



КОНСТРУИРУЕМ ОДЕЖДУ

Обычно одежду для себя шьют по готовым выкройкам, которые продаются в магазинах и киосках. Это, прямо скажем, не лучший способ, потому что выкройки делаются на условную фигуру и не учитывают тех или иных отклонений от нее. Почти всегда после раскройки и сметывания требуется подгонка, иногда сложная.

Способ конструирования одежды, который мы предлагаем, имеет ряд преимуществ. Во-первых, если вы тщательно снимете мерки и аккуратно выполните чертеж, выкройка будет точно соответствовать вашей фигуре, и никакой подгонки не потребуются. Во-вторых, вы уже не связаны определенным размером готовой

выкройки: наш способ позволяет построить чертеж на любой размер. В-третьих, вы можете варьировать фасон, чего не допускает готовая выкройка. Например, делая чертеж юбки, описанной в этом номере, вы можете сами выбрать число клиньев — от четырех до семи. При этом меняется лишь элементарный предварительный расчет.

Но самое главное преимущество данного способа заключается вот в чем: научившись делать различные выкройки по расчетам, которые мы публикуем, вы в дальнейшем сможете сами строить расчеты, конструировать и шить модную одежду уже без нашей помощи.

Автор статей Г. ВОЛЕВИЧ. Рисунки Г. ВОЛЕВИЧ и А. СВИРКИНА



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ
..ЮНЫЙ ТЕХНИК..
3 — 1978 —

Этот выпуск приложения необычный: он полностью посвящен одному из разделов нашего журнала.

Редакция получает много писем, адресованных «Ателье ЮТ». В них благодарности, пожелания, советы. И — просьбы повторить построение выкройки тех или иных моделей. Мы с удовольствием выполняем вашу просьбу, дорогие ребята, и повторяем несколько наиболее интересных, на наш взгляд, материалов из «Ателье ЮТ».

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Конструируем одежду	1
Как снимать мерки	2
Куртка	3
Джинсовая куртка	5
Юбки	7
Брюки	9
Купальник и плавки	11
Вечернее платье	13
Рубашка	14

Главный редактор **С. В. ЧУМАКОВ**

Редактор приложения

М. С. Тимофеева

Художественный редактор

С. М. Пивоваров

Технический редактор

Н. А. Баранова

Адрес редакции: 103104, Москва,

К-104, Спиридоньевский пер., 5

Тел. 290-43-64

Издательство ЦН ВЛКСМ «Молодая гвардия»

Рукописи не возвращаются.

Сдано в набор 7/II 1978 г. Подп. к

печ. 2/III 1978 г. Т03494. Формат

60×90/16. Печ. л. 2 (2). Уч.-изд. л. 2,6.

Тираж 316 000 экз. Цена 20 коп.

Заказ 221.

Типография ордена Трудового

Красного Знамени издательства

ЦН ВЛКСМ «Молодая гвардия».

103030, Москва, К-30, Суцеская, 21.

КАК СНИМАТЬ МЕРКИ

Прежде чем приступить к построению чертежа выкройки, необходимо точно снять мерки. Если при снятии мерок будут допущены ошибки, чертеж получится неверным и изделие будет плохо сидеть на фигуре.

Когда с вас будут снимать мерки, оставайтесь в белье или легкой одежде. По линии талии подвяжите шнурок или резинку. Стойте без напряжения, в своей обычной позе. Сантиметровую ленту не нужно ни ослаблять, ни сильно натягивать.

Обхват шеи (1) измеряют по основанию шеи. Мерку записывают в половинном размере.

Обхват груди (2) определяет размер фигуры. Сантиметровая лента должна проходить на уровне подмышечных впадин по выступающим частям лопаток и по самым высоким точкам грудных желез. Мерку записывают в половинном размере. У фигур с низко опущенной грудью при снятии этой мерки сантиметровую ленту спереди все равно необходимо располагать строго горизонтально, а затем дать припуск на выпуклость груди.

Обхват под грудью (3) измеряют так, чтобы лента проходила под грудью и под лопатками. Мерку снимают только у девушек и записывают в половинном размере.

Обхват талии (4) измеряют по самому узкому месту талии. Мерку записывают в половинном размере.

Обхват бедер (5) измеряют по самой выступающей части бедер, учитывая выпуклость живота. Мерку записывают в половинном размере.

Центр груди (6) — расстояние между выступающими точками грудных желез — измеряют в горизонтальной плоскости. Мерку записывают в половинном размере.

Длину переда до линии талии (7) измеряют от высшей точки плечевого шва, через выступающую точку грудной железы до шнура на линии талии. Мерку записывают полностью.

Высоту груди (8) снимают одновременно с мерной длины переда до линии талии. Измерение производят от высшей точки плечевого шва до выступающей точки груди.

Ширину спины (9) измеряют, располагая сантиметровую ленту от ле-

вой до правой руки на уровне выступающих частей лопаток. Мерку записывают в половинном размере.

Длину спины до линии талии (10) измеряют от седьмого шейного позвонка до шнура на линии талии. Мерку записывают полностью.

Длину изделия (11) определяют от седьмого шейного позвонка по середине спины до требуемой длины. Мерку записывают полностью.

Длину плеча (12) измеряют от основания шеи до плечевого сустава. Мерку записывают полностью.

Обхват руки (13) измеряют вокруг руки у подмышечной впадины. Мерку записывают полкестью.

Длину рукава (14) измеряют от плечевого сустава до требуемой длины. Мерку записывают полностью.

Обхват запястья (15) измеряют по основанию кисти руки. Мерку записывают полностью.

Высоту сидения (16) измеряют для изготовления брюк, купальных костюмов, плавок. Мерку снимают по боку от линии талии до поверхности табурета. Сидеть при этом нужно в нормальном положении. Мерку записывают полностью.

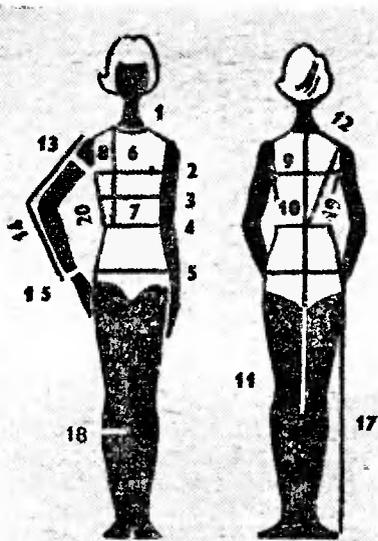
Длину брюк (17) измеряют от шнура на линии талии по боку до требуемой длины. Мерку записывают полностью.

Полуобхват голени (18) измеряют по самому широкому месту голени. Мерку записывают в половинном размере.

Мерку высоты плеча косую (19) снимают от точки пересечения линии талии и позвоночника до плечевой точки правой стороны фигуры. При измерении сантиметровая лента должна быть хорошо натянута. При разной высоте плеч мерку снимают с обеих сторон фигуры.

Мерка длины бока (20) служит для определения глубины проймы не расчетным, а практическим способом. Снимают ее от шнура на линии талии до верхнего края линейки, приложенной к уголкам подмышечной впадины. Линейка должна быть расположена горизонтально. Мерку записывают полностью.

При построении чертежа выкройки важно знать форму своих плеч — они бывают высокие, нормальные и покатые (см. рис.).



Форма плеч



ВНИМАНИЕ!

Учтите, что приведенные в расчетах цифры, соответствующие 44-му или 46-му размеру, взяты только для примера. Вы должны будете сами проставить собственные мерки и при дальнейшем расчете оперировать только ими.

Для построения чертежа выкройки куртки для девушки необходимо снять следующие мерки (в см):

Полуобхват шеи	17,5
Полуобхват груди	44
Длина спины до линии талии	38
Длина переда до линии талии	42,2
Ширина спины (половина)	17,2
Длина плеча	13
Высота груди	25,2
Длина рукава	57
Длина рукава до локтя	32
Центр груди (половина)	9

Построение чертежа спинки и полочки (рис. 1). С левой стороны листа бумаги сантиметров на семь от верхнего среза проведите вертикальную линию, отложите на ней длину спины плюс 5—10 см и поставьте точки А и Н. От точек А и Н вправо проведите горизонтальные линии.

От точки А вправо по горизонтальной линии отложите полуобхват груди плюс 8 см и поставьте точку В ($AB=44+8=52$ см). Через точку В проведите вертикальную линию до пересечения с линией низа, точку пересечения обозначьте H_1 .

От точки А вниз по вертикальной линии отложите длину спины до линии талии плюс 2 см и поставьте точку Т. От точки Т вправо проведите горизонтальную линию, точку пересечения с линией BH_1 обозначьте T_1 .

От точки А вправо по горизонтальной линии отложите ширину спины плюс 2,5 см и поставьте точку A_1 ($AA_1=17,5+2,5=20$ см).

От точки A_1 вправо отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 2,5 см и поставьте точку A_2 ($A_1A_2=44:4+2,5=13,5$ см). Это будет ширина проймы — она понадобится в дальнейшем для построения рукава. От точек A_1 и A_2 вниз проведите вертикальные линии.

От точки А вправо отложите $\frac{1}{8}$ полуобхвата шеи плюс 1,5 см и поставьте точку A_3 ($AA_3=17,5:3+1,5=7,3$ см). От точки A_3 восставьте перпендикуляр, на котором отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата шеи плюс 1,2 см и поставьте точку A_4 ($A_3A_4=17,5:10+1,2=3$ см). Угол AA_3A_4 поделите пополам, от точки A_3 по линии деления угла отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата шеи и поставьте точку A_5 ($A_3A_5=17,5:10=1,8$ см). Точки A_4 , A_5 , А соедините плавной линией.

От точки A_1 вниз по вертикальной линии отложите 2,5 см для нормальных плеч, 1,5 см для высоких плеч, 3,5 см для покатых плеч и поставьте точку П. Точки A_3 и П соедините прямой линией, на которой от точки A_4 вправо отложите длину плеча плюс 3 см и поставьте точку P_1 ($13+3=16$ см).

От точки П вниз по вертикальной линии отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 10 см и поставьте точку Г ($ПГ=44:4+10=21$ см). Через точку Г влево и вправо проведите горизонтальную линию. Точку пересечения этой линии с линией АН обозначьте G_1 , с линией ширины проймы — G_2 и с линией BH_1 — G_3 .

От точки Г вверх отложите $\frac{1}{3}$ отрезка ПГ и поставьте точку G_2 ($21:3=7$ см). Угол $П_1Г_2$ поделите пополам, от точки Г по линии деления угла отложите

КУРТКА



$\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс 1,7 см и поставьте точку P_3 ($13,5:10+1,7=3,1$ см). Отрезок $П_2$ поделите пополам и поставьте точку G_4 . Точки P_1 , P_2 , P_3 и G_4 соедините плавной линией.

От точки G_2 вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 8 см и поставьте точку P_4 ($G_2P_4=44:4+8=19$ см). От точки P_4 влево проведите горизонтальную линию, на которой отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата груди и поставьте точку P_5 ($P_4P_5=44:10=4,4$ см). От точки G_2 вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{3}$ отрезка G_2P_4 минус 1 см и поставьте точку P_6 ($G_2P_6=19:3-1=5,3$ см). Точки P_5 и P_6 соедините пунктирной линией, поделите ее пополам, от точки деления под прямым углом к пунктирной линии отложите 1 см и поставьте точку 1. Угол $П_6Г_2$ поделите пополам, от точки G_2 по линии деления угла отложите $\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс 1,2 см и поставьте точку

P_7 ($G_2P_7=13,5:10+1,2=2,6$ см). Точки P_5 , 1, P_6 , P_7 и G_4 соедините плавной линией.

От точки G_3 вверх отложите $\frac{1}{2}$ полуобхвата груди плюс 5 см и поставьте точку B_1 ($G_3B_1=44:2+5=27$ см). От точки G_2 вверх отложите столько же и поставьте точку B_2 . Точки B_1 и B_2 соедините прямой линией. От точки B_1 влево отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 1,5 см и поставьте точку B_3 ($B_1B_3=17,5:3+1,5=7,3$ см). От точки B_1 вниз отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 2,5 см и поставьте точку B_4 ($B_1B_4=17,5:3+2,5=8,3$ см). Точки B_3 и B_4 соедините пунктирной линией, поделите ее пополам, точку деления соедините пунктирной линией с точкой B_1 . От точки B_1 по этой линии влево отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 1,9 см и поставьте точку B_5 ($B_1B_5=17,5:3+1,9=7,7$ см). Точки B_3 , B_5 и B_4 соедините плавной линией.

От точки G_3 влево отложите мерку центра груди плюс 1,5 см и поставьте точку G_5 ($9+1,5=10,5$ см). Через точку G_5 проведите вертикальную линию до пересечения с линией B_1B_2 , точку пересечения обозначьте B_6 . От точки B_6 вниз отложите высоту груди (25,2 см) и поставьте точку G_6 .

От точки B_6 вниз отложите 1 см и поставьте точку B_7 . Точку B_3 соедините прямой линией с точкой B_7 , продолжите линию влево на 2 см и поставьте точку B_8 . Точку B_8 соедините прямой линией с точкой G_6 . Точки B_8 и P_5 соедините пунктирной линией. От точки P_5 вправо по пунктирной линии отложите длину плеча минус величину отрезка B_3B_8 , минус 0,3 см и поставьте точку B_9 . Точки G_6 и B_9 соедините прямой линией, на которой от точки G_6 вверх отложите отрезок B_8G_6 и поставьте точку B_{10} . Точки B_{10} и P_5 соедините прямой линией.

