полученное значение от точки 26 вверх — получена точка 33.
- Соединить точки 33 и 30 и сместить линию плеча жакета на 1 см в сторону переда — поднять на 1 см линию плеча на спинке и опустить линию плеча на перед на 1 см.
- Начертить пройму спинки по лекалу.
- Начертить вытачку на выпуклость лопаток на спинке от проймы и линию разреза от линии плеча для последующего перевода вытачки к линии плечевого среза.
- Расстояние между точками 34 и 35 равно $1/4 O_t$. Получившийся излишек по линии талии определяет величину раствора передней вытачки по талии (здесь для размера 40 — 2 см). Для размеров, начиная с 46, для определения величины раствора вытачки по талии от линии перед проймой рекомендуется отложить $1/4 O_t$ минус 0,5—1 см.
- Расстояние между точками 38—39 равно расстоянию между точками 34—35 плюс 1,5 см.
- Расстояние между точками 39 и 40 равно $1/2 O_b$ плюс 3—4 см.
- Расстояние между точками 35—36 равно $1/2 O_t + 5-7$ см. Расстояние между точками 6 и 36 определяет величину избыточного объема по талии на спинке.
- Отрезок 7—40 определяет величину недостаточного объема изделия по линии бедер.
- Избыточный объем, по-

6



- Расстояние между точками 28—32 равно отрезку 30—25.
- Точку 32 соединить с точкой 26, измерить длину полученного отрезка и отложить полученное значение от точки 26 вверх — получена точка 33.
- Соединить точки 33 и 30 и сместить линию плеча жакета на 1 см в сторону переда — поднять на 1 см линию плеча на спинке и опустить линию плеча на перед на 1 см.
- Начертить пройму спинки по лекалу.
- Начертить вытачку на выпуклость лопаток на спинке от проймы и линию разреза от линии плеча для последующего перевода вытачки к линии плечевого среза.
- Расстояние между точками 34 и 35 равно $1/4 O_t$. Получившийся излишек по линии талии определяет величину раствора передней вытачки по талии (здесь для размера 40 — 2 см). Для размеров, начиная с 46, для определения величины раствора вытачки по талии от линии перед проймой рекомендуется отложить $1/4 O_t$ минус 0,5—1 см.
- Расстояние между точками 38—39 равно расстоянию между точками 34—35 плюс 1,5 см.
- Расстояние между точками 39 и 40 равно $1/2 O_b$ плюс 3—4 см.
- Расстояние между точками 35—36 равно $1/2 O_t + 5-7$ см. Расстояние между точками 6 и 36 определяет величину избыточного объема по талии на спинке.
- Отрезок 7—40 определяет величину недостаточного объема изделия по линии бедер.
- Избыточный объем, по-

Варианты смещения верхней части боковой детали

— При смещении верхней части боковой детали на 1 см

— В зависимости от особенностей фигуры клиентки величина смещения верхней части боковой детали может достигать 2 см.

7 Перевести раствор вы-
тачки на выпуклость
лопаток из среза проймы в
плечевой срез спинки.

— Спинку по линии середины удлинить на 0—0,5 см в области лопаток. Величина удлинения спинки зависит от величины прибавки по

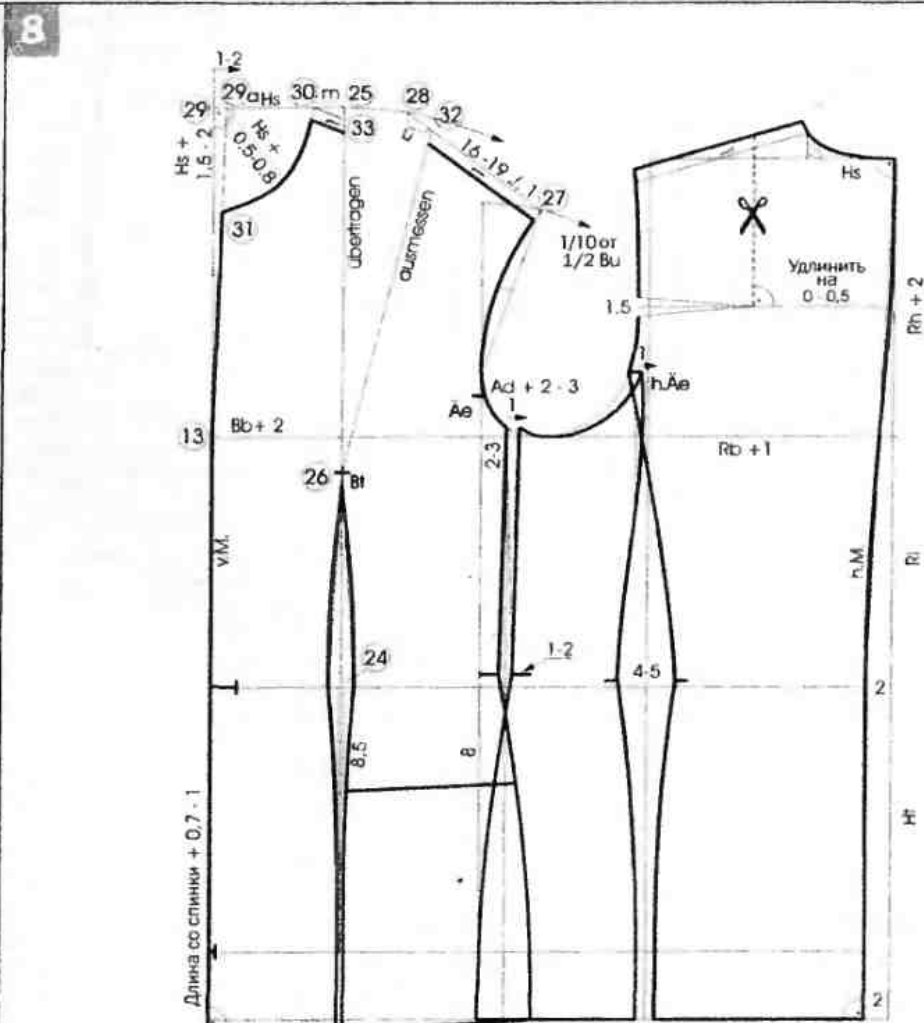
— Если по модели предусмотрена вытачка по талии на полочке, то ее боковые стороны чертят плавными линиями в соответствии с

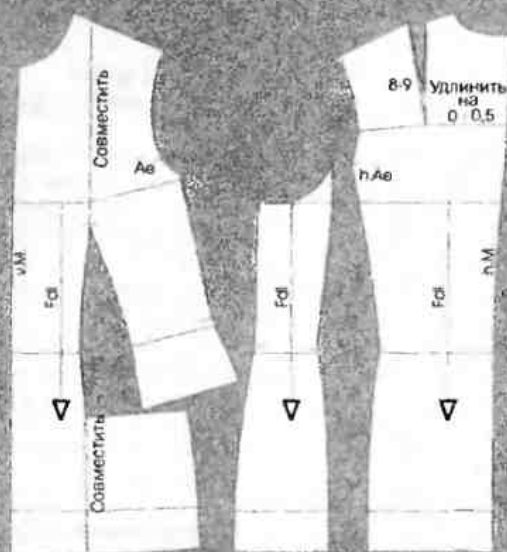
- Проконтролировать сопряжение всех линий срезов и при необходимости откорректировать.

— Указать направление нити основы.

Чертеж базовой основы жакета с отрезной боковой деталью (блейзер) с уменьшенным раствором нагрудной вытачки (жакет №4)

— Точка 29 — точка 29а — отложить вправо 1–2 см для смещения линии середины переда и начертить новую





линию середины переда до линии груди.

— Расстояние между точками 29а–30 равно Шш.з.

— Расстояние между точками 29а–31 равно Шш.з плюс 1,5–2 см. Из точки 29а по диагонали отложить в направлении точки 12 значение Шш.з плюс 0,5–0,8 см. Начертить линию горловины переда из точки 30 до точки 31.

— Расстояние между точками 28–32 равно отрезку 30–25.

— Точку 32 соединить с точкой 26, измерить длину полученного отрезка и отложить полученное значение от точки 26 вверх — получена точка 33. Получена нагрудная вытачка с уменьшенным раствором (уменьшение раствора вытачки осуществилось за счет смещения линии середины переда в сторону проймы). Благодаря произведенным операциям полочка жакета будет более плоской в области груди.

— Сместить линию плеча изделия в сторону переда на 1 см (поднять на чертеже спинки линию плеча и опустить на перед).

— Для определения местоположения входа в карман отложить от линии талии по линии вытачки 8,5 см вниз,

по линии перед проймой — 8 см.

— Начертить плавными линиями вытачку по талии (см. чертеж).

Детали кроя

9 Перевести раствор вытачки на выпуклость лопаток от проймы к плечевому срезу.

— Спинку удлинить в области лопаток на 0–0,5 см в зависимости от модели и типа фигуры.

— Разрезать перед по линии входа в карман.

— Соединить боковые стороны нагрудной вытачки.

— Соединить боковые стороны вытачки по талии ниже подреза кармана.

— Проверить длины линий срезов и при необходимости выровнять их.

— Указать направление нити основы.

Конструирование одношовного и двухшовного втачного рукава

Измерения для построения рукава

1 Основой для получения размерных признаков проймы служит чертеж основы жакета с боковым швом (жакет №1).

— Перевести вытачку на выпуклость лопаток из проймы в плечевой срез спинки.

— Высоту проймы переда измерить на чертеже от точки 12 до точки 27а. Высоту проймы спинки измерить от точки 19а вертикально до линии груди.

— Измерить Длину проймы на чертеже сантиметровой лентой по контуру проймы от точки 27а до точки 11а и от точки 11 до точки 19а.

— Рассчитать размерные признаки рукава (см. таблицу «Построение чертежа рукава на условно-типовую фигуру» на стр. 32).

— Вытачку на выпуклость лопаток укоротить до 8–10 см.

Построение одношовного рукава

2 Основой базисной сетки является вертикаль, на которой следует отложить значения размерных признаков:

— Точка 1 — точка 2 — Высота оката.

— Точка 1 — точка 3 — Длина рукава.

— Точка 3 — точка 4 — отложить 2 см вверх.

— Точка 2 — точка 5 — уровень расположения линии локтя, эта величина равна 1/2 от величины отрезка 2–4 минус 1 см.

— Из точек 1, 2, 3 и 5 провести горизонтали вправо.

— Определение местоположения переднего контрольного знака втачивания рукава: от точки 2 отложить вверх 1/4 Шпр.

— Из полученной точки от-

ложить Шпр (см. таблицу) по наклонной прямой до пересечения ее с верхней линией базисной сетки чертежа — получена точка 6.

— От точки 6 провести вертикаль вниз — получены точки 7 и 8 на пересечении ее с горизонтальными линиями базисной сетки.

— Расстояние между точками 1 и 9 равно половине отрезка 1–6 плюс 1 см.

— Величина отрезка 7–13 равна половине отрезка 7–2.

— Точка 10 расположена на середине отрезка 1–9 плюс 0,5 см.

— Точка 11 расположена на середине отрезка между передним контрольным знаком втачивания рукава и точкой 10.

— Соединить точку 11 с точкой 9.

— Расстояние между точками 6 и 12 равно 1/4 Шпр плюс 0,5 см.

— Точку 12 соединить с точкой 9 вспомогательной линией, по ней от точки 12 отложить 0,5 см внутрь и соединить полученную точку с точкой 13.

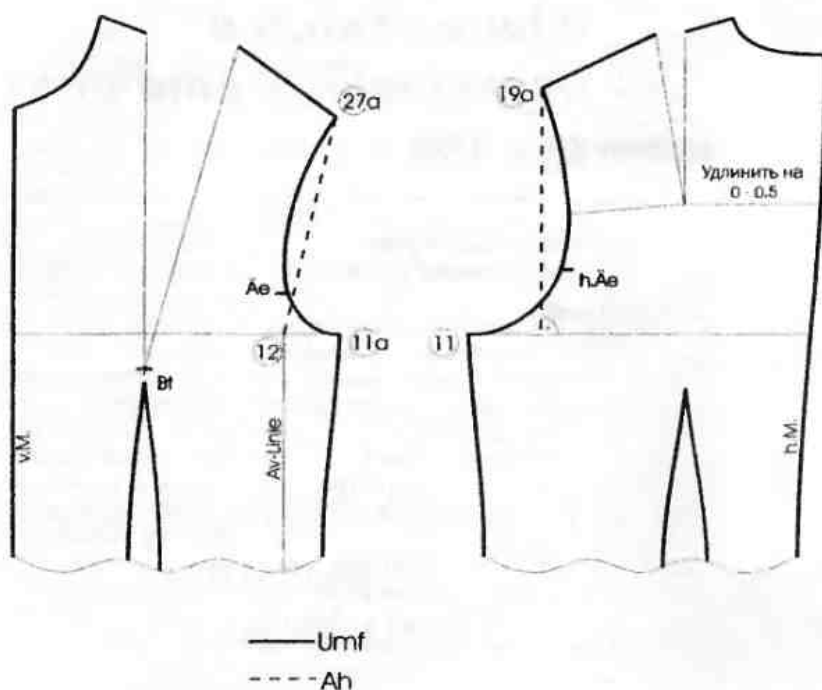
— Параллельно отрезку 2–7 провести вспомогательную линию выше него на 0,5 см.

— Начертить верхнюю часть оката рукава по лекалам в соответствии с чертежом.

— От точки 5 и точки 4 отложить внутрь по 1 см для определения местоположения линии переднего переката рукава, от точки 8 отложить внутрь 1 см для определения местоположения линии локтевого переката рукава. Получены точки 14, 15 и 16 соответственно.

— Начертить линию переднего переката рукава от переднего контрольного знака втачивания рукава через точку 14 до точки 15.

— Соединить точку 16 с точкой 12 — получен верхний



— Umf
 --- Ah

— Начертить линию разреза на линии локтя для перевода вытачки на выпуклость локтя к локтевому срезу рукава.

Детали кроя одношовного рукава

- 4** Разрезать рукав по линии разреза до конца вытачки. Соединить боковые стороны локтевой вытачки.
- Локтевую вытачку укоротить на 1–2 см.
- Проверить сопряжение линий всех срезов и при необходимости откорректировать.
- Указать направление нити основы.

Построение двухшовного рукава

- 5** Основной базисной сетки является вертикаль, на которой следует отложить значения размерных признаков:
- Точка 1 — точка 2 — Высота оката.

участок линии локтевого переката рукава.

— От точки 15 отложить по прямой $1/2$ Шн до пересечения ее с нижней линией базисной сетки рукава — получена точка 17.

— Скопировать участок проймы перед от переднего контрольного знака втачивания рукава до точки 11а и перенести его величину и форму на соответствующий участок рукава — получена точка S.

— Начертить линию, определяющую месторасположение линии шва рукава;

указать контрольные знаки на линии шва рукава (см. чертеж).

Развернутый одношовный рукав

3 На чертеже показана деталь рукава в развернутом виде.

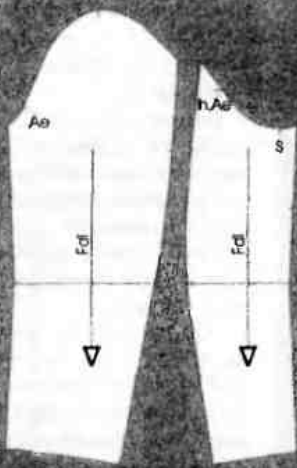
— Измерить по контуру участок проймы спинки 11–21, прибавить 0,5 см и перенести эту величину на соответствующий участок на окате рукава — получен задний контрольный знак втачивания рукава (см. чертеж).



Построение чертежа рукава на условно-типичную фигуру

Ah/Впр	Высота проймы	38,0 см	$1/2$
Au/Дпр	Длина проймы	44,4 см	22,2
Ad/Шпр	Ширина проймы	13,0 см	
Alg/Др	Длина рукава	60,0 см	
Ab/Шр	Ширина рукава (по наклонной)	$1/2$ Дпр $\cdot$ 0,5 см = 21,7 см	
Kgh/Вок	Высота оката рукава	$1/2$ Впр $\cdot$ (2/10 Шпр + 1 см) = 15,4 см	
Asw/Шн	Ширина рукава внизу	= 26,0 см	

6



единив точки 18 и 15 в соответствии с чертежом.

— Скопировать участок проймы переда от переднего контрольного знака втачивания рукава до точки 11а и перенести его величину и форму на соответствующий участок рукава — получена точка S.

— Начертить в соответствии с чертежом окат нижней части рукава.

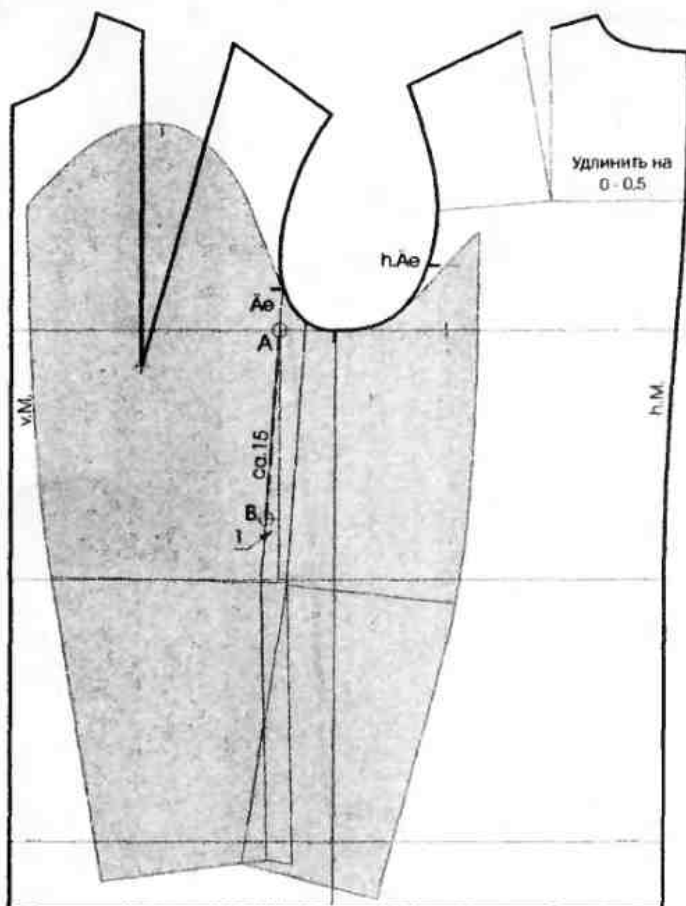
— Для определения месторасположения линий передних срезов частей рукава от линии переднего переката отложить влево и вправо по 2–3 см и начертить через эти точки параллельные линии в соответствии с чертежом. Указать месторасположение контрольных знаков на линиях переднего и локтевого срезов нижней части рукава. Перенести их на соответствующие линии срезов верхней части рукава.

Детали кроя двухшовного рукава

6 Верхнюю и нижнюю части рукава скопировать. Измерить по контуру длину участка проймы спинки 11–21, прибавить 0,5 см и перенести эту величину на соответствующий участок на окате рукава — получен задний контрольный знак втачивания рукава.

— Проверить сопряжение всех линий срезов и при необходимости откорректировать.

7



Определение расположения рукава в изделии и соответствия нижнего участка проймы и нижнего участка оката рукава

7 Указать направление нити основы.

Совместить перед и спинку, как показано на чертеже.

— Из точки пересечения линии перед проймой с линией груди отложить примерно 15 см вниз по линии перед проймой и из полученной точки отложить влево по горизонтали 1 см.

— Указать (на чертеже показано пунктиром) месторасположение линии переднего переката рукава в изделии в готовом виде.

— Отметить контрольные точки А и В в соответствии с чертежом.

— Верхнюю и нижнюю части рукава (здесь: чертеж основы рукава с чертежа 6) со-

единить по передним срезам на участке от оката до линии локтя.

— Части рукава наложить на перед и спинку так, чтобы линия переднего переката рукава проходила через точки А и В, а контрольные знаки втачивания рукава на рукаве и пройме совпали.

— Срез нижнего участка оката рукава должен при этом совмещении совпасть с нижним участком проймы и иметь одинаковую с ним форму.

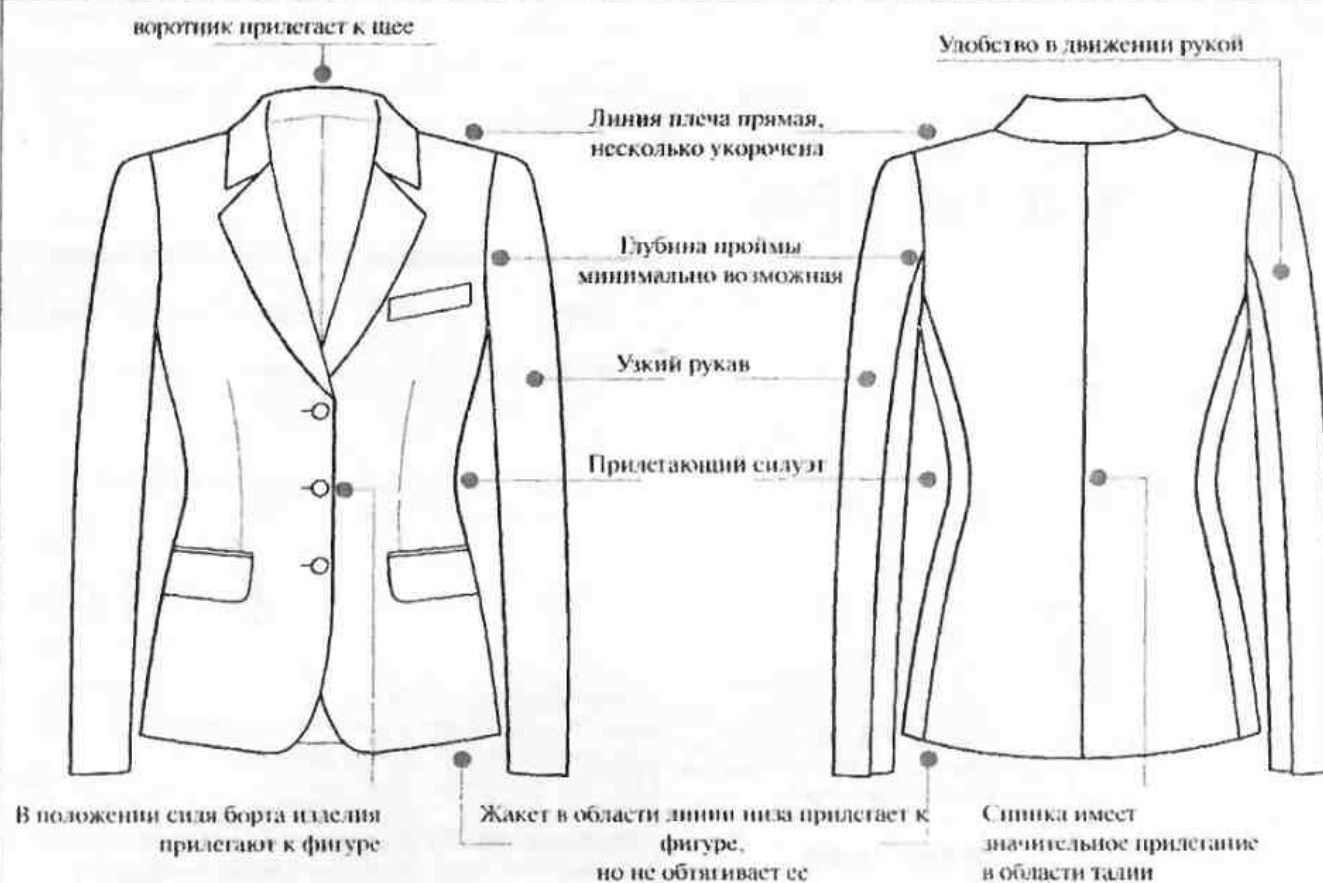
— На уровне заднего контрольного знака втачивания рукава h.Ав на спинке должен образоваться промежуток между рукавом и спинкой, равный примерно 1,3–1,5 см.

— Для корректной посадки рукава важно, чтобы нить основы на верхней части рукава по возможности располагалась параллельно линии полузаноса.

— При несовпадении срезов проймы и нижнего участка оката рукава следует корректировать (срезать) нижнюю часть оката рукава, приводя в соответствие его с проймой.

— Если нижняя часть рукава слишком удалена от заднего контрольного знака втачивания рукава на пройме, рекомендуется еще раз построить чертеж рукава и увеличить при этом величину отвода переднего переката рукава.

Жакет haute couture



Блейзеры и короткие узкие жакеты прилегающих силуэтов в комбинации с брюками и юбками демонстрируют настоящие чудеса трансформации. **В моде формы в стиле 60-х: маленькие жакеты с четкими силуэтными линиями. Узкие прямые плечи и прилегающий силуэт** требуют построения чертежа изделия с идеальной посадкой на фигуре. В этом материале мы обратимся к отдельным этапам построения чертежа, которые помогут вам объединить модные тенденции и идеальную посадку изделия. Ошибки при

ЧАСТЬ 1

построении чертежа жакета прилегающего силуэта, как правило, одни и те же. Например, в жакете слишком глубокая пройма, из-за которой клиентка едва может поднять руку и чувствует себя, как в смиренной рубашке. Или на спинке могут образоваться заломы, спереди в области бедер жакет распахивается, а в области талии – слишком свободен или, наоборот, – пуговица едва застегивается. И это при типовом 40-м размере фигуры! Как избежать этих типичных ошибок, вы узнаете из наших публикаций.

Настоящий материал посвящен конструированию спинки, полочки и отрезной боковой части жакета. В центре нашего внимания – изучение влияния отдельных этапов построения чертежа жакета на посадку изделия на фигуру и его удобство в носке.

Измерение фигуры

В этом материале описаны приемы измерения фигуры для построения спинки, полочки, отрезной боковой части жакета.

Подготовительный этап

Правильное измерение фигуры одинаково важно и для индивидуального изготовления одежды, и для ее массового производства. Размерные признаки следует измерять сантиметровой лентой, плотно прижимая ее к телу.

На клиентке должно быть надето только нижнее белье. Измерение фигуры нельзя производить перед зеркалом: в противном случае клиентка примет желаемую, а не привычную осанку, что может исказить значения размерных признаков.

Кроме сантиметровой ленты вам потребуется: лента для талии, небольшой треугольник, полоска из картона или плотной бумаги длиной около 50 см и список/перечень размерных признаков. Кроме того, пригодятся заметки об особенностях фигуры, например, о типе осанки, выпуклых или плоских ягодицах и т.д.

Основные и вспомогательные размерные признаки

Для построения чертежа необходимы основные и вспомогательные размерные признаки.

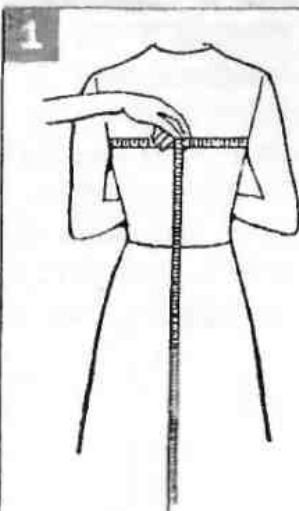
Основные размерные признаки всегда получают путем измерения фигуры. Вспомогательные размерные признаки могут быть получены путем измерения фигуры или методом расчета. Рекомен-

дуется рассчитать некоторые вспомогательные размерные признаки и сравнить их с измеренными, чтобы определить особенности фигуры, которые необходимо учесть при построении чертежа.

Значительные отклонения при сравнении рассчитанных и измеренных вспомогательных размерных признаков наблюдаются, как правило, у фигур клиенток больших размеров.

Обхват груди

1 Обхват груди измеряют, находясь позади клиентки. Сантиметровую ленту нужно взять в правую (или левую) руку у значения 40 или 50 см. Сантиметровая лента проходит через выступающие точки грудных желез, через задние углы подмышечных впадин и через нижние выступающие точки



лопаток. При этом спад сантиметровой ленты должна быть приподнята. Удерживая ленту на середине спины, следует проверить ее расположение на выступающих точках груди. Точное измерение Обхвата груди очень важно, так как на его основе рассчитываются другие вспомогательные размерные признаки.

Обхват талии

2 Естественную линию талии фиксируют лентой с крючками и петлями, эта лента располагается на линии талии горизонтально. Обхват талии измеряют, находясь перед клиенткой. Сантиметровую ленту нужно

взять в правую (или левую) руку у значения 30–40 см. Сантиметровая лента прохо-



В основе любой модной тенденции лежит идеальный чертеж основы изделия. Современные прилегающие жакеты узких форм требуют от конструкторов глубоких профессиональных знаний. В 50-х и 60-х годах прошлого столетия портные умели создавать такие изделия, форма которых точно повторяла форму тела человека.

К сожалению, мода 80-х годов на свободную, раскованную и просторную одежду уничтожила важные секреты кроя, которыми владели мастера прошлых лет.

«Проблемные зоны» прилегающих жакетов

Прибавки на свободу облегания играют важную роль при формировании заданного силуэта жакета.

Правильная форма линии середины спинки – залог успешной посадки изделия.

Глубина проймы определяет комфорт изделия в носке.

Ширина плеча важна для соответствия модной тенденции и для посадки, особенно при большом значении Обхвата груди и больших размерах готовой одежды.

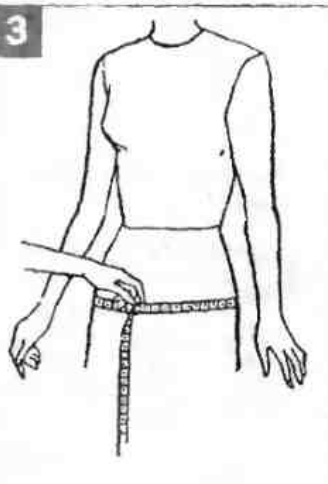
Заужение жакета в области талии следует производить в правильном месте, так как оно является решающим для идеальной посадки жакета.

Рукав и пройма должны соответствовать друг другу, т.е. должно учитываться влияние Высоты оката, ширины и формы рукава на посадку и комфорт изделия.

лит строго горизонтально по естественной линии талии (по ленте для талии), замыкается спереди.

Обхват бедер

3 При получении размерного признака Обхват бедер следует встать сбоку от клиентки и взять сантиметровую ленту примерно на середине предполагаемого обхвата в правую (или левую) руку. Сантис-



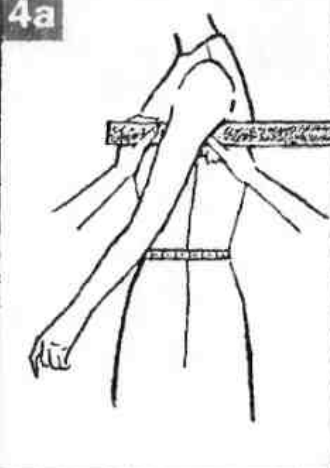
метровая лента проходит горизонтально по наиболее выступающим точкам ягодиц, замыкается и удерживается спереди.

При измерении Обхвата бедер следует обратить внимание на особенности фигуры клиентки и сделать заметки, например, о форме ягодиц, бедер, симметричности бедер и т.д.

