

Ателье



М. Мюллер и сын

RIMIR

ЖАКЕТЫ и ПАЛЬТО

Конструирование

Предисловие

Наша новая книга «Конструирование жакетов и пальто» дополняет предыдущее издание «Конструирование платьев и блузок» по методике конструирования Muller & Sohn.

Мы позаботились о наглядности изображений и доступности текста. При составлении этого учебника особое внимание уделялось точности, актуальности и полноте информации.

Материал учебника систематизирован и структурирован, в нем нет повторений.

Принципы конструирования и моделирования, представленные в этой книге, изложены поэтапно, где каждый последующий этап дополняет и развивает предыдущий. Тем не менее, не ограничиваясь приведенными в книге примерами, перед читателем раскрываются возможности для творчества и самостоятельного моделирования.

Для иллюстрирования важных моментов использовалось двухцветное исполнение чертежей.

Наряду с классическими приемами конструирования в этой книге появилась особая глава, помогающая рационализировать приемы работы с готовыми лекалами.

С помощью этого учебника возможно повышение квалификации представителей швейной промышленности; мы надеемся на то, что эта книга будет соответствовать требованиям читателей и гарантирует успешное сотрудничество с домом Müller & Sohn.

Содержание

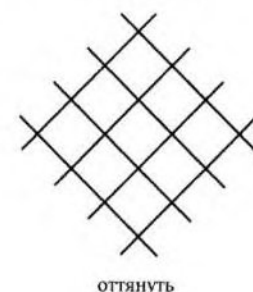
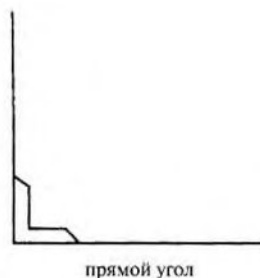
I	Измерения фигуры	9
II	Базовая основа жакета	13
III	Базовая основа втачного рукава для жакета и пальто	25
IV	Моделирование (преобразования) базовой основы жакета	35
V	Конструктивное моделирование жакета с изменением силуэта	43
VI	Базовая основа жилета	47
VII	Базовая основа пальто	51
VIII	Расширение спинки по линии низа, удлинение спинки в области лопаток	57
IX	Конструктивные швы в жакетах и пальто	61
X	Воротники	72
XI	Капюшоны	94
XII	Накидки, пончо	97

I. Измерения фигуры	9	III. Базовая основа втачного рукава для жакета и пальто	25
Основные размерные признаки	9	Измерения для построения рукава	25
Сравнение размерных признаков	12	Одношовный рукав с отведенной линией переднего переката	26
Прибавки на свободу облегания	12	Определение величины посадки по окату рукава	27
Припуски на швы	12	Распределение посадки по окату рукава	28
II. Базовая основа жакета	13	Варианты ширины рукава, высоты оката и величины посадки по окату	28
1. Конструкции базовых основ жакетов	13	Определение ширины рукава, высоты оката и величины посадки по окату	29
Основа жакета прилегающего силуэта с боковым швом	13	Уменьшение величины посадки по окату на лекалах рукава	30
Основа жакета с отрезной боковой деталью. Блейзер	18	Одношовный рукав без локтевой вытачки	31
Основа жакета прямого силуэта	19	Одношовный рукав с прямой линией переднего переката	31
Основа жакета с увеличенной проймой и уменьшенным раствором нагрудной вытачки	20	Двухшовный рукав с верхним и нижним швами	32
Основа жакета с уменьшенным раствором нагрудной вытачки за счет отведения линии середины перада	21	Двухшовный рукав с передним и локтевым швами	33
2. Приемы моделирования	22	Одношовный рукав, начерченный в разворот	34
Перевод нагрудной вытачки в боковой срез и перевод вытачки на выпуклость лопаток в плечевой срез	22	IV. Моделирование (преобразования) базовой основы жакета	35
Перевод плечевой вытачки в горловину спинки	22	Линии разрезов для перевода нагрудной вытачки	35
Удлинение спинки в области лопаток	23		
Корректировка срезов	23		

Уменьшение раствора нагрудной вытачки за счет частичного распределения его в пройму	35	Х. Воротники	72
Уменьшение раствора нагрудной вытачки за счет частичного распределения его в пройму и к срезу низа	36	Воротники в изделиях с открытой горловиной	73
Уменьшение раствора нагрудной вытачки за счет частичного распределения его в пройму и отвода линии середины переда	36	1. Воротники пиджачного типа и воротники «шаль», построенные на полочке	73
Полное раз моделирование нагрудной вытачки	37	Воротник пиджачного типа в изделиях с высокой застежкой и с квадратной горловиной	74
Полное раз моделирование плечевой вытачки	38	Воротник пиджачного типа в изделиях с низкой застежкой и с квадратной горловиной	76
Углубление проймы	38	Воротник пиджачного типа в изделиях с округлой горловиной	77
Углубление проймы в изделиях с боковым швом	39	Воротник пиджачного типа в изделиях со смещенной (двубортной) застежкой	78
Углубление проймы в изделиях с отрезной боковой деталью	40	Воротник «шаль» в изделиях со смещенной (двубортной) застежкой	79
Повышение и удлинение линии плеча для изделий с верхними плечевыми накладками	42	Нагрудная вытачка, переведенная под лацкан	80
V. Конструктивное моделирование жакета с изменением силуэта	43	Воротник пиджачного типа в изделиях с широкими лацканами и высокой застежкой	81
Моделирование жакета полуприлегающего силуэта на лекалах основы жакета прилегающего силуэта	43	Стойка, цельнокроеная с лацканами	82
Моделирование жакета прямого силуэта на лекалах основы жакета прилегающего силуэта	45	2. Воротник пиджачного типа в изделиях с лацканами и воротник «шаль», построенные при совмещении полочки и спинки	83
Рукав для увеличенной проймы	46	Широкий воротник пиджачного типа, построенный при совмещении полочки и спинки	84
VI. Базовая основа жилета. Классический жилет	47	Широкий воротник «шаль», построенный при совмещении полочки и спинки	86
VII. Базовая основа пальто	51	Стойки	87
Базовая основа пальто прилегающего силуэта с боковым швом	51	Втачные стойки	87
Базовая основа пальто с отрезной боковой деталью	54	Стойка, построенная на полочке	88
Базовая основа пальто прямого силуэта	56	Стойка, цельнокроеная с полочкой и спинкой	89
VIII. Расширение спинки по линии низа, удлинение спинки в области лопаток	57	Стойка, цельнокроеная с полочкой	90
Спинка в пальто прямого силуэта	57	Отложные воротники	91
Спинка в пальто свободной формы	58	Воротник с цельнокроеной стойкой	91
Спинка, слегка расширенная по линии низа	59	Воротник с отрезной равновысокой стойкой	92
Спинка, сильно расширенная по линии низа	60	Воротник, построенный при совмещении полочки и спинки	93
IX. Конструктивные швы в жакетах и пальто	61	XI. Капюшоны	94
Жакет с вытачкой от линии подреза кармана	62	Различные формы капюшонов	95
Жакет с рельефами от проймы и короткими нагрудными вытачками	64	Капюшон умеренного объема	95
Пальто с рельефами от плеча	66	Капюшон свободной формы	95
Пальто с рельефами от проймы (венскими швами) с умеренным расширением по низу	68	Капюшон с застежкой спереди	96
Пальто с рельефами от проймы (венскими швами) с большим расширением по низу	70	Капюшон с рельефами	96
		XII. Накидки, пончо	97
		Базовая основа накидки	97
		Накидки, расширенные по линии низа	99
		Накидка-полусолнце	101
		Короткое пончо	102
		Длинное широкое пончо	104