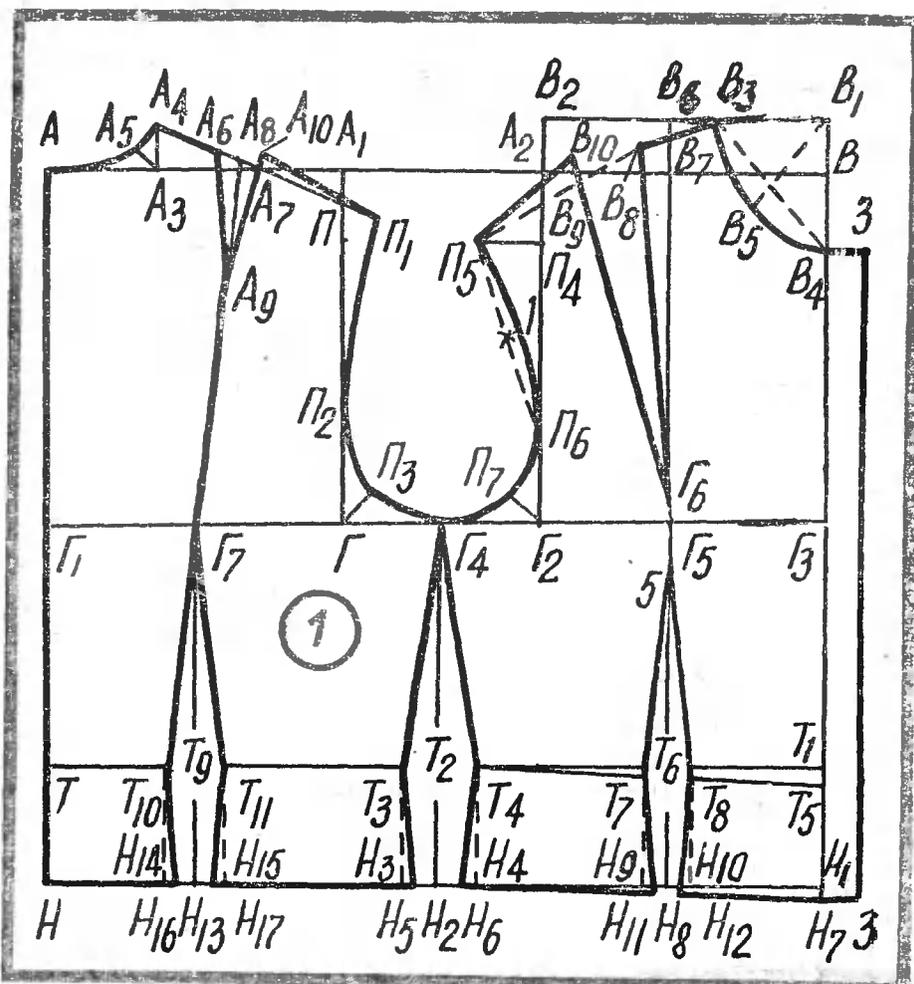
Из точки G_4 опустите перпендикуляр на линию низа. Точки пересечения с линией талии и линией низа обозначьте T_2 и H_2 . От точки T_2 влево и вправо по линии талии отложите 2—2,5 см и, поставив точки T_3 и T_4 , соедините их прямыми линиями с точкой G_4 . От точек T_3 и T_4 опустите перпендикуляры до линии низа, точки пересечения обозначьте H_3 и H_4 . От точек H_3 и H_4 к точке H_2 отложите 0,5—1 см и поставьте точки H_5 и H_6 . Точки H_5 и H_6 соедините прямыми линиями с точками T_3 и T_4 .

От точки B_1 вниз по вертикальной линии отложите длину переда до линии талии плюс 2 см ($42,2+2=44,2$ см) и поставьте точку T_5 . Точки T_5 и T_4 соедините.

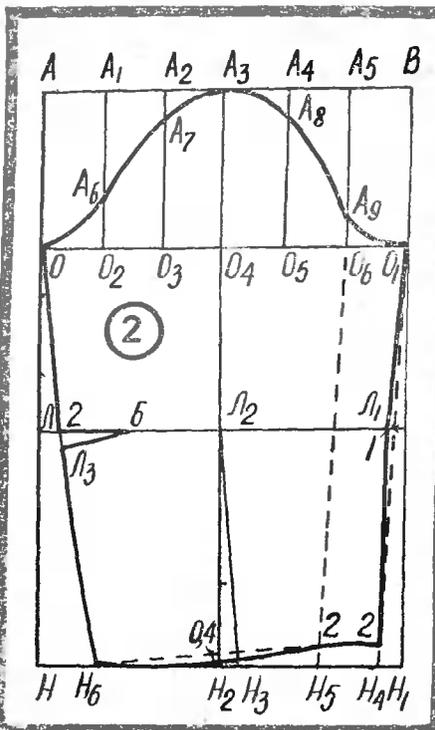
Линию B_1H_1 продолжите вниз. От точки H_1 вниз отложите величину отрезка T_1T_5 и поставьте точку H_7 . Точки H_7 и H_6 соедините.

Линию B_6G_5 продолжите до линии низа, точки пересечения с линией талии и линией низа обозначьте T_6 и H_8 . От точки T_6 влево и вправо отложите по 2 см и поставьте точки T_7 и T_8 . От точки G_5 вниз отложите 5 см и соедините полученную точку прямыми линиями с точками T_7 и T_8 . От точек T_7 и T_8 опустите перпендикуляры до линии низа, точки пересечения обозначьте H_9 и H_{10} . От точек H_9 и H_{10} к точке H_8 отложите по 0,5—1 см и поставьте точки H_{11} и H_{12} . Точки H_{11} и H_{12} соедините прямыми линиями с точками T_7 и T_8 .

Расстояние между точками Г и G_1 поделите пополам и поставьте точку G_7 . Из точки G_7 опустите перпендикуляр на



линию низа, точки пересечения с линией талии и линией низа обозначьте T_9 и H_{13} . От точки T_9 влево и вправо по линии талии отложите по 2 см и поставьте точки T_{10} и T_{11} . Точки T_{10} и T_{11} соедините прямыми линиями с точ-



кой T_7 . От точек T_{10} и T_{11} опустите перпендикуляры до линии низа, точки пересечения обозначьте H_{14} и H_{15} . От точек H_{14} и H_{15} к точке H_{13} отложите по 0,5—1 см и поставьте точки H_{16} и H_{17} . Точки H_{16} и H_{17} соедините прямыми линиями с точками T_{10} и T_{11} .

От точки A_2 вправо по плечевому срезу отложите величину отрезка B_2B_8 и поставьте точку A_6 . От точки A_6 вправо по линии отложите 3 см на вытачку и поставьте точку A_7 . Расстояние между точками A_6 и A_7 поделите пополам и поставьте точку A_8 . Точки A_8 и T_7 соедините прямой линией. От точки A_8 вниз по этой линии отложите 8—9 см и поставьте точку A_9 . Точки A_6 и A_9 соедините. Точки A_9 и A_7 тоже соедините и продолжите линию вверх. От точки A_9 по этой линии отложите величину отрезка A_6A_9 и поставьте точку A_{10} . Точки A_{10} и T_7 соедините.

От точек B_2 и H_7 вправо отложите по 3 см (если курточка на «молнии», 3 см идет на подгиб) и соедините эти точки.

Построение чертежа выкройки рукава (рис. 2). С левой стороны листа бумаги проведите вертикальную линию, на которой отложите длину рукава плюс 1—2 см и поставьте точки А и Н. От точек А и Н вправо проведите горизонтальные линии.

От точки А вправо отложите тройную ширину проймы (с чертежа полочки и спинки) минус 2 см и поставьте точку В ($AB=13,5 \times 3 - 2 = 38,5$ см). От точки В проведите вертикальную линию до пересечения с нижней линией, точку пересечения обозначьте H_1 .

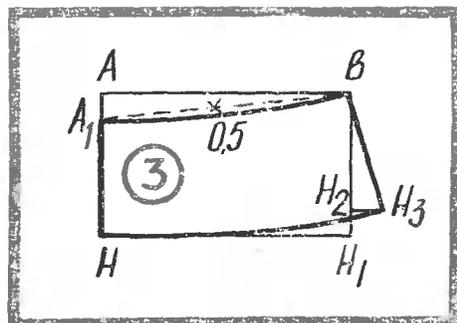
От точки А вниз по линии АН отложите $\frac{3}{4}$ глубины проймы (отрезка ПГ с чертежа спинки) и поставьте точку О ($21 : 4 \times 3 = 15,8$ см). От точки О вправо проведите горизонтальную линию, точку пересечения с BH_1 обозначьте O_1 . Линию OO_1 поделите на шесть равных частей, точки деления обозначьте O_2, O_3, O_4, O_5 и O_6 . От каждой точки деления проведите вертикальные линии до пересечения с линией АВ, точки пересечения обозначьте A_1, A_2, A_3, A_4 и A_5 . От точки O_2 вверх по линии O_2A_1 отложите $\frac{1}{3}$ высоты оката рукава (отрезка ОА) минус 1 см и поставьте точку A_6 ($15,8 : 3 - 1 = 4,3$ см). От точки A_2 вниз по линии A_2O_3 отложите $\frac{1}{3}$ высоты оката рукава минус 2,5 см и поставьте точку A_7 ($15,8 : 3 - 2,5 = 2,8$ см). От точки A_4 вниз по линии A_4O_5 отложите $\frac{1}{3}$ высоты оката рукава минус 2,2 см и поставьте точку A_8 ($15,8 : 3 - 2,2 = 3,1$ см). От точки O_6 вверх по линии O_6A_5 отложите $\frac{1}{3}$ высоты оката рукава минус 2,5 см и поставьте точку A_9 ($15,8 : 3 - 2,5 = 2,8$ см). Точки О, A_6, A_7, A_8, A_9 и O_1 соедините плавной линией.

Линию A_3O_4 продолжите вниз, точку пересечения с линией низа обозначьте H_2 .

От точки А вниз по линии АН отложите длину рукава до локтя плюс 2 см и поставьте точку Л ($32 + 2 = 34$ см). От точки Л вправо проведите горизонтальную линию. Точки пересечения этой линии с линией BH_1 обозначьте L_1 , с линией A_3H_2 — L_2 .

От точки H_2 вправо отложите 2,5 см и поставьте точку H_3 . Точки H_3 и L_2 соедините прямой линией.

От точки H_3 вправо отложите 13—14 см и поставьте точку H_4 . Точки H_4 и O_1 соедините пунктирной линией. От



точки пересечения пунктирной линии с линией локтя влево отложите 1 см. От точки H_4 вверх по пунктирной линии отложите 2 см. Точки 2, 1 и O_1 соедините прямыми линиями. От точки H_4 влево отложите величину отрезка O_6O_1 и поставьте точку H_5 . Точки H_5 и O_6 соедините пунктирной линией. От точки H_5 по пунктирной линии отложите 2 см.

От точки Л вправо по горизонтальной линии отложите 2 см. Точку 2 соедините прямой линией с точкой О. От точки H_3 отложите влево 13—14 см и поставьте точку H_6 . Точки H_6 и 2 соедините плавной линией. От точки 2 вниз по линии отложите 2 см и поставьте точку L_3 . От точки 2 вправо по линии локтя отложите 6 см. Соедините точку 6 прямой линией с точкой L_3 .

Точки H_6 и 2 соедините пунктирной линией, поделите пунктирную линию пополам, от точки деления проведите

вниз перпендикуляр, на котором отложите 0,4 см. Соедините точку 0,4 плавной линией с точками Н₆, 2 и 2.

Построение чертежа выкройки воротника (рис. 3). Проведите горизонтальную линию, на которой отложите полуобхват шеи плюс 3,5 см и поставьте точки А и В ($17,5+3,5=21$ см). От точек А и В вниз проведите вертикальные линии.

От точки А вниз отложите 10—12 см и поставьте точку Н. От точки Н вправо проведите горизонтальную линию до пересечения с вертикальной линией. Точку пересечения обозначьте Н₁.

От точки А вниз по вертикальной линии отложите 2 см и поставьте точку А₁. Точки А₁ и В соедините пунктирной линией. Поделите пунктирную линию пополам, от точки деления опустите перпендикуляр, на котором отложите 0,5 см. Точки А₁, 0,5 и В соедините плавной линией.

От точки Н₁ вверх отложите 2 см и поставьте точку Н₂. От точки Н₂ вправо проведите горизонтальную линию, на которой отложите 2,5 см и поставьте точку Н₃. Точку Н₃ соедините прямой линией с точкой В и плавной линией с точкой Н.

Чертеж клапана кармана — это прямоугольник, высота которого равна 15—16 см, а ширина — 6 см. Клапан выкраивается двойным, так что ширина его на ткани будет 12 см.

Длина чертежа пояса равна ширине куртки внизу, после того как будут застроены вытачки. Ширина пояса равна 7—8 см, а поскольку он тоже двойной, на ткани это будет 14—16 см.

ДЖИНСОВАЯ КУРТКА

Эта юношеская модель рассчитана на джинсовую ткань, но можно выполнить ее и из другого материала, достаточно плотного.

Для построения чертежа выкройки необходимо снять следующие мерки (в сантиметрах):

Полуобхват шеи	18
Полуобхват груди	46
Полуобхват талии	36
Полуобхват бедер	49
Ширина спины (половина)	19
Длина куртки	60
Длина спины до талии	42
Длина рукава	62



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

[См. стр. 5, 10, 14, 15]

ПОДГОТОВКА ТКАНИ К РАСКРОЮ

В процессе носки и стирки изделие подвергается воздействию влаги и тепла, в результате чего ткань усаживается, изделие деформируется и плохо сидит на фигуре. Поэтому перед раскроем ткань необходимо обработать, то есть проденатировать.

Хлопчатобумажную ткань замачивают на несколько часов в теплой воде, затем слегка отжимают, не выкручивая, и завертывают на некоторое время в сухую простыню. Потом ткань аккуратно, стараясь не переносить ее, и слегка влажную проглаживают строго по долевой нити.

Шелковую ткань на несколько часов завертывают в сырую простыню, а затем проглаживают с изнанки через сухой утюжильник строго по долевой нити.

Шерстяную ткань денатируют, накладывая на нее сырой утюжильник и проглаживая горячим утюгом, слегка насажая ткани; затем проглаживают через сухой утюжильник строго по долевой нити.