Высота проймы сзади

4 Очень важным размерным признаком является Высота проймы сзади, т.к. он определяет глубину проймы изделия. При получении этого размерного признака возможны различные ошибки. Бумажную полосу следует положить под опущенную руку (рис. 4а). Затем следует определить положение точки седьмого шейного позвонка. Как правило, он выступает сильнее при наклоне головы вперед. Начало сантиметровой ленты следует

4а



прижать к седьмому шейному позвонку, лента должна висеть вдоль позвоночника. Правой рукой взять бумажную полосу и наложить ее на сантиметровую ленту перпендикулярно последней. Значение размерного признака считывается у верхнего края бумажной полосы (рис. 4б). Поскольку этот размерный признак не просто измерить правильно, а для определения высоты проймы на перед он явля-

ется решающим, обязательно следует сравнить измеренную величину с рассчитанной величиной. В случае расхождения между этими величинами предпочтение следует отдавать рассчитанной величине.

Длина спины до талии

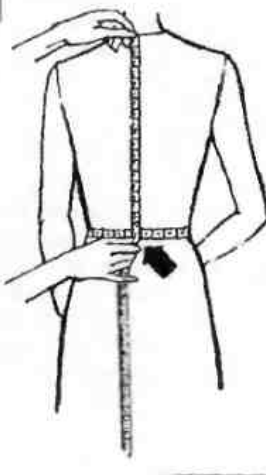
5 После измерения Высоты проймы сзади следует продолжать удерживать сантиметровую ленту левой рукой у седьмого шейного позвонка. Правой рукой прижать ее на уровне талии к горизонтально расположенной ленте для талии и считать размерный признак. Длины спины до талии у нижнего края ленты для талии.

Так как Длина спины до талии — это важное балансовое измерение, его следует измерять с максимальной точностью. Результат измерения следует сравнить с рассчитанной величиной Длины спины до

4б



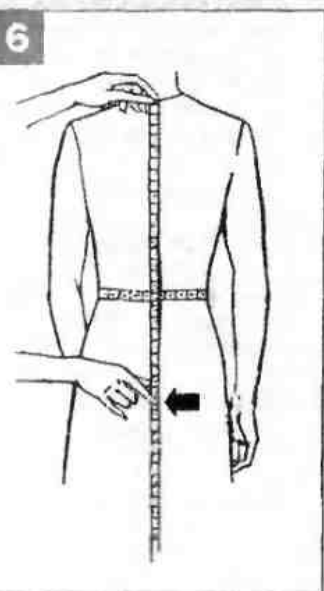
5



тали. При расхождениях между величинами следует полагаться на измеренное значение Длины спины до талии.

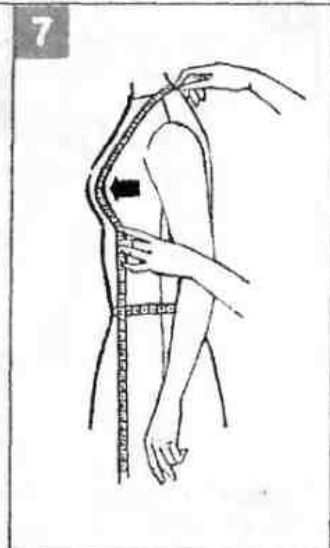
Высота бедер

6 Высота бедер измеряется от седьмого шейного позвонка до уровня наиболее выступающих точек ягодиц, который располагается примерно на 19–22 см ниже линии талии.



Высота груди I

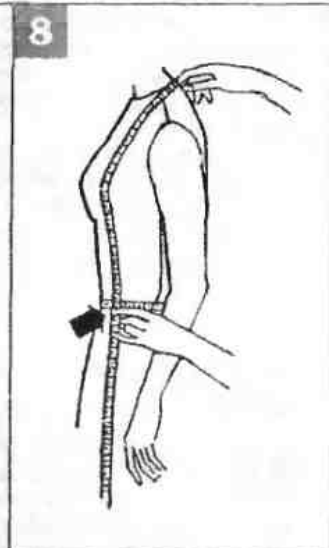
7 После измерения спины от седьмого шейного позвонка из этой же точки измеряется Высота груди I: сантиметровая лента проходит вдоль основания шеи на спине до точки основания



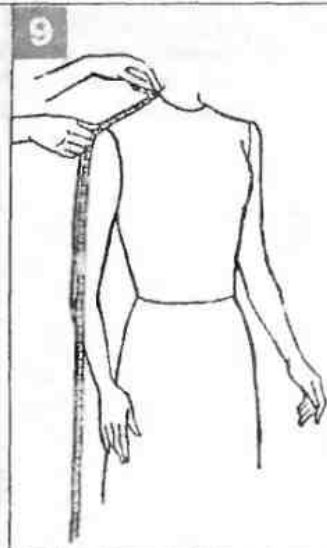
шеи сбоку, затем вниз до выступающей точки груди. При построении чертежа от значения Высоты груди I вычитается значение размерного признака Ширина шеи сзади, получается значение Высоты груди II.

Длина талии спереди I

8 Сантиметровую ленту необходимо продолжать удерживать у седьмого шейного позвонка. После измерения Высоты груди I свисающую вниз сантиметровую ленту прижимают к ленте для талии. Значение Длины талии спереди I считаются у нижнего края ленты для талии. Поскольку Длина талии спереди — это второе важное балансовое измерение, ее необходимо измерять так же тщательно, как и Длину спины до талии.



После вычитания значения Ширины шеи сзади из значения Длины талии спереди I получают значение Длины талии спереди II, результат измерения следует сравнить с рассчитанной величиной Дтп II. Затем следует сравнить значения Длины спины до талии и Длины талии спереди II для проверки их пропорционального отношения друг к другу. Если результаты измерений сильно отличаются от рассчитанных величин, фигуру клиентки следует более внимательно рассмотреть в профиль, чтобы установить, какими особенностями фигуры (например, тип осанки, полная грудь, выступающие лопатки и т.п.) вызвано нарушение пропорций. Эти особенности следует отметить отдельно.



Ширина плечевого ската

9 Ширину плечевого ската измеряют от точки основания шеи (высшей точки проектируемого плечевого шва) до линии оката рукава. При построении чертежа жакета следует использовать типовое значение размерного признака Ширина плечевого ската (см. таблицу размерных признаков из сборника «Ателье-2004»), а затем на готовом чертеже откорректировать длину линии плеча с учетом измеренного значения Ширины плечевого ската. Типичной ошибкой можно признать слишком большую длину линии плеча в изделиях на фигуры больших размеров.

Другие вспомогательные размерные признаки

Значение Ширины шеи сзади (от седьмого шейного позвонка до высшей точки проектируемого плечевого шва) лучше рассчитывать, нежели измерять, так как этот размерный признак нелегко измерить абсолютно точно. Формула расчета значения Ширины шеи сзади приведена в таблице размерных признаков.

Размерный признак Ширина спины тоже сложно измерить. Ширину спины измеряют между зад-

ними углами подмышечных впадин, располагая сантиметровую ленту горизонтально по наиболее выступающим нижним точкам лопаток. Несмотря на сложность, Ширину спины следует измерить с максимальной точностью, чтобы иметь возможность оценить особенности фигуры, такие, как сильно выступающие лопатки или полную грудь. Измеряется размерный признак Ширина спины полностью, но в таблицу размерных признаков вносят половину зна-

чения и сравнивают его с рассчитанной величиной. Формула расчета значения Ширины спины приведена в таблице размерных признаков.

Размерные признаки Ширина проймы и Ширина груди всегда следует рассчитывать с помощью специальных формул. Формулы расчета приведены в таблице размерных признаков. Измерение фигуры — это сложная и важная задача, требующая профессиональных навыков и опыта. Ошибки и погрешности при

измерении фигуры переносятся на чертеж изделия и негативно влияют на посадку модели. Описанных размерных признаков в принципе достаточно для построения чертежа спинки, полочки и отрезной боковой части жакета. Но в отдельных случаях следует снимать дополнительные размерные признаки. Например, у клиентки с полной грудью следует измерить также Ширину груди. При большой длине шеи необходимо измерить размерный признак Обхват шеи.

Прибавки на свободу облегания

Построение чертежа жакета на условно- типовую фигуру (размер 40)

Основные размерные признаки

			1/2	1/4	1/8
Kh/P	Рост	168,0 см	84	42	
Bu/Or	Обхват груди	92,0 см	46	23	11,5
Tu/Or	Обхват талии	76,0 см	38	19	
Hu/Ob	Обхват бедер	100,0 см	50		
Alg/Dr	Длина рукава	60,0 см			

Вспомогательные размерные признаки

		Измеренные/рассчитанные	+ Прибавки	
Rh/Впр.з	Высота проймы сзади	20,0 см (1/10 Or + 10,5)	+ 1,5 см	= 21,5 см
RI/Дтс	Длина спины до талии	41,8 см (1/4 P)		
Ht/Вб	Высота бедер	62,6 см (Впр.з + Дтс)		
Hs/Шш.з	Ширина шеи сзади	6,8 см (1/10 от 1/2 Or + 2)		
Bt II/Br II	Высота груди II без учета Шш.з	28,9 см (Br I - Шш.з)		
VI II/Дтп II	Длина талии спереди II без учета Шш.з	46,9 см (Дтп I - Шш.з)		
Rb/Шс	Ширина спины	17,0 см (1/8 Or + 5,5 см)	+ 1,0 см	= 18,0 см
Ad/Шпр	Ширина проймы	10,0 см (1/8 Or ./. 1,5)	+ 2,0 - 2,5 см	= 12,5 см
Bb/Шг	Ширина груди	19,0 см (1/4 Or ./. 4)	+ 1,0 - 1,5 см	= 20,5 см
Контроль н. Bu/1/2 Or		46,0 см	+ 4,0 - 5,0 см	= 51,0 см

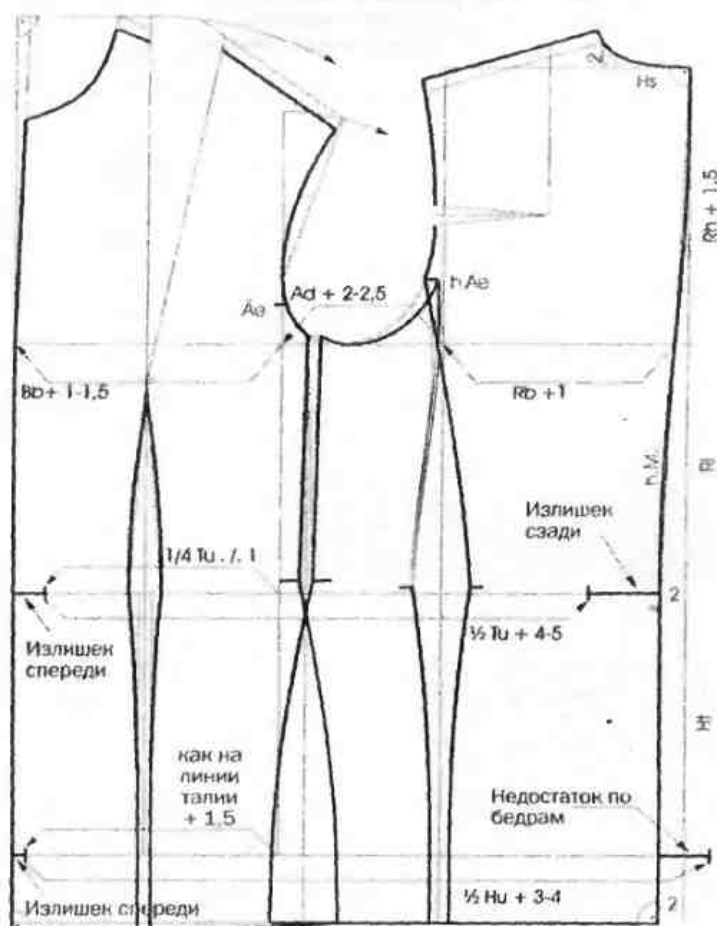
После измерения фигуры определяются прибавки на свободу облегания.

Актуальные жакеты отличаются узкой формой прилегающего силуэта, соответственно модель должна быть узкой, насколько это возможно, и свободной, насколько это необходимо для комфорта при носке изделия. Эти жакеты имеют заужение в области талии, небольшую пройму, узкие плечи.

Прибавки на свободу облегания в таблице размерных признаков соответствуют современной тенденции.

В качестве основы для построения чертежа используется чертеж основы жакета прилегающего силуэта с отрезной боковой частью или чертеж жакета с боковым швом.

Пошаговое построение чертежа основы не является темой этого материала. Здесь речь идет об определенных этапах построения, которые



« Прибавки на свободу облегания показаны на примере чертежа основы жакета с отрезной боковой частью.

Узкая прилегающая форма достигается незначительными прибавками к размерным признакам Обхват груди, Обхват талии и Обхват бедер.

являются решающими для внешнего вида изделия и хорошей посадки изделия на фигуре.

На примере чертежа жакета с отрезной боковой частью подробно описаны особенности построения чертежа основы для получения модного жакета с безупречной посадкой.

Прибавка на свободу облегания к размерному признаку Обхват груди

Прибавка на свободу облегания к значению размерного признака Обхват груди должна быть (для моделей такого типа) по возможности малой. В то же время она должна быть достаточной для того, чтобы создать нужный объем для одежды, которую носят под жакетом, и комфорта в области проймы.

Для таких жакетов необходимой и достаточной является прибавка на свободу

облегания 4–5 см к полуобхвату груди.

Распределение величины прибавки на свободу облегания – к Ширине спины, к Ширине проймы и к Ширине груди показано в таблице размерных признаков. Прибавки на свободу облегания к Ширине спины, равная 1 см, и Ширине груди, равная 1–1,5 см, достаточно малые. Поэтому жакет будет выглядеть очень узким, он практически обтягивает тело.

Прибавка к Ширине проймы должна составлять не менее 2–2,5 см, чтобы, несмотря на узость проймы, получить рукав достаточного объема в верхней части.

Прибавка на свободу облегания к размерному признаку Обхват талии

Прибавка на свободу облегания к размерному признаку Обхват талии выбирается в соответствии с

прибавкой к Обхвату груди; величина первой не должна превышать величину второй. Это правило позволит получить красивый силуэт жакета.

Необходимо помнить, что у одетой клиентки в области талии – довольно большое наложение одежды: поясное изделие, блузка или джемпер, белье. Жакет прилегающего силуэта узкой формы не должен раскрываться около пуговицы по талии, когда клиентка сидит. С учетом вышесказанного прибавка на свободу облегания к полуобхвату талии должна составлять 4–5 см.

Прибавка на свободу облегания к размерному признаку Обхват бедер

В области бедер объем изделия может быть меньше. Под жакетом в этой области меньше слоев материалов, чем в области талии. Тем не

менее к Обхвату бедер должен быть добавлен достаточный объем, чтобы жакет в области низа свободно облегал поясное изделие, не создавая плотного прилегания. В противном случае существует угроза образования заломов, которые ухудшают посадку модели. Рекомендуется добавлять к полуобхвату бедер 3–4 см.

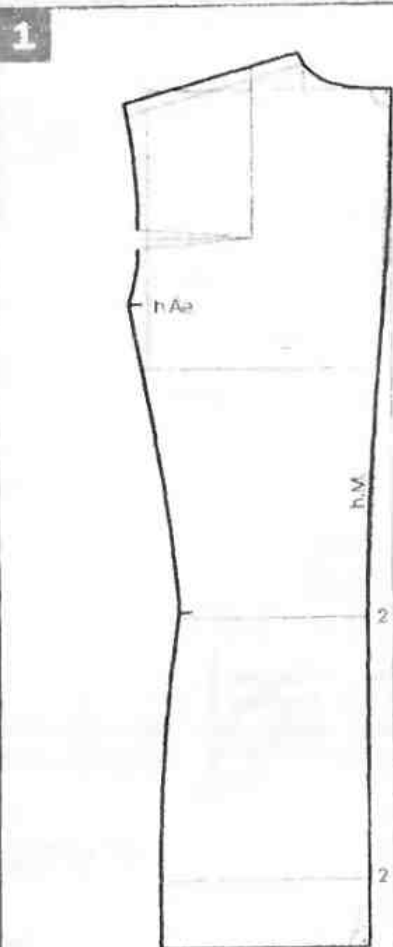
Первое конструктивное действие при построении чертежа основы жакета — определение величины отведения линии середины спинки в области талии и бедер. При типовом построении жакета со средним швом отведение линии середины спинки на уровне линии талии и линии бедер составляет по 2 см.

Для наглядности показаны чертежи спинки типового жакета и жакета узкой формы. Разумеется, следует учесть, что при изменении величины отведения линии середины спинки в области линии талии соответственно изменяются значения излишка по талии и недостаточного объема по бедрам.

1 Форма линии середины спинки имеет условную зависимость от выбранной модели изделия. Решающее значение имеют особенности фигуры клиентки. Путем отведения линии середины спинки на 2 см на уровне талии и бедер можно увеличить длину спинки, это удлинение обусловлено анатомическим строением фигуры (см. чертеж 1). Если линия середины не имеет отвода, то спинка позже удлинится в области лопаток.

2 Типовая величина отведения линии середины спинки по линиям талии и бедер, равная 2 см, для жакетов узких форм может быть немного увеличена по линии талии в зависимости от модели. Величина дополнительного заужения составляет, как правило, 0,5 см по линии талии.

Не следует достигать более сильного прилегания спинки (для типовых фигур) лишь за счет ее заужения в области линии середины. Это приведет к чрезмерному удлинению спинки по линии середины. Спинка в области лопаток будет провисать, в области линии талии появятся поперечные заломы.



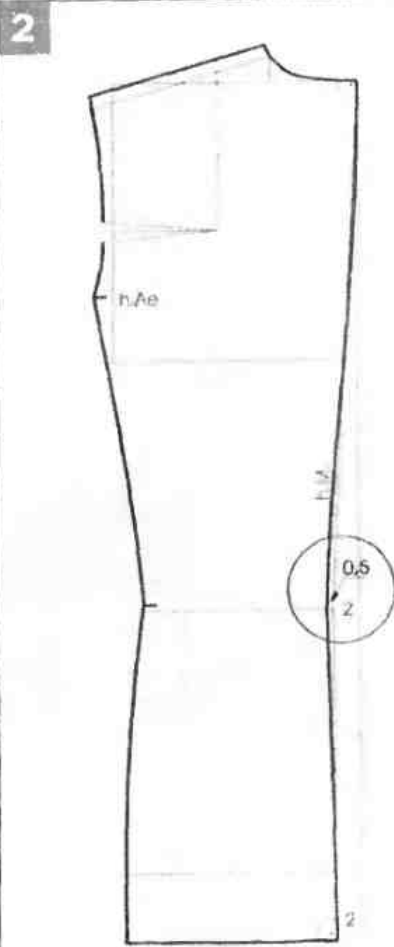
▲ У жакетов прилегающего силуэта величина отведения линии середины спинки по линии талии и бедер составляет 2 см. Величина этого отведения зависит главным образом от особенностей фигуры и лишь частично — от модели.

3 Для фигур с плоскими ягодицами отвести ли-

Существенно большая величина отведения линии середины спинки или, напротив, меньшая величина отведения необходима для фигур, соответственно, с плоскими или выпуклыми ягодицами (см. ниже).

нию середины спинки на уровне линии бедер можно еще на 0,5–1 см (см. чертеж 3). Для более плоских ягодиц дополнительное отведение линии середины спинки по линии бедер может достигать 2 см.

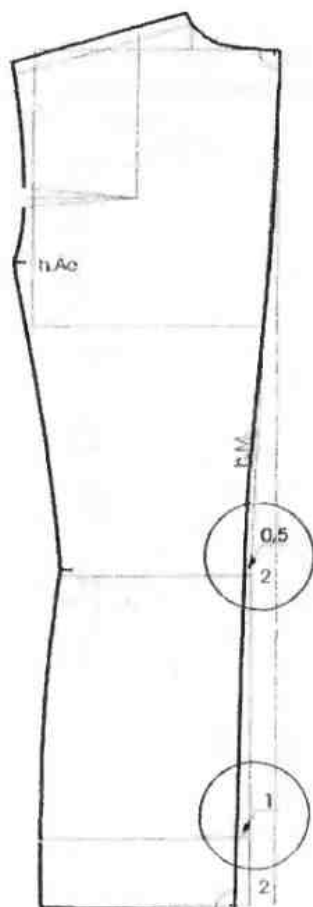
На уровне талии рекомендуется дополнительно отвести линию середины спин-



▲ Дополнительное отведение линии середины спинки по линии талии на 0,5 см возможно для моделей с сильным прилеганием в области талии, если это не ухудшит посадку изделия. Большее заужение по линии талии не рекомендуется.

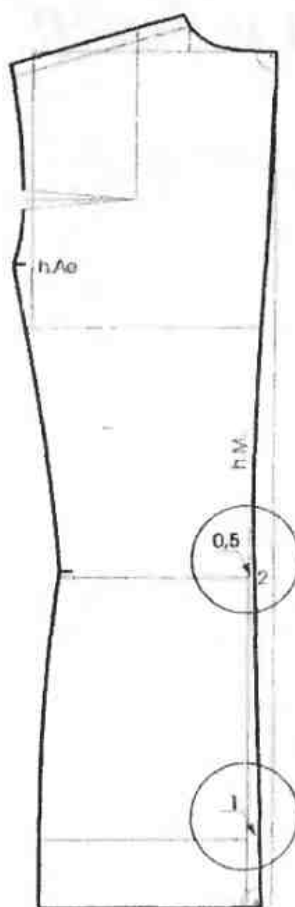
ки на половину величины дополнительного отведения по линии бедер. Это позволит получить форму нижней части линии середины спинки, более приближенную к форме тела человека. Начертить линию низа от боковой линии под прямым углом к линии середины спинки.

3



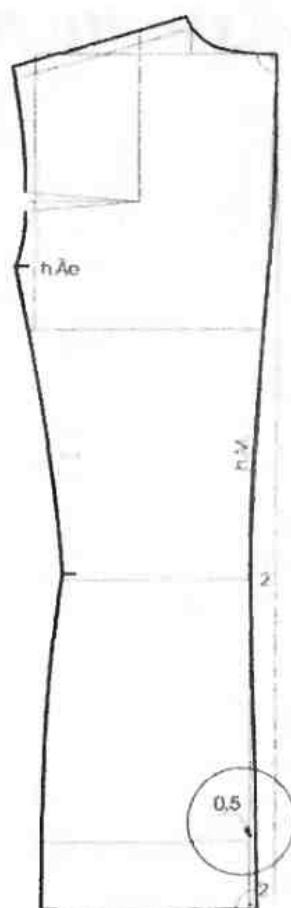
▲ Для фигур с плоскими ягодицами линию середины спинки по линии бедер можно дополнительно отвести еще на 0,5–1 см.

4



▲ Для фигур с полными или выпуклыми ягодицами линию середины спинки по линии бедер отвести только на 1 см от базовой вертикали.

5



▲ дополнительная ширина спинки в области низа получается отведением линии середины спинки на меньшую величину по линии бедер

4

Для фигур с выпуклыми ягодицами следует отвести линию середины спинки по линии бедер всего на 1 см от базовой вертикали вместо обычных 2 см. Для фигур с большой выпуклостью ягодиц по линии бедер можно отвести линию середины спинки от основной вертикали вправо на 0,5–1 см (на чертеже не показано). По линии талии спинку следует расширить на поло-

вину величины расширения спинки по линии бедер. Линию низа начертить под прямым углом к новой линии середины спинки. Для этого от базовой линии середины спинки провести перпендикуляр к отведенной линии середины спинки длиной 3 см и выровнять линию низа.

5

Для узких жакетов прилегающего силуэта при массовом изготовлении

одежды корректировка величины отведения линии середины спинки по линии бедер – 0,5 см. Благодаря этому достигается универсальность чертежа, у клиентов с более полными бедрами узкие жакеты не натягиваются на бедрах, образуя некрасивые перекосы. Узких жакетов и блейзеров низ должен свободно облежать тело, не обтягивая его.

Высота проймы сзади

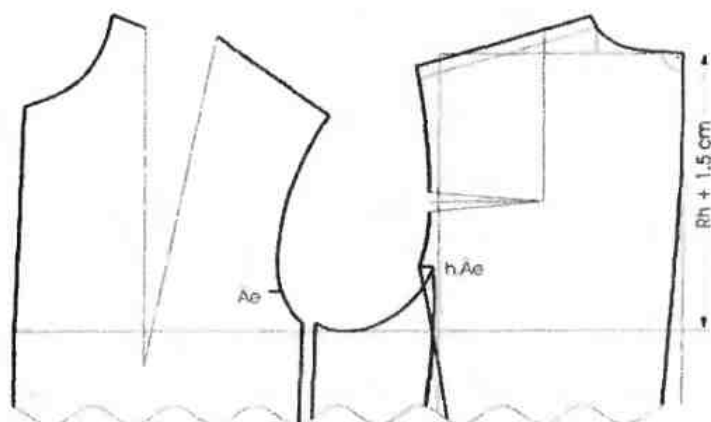
Как уже упоминалось выше, точно измерить Высоту проймы сзади непросто. Поэтому для определения Высоты проймы сзади используется формула расчета.

Расчет Высоты проймы сзади:

$$\text{Впр.з} = 1/10 \text{ Ог} + 10,5 \text{ см}$$

Но не следует полагаться только на рассчитанную величину размерного признака. Попробуйте измерить Впр.з с максимальной точностью и сравните полученный результат с рассчитанной величиной.

У фигур больших размеров или с полной грудью имеют место сильные отличия между измеренной и рассчитанной величинами Впр.з. Расчет Впр.з и, соответственно, глубины проймы чертежа основан на величине размерного признака Ог . Однако у различных фигур могут совпадать измеренные размерные признаки Впр.з, но отличаться размерные признаки Ог . Яркий пример — фигуры с полной грудью. Поэтому важно не просто рассчитать размерный признак, но и проверить правильность расчетов. У актуальных жакетов с узкими рукавами глубина проймы должна быть минимально возможной. Поэтому прибавка к Впр.з не должна быть большой (рекомендуется прибавка, равная 1,5 см). Это обеспечивает плотное



▲ Высота проймы сзади + прибавка на свободу облегания определяет глубину проймы чертежа. Узкий рукав может быть удобен лишь в сочетании с неглубокой проймой.

прилегание изделия в области проймы к телу и достаточный объем рукава. Рекомендуется проверить правильность выбора прибав-

ки на свободу облегания к размерному признаку Впр.з на макете жакета.

Ширина плеча

Значение Ширины плеча на чертеже основы жакета определяется суммой значений размерного признака Ширины плечевого ската и прибавки к Ширине спины. А также ширину плеча дополнительно увеличивают на величину посадки на выпуклость лопаток, равную 0,5–1 см.

При построении жакетов используют размерный признак Шп, взятый из таблицы размерных признаков для типовых фигур.

Однако для узких жакетов прилегающих силуэтов рекомендуется измерять Ширину плечевого ската с максималь-

ной точностью и корректировать ширину плеча на готовых чертежах в процессе моделирования. Такие жакеты в области плеч плотно облегают тело, и поэтому плечевой пояс изделия не должен быть слишком объемным и широким.

Но поскольку дополнительное заужение изделия по линиям плечевых срезов влияет на посадку рукава, величина заужения полностью или частично добавляется к окату рукава (см. материал на эту тему в следующем номере журнала «Ателье»).



Заужение изделия в области талии (приталивание)

Прилегание узких жакетов создается за счет идеального приталивания. Как уже упоминалось, прибавка на сво-

боду облегания к полуобхвату талии выбирается равная 4–5 см и прибавка к полуобхвату бедер, равная 3–4 см.

Расчет и распределение величин излишков и недостатка по линии талии и бедер

Для определения величины раствора передней вытачки по талии следует отложить от линии перед проймой влево $1/4$ значения От минус 1 см — получен излишек по талии спереди величин-

ной 2,5 см для размера 40. Если отложить только $1/4 \text{ От}$, то у этого узкого жакета раствор вытачки составит лишь 1,5 см. Если грудь не нуждается в сильном подчеркивании, следует выбрать эту величину; выбор зависит от модели.

Затем от полученной точки отложить вправо по линии талии $1/2 \text{ От}$ плюс 4–5 см — получен излишек по линии

талии на спинке, равный 5,5 см для размера 40.

Эти величины, разумеется, зависят от размерных признаков клиентки. Излишки в зависимости от фигуры могут быть больше или меньше.

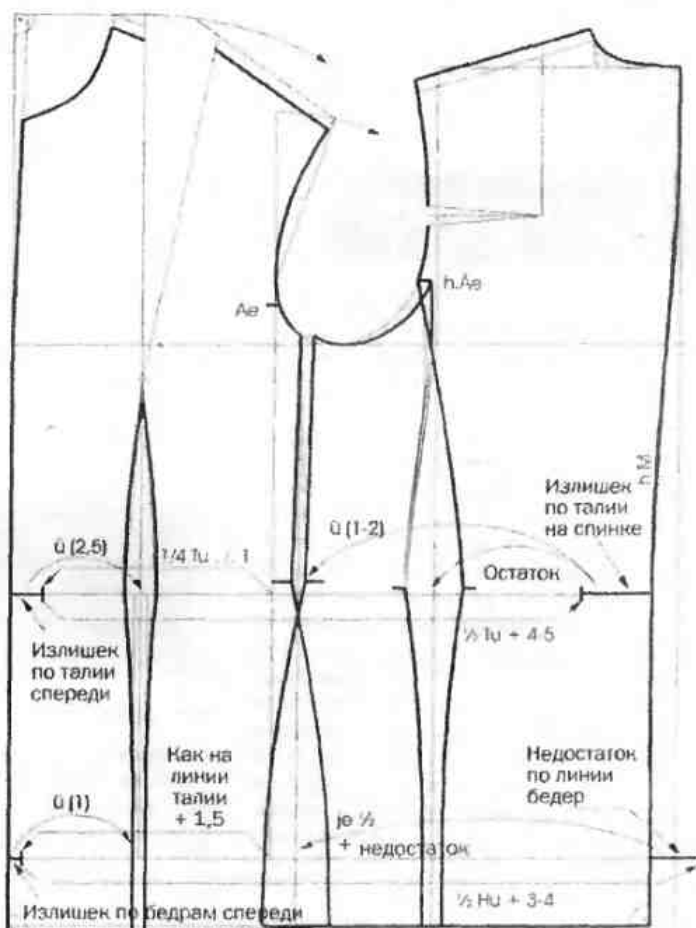
На чертеже основы жакета с отрезной боковой частью излишек по линии талии на спинке распределяется у смещенной боковой линии у боковой линии полочки и продленной вниз линии ширины спинки. Заужение изделия в области боковой линии полочки и передней линии отрезной боковой части не может превышать 1–2 см. В противном случае на изделии возникнут косые заломы. Для менее выраженного приталивания достаточно заузить детали на 0–1 см. Остаток излишка распределяется к боковой линии спинки и задней линии отрезной боковой части жакета.

Для фигур, приближенных к типовым, по боковой линии спинки и задней линии отрезной боковой части заужение более значительное по сравнению с заужением по боковой линии полочки и передней линии отрезной боковой детали.

Однако распределение излишка по талии всегда производится в соответствии с особенностями фигуры. Например, на чертежах для фигур с полной грудью раствор передней вытачки на полочке следует увеличить, а раствор вытачки на спинке — уменьшить.

Для определения раствора передней вытачки на полочке ниже линии талии следует отложить по линии бедер от линии перед проймой влево величину, которая откладывалась по линии талии плюс 1,5 см — получен излишек по бедрам спереди величиной 1 см.

От полученной точки отложить по линии бедер вправо значение полуобхвата бедер плюс 3–4 см — получен недостаток по бедрам, который добавляется у боковой линии по-



лочку и у передней линии отрезной боковой части.