Сокращения и символы

P-p	размер
Kh / P	Рост
Bu / Or	Обхват груди
h.Bu;	
1/2 Bu / Cr;	
1/2 Or	полуобхват груди
Tu / Ot	Обхват талии
h.Tu;	
1/2 Tu / Cr;	
1/2 Ot	полуобхват талии
Hu / Ob	Обхват бедер
h.Hu;	
1/2 Hu / Cб;	
1/2 Ob	полуобхват бедер
Ä lg / Др	Длина рукава
Rh / Впр.з	Высота проймы сзади
Rl / Дтс	Длина спины до талии
Ht / Вб	Высота бедер
Lg / Ди	Длина изделия
Hs / Шш.з	Ширина шеи сзади
Bt / Br	Высота груди
VI / Дтп	Длина талии спереди
Rb / Шс	Ширина спины
Äd / Шпр	Ширина проймы
Bh / Шг	Ширина груди
Schb / Шп	Ширина плечевого ската
Obu / Оп	Обхват плеча
Äe / Кп	контрольный знак для втачивания рукава на пройме полочки и передней части оката
h.Äe / Кс	контрольный знак для втачивания рукава на пройме спинки и локтевой части оката
S / Бш	боковой шов; контрольный знак для втачивания рукава
Sch / Пш	плечевого шов; контрольный знак для втачивания рукава
Z / О	центр окружности
v.M / с.п.	середина переда/полочки
h.M / с.с.	середина спинки
Ah / Впр	Высота проймы
Umf / Дпр	Длина проймы
Kgh / Вок	Высота оката рукава
Asw / Шпр	Ширина рукава внизу
Fdl / Н.О.	направление нити основы
Pr; Пг; Пб	прибавки на свободу облегания по линиям груди, талии и бедер
m / и (изм)	измерить
ü / п (пер)	перенести
недостаток	недостающая величина
излишек	избыточная величина (как правило, распределяется в вытачки)
÷	от и до
са./=/ок.	примерно, около



1. Измерения фигуры

Основные размерные признаки

Каким образом получают размерные признаки

1. В ателье используют измеренные и рассчитанные размерные признаки (измерения). По этим размерным признакам производят построение конструкции базовой основы, а затем моделируют ее в соответствии с пожеланиями заказчика. Для экономии времени используют лекала, разработанные по стандартным размерным признакам, соответствующим типовым фигурам. Эти размерные признаки можно взять, например, из таблицы размерных признаков типовых фигур женщин, приложенной к этой книге. Уточнить и изменить готовые лекала в соответствии с полученными измерениями проще и быстрее, чем начертить новую конструкцию.

2. Для массового производства одежды в швейной индустрии используют размерные характеристики типовых фигур, представленные в таблице размерных признаков типовых фигур женщин. Таблица размерных признаков типовых фигур женщин содержит средние измерения фигуры, полученные в результате антропометрического исследования 1000 девочек и женщин в возрасте от 2 до 70 лет. Эти измерения остаются актуальными только около 10–11 лет, так как величины размерных признаков и пропорции не остаются постоянными; значение показателей в таблице размерных признаков типовых фигур женщин ограничено временем.

Общие указания

Измерения фигуры следует производить максимально точно и следить за тем, чтобы сантиметровая лента плотно прилежала к телу, причем клиентка должна быть только в нижнем белье. Желательно не производить измерений перед зеркалом, так как клиентка будет принимать желаемую позу, вследствие чего величины размерных признаков могут быть искажены. На бланке с размерными признаками фиксируются измерения фигуры и делаются пометки обо всех отклонениях фигуры клиентки от условно-типовой.

Вспомогательные средства для измерения фигуры

Специальная полоса из картона с нанесенной на нее шкалой, прикрепленная к стене, для определения роста. Лента с отверстиями и крючком для фиксации на талии (или резинка), сантиметровая лента, маленький треугольник, полоса бумаги или картона длиной около 50–70 см и бланк с размерными признаками.

Примечания к бланку с размерными признаками

Кроме записи размерных признаков на бланке, следует делать дополнительные отметки об

особенностях фигуры, например о наличии сутулости, покатых плечах и т.д.

Рекомендуется сравнивать измеренные и рассчитанные размерные признаки между собой, чтобы зафиксировать особенности фигуры клиентки и отклонения от условно-типовой фигуры. Все особенности нужно учитывать при конструировании изделий. При выявлении значительных отклонений рекомендуется соответствующий размерный признак проверить. (Таблица расчета размерных признаков находится на форзаце книги).

Бланк с размерными признаками

Основные размерные признаки

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

Эти размерные признаки получены в результате измерения фигуры.