Если ткань случайно зытянется в каком-нибудь месте, то это место нужно сужить через влажный утюжильник.

Построение чертежа выкройки спинки и полочки (рис. 1). С левой стороны листа бумаги, отступив сантиметров на 6 от верхнего среза, проведите вертикальную линию, отложите на ней длину куртки (60 см) и поставьте точки А и Н. Вправо от них проведите горизонтальные линии.

От точки А вправо по горизонтальной линии отложите полуобхват груди плюс 7 см и поставьте точку В ($AB=46+7=53$ см). От В опустите перпендикуляр, пересечение с линией низа обозначьте Н₁.

От А вниз по линии АН отложите длину спины до талии плюс 0,5 см и поставьте точку Т ($AT=42+0,5=42,5$ см). От Т вправо проведите горизонтальную линию, пересечение с линией ВН₁ обозначьте Т₁.

От А вправо по линии АВ отложите половину ширины спины плюс 2 см и поставьте точку А₁ ($AA_1=19+2=21$ см).

От А₁ вправо отложите 1/4 полуобхвата груди плюс 1,5 см и поставьте точку А₂ ($A_1A_2=46:4+1,5=13$ см). Это будет ширина проймы — она понадобится в дальнейших расчетах. От А₁ и А₂ вниз проведите вертикальные линии — пока произвольной длины.

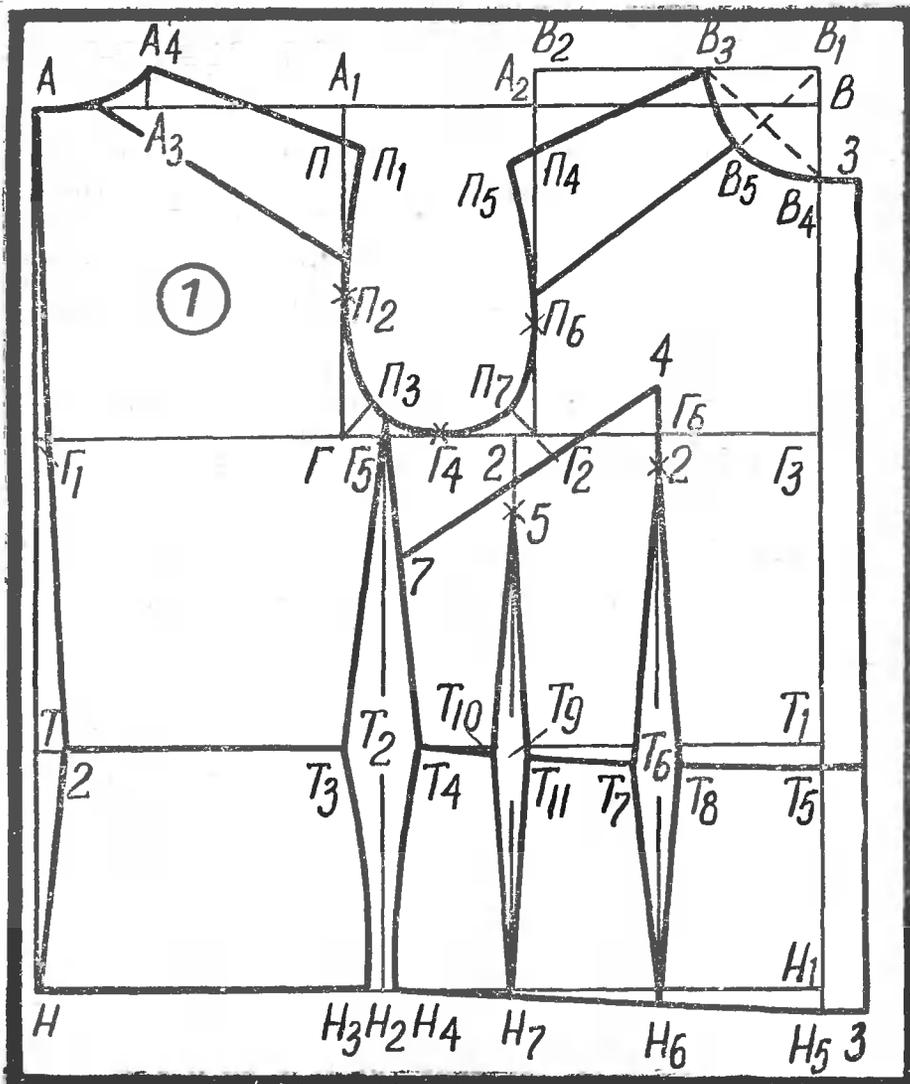
От А вправо отложите 1/3 полуобхвата шеи плюс 1,5 см и поставьте точку А₃ ($AA_3=18:3+1,5=7,5$ см). От А₃ вверх проведите вертикальную линию, отложите на ней 1/10 полуобхвата шеи плюс 0,8 см, поставьте точку А₄ ($A_3A_4=18:10+0,8+0,8=2,6$ см) и соедините плавной вогнутой линией с А.

От А₁ вниз по вертикальной линии отложите 2 см для нормальных плеч, 2,5 см для покатых плеч, 1,5 см для высоких плеч и поставьте точку П. Через А₄ и П проведите прямую линию, продолжите ее за П на 1 см и поставьте точку П₁.

От П вниз отложите 1/4 полуобхвата груди плюс 8,5 см и поставьте точку Г ($PG=46:4+8,5=20$ см). Через Г влево и вправо проведите горизонтальную линию. Пересечение ее с линией АН обозначьте Г₁, с линией проймы — Г₂ и с линией ВН₁ — Г₃.

От Г вверх отложите 1/10 полуобхвата груди плюс 3,3 см и поставьте точку П₂ ($GP_2=46:10+3,3=7,9$ см). Угол проймы с вершиной в точке Г поделите пополам, от Г по линии деления угла отложите 1/10 ширины проймы плюс 1,6 см и поставьте точку П₃ ($GP_3=13:10+1,6=2,9$ см). Отрезок ГП₂, поделите пополам и поставьте точку Г₄. Точки П₁, П₂, П₃, Г₄ соедините плавной линией.

От Г₃ вверх по вертикальной линии отложите половину полуобхвата груди плюс 1,5 см и поставьте точку В₁ ($G_3V_1=46:2+1,5=24,5$ см). От Г₂ вверх отложите отрезок, равный отрезку Г₃В₁, и поставьте точку В₂. Точки В₁ и В₂ соедините прямой линией. От В₁ влево отложите 1/3 полуобхвата шеи плюс 1,5 см и поставьте точку В₃ ($V_1V_3=18:3+1,5=7,5$ см). От В₁ вниз отложите 1/3 полуобхвата шеи плюс 1,5 см и поставьте точку В₄ ($V_1V_4=18:3+1,5=7,5$ см). В₃ и В₄ соедините пунктирной линией, поделите ее пополам. В₁ соедините с точкой деления тоже пунктирной линией. От В₁ по этой линии отложите 1/3 полуобхвата шеи плюс 1,1 см и поставьте точку В₅ ($V_1V_5=18:3+1,1=7,1$ см). В₃, В₅ и В₄ соедините плавной линией.



От G_2 вверх по линии G_2B_2 отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 7,5 см и поставьте точку P_4 ($G_2P_4=46:4+7,5=19$ см). От G_2 вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата груди плюс 1,8 см и поставьте точку P_6 ($G_2P_6=46:10+1,8=6,4$ см). Угол проймы с вершиной в точке G_2 поделите пополам, от G_2 по линии деления угла отложите $\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс 1,2 см и поставьте точку P_7 ($G_2P_7=13:10+1,2=2,5$ см).

B_3 соедините с P_4 , от B_3 по этой линии отложите отрезок, равный A_2P_1 , и поставьте точку P_5 . Точки P_5 , P_6 , P_7 и G_4 соедините плавной линией.

Расстояние между G и G_4 разделите пополам и поставьте точку G_5 . Из G_5 опустите перпендикуляр, пересечение с линией талии обозначьте T_2 , с линией низа H_2 .

От T вправо отложите 2 см, поставьте точку 2 и соедините ее плавными линиями с A и H .

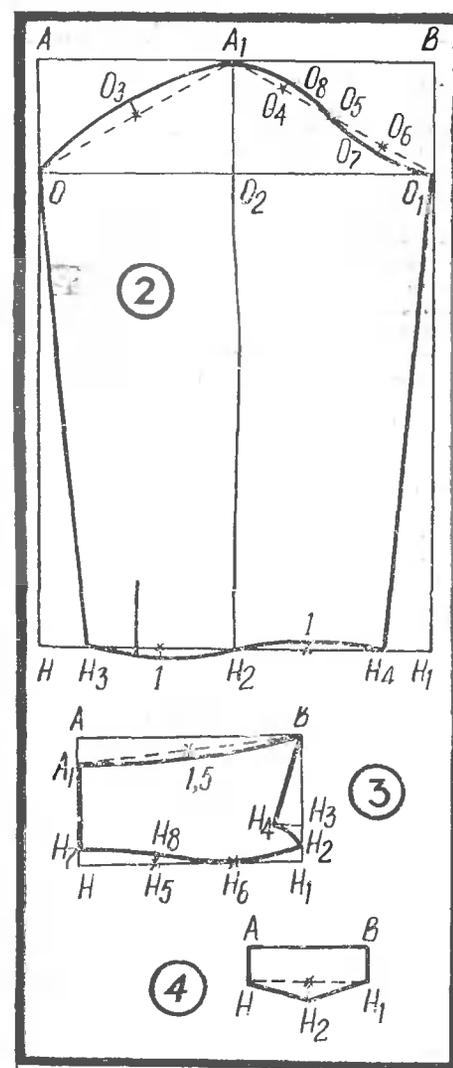
От A_4 влево по линии горловины отложите 4 см, от P_1 вниз по линии проймы — 7,5 см. Соедините получившиеся точки прямой линией. От P_5 вниз по линии проймы отложите 8,5 см и соедините получившуюся точку с B_5 прямой линией. Это линии кокетки.

Для определения общей величины раствора вытачек нужно из ширины изделя по линии груди (от G_1 до G_3) вы-

честь полуобхват талии плюс 4 см (в данном случае $36+4=40$; $53-40=13$ см). Из полученной величины вычите 2 см, уже отложенные в срезе спинки ($13-2=11$ см). Раствор боковой вытачки равен 0,5 общего раствора ($11 \times 0,5=5,5$ см). Раствор передней вытачки равен 0,3 общего раствора ($11 \times 0,3=3,3$ см). Раствор второй передней вытачки равен 0,2 общего раствора ($11 \times 0,2=2,2$ см).

Для расчета ширины куртки по линии бедер к мерке полуобхвата бедер прибавьте 2 см на свободное облегание. ($49+2=51$ см). Затем найдите разность между шириной куртки по линии груди и полученной величиной (в данном случае $53-51=2$ см). Эти два сантиметра распределите равномерно между полочкой и спинкой ($2:2=1$ см). От H_2 влево и вправо отложите по 1 см и поставьте точки H_4 и H_3 . От T_2 влево и вправо по линии талии отложите по половине раствора боковой вытачки, поставьте точки T_3 и T_4 , соедините их прямыми линиями с G_5 и продолжите линии вверх до линии проймы. Затем соедините T_3 и T_4 плавными линиями с H_3 и H_4 .

От T_1 вниз отложите 1,5 см, поставьте точку 5 и соедините ее плавной линией с T_4 . Линию B_1H_1 продолжите на 1,5 см, поставьте точку H_5 и соедините ее плавной линией с точкой 4.



От G_3 влево отложите 10 см и поставьте точку G_6 . Через G_6 проведите вертикальную линию вверх на 4 см, вниз до линии H_3H_4 . Пересечение с линией талии обозначьте T_6 , с линией низа — H_6 . От G_6 вниз отложите 2 см. От T_6 влево и вправо по линии талии отложите по половине раствора передней вытачки, поставьте точки T_7 и T_8 , соедините их прямыми линиями с точками 2 и H_6 .

От G_2 влево отложите 2 см, от получившейся точки 2 проведите вертикальную линию вниз, пересечение с линией талии обозначьте T_9 , с линией низа — H_7 . От точки 2 вниз отложите 5 см. От T_9 влево и вправо по линии талии отложите по половине раствора второй передней вытачки и поставьте точки T_{10} и T_{11} . Соедините их прямыми линиями с точками 5 и H_7 .

От G_5 по линии G_5T_4 отложите 7 см и соедините получившуюся точку прямой линией с точкой 4. Это линия подреза для клапана.

От B_3 и H_5 вправо проведите горизонтальные линии, на которых отложите по 3 см. Точки 3 соедините прямой линией.

Построение чертежа выкройки рукава (рис. 2). С левой стороны листа бумаги проведите вертикальную линию, на которой отложите длину рукава минус 4 см, поставьте точки A и H и про-



кальной линии отложите мерку длины юбки сбоку ($101 - 33 = 68$ см), поставьте точку T_1 и соедините ее пунктирной линией с T .

От точки T_1 вниз по линии бока отложите половину длины спины до талии и поставьте точку B ($38 : 2 = 19$ см). Вправо от нее проведите горизонтальную линию. Пересечение с линией T_1H обозначьте B_1 .

От T влево по линии талии отложите $\frac{1}{2}$ полуобхвата талии плюс 4 см и поставьте точку T_2 ($T_2 = 34 : 2 + 4 = 21$ см). Расстояние между T и T_2 разделите пополам, от точки деления опустите вертикальную линию, на которой отложите 12—14 см и поставьте точку T_3 . От точки деления влево и вправо отложите по 1,5 см. Точки 1,5 соедините слегка вогнутыми линиями с точкой T_3 .