Величина заужения спинки по боковой линии и отрезной боковой части по задней линии в области бедер составляет 1/3 от величины заужения этих деталей по линии талии.

Для типовых фигур этим действием достигается хорошая посадка изделия.

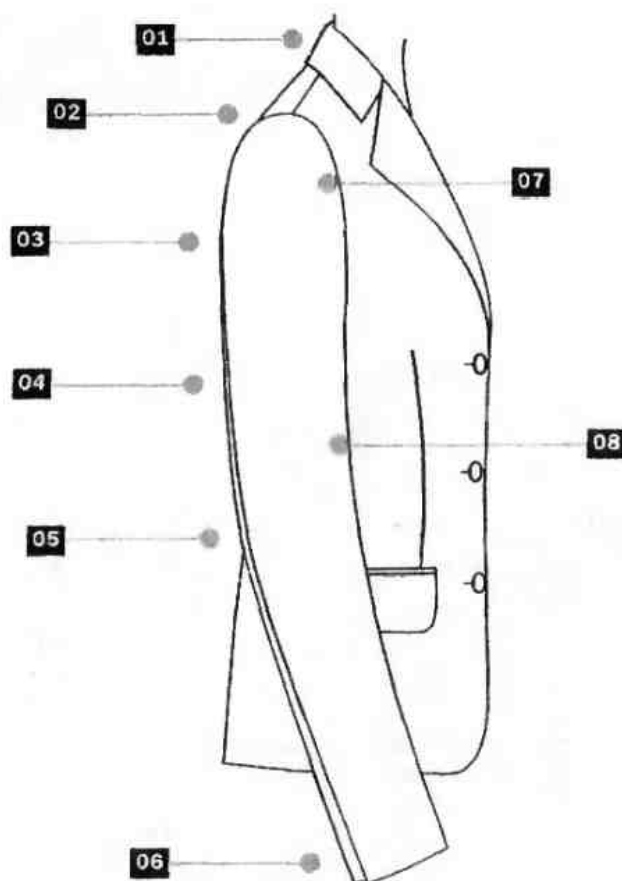
Если фигура с полными ягодицами, следует отказаться от заужения спинки и отрезной боковой детали в области бедер.

Если фигура с плоскими ягодицами, то заужение спинки и боковой части в области бедер должно быть более значительным по сравнению с заужением для

типовых фигур. Недостаточный объем по линии бедер суммируется с величиной заужения спинки и отрезной боковой части по линии бедер, сумму этих величин следует разделить пополам и перенести эти значения к боковой линии полочки и передней линии отрезной боковой части, тем самым расширив полочку и боковую часть в области линии бедер.

Жакет haute couture

- 01 В области горловины спинки
воротник прилегает к шее
- 02 Линия плеча прямая, несколько
укорочена
- 03 Глубина проймы минимально
возможная
- 04 Узкий рукав
- 05 Четкая форма рукава
- 06 В области низа ширина рукава
незначительная
- 07 Оптимальные высота и ширина
оката
- 08 удобство в движении рукой



ширины плеча – это комплексная проблема, с которой связано большинство ошибок при построении чертежа изделия и дефектов посадки.

Для этого актуального узкого рукава требуется соответствующая маленькая пройма; несмотря на малый объем, рукав должен быть удобным и иметь безупречную посадку. Клиентка должна иметь возможность свободно двигаться и поднимать руки вверх. Мы покажем важнейшие аспекты конструирования рукава, например, взаимосвязь высоты оката и ширины рукава, а также связь между уменьшением ширины плеча и увеличением высоты оката.

конструирование рукава и
адаптация его к пройме и величине

Заужение жакета в области талии (приталивание)

Ниже продемонстрировано заужение полочки и спинки в жакетах с боковым швом. Как уже говорилось в предыдущем номере, прибавки на свободу облегания составляют 4–5 см к полуобхвату талии и 3–4 см к полуобхвату бедер.

Расчет и распределение величин излишков и недостатка по линии талии и бедер

Раствор передней вытачки по талии рассчитывается так же, как на чертеже основы жакета с отрезной боковой частью. В обоих вариантах чертежа основы передняя вытачка по талии имеет одинаковую величину раствора. От линии перед проймой отложить $1/4$ От минус 1 см влево — получен раствор вытачки величиной 2,5 см для жакета прилегающего силуэта узкой формы, размер 40. Затем вправо от полученной точки следует отложить $1/2$ От плюс 4–5 см — получен излишек на спинке по линии талии, равный 5,5 см для размера 40, который распределяется у боковых линий переда и спинки и в вытачку по талии на спинке. Величина излишка может быть больше или меньше в зависимости от размерных признаков фигуры. Основным отличием в заужении жакета с отрезной боковой частью от жакета с боковым швом является распределение излишка на спинке по линии талии у боковых линий и в вытачку по талии. Рекомендуется заужать перед и спинку по боковым линиям в области талии максимум на 3–5 см (1,5–2,5 см

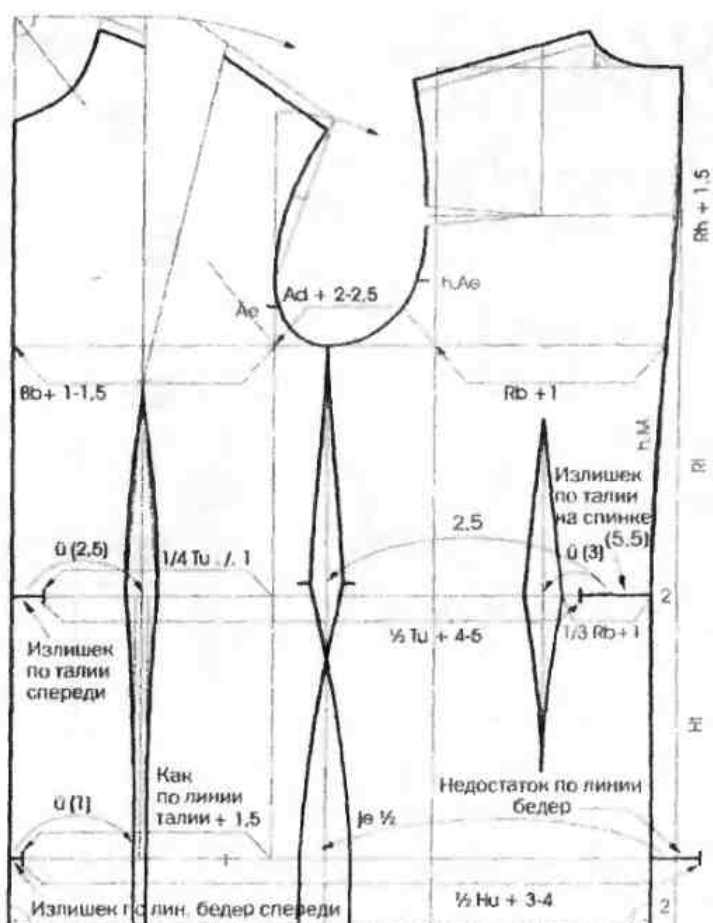
со стороны каждой детали), чтобы избежать перекосов. Для умеренного заужения достаточно 2–3 см (1–1,5 см со стороны каждой детали). Раствор вытачки на спинке должен составить 3–3,5 см. В нашем примере излишек величиной 5,5 см распределяется следующим образом: 3 см — в вытачку спинки по талии и 2,5 см — на заужение переда и спинки по боковым линиям. Следует учитывать, что раствор вытачки на спинке больше, чем величина заужения переда и спинки по боковым линиям. В зависимости от размерных признаков фигуры при расчете излишка по талии может получиться большее или меньшее его значение. В этом случае распределение излишка между вытачкой и

боковым срезом должно соответствовать фигуре. В любом случае раствор вытачки на спинке не должен превышать 3,5 см.

На чертеже жакета для фигур с большой разницей между размерными признаками $O_{г}$ и $O_{т}$ возможно проектирование двух вытачек на спинке.

Для определения раствора передней вытачки в области линии бедер следует отложить по линии бедер влево от линии перед проймой ту же величину, которая откладывалась по линии талии, плюс 1,5 см — в нашем примере получен излишек по линии бедер спереди, равный 1 см. Из полученной точки отложить вправо значение полуобхвата бедер плюс 3–4 см — получен не-

достаток по линии бедер, который необходимо поровну компенсировать у боковых линий переда и спинки по линии бедер. Начертить боковые линии, контуры которых соответствуют контурам фигуры. При правильном распределении излишков и недостатка (см. выше) посадка жакета будет безупречной. Иногда в зависимости от модели требуется изделие прилегающего силуэта, но без вытачек. В этом случае рекомендуется изделие с рельефами. Но не всегда возможно перевести всю величину излишка в срезы рельефа. Как справиться с такой проблемой, показано ниже.

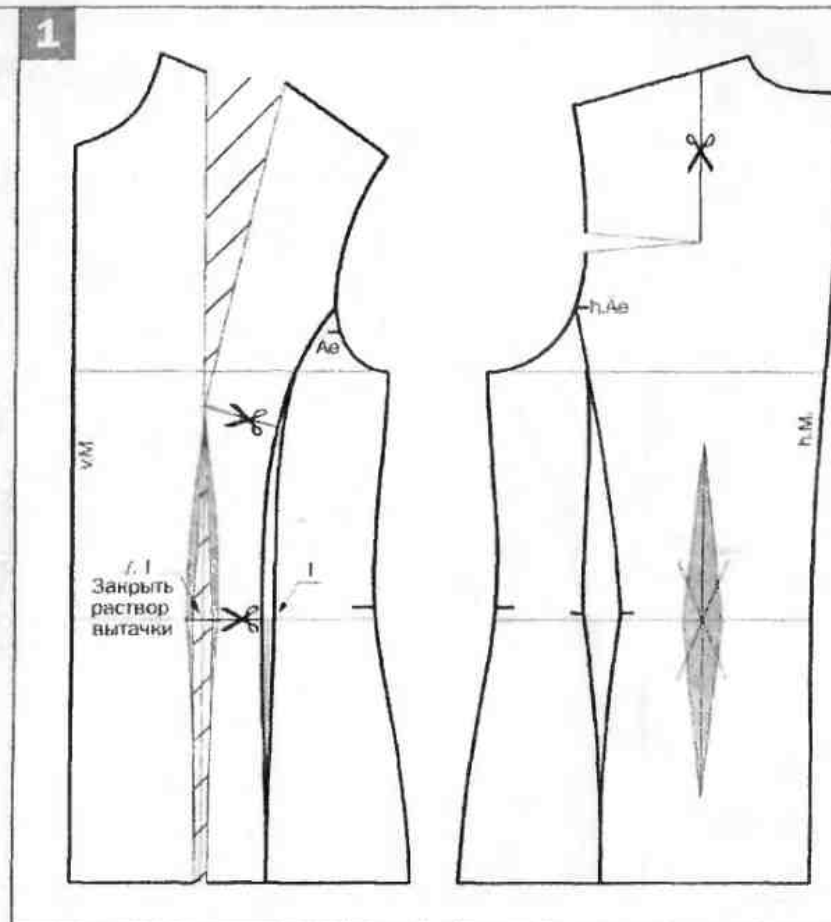


Построение модельных линий жакета

Жакет прилегающего силуэта повторяет форму тела человека лишь в том случае, когда излишки по талии (на переде и на спинке) и бедрам (на переде) правильно распределены в конструкции изделия. Это особенно важно для передней вытачки по талии на переде, где линия середины вытачки проходит через центр груди. Если на выбранной модели вытачка или рельеф расположены рядом с базовой линией вытачек (не далее, чем на 2 см в обе стороны от нее), то излишки по талии и бедрам на переде можно распределить в них без ухудшения посадки жакета.

Если модельные линии расположены дальше, чем на 2 см от базовой линии вытачек, то в модельныйшов следует распределить лишь часть раствора вытачки по талии, оставшуюся часть раствора вытачки удалить в том месте, где требуется заужение жакета в области талии. Только таким образом будет обеспечена правильная посадка изделия и необходимая форма жакета в области груди.

1 На чертеже показаны перед и спинка, где линии срезов рельефов, сме-



Распределение
излишка
на переде
и спинке

щенных в сторону боковых линий, удалены от базового положения вытачек по талии более чем на 2 см. В этом случае на переде в срезы рельефа следует распределить лишь часть излишка по талии — 1–1,5 см. Остаток излишка (на чертеже за-

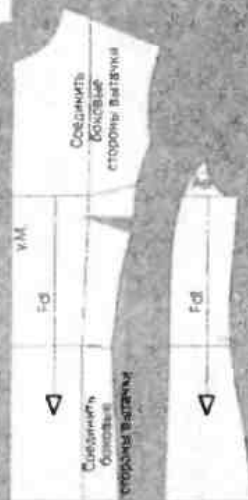
штрихован) можно перевести в раствор нагрудной вытачки.

На спинке весь раствор вытачки можно распределить без ухудшения посадки изделия в срезы рельефа, так как здесь отсутствует ярко выраженная область для

формования, подобная центру груди на полочке.

Если на спинке линия рельефа располагается на участке между базовой вытачкой и вертикальной линией, проходящей через задний контрольный знак втачивания рукава, весь раствор

2



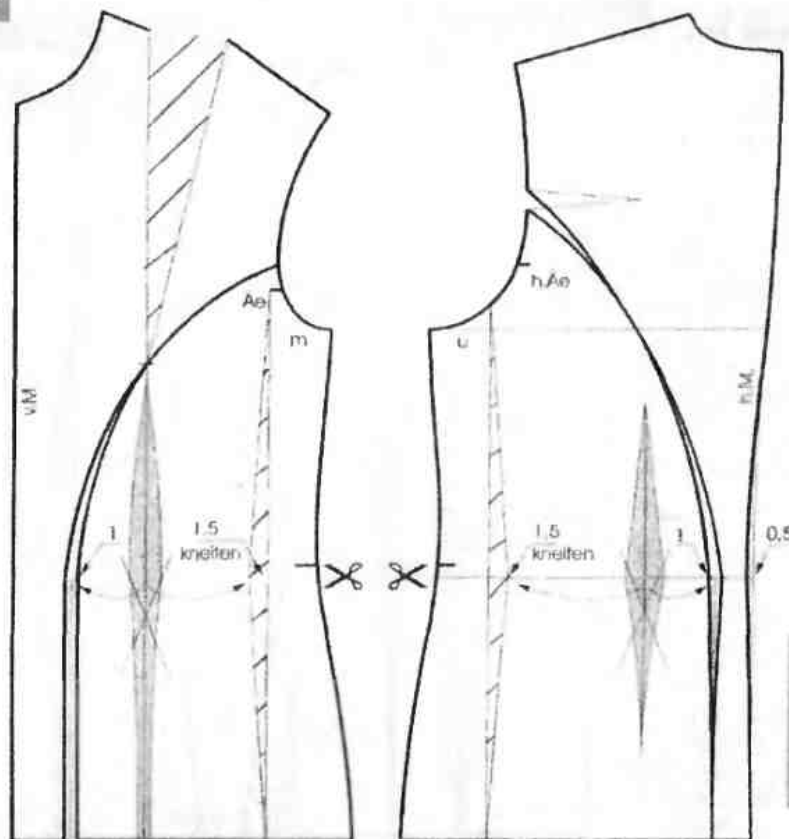
Перевод вытачки по талии на перед

вытачки можно распределить к срезам рельефа.

2 Детали разрезать по линиям рельефов. Центральную часть переда разрезать в двух местах: от линии среза рельефа — к центру груди, и по линии талии — до вытачки. Соединить боковые стороны нагрудной вытачки. Остаток раствора вытачки по талии закрыть. При этом по линии талии образуется наложение срезов друг на друга. Линии срезов необходимо выровнять.

3 На чертеже показаны перед и спинка, где линии срезов рельефов, смещенных в сторону линии середины, удалены от базового положения вытачек по талии более чем на 2 см. В этом случае на перед в срезы рельефа следует распределить лишь часть излишка по талии — 1–1,5 см. Остаток излишка нельзя удалить ниже центра груди по линии вытачек, так как заужение в области линии середины переда будет слишком велико. Для этой модели рекомендуется перевести остаток излишка по талии в дополнительную боковую вытачку по талии, расположенную на линии, проведенной от переднего контрольного знака втачивания рукава.

3



Распределение излишка на перед и спинке

Поскольку на перед расположено рельефа и длина боковой линии изменилась, необходимо начертить дополнительную боковую вытачку на спинке на том же расстоянии от боковой линии, что и на перед.

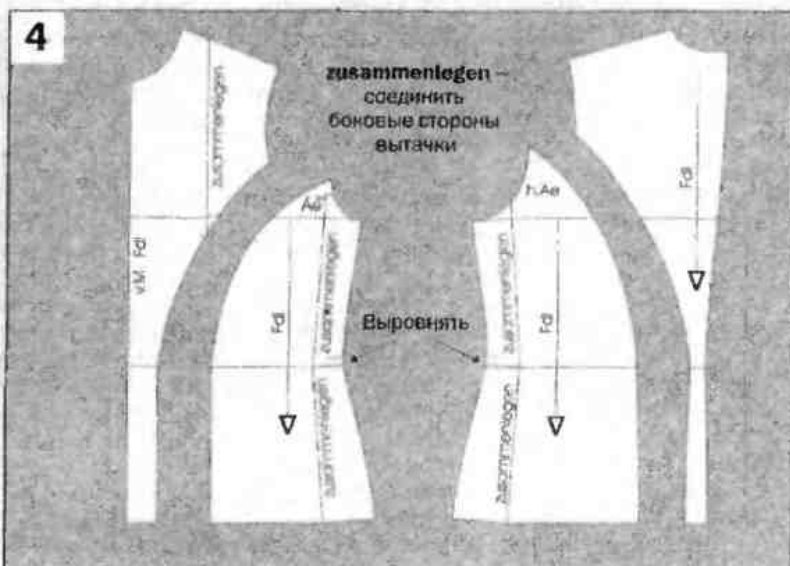
На спинке начертить дополнительную боковую вытачку с раствором 1,5 см, а к срезам рельефа перевести 1 см излишка. Оставшийся

раствор вытачки по талии на спинке, равный 0,5 см, следует перевести к линии середины спинки.

4 Детали разрезать по линиям рельефов. Соединить боковые стороны нагрудной вытачки. Боковую часть полочки разрезать по линии талии от боковой линии до боковой дополнительной вытачки. Разрезать полочку по горизонтальной

линии в области переднего контрольного знака втачивания рукава. Закрывать растворы боковых дополнительных вытачек на полочке и спинке выше и ниже линии талии. У боковых линий образуется наложение срезов друг на друга. Линию боковых срезов и длины срезов рельефов следует выполнять.

4



Рукав и пройма

Важным аспектом конструирования жакетов прилегающего силуэта является величина проймы и соответствие ей рукава. Распространенные дефекты посадки узких прилегающих жакетов возникают в области рукава и проймы. Частая ошибка – чрезмерное углубление проймы в моделях прилегающего силуэта. Углубление проймы значительно снижает удобство изделия в носке. Рука словно «приклеена» к телу, и клиентка чувствует себя скованно. Углубление проймы возможно только в сочетании с одновременным расширением изделия в области

проймы, что не характерно для жакетов узкой формы прилегающего силуэта.

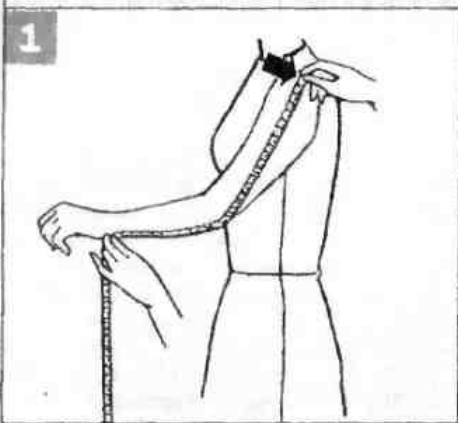
Материал, посвященный конструированию актуальных узких рукавов, предваряет описание необходимых для его конструирования размерных признаков. Для конструирования рукава наряду с размерными признаками проймы на чертеже необходимы также некоторые измерения, которые сознательно не упоминались в первой части этой публикации.

Кроме того, в материале показано влияние Высоты оката, ширины и формы рукава на посадку и комфорт изделия.

РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ:

Длина рукава

1 При измерении Длины рукава клиентка должна слегка согнуть вытянутую вперед руку. Сантиметровую ленту следует прижать к плечевой точке (верхней точке оката рукава). Затем сантиметровую ленту второй рукой проводят по наружной поверхности плеча и предплечья до запястья, где считывается размерный признак. Длина рукава является важным размерным признаком для конструирования

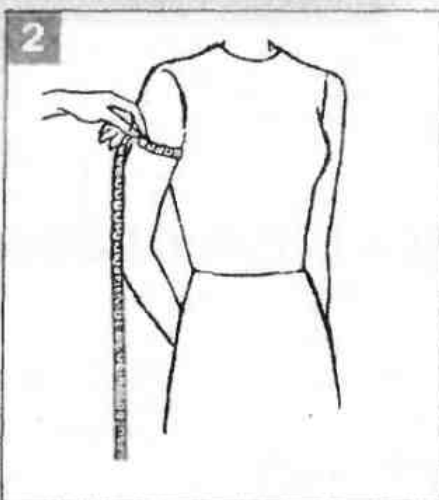


ния рукава. Однако для узких рукавов рекомендуется снимать значения некоторых специальных размерных признаков. Узкие рукава имеют малый объем и, соответственно, плотное прилегание к руке, поэтому необходимо сравнивать объем рукава с измеренными размерными признаками руки.

Обхват плеча

2 Это измерение производится по наиболее выступающим плечевым

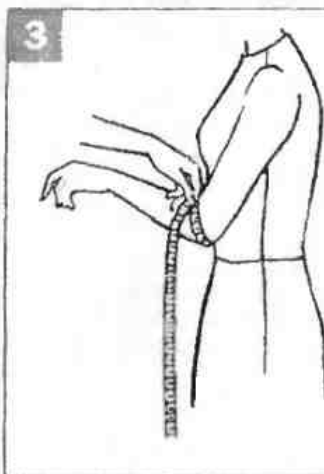
мускулам. Сантиметровая лента накладывается достаточно плотно. Обхват плеча является важным контрольным размерным признаком при построении чертежа узкого рукава. При построении чертежа к значению Обхвата плеча



следует добавить прибавку на свободу облегания – 4–5 см, чтобы обеспечить удобство и хорошую посадку рукава и избежать перекосов.

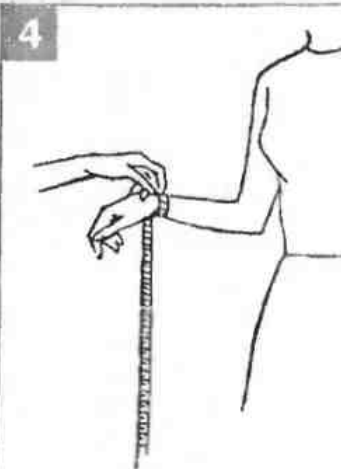
Обхват локтя

3 Рука клиентки сгибается под прямым углом. Размерный признак снимается по выступающим точкам локтя. Этот размерный признак используется для контроля ширины рукава на уровне линии локтя на чертеже узкого рукава. Здесь также следует добавить несколько сантиметров на свободу облегания, чтобы обеспечить необходимую свободу движений.



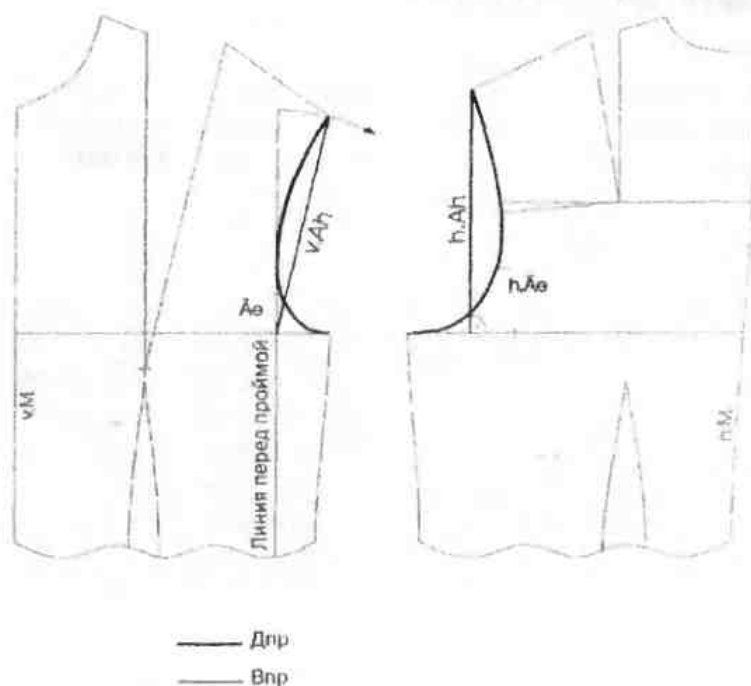
Обхват запястья

4 Обхват запястья измеряется на уровне запястья или чуть выше. Сантиметровая лента плотно охватывает руку. К этому размерному признаку при построении рукава добавляют прибавку на свободу облегания даже для очень узкого рукава.



Размерные признаки проймы

При построении рукава используются измеренные размерные признаки, полученные при измерении фигуры, и размерные признаки проймы, полученные путем измерения проймы. Перенести раствор вытачки из проймы спинки к линии плеча спинки; измерить Длину проймы на чертеже и Высоту проймы на чертеже. Длина проймы на чертеже измеряется сантиметровой лентой вдоль линии проймы. Высота проймы на чертеже перед измеряется от конечной точки линии плеча до точки пересечения линии перед проймой с линией груди. Высота проймы на чертеже спинки измеряется вертикально от конечной точки плеча до линии груди. У фигур с нормальной осанкой значение $V_{пр}$ спинки на 1–1,5 см превышает значение $V_{пр}$ перед. Основой для расчета размерных признаков рукава служит среднее значение $V_{пр}$. Для этого необходимо суммировать значения $V_{пр}$ перед и спинки и разделить полученную величину пополам.



Получение размерных признаков проймы.

Определение высоты оката

При индивидуальном изготовлении одежды можно получить еще один важный размерный признак проймы — Высоту оката рукава, являющийся решающим фактором, обеспечивающим хорошую посадку рукава в изделии. Но измерение Высоты оката рукава невозможно произвести на двухмерном (плоскостном) чертеже, его необходимо выполнять во время примерки жакета (без рукавов).

К сожалению, об этом измерении, как правило, забывают, и Высота оката рукава в большинстве случаев только рассчитывается. Рекомендуется воспользоваться этим измерением в

первую очередь при построении очень узких рукавов. Хорошей посадки рукава можно достичь лишь в том случае, если рукав полностью соответствует пройме. В узких рукавах жакетов прилегающего силуэта мелкие дефекты посадки проявляются особенно ярко. Неверно подогнанный, тесный рукав выглядит непривлекательно и неудобен для клиентки.

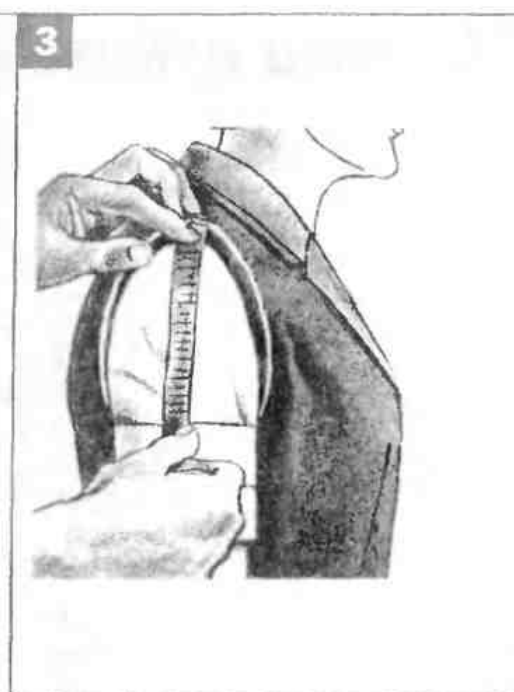
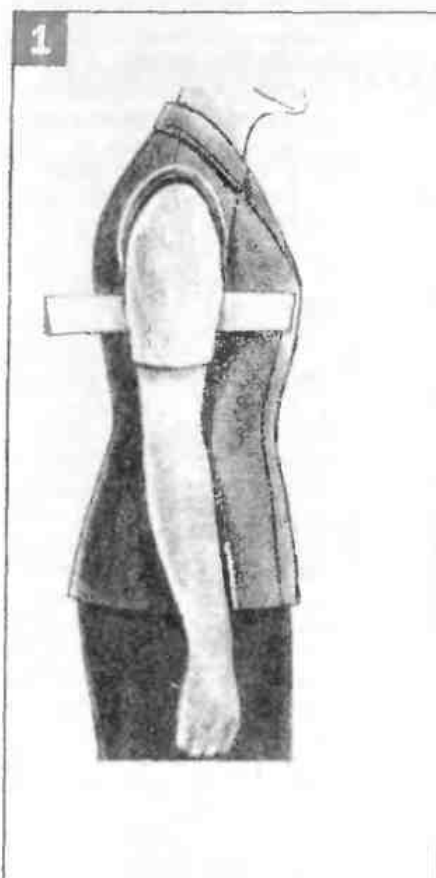
На рисунках показаны приемы измерения Высоты оката. При построении чертежа рукава следует немного уменьшить измеренную Высоту оката для получения удобного рукава. Если клиентка при измерении слегка приподнимет руки, то значе-

ние Высоты оката автоматически сократится. Важно не слишком сильно уменьшить Высоту оката рукава, иначе на окате появятся заломы. Кроме того, необходимо учесть технологию изготовления рукава. Для округлого оката с подокатником требуется большее значение Высоты оката, чем для рукава без подокатника с менее объемным окатом. Однако в современных узких рукавах не применяются объемные плечевые накладки, поэтому для актуальных жакетов рекомендуется относительно невысокий окат.

1 Полосу бумаги или картона шириной 4–5 см следует приколоть в области

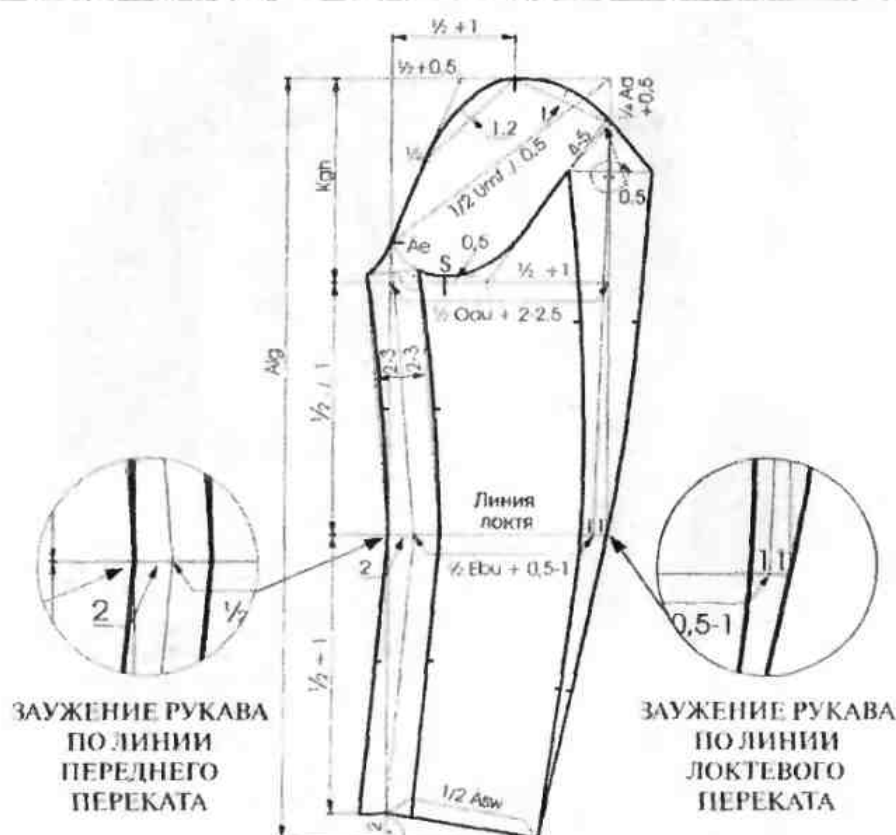
бокового шва жакета так, чтобы верхний край полосы точно совпал с нижней точкой намеченной линии проймы. Бумажная полоса должна иметь такую длину, чтобы ее можно было плотно обернуть вокруг руки клиентки. Затем следует надеть жакет с приколотой бумажной полосой и расположить полосу горизонтально. Кроме того, важно отметить местоположение руки клиентки у нижнего края жакета.