Вспомогательные размерные признаки

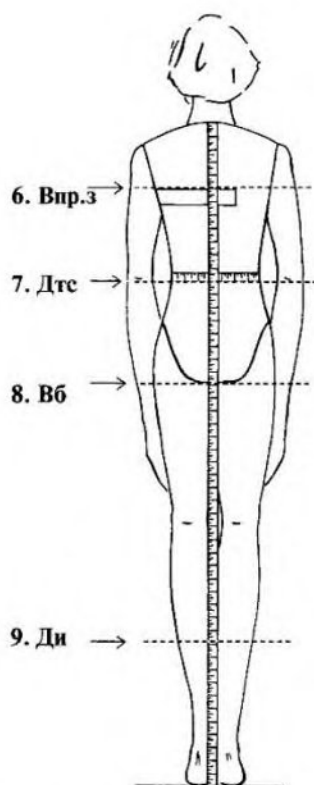
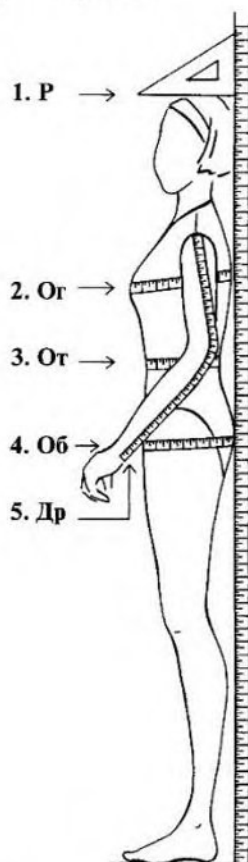
Впр.з – Высота проймы сзади
Дтс – Длина спины до талии
Вб – Высота бедер
Ди – Длина изделия
Шш.з – Ширина шеи сзади
Вг I – Высота груди первая
Вг II – Высота груди первая минус Шш.з
Дтс I – Длина талии спереди первая
Дтс II – Длина талии спереди первая минус Шш.з
Шс – Ширина спины
Шпр – Ширина проймы
Шг – Ширина груди

Данные размерные признаки могут быть получены в результате измерения или рассчитаны. В некоторых случаях рекомендуется применять и тот, и другой способ для последующего сравнения.

Специальные размерные признаки

Шп – Ширина плечевого ската
Оп – Обхват плеча

Эти размерные признаки получены в результате измерения фигуры.



Основные размерные признаки

1. Р — Рост — это расстояние от пола до вершечной точки (снимается без обуви).

2. Ог — Обхват груди

Сантиметровая лента проходит вокруг туловища через выступающие точки груди и нижнюю часть лопаток и замыкается на спине. По выступающим точкам груди сантиметровая лента проходит горизонтально, а на спине она слегка приподнимается.

Величина обхвата груди считается со стороны спины клиентки.

3. От — Обхват талии необходимо измерять спереди. Сантиметровая лента замыкается вокруг самой узкой части талии.

Необходимо убедиться, что сантиметровая лента расположена по возможности в горизонтальном положении.

4. Об — Обхват бедер

Сантиметровая лента проходит горизонтально через наиболее выпуклую часть бедер и замыкается спереди. Отметьте особенности строения фигуры клиентки, такие как узкие или «крутые бедра»; плоские или сильно выступающие ягодицы; асимметричные бедра и т.д.

5. Др — Длина рукава

Сантиметровая лента проходит от плечевой точки до запястья по внешней поверхности руки, слегка согнутой в локте.

Вспомогательные размерные признаки

6. Впр.3 — Высота проймы сзади

Расстояние от седьмого шейного позвонка (шейная точка) до линии обхвата груди.

Картонную или бумажную полоску шириной около 5 см и длиной около 50–70 см положите горизонтально по спине, затем через подмышечные впадины таким образом, чтобы ее концы находились спереди. Измерьте расстояние от шейной точки до верхнего края картонной полосы.

Данное измерение может быть не точным, поэтому следует сравнить измеренную Впр.3 с рассчитанной. Если разница составляет до 1 см, то используют рассчитанную величину. При разнице

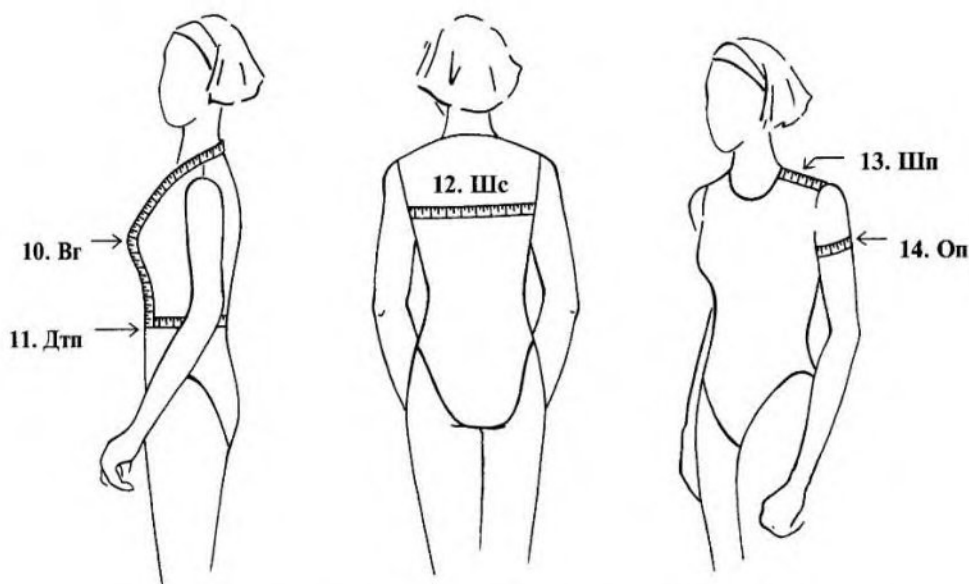
больше чем на 1 см берется среднее значение между рассчитанной и измеренной величиной.

7. Дтс — Длина спины до талии

Расстояние от шейной точки до нижнего края ленты, зафиксированной на линии талии.

Для правильного измерения длины спины до талии и длины талии спереди следует точно обозначить линию талии! Это можно сделать с помощью ленты с крючком и отверстиями, которая располагается непосредственно на линии талии и застегивается.

Если трудно определить положение шейной точки, то можно расположить сантиметровую ленту



Вспомогательные размерные признаки

Специальные
размерные признаки

вокруг шеи и измерить от нижней края ленты величину Дтс.

8. Вб — Высота бедер

Измерение от шейной точки до наиболее выступающей части ягодиц (напоминаем, что именно здесь производилось измерение обхвата бедер). Это измерение необходимо только при сильно выступающих бедрах (тазобедренных суставах). Обычно используют рассчитанную Вб.

9. Ди — Длина изделия

Измерение от шейной точки до желаемой длины изделия.

10. Вг — Высота груди I

Измеряют от шейной точки через точку основания шеи до высшей точки груди. Для большей точности измерения можно измерить расстояние от одной высшей точки груди до другой, проложив

сантиметровую ленту вокруг шеи через шейную точку; полученную величину следует разделить пополам.