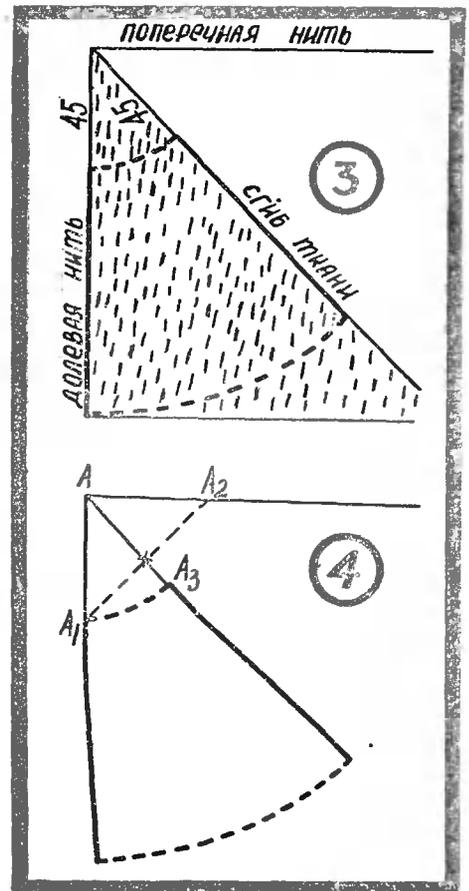
T_2 соедините пунктирной линией с B . Разделите пунктирную линию пополам, из точки деления влево восставьте перпендикуляр на 0,5 см. Точку 0,5 соедините плавной линией с T_2 и B .

Линию H_1H продолжите влево на 1—5 см (столько же, сколько вы отложили в этом месте на переднем полотнище) и поставьте точку H_2 . Соедините ее прямой линией с B . От T_2 вниз по линии бокового среза отмерьте длину юбки сбоку (68 см) и поставьте точку H_3 . Соедините ее с H .

РАСКЛЕШЕННАЯ С ОДНИМ ШВОМ

От H вверх отложите мерку длины юбки спереди ($100 - 33 = 67$ см) и поставьте точку T . От H_1 вверх по верти-

Если на ткани нет направленного рисунка и ткань не имеет выработки с продольным или поперечным рисун-



ком, можно сделать юбку с одним швом. В этом случае вам понадобятся всего две мерки — полуобхват талии и длина юбки. Чертеж можно сделать прямо на ткани (рис. 3). Поперечную нить наложите на долевую нить, сколите булавками. От полученного угла отложите полуобхват талии плюс 11 см ($34 + 11 = 45$ см) и этим радиусом очертите дугу — это будет линия талии. На шов прибавлять не нужно. После того как вы проведете линию талии, измерьте ее — она должна соответствовать вашей талии плюс 1,5 см на шов.

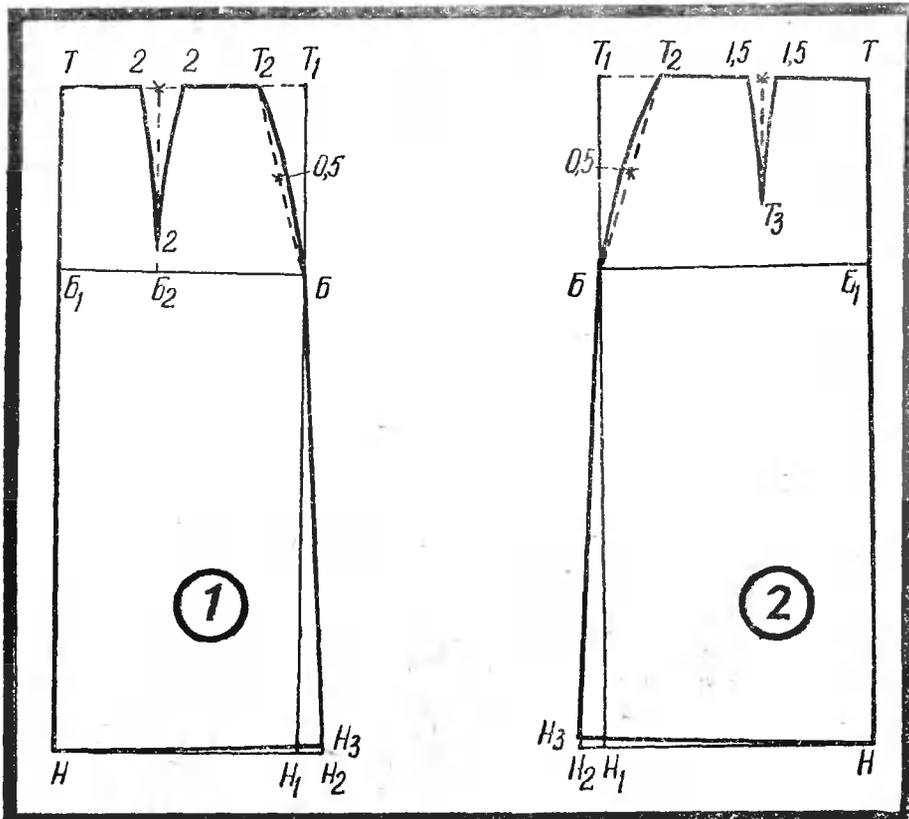
От линии талии отмерьте нужную длину юбки.

Можно сделать такую юбку и с двумя швами, но в этом случае придется выполнить чертеж на бумаге (рис. 4).

С левой стороны листа бумаги начертите прямой угол с произвольной длиной сторон и обозначьте его вершину буквой A .

От точки A вниз и вправо отложите мерку полуобхвата талии плюс 10 см и поставьте точки A_1 и A_2 . Соедините эти точки пунктирной линией, поделите ее пополам, точку деления обозначьте A_3 . A и A_3 соедините прямой линией и продолжите ее дальше. A_3 и A_1 соедините по дуге окружности, центром которой служит точка A . Это будет линия талии, от нее отложите нужную длину юбки.

Выкройку наложите на ткань и сделайте припуски на швы: 2—3 см по бокам и по линии низа. По линии талии на швы прибавлять не нужно.



Публикуемый расчет позволяет построить выкройку и мужских и женских брюк. Расчет выполнен для расклешенных книзу брюк, но вы можете сделать их и прямыми, выбрав желаемую ширину по линии колена и линии низа.

Снимите мерки (см):

Полуобхват талии	36
Полуобхват бедер	52
Длина брюк по боку	100
Длина брюк до колена	59
Полуобхват колена	18
Высота сидения	28

ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ВЫКРОЙКИ ПЕРЕДНЕЙ ПОЛОВИНКИ БРЮК (РИС. 1).

С левой стороны листа бумаги проведите вертикальную линию, на которой отложите мерку длины брюк (100 см) и поставьте точки Т и Н. Через точки Т и Н вправо проведите горизонтальные линии.

Линия шага. От точки Т вниз по линии ТН отложите мерку высоты сидения (28 см) и поставьте точку Ш. Через точку Ш вправо проведите горизонтальную линию.

Линия колена. От точки Т вниз по линии ТН отложите мерку длины брюк до колена (59 см) и поставьте точку К. Через точку К вправо проведите горизонтальную линию.

Линия бедер. От точки Ш вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{3}$ мерки высоты сидения и поставьте точку Б (28 : 3 ≈ 9,4 см). Через точку Б вправо проведите горизонтальную линию.

Ширина по линии шага. От точки Ш вправо по горизонтальной линии отложите $\frac{1}{2}$ мерки полуобхвата бедер плюс 5 см и поставьте точку Ш₁ (ШШ₁ = 52 : 2 + 5 = 31 см).

Линия сгиба. Линию ШШ₁ поделите пополам, точку деления обозначьте Ш₂ (31 : 2 = 15,5 см). Через точку Ш₂ проведите вертикальную линию. Точки пересечения с линиями талии, бедер, колена и низа обозначьте Т₁, Б₁, К₁, Н₁.

Линия переднего среза. От точки Ш₁ влево по горизонтальной линии отложите $\frac{1}{10}$ мерки полуобхвата бедер плюс 0,3 см и поставьте точку Ш₃ (Ш₁Ш₃ = 52 : 10 + 0,3 = 5,5 см). От точки Ш₃ проведите вверх вертикальную линию. Точки пересечения вертикали с линией талии и линией бедер обозначьте Т₂ и Б₂. От точки Ш₃ вверх по линии Ш₃Т₂ отложите $\frac{1}{10}$ мерки полуобхвата бедер плюс 0,3 см и поставьте точку Ш₄. Точки Ш₄ и Ш₁ соедините пунктирной линией. Пунктирную линию между точками Ш₃Ш₄ поделите на три равные части. Из правой точки деления опустите перпендикуляр, на котором отложите 0,4 см. Полученную точку соедините плавной линией с точками Б₂ и Ш₁. От точки Т₂ влево по линии Т₂Т отложите 1 см и поставьте точку Т₃. Из точки Т₃ вниз опустите перпендикуляр, на котором отложите 1 см и поставьте точку Т₄. Точку Т₄ соедините прямой линией с точкой Б₂.

Линия талии. От точки Т₃ влево по линии Т₂Т отложите $\frac{1}{2}$ мерки полуобхвата талии плюс 2 см и поставьте точку Т₅

БРЮКИ

(Т₃Т₅ = 36 : 2 + 2 = 20 см). Т₅ и Т₄ соедините.

Линии вытачки. От точки Т₁ влево и вправо по линии талии отложите по 1 см и поставьте точки Т₆ и Т₇. От точки Т₁ вниз по линии Т₁Б₁ отложите 8—10 см и поставьте точку 10. Эту точку соедините с точками Т₆ и Т₇.

Ширина брюк по линии колена. От точки К₁ влево и вправо по горизонтальной линии отложите $\frac{1}{2}$ мерки полуобхвата колена плюс 2 см и поставьте точки К₂ и К₃ (К₁К₂ = К₁К₃ = 18 : 2 + 2 = 11 см). Через точки К₂ и К₃ вниз проведите вертикальные пунктирные линии. Точки пересечения с линией низа обозначьте Н₂ и Н₃.

Расширение брюк по линии низа. От точек Н₂ и Н₃ влево и вправо отложите по желанию от 0,5 до 3 см и поставьте точки Н₄ и Н₅. От точки Н₁ вверх отложите 0,5 см. Точку 0,5 соедините прямыми линиями с точками Н₃ и Н₅.

Боковой срез. Точки Т₅, Б, Ш, К₂ и Н₄ соедините плавной линией, как показано на чертеже.

Шаговый срез. Точки Ш₁, К₃, Н₅ тоже соедините плавной линией.

ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ВЫКРОЙКИ ЗАДНЕЙ ПОЛОВИНКИ БРЮК (РИС. 2).

С правой стороны листа бумаги, сантиметров на 6 от верхнего среза, проведите вертикальную линию, на которой отложите мерку длины брюк (100 см) и поставьте точки Т и Н. Через точки Т и Н влево проведите горизонтальные линии.

Линия шага. От точки Т вниз по линии ТН отложите мерку высоты сидения (28 см) и поставьте точку Ш. Через точку Ш влево проведите горизонтальную линию.

Линия колена. От точки Т вниз по вертикальной линии отложите мерку длины до колена (59 см) и поставьте точку К. Через точку К влево проведите горизонтальную линию.

Линия бедер. От точки Ш вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{3}$ мерки высоты сидения и поставьте точку Б (28 : 3 ≈ 9,4 см). Через точку Б влево проведите горизонтальную линию.

Ширина по линии шага. От точки Ш влево по горизонтальной линии отложите $\frac{1}{2}$ мерки полуобхвата бедер плюс 5 см и поставьте точку Ш₁ (ШШ₁ = 52 : 2 + 5 = 31 см).

Линия сгиба. Линию ШШ₁ поделите пополам, точку деления обозначьте Ш₂. Через точку Ш₂ проведите вертикальную линию. Точки пересечения с линиями талии, бедер, колена и низа обозначьте Т₁, Б₁, К₁ и Н₁.

Вспомогательные линии среднего среза. От точки Ш₁ вправо отложите $\frac{1}{10}$ мерки полуобхвата бедер плюс 0,3 см и поставьте точку Ш₃ (Ш₁Ш₃ = 52 : 10 + 0,3 = 5,5 см). Из точки Ш₃ восстановьте перпендикуляр к линии ШШ₁. Точки пересечения с линиями талии и бедер обозначьте Т₂ и Б₂. Отрезок Т₂Т₁ поделите на три равные части, правую точку деления обозначьте Т₃. Из точки Т₃ проведите вверх вертикальную линию, на которой от этой же точки отложите $\frac{1}{10}$ мерки полуобхвата бедер минус 1,5 см и поставьте точку Т₄ (Т₃Т₄ = 52 : 10 - 1,5 = 3,7 см). Точки Т₄ и Ш₃ соедините пунктирной линией. Точку пересечения этой линии с линией бедер обозначьте Б₃. Угол Т₂Ш₃Ш₁ поделите пополам, от точки Ш₃ по линии деления угла отложите $\frac{1}{20}$ мерки полуобхвата бедер минус 1 см и поставьте точку Ш₄ (Ш₃Ш₄ = 52 : 20 - 1 = 1,6 см).

Расширение по линии шага. От точки Ш₁ влево по горизонтальной линии отложите $\frac{1}{10}$ мерки полуобхвата бедер плюс 2 см и поставьте точку Ш₅ (Ш₁Ш₅ = 52 : 10 + 2 = 7,2 см).

Линия талии. Линию Т₂Т продолжите вправо пунктирной линией. От точки Т₄ на пунктирной линии сделайте засечку на расстоянии, равном $\frac{1}{2}$ мерки полуобхвата талии плюс 3 см, и поставьте точку Т₅ (Т₄Т₅ = 36 : 2 + 3 = 21 см).

Линии вытачки. Отрезок Т₄Т₅ поделите пополам, через точку деления под прямым углом к линии Т₄Т₅ проведите линию, на которой отложите 12—14 см и поставьте точку 12. От точки деления влево и вправо по пунктирной линии отложите по 1,5 см, поставьте точки Т₆ и Т₇ и соедините их с точкой 12.

Ширина по линии бедер. К мерке полуобхвата бедер прибавьте 2 см на свободное облегание и вычитите ширину передней половинки брюк по линии бедер между точками Б и Б₂. Линию Б₃ продолжите вправо, от точки Б₃ отложите



те на ней получившийся результат и поставьте точку B_4 .