2 Бумажную полосу обернуть вокруг руки и сколоть булавкой. Так будет отмечена необходимая Высота оката в верхней части руки.



3 Измерить Высоту оката посередине плеча от точки пересечения намеченной линии проймы и плечевого шва до верхнего края бумажной полосы.

Форма рукава и расчеты



Построение чертежа рукава на условно-типовую фигуру

Размерные признаки проймы (на чертеже)

			1/2
Ah/Впр	Высота проймы	36,6 см	18,3
Au/Дпр	Длина проймы	44,1 см	22,1
Ad/Шпр	Ширина проймы	12,5 см	

Измеренные размерные признаки

Аг/Др	Длина рукава	60,0 см	
Оау/Оп	Обхват плеча	29,2 см	14,6
Ебу/Олок	Обхват локтя	26,2 см	13,1
Нгу/Озан	Обхват запястья	16,2 см	

Ab/Шпр	Ширина рукава по наклонной	1/2 Дпр $\cdot$ 0,5 см = 21,6 см
Kgh/Вок	Высота оката (рассчитана (измерена)	1/2 Впр $\cdot$ (1/10 Шпр + 1 см) = 16,1 см = 16,0 см
Asw/Шн	Ширина рукава внизу	24,0 см

Для жакета узкой формы прилегающего силуэта необходим узкий, но удобный рукав, построение которого осуществляется после получения всех размерных признаков.

Подробное описание построения чертежа основы рукава здесь не приводится.

Ниже показаны важные ас-

пекты этапов построения рукава, оказывающие решающее значение для хорошей посадки рукава.

С помощью расчетных формул определяется величина посадки рукава по окату, его ширина и Высота оката. Величина, откладываемая по наклонной линии от уровня переднего контрольного зна-

ка Ас на базовой вертикали, определяется по формуле: $1/2 \text{ Дпр}$ минус 0,5–1,5 см. Величина, которая вычитается из $1/2 \text{ Дпр}$, регулирует ширину рукава и, соответственно, величину посадки по окату. Для узкого двухшовного рукава рекомендуется выбрать 0,5 см, чтобы получить достаточную ширину

рукава и прибавку на посадку по окату рукава.

Высота оката и, соответственно, ширина рукава определяется по формуле: $1/2 \text{ Впр}$ минус $(1/10 \text{ Шпр} + 1-2 \text{ см})$. Величина, которая вычитается из $1/2 \text{ Впр}$, регулирует высоту оката и, соответственно, ширину рукава. Для этого актуального узкого рукава рекомендуется выбрать вычитаемую из $1/2 \text{ Впр}$ величину, равную $1/10 \text{ Шпр} + 1 \text{ см}$. Так, у рукава будет оптимальной высоты окат, способный обеспечить комфорт и свободу движения.

Затем рассчитанную Высоту оката следует сравнить с измеренной во время примерки. Если размерные признаки не совпадают, то можно увеличить или уменьшить вычитаемую из $1/2$ Впр величину на 1 см. При больших расхождениях следует предположить рассчитанное значение Высоты оката.

Узкий рукав должен повторять форму руки. Поэтому рекомендуется жужать рукава по линиям переднего и локтевого перекастов не много больше, чем типовой рукав. При величине заужения рукава по линии переднего перекаста, равной 2 см, рукав обретет красивые контуры и корректное расположение, слегка смещенное вперед.

Величина заушения рукава по линии локтевого перека-
та, равная 2 x 1 см, придаст
рукаву привлекательную
узость и в области локтя.

При построении чертежа рукава необходимо контролировать его объем по линии локтя и в области обхвата плеча. Минимально необходимая прибавка к 1/2 Обхвата локтя должна составлять 0,5–1 см. Минимально необходимая прибавка к 1/2 Обхвата плеча должен составлять 2–2,5 см.

Недостаток объема рукава (т.е. недостаточные приби-
рки) снижает комфорт и ос-
тавляет слишком мало места
для одежды, надеваемой под
жакет, кроме того, на рукаве
образуются заломы и переко-
сы. Рукав, обладающий чрез-
мерным объемом, будет ка-
заться непропорционально
широким для узкого жакета.

Высота оката рукава и ширина рукава

Ширина рукава зависит от величины посадки по окату рукава. При вычитании 0,5 см из $1/2$ Дпр величина посадки составит около 10% значения Дпр. В зависимости от Дпр это около 4–5 см. Для тонких камвольных тканей или при промышленном пошиве величина на посадку должна быть немного меньше. В этом случае рекомендуется увеличить вычитаемое значение до 1–1,5 см.

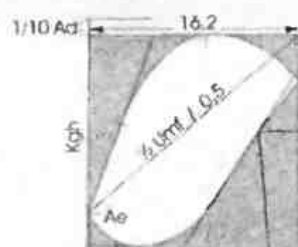
Но удобство рукава определяется не столько величиной прибавки по окату, сколько соотношением Высоты оката и его ширины.

Рукава с высоким окатом имеют красивую форму, но не всегда удобны. Рукава с низким окатом удобны в носке, но при этом ухудшается внешний вид изделия из-за заломов у оката. Для очень маленькой узкой проймы рекомендуется относительно низкий окат рукава, чтобы клиентка могла свободно поднять руки, и рукав был достаточно широким от-

носительно величины Обхвата плеча. Ширина рукава должна на 4–5 см превышать размерный признак Обхват плеча, полученный в результате измерений (см. выше).

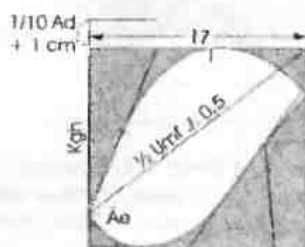
Ниже показаны три различные формы оката с одинаковой величиной посадки, но различной Высотой оката и, соответственно, различной шириной рукава. На всех трех чертежах от контрольного знака втачивания рукава Ас вверх по наклонной к линии оката отложена $1/2$ Дпр минус 0,5 см для определения ширины рукава. На всех трех чертежах выбрана одинаковая величина посадки по окату, чтобы наглядно продемонстрировать прямую связь между Высотой оката и шириной рукава. Получены три различных варианта формы оката рукава, которые имеют примерно равную длину и равную прибавку на посадку по окату. Тем не менее ширина рукава увеличивается с уменьшением Высоты оката.

1



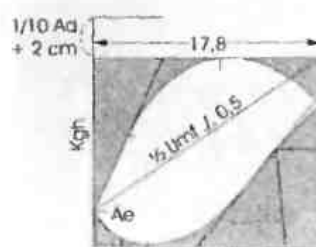
Высокий окат — узкий рукав

2



Средняя высота оката — рукав средней ширины

3



Низкий окат — широкий рукав

1 Для получения очень высокого оката Высота оката рассчитывается по формуле $1/2$ Впр минус $1/10$ Шпр. Для определения ширины рукава следует отложить от Ас по наклонной линии $1/2$ Дпр минус 0,5 см, получена ширина рукава, равная 16,2 см. В данном случае рукав получается очень узким, тесным в нижней части проймы. Измеренное значение Обхвата плеча составляет 29,2 см для размера 40. Расчет прибавки на свободу облегания к размерному признаку Обхват плеча:

$1/2$ ширины рукава = 16,2 см
Обхват плеча 29,2 см : 2 = 14,6 см
 $1/2$ ширины рукава минус $1/2$ Обхвата плеча = 1,6 см
1,6 см x 2 = 3,2 см — прибавка на свободу облегания к Обхвату плеча

Рукав с высоким окатом имеет очень незначительную прибавку на свободу облегания к Обхвату плеча.

2 Для получения оката средней высоты Высота оката рассчитывается по формуле $1/2$ Впр минус ($1/10$ Шпр плюс 1 см). Для определения Ширины рукава отложить от Ас по наклонной линии $1/2$ Дпр минус 0,5 см, получена ширина рукава, равная 17 см. В этом случае рукав получается шире при средней Высоте оката.

Расчет прибавки на свободу облегания к размерному признаку Обхват плеча:

$1/2$ ширины рукава = 17,0 см
Обхват плеча 29,2 см : 2 = 14,6 см
 $1/2$ ширины рукава минус $1/2$ Обхвата плеча = 2,4 см
2,4 см x 2 = 4,8 см — прибавка на свободу облегания к Обхвату плеча

Рукав с окатом средней высоты имеет достаточную прибавку на свободу облегания к Обхвату плеча.

3 Для получения низкого оката Высота оката рассчитывается по формуле $1/2$ Впр минус ($1/10$ Шпр плюс 2 см). Для определения Ширины рукава отложить от Ас по наклонной линии $1/2$ Дпр минус 0,5 см, получена ширина рукава, равная 17,8 см. При этом низком окате рукав имеет большую ширину.

Расчет прибавки на свободу облегания к размерному признаку Обхват плеча:

$1/2$ ширины рукава = 17,8 см
Обхват плеча 29,2 см : 2 = 14,6 см
 $1/2$ ширины рукава минус $1/2$ Обхвата плеча = 3,2 см
3,2 см x 2 = 6,4 см — прибавка на свободу облегания к Обхвату плеча

Рукав с низким окатом имеет большую прибавку на свободу облегания к Обхвату плеча.

Адаптация рукава

Для хорошей посадки рукава необходимо соответствие нижней части оката рукава нижнему участку проймы с учетом положения руки и заданным углом подъема руки.



1 Для обеспечения соответствия нижней части оката рукава нижнему участку проймы изделия необходимо расположить жакет на подходящей утюжильной колодке, находящейся на возвышении. Во избежание перекосов надо приколоть жакет по линии проймы спереди и сзади.

2 Расправить жакет и наложить на него рукав так, чтобы по пройме и окату совпали оба контрольных знака втачивания рукава и контрольный знак, определяющий направление рукава в изделии (положение руки у



нижнего края жакета (см. выше). При совмещении всех контрольных знаков рукав не должен деформироваться.

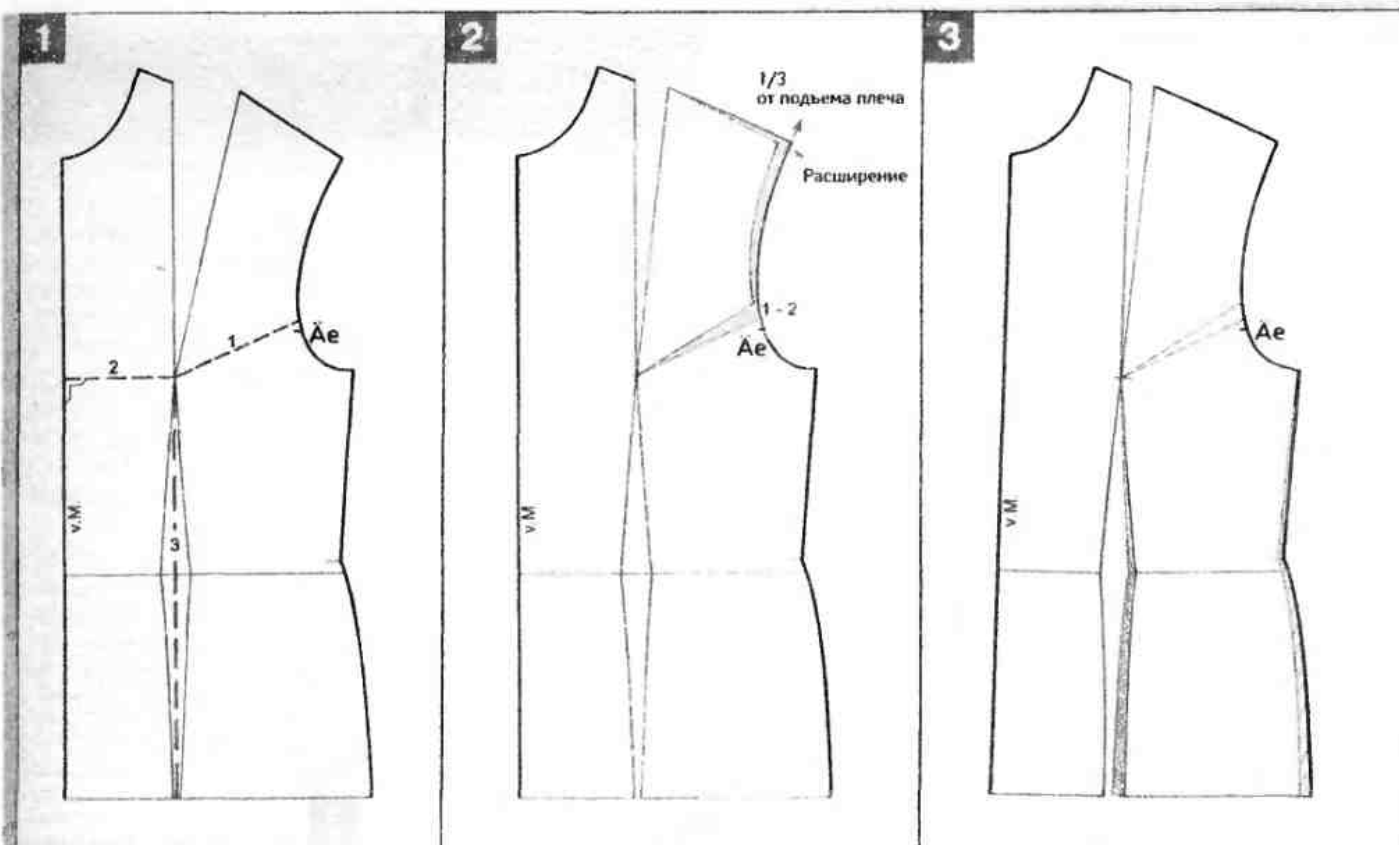
3 Расположив детали таким образом, начертить линию нижней части оката рукава, копируя форму проймы. Для повышения комфортности изделия и увеличения угла высоты подъема руки следует сдвинуть нижнюю часть оката рукава на 0,5–0,7 см вниз. При этом контрольные знаки втачивания рукава спереди должны совпадать. При смещении вниз нижней части оката рукава можно немного увеличить объем (величину посадки) нижней части рукава, сдвинув линию локтевого шва к контрольному знаку, определяющему положение боковой линии жакета. В полученном положении рукав следует вколоть в пройму и по-



ставить другие контрольные знаки на уровне боковой линии и высшей точки оката рукава.



4 При выполнении всех правил и приемов, показанных в этом материале, получится удобный рукав к актуальному узкому жакету с хорошей посадкой. Благодаря посадке по окату нижней части рукава рукав приобретает здесь дополнительный объем, что обеспечивает достаточную свободу движения.



В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ СТЕПЕНЬ ПРИЛЕГАНИЯ ОДЕЖДЫ В ОБЛАСТИ ГРУДИ МОЖЕТ БЫТЬ БОЛЬШЕ ИЛИ МЕНЬШЕ. МЕНЬШАЯ СТЕПЕНЬ ПОДЧЕРКИВАНИЯ ГРУДИ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ УМЕНЬШЕНИЯ РАСТВОРА НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ. УМЕНЬШИТЬ РАСТВОР НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ МОЖНО: А) В ПРОЦЕССЕ ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖА ОСНОВЫ ЖАКЕТА; Б) В ПРОЦЕССЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ НА ЛЕКАЛАХ ОСНОВЫ ЖАКЕТА. В СООТВЕТСТВИИ С ВЫБРАННОЙ МОДЕЛЬЮ НУЖНО ПРИМЕНЯТЬ КАЖДЫЙ СПОСОБ В ОТДЕЛЬНОСТИ ИЛИ КОМБИНИРОВАТЬ ИХ.

1 ЛИНИИ РАЗРЕЗОВ ДЛЯ ПЕРЕВОДА НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ

Разрезая деталь переда по линии «1», можно перевести часть раствора нагрудной вытачки в пройму, тем самым удлинив ее. Линия разреза начинается на пройме примерно на 1 см выше контрольного знака втачивания рукава на перед.

Линия разреза «2» необходима при полном раз моделировании нагрудной вытачки и если

предполагается отвод линии середины переда.

Линия разреза «3» предполагает еще одну возможность перевода части раствора нагрудной вытачки — к срезу низа.

2 УМЕНЬШЕНИЕ РАСТВОРА НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ ЗА СЧЕТ ЧАСТИЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЕГО В ПРОЙМУ

Разрезать перед по линии разреза от проймы к концу нагрудной вытачки и удлинить

пройму переда на 1–2 см. При этом уменьшается раствор нагрудной вытачки (на уровне плечевого среза примерно на 2–4 см). Таким образом, получается удлиненная пройма.

В моделях с втачными рукавами в пройме не должно открываться более 2 см. В моделях с другими покроями рукавов, например, с цельнокроеным рукавом, можно перевести в пройму большее значение раствора нагрудной вытачки вплоть до полного ее перевода. Удлинение и повышение линии плеча должно произойти соответственно модели; здесь представлен умеренный объем изделия в области плеча. Линия плеча переда повышается на 1/3 от желаемого повышения в области плеча (повышение плеча определяется величиной плечевой накладки). Новая линия плеча оформляется к пройме слегка выпнутой вверх (см. ниже).

3 УМЕНЬШЕНИЕ РАСТВОРА НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ ЗА СЧЕТ ЧАСТИЧНОГО РАС- ПРЕДЕЛЕНИЯ ЕГО В ПРОЙМУ (СМ. ВЫШЕ) И К СРЕЗУ НИЗА

Другое сокращение величины раствора нагрудной вытачки достигается за счет частичного перевода его к срезу низа. Если речь идет о полуприлегающем силуэте жакета, то не рекомендуется открывать на линии бедер больше 1 см, так как такую же величину следует срезать у бокового среза. Если со стороны бокового среза срезать более 1 см, то могут образоваться косые заломы в области бокового шва изделия. Для оформления нового бокового среза переда скопировать боковой срез спинки. Переднюю вытачку на талии начертить, сохраняя величину ее первоначального раствора.

М. МЮЛЛЕР И СЫН

МОДЕЛИРОВАНИЕ (ПРЕОБРАЗОВАНИЯ) БАЗОВОЙ ОСНОВЫ ЖАКЕТА



ПОЛНОЕ РАЗМОДЕЛИРОВАНИЕ НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ

ПРИ ПОЛНОМ РАЗМОДЕЛИРОВАНИИ (УДАЛЕНИИ) НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ СЛЕДУЕТ УЧЕСТЬ СВЯЗАННЫЕ С ЭТИМ ИЗМЕНЕНИЯ ПОСАДКИ ИЗДЕЛИЯ НА ФИГУРЕ. ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ БЕЗ ВЫТАЧКИ С УВЕЛИЧЕННОЙ ПРОЙМОЙ СОЗДАЕТ НЕКОТОРЫЕ НЕУДОБСТВА В ОБЛАСТИ ГРУДИ, КРОМЕ ТОГО, МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ ЗАЛОМЫ В ОБЛАСТИ ПРОЙМЫ И БОКОВОГО ЦЕВА.

ПОСАДКА ИЗДЕЛИЯ БУДЕТ ЛУЧШЕ, ЕСЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВЕРХНИЕ ПЛЕЧЕВЫЕ НАКЛАДКИ. ИЗБЫТОЧНАЯ ДЛИНА ПРОЙМЫ СЛЕГКА КОМПЕНСИРУЕТСЯ ИМИ. С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ ПРИЕМОВ МОЖНО УМЕНЬШИТЬ РАСТВОР ВЫТАЧКИ ИЛИ РАЗМОДЕЛИРОВАТЬ ВЫТАЧКУ.

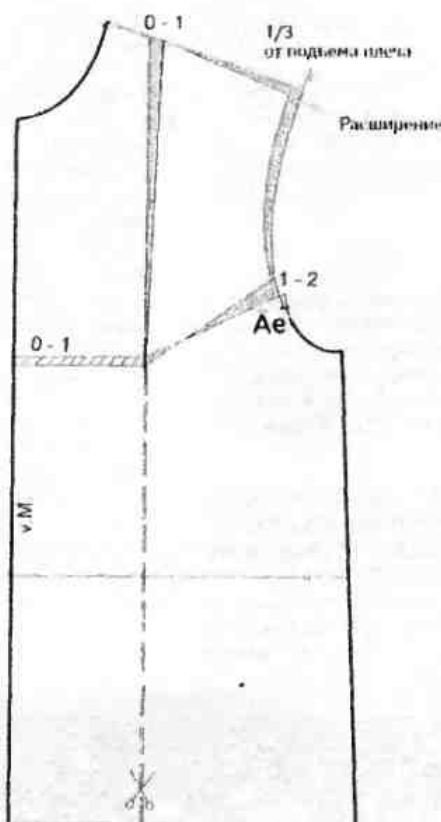
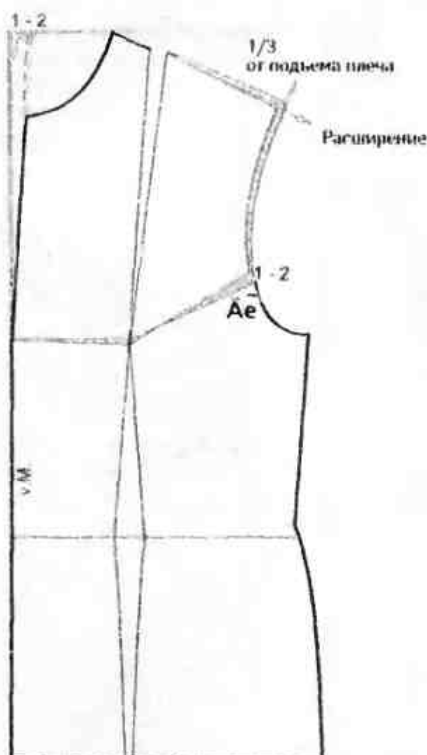
ОДНАКО ДЛЯ ПОЛНОГО УДАЛЕНИЯ ВЫТАЧКИ ВСЕ ЖЕ ЕСТЬ ОГРАНИЧЕНИЯ. НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИЗГОТАВЛИВАТЬ ЖАКЕТЫ БЕЗ НАГРУДНЫХ ВЫТАЧЕК ДЛЯ КЛИЕНТОК С ОБХВАТОМ ГРУДИ БОЛЕЕ 100 СМ. ДЛЯ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ ОСТАТОК РАСТВОРА ВЫТАЧКИ, ПОЛУЧЕННЫЙ ПОСЛЕ ЕГО ЧАСТИЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, СЛЕДУЕТ ПЕРЕВЕСТИ В РЕЛЬЕФ ИЛИ ОБРАБОТАТЬ НЕБОЛЬШОЮ ВЫТАЧКУ.

4 УМЕНЬШЕНИЕ РАСТВОРА НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ ЗА СЧЕТ ЧАСТИЧНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЕГО В ПРОЙМУ И ОТВОДА ЛИНИИ СЕРЕДИНЫ ПЕРЕДА

Для моделей с треугольным вырезом горловины или с отложным воротником и лапками уменьшение раствора нагрудной вытачки возможно за счет отвода линии середины переда.

Перед по линиям разрезов от линии середины к пройме разрезается на верхнюю и нижнюю части. Затем верхняя часть поворачивается таким образом, чтобы пройма удлинилась на 1–2 см, а линия середины переда сместилась по верхней линии базисной сетки полочки вправо на 1–2 см. При этом конец нагрудной вытачки сдвигается вниз на 0,5–1 см.

При желании производится расширение и повышение плеча. Оформляется удлиненная пройма и новая линия плечевого среза (см. чертежи 18 и 19).



5

Помимо уже известного способа перевода части раствора вытачки в пройму при размоделировании нагрудной вытачки сокращается Длп в жакетах прямого силуэта. Эта операция изменяет посадку жакета на фигуре. При сокращении Длп для клиентов с сутулостью нужно обратить внимание на степень удлинения спинки в области лопаток. Возможно, придется отказаться от удлинения спинки на сутулость по линии лопаток, или величина удлинения должна быть меньше, чем обычно. Остаток раствора нагрудной вытачки до 1 см можно оставить на линии плеча как возможное удлинение линии плечевого среза переда. Длина плечевого среза спинки принимается в соответствие с удлиненным плечевым срезом переда за счет уменьшения раствора вытачки на выпуклость лопаток (см. чертеж 6). Или длину плечевого среза можно уменьшать на детали переда: срезать оставшийся раствор нагрудной вытачки у проймы.

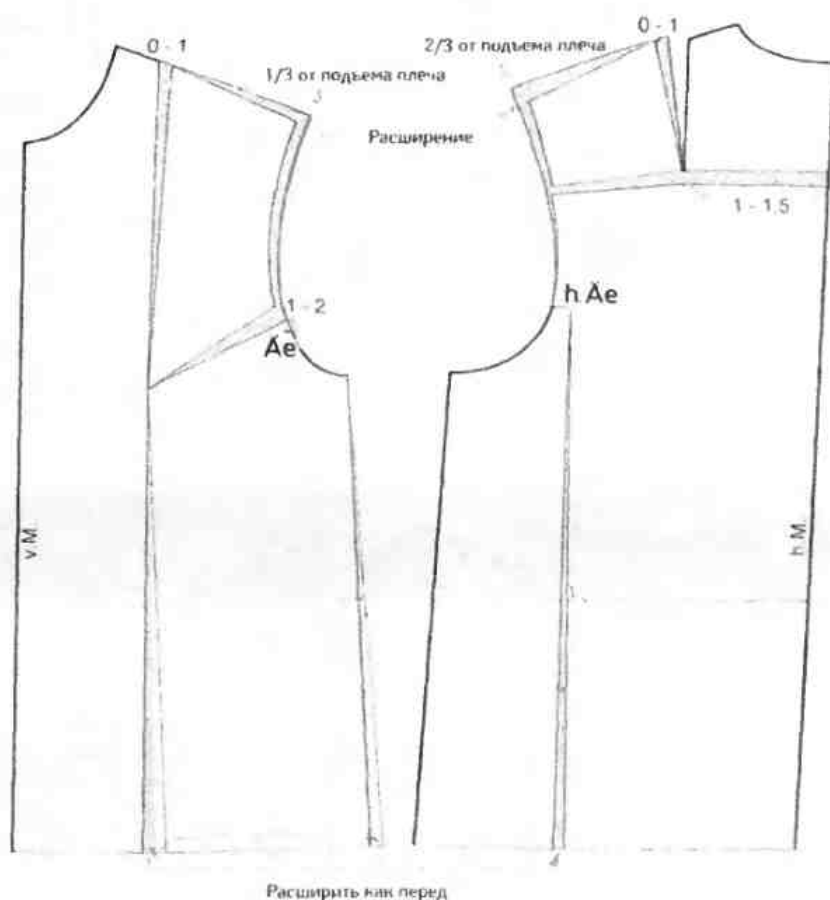
В зависимости от модели существует возможность перевода части раствора нагрудной вытачки в средину.

Линия плечевого среза и пройма с заданным расширением и повышением плеча оформляются заново (см. чертежи 18 и 19).

6

Выше показано расширение плеча и увеличение проймы и возможное расширение по линии низа в деталях жакета прямого силуэта. В некоторых случаях сокращение Дтп бывает лишним. Например, в моделях расширенного силуэта (трапеция) нагрудную вытачку можно перевести к срезу низа, чтобы получить расширение в области линии низа. Если большое расширение по линии низа нежелательно, можно со стороны бокового среза срезать от $1/3$ до $2/3$ от расширения, полученного по линии бедер в результате перевода нагрудной вытачки. В этом случае должно открыться не более 4 см по линии бедер. Ширину спинки в области линии низа следует привести в соответствие с шириной переда в области низа. Для этого разрезать спинку по продленной линии ширины спинки и раскрывать по линии низа на величину остатка расширения переда по линии низа. Спинку удлинить по линии доплаток на 1–1,5 см и в области проймы на 0,5–0,7 см. Расширение и повышение в области плеча см. на чертежах 18 и 19. Величина уменьшения раствора вытачки на выпуклость доплаток соответствует величине удлинения плечевого среза переда.

6



ПОЛНОЕ РАЗМОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛЕЧЕВОЙ ВЫТАЧКИ

РАЗМОДЕЛИРОВАНИЕ (УДАЛЕНИЕ) ВЫТАЧКИ НА ВЫПУКЛОСТЬ ДОПЛОТОВ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛЕЙ С ПЛЕЧЕВЫМИ НАКЛАДКАМИ

7

Спинку разрезать по линии плечевой вытачки и линии доплаток. На линии проймы по линии доплаток 1,5 см (максимум) высечь, или части спинки наложить друг на друга в области проймы. Раздвинуть части спинки по линии доплаток на необходимую величину по линии середины спинки. От линии середины спинки до конца плечевой вытачки части спинки раздвигаются параллельно друг другу, а к линии проймы величина удлинения спинки уменьшается примерно в два раза относительно уд-

линения по линии середины спинки. В моделях с цельнокроеным рукавом величина удлинения проймы может быть несколько больше. Чтобы раствор плечевой вытачки не получился слишком большим, в конце вытачки можно наложить части спинки друг на друга (на 0–0,5 см). Линию проймы откорректировать. Плечевую вытачку укоротить до 8–10 см.

8

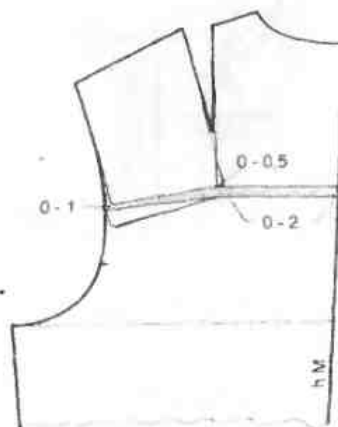
Линию плеча поднять на продолжении линии проймы

9

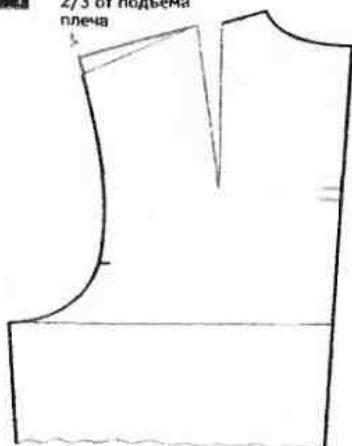
на $2/3$ от необходимого повышения плеча. Необходимое повышение плеча соответствует величине плечевого накладки (см. чертеж 18). Линию плечевого среза оформить слетка выгнутой вверх линией от вытачки к пройме.