11. Дтп — Длина талии спереди

Измеряют от шейной точки через точку основания шеи, затем через высшую точку груди до нижнего края ленты, зафиксированной на линии талии. Первоначально измерение проводят аналогично измерению Вг. Здесь также можно измерить удвоенный размерный признак. Измеренную Дтп ($\text{Дтп I} - \text{Шш.з} = \text{Дтп II}$) сравнивают с рассчитанной. При разнице больше чем на 1 см речь идет об отклонении фигуры от условно-типовой (например, увеличенные грудные железы, перегибистая или сутулая фигура, опущенная линия талии), это отклонение нужно учиты-

вать при построении конструкции.

Примечание: длина спины до талии и длина талии спереди — это балансовые измерения. Они соотносятся в определенной пропорции друг к другу (например, $\text{Дтс} + 4 \text{ см} = \text{Дтп II}$ и т.д. — см. таблицу Расчета размерных признаков для женской одежды).

12. Шс — Ширина спины

Измерение проводится горизонтально по линии обхвата груди между точками, расположенными на уровне задних углов подмышечных впадин. Записывают только половину измерения.

Половину измерения Шс сравнивают с рассчитанной величиной Шс. При отклонении до 0,5 см используют рассчитанную величину, при большей разнице берут среднее значение между рассчитанной и измеренной Шс.

Специальные размерные признаки

13. Шп — Ширина плечевого ската

Данный размерный признак измеряется от точки основания шеи до желаемой ширины плеча выбранной модели. При конструировании базовой основы изделия используют рассчитанную Шп, но измеренную Шп дополнительно фиксируют на бланке с размерными признаками.

14. Оп — Обхват плеча (верхней части руки)

Измеряется по наиболее развитой части плеча.

Сравнение размерных признаков

Сравнение измеренных основных размерных признаков с типовыми размерными признаками

В таблице размерных признаков типовых фигур женщин все размерные признаки относятся друг к другу в определенных соотношениях (пропорциях). Если фигура клиентки не соответствует стандартным размерным признакам, то, возможно, ее телосложение имеет некоторые отклонения, такие как увеличенные или небольшие грудные железы, плоские или выпуклые ягодицы, выступаю-

щий живот, тонкая талия и т.д. Таблица размерных признаков типовых фигур женщин на одну полную группу и один рост, а также таблица Расчета размерных признаков для женской одежды прилагается к этой книге. Их можно найти в кармашке на форзаце.

Сравнение измеренных вспомогательных размерных признаков и рассчитанных

В основу методики «М. Muller & Sohn» заложен расчетно-пропорциональный принцип кон-

струирования. Это значит, что все вспомогательные размерные признаки находятся в пропорциональной зависимости от основных измерений Р (рост) и Ог (обхват груди). Их рассчитывают по выведенным соответствующим формулам. Величины, данные в таблице размерных признаков типовых фигур женщин, находятся также в определенной зависимости друг от друга.

Расчет вспомогательных размерных признаков можно произвести с помощью таблицы расчета размерных признаков для женской одежды, которая

прилагается к книге отдельно.

Обязательно следует сравнивать рассчитанные и измеренные величины Дтп и Шс.

Если сравнение дает в итоге незначительную разницу, то следует строить конструкцию по рассчитанным размерным признакам. Если речь идет о большой разнице, то, возможно, существуют отклонения фигуры клиентки от условно-типовой (сутулая или перегибистая фигура и т.д.). Подобные отклонения от условно-типовой фигуры требуют изменения и корректировки чертежа.

Прибавки на свободу облегания

Говоря о размерных признаках (основных или вспомогательных), измеренных, рассчитанных или взятых из таблицы размерных признаков типовых фигур женщин, всегда имеются в виду конкретные величины этих измерений. К некоторым размерным признакам добавляются прибавки перед построением чертежа. Таблицы прибавок находятся на листе расчета

размерных признаков для женской одежды. Прибавки определяются силуэтом моделей; для изделий прилегающего силуэта прибавки должны быть меньше, чем для изделий прямого силуэта. Кроме того, необходимо учитывать свойства материала, из которого выполняется изделие, пожелания заказчицы, особенности ее фигуры, направления моды.

Прибавки следует выбирать в предложенных интервалах, поскольку величины прибавок имеют ограничения. Чертеж базовой основы изделия любого силуэта должен соответствовать определенным принципам построения. Чтобы избежать бесформенности проймы и оката, нельзя добиваться углубления проймы одними прибавками к высоте проймы

сзади и ширине проймы. Для получения углубленной проймы при моделировании следует внести дополнительные изменения в лекала изделия.

Припуски на швы

Все чертежи выполнены без припусков на швы. Припуски на швы (заданной величины) прибавляются при выкраивании изделия или при разработке лекал.

Для удобства использования все таблицы и приложения размещены не на страницах книги, а прилагаются на отдельных листах.

II. Базовая основа жакета

1. Конструкции базовых основ жакетов

Основа жакета прилегающего силуэта с боковым швом

На примере конструирования первой базовой основы объяснены принципы построения жакетов. Все последующие чертежи жакетов, представленные в этой книге, являются лишь модификациями первой базовой основы.

Размерные признаки

Основные размерные признаки
(измерения фигуры)

			$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$
Р	Рост	168 см	84	42	
Ог	Обхват груди	92 см	46	23	11,5
Ог	Обхват талии	74 см	37	18,5	
Об	Обхват бедер	98 см	49		
Др	Длина рукава	60 см			

Вспомогательные размерные признаки
(получены в результате измерений и рассчитаны по формулам)