Ширина брюк по линии колена. От точки K_1 влево и вправо отложите по $1/2$ полуобхвата колена плюс 3,5 см и поставьте точки K_2 и K_3 ($K_1K_2 = K_1K_3 = 18:2 + 3,5 = 12,5$ см). Через точки K_2 и K_3 проведите вертикальные пунктирные линии до линии низа брюк. Точки пересечения этих линий с линией низа обозначьте H_2 и H_3 .

Расширение брюк по линии низа. От точек H_2 и H_3 влево и вправо отложите от 0,5 до 3 см (столько же, сколько вы отложили в этом же месте на передней половинке) и поставьте точки H_4 и H_5 .

Боковой срез. Точки T_5 , B_4 , K_2 и H_5 соедините плавной линией.

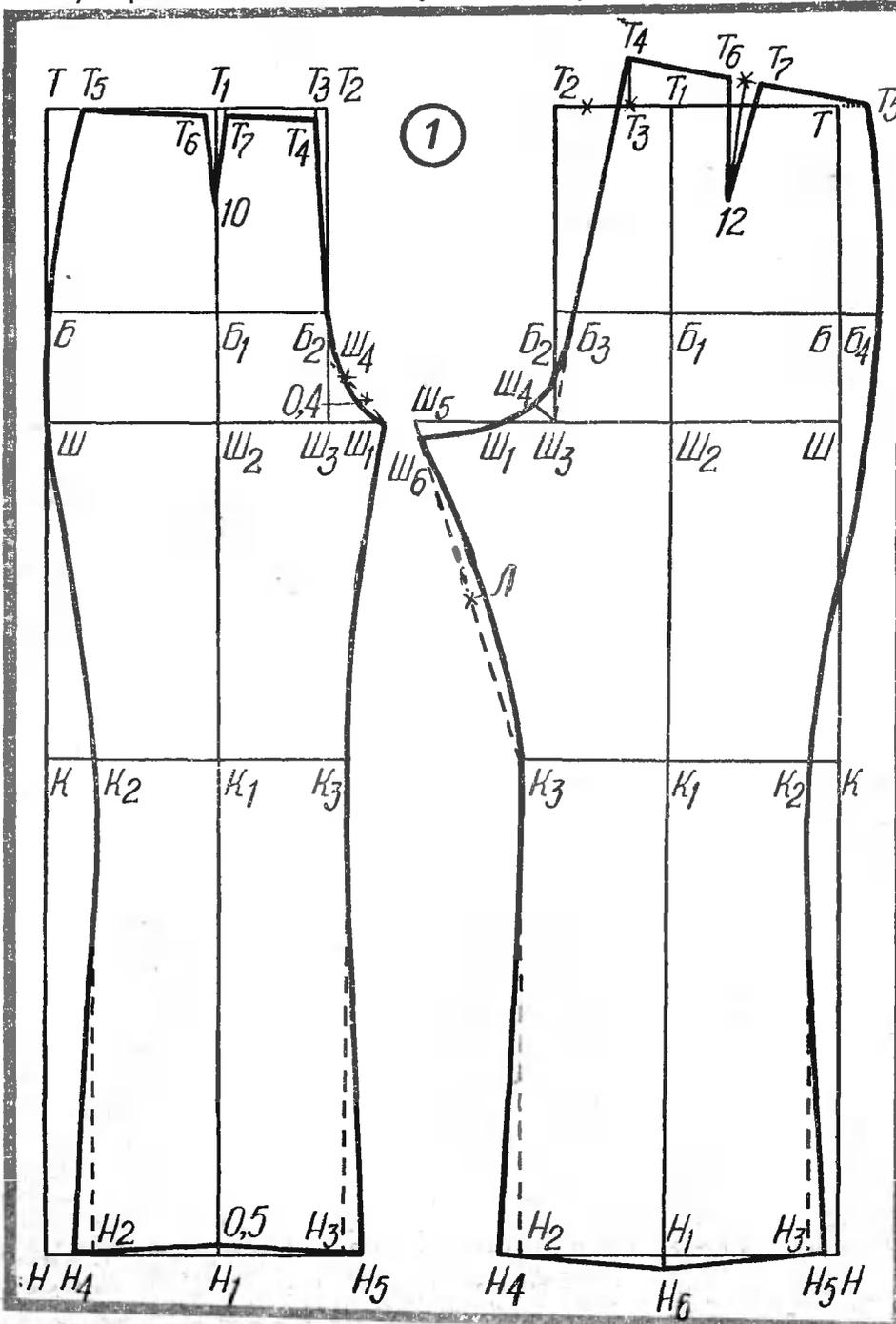
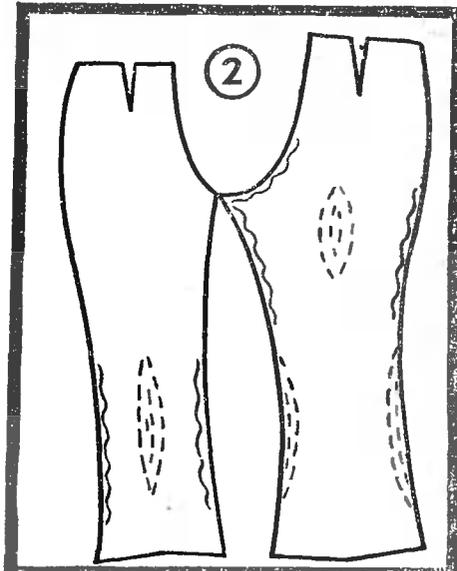
Шаговый срез. Точки K_3 и $Ш_3$ соедините пунктирной линией. От точки K_3

вверх по пунктирной линии отложите отрезок, равный отрезку $K_2Ш_1$ (с чертежа передней половинки брюк) минус 1 см, и поставьте точку $Ш_6$. Пунктирную линию между точками K_3 и $Ш_6$ поделите пополам, из точки деления вправо восстановьте перпендикуляр к линии $K_3Ш_6$, на котором отложите 0,6 см и поставьте точку L . Точки $Ш_6$, L , K_3 , H_4 соедините плавной линией.

Средний срез. Точки T_4 и B_3 соедините прямой линией. Точки B_3 , $Ш_4$, $Ш_1$ и $Ш_6$ соедините плавной линией.

Линия низа. От точки H_1 вниз по вертикальной линии отложите 1 см и поставьте точку H_6 . Точку H_6 соедините прямыми линиями с точками H_5 и H_4 .

РАСКЛАДКА ВЫКРОЙКИ И РАСКРОЙ. Прежде чем кроить, еще раз тщательно проверьте, правильно ли вы выполнили все расчеты. Ткань для начала со-



ветуем взять недорогую. При раскрое положите детали выкройки так, чтобы долевая нить ткани проходила по линии сгиба и передней и задней половинок брюк. На швы прибавьте по линии талии 1 см, по боковым швам по 1,5 см, по линии низа 4—5 см. Если предусмотрены манжеты, прибавьте по линии низа двойную ширину манжеты.

ВЛАЖНО-ТЕПЛОВАЯ ОБРАБОТКА.

Чтобы брюки сидели хорошо, их детали необходимо до сметывания обработать утюгом. На рисунке 3 волнистой линией показаны места, где надо оттянуть ткань, а штриховыми линиями — где надо сутюжить.

Утюжить брюки рекомендуется через влажный утюжильник — белую льняную или хлопчатобумажную ткань. Сначала слегка проведите по нему утюгом, чтобы увлажнилось то место детали, которое вы обрабатываете, затем утюжьте до полного высыхания ткани. Сутюживать нужно на более мягкой ткани, чем та, на которой утюжат обычно; оттягивать, наоборот, на более плотной.

РАСКРОЙ ТКАНИ

При раскрое обратите внимание на рисунок ткани и наличие ворса. На ткань с ворсом все детали выкройки укладывайте в одном направлении, на ткань без ворса — в двух. Ворс у бархата, вельвета и панбархата должен быть направлен в готовом изделии снизу вверх, у шерстяных тканей, фланели и байки — сверху вниз. При раскрое тканей с крупной клеткой или полоской детали раскладывайте так, чтобы в готовом изделии рисунок располагался симметрично. Середина выкройки должна проходить по середине рисунка, полоски или клетки.

Если на спинке предполагается по фасону шов, то выкройку укладывайте на 2—2,5 см от среза. Если по фасону по середине переда нет шва, то выкройку полочки укладывайте к сгибу ткани, если перед состоит из двух частей, то — на 2,5—3 см от кромки ткани.

При раскрое воротника и манжет долевая нить обычно проходит по середине или вдоль них. Подборт выкраивайте по той же нити, что и основную деталь. Ткань перед раскроем обязательно сколите булавками, выкройку к ткани тоже приколите в нескольких местах булавками. Контуры выкройки обведете мелком и прибавьте на швы: по горловине — 0,5 см, по плечевому срезу — 2—3 см, по низу — 3—5 см, по омоту рукава — 1—1,5 см, по срезам рукава — 2—3 см, по срезам манжет и воротника — 1 см. Запомните: линия оката должна быть на 3—4 см больше длины проймы.

Сначала нужно построить основу купального костюма, а потом по ней вы сможете варьировать фасон — сделать купальник цельнокроеным или из двух частей, выполнить драпировку по линии груди и так далее.

Снимите следующие мерки (в сантиметрах):

Полуобхват шеи	17,5
Полуобхват груди	44
Полуобхват талии	34
Полуобхват бедер	50
Длина спины до линии талии	38
Длина переда до линии талии	42,2
Ширина спины (половина)	17,2
Длина плеча	13
Центр груди (половина)	9
Высота груди	25,2
Высота сидения	27

Построение чертежа купальника (рис. 1). С левой стороны листа бумаги, ступив сантиметров на пять от верхнего среза, проведите вертикальную линию, на которой отложите длину спины до линии талии плюс высоту сидения, плюс 11 см и поставьте точки А и Н ($АН = 38 + 27 + 11 = 76$ см). От А и Н вправо проведите горизонтальные линии. От А вправо отложите полуобхват груди плюс 0,5 см и поставьте точку В ($АВ = 44 + 0,5 = 44,5$ см). Из В опустите перпендикуляр, пересечение с линией низа обозначьте Н₁.

От А вниз отложите длину спины до линии талии и поставьте точку Т ($АТ = 38$ см). От Т вправо проведите горизонтальную линию, пересечение с линией ВН₁ обозначьте Т₁.

От Т вниз отложите половину длины спины до линии талии и поставьте точку Б ($ТБ = 38 : 2 = 19$ см). От Б вправо проведите горизонтальную линию, пересечение с линией ВН₁ обозначьте Б₁. От А вправо отложите половину ширины спины (17,2 см) и поставьте А₁.

От А₁ вправо отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди и поставьте точку А₂ ($А_1А_2 = 44 : 4 = 11$ см). Это будет ширина проймы. От А₁ и А₂ проведите вниз вертикальные линии. От А вправо отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 0,5 см и поставьте точку А₃ ($АА_3 = 17,5 : 3 + 0,5 = 6,3$ см). Из А₃ восстановите перпендикуляр, на котором отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата шеи плюс 0,8 см и поставьте точку А₄ ($А_3А_4 = 17,5 : 10 + 0,8 = 2,6$ см). Точки А₁ и А₄ соедините плавной линией. От А₁ вниз по вертикальной линии отложите 3 см, поставьте точку П и соедините ее с А₄ прямой линией. От А₄ по этой линии отложите длину плеча (13 см) и поставьте точку П₁.

От П вниз по вертикальной линии отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 8 см и поставьте точку Г ($ПГ = 44 : 4 + 8 = 19$ см). Через Г влево и вправо проведите горизонтальную линию, пересечение с линией АН обозначьте Г₁, с линией, опущенной из точки А₂ — Г₂, с линией ВН₁ — Г₃.

От Г вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{3}$ расстояния ПГ плюс 2 см

КУПАЛЬНИК И ПЛАВКИ



и поставьте точку П₂ ($ГП_2 = ПГ : 3 + 2 = 19 : 3 + 2 = 8,3$ см). Угол А₁Г₂ разделите пополам, от точки Г по линии деления угла отложите $\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс 1,3 см и поставьте точку П₃ ($ГП_3 = 11 : 10 + 1,3 = 2,4$ см). Линию Г₂ разделите пополам и поставьте точку Г₄. Точки П₁, П₂, П₃ и Г₄ соедините плавной линией.

От Г₂ вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 6 см и поставьте точку П₄ ($Г_2П_4 = 44 : 4 + 6 = 17$ см). От П₄ влево проведите горизонтальную линию, на которой отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата груди и поставьте точку П₅ ($П_4П_5 = 44 : 10 = 4,4$ см). От Г₂ вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{3}$ расстояния П₄Г₂ и поставьте точку П₆ ($Г_2П_6 = Г_2П_4 : 3 = 17 : 3 = 5,7$ см). Точки П₅ и П₆ соедините пунктирной линией, разделите ее пополам, от точки деления вправо восстановите перпендикуляр, на котором отложите 1 см. Угол Г₂П₄ разделите пополам, от Г₂ по этой линии отложите $\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс 0,6 см и поставьте точку П₇ ($Г_2П_7 = 11 : 10 + 0,6 = 1,7$ см). Точки П₅, П₆, П₇, Г₄ соедините плавной линией.

От Г₃ вверх отложите $\frac{1}{2}$ полуобхвата груди плюс 2 см и поставьте точку В₁ ($Г_3В_1 = 44 : 2 + 2 = 24$ см). От Г₂ вверх

по вертикальной линии отложите такую же величину и поставьте точку В₂. Соедините В₁ и В₂ прямой линией.