Часть раствора плечевой вытачки перевести к линии середины спинки. Для этого по линии горловины влево от линии середины спинки отложить около 0,6 см и начертить плавной линией линию среза середины спинки.

7



8

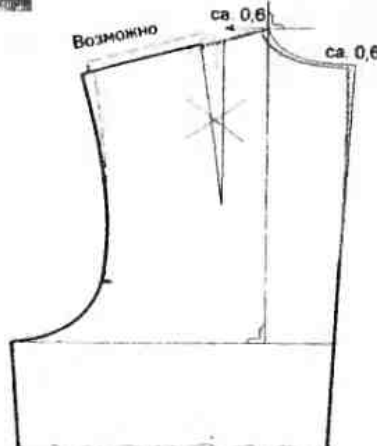
2/3 от подъема
плеча

9

Возможно

ca 0,6

ca 0,6



От нового положения середины спинки начертить горловину первоначальной формы и величины. Новая вершина горловины спинки располагается на уровне линии параллельной линии груди, на том же расстоянии, что и новая линия середины спинки — от старой линии середины. Линию параллельную линии груди провести с помощью вспомогательного перпендикуляра, проведенного к линии груди. Начертить линию плеча до вытачки. Если необходимо выполнить повышение в области плеча на плечевые накладки, то подъем линии плеча выполняется от левой боковой стороны вытачки. Получившийся над вытачкой угол плечевой линии выровнять. Оставшийся раствор вытачки перевести к концу плечевого среза спинки. Можно оставить остаток раствора на расширение плеча спинки. Длину линии плеча передка плюс 1 см на посадку перенести на линию плеча спинки.

УГЛУБЛЕНИЕ ПРОЙМЫ

ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ БАЗОВОЙ ОСНОВЫ ЖАКЕТА ДОБАВЛЯЕТСЯ ПРИБАВКА ДЛЯ РАЗМЕРНОГО ПРИЗНАКА ВЫСОТА ПРОЙМЫ СЗАДИ. ВЕЛИЧИНА ЭТОЙ ПРИБАВКИ ОГРАНИЧЕНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РУКАВА ЗАДАННОЙ ФОРМЫ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ПРОЙМЫ НА ЧЕРТЕЖЕ

ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ МОДЕЛЬ, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ЭСКИЗУ ИЛИ МОДНЫМ ТЕНДЕНЦИЯМ, В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ПРИБАВКИ К ВПРЗ БЫВАЕТ НЕДОСТАТОЧНО ДЛЯ ЭТОГО ПРОЙМУ БАЗОВОЙ ОСНОВЫ ЖАКЕТА НАДО ДОПОЛНИТЕЛЬНО УГЛУБИТЬ И В СООТВЕТСТВИИ С УГЛУБЛЕНИЕМ ПРОЙМЫ РАСШИРИТЬ ДЕТАЛИ ПО БОКОВЫМ ЛИНИЯМ

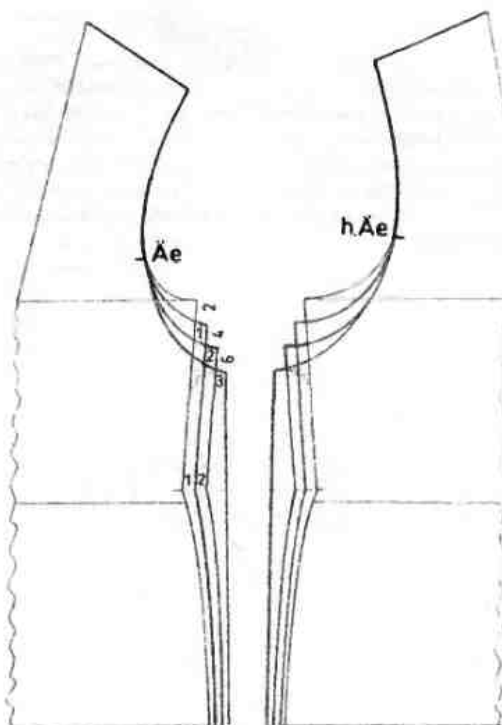
В КАКИХ СЛУЧАЯХ НЕОБХОДИМО УГЛУБЛЕНИЕ ПРОЙМЫ?

Углубление и расширение проймы необходимо для моделей свободной формы и для клиенток с полными руками для получения более широких рукавов.

НАСКОЛЬКО МОЖНО УГЛУБИТЬ ПРОЙМУ?

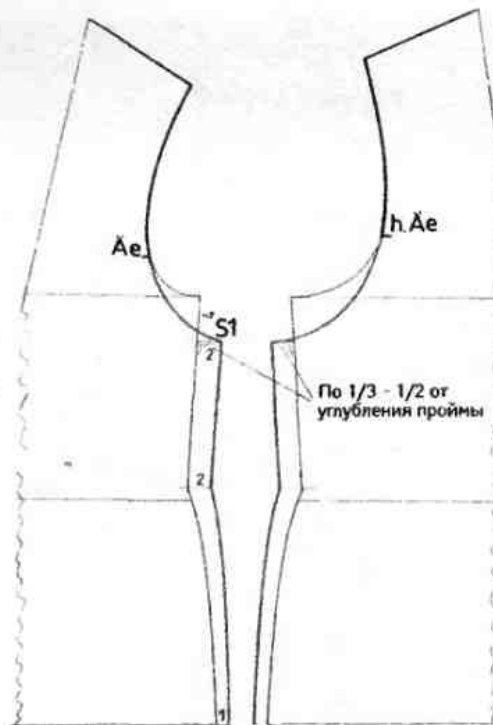
В моделях с боковыми швами и втачными рукавами со средней высотой оката углубление проймы может состав-

10



По 0,5/1/1,5

11



лять до 4 см. Большее углубление проймы ограничивает свободу движения.

В моделях с невысоким окатом рукава и моделях с цельнокроеными рукавами углубление проймы может быть до 8 см или больше.

При углублении проймы следует учитывать рост клиентки. При конструировании и моделировании одежды на женщин с маленьким ростом следует с особенной тщательностью подбирать степень углубления проймы.

В моделях с отрезной боковой деталью и двухшовным рукавом (в блейзере) углубление проймы в зависимости от размера не должно превышать 1–2 см (см. чертеж 13).

10 УГЛУБЛЕНИЕ ПРОЙМЫ В ИЗДЕЛИЯХ С БОКОВЫМ ШВОМ

Этот чертеж представляет разные величины углубления проймы. Здесь показано, как изменяются пройма и боковые линии. Чем глубже пройма, тем более пологой линией она оформляется. При большом углублении проймы следует отказаться от приталивания деталей в области боко-

вых срезов; они оформляются прямыми линиями.

Расширение проймы со стороны боковых линий составляет от $1/3$ до $1/2$ (здесь: $1/2$) углубления проймы. На уровне талии расширение деталей по боковым линиям может достигать 4 см или может равняться расширению проймы. По линии бедер расширение составляет примерно половину расширения проймы или определяется степенью свободы модели, возможно также оформление боковых линий прямыми линиями.

11 Заданное углубление проймы (здесь: 4 см) отмечается на боковых линиях переда и спинки. От этих точек проводятся перпендикуляры к боковым линиям. На них отмечается величина расширения проймы. Она должна составлять $1/3$ – $1/2$ (здесь: $1/2$) от углубления проймы.

Затем оформляется новая линия проймы. Линия углубленной проймы должна быть более пологой, чем линия проймы на чертеже основы.

В соответствии моделью чертятся новые боковые линии с

заданной степенью свободы в области талии и бедер. S1 соответствует углубленной пройме.

12 К линиям срезов рукава на расстоянии $1/2$ – $2/3$ углубления проймы от нижней точки оката провести наружу перпендикуляры. При значении $1/2$ от углубления проймы рукав будет несколько шире и, соответственно, длина линий срезов рукава увеличится. Такой рукав будет удобнее, хотя из-за невысокого оката в верхней части рукава могут образоваться косые заломы.

Сначала от переднего контрольного знака втачивания рукава в пройму до верхней точки нового бокового среза копировать контур проймы Ae-S1; совместить скопированный участок с соответствующим участком на рукаве. Точка S1 располагается на перпендикуляре к переднему срезу рукава.

Величину расширения со стороны переднего среза перенести на перпендикуляр со стороны локтевого среза.

Линии переднего и локтевого срезов рукава начертить слег-

ка вогнутыми. Первые 3–4 см вверх от линии низа линии новых срезов рукава должны проходить по конструктивным линиям переднего и локтевого срезов базовой основы рукава, чтобы при стачивании срезов не образовался угол по низу рукава.

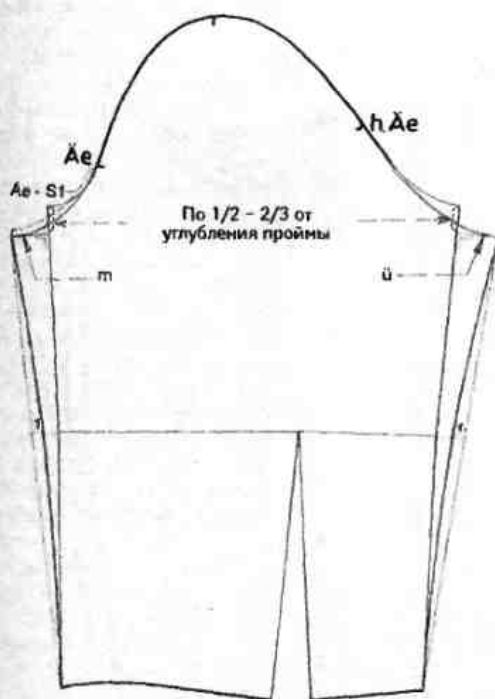
13 УГЛУБЛЕНИЕ ПРОЙМЫ В ИЗДЕЛИЯХ С ОТРЕЗНОЙ БОКОВОЙ ДЕТАЛЬЮ

От точки S провести вспомогательную вертикальную линию к линии низа (точка S находится между $1/3$ и соответственно $2/3$ Ширины проймы).

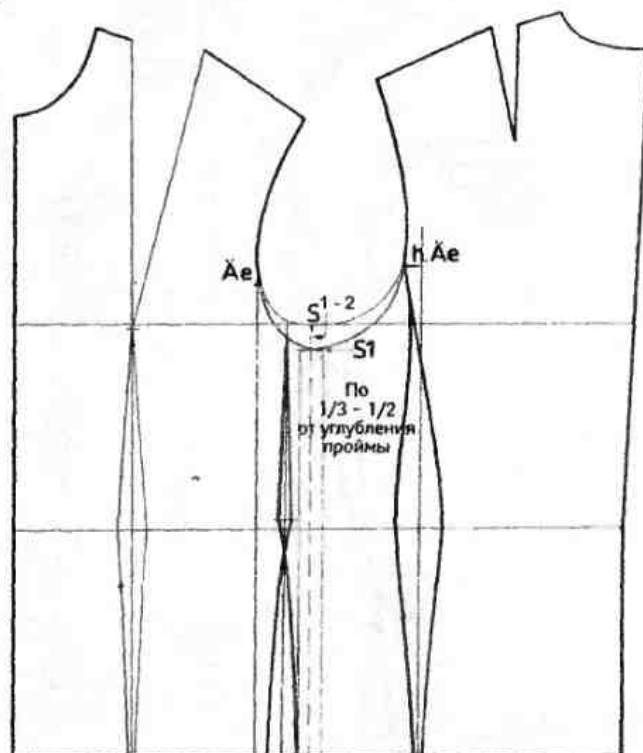
На уровне углубления проймы (здесь: 1–2 см) начертить короткую горизонтальную линию. На ней отложить в обе стороны от вспомогательной вертикальной линии из точки S расширение проймы: оно составляет по $1/3$ – $1/2$ углубления проймы в каждую сторону. Из полученных точек, определяющих расширение деталей, провести вертикальные линии до линии низа.

Оформить углубленную пройму. Пройма переда кончается в точке S1, а пройма спинки —

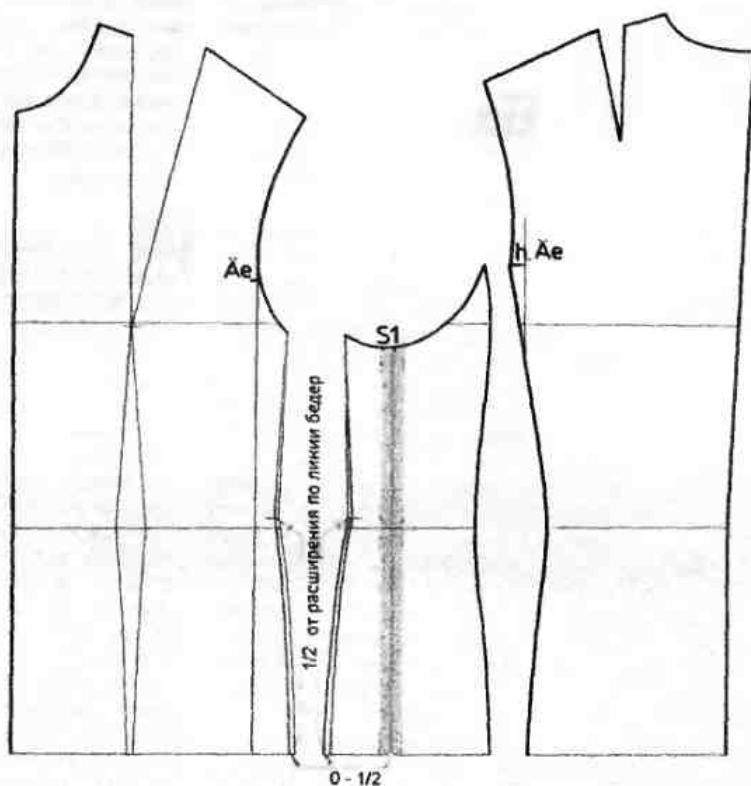
12



13



14



на линии расширения, лежащей напротив S1. Смещенную боковую линию начертить заново от нового положения проймы.

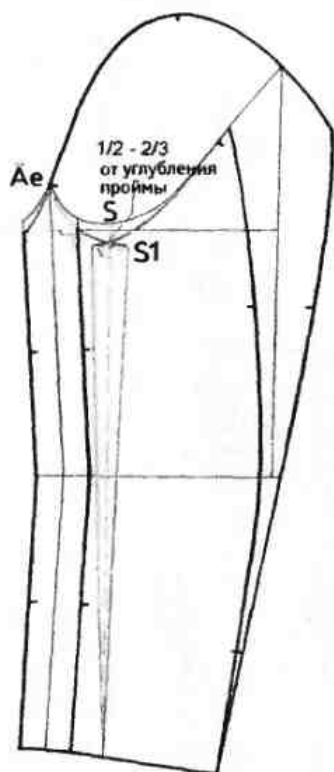
14

Боковую часть с выполненным на ней расширением скопировать. Если полученное расширение изделия по линиям бедер и талии нежелательно, то величина расширения деталей регулируется (срезается) у бокового и переднего срезов деталей соответственно на величину от 0 до $1/2$ общего расширения проймы со стороны каждого среза. Расширение по линии талии должно составлять примерно половину расширения по линии бедер.

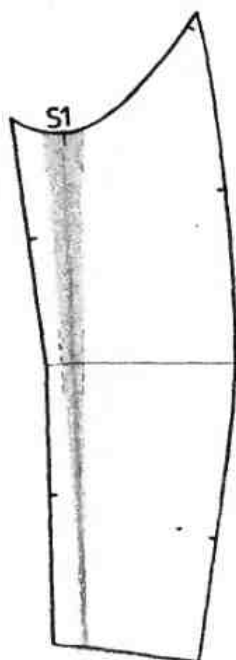
15

От точки S нижней части рукава провести перпендикуляр к линии локтя и продолжить его до линии низа. По этому перпендикуляру вниз от точки S отложить от $1/2$ до $2/3$ углубления проймы, от полученной точки влево и

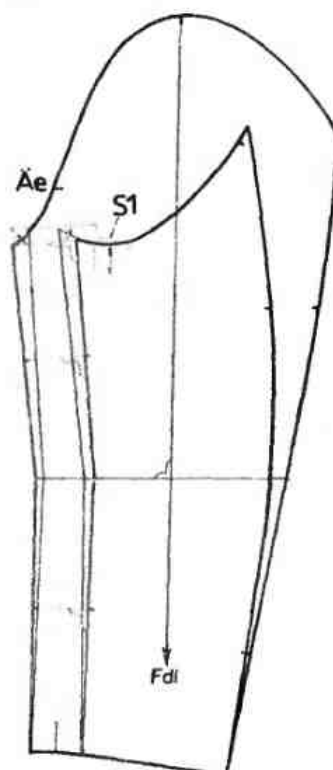
15



16



17



правильно провести короткую перпендикуляр.

От переднего контрольного знака отачивания рукава в пройму до верхней точки нового бокового среза копировать контур проймы Ae-S1, совместить скопированный участок с соответствующим участком на рукаве. Точка S1 располагается на перпендикуляре к перегибу срезу рукава. Величину расширения, полученного от вертикальной вспомогательной линии до S1, перенести влево от вертикальной

вспомогательной линии. Вспомогательные наклонные линии провести к линии низа рукава.

Форма нового участка оката переносится соответственно на верхнюю часть рукава.

16 Скопировать расширенную нижнюю часть рукава. Для этого скопировать переднюю часть нижней части рукава до S1 (см. чертеж 15) соответственно до правой линии расширения, затем повернуть

конструкцию таким образом, чтобы правая линия совместилась с левой линией расширения, и скопировать оставшуюся часть нижней части рукава. Линию низа откорректировать.

17 Нижнюю часть рукава наложить на верхнюю часть рукава таким образом, чтобы линии низа совпали. Передний срез рукава сместить по окату нижней части рукава отметить 1/2 общего расширения, и полученную

точку с помощью перпендикуляров перенести на верхнюю часть рукава.

Таким же способом перенести контрольные знаки соединения срезов рукава.

Перенести линию до верхней части рукава на нижнюю часть и определить направление нити основы.

ПОВЫШЕНИЕ И РАСШИРЕНИЕ ПЛЕЧА ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ С ВЕРХНИМИ ПЛЕЧЕВЫМИ НАКЛАДКАМИ

Современный внешний вид изделия во многом определяется плечевым поясом. Наклон и длина линий плечевых срезов могут соответствовать естественной форме тела или плеча. Они могут быть акцентированы с помощью плечевых накладок. Повышение линий плечевых срезов производится на уже готовой базовой основе или на лекалах жакета при оформлении модели вносятся соответствующие изменения.

Повышение и расширение плеча может выполняться как в изделиях с базовой (нормальной) проймой, так и в изделиях с углубленной проймой. Изделия без плечевой вытачки на спинке и с уменьшенным расширением нагрудной вытачки рекомендуется выполнять с плечевыми накладками.

НА СКОЛЬКО СЛЕДУЕТ ПОВЫШАТЬ ЛИНИЮ ПЛЕЧА?

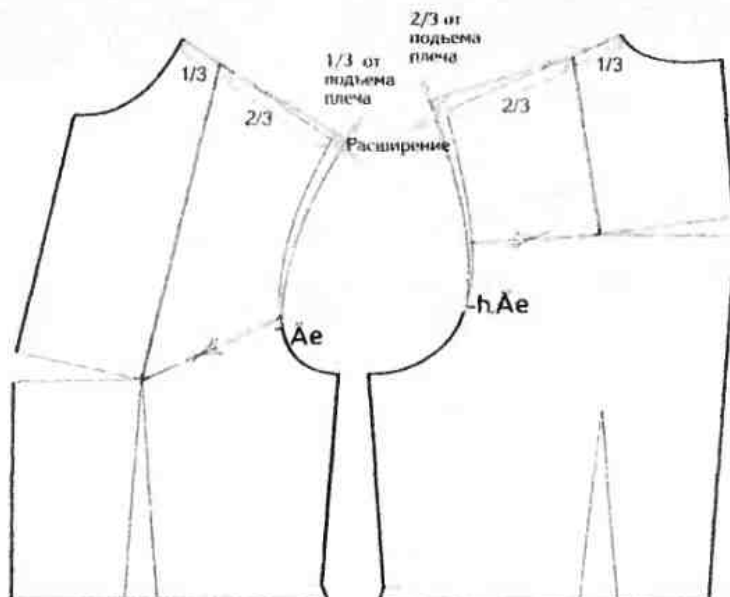
Величина повышения в области плеча определяется величиной плечевой накладки.

Для этого выбранную плечевую накладку поместить на плечо портяночного манекена и отметить спереди и сзади конечные точки плечевой накладки. При измерении величины плечевой накладки ее можно слегка прижать сантиметровой лентой, как это происходит в готовом изделии.

Затем измерить на манекене длину отмеченного участка по плечевой накладке и под ней. Разница измерений определяет величину, необходимую для повышения плеча. Линия плеча переди поворачивается на треть этой величины, оставшиеся две трети используются для повышения линии плечевого среза спинки.

Если проймы на переди и спинке уже увеличены, то степень увеличения проймы учитывается при повышении линии плечевых срезов. В зависимости от модели, материала, фигуры и степени желаемого прилегания можно сократить величину повыше-

13

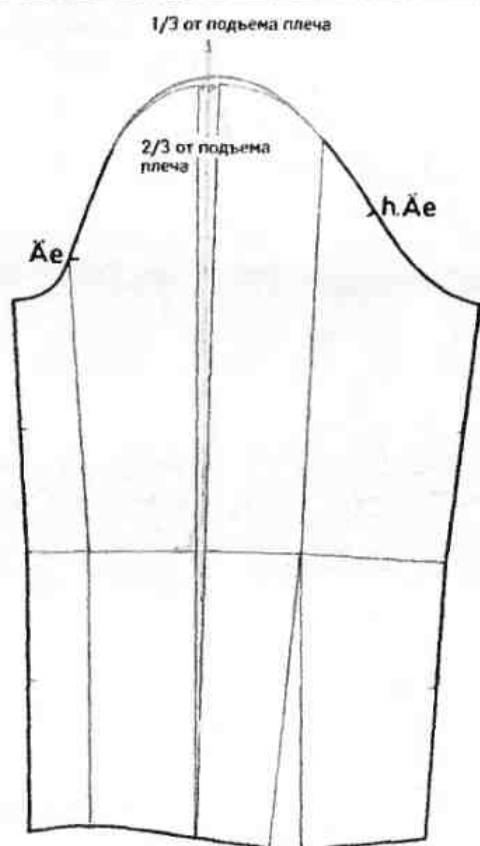


ния в области плеча на 1/2 2/3 от суммы увеличения проймы на переди и спинке, так как чрезмерное увеличение проймы может спровоцировать появление косых заломов в верхней части полочки и спинки.

При небольшом увеличении проймы (например, 1 см на переди и 0,5 см на спинке) всю сумму увеличения при определенных обстоятельствах можно вычесть из необходимого повышения линии плечевых срезов.

18

При повышении линии плеча, как правило, ее следует несколько удлинить. Для этого продлевается линия плеча базовой основы и отмечается желаемое расширение плеча.



Пройма оформляется и продлевается вверх до новой линии плеча. На полочке на $1/3$ и на спинке на $2/3$ от необходимого повышения в области плеча поднимаются линии плеча (здесь: на передне — $0,75$ см, на спинке — $1,5$ см). Линии плеча базовой основы делятся на $1/3$ и соответственно на $2/3$.

От полученных точек проводятся новые, слегка выгнутые вверх, линии плеча до линии проймы. Между новыми линиями плеча и линиями проймы должны образоваться прямые углы.

Некоторые модели требуют не только повышения и удлинения плеча, но и увеличения и углубления проймы. Это рассмотрено выше.

Рукав разрезается от линии оката до линии низа. Линия разреза — перпендикуляр к линии локтя. Повышение оката рукава составляет $1/3$ от повышения плеча (здесь: $0,75$ см), а увеличение ширины оката составляет $2/3$ от повышения плеча (здесь: $1,5$ см). Линия оката изображается по-новому.

A	начало, исходная точка
W	уровень седьмого шейного позвонка
M (massen)	измерить
(fortsetzen)	перенести, перевести
v.M.	середина перед, полочки, переднего полотнища
n.M.	середина спинки, заднего полотнища
FL/Fdl	направление нити основы
MW	прибавка на свободу облегающего по линии груди
e	контрольный знак втачивания рукава
n. e	задний контрольный знак втачивания рукава
Vh	передняя половинка брюка
Nh	задняя половинка брюка
Rt	спинка
Sl	боковая деталь
VI	перед, полочка
Sn	боковая срез, шов
f.N.	шов, срез в готовом виде
RV	застежка-молния
v.K.	передний угол ластовицы
n.K.	задний угол ластовицы
Z	центр окружности
Lg	длина
kn/kneifen	заложить складку, закрыть эластичный
Bruch / Stoffbruch	сгиб
je	по
Naht	шов
Schlitz	разрез, шлица, застежка
ca.	около, примерно
D	прямой угол
—	сложенная вытачка
—	разрезать, расколоть
—	знак минуса
???	приблизить, приспособить
	сутюжить
X	оттянуть
M	складка

ПОСТРОЕНИЕ ЖЕНСКОГО ПАЛЬТО

Базовая конструкция пальто прилегающего силуэта, расположение боковых срезов — стандартное.

1 Основной базисной сетки является вертикаль, на которой от точки 1 (уровень седьмого шейного позвонка) отложить вниз значения мерок:

- точка 1 точка 2 — Шпр плюс прибавка
- точка 1 точка 3 — Дсп
- точка 1 точка 4 — Вб
- точка 1 точка 5 — Ди

Из всех точек провести перпендикуляры влево.

- Расстояние между точками 3 и 6 равно 2 см.
- Расстояние между точками 4 и 7 равно 2 см.
- Начертить линию середины спинки от точки 1 через точки 6 и 7 до точки 8.
- Точка 9 получена на пересечении линий середины спинки с линией груди.
- Расстояние между точками 9 и 10 равно Шсп плюс при-

бавка.

- Ширина проймы для данной модели равна 14,3 см.
- Расстояние между точками 10 и 11 равно $2/3$ Шпр.
- Расстояние между точками 11 и 11а — произвольно выбранный промежуток, примерно равный 6–10 см.
- Расстояние между точками 11а и 12 равно $1/3$ Шпр.
- Расстояние между точками 12 и 13 равно Шг плюс прибавка. Точка 13 определяет месторасположение середины полочки.
- Расстояние между точками 13 и 14 равно $1/10$ От плюс 1–1,5 см.

Контрольное измерение — расстояние между точками 13–11а и точками 11–9 должно быть равно $1/2$ От плюс прибавка.

- Начертить вертикальные линии через точки 13, 14, 12, 11а, 11, 10 в соответствии с рис. 1.
- Расстояние между точками 1–15 равно Дгс плюс 0–0,5 см. Если От больше 100 см, то прибавка к Ширине горловины спинки не дается, в противном случае горловина спинки будет слишком большая.
- При небольшой груди в моделях без нагрудной вытачки или с уменьшенной вытачкой к Дгс следует прибавить 0,5 см, за счет этого раствор вытачки автоматически уменьшается.
- Расстояние между точками 15–16 равно 2 см.
- Начертить линию среза горловины спинки от точки 16 до точки 1 по лекалам. Следует обратить внимание на то, что горловина спинки должна быть перпендикулярна линии

середины спинки на участке 2 см от нее.

- Расстояние между точками 17–18 равно 1–1,5 см. Чем меньше значение последней величины, тем меньше угол наклона линии плечевого среза спинки, следовательно, тем больше пройма. Следует помнить, что от длины проймы зависит ширина рукава.
- Начертить линию плечевого среза спинки от точки 16 через точку 18.
- Длина плечевого среза спинки определяется таким образом — табличное значение Шп плюс прибавка к Ширине спины, плюс посадка на выпуклость лопаток (здесь: $12,2 + 1,5 + 1 = 14,7$ см). Шп можно найти в таблице «Типовые мерки Шп в соотношении с От» или взять из прилагаемой таблицы мерок.
- При построении основного чертежа сначала следует использовать табличную Шп, затем, в ходе последующей адаптации чертежа к конкретной фигуре, корректируется длина плечевого среза спинки в соответствии с реальной меркой клиентки. Если при построении сразу использовать мерку Шп, автоматически изменится и раствор нагрудной вытачки, а вместе с ней и посадка полочки на фигуру.
- Разделить отрезок 18–10 пополам — получена точка 20.
- Разделить отрезок 20–10 пополам — получена точка 21.
- От точки 20 провести горизонталь к середине спинки, продлить полученную линию влево на 1 см.
- Расстояние между точками 12–22 равно расстоянию между точками 10–21.
- От точки 21 отложить по горизонтали влево 1,3–1,5 см.
- Расстояние между точками 12–23 равно отрезку 10–18 минус 1–2 см (2 см вычитаются для лучшего облегания изделия в области проймы. В том случае, если пройма должна быть удлинена уже на этапе построения чертежа, а не в ходе последующего моделирования готового чертежа, то вычитается только 1 см).

Построение чертежа на условно-типовую фигуру

Основные мерки (взяты из таблицы размеров женской верхней одежды)

			1/2	1/4	1/8
Kh	P	Рост	168 см		
Bu	Oг	Обхват груди	88 см	44	22
Tu	Oт	Обхват талии	72 см	36	18
Hu	Oб	Обхват бедер	97 см	48,5	
Alg	Др	Длина рукава	59,9 см		

Вспомогательные мерки: (взяты из таблицы размеров женской верхней одежды):

			Прибавки:		
Rh	Шпр	Глубина проймы	20,1 см	+3–4 см =	23,1–24,1 см
Rl	Дсп	Длина спины	41,6 см		
Ht	Вб	Высота бедер	62,2 см		
Lg	Ди	Длина изделия	68,5 см		
Hs	Дгс	Длина горловины спинки	6,7 см		
Bt II	Bг II	Высота груди без учета Длины горловины спинки	28,1 см		
VI II	Дтп II	Длина талии спереди II без учета Длины горловины спинки	45,3 см		
Rb	Шс	Ширина спины	16,5 см	+1–1,5 см =	17,5–18 см
Ad	Шпр	Ширина проймы	9,3 см	+4–5 см =	13,3–14,3 см
Bd	Шг	Ширина груди	18,2 см	+1–1,5 см =	19,2–19,7 см

Контроль: $1/2$ Обхват груди 44 см = 5,5–7,5 см = 49,5–51,5 см

Schb Шп Ширина плеча (измерение взято из таблицы типовых мерок) 12,2 см
+ прибавка к Ширине спины 1,5 см
+ прибавка на посадку на выпуклость лопаток 1 см

Типовые мерки Шп в соотношении с От

От	Шп
80	11,8
84	12
88	12,2
92	12,4
96	12,6
100	12,8
104	13
110	13,3
116	13,6
122	13,9
128	14,2
134	14,5

39 и 41 — «избыточный объем по бедрам» на полочке зависит от соотношения мерок $O_{г}$, $O_{т}$, $O_{б}$ или от соотношения величины прибавки и $O_{г}$. В некоторых случаях величина отрезка 39—41 может быть равна нулю. — Отрезок 7—40 определяет величину «недостаточного объема по бедрам» на спинке. На чертежах для стандартных фигур «недостаток объема по бедрам» на спинке есть всегда. Он отсутствует вовсе или меняется на «избыточный объем по бедрам» на спинке только для фигур, у которых значение мерки $O_{г}$ значительно больше значения мерки $O_{б}$. В этом случае необходима последующая корректировка чертежа.