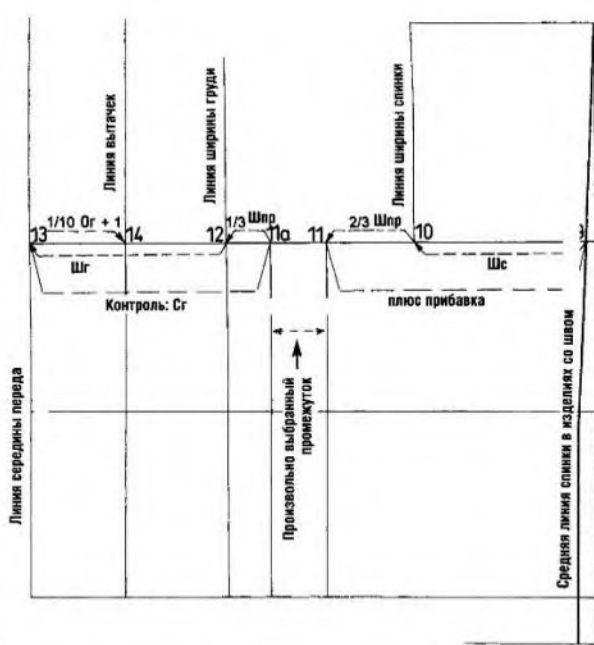
			Прибавки
Впр.з	Высота проймы сзади	19,7 см = расчет	+ 2,5÷3,5 см = 23,2 см
Дтс	Длина спины до талии	41 см = измерение	
Вб	Высота бедер	60,7 см = расчет	
Ди	Длина изделия	66 см = измерение	
Шш.з	Ширина шеи сзади	6,6 см = расчет	
Вг I	Высота груди I	34,5 см = измерение	минус Шш.з = Вг II
Вг II	Высота груди II	27,9 см	
Дтп I	Длина талии спереди I	52 см = измерение	минус Шш.з = Дтп II
Дтп II	Длина талии спереди II	45,4 см	
Шс	Ширина спины	17 см = расчет	+ 1÷1,5 см = 18,5 см
Шпр	Ширина проймы	10 см = расчет	+ 3÷4 см = 14 см
Шгр	Ширина груди	19 см = расчет	+ 1,5÷2 см = 21 см
Контроль: Сг (полуобхват груди)		46 см	+ 5,5÷7,5 см = 53,5 см
Шп	Ширина плечевого ската (из таблицы)	12,4 см	
+ прибавка к Ширине спины		1,5 см	
+ прибавка на посадку по плечевому срезу спинки		1 см	
= Шп(р) Ширина плеча спинки (рассчитанная)		14,9 см	



Чертеж 1



Чертеж 2



Чертеж 3

Чертеж 1

Начинают с вертикальной линии. На ней откладывают все измерения фигуры, произведенные по спине от шейной точки (седьмого шейного позвонка). Шейная точка обозначена цифрой 1.

1-2 высота проймы сзади, включая прибавку (здесь 23,2 см).

1-3 длина спины до талии (здесь 41 см).

1-4 высота бедер (здесь 60,7 см).

1-5 длина изделия (здесь 66 см).

Проводим из всех полученных точек влево горизонтальные линии.

Чертеж 2

3-6 2 см.

4-7 2 см.

1-6 и 6-8 — оформляем линию середины спинки; Точку 9 получаем на линии груди.

Чертеж 3

9-10 ширина спины плюс прибавка (здесь 18,5 см).

Ширину проймы с прибавкой на свободу облегания (здесь 14 см) поделить на $\frac{2}{3}$ и $\frac{1}{3}$.

10-11 $\frac{2}{3}$ от общей ширины проймы (здесь 9,3 см)

11-11а 6÷10 см промежуток между передом и спинкой.

11а-12 $\frac{1}{3}$ ширины проймы (здесь 4,7 см).

12-13 ширина груди, включая прибавку (здесь 21 см), проводим линию середины переда.

13-14 $\frac{1}{10}$ обхвата груди плюс 1 см (здесь 10,2 см).

13-11а и 11-9 измеряем для контроля, два этих отрезка составляют расстояние, равное полуобхвату груди, включая прибавки (здесь 53,5 см). Провести перпендикулярные вертикальные линии через все полученные точки.

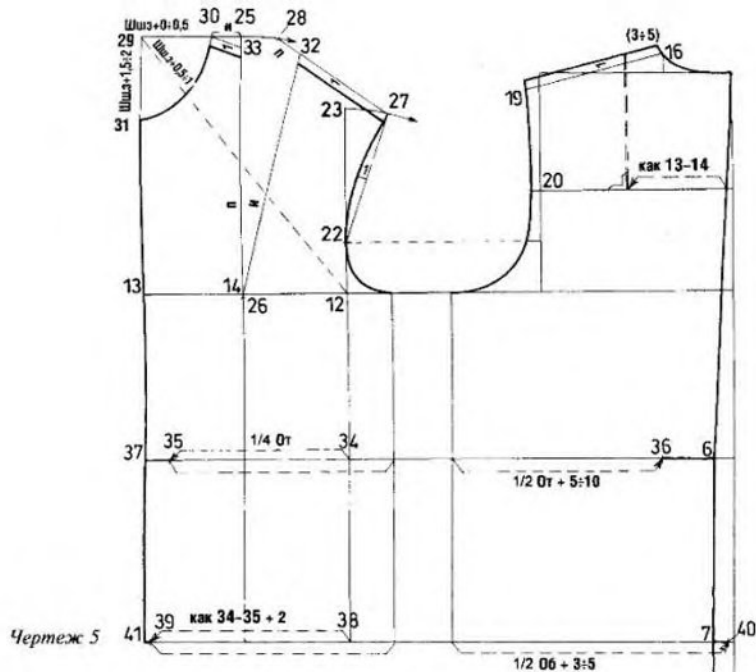
Измерение готовых чертежей

Все чертежи на белом фоне выполнены в масштабе 1:6. Поэтому можно получить дополнительные уточнения на чертежах, используя масштабную линейку, которая имеется в приложении к этой книге.

Чертежи, выполненные на черном фоне, не следует измерять, т. к. их масштаб изменен.

Некоторые пояснения к чертежам и текстам

На чертежах и в описаниях к ним точки построения выделены жирным шрифтом. Все измерения указаны в сантиметрах. Вспомогательные линии выполнены на чертежах тонкими линиями. Линии среза, важные конструктивные линии выполнены жирными линиями. Линии разрезов обозначены двойной пунктирной линией.



Чертеж 5

Соединяем точки 27 и 22 (вспомогательная линия для оформления проймы). Эту линию делим пополам и откладываем от середины 1 см влево. Начертить линию проймы, как показано на чертеже. Линию проймы спинки начертить по заранее намеченным точкам от плечевой линии к боковой линии. Линия проймы спинки со стороны боковой линии проводится более полого, чем аналогичный участок на перед.

29—30 Шшз плюс $0 \div 0,5$ см (см. построение горловины спинки.)

29—31 Шшз плюс $1,5 \div 2$ см 29—12 по этой вспомогательной линии откладываем Шшз $0,5 \div 1$ см.

30—31 оформляем горловину переда плавной линией.

30—25 измеряем и переносим длину этого отрезка от точки 28 по плечевой линии, в результате получаем точку 32 ($28-32 = 30-25$).

32—26 правая сторона вытачки, измеряем ее длину и откладываем вверх от точки 26, получаем точку 33 (26—33 — левая сторона вытачки).