От В₁ влево отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 0,5 см и поставьте точку В₃ ($В_1В_3 = 17,5 : 3 + 0,5 = 6,3$ см). От В₁ вниз отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 2 см и поставьте точку В₄ ($В_1В_4 = 17,5 : 3 + 2 = 7,8$ см). Точки В₃ и В₄ соедините плавной линией. От точки Г₃ влево отложите мерку центра груди (9 см) и поставьте точку Г₅. Из Г₅ восстановите перпендикуляр, пересечение с линией В₁В₂ обозначьте В₅.

От В₅ вниз отложите высоту груди (25,2 см) и поставьте точку Г₆.

От В₅ вниз отложите 1 см и поставьте точку В₆. В₆ и В₃ соедините прямой линией с Г₅. От Г₅ вправо по пунктирной линии отложите длину плеча минус величину отрезка В₃В₆, минус 0,3 см и поставьте точку В₇ ($Г_5В_7 = 13 - 2,7 - 0,3 = 10$ см). Г₆ и В₇ соедините прямой линией, на продолжении которой отложите от Г₆ отрезок, равный В₆Г₆, и поставьте точку В₈. Соедините В₈ и П₅ прямой линией. Из Г₄ опустите перпендикуляр, пересечение с линией талии обозначьте Т₂, с линией бедер — Б₂.

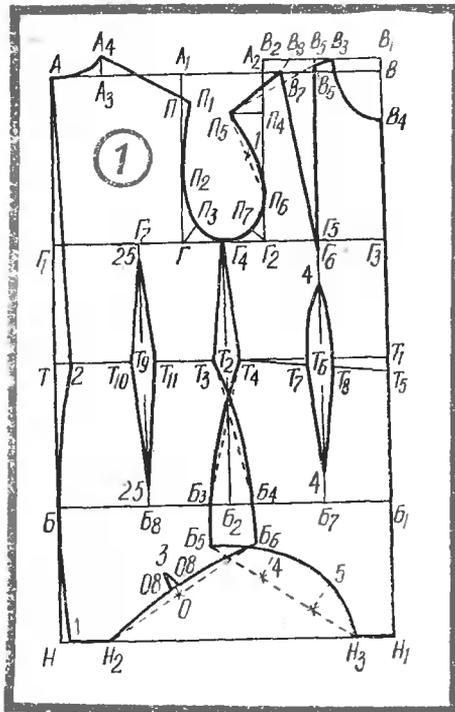
Величина раствора вытачек по линии талии равна полуобхвату груди минус полуобхват талии плюс 0,5 см ($44 - 34 + 0,5 = 10,5$ см). Величина раствора вытачки в боковом срезе равна 0,3 от общей величины раствора ($10,5 \times 0,3 = 3,2$). Величина раствора передней вытачки равна 0,25 от общего раствора ($10,5 \times 0,25 = 2,6$ см). Раствор вытачки в срезе спинки равен 2 см. Раствор вытачки на спинке равен общему раствору всех вытачек минус растворы боковой, передней и спинной вытачек ($10,5 - 3,2 - 2,6 - 2 = 2,7$ см). От Н вправо отложите 1 см. От Т вправо отложите 2 см. Точки А и 2 соедините прямой линией, точки 2, Б и 1 — плавной линией.

К полуобхвату бедер прибавьте 0,5 см. Из полученной суммы вычитите расстояние, полученное при построении чертежа между точками Б и Б₁ ($50 + 0,5 - 44,5 = 6$ см). Полученную величину распределите поровну между полочкой и спинкой ($6 : 2 = 3$ см). От Б₂ влево и вправо отложите по 3 см и поставьте точки Б₃ и Б₄.

От Т₂ влево и вправо отложите по половине раствора боковой вытачки, поставьте точки Т₃ и Т₄ и соедините их прямыми линиями с точкой Г₄ и пунктирными линиями с точками Б₃ и Б₄. Отрезки Б₃Т₄ и Б₄Т₃ разделите пополам, из точек деления в сторону линии бока восстановите перпендикуляры, на которых отложите по 1 см. Полученные точки соедините плавными линиями с точками Т₄Б₃ и Т₃Б₄. Эти линии так же плавно продолжите вниз на 5 см и поставьте точки Б₅ и Б₆.

От точки 1 вправо по линии НН₁ отложите 4—5 см и поставьте точку Н₂. Соедините Н₂ и Б₆ пунктирной линией, разделите ее пополам, из точки деления восстановите перпендикуляр на 1 см и поставьте точку О. Точки Н₂, О, Б₆ соедините плавной линией. От О вверх по перпендикуляру отложите 3 см, от нее же влево и вправо по 0,8 см и проведите прямые линии к точке 3.

От Н₁ влево отложите 4—5 см (столько же, сколько вы отложили в этом месте на спинке) и поставьте точку Н₃. Соедините Н₃ и Б₅ пунктирной линией,

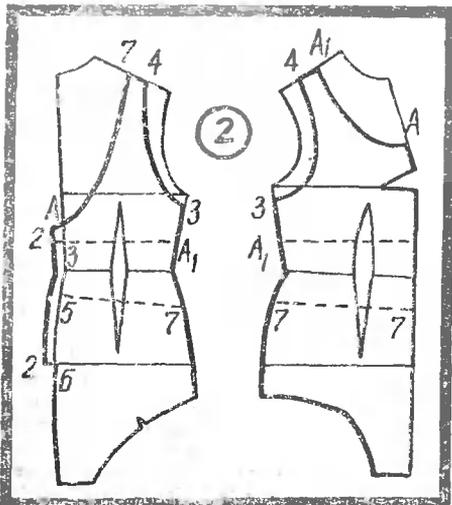


разделите ее на три равные части, из точек деления восстановьте перпендикуляры. На правом перпендикуляре отложите 5 см, на левом — 4 см. Точки H_3 , 5, 4, B_5 соедините плавной линией.

От B_1 вниз отложите длину переда до талии (42,2 см) и поставьте точку T_5 . Соедините T_5 и T_4 плавной линией.

От G_6 проведите вертикальную линию до линии BB_1 , пересечение с линией талии обозначьте T_6 , с линией бедер — B_7 . От T_6 влево и вправо отложите по половине раствора передней вытачки и поставьте точки T_7 и T_8 . От G_6 вниз, а от B_7 вверх отложите по 4 см. Точки T_7 и T_8 соедините выпуклыми линиями с верхней точкой 4 и прямыми линиями с нижней точкой 4.

Расстояние между точками 2 и T_3 разделите пополам, место деления обозначьте T_9 . От T_9 влево и вправо отложите по половине раствора задней вытачки и поставьте точки T_{10} и T_{11} . Через точку T_9 проведите вертикальную линию, пересечение с линией $ГГ_1$ обо-



значьте $Г_7$, с линией BB_1 — B_8 . От $Г_7$ вниз, а от B_8 вверх отложите по 2,5 см и соедините получившиеся точки прямыми линиями с точками T_{10} и T_{11} .

Осталось перенести верхнюю вытачку в линию груди. Для этого $Г_6$ соедините с $Г_3$ прямой линией и разрежьте чертеж по этой линии. Разрез раздвиньте, верхнюю вытачку заколите булавками.

Теперь нужно нанести на чертежи линии фасона (рис. 2).

Перед. От нижней точки горловины вниз по линии середины переда отложите 10—12 см и поставьте точку А. От высшей точки горловины влево по плечевому срезу отложите 7 см и поставьте точку A_1 . Соедините A_1 и А плавной линией. От A_1 влево отложите 4 см. От линии проймы вниз отложите 3 см. Точки 3 и 4 соедините вогнутой линией.

Спинка. От высшей точки горловины вправо отложите 7 см. От линии груди вниз отложите 3—5 см и поставьте точку А. Точки А и 7 соедините плавной линией. От точки 7 вправо по плечевому срезу отложите 4 см, от линии проймы вниз — 3 см. Точки 4 и 3 соедините плавной вогнутой линией. От А и В влево отложите по 2 см для застежки и соедините получившиеся точки линией, повторяющей линию середины спинки на основе.

По этой выкройке можно сделать купальный костюм из двух частей. Для этого от точки 2 вниз отложите 2—3 см и проведите вправо пунктирную линию, параллельную линии талии, точку пересечения с линией бока обозначьте A_1 . От линии талии вниз по середине спины отложите 5 см, от нее же по боковому срезу — 7 см. Точки 5 и 7 соедините прямой пунктирной линией. На передней части купальника от точки 3 вниз отложите величину отрезка $3A_1$ со спинки и поставьте точку A_1 . От A_1 вправо проведите пунктирную линию, параллельную линии груди. От линии талии по боковому срезу и по середине переда отложите по 7 см и соедините получившиеся точки пунктиром. Разрежьте выкройку по пунктирным линиям.

Для построения чертежа плавок снимите следующие мерки:

Полуобхват бедер 49
Высота сидения 28

Задняя половинка плавок (рис. 3).

С левой стороны листа бумаги проведите вертикальную линию, на которой отложите мерку высоты сидения плюс 10 см и поставьте точки Т и Н ($ТН = 28 + 10 = 38$ см). От Т и Н проведите горизонтальные линии.

От Т вправо отложите $\frac{1}{2}$ полуобхвата бедер плюс 0,5 см и поставьте точку T_1 ($ТТ_1 = 49 : 2 + 0,5 = 25$ см). От T_1 опустите перпендикуляр до нижней линии, пересечение обозначьте М.

От Т₁ вниз отложите мерку высоты сидения и поставьте точку В. От Н вправо отложите 4 см и поставьте точку H_2 . Соедините H_2 и В пунктирной линией, разделите ее пополам, от точки деления восстановьте перпендикуляр на 1 см. Точку 1 соедините плавной линией с H_2 и В.

От Т₁ вниз отложите 7 см и поставьте точку T_2 . От T_1 вниз отложите 9 см и

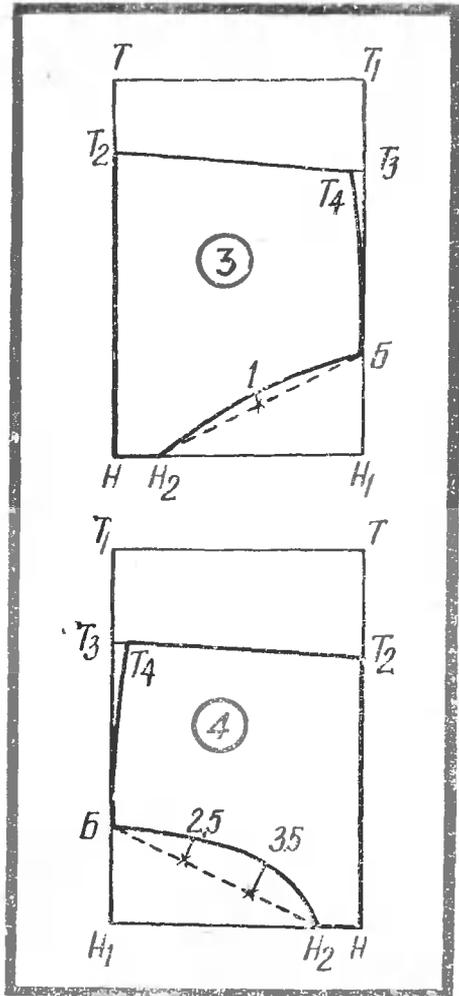
поставьте точку T_3 . От T_3 влево отложите 1,5 см, поставьте точку T_4 и соедините ее прямой линией с T_2 и плавной с В.

Передняя половинка плавок (рис. 4).

С правой стороны листа бумаги проведите вертикальную линию, на которой отложите мерку высоты сидения плюс 10 см и поставьте точки Т и Н ($ТН = 28 + 10 = 38$ см). От Т и Н влево проведите горизонтальные линии.

От Т влево отложите $\frac{1}{2}$ мерки полуобхвата бедер плюс 0,5 см и поставьте точку T_1 ($ТТ_1 = 49 : 2 + 0,5 = 25$ см). От T_1 опустите перпендикуляр до нижней линии, пересечение обозначьте H_1 .

От T_1 вниз отложите мерку высоты сидения и поставьте точку В. От Н влево отложите 4 см и поставьте точку H_2 . Соедините H_2 и В пунктирной линией, разделите ее на три равные части, от



точек деления восстановьте перпендикуляры: от правой на 3,5 см, от левой на 2,5 см. Точки В, 2,5, 3,5, H_2 соедините плавной линией.

От Т₁ вниз отложите 10 см и поставьте точку T_2 . От T_1 вниз отложите 9 см и поставьте точку T_3 . От T_3 вправо отложите 1,5 см, поставьте точку T_4 и соедините ее прямой линией с T_2 и плавной с В.

К верхнему срезу плавок выкройте пояс — ширина его в крае будет 7 см, в готовом виде — 3 см. К середине переда выкройте долевую планку шириной 8 см, длиной, равной отрезку T_2H_1 .

Для построения чертежа выкройки снимите следующие мерки (в см):

Полуобхват шеи	17,5
Полуобхват груди	44
Полуобхват талии	34
Полуобхват бедер	50
Длина спины до линии талии	38
Длина переда до линии талии	42,2
Высота груди	25,2
Ширина спины (половина)	17,2
Длина плеча	13
Центр груди (половина)	9
Обхват руки	27,3
Длина рукава	25
Длинное платье	145
Короткое платье	длина по желанию

Построение чертежа выкройки спинки и полочки. С левой стороны листа бумаги, отступив сантиметров на 7 от верхнего среза, проведите вертикальную линию, на которой отложите длину платья (145 см) и поставьте точки А и Н. От точки А и Н вправо проведите горизонтальные линии.

От точки А вправо по горизонтальной линии отложите полуобхват груди плюс 5 см и поставьте точку В ($AB = 44 + 5 = 49$ см). Из точки В вниз опустите перпендикуляр до пересечения с нижней линией, точку пересечения обозначьте H_1 .

От точки А вниз по линии АН отложите длину спины до линии талии плюс 0,5 см и поставьте точку Т ($AT = 38 + 0,5 = 38,5$ см). От точки Т вправо проведите горизонтальную линию, точку пересечения с линией BH_1 обозначьте T_1 . От точки Т вниз по вертикальной линии отложите половину длины спины до талии и поставьте точку Б ($TB = 38 : 2 = 19$ см). От точки Б вправо проведите горизонтальную линию, точку пересечения с линией BH_1 обозначьте B_1 .