Правила распределения «избыточного объема по талии»

«Избыточный объем по талии» на полочке — отрезок 35—37 и «избыточный объем по бедрам» на полочке — отрезок 39—41 — распределяются только на детали полочки. «Избыточный объем по талии» на спинке — отрезок 36—6 — распределяется (для приталивания изделия) у боковых срезов полочки и спинки, кроме того, часть данного объема убирается в вытачки (рельефы) и, если предусмотрено моделью, в средний срез спинки. Следует учесть, что в различных моделях (пальто с боковыми швами или пальто с отрезным бочком) «избыточный объем по талии» на спинке распределяется по-разному. В изделиях с боковыми швами — по 1—1,5 см в каждый боковой срез; в средний срез спинки — до 1,5 см; оставшуюся величину распределяют в вытачки по талии (рельефы). В изделиях с отрезными бочками распределение осуществляется следующим образом: в средний срез спинки до 1,5 см; в шов соединения полочки с передним срезом бочка — 0—1 см (общая величина), в шов соединения спинки с задним срезом бочка — до 5 см (общая величина). — Точки 43 и 43а расположены на вспомогательных линиях боковых срезов на 1 см выше линии талии. От этих точек отмерить внутрь величину приталивания (общая величина приталивания не должна превышать 3 см; от получен-

ных точек провести линии боковых срезов вверх.

— Для получения точек 44 и 44а следует отложить по половине величины отрезка 7—40 от вспомогательных линий боковых срезов наружу. Начертить нижние части боковых срезов плавными линиями.

— Для получения точек 45 и 45а следует начертить перпендикуляр к линии бедер до пересечения его с линией низа на базисной сетке чертежа. Расширить детали полочки и спинки по линии низа на 2—3 см каждую.

— От точки 41 отложить влево 0,7 см и начертить линию середины полочки, соединив точки 31 и 41.

— Для определения длины полочки надо измерить длину отрезка 6—8 по линии середины спинки и отложить полученную величину плюс 0,5 см от линии талии по линии середины полочки.

— Линия низа оформляется таким образом: в области середины полочки линия низа проходит под прямым углом к ней, а затем плавной линией соединяется с нижней точкой бокового среза.

— Контрольный знак втачивания рукава на спинке располагается на уровне точки 21.

— От точки 12 отложить вверх $1/4$ Шпр, на этом уровне располагается контрольный знак втачивания рукава на полочке.

— Определение месторасположения линии середины вытачки на выпуклость лопаток: 1 вариант — по горизонтали, проведенной через точку 20, от линии середины спинки отложить величину отрезка 13—14; 2 вариант — от горловины, по плечевому срезу отложить 3—5 см, выбор величины зависит от мерки $O_{г}$. Начертить линию середины вытачки перпендикулярно горизонтали, проведенной через точку 20.

— На горизонтали через точку 20 начертить вытачку (раствором 1,5 см), которая впоследствии будет переведена в плечевой срез.

— В верхней одежде требуется удлинение верхней части спинки (своего рода прибавка к длине спинки) на 0—2 см.

Начертить линию разреза для удлинения верхней части спинки по горизонтали через точку 20. При закрывании вытачки на пройме спинки после

разрезания детали спинки может появиться необходимость удлинения верхней части спинки на уровне лопаток. Величина удлинения зависит от особенностей фигуры клиентки и общего объема модели. Если фигура стандартная, то для пальто прилегающего силуэта величина удлинения, как правило, около 0—0,5 см, для полу-

прилегающего — около 1 см. Упомянутые величины удлинения разворота спинки на уровне лопаток являются весьма приблизительными. Указать точные значения не представляется возможным, т. к. они зависят от целого ряда факторов. Основным правилом считается: чем больше объем модели, тем больше должно быть удлинение спинки.

Условные обозначения

v.M.	= середина перела (переднего полотнища)	Fdl	= направление нити основы
h.M.	= середина спинки (заднего полотнища)	kn	= заложить складку
Ä.e	= контрольный знак втачивания рукава		= прямой угол
h.Ä.e	= задний контрольный знак втачивания рукава		= сложенная вытачка
v.K.	= передняя точка клина		= разрезать, рассечь
h.K.	= задняя точка клина		= знак минуса
Z	= центр окружности		= присборить, припосадить
m	= измерить		= сутюжить
ü	= перенести, перевести		= оттянуть
Lg	= длина		= складка

Работа с чертежами

Чертежи на белом фоне выполнены в масштабе 1:6.

Эти чертежи можно измерять специальными масштабными линейками.

Детали кроя, изображенные на черном фоне, не измеряются, т. к. они выполнены в другом масштабе.

ПОСТРОЕНИЕ РУКАВА НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ

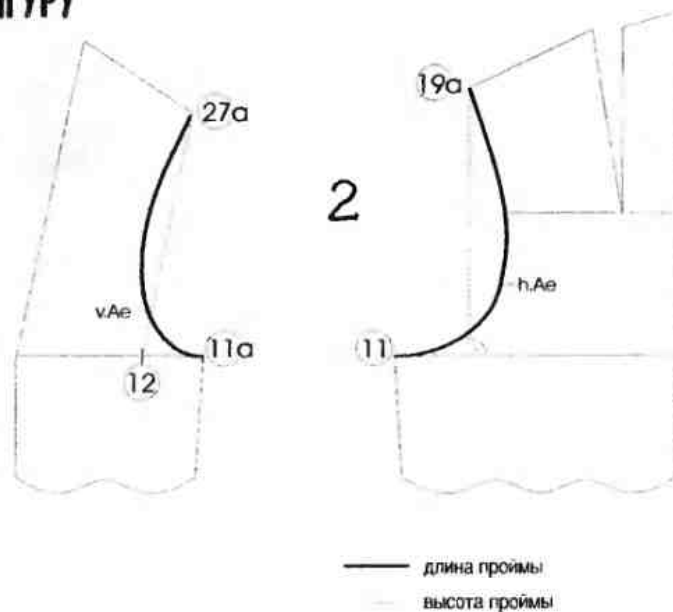
Получение мерок с чертежа проймы

2 Высоту проймы на детали спинки измерить строго по вертикали от линии груди до точки 19а.
— Высоту проймы полочки измерить от точки 12 до точки 27а, сложить полученные величины (здесь: общее значение высоты проймы на чертеже (Впр(ч)) равно 40,9 см).
— Длина проймы на чертеже (Дпр(ч)) измеряется сантиметровой лентой вдоль линии среза проймы от точки 27а до точки 19а (здесь: 49,3 см).

3 Основой базисной сетки является вертикаль, на которой следует отложить значения мерок:

— точка 1 точка 2 — $1/10$ Шпр плюс 1–1,5 см
— точка 1 точка 3 — $1/2$ Впр(ч)
— точка 2 точка 4 — Длина рукава (Др) (здесь: 59,9 см)
— точка 4 точка 5 — (2–3) см
— точка 3 точка 6 — $1/2$ отрезка между точками 3–5 минус 1 см. Из точек 2, 3, 6 и 4 провести перпендикуляры вправо.
— Определение месторасположения переднего контрольного знака: от точки 3 отложить вверх $1/4$ Шпр. От полученной точки провести к горизонтали от точки 2 вспомогательную линию длиной, равной $1/2$ Дпр(ч) минус 0,5–1 см (здесь: 23,6 см) — получена точка 7. Эта величина определяет ширину рукава и величину посадки по окату рукава.
— Контрольное измерение: расстояние между точками 2 и 7 должно составлять величину, равную Шпр плюс 4–6 см.
— От точки 7 провести вниз вертикаль и на пересечении ее с горизонтальными линиями от точек 3 и 6 получить соответственно точки 8 и 9.
— От точки 2 отложить вправо по горизонтали половину отрезка 2–7 плюс 1 см — получена точка 10.
— Разделить отрезок 2–10 пополам — получена точка 11.

— От точки 8 по горизонтали отложить половину величины отрезка 3–8 плюс 1 см — получена точка 12.
— От точки 7 отложить вниз $1/4$ Шпр плюс 0,5 см — получена точка 13.
— Соединить точку 11 с точкой, определяющей месторасположение переднего контрольного знака.
— Разделить полученный отрезок пополам — получена точка 14.
— Провести вспомогательные линии из точки 10 к точкам 14 и 13.
— От точки 13 отмерить по вспомогательной линии 0,5 см и соединить полученную точку с точкой 12.
— Параллельно отрезку 3–12 провести вспомогательную линию выше него на 0,5 см.
— Разделить отрезки 10–14 и 10–13 пополам, из полученных точек начертить перпендикуляры к данным отрезкам наружу длиной (1,2–1,5) см и 1 см соответственно. Начертить верхнюю часть оката рукава по лекалам.
— Отрезок 6–15 равен 1 см. Точка 15 нужна для построения линии переднего переката рукава.
— Отрезок 9–16 равен 1 см. Точка 16 нужна для построения линии локтевого переката рукава.
— Начертить линию переднего



Все размеры даны в сантиметрах.

Мерки, необходимые для построения чертежа рукава:

Ряд мерок для построения рукава следует взять из общего списка мерок для условно-типовой фигуры, остальные — получить на основе готовой проймы, т. е. деталь спинки должна быть разрезана по соответствующим линиям, выпуклость лопаток переведена в плечевой срез, верхняя часть спинки удлинена (если в этом есть необходимость) и откорректирована линия проймы.

Построение чертежа на условно-типовую фигуру

Основные мерки (получены в результате измерений)

				1/2
Аh	Впр(ч)	Высота проймы на чертеже	40,9 см	20,4
Umf	Дпр(ч)	Длина проймы на чертеже	49,3 см	24,6
Ad	Шпр	Ширина проймы	14,3 см	
Alg	Др	Длина рукава	59,9 см	
Asw	Шпрн	Ширина рукава внизу	28 см	14

Аh	Впр(ч)	Высота проймы на чертеже — мерка получена путем измерений проймы на чертеже
Umf	Дпр(ч)	Длина проймы на чертеже — мерка получена путем измерения проймы на чертеже
Ad	Шпр	Ширина проймы — взята из списка мерок для условно-типовой фигуры ($1/8$ От минус 1,5 см плюс прибавка на свободу облегания)
Alg	Др	Длина рукава — взята из списка мерок для условно-типовой фигуры
Asw	Шпрн	Ширина рукава внизу — определяется моделью

ПОСТРОЕНИЕ ДВУХШОВНОГО РУКАВА (С ПЕРЕДНИМИ И ЛОКТЕВЫМИ СРЕЗАМИ)

переката рукава, соединив контрольный знак втачивания рукава, точку 15 и точку 5.

— Начертить верхнюю часть линии локтевого переката рукава, соединив точки 13 и 16.

— Отрезок 5—17 равен $1/2$ Шпр (здесь: 14 см).

— Начертить линию низа рукава, соединив точки 5 и 17.

— Нижнюю часть оката рукава от переднего контрольного знака до точки S скопировать с полочки. Для этого надо наложить деталь полочки на рукав, совместив контрольные знаки, нижняя часть проймы должна располагаться на вспомогательной линии, которая начерчена выше отрезка 3—8 на 0,5 см. Точка S — точка пересечения проймы и линии бокового среза.

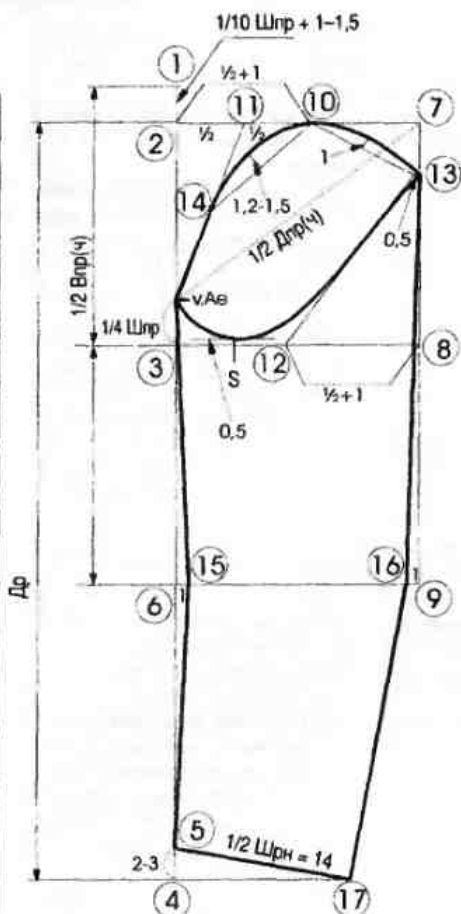
— Заднюю часть оката рукава начертить по лекалам, линия берет начало у точки S, затем проходит по касательной к отрезку 12—13 и заканчивается у точки 13 (см. рис. 3).

4 Начертить линии переднего среза верхней и нижней частей рукава на расстоянии 2—3 см вправо и влево от линии переднего переката рукава.

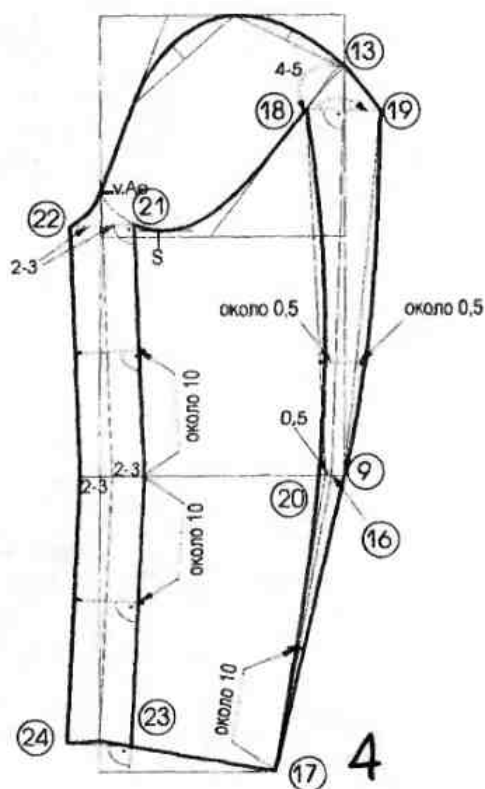
— От точки 13 отложить по вспомогательной линии 4—5 см — получена точка 18. От линии локтевого переката построить перпендикуляр до точки 18, продлить его вправо, отложить на нем длину отрезка между точками 18 и точкой пересечения полученного перпендикуляра и линии локтевого переката — получена точка 19.

— От точки 16 отложить 0,5 см влево — точка 20, соединить полученную точку с точкой 18 вспомогательной прямой. Соединить точку 9 с точкой 19 вспомогательной прямой. Соединить с точкой 17 точку 20 и точку 9.

— На высоте $1/3$ длины вспомогательных прямых 20—18 и 9—19 отложить по 0,5—1 см наружу и оформить линии локтевых срезов главными линиями по лекалам в соответствии с рис. 4. В нижней части



3



4

линий локтевых срезов может располагаться шлица.

— На расстоянии примерно 10 см выше и ниже линии локтя поставить контрольные знаки.

ОСНОВНОЙ ЧЕРТЕЖ ПАЛЬТО ПРИЛЕГАЮЩЕГО СИЛУЭТА

1 ПОЛОЧКА/СПИНКА

Основой базисной сетки чертежа является вертикаль, на которой от точки 1 отложить вниз значения измерений:

- Отрезок 1–2 — Гпр плюс прибавка к Глубине проймы.
- Отрезок 1–3 — Дсп.
- Отрезок 1–4 — Вб.
- Отрезок 1–5 — Ди.
- Из всех полученных точек провести горизонтальные линии влево.
- От точки 3 отложить по линии талии 2 см — точка 6.
- От точки 4 отложить по линии бедер 2 см — точка 7.
- Начертить линию середины спинки через точки: 1, 6, 7 до точки 8.
- По линии груди отложить от точки 9 значение Шс плюс прибавка к Ширине спины — точка 10.
- От точки 10 отложить 2/3 Шпр с учетом прибавки к Ширине проймы — точка 11.
- Расстояние между точками 11 и 11а — произвольно выбранный промежуток между деталями.
- Расстояние от точки 11а до

точки 12 равно 1/3 Шпр с учетом прибавки к Ширине проймы.

- Расстояние между точками 12 и 13 равно Шг плюс прибавка к Ширине груди.
- Контрольное измерение — расстояние между точками 13–9 равно 1/2 Ог плюс прибавка к полуобхвату груди минус расстояние между точками 11–11а.
- Расстояние между точками 13–14 равно 1/10 Ог плюс 1–1,5 см.
- Начертить все вертикальные линии. Линию ширины спинки от точки 10 вверх. Вспомогательные линии боковых срезов от точек 11 и 11а вниз до линии бедер — получены точки 44 и 44а соответственно. Линию перед проймой — вертикаль через точку 12 длиной до линии бедер — точка 38. Линию вытачек — вертикаль через точку 14 до линии бедер — точка 42, продлить линию вытачек от линии груди вверх. Линию середины полочки — через точку 13.
- На спинке от точки 1 по линии основания шеи отложить Дгс плюс 0–0,5 см, от полу-

ченной точки начертить вертикаль вверх длиной 2 см — точка 16.

- Начертить горловину спинки в соответствии с рис. 1 по лекалам.
- От точки 17 отложить вниз 1–1,5 см для определения угла наклона линии плечевого среза спинки — точка 18.
- Начертить линию плечевого среза спинки.
- Расстояние между точками 16 и 19 равно длине линии плечевого среза на спинке: Шп плюс прибавка к Ширине спины, плюс прибавка на посадку.
- Расстояние между точками 10–20 равно расстоянию между точками 20–18.
- Точка 21 расположена посередине между точками 10–20.
- На спинке через точку 20 провести горизонталь вправо до линии середины спинки, влево на 1 см относительно линии ширины спинки.
- На полочке расстояние между точками 12 и 22 равно расстоянию между точками 10 и 21.
- Для построения проймы спинки провести из точки 21 влево горизонталь длиной 1,3 см.
- Расстояние между точками 12–23 равно отрезку 10–18 на спинке минус 1–2 см (при вычитании 1 см проймы получается более свободная, чем при вычитании 2 см.)
- От точки 24 (на линии талии) отложить вверх значение измерения Дтп II — точка 25.
- От точки 25 отложить вниз значение измерения Вг II — точка 26.
- Провести дугу с центром в точке 26 через точку 25 вправо.
- Провести дугу с центром в точке 12 через точку 23 вправо.
- По дуге от точки 23 отложить 1/10 от 1/2 Ог — получена точка 27.
- От точки 27 отложить по прямой значение длины плечевого среза спинки минус 1 см до пересечения ее с дугой от точки 25 — получена точка 28.
- Начертить линию проймы полочки в соответствии с рис. 1.
- Через точку 25 провести горизонталь, на пересечении ее с линией середины полочки получена точка 29.
- Расстояние между точками

29–30 равно Дгс плюс 0–0,5 см.

- На вспомогательной линии от точки 29 к точке 12 отложить значение Дгс плюс 0,5–1 см.
- Расстояние между точками 29–31 равно Дгс плюс 1,5–2 см.
- Измерить отрезок 30–25 и отложить полученную величину на линии плечевого среза полочки от точки 28 — получена точка 32.
- Точку 32 соединить с точкой 26, измерить длину полученного отрезка и отложить полученное значение от точки 26 вверх по линии перед проймой.
- Соединить точки 33 и 30.
- Линию плечевого среза спинки поднять 1 см, линию плечевого среза полочки опустить на 1 см.
- Начертить пройму спинки в соответствии с рис. 1.
- Расстояние между точками 34 и 35 равно 1/4 От.
- Расстояние между точками 35 и 36 минус расстояние между деталями равно 1/2 От плюс 7–10 см.
- Расстояние между точками 36 и 6 определяет величину избыточного объема, который распределяется у линий боковых срезов и на спинке для приталивания.
- Расстояние между точками 35 и 37 — это избыточный объем на полочке, который распределяется только на полочке (в рельеф или в вытачку по талии).
- Отрезок 38–39 равен отрезку 34–35 плюс 2 см.
- Расстояние между точками 39 и 40 (минус расстояние между деталями) равно 1/2 Об плюс 5–8 см.
- Отрезок 39–41 — это избыточный объем по линии бедер на полочке. В зависимости от соотношения Ог, От и Об друг с другом или от величины прибавки к Ог здесь появляется или не появляется избыточный объем по бедрам на полочке.
- Отрезок 7–40 определяет величину недостаточного объема по линии бедер.
- Точки 43 и 43а располагаются на вспомогательных линиях боковых срезов на 1 см выше линии талии.

Построение чертежа на условно-типовую фигуру (размер 38)

Основные размерные признаки

			1/2	1/4	1/8
Kh/P	Рост	168 см			
Bu/Or	Обхват груди	88 см	44	22	11
Tu/Or	Обхват талии	72 см	36	18	
Hu/Ob	Обхват бедер	97 см	48,5		
Alg/Lp	Длина рукава	59,9 см			

Вспомогательные размерные признаки

			Прибавки:
Rh/Inp	Глубина проймы	20,1 см	+ 3–4 см = 23,1–24,1 см
Rl/Dsp	Длина спины	41,6 см	
Ht/Bb	Высота бедер	62,2 см	
Lg/Dn	Длина изделия	68,5 см	
Hs/Dgc	Длина горловины спинки	6,7 см	
Bt II/Bg II	Высота груди II (без учета дл. горл. спинки)	28,1 см	
VI II/Дтп II	Длина талии середины II без учета Дгс	45,3 см	

Rb/Шс	Ширина спины	16,5 см	+ 1–1,5 см = 17,5–18,0 см
Ad/Шпр	Ширина проймы	9,3 см	+ 4–5 см = 13,3–14,3 см
Bd/Шг	Ширина груди	18,2 см	+ 1–1,5 см = 19,2–19,7 см

Контроль: 1/2 Обхвата груди 44 см + 6–8 см = 50–52 см

спинки.

— Высоту проймы полочки измерить от точки 12 до точки 27а. Высоту проймы спинки измерить от точки 19а вертикально до линии груди.

— Измерить Длину проймы на чертеже сантиметровой лентой от точки 27а до точки 11а и от точки 11 до точки 19а.

3 ПОСТРОЕНИЕ ДВУХШОВНОГО РУКАВА

Основной базисной сетки является вертикаль, на которой следует отложить значения размерных признаков:

— Точка 1 — точка 2: $1/10 \text{ Шпр}$ плюс 1–1,5 см.

— Точка 1 — точка 3: $1/2 \text{ Впр(ч)}$

— Точка 2 — точка 4: Длина рукава.

— Точка 4 — точка 5: отложить 2–3 см для определения угла наклона линии низа рукава.

— Точка 3 — точка 6: уровень расположения линии локтя, эта величина равна $1/2$ от величины отрезка 3–5 минус 1 см.

— Из точек 2, 3, 6 и 4 провести горизонтали вправо.

— Определение местоположения переднего контрольного знака втачивания рукава: от точки 3 отложить вверх $1/4 \text{ Шпр}$.

— Из полученной точки отложить $1/2 \text{ Дпр(ч)}$ минус 0,5–1,5 см по прямой до пересечения ее с верхней линией базисной сетки рукава — точка 7.

— От точки 7 провести вертикаль вниз, получены точки 8 и 9 на пересечении ее с горизонтальными линиями базисной сетки.

— Расстояние между точками 2 и 10 равно $1/2$ отрезка 2–7 плюс 1 см.

— Точка 11 расположена на середине отрезка 2–10.

— Расстояние между точками 8 и 12 равно $1/2$ отрезка 3–8 плюс 1 см.

— Расстояние между точками 7 и 13 равно $1/4$ Ширины проймы плюс 0,5 см.

— Из точки 11 провести вспомогательную линию к Ас, на середине полученной линии расположена точка 14.

— Точку 10 соединить с точкой 13 вспомогательной линией, по ней от точки 13 отложить 0,5 см внутрь, полученную точку соединить с точкой 12.

— Параллельно отрезку 3–12 провести вспомогательную линию выше него на 0,5 см.

— Отрезки 14–10 и 10–13 разделить пополам, из полученных

точек построить перпендикуляры наружу длиной 1,2–1,5 см и 1 см соответственно. Начертить верхнюю часть оката по лекалам в соответствии с рис. 3

— Расстояние между точками 6–15 равно 1 см, точка 15 нужна для определения местоположения линии переднего переката рукава.

— Расстояние между точками 9–16 равно 1 см, точка 16 нужна для определения местоположения линии локтевого переката рукава.

— Начертить линию переднего переката рукава от переднего контрольного знака втачивания рукава через точку 15 до точки 5.

— Начертить верхнюю часть линии локтевого переката рукава от точки 13 до точки 16.

— Точка 5 — точка 17 — половина Ширины рукава внизу — 14 см.

4 Начертить линии передних срезов рукава на расстоянии 2–3 см справа и слева от линии переднего переката рукава. Оформить линии передних срезов в соответствии с рис. 4.

— От точки 13 по вспомогательной линии отложить 4–5 см до точки 18, затем от линии локтевого переката рукава до точки 18 провести перпендикуляр к нему (локтевому перекату) и продлить перпендикуляр вправо, отложить на нем длину отрезка между точкой 18 и точкой пересечения полученного перпендикуляра и линии локтевого переката — получена точка 19.

— По линии локтя от точки 16 отложить 0,5–1 см влево — точка 20.

— Соединить точки 9–17, 9–19 и 20–17.

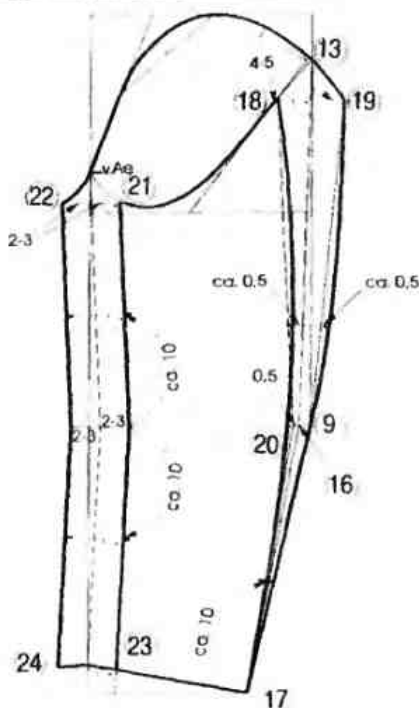
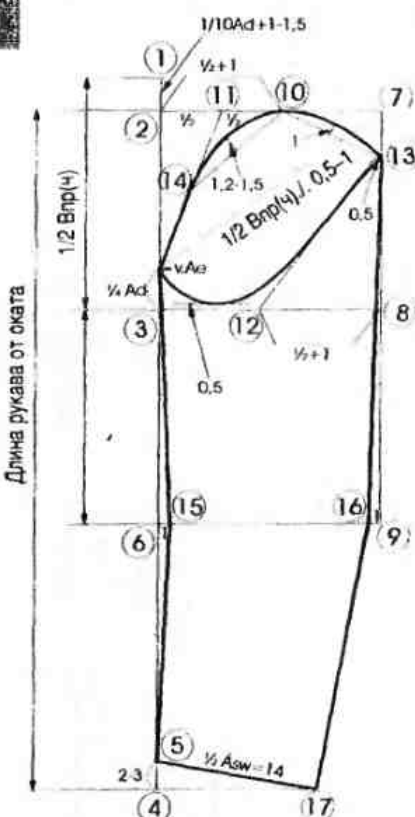
— От точки 20 до точки 18, а также от точки 9 до точки 19 провести вспомогательные линии, разделить их на три равные части. От линии локтя на высоте $1/3$ длины вспомогательных линий 20–18 и 9–19 отложить по 0,5 см наружу и оформить линии локтевых срезов верхней и нижней частей рукава.

— На расстоянии примерно 10 см выше и ниже линии локтя поставить контрольные знаки под прямым углом к линиям передних срезов обеих частей рукава для правильного их соединения.

— Верхнюю часть рукава следует оттянуть по переднему срезу до линии переднего переката.

Построение чертежа РУКАВА на условно-типовую фигуру

$Ah/\text{Впр(ч)}$	Высота проймы на чертеже	40,9 см	$1/2$
$Umf/\text{Дпр(ч)}$	Длина проймы на чертеже	49,3 см	24,6
$Aa/\text{Шпр}$	Ширина проймы	14,3 см	
$Alg/\text{Др}$	Длина рукава	59,9 см	
$Asw/\text{Шрп}$	Ширина рукава внизу	28 см	14



ОСНОВНОЙ ЧЕРТЕЖ КУРТКИ

ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ (РАЗМЕР 40)

1 ПОЛОЧКА/СПИНКА И РУКАВ

Построение полочки и спинки осуществляется на одной базисной сетке, наложенными друг на друга.

— На деталях полочки и спинки общими являются линии: груди, талии, низа, боковых срезов, середина полочки и спинки.

— Рукав строится на основе цельнокроеного.

— Основной базисной сетки чертежа является вертикаль, на которой от точки W (точка уровня седьмого шейного позвонка) отложить вниз значения измерений: Глубина проймы, Длина спины и Высота бедер. Для построения линии низа от последней точки отложить по основной вертикали 1 см вниз. Провести из полученных точек горизонтальные линии.

— От точки W отложить влево значение Дгс и из полученной точки провести перпендикуляр вверх длиной 2 см.

— По линии груди отложить от середины спинки влево величину, равную $1/4 \text{ Ог} + 1/4 \text{ прибавки по груди}$, вниз из полученной точки провести перпендикуляр к линии низа, получена линия бокового среза.

— От полученной линии бокового среза по линии груди отложить вправо $1/2 \text{ Шпр}$, из полученной точки провести вертикаль вверх — получена линия ширины спинки. По этой линии вверх отложить $1/4 \text{ Ппр}$ и из полученной точки провести перпендикуляр длиной 1,5 см к линии ширины спинки влево.

— Для определения угла наклона первоначальной линии плечевого среза отложить 2 см вниз от точки пересечения линий ширины спинки с линией основания шеи. Провести первоначальную линию плечевого среза через полученную точку. Для определения длины первоначальной линии плечевого среза отложить от линии ширины спинки 2 см влево по первоначальной линии плечевого среза. Начертить первоначальную линию проймы по лекалам.

— По линии бокового среза отложить вниз 6 см для углубления проймы.

— По первоначальной линии плечевого среза от начерченной проймы отложить влево 4,5 см для удлинения линии плечевого среза и начертить новую линию среза проймы до точки углубления в соответствии с рис. 1.

— Продлить линию плечевого среза влево и по полученной линии от вершины горловины отложить 78 см (длина рукава от вершины горловины).

— Сместить линию плечевого среза на 1 см на полочке и спинке в соответствии с рис. 1. Продлить линию горловины спинки до смещенной линии плечевого среза спинки.

— Для оформления горловины полочки на базовой вертикали от исходной точки W отложить вниз значение Дгс плюс 2 см.