Соединяем 30—33. Линию плеча следует сместить на 1 см в сторону переда, т. е. линию плеча спинки сдвинуть на 1 см вверх, а линию плеча переда сдвинуть вниз (жирная линия на чертеже обозначает новую линию плеча). Таким образом, пройма и глубина горловины спинки увеличились, а переда — уменьшились.

Определение положения линии разреза для вытачки на выпуклость лопаток. Для этого переносят расстояние 13—14 от линии середины спинки по линии лопаток либо на линии плеча откладывают $3 \div 5$ см (в зависимости от величины обхвата груди) от горловины влево. Линию разреза чертят перпендикулярно к горизонтальной вспомогательной линии.

34—35 $1/4$ обхвата талии (здесь 18,5 см).

35—36 $1/2$ обхвата талии плюс $5 \div 10$ см прибавка на свободу облегания (здесь Пт 7,5 см); Пт определяется в соответствии со степенью прилегания модели. Промежуток между боковыми линиями не должен измеряться.

36—6 излишек на спинке по линии талии.

35—37 излишек на перед по линии талии.

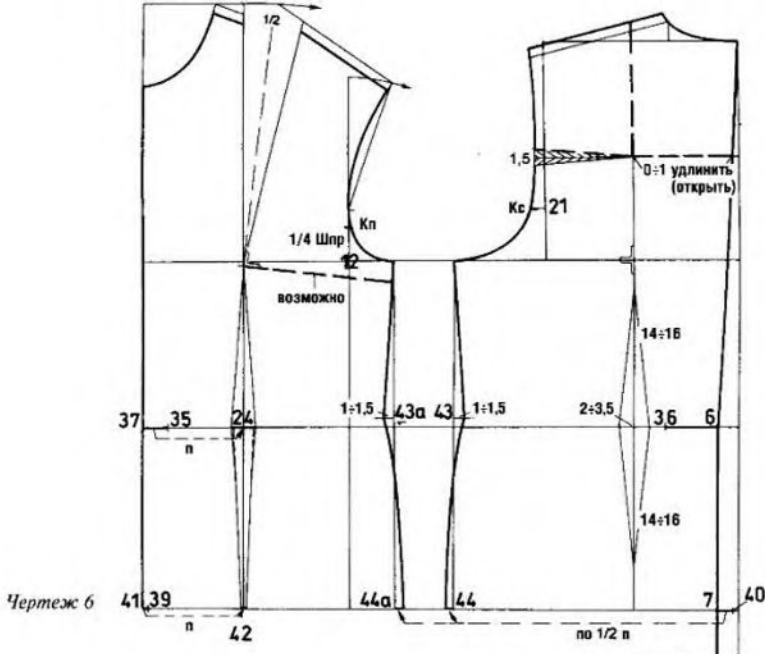
38—39 величина расстояния 34—35 плюс 2 см.

39—40 полуобхват бедер плюс $3 \div 5$ см — в зависимости от желаемой степени прилегания (здесь Пб 4,5 см).

39—41 излишек на перед по линии бедер. В зависимости от обхватов талии, бедер и груди, а также величины прибавок к ним получаются различные величины излишков. Они могут быть больше, меньше или вообще отсутствовать.

7—40 недостаток на спинке по линии бедер. У типовых фигур всегда получается недостаток. У кли-

енток с узкими бедрами и плоскими ягодицами, у которых обхват бедер меньше обхвата груди, недостаток может отсутствовать. В этом случае необходимы соответствующие изменения конструкции.



Чертеж 6

Правило распределения излишка

Излишек на передне 35—37 распределить только в вытачку на передне, а излишек на спинке 36—6 распределить в вытачки на спинке и к боковым линиям. Как правило, в изделиях с боковыми швами к боковым линиям распределяют по 1÷1,5 см, а к боковым линиям, смещенным в сторону передне (в изделиях с отрезной боковой деталью) — только 0÷1 см.

В вытачку спинки или рельеф спинки от плеча или от верхней части проймы можно убрать лишь 3,5 см, в то время как в блейзере в линию шва между боковой деталью и спинкой можно убрать до 6 см излишка (см. построение блейзера).

Величины излишков на передне 35—37 и 39—41 равномерно распределить по обе стороны (вправо и влево) от точек 24 и 42. Вытачку от талии до вершины нагрудной вытачки начертить прямыми линиями. Для оформления вытачки от линии талии до линии бедер сначала проводят вспомогательные

линии, которые находятся на 0,3÷0,5 см ближе к точке 24, чем раствор вытачки. Затем вытачки оформляют плавными линиями от раствора на линии талии к прямым вспомогательным линиям.

43 и 43а поднимаем на 1 см вверх от линии талии и проводим короткие горизонтальные вспомогательные линии. На этих линиях отложить внутрь деталей необходимую величину (суммарный раствор вытачки на этом участке до 3 см), оформляем боковые линии от линии талии вверх отрезками прямой.

44 и 44а с каждой стороны добавляем по половине недостатка по спинке 7—40 и оформляем боковые линии от линии талии вниз к линии бедер плавными линиями. Если предполагается вытачка по талии на спинке, то ее положение может определяться продленной вниз линией разреза для плечевой вытачки. Вытачку по талии на спинке чертят вверх и вниз от линии талии длиной 14÷16 см.

Кс контрольный знак на пройме спинки для рукава находится напротив точки 21.

Кп контрольный знак проймы передне для рукава получают следующим образом: из точки 12 откладывают вверх 1/4 ширины проймы (здесь 3,5 см) и проводят короткий перпендикуляр от линии ширины груди вправо до пересечения с линией проймы (Кп).

При желании нагрудную вытачку можно перевести к боковой линии. Для этого раствор нагрудной вытачки делят пополам и проводят перпендикулярную линию к линии середины вытачки от боковой линии.

Для оформления вытачки на выпуклость лопаток на спинке по пройме вверх и вниз от горизонтальной линии лопаток откладывают по 0,75 см (всего 1,5 см). Для удлинения спинки можно разрезать спинку по горизонтали (линии лопаток) и раздвинуть полученные части детали на 0÷1 см.

Величина удлинения спинки в области лопаток зависит от фигуры клиентки и величины прибавки по груди. Для типовой фигуры в жакете прилегающего и полуприлегающего силуэтов удлинение спинки составляет

0÷0,5 см, в жакете прямого силуэта следует удлинить спинку в области лопаток примерно на 1 см. Рекомендации для удлинения спинки являются условными. Точные данные невозможны, так как множество компонентов играют роль при построении чертежа основы. Как правило, чем больше прибавка по груди, тем на большую величину надо удлинять спинку. Оформление вытачки и величины удлинения спинки показаны на чертежах 13—15.