От точки А вправо по линии АВ отложите половину ширины спины плюс 1,5 см и поставьте точку A_1 ($AA_1 = 17,2 + 1,5 = 18,7$ см).

От точки A_1 вправо по горизонтальной линии отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 0,5 см и поставьте точку A_2 ($A_1A_2 = 44 : 4 + 0,5 = 11,5$ см). Это ширина проймы — она понадобится в дальнейших расчетах. От точек A_1 и A_2 опустите перпендикуляры — пока произвольной длины.

От точки А вправо по горизонтальной линии отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 0,5 см и поставьте точку A_3 ($AA_3 = 17,5 : 3 + 0,5 = 6,3$ см). Из точки A_3 восставьте перпендикуляр, на котором отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата шеи плюс 0,8 см и поставьте точку A_4 ($A_3A_4 = 17,5 : 10 + 0,8 = 2,6$ см). Угол AA_3A_4 разделите пополам от точки A_3 по линии деления угла отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата шеи минус 0,3 см и поставьте точку A_5 ($A_3A_5 = 17,5 : 10 - 0,3 = 1,5$ см). Точки A_4 , A_5 , А соедините плавной линией.

От точки A_1 вниз по вертикальной линии отложите 2,5 см для нормальных плеч, 1,5 см для высоких плеч, 3,5 см для покатых плеч и поставьте точку П. Точки A_4 и П соедините прямой линией, на продолжении которой отложите от точки A_4 мерку длины плеча плюс 2 см на выточку, плюс 0,5 см на посадку и

ВЕЧЕРНЕЕ ПЛАТЬЕ



поставьте точку P_1 ($13 + 2 + 0,5 = 15,5$ см).

От точки A_4 вправо по плечевому срезу отложите 4 см и поставьте точку О. От точки О вниз проведите вертикальную линию, параллельную середине спинки, отложите 8 см и поставьте точку O_1 . От точки О вправо по плечевому срезу отложите 2 см и поставьте точку O_2 . Точку O_1 соедините прямой линией с точкой O_2 , на продолжении этой линии отложите от точки O_1 величину отрезка OO_1 и поставьте точку O_3 . Точки O_3 и P_1 соедините.

От точки П вниз по вертикальной линии отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 7 см и поставьте точку Г ($ПГ =$

$= 44 : 4 + 7 = 18$ см). Через точку Г влево и вправо проведите горизонтальную линию. Точку пересечения с линией АН обозначьте G_1 , с линией ширины проймы — G_2 , с линией BH_1 — G_3 .

От точки Г вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{3}$ расстояния ПГ плюс 2 см и поставьте точку P_2 ($ГP_2 = 18 : 3 + 2 = 8$ см). Угол P_2G_2 разделите пополам, от точки Г по линии деления угла отложите $\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс 1,5 см и поставьте точку P_3 ($ГP_3 = 11,5 : 10 + 1,5 = 2,7$ см). Линию $ГP_2$ разделите пополам, точку деления обозначьте G_4 . Точки P_1 , P_2 , P_3 , G_4 соедините плавной линией.

От точки G_2 вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 5 см и поставьте точку P_4 ($ГP_4 = 44 : 4 + 5 = 16$ см). От точки P_4 влево проведите горизонтальную линию, на которой отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата груди и поставьте точку P_5 ($P_4P_5 = 44 : 10 = 4,4$ см). От точки G_2 вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{3}$ отрезка $ГP_4$ и поставьте точку P_6 ($ГP_6 = ГP_4 : 3 = 16 : 3 = 5,3$ см). Точки P_5 и P_6 соедините пунктирной линией, разделите ее пополам, из точки деления восставьте перпендикуляр, на котором отложите 1 см, и поставьте точку 1. Угол $P_6G_2G_4$ разделите пополам, от точки G_2 по линии деления угла отложите $\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс 0,8 см и поставьте точку P_7 ($ГP_7 = 11,5 : 10 + 0,8 = 2$ см). Точки P_5 , 1, P_6 , P_7 , G_4 соедините плавной линией.

От точки G_3 вверх по линии H_1B отложите $\frac{1}{2}$ полуобхвата груди плюс 1,5 см и поставьте точку B_1 ($Г_3B_1 = 44 : 2 + 1,5 = 23,5$ см). От точки G_2 по линии G_2A_2 отложите столько же и поставьте точку B_2 . Точки B_1 и B_2 соедините прямой линией.

От точки B_1 влево отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 0,5 см и поставьте точку B_3 ($B_1B_3 = 17,5 : 3 + 0,5 = 6,3$ см). От точки B_1 вниз отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 2 см и поставьте точку B_4 ($B_1B_4 = 17,5 : 3 + 2 = 7,8$ см). Точки B_3 и B_4 соедините пунктирной линией, разделите ее пополам. Точку деления соедините пунктирной линией с точкой B_1 . От точки B_1 по этой линии отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 1 см и поставьте точку B_5 ($B_1B_5 = 17,5 : 3 + 1 = 6,8$ см). Точки B_3 , B_5 , B_4 соедините плавной линией.

От точки G_3 влево по горизонтальной линии отложите мерку центра груди и поставьте точку G_6 ($Г_3G_6 = 9$ см). Из точки G_6 восставьте перпендикуляр до линии B_1B_2 , точку пересечения с этой линией обозначьте B_6 .

От точки B_6 вниз по вертикальной линии отложите мерку высоты груди (25,2 см) и поставьте точку G_7 .

От точки B_6 вниз отложите 1 см и поставьте точку B_7 . Точки B_7 и B_3 соедините прямой линией. Точки B_7 и P_5 соедините пунктирной линией. От точки P_5 вправо по пунктирной линии отложите мерку длины плеча минус величину отрезка B_3B_7 минус 0,3 см и поставьте точку B_8 ($P_5B_8 = 13 - 2,8 - 0,3 = 9,9$ см). Точки G_7 и B_8 соедините прямой линией, на продолжении которой от точки G_7 отложите величину, равную отрезку B_7G_7 , и поставьте точку B_9 . Точки B_9 и P_5 соедините прямой линией.

От точки Г вправо по линии $ГP_3$ отложите $\frac{1}{3}$ ширины проймы и поставьте точку G_5 ($ГG_5 = 11,5 : 3 = 3,8$ см). Из точ-

РУБАШКА

Для построения чертежа выкройки необходимо снять следующие мерки (в см).

Полуобхват шеи	18
Полуобхват груди	46
Полуобхват талии	36
Полуобхват бедер	48
Ширина спины	38
Длина рубашки	70
Длина спины до талии	42
Длина рукава	62

Построение чертежа выкройки спинки и полочки (рис. 1). С левой стороны листа бумаги, сантиметров на шесть от верхнего среза, проведите вертикальную линию, на которой отложите длину рубашки (70 см) и поставьте точки А и Н. От них вправо проведите горизонтальные линии.

От точки А вправо по горизонтальной линии отложите полуобхват груди плюс 8 см и поставьте точку В ($AB=46+8=54$ см). Из точки В опустите перпендикуляр, точку пересечения с линией низа обозначьте H_1 .

От точки А вниз по линии АН отложите длину спины до талии плюс 0,5 см и поставьте точку Т ($AT=42+0,5=42,5$ см). Через точку Т вправо проведите горизонтальную линию, точку пересечения с BH_1 обозначьте T_1 .

От точки Т вниз по вертикальной линии отложите половину длины спины до линии талии и поставьте точку Б ($TB=42:2=21$ см). Через точку Б вправо проведите горизонтальную линию до пересечения с линией BH_1 , точку пересечения обозначьте B_1 .

От точки А вправо по линии АВ отложите половину ширины спины плюс 2 см и поставьте точку A_1 ($AA_1=19+2=21$ см).

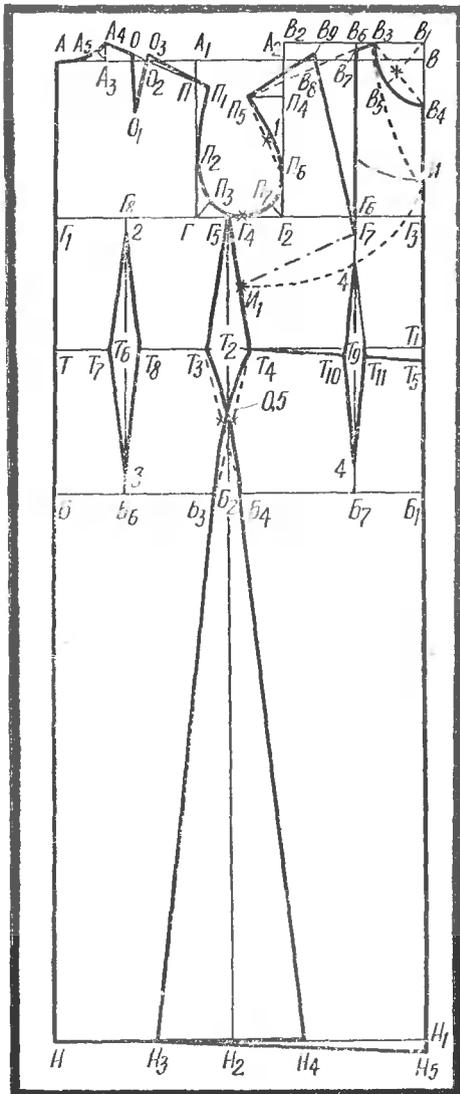
От точки A_1 вправо по горизонтальной линии отложите $1/4$ полуобхвата груди плюс 2 см и поставьте точку A_2 ($A_1A_2=46:4+2=13,5$ см). От точек A_1 и A_2 вниз проведите вертикальные линии — пока произвольной длины.

От точки А вправо по горизонтальной линии отложите $1/3$ полуобхвата шеи плюс 1 см и поставьте точку A_3 ($AA_3=18:3+1=7$ см). От точки A_3 вверх проведите вертикальную линию, на которой

ПЕРВАЯ ПРИМЕРКА

Меловые линии, обведенные по контурам выкройки, а также линии середины деталей и линии груди переведите на другую сторону детали копировальными стежками (силками). Наметьте линии оката рукава, боковые и локтевые срезы, поставьте контрольные знаки для правильного совмещения рукава с проймой. Прежде чем будете сметывать, сполите все булавками так, чтобы контрольные знаки на деталях совпадали. Вмечите выкройку в пройму.

Наденьте сметанную вещь и начинайте примерку. Делайте ее по правой стороне сверху вниз в следующем поряд-



лам, точку деления обозначьте I_1 . Точки И, 4, I_1 соедините плавной пунктирной линией. Выкройку по этой линии разрежьте. От точки 4 до точки T_7 сделайте надрез, верхнюю вытачку закройте. При этом пунктирная линия в точке 4 немного разойдется. Плавно соедините разошедшиеся концы.

Нанесение на чертеж линии второго фасона. От точки B_4 вниз отложите 10—11 см. От точки B_5 вниз отложите отрезок B_1B_4 плюс 9—10 см. Получившиеся точки соедините плавной пунктирной линией. Верхнюю вытачку переведите в боковой срез — для этого точки T_7 и I_1 соедините пунктирной линией, по которой выкройку разрежьте, а верхнюю вытачку закройте.

ВНИМАНИЕ!

Учтите, что приведенные в расчетах цифры, соответствующие 44-му или 46-му размерам, взяты только для примера. Вы должны будете сами проставить собственные мерки и при дальнейшем расчете оперировать только ими.

ки G_5 опустите перпендикуляр на линию низа, точки пересечения с линией талии, бедер и низа обозначьте T_2 , B_2 и H_2 .

Для определения общего раствора вытачек к полуобхвату талии прибавьте 1 см ($34+1=35$ см), затем вычите эту величину из ширины изделия по линии груди между точками G_1 и G_3 ($49-35=14$ см). Величина раствора передней вытачки равна 0,25 см общего раствора ($14 \times 0,25=3,5$ см), боковой — 0,45 общего раствора ($14 \times 0,45=6,3$ см), задней — 0,3 общего раствора ($14 \times 0,3=4,2$ см).

Для расчета изделия по линии бедер к полуобхвату бедер прибавьте 2 см на свободное облегание, из полученной величины вычите ширину платья, полученную при построении чертежа между точками $BБ_1$ ($50+2-49=3$ см). Результат распределите поровну между полочкой и спинкой ($3:2=1,5$ см).

От точки B_2 влево и вправо отложите по 1,5 см и поставьте точки B_3 и B_4 . От точки T_2 влево и вправо по линии талии отложите по половине раствора боковой вытачки ($6,3:2=3,2$ см) и поставьте точки T_3 и T_4 . Точки T_3 и T_4 соедините прямыми линиями с точкой G_5 и продолжите линию вверх до линии проймы. Точки T_3B_4 и T_4B_3 соедините пунктирными линиями, пунктирные линии разделите пополам, из точек деления в сторону линии бока восставьте перпендикуляры, на которых отложите по 0,5 см. Полученные точки соедините с точками T_3B_4 и T_4B_3 плавными линиями.

От точки B_1 вниз по линии B_1H_1 отложите мерку длины переда до линии талии плюс 0,5 см и поставьте точку T_5 ($42,2+0,5=42,7$ см). Точки T_4 и T_5 соедините.

Расстояние между точками Г и G_1 разделите пополам, точку деления обозначьте G_8 . Из точки G_8 опустите перпендикуляр до пересечения с линией $BБ_1$. Точки пересечения с линией талии и линией бедер обозначьте T_6 и B_6 . От точки T_6 влево и вправо по линии талии отложите по половине раствора задней вытачки ($4,2:2=2,1$ см) и поставьте точки T_7 и T_8 . От точки G_8 вниз отложите 2 см, от точки B_6 вверх — 3 см. Полученные точки соедините чуть вогнутыми линиями с точками T_7 и T_8 .