— От исходной точки к точке $1/4 \text{ Ппр}$ провести вспомогательную линию и отложить на ней значение Дгс плюс 1 см. Начер-

Основные размерные признаки

			1/2	1/4	1/8
Kh/P	Рост	168 см	84	42	21
Bu/Or	Обхват груди	92 см	46	23	11,5
Tu/Or	Обхват талии	76 см	38	19	9,5
Hu/Ob	Обхват бедер	100 см	50	25	
Alg/Др	Длина рукава	78 см (от вершины горловины)			

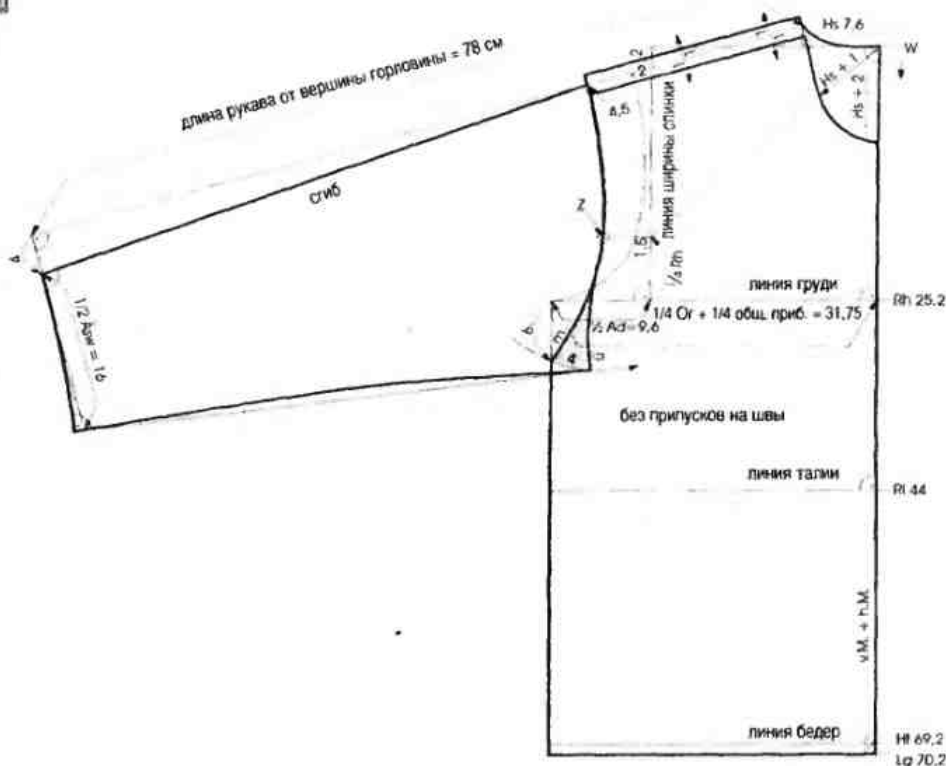
Вспомогательные размерные признаки

			Расчеты	Прибавки
Hs/Дгс	Длина горловины спинки	7,6 см	$1/10 \text{ от } 1/2 \text{ Ог}$	+3 см
Rh/Ппр	Глубина проймы	25,2 см	$1/10 \text{ Ог} + 12 \text{ см}$	+4 см
Rl/Дсп	Длина спины	44 см	$1/4 \text{ Р}$	+2 см
Ht/Вб	Высота бедер	69,2 см	$\text{Дсп} + \text{Ппр}$	

Rh/Шс	Ширина спины	22,4 см	$1/8 \text{ Ог} + 6,5 \text{ см}$	+4,4 см
Ad/Шпр	Ширина проймы	19,25 см	$1/8 \text{ Ог} \cdot 1 \text{ см}$	+8,75 см
Bd/Шг	Ширина груди	21,9 см	$1/4 \text{ Ог} \cdot 5,5 \text{ см}$	+4,4 см

Контроль: 63,55 см (+17,55 см = $1/2 \text{ приб. к Ог}$)
 ./. 46 см $1/2 \text{ Ог}$
 17,55 см прибавка к Ог
 $1/2 \text{ Ог по лин. груди}$

Ширина базисной сетки чертежа 31,75 см $1/4 \text{ Ог} + 1/4 \text{ прибавки к Ог}$



тить горловину полочки по лекалам в соответствии с рис. 1.

2 ПОСТРОЕНИЕ РУКАВА:

— В точку, определяющую длину рукава (от вершины горловины) провести перпендикуляр к продленной линии плечевого среза.

— По перпендикуляру отложить 4 см вниз и провести из этой точки к точке пересечения первоначальной линии плечевого среза и линии проймы линию сгиба (линию верхнего среза) рукава.

— К линии сгиба рукава провести перпендикуляр из точки, определяющей Длину рукава, длиной 16 см ($1/2$ Ширины рукава внизу).

— У проймы отметить центр

окружности Z в соответствии с рис. 1.

— Начертить дугу с центром в точке Z через точку углубления проймы на линии бокового среза. Отложить вправо по дуге 4 см для построения нижней части оката рукава.

— Начертить линию среза оката рукава по лекалам в соответствии с рис. 1.

— Начертить линию нижнего среза рукава по направлению к линии низа, продлить эту линию на 1 см и оформить линию низа рукава и нижний срез рукава в соответствии с рис. 1.

— Детали кроя скопировать с чертежа, вырезать, откорректировать длины линий срезов и восстановить части деталей, наложенных одна на другую.

— Чертеж выполнен без припусков на швы.

ПОСТРОЕНИЕ ОСНОВНОГО ЧЕРТЕЖА НАКИДКИ

1 Построение основного чертежа накидки осуществляется, как и конструирование основного чертежа жакета и пальто с нагрудной вытачкой. Независимо от того, какая ширина накидки требуется в области низа, построение базисной сетки такое же, как при построении любого плечевого изделия. Расширение изделия производится путем моделирования. На основной вертикали отложить от точки 1 вниз значение отрезков:
Точка 1 — точка 2: Шпр плюс прибавка (см. таблицу).
Точка 1 — точка 3: Дсп.
Точка 1 — точка 4: Вб.
Точка 1 — точка 5: выбранная Длина накидки.
Из полученных точек провести горизонтальные линии влево.
Точка 4 — точка 6: 2 см.
Из точки 1 через точку 6 до точки 7 начертить линию середины спинки.
В точке пересечения линии се-

редины спинки с линией груди получена точка 8.
Точка 8 — точка 9: Ширина спины плюс прибавка к Шс (см. таблицу).
Точка 9 — точка 10: Ширина проймы плюс прибавка к Шпр (здесь: 1,5–2 см).
Точка 10 — точка 11: произвольно выбранный промежуток примерно 10 см.
Точка 11 — точка 12: Ширина проймы плюс прибавка к Шпр (здесь: 1,5–2 см).
Точка 12 — точка 13: Ширина груди плюс прибавка к Шг.
Точка 13 — точка 14: 1/10 От плюс 1–1,5 см.
Начертить все вертикальные линии: базовую линию середины полочки длиной до линии бедер; линию вытачек длиной до линии талии; линию, соответствующую линии перед проймой длиной до линии бедер; вертикали от точек 11 и 10 длиной до линии талии; линию ширины спинки от точки 9 вверх до пересечения ее с ли-

нией основания шеи. Получены точки 15, 16, 17 и 21.
Точка 1 — точка 18: Дгс плюс 0–0,5 см.
Точка 18 — точка 19: 2 см.
Начертить горловину спинки по лекалам в соответствии с рис. 1, соединив точки 19 и 1.
Продлить вверх линию горловины на 1 см до точки 20.
Точка 21 — точка 22: 1–1,5 см.
Из точки 20 через точку 22 провести линию, определяющую угол наклона линии плечевого среза спинки.

Точка 17 — точка 23: 4–6 см.
Точка 16 — точка 24: 4–6 см.
Провести линию для построения линии бокового среза спинки через точки 23 и 10 до пересечения ее с вспомогательной линией плечевого среза (получена точка 25).
Провести линию бокового среза полочки через точки 24 и 11, продлить ее вверх. На полученной линии от точки 11 отложить вверх значение отрезка 10–25 — точка 26.
Точка 15 — точка 27: Длина талии спереди II.
Точка 27 — точка 28: Высота груди II.
От точки 27 провести линию к линии середины полочки перпендикулярную ей — точка 29.
Точка 29 — точка 30: Дгс плюс 0–0,5 см.
Точка 29 — точка 31: Дгс плюс 1,5–2 см.
Из точки 29 по направлению к точке 12 отложить значение Дгс плюс 0,5–1 см и начертить горловину полочки в соответствии с рис. 1.
Точка 30 — точка 32: 1 см.
Точка 27 — точка 33: 1 см. Соединить полученные точки.
Через точку 33 начертить дугу вправо с центром в точке 28.
От точки 26 отложить по прямой значение отрезка 20–25 минус 1–1,5 см до пересечения его с дугой из точки 28 — получена линия, определяющая направление линии плечевого среза полочки.
Оформить плавной линией участок сопряжения линий плечевых и боковых срезов на полочке и спинке.
Отрезок между точками 34 и 35

Построение чертежа на условно-типовую фигуру (размер 40)

Основные размерные признаки

			1/2	1/4	1/8
Kh/P	Рост	162 см	81	40,5	
Bu/Or	Обхват груди	92 см	46	23	11,5
Tu/Or	Обхват талии	70 см	35	17,5	
Hu/Ob	Обхват бедер	98 см	49		
Alg/Dr	Длина рукава	68 см			

Вспомогательные размерные признаки

				Прибавки:	Результат:
Rh/Tap	Глубина проймы	19,7 см	= рассчитана	+ 1–2 см	= 21,5 см
Rl/Дсп	Длина спины	39,5 см	= измерена		
Ht/Вб	Высота бедер	59,2 см	= рассчитана		
Lg/Ди	Длина изделия		= измерена		
Hs/Дгс	Длина горловины спинки	6,6 см	= рассчитана		
Bt I/Br	Высота груди I	34 см	= измерена	./ Дгс = Br II	
Bt II/Br II	Высота груди II				
(без учета дл. горл. спинки)		27,4 см			
VI I/Дтп I	Длина талии спереди I	50,5 см	= измерена	./ Дгс = Дтп II	
VI II/Дтп II	Длина талии спереди II без учета Дгс	43,9 см			
Rb/Шс	Ширина спины	17 см	= рассчитана	+ 1,5–2 см	= 19,7 см
Ad/Шпр	Ширина проймы	10 см	= рассчитана		
Bd/Шг	Ширина груди	19 см	= рассчитана	+ 2–3 см	= 21,5 см
Контроль: 1/2 Обхвата груди		46 см			

равен отрезку между точками 32 и 33.

Соединить точки 35 и 28 – получена правая боковая сторона нагрудной вытачки.

Отрезок между точками 28 и 36 равен отрезку между точками 28 и 35. Соединить точки 36 и 32 — получена левая боковая сторона нагрудной вытачки.

Для построения линии низа на спинке следует начертить от точки 7 линию под прямым углом к линии середины, затем приложить прямоугольный треугольник к спинке таким образом, чтобы один катет его совпал с линией бокового среза спинки, а второй — пересекал перпендикуляр к середине спинки, проведенный от точки 7. Провести линию вдоль второго катета прямоугольного треугольника. Точка пересечения линии низа и линии бокового среза спинки — точка 38.

Оформить низ спинки плав-
ной линией в соответствии с
рис. 1.

Отрезок между точками 24 и 39 на линии бокового среза полочки равен отрезку между точками 23 и 38 на линии бокового среза спинки.

Начертить линию под прямым углом к линии бокового среза полочки из точки 39.

Из точки 40 отложить 0,7 см влево по горизонтали и начертить линию середины полочки от точки 31 через полученную точку вниз.

Расстояние от линии бедер до линии низа по линии середины полотки равно отрезку 6—7 плюс 0,5 см.

Начертить линию под прямым углом к середине полочки до пересечения ее с линией от точки 39.

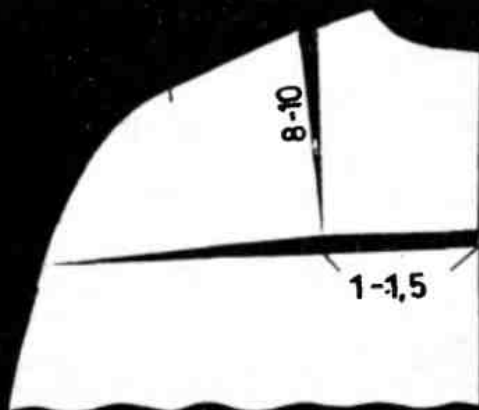
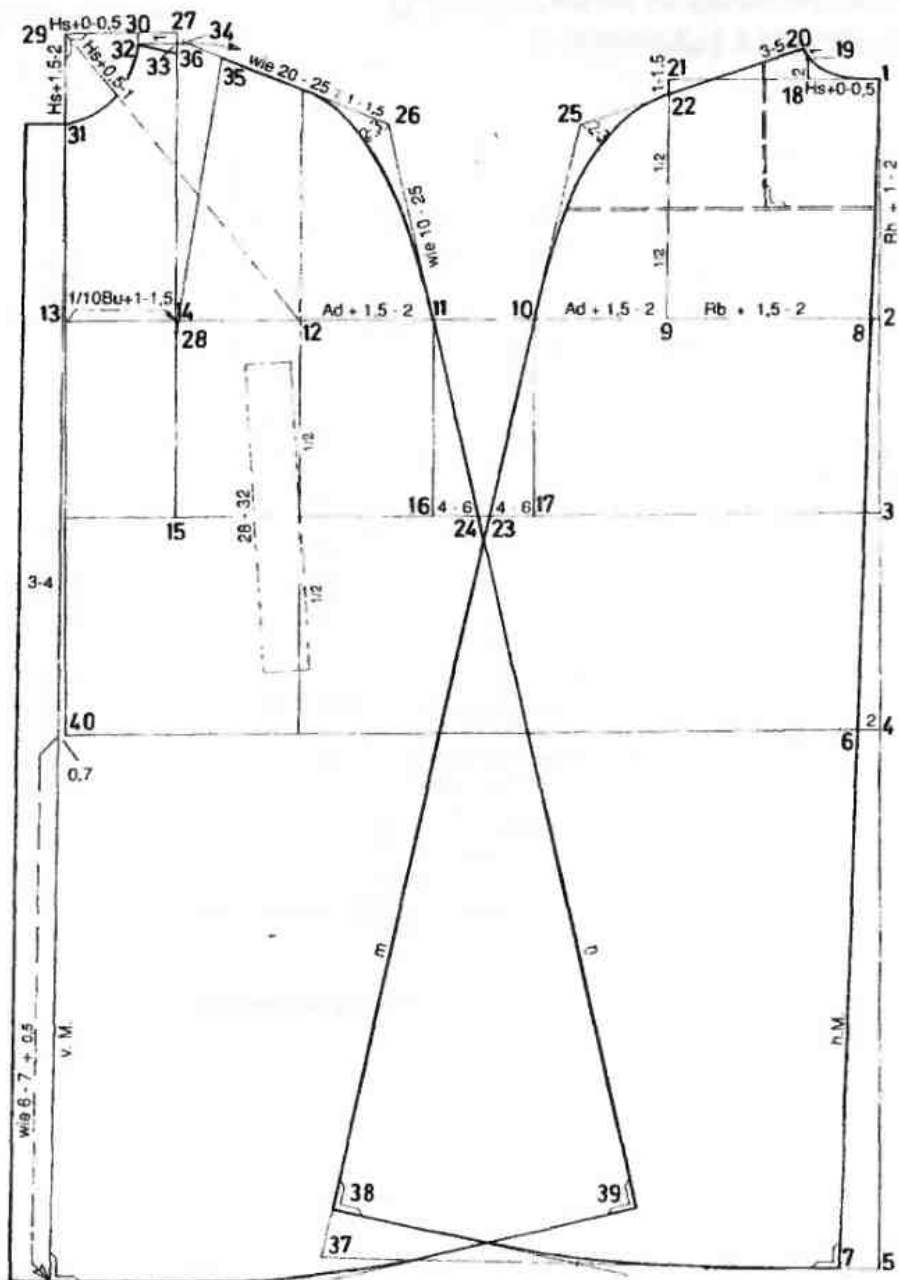
Оформить линию низа полочки в соответствии с рис. 1.

Начертить линию края борта на заданном расстоянии от линии полузаноса (середины).

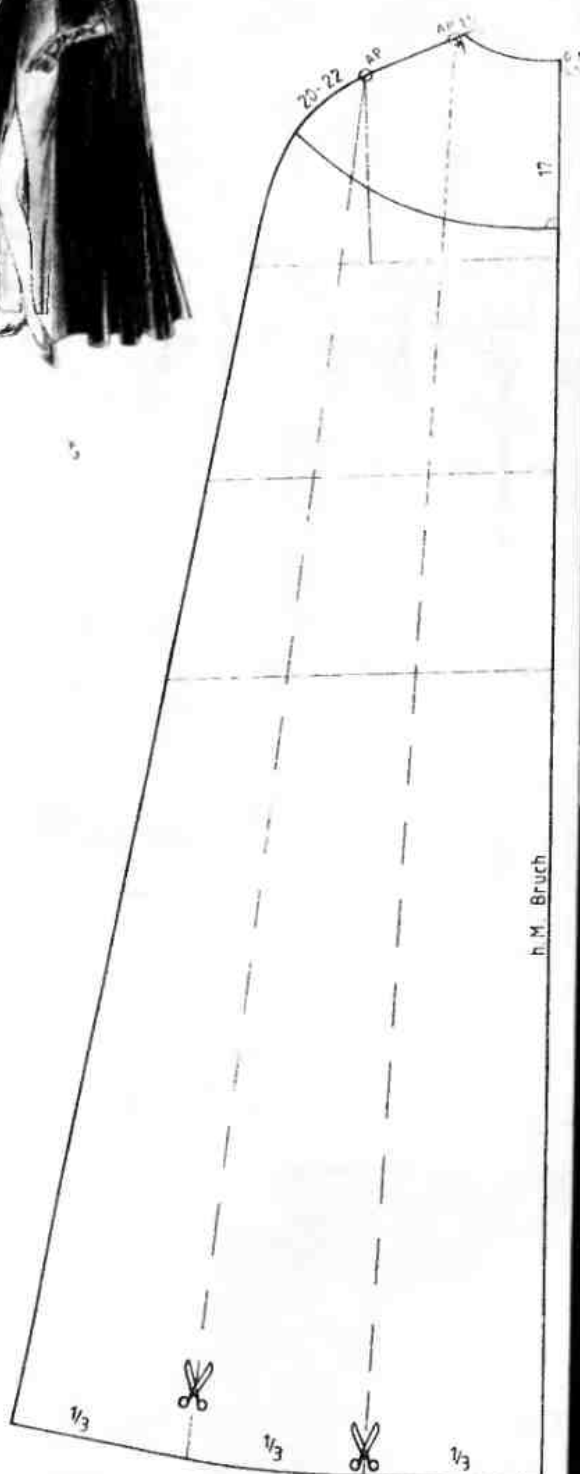
Начертить прорезь для руки в соответствии с рис. 1.

2 Накидка, сохраняющая в верхней части форму и объем плечевого изделия, нуждается в удлинении спинки в области лопаток.

Начертить линии разрезом в соответствии с рис. 2. Разрезать деталь по ним и раздвинуть части спинки в соответствии с рис. 2. Вытачку укоротить.



2

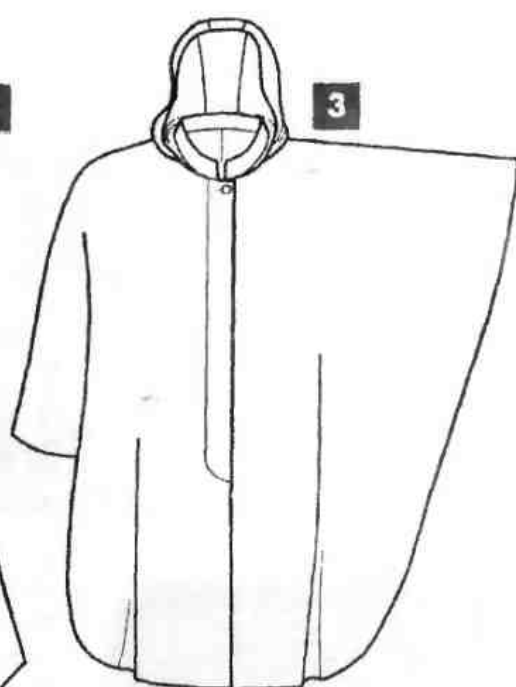
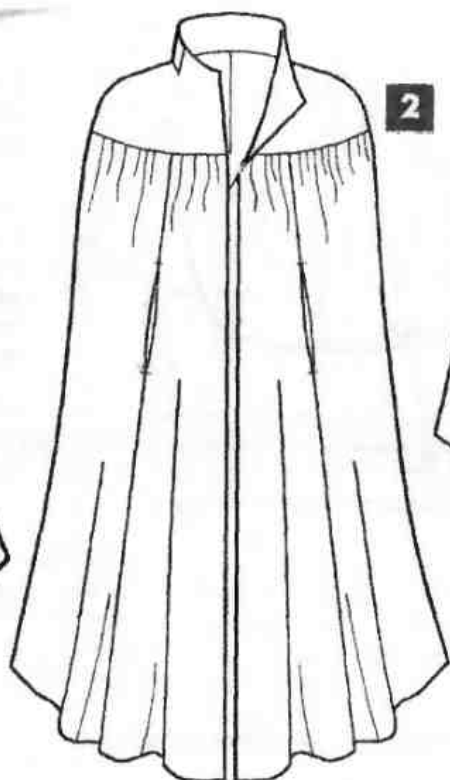


3

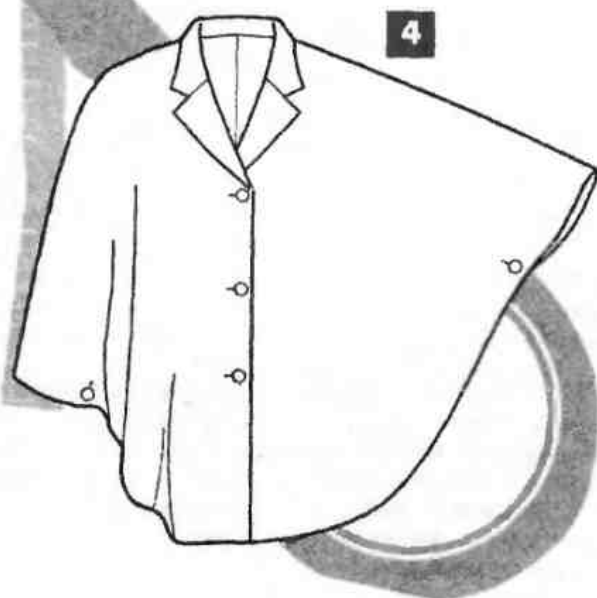


4

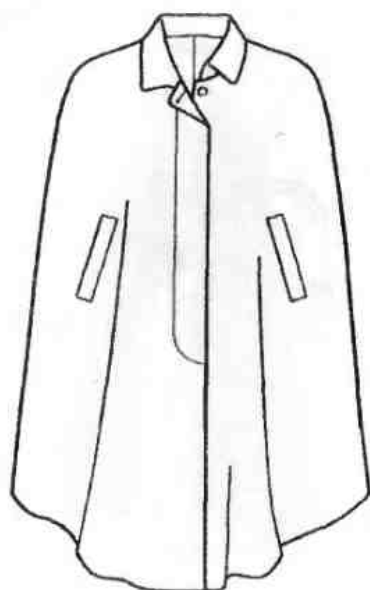




НАКИДКИ И ПОНЧО



представленный материал раскрывает
секреты конструирования
актуальных моделей верхней
одежды – накидок и пончо.



Чертеж основы накидки

Чертеж основы накидки конструируется аналогично чертежу основы жакета или пальто с нагрудной вытачкой. Поэтому накидка больше учитывает контуры тела, чем пончо. На начальном этапе построения накидки не учитывается ее модельная ширина в области низа. Заданное расширение накидки производится на этапе моделирования: лекала накидки разрезаются по намеченным линиям и раздвигаются на необходимую величину.

Это надо знать

Чем отличается накидка от пончо

Накидка всегда выполняется с прорезями для рук, это необходимость обусловлена покроем накидки (длина верхнего среза накидки превышает длину руки). Пончо по линии верхнего шва имеет длину руки, поэтому прорези для рук на этих изделиях не требуются. Родиной пончо является Южная Америка. В немецком национальном костюме пончо известно под названием «накидка из грубосуконной ткани».

Построение чертежа основы накидки на условно-типовую фигуру (размер 40)

Основные размерные признаки

			1/2	1/4	1/8
Kh/P	Рост	168,0 см	84,0	42,0	
Bu/Or	Обхват груди	92,0 см	46,0	23,0	11,5
Tu/Or	Обхват талии	76,0 см	38,0	19,0	
Hu/Ob	Обхват бедер	100,0 см	50,0		
Alg/Др	Длина рукава	70,0 см	(измерена от точки основания шеи)		

Вспомогательные размерные признаки

		Расчеты:	+ прибавки	
Rh/Впр.з	Высота проймы сзади	19,7 см	$= (1/10 Or + 10,5 \text{ см}) + 1,5 \text{ см}$	$= 21,2 \text{ см}$
RI/Дте	Длина спины до талии	42,0 см	$= 1/4 P$	
Hi/Bb	Высота бедер	61,7 см	$= (Впр.з + Дте)$	
Hi/Шш.з	Ширина шеи сзади	6,6 см	$= 1/10 Or + 1/2 Or + 2 \text{ см}$	
Lg/Ди	Длина изделия	100 см	$= \text{модельная длина}$	
Bt II/Br II	Высота груди II без учета Шш.з	28,9 см	$= Br I ./ Шш.з$	
Vi II/Дтн II	Длина талии спереди II без учета Шш.з	45,9 см	$= Дтн I ./ Шш.з$	
Rb/Шс	Ширина спины	17,0 см	$= (1/8 Or + 5,5 \text{ см}) + 1,5 - 2 \text{ см}$	$= 18,5 \text{ см}$
Ad/Шпр	Ширина проймы	10,0 см	$= (1/8 Or ./ 1,5 \text{ см}) + 1,5 - 2 \text{ см}$	$= 11,5 \text{ см}$
Bb/Шг	Ширина груди	19,0 см	$= (1/4 Or ./ 4 \text{ см}) + 2 - 3 \text{ см}$	$= 21,5 \text{ см}$

Контроль: $1/2 Or$ 46,0 см
Перед и спинка накидки

Основой базисной сетки является вертикаль, на которой отложить вниз от верхней исходной точки:

Точка 1 — точка 2: значение Высоты проймы сзади плюс прибавка к Впр.з.

Точка 1 — точка 3: значение Длины спины до талии.

Точка 1 — точка 4: значение Высоты бедер.

Точка 1 — точка 5: отложить значение Длины изделия. Из всех полученных точек провести перпендикуляры к основной вертикали.

По линии бедер отложить от точки 4 до точки 6 влево 2 см и начертить через точки 1 и 6 линию середины спинки; в

точке пересечения с линией низа получена точка 7. В точке пересечения линии середины спинки и линии груди получена точка 8.

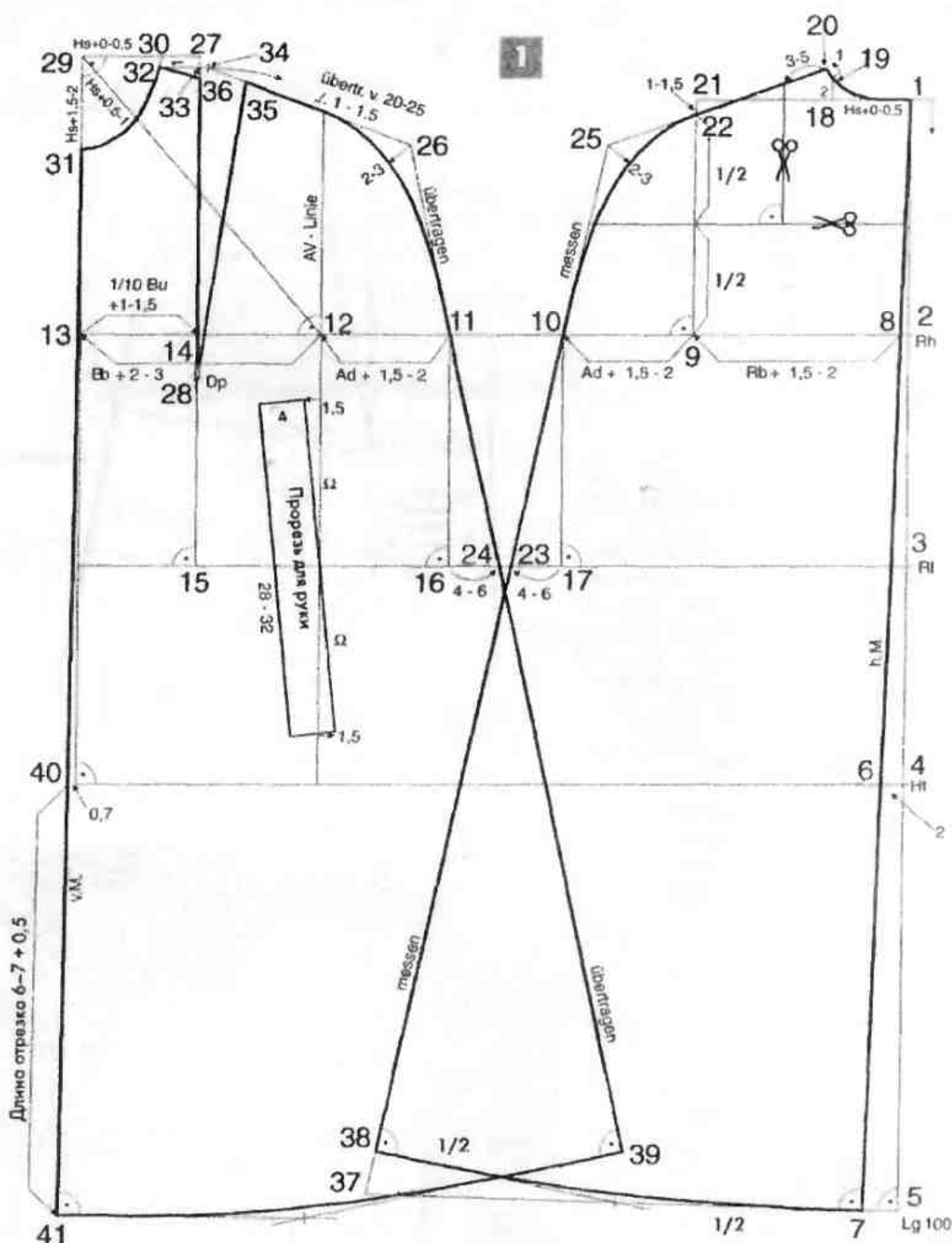
Из точки 8 до точки 9 отложить значение Ширины спины плюс прибавка к Шс. Из полученной точки 9 отложить до точки 10 значение

Ширины проймы плюс прибавка к Шпр.

От точки 10 отложить примерно 10 см (промежуток между деталями) — получена точка 11.

От точки 11 до точки 12 еще раз отложить значение Ширины проймы плюс прибавка к Шпр.

Точка 30 — точка 32 и точка 27 — точка 33; отложить вниз 1 см (это компенсирует сме-



Определить величину раствора нагрудной вытачки:

Под прямым углом к линии середины спинки провести

Измерить отрезок 23—38, перенести его длину на вспомогательную боковую линию переда (отрезок 24—39) и



провести из полученной точки перпендикуляр к боковой линии переда.

Из точки 40 отложить влево 0,7 см и начертить через полученную точку из точки 31 новую отведенную линию середины переда. Участок линии середины переда от линии бедер до линии низа удлинить на 0–5 см по сравнению с отрезком 6–7 на линии середины спинки.