Линия середины передне жакета

Линию середины передне отводят по линии бедер на 0,7 см:

1. В жакетах прямого силуэта;
2. В удлиненных жакетах, длина которых на 5÷7 см ниже линии бедер прилегающего и полуприлегающего силуэтов, с прямоугольным нижним краем борта.

Примеры построения показаны на чертежах 10 и 75.

Основа жакета с отрезной боковой деталью. Блейзер

Основа жакета с отрезной боковой деталью чертится аналогично предыдущей основе жакета с боковым швом; ниже показаны особенности конструирования. Следует заранее определить величину прибавок и степень прилегания жакета (см. таблицу прибавок для жакетов и пальто).

Чертеж 7

Чертеж 7

Конструирование жакета до точки 10 проводится аналогично конструированию жакета с боковым швом.

10—12 общая ширина проймы с прибавкой откладывается без промежуток между деталями.

11 смещена к боковой линии переда. Это расстояние равно $2 \div 3$ см от линии ширины груди. Точка Бш делит пройму на $\frac{1}{3}$ и $\frac{2}{3}$, как правило, здесь расположен несмещенный боковой шов, кроме того, эта точка необходима для построения рукава. Все дальнейшие этапы построения до точки 42 проводятся, как на предыдущем чертеже.

Для оформления боковой линии переда и передней линии боковой детали линию талии на 1 см поднять относительно базисной линии талии, получена точка 43. Раствор боковой вытачки в области точки 43 на линии талии не должен быть более 1 см, в противном случае в готовом изделии от линии талии образуются косые заломы. 44 точка пересечения линии бедер и смещенной боковой линии.

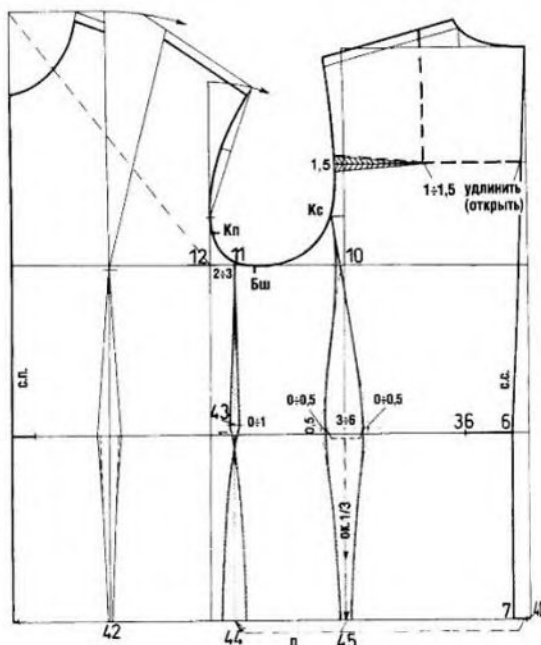
Боковая линия спинки и задняя линия боковой детали оформляются на линии ширины спинки. Для этого следует продлить линию

бедер. Для оформления линии срезов спинки и боковой детали линию талии приподнимают на 0,5 см. На этом уровне отложить величину раствора вытачки $3 \div 6$ см (здесь 4 см).

Расстояние между линиями спинки и боковой детали на линии бедер (в области точки 45) определяется формой ягодиц и величиной раствора вытачки на талии, как правило, оно составляет около $\frac{1}{3}$ величины раствора вытачки на линии талии (здесь 1 см). При сильно выступающих ягодицах линии могут пересекаться, а расстояние между деталями отсутствовать.

Чтобы начертить боковую линию спинки и заднюю линию боковой детали, следует провести вспомогательные линии. Для этого от полученного раствора вытачки на линии талии откладывают дополнительно по 0,5 см; правую сторону вытачки соединяют с Кс. Левую сторону вытачки проводят к линии груди, к точке пересечения правой стороны вытачки с линией груди. Линии срезов оформляют плавными выгнутыми линиями до талии и вогнутыми от талии к линии бедер (см. чертеж).

Для оформления нижней части боковой линии переда и нижней части передней линии боковой детали недостаток по ли-



нии бедер 7—40 плюс расстояние между деталями в области точки 45 распределяют равномерно от точки 44.

От линии проймы спинки оформляют вытачку на выпуклость лопаток с раствором 1,5 см.

Для удлинения спинки можно разрезать спинку по горизонтали (по линии лопаток) и раздвинуть полученные части на 1—1,5 см.

Целесообразность удлинения спинки в области лопаток зависит от фигуры клиентки и величины прибавки по груди. При конструировании на типовую фигуру в жакете прилегающего силуэта удлинение спинки 0—0,5 см, в жакете прямого силуэта удлинение спинки около 1,5 см.

Оформление вытачки и величины удлинения спинки показаны на чертежах 13—15.

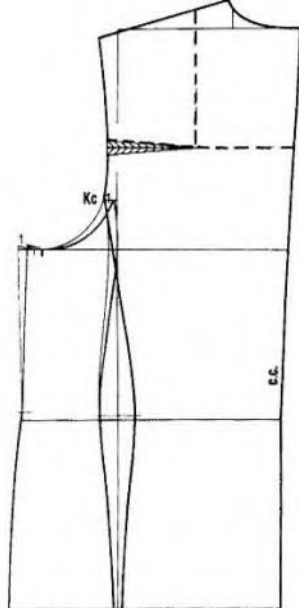
Изменение боковой детали

В блейзерах могут образоваться косые заломы на

боковой детали от линии талии вверх.

Плавная причина возникновения этого дефекта — сутулость фигуры, вследствие чего у клиентки бывают направленные вперед плечи и округлая спина. Кроме того, подобные заломы могут возникнуть у клиенток с выступающими лопатками, более или менее круглой спиной и выдвинутыми вперед бедрами (осанка манекенщицы). Подобные отклонения фигуры следует учитывать при построении конструкции блейзера. Как правило, чтобы избежать этих заломов, бывает достаточно увеличить на боковой детали длину отрезка, соединяющего точку поднятия талии на линии переднего среза боковой детали и Кс (диагональ боковой детали).

Для клиенток с перегибистой фигурой это изменение можно не производить, так как в этом случае полученной длины диагонали боковой детали бывает достаточно.



Чертеж 8а

Чертеж 8

Конструирование осуществляется по размерным признакам, использованным для построения жакета прилегающего силуэта. Прибавки следует выбирать соответственно модели (см. таблицу прибавок для жакетов и пальто [прямой силуэт для жакета]).