От точки T_6 вниз проведите вертикальную линию до линии $BБ_1$. Точки пересечения с линией талии и линией бедер обозначьте T_9 и B_7 . От точки T_9 влево и вправо по линии талии отложите по половине раствора передней вытачки ($3,5:2=1,8$ см) и поставьте точки T_{10} и T_{11} . От точки T_7 вниз, а от точки B_7 вверх отложите по 4 см. Полученные точки соедините чуть вогнутыми линиями с точками T_{10} и T_{11} .

От точки H_2 влево и вправо отложите по 10—12 см и поставьте точки H_3 и H_4 . Точки H_3B_3 и H_4B_4 соедините прямыми линиями.

От точки H_1 вниз отложите величину, равную отрезку T_1T_5 , и поставьте точку H_5 . Точки H_5 и H_3 соедините прямой линией.

Теперь нужно нанести на чертеж линии фасона. Если вы выбрали фасон, который на нашем рисунке изображен слева, отложите от точки B_4 вниз 10—12 см и поставьте точку И. Соедините ее плавной линией с точкой B_3 . Линию бокового шва разделите попо-

отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата шеи плюс 0,8 см и поставьте точку A_4 ($A_3A_4 = 18:10 + 0,8 = 2,6$ см). Точку A_4 соедините плавной вогнутой линией с точкой A .

От точки A_1 вниз по вертикальной линии отложите 2 см для нормальных плеч, 1,5 см для высоких плеч, 2,5 см для покатых плеч и поставьте точку P . Через точки A_4 и P проведите прямую линию, продолжите ее за точку P на 0,5 см и поставьте точку P_1 .

От точки P вниз по вертикальной линии отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 4 см и поставьте точку Γ ($\Gamma P = 46:4 + 8 = 19,5$ см). Через точку Γ влево и вправо проведите горизонтальную линию. Точку пересечения этой линии с линией $АН$ обозначьте Γ_1 , с линией проймы — Γ_2 и с линией $ВН_1$ — Γ_3 .

От точки Γ вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата груди плюс 3 см и поставьте точку P_2 ($\Gamma P_2 = 46:10 + 3 = 7,6$ см). Угол проймы с вершиной в точке Γ поделите пополам, от точки Γ по линии деления угла отложите $\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс 1,5 см и поставьте точку P_3 ($\Gamma P_3 = 13,5:10 + 1,5 = 2,9$ см). Отрезок ΓP_2 поделите пополам и поставьте точку Γ_4 . Точки P_1 , P_2 , P_3 , Γ_4 соедините плавной линией.

От точки Γ_3 вверх по вертикальной линии отложите половину полуобхвата груди плюс 1 см и поставьте точку B_1 ($\Gamma_3 B_1 = 46:2 + 1 = 24$ см). От точки Γ_2 вверх по вертикальной линии отложите отрезок, равный отрезку $\Gamma_3 B_1$, и поставьте точку B_2 . Точки B_1 и B_2 соедините прямой линией. От точки B_1 влево по линии отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 1 см и поставьте точку B_3 ($B_1 B_3 = 18:3 + 1 = 7$ см). От точки B_1 вниз по линии отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 1 см и поставьте точку B_4 ($B_1 B_4 = 18:3 + 1 = 7$ см). Точки B_3 и B_4 соедините пунктирной линией, поделите пунктирную линию пополам, точку B_1 соедините с точкой деления. От точки B_1 по этой линии отложите $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи плюс 0,6 см и поставьте точку B_5 ($B_1 B_5 = 18:3 + 0,6 = 6,6$ см). Точки B_3 , B_5 и B_4 соедините плавной линией.

От точки Γ_2 вверх по линии $\Gamma_2 B_2$ отложите $\frac{1}{4}$ полуобхвата груди плюс 7 см и поставьте точку P_4 ($\Gamma_2 P_4 = 46:4 + 7 = 18,5$ см). От точки Γ_2 вверх по вертикальной линии отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата груди плюс 1,5 см и поставьте точку P_5 ($\Gamma_2 P_5 = 46:10 + 1,5 = 6,1$ см). Угол проймы с вершиной в точке Γ_2 поделите пополам, от точки Γ_2 по линии деления угла отложите $\frac{1}{10}$ ширины

проймы плюс 1,1 см и поставьте точку P_6 ($\Gamma_2 P_6 = 13,5:10 + 1,1 = 2,5$ см).

Точку B_3 соедините с точкой P_4 , от точки B_3 по этой линии отложите отрезок, равный отрезку $A_4 P_1$, и поставьте точку P_7 . Точки P_7 , P_5 , P_6 и Γ_4 соедините плавной линией.

Из точки Γ_4 опустите перпендикуляр к линии низа. Точку пересечения с линиями талии, бедер и низа обозначьте T_2 , B_2 и H_2 .

Для определения общей величины раствора вытачек нужно из ширины изделия по линии груди (от Γ_1 до Γ_3) вычесть полуобхват талии плюс 3—4 см (в данном случае $54 - 40 = 14$ см).

Раствор боковой вытачки равен 0,45 общей величины ($14 \times 0,45 = 6,3$ см). Раствор задней вытачки — 0,35 ($14 \times 0,35 = 4,9$ см). Раствор передней вытачки — 0,2 ($14 \times 0,2 = 2,8$ см). Переднюю вытачку можно не зашивать.

Для расчета ширины изделия по линии бедер к мерке полуобхвата бедер прибавьте 3 см на свободное облегание ($48 + 3 = 51$ см). Затем найдите разность между шириной рубашки по линии груди и полученной величиной (в данном случае $54 - 51 = 3$ см). Эти 3 см распределите равномерно между полочкой и спинкой ($3:2 = 1,5$ см). От точки B_2 влево и вправо отложите по 1,5 см и поставьте точки B_3 и B_4 . Из точек B_3 и B_4 опустите перпендикуляры до линии $НН_1$. Точки пересечения этих линий с линией низа обозначьте H_3 и H_4 . От точки T_2 влево и вправо по линии талии отложите по половине раствора боковой вытачки и поставьте точки T_3 и T_4 . Точки T_3 и T_4 соедините прямыми линиями с точкой Γ_4 и плавными линиями с точками B_3 и B_4 .

Расстояние между точками T и T_3 поделите пополам, точку деления обозначьте T_5 . Через точку T_5 проведите вертикальную линию до отрезков $\Gamma_1 \Gamma$ и $B_5 \Gamma$. Точку пересечения с отрезком $\Gamma_1 \Gamma$ обозначьте Γ_5 , точку пересечения с отрезком $B_5 \Gamma$ — B_5 . От точки T_5 влево и вправо отложите по половине глубины раствора задней вытачки и поставьте T_6 и T_7 . Точки T_6 и T_7 соедините прямыми линиями с точками Γ_5 и B_5 . Вытачки на спинке можно продолжить до линии лопаток или до линии кокетки, если она вами предусмотрена.

От точки T_1 вниз отложите 2 см и поставьте точку T_8 . Точку T_8 соедините прямой линией с точкой T_4 .

Линию $ВН_1$ продолжите вниз на 2 см и поставьте точку H_5 . Точки H_5 и H_4 соедините прямой линией.

Расстояние между точками $T_8 T_4$ поделите пополам, точку деления обозначьте

T_9 . От точки T_9 влево и вправо по линии талии отложите по половине глубины раствора передней вытачки и поставьте точки T_{10} и T_{11} . Через точку T_9 проведите вертикальную линию до отрезков $\Gamma_2 \Gamma$ и $B_4 B_5$. Точки пересечения обозначьте Γ_6 и B_6 . Точки T_{10} и T_{11} соедините прямыми линиями с точками Γ_6 и B_6 .

От точек B_4 и H_5 вправо отложите по 2 см и поставьте точки B_6 и H_6 . Точки B_6 и H_6 соедините прямой линией.

Построение чертежа выкройки рукава (рис. 2). С левой стороны листа бумаги проведите вертикальную линию, на которой отложите мерку длины рукава минус 3 см и поставьте точки A и H . Через точки A и H вправо проведите горизонтальные линии.

От точки A вправо по горизонтальной линии отложите полуобхват груди минус 5 см и поставьте точку B ($AB = 46 - 5 = 41$ см). Через точку B опустите перпендикуляр, точку пересечения с нижней линией обозначьте H_1 .

От точки A вниз по вертикальной линии отложите половину глубины проймы (отрезка $\Gamma \Gamma$, см. рис. 1) плюс 1 см и поставьте точку O ($19,5:2 + 1 = 10,7$ см). Через точку O вправо проведите горизонтальную линию, точку пересечения с линией $ВН_1$ обозначьте O_1 . Линию AB поделите пополам, точку деления обозначьте A_1 . Из точки A_1 опустите перпендикуляр к линии низа. Точки пересечения с линией $ОО_1$ и линией низа обозначьте O_2 и H_2 . Точки O , A_1 и O_1 соедините пунктирными линиями. Пунктирную линию между точками OA_1 поделите пополам, через точку деления восстановьте перпендикуляр на 1,5 см и поставьте точку O_3 . Пунктирную линию между точками $A_1 O_1$ поделите на четыре равные части, точки деления обозначьте O_4 , O_5 , O_6 . Из точки O_6 опустите перпендикуляр на 0,8 см и поставьте точку O_7 . Из точки O_4 восстановьте перпендикуляр на 0,8 см и поставьте точку O_8 . Точки O , O_3 , A_1 , O_8 , O_3 , O_7 , O_1 соедините плавной линией.

От точки H вправо, а от точки H_1 влево по горизонтальной линии отложите $\frac{1}{8}$ отрезка $НН_1$ ($41:8 = 5,1$ см) и поставьте точки H_3 и H_4 . Соедините эти точки прямыми линиями с точками O и O_1 .

Отрезок $H_3 H_2$ поделите пополам, из точки деления опустите перпендикуляр на 1 см. Отрезок $H_2 H_4$ поделите пополам, из точки деления восстановьте перпендикуляр на 1 см. Точки H_3 , H_2 , H_4 ,

не: первую булавку заколите у горловины, затем по линии груди, талии и бедер. Спинку приколите по линии груди, талии и бедер. Проверьте соответствие горловины, полочки и спинки, правильность распределения посадки по плечевому срезу спинки, положение плечевого и бокового швов, вытачек, рукава. Воротник приколите и горловине, совмещая середину воротника с серединой спинки.

После примерки старые стежки удалите, а уточненные линии обведите мелком или нитками. Наложите правую сторону изделия на левую, сколите булавками и все изменения перенесите на левую сторону стежками-силками. Силки разрежьте и детали вторично сметайте.

Во время примерки обычно выявляются все неточности, допущенные при сня-

тии мерок. Как их устранить, мы и расскажем ниже.

Если горловина полочки затянута, то нужно немного вырезать ее или выпустить запас в плечевом шве. Если она широка, то излишек ткани надо забрать в плечевой шов.

Если спинка перетягивает назад полочку, то поднимите спинку по боковому шву на 2—3 см, а линию талии перенесите ниже на столько же сантиметров. Лишнюю ткань по линии проймы срежьте.

При заломе около проймы на спинке нужно увеличить вытачку или посадку ткани по плечевому срезу, немного забрать ткань в плечевой шов на спинке со стороны проймы или немного увеличить раствор вытачки по линии талии.

Если изделие широко по линии груди, уберите лишнюю ткань в боковые швы, а если узко — выпустите в боковые швы.

Косые заломы на рукаве можно убрать, если увеличить высоту оката рукава. Для этого надо либо углубить его нижнюю часть, либо уменьшить ширину головки и сделать новое распределение посадки.

Если полочки внизу расходятся, то поднимите полочку, углубите горловину, заберите излишек ткани в вытачку. Если же они внизу излишек находят одна на другую, то выпустите запас ткани в плечевом шве.

Когда воротник не прилегает к шее, уменьшите его по линии притачивания, а вырез горловины на полочке и спинке соберите на нитку и сутюжьте.

Н₄ соедините плавной линией.

От точки Н₃ вправо по выпуклой линии отложите 5 см и поставьте точку Н₅. От точки Н₅ проведите вверх вертикальную линию на 9—10 см. Это будет разрез для застежки.

Построение чертежа выкройки воротника [рис. 3]. С левой стороны листа бумаги проведите вертикальную линию высотой 15 см и поставьте точки А и Н. От точек А и Н вправо проведите горизонтальные линии. От точки А вправо по горизонтальной линии отложите полуобхват шеи плюс 3 см и поставьте точку В (АВ=18+3=21 см). Из точки В опустите перпендикуляр до линии низа, точку пересечения обозначьте Н₁.

От точки А вниз по вертикальной линии отложите 5,5 см и поставьте точку А₁. От точки В влево по горизонтальной линии отложите 0,8 см и поставьте точку В₁. Точки В₁ и А₁ соедините пунктирной линией, поделите ее на три равные части, от каждой точки деления опустите перпендикуляры: от левой — на 1,4 см, от правой — на 1,1 см.



Поставьте точки А₂ и А₃. Точки А₁, А₂, А₃ и В₁ соедините плавной линией.

От точки Н₁ вверх отложите 1 см и поставьте точку Н₂. От точки Н₂ вверх отложите 2,5 см и поставьте точку Н₃. От точки Н₃ влево проведите горизонтальную линию на 2 см и поставьте точку Н₄. Точки В₁ и Н₄ соедините прямой линией, точки Н₄ и Н₂ соедините плавной выпуклой линией.

Линию НН₁ поделите на три равные части. Точки деления обозначьте Н₅ и Н₆. От точки Н₅ вверх по вертикальной линии отложите 1,2 см и поставьте точку Н₇. От точки Н₅ вверх отложите 1 см и поставьте Н₈. Линию низа воротника проведите через точки Н₇, Н₈, Н₆ и Н₂ плавной линией.

Чертеж выкройки манжеты — это прямоугольник, высота которого равна желаемой ширине манжеты (примерно 8 см), а ширина составляет половину длины манжеты (13—14 см). Нижние углы выкройки манжеты можно скруглить.