Из точки 41 провести перпендикуляр вправо и начертить через полученную точку линию нижнего среза переда. Начертить на спинке линии разрез в области лопаток для последующего удлинения спинки.

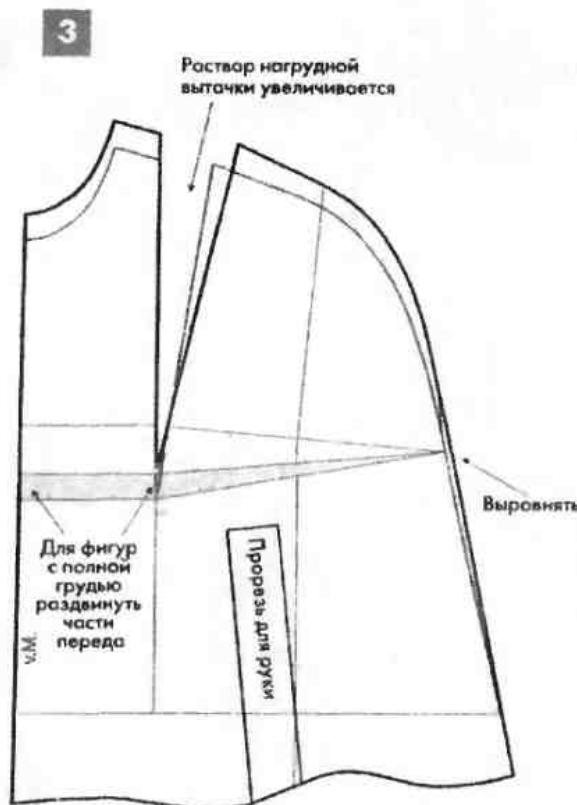
Начертить на переду линии прореза для руки в соответствии с чертежом.

Удлинение спинки в области лопаток

2 Накладка с умеренным расширением в области низа нуждается в дополнительной длине в области лопаток. Для этого следует разрезать спинку по линиям разрез в и раздвинуть части детали. Получившуюся в результате раздвижения деталей вытачку на выпуклость лопаток от линии плеча укоротить до 8–10 см.

Преобразование чертежа накладки для фигур с полной грудью

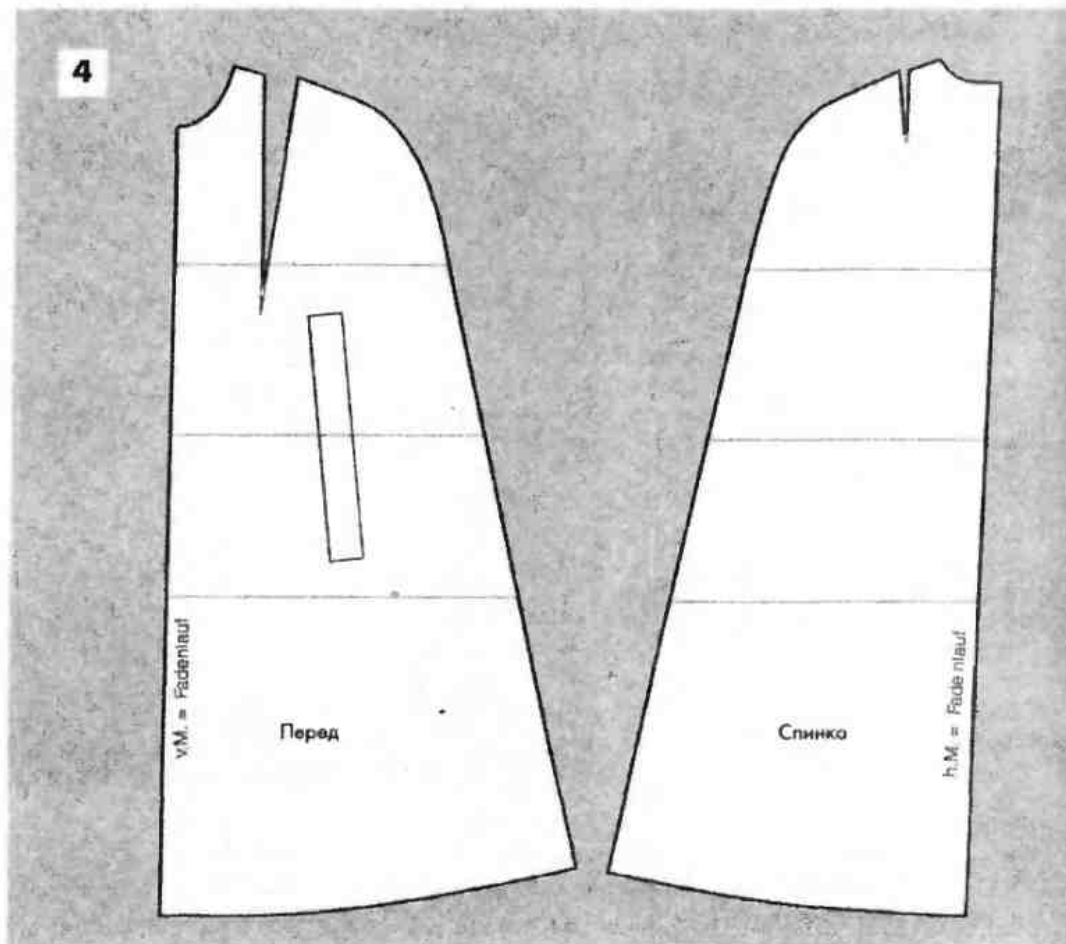
3 Изменение чертежа основы накладки для ус-



ловно-типовой фигуры в соответствии с особенностями фигуры с полной грудью производится следующим образом: деталь переда разрезается по линии, проходящей через центр груди, и вырезается вытачка на выпуклость груди; затем части переда раздвигаются вдоль линии середины переда (нижняя часть переда неподвижна, верхняя смещается вверх). При этой операции увеличивается значение Дтп (в соответствии с размерными признаками клиентки) и увеличивается раствор вытачки на выпуклость груди. При смещении частей переда линия бокового среза искажается, поэтому после удлинения Дтп ее следует выровнять.

Детали кроя

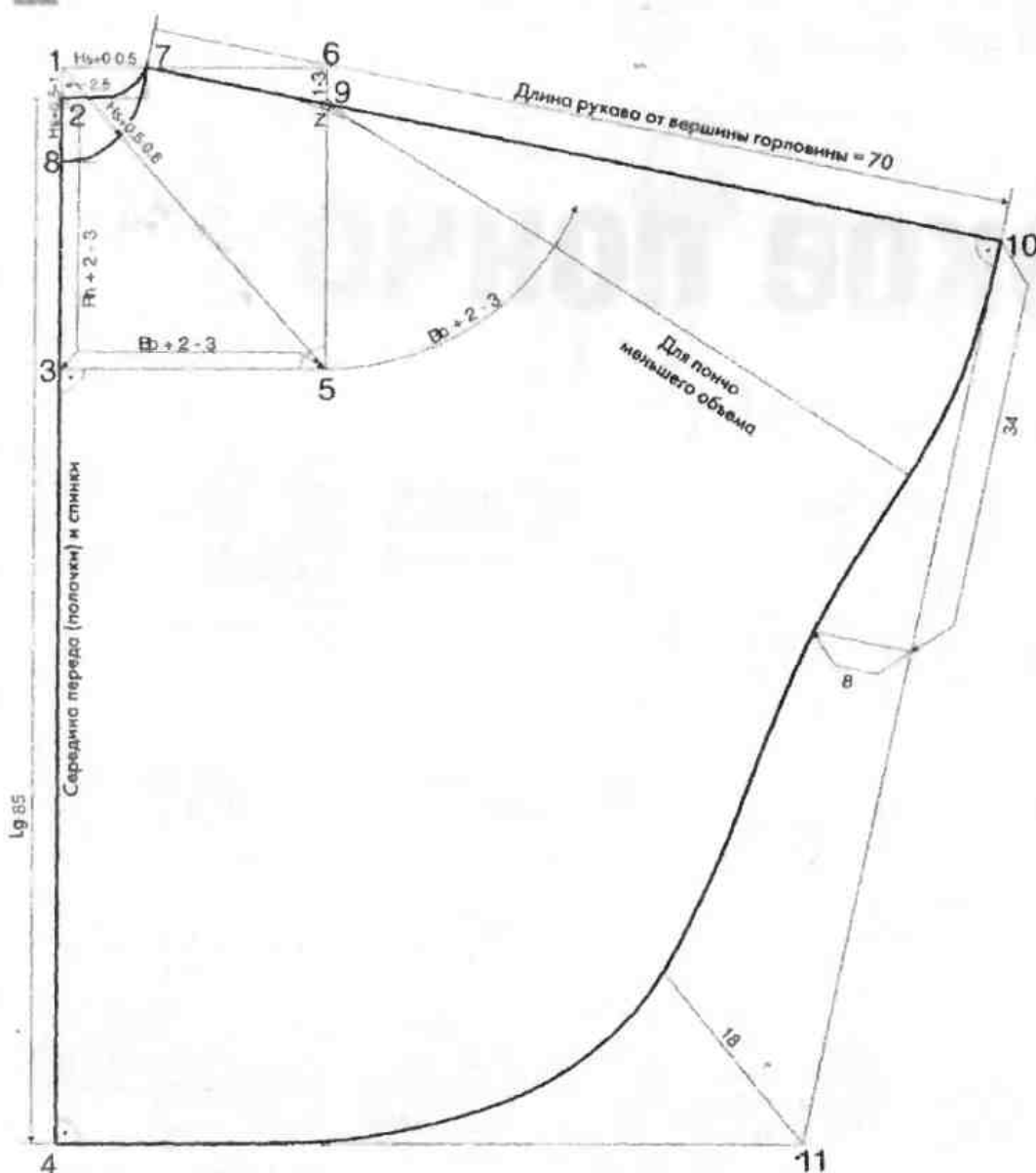
4 Оформить модельные линии накладки по желанию. Направление нити основы располагается вдоль линии середины деталей.



чертеж основы пончо

Обратите внимание

На чертеже основы пончо перед и спинка имеют одинаковую ширину, поэтому конструируется одна деталь. Перед отличается от спинки большей глубиной горловины.



Перед и спинка

1 Основой базисной сетки является вертикаль, на которой отложить вниз от верхней исходной точки:

Точка 1 — точка 2: 2,5 см для определения глубины горловины спинки.

Точка 2 — точка 3: значение Высоты проймы стади плюс прибавка к Впр.з.

Точка 2 — точка 4: значение Длины модели. Из всех полученных точек провести перпендикуляры к основной вертикали.

Точка 3 — точка 5: отложить значение Ширины груди, включая прибавку к Шг и из полученной точки провести перпендикуляр вверх — точка 6.

Из точки 1 до точки 7 отложить вправо значение Ширины шеи стади плюс 0–0,5 см. Из точки 1 до точки 8 отложить вниз значение Ширины шеи стади плюс 0,5–1 см. Из точки 1 до точки 5 провести вспомогательную линию, отложить по ней значение Шш.з. плюс 0,5–0,8 см и начертить линии горловины переда и спинки соответственно.

Точка 6 — точка 9: отложить 1–3 см вниз по вертикали для определения угла наклона линии плеча.

Точка 7 — точка 9: провести прямую линию и отложить по ней до точки 10 значение размерного признака Длина рукава, измеренного от точки основания шеи. Если пончо выкраивается со сгибом посередине переда или спинки, этот отрезок часто ограничивается шириной материала.

Из точки 10 провести перпендикуляр к верхней линии чертежа вниз; в точке пересечения с линией низа получена точка 11.

Оформить линию низа по лекалу (см. чертеж).

Если требуется менее объемное пончо, из точки 5 провести дугу вправо с центром в точке 9.

По дуге отложить значение Ширины груди плюс 2–3 см и начертить переход от ли-

нии плеча к боковой линии по лекалу. Длина верхней линии, как и в первом случае, определяется на основе величины размерного признака. Длина рукава, измеренного от точки основания шеи.

Построение чертежа основы пончо на условно-типовую фигуру (размер 40)

Основные размерные признаки

			1/2	1/4	1/8
Kh/P	Рост	168,0 см	84,0	42,0	
Bu/Or	Обхват груди	92,0 см	46,0	23,0	11,5
Alg/Др	Длина рукава	70,0 см	(измерена от точки основания шеи)		

Вспомогательные размерные признаки

			Расчеты	+ прибавки	
Rh/Впр.з	Высота проймы сзади	19,7 см	$= (1/10 \text{ Or} + 10,5 \text{ см})$	+ 2–3 см	= 22,0 см
Hs/Шш.з	Ширина шеи сзади	6,6 см	$= 1/10 \text{ от } 1/2 \text{ Or} + 2 \text{ см}$		
Lg/Ди	Длина изделия	85,0 см	= модельная длина		
Bb/Шг	Ширина груди	19,0 см	$= (1/4 \text{ Or} \cdot 4 \text{ см})$	+ 2–3 см	= 21,5 см

широкое пончо

С КАПЮШОНОМ

МОДЕЛЬ 3

Размерные признаки для этой модели аналогичны размерным признакам, в соответствии с которыми построен чертеж основы пончо. Исключением является размерный признак – Ди, для данной модели он составляет 110 см.

ПЕРЕД (Полочка) и спинка

1 Основой базисной сетки является вертикаль, на которой отложить вниз от верхней исходной точки:

Точка 1 – точка 2: 2,5 см для определения глубины горловины спинки.

Точка 2 – точка 3: значение Высоты проймы сзади плюс прибавка к Впр.з.

Точка 2 – точка 4: значение Длины модели. Из всех полученных точек провести перпендикуляры к основной вертикали.

Точка 3 – точка 5: отложить значение Ширины груди, включая прибавку к Шг, и

из полученной точки провести перпендикуляр вверх – точка 6.

Из точки 1 до точки 7 отложить вправо значение Ширины шеи сзади плюс 0–0,5 см.

Из точки 1 до точки 8 отложить вниз значение Ширины шеи сзади плюс 0,5–1 см.

Из точки 1 до точки 5 провести вспомогательную линию, отложить по ней значение Шш.з плюс 0,5–0,8 см и начертить линию горловины переда и спинки.

Из точки 7 до точки 9 через точку 6 провести прямую линию (перпендикуляр к базисной вертикали) и отложить по ней значение Длины

рукава от вершины горловины. Если пончо выкраивается со сгибом в середине переда или спинки, этот отрезок может ограничиваться шириной материала.

Из точки 9 провести вертикаль вниз, в точке пересечения с линией низа получена точка 10.

Оформить линию низа по лекалу в соответствии с чертежом.

Углубить горловину спинки на 0,5 см; горловину переда – на 1,5 см. Расширить горловину переда и спинки по линиям плеча на 1 см. Оформить новую линию горловины.

Параллельно линии середины переда на расстоянии 3 см от нее провести линию края борта. Начертить линию строчки для потайной застежки и отметить местоположение пуговиц.

Воротник-стойка

2 Измерить длину новой горловины переда (полочки) и спинки и сумми-

ровать полученные значения.

Основой построения чертежа является базисная горизонталь.

Из исходной точки отложить 1/2 длины горловины изделия влево и из полученной точки отложить вверх 2 см.

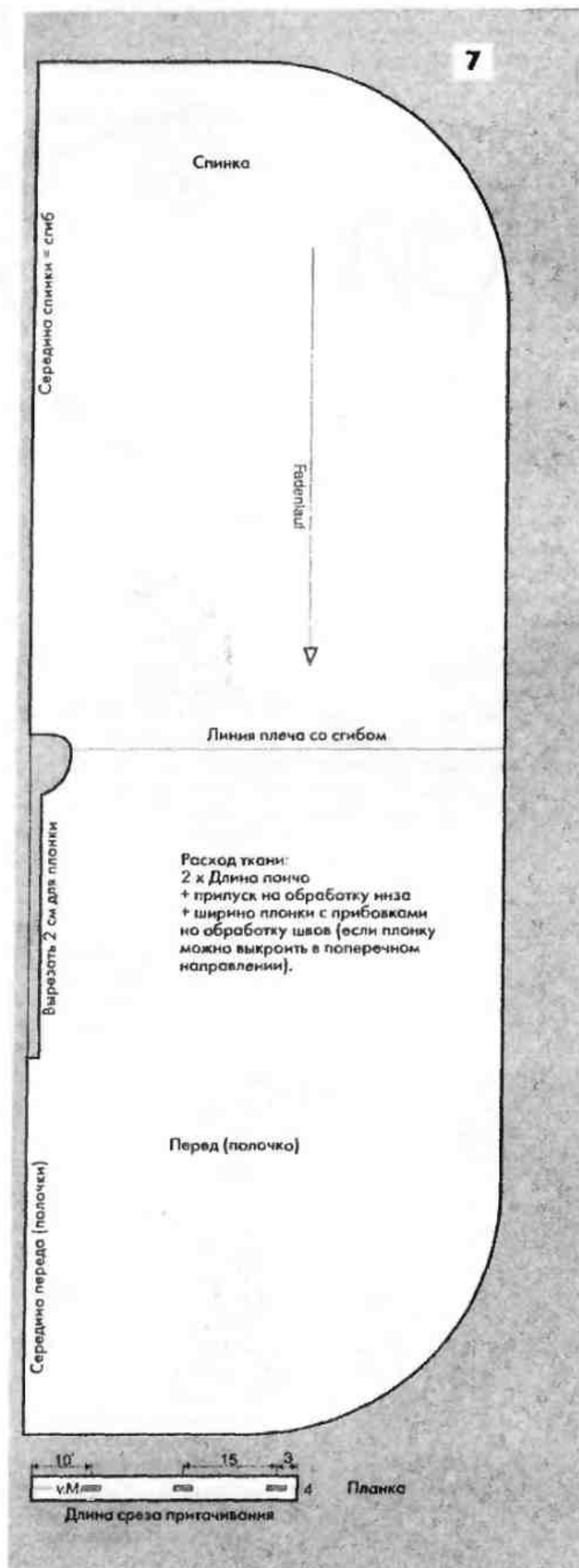
По линии середины спинки отложить вверх 4 см для определения высоты стойки и из полученной точки провести короткий перпендикуляр вправо.

Начертить в соответствии с чертежом основные линии срезов воротника.

Проверить длину линии среза втачивания стойки и при необходимости выровнять ее относительно линии середины воротника.

Капюшон

3 Точка 1 – точка 2: по вертикальной линии отложить вверх 40 см (для капюшона меньшего объема достаточно 28–32 см), разделить полученный отрезок пополам и



ны является направлением нити основы.

На боковой детали нить основы располагается параллельно прямому участку переднего края капюшона.

Детали кроя широкого пончо

7 Если при выкраивании изделия не требуется соблюдения направления ворса материала, то пончо выкраивается цельным по плечевым линиям. Если ткань с ворсом, то направление ворса на перед (полочке) и спинке должно проходить строго в одном направлении, иначе детали изделия будут разнооттеночными.

Если изделие выкраивается цельным по линии середины переда и спинки, то планка застежки выкраивается отдельно, затем соединяется с передом (см. чертеж).

Начертить планку шириной 4 см желаемой длины. На перед в области застежки вырезать величину, равную половине ширины планки (при выкраивании пончо из материала добавить припуск на обработку шва).

ПОНЧО ИЗ ГРУБОСУЖЕВОЙ ТКАНИ

МОДЕЛЬ 4



Перед и спинка

1 Основой базисной сетки является вертикаль, на которой отложить вниз от верхней исходной точки:

Точка 1 – точка 2: 2,5 см для определения глубины горловины спинки.

Точка 2 – точка 3: значение Высоты проймы сзади, включая прибавку к Впр.з.

Точка 2 – точка 4: отложить значение модельной Длины пончо. Из всех полученных точек провести перпендикуляры к основной вертикали.

Точка 3 – точка 5: отложить значение Ширины груди,

включая прибавку к Шг, и из полученной точки провести перпендикуляр вверх до пересечения с верхней линией базисной сетки – точка 6.

Из точки 1 до точки 7 отложить вправо значение Ширины шеи сзади плюс 0–0,5 см.

Из точки 1 до точки 8 отложить вниз значение Ширины шеи сзади плюс 0,5–1 см.

Из точки 1 до точки 5 провести вспомогательную линию, отложить по ней значение Шшз плюс 0,5–0,8 см и начертить линию горловины переда и спинки.

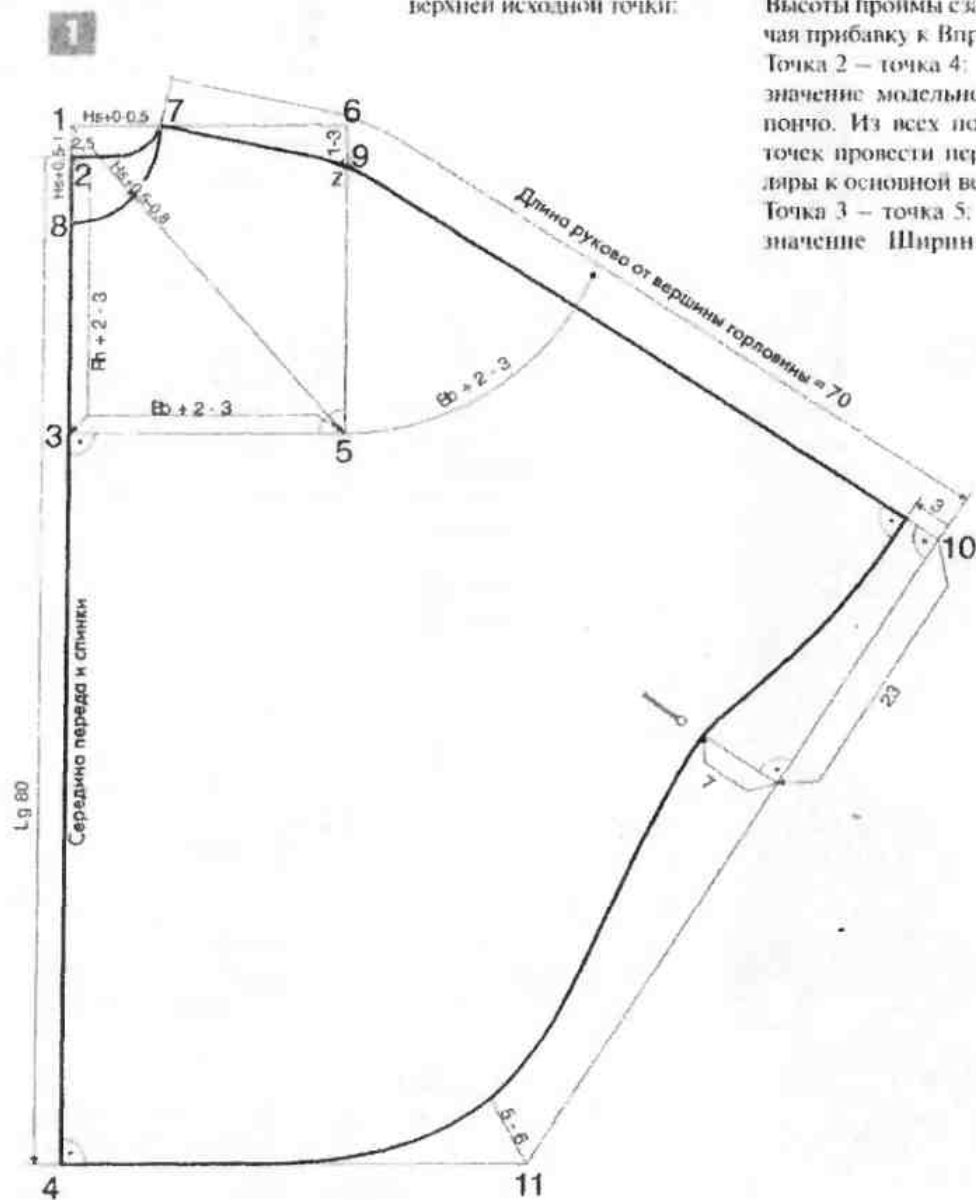
Точка 6 – точка 9: отложить 3 см вниз для определения угла наклона линии плеча.

Через точку 5 провести дугу с центром в точке 9 вправо, отложить по дуге значение Ширины груди плюс 2–3 см и через полученную на дуге точку провести линию плеча из точки 7 до точки 9.

Оформить линию плеча и отложить по ней до точки 10 значение Длины рукава, измеренной от точки основания шеи.

Перпендикуляр к линии плеча из точки 10 провести вниз, в точке пересечения с линией низа получена точка 11.

Рукав укоротить на 3 см, через полученную точку начертить линию низа рукава по лекалу (см. чертеж) и отметить местоположение петли для пуговицы. Этой пуговицей соединяются полочка и спинка так, что выше петли получается отверстие для руки.



Построение чертежа основы пончо на условно-типовую фигуру (размер 40)

Основные размерные признаки

			1/2	1/4	1/8
Kh/P	Рост	168,0 см	84,0	42,0	
Bu/Or	Обхват груди	92,0 см	46,0	23,0	11,5
Alg/Др	Длина рукава	70,0 см	(измерена от точки основания шеи)		

Вспомогательные размерные признаки

			Расчеты:	+ прибавки	
Rh/Впр.з	Высота проймы сзади	19,7 см	$= (1/10 \text{ Or} + 10,5 \text{ см})$	+ 2-3 см	= 22,0 см
Нс/Шш.з	Ширина шеи сзади	6,6 см	$= 1/10 \text{ от } 1/2 \text{ Or} + 2 \text{ см}$		
Lg/Дн	Длина изделия	85,0 см	= модельная длина		
Bb/Шг	Ширина груди	19,0 см	$= (1/4 \text{ Or} \cdot 4 \text{ см})$	+ 2-3 см	= 21,5 см

Полочка с лапканом, воротник, спинка

Горловину углубить по линии середины спинки на 0,5 см, по линии плеча — расширить на 1 см и оформить новую линию горловины. Горловину полочки углубить на 1 см и расширить на 1 см по линии плеча и оформить новую линию горловины.

Начертить линию края борта, начало линии перегиба лапкана и отметить местоположение пуговиц в соответствии с чертежом.

Продлить влево линию плеча полочки на 2 см. От начала перегиба лапкана через полученную точку начертить линию перегиба лапкана и

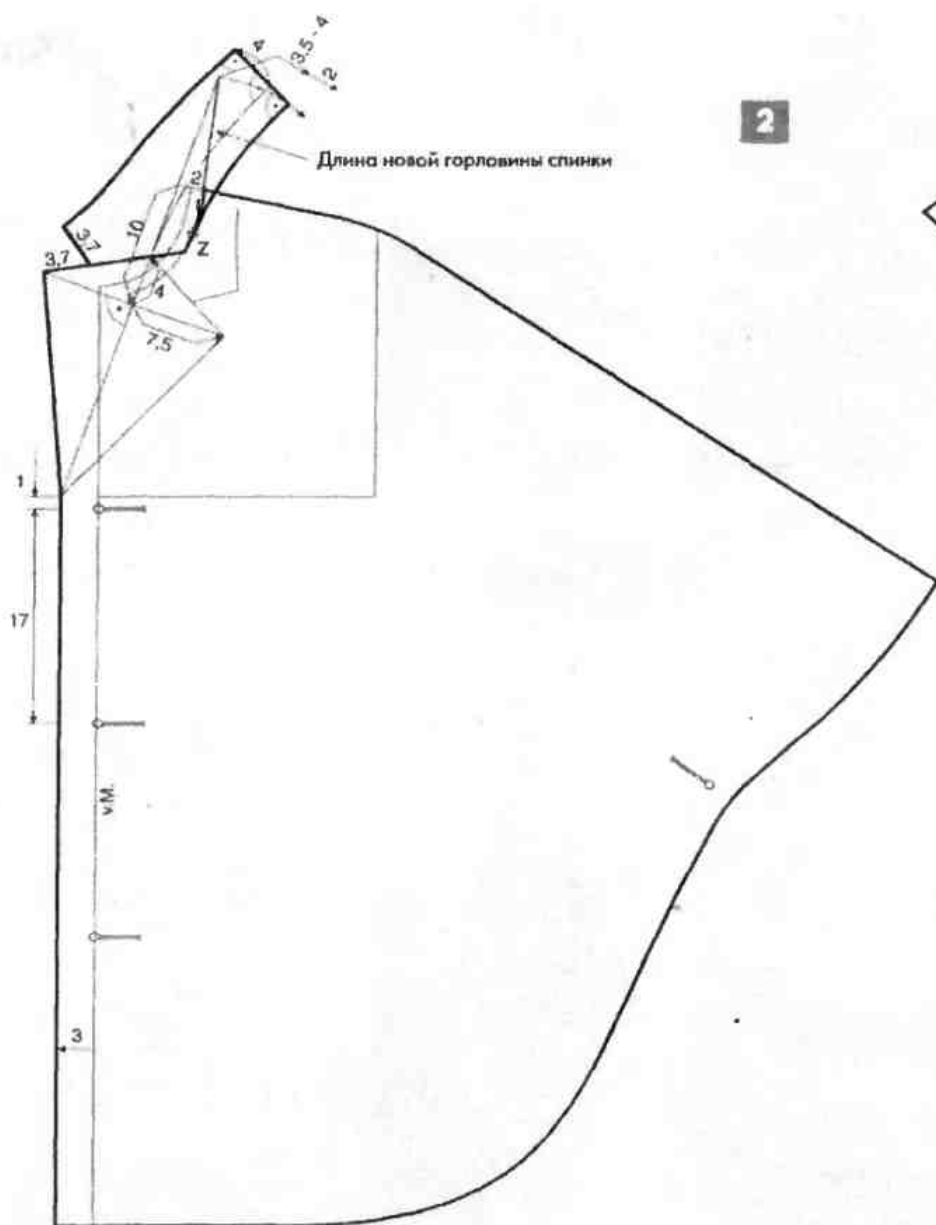
продлить ее вверх. На полочке начертить контуры лапкана и скопировать их относительно линии перегиба лапкана.

От вершины горловины отложить по прямой длину новой горловины спинки до пересечения ее с продленной линией перегиба лапкана.

Отметить точку Z ниже вершины горловины на 3-4 см и с центром в точке Z начертить дугу через точку пересечения линии перегиба лапкана и линией, равной длине горловины спинки.

По дуге отложить 3,5-4 см для определения угла наклона воротника и 2 см для определения высоты стойки воротника.

Начертить линию втачивания воротника в горловину. Начертить линию середины воротника под прямым углом к линии среза втачи-



2

1

ния воротника, под прямым углом к линии середины воротника начертить линию перегиба стойки воротника до линии перегиба лацкана. Отложить по линии середины воротника 4 см (ширина отлета) и оформить срезы воротника по лекалу.

Вытачка под лацканом для фигур с полной грудью

Несмотря на свободную посадку попочо на фигуре, следует увеличивать длину полочки для фигур с полной грудью.

Разрезать полочку вдоль линии груди так, как показано на чертеже.

По линии груди отложить $1/10 \text{ Ог}$ плюс 0,5 см и разрезать полочку от среза раскена до полученной точки.

Переднюю часть полочки сдвинуть вверх на величину, равную разнице значения Дгш для типовой фигуры из

таблицы размерных признаков и величине Дгш , полученной в результате измерений. Плечевую часть полочки развернуть так, чтобы открылся раствор вытачки от среза раскена (см. чертеж). Полученную вытачку укоротить. В готовом изделии вытачка должна быть закрыта лацканом.

Выровнять линию плеча.

На чертеже показана полочка и нижний воротник (скопированный с чертежа).