Последовательность построения основы жакета прямого силуэта повторяет за некоторыми исключениями построение основы жакета прилегающего силуэта с боковым швом.

Последующее описание показывает особенности конструирования основы жакета прямого силуэта.

Точка 6 получается при построении линии середины спинки.

Линия середины спинки в жакете прямого силуэта чертится прямой. Жакет можно выкроить со сгибом или швом посередине.

4-7 2 см

8 соответствует модельной длине жакета и находится на продолжении прямой, соединяющей точки 1 и 7.

Точка 9 получается на пересечении линий середины спинки и груди.

Конструирование жакета прямого силуэта до точки 14 смотреть на чертежах 2 и 3.

Начертить все вертикальные линии чертежа. Вспомогательные боковые линии начертить только до талии.

Конструирование жакета до точки 33 смотреть на чертежах 4 и 5.

Чертеж 10

Конструирование до точки 5 см. в описании к чертежу 1.

Чертежи 8 и 8а

Для получения шаблона верхнюю часть боковой детали до линии талии копируют (см. чертеж 8а). От линии переднего среза боковой детали и от Кс на 1 см вправо сдвигают шаблон по горизонтали.

Начертить новую линию переднего среза боковой детали. Обратите внимание на тождественность длины базовой и новой линии переднего среза боковой детали.

По контуру шаблона (8а), сместив его на 1 см параллельно вправо, обвести пройму. Затем, расположив шаблон наклонно и совместив новое и базовое положение точек Кс и точек на линии талии, обвести задний срез боковой детали.

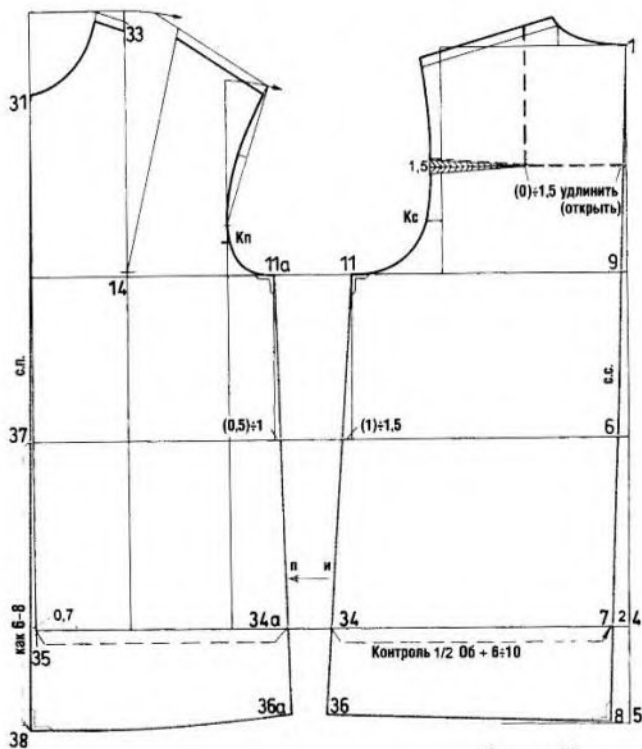
Длину линии заднего среза боковой детали контролируют: она должна соответствовать длине боковой линии спинки.



Чертеж 9

Чертеж 9

Этот чертеж показывает, как меняется длина диагонали при изменении боковой детали. При сравнении длин диагоналей получается разница 0,5 см.



Чертеж 10

Начертить боковые линии. Для этого со стороны переда отложить вправо $(0,5) \div 1$ см и со стороны спинки влево $(1) \div 1,5$ см по линии талии (сочетающиеся значения представлены в скобках и без скобок соответственно).

На линии бедер получены точки 34, 34а и 35.

Линию низа спинки начертить перпендикулярно к линии середины спинки до боковой линии (точка 36).

Длину боковой линии спинки 11–36 переносят на боковую линию переда 11а–36а.

От точки 35 0,7 см откладывают влево; через эту точку чертят новую линию середины переда. Она начинается от точки 31.

37–38 такой же длины, что и 6–8.

Линию низа переда сначала чертят перпендикулярно к линии середины переда, затем оформляют плавной линией до точки 36а.

Спинку удлиняют в области лопаток на $0 \div 1,5$ см. Величина удлинения спинки в области лопаток зависит от фигуры клиентки и величины прибавки по груди. В жакете прямого силуэта для типовой фигуры удлинение спинки в области лопаток $1 \div 1,5$ см.

Однако чем больше расширение по линии низа модели, тем меньше удлинение спинки в области лопаток (см. главу VIII Расширение спинки по ли-

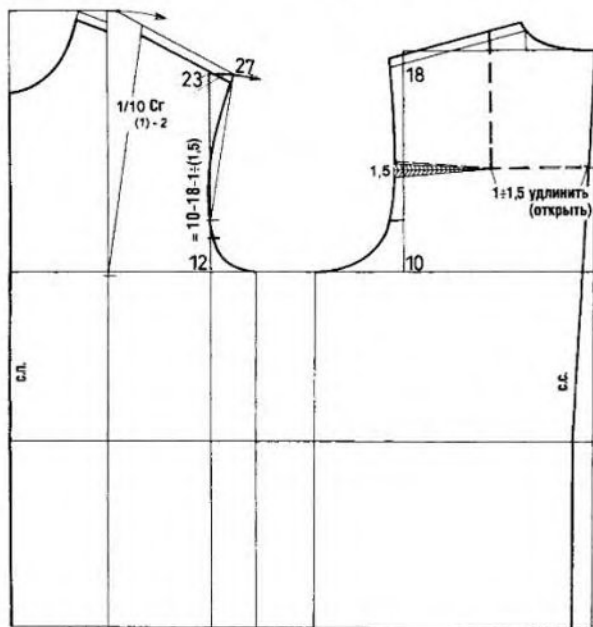
нии низа, удлинение спинки в области лопаток). Величина удлинения спинки и оформления вытачки показаны на чертежах 13–15. Проверить ширину жакета по линии бедер. Контрольное измерение равно полуобхвату бедер плюс $6 \div 10$ см. Изменение ширины жакета в области бедер определяется в соответствии с фигурой или моделью (см. главу VII Базовая основа пальто. Базовая основа пальто прямого силуэта).

Основа жакета с увеличенной проймой и уменьшенным раствором нагрудной вытачки

В зависимости от модных тенденций степень прилегания одежды в области груди может быть больше или меньше. Одежда может больше или меньше подчеркивать грудь. Грудь меньше акцентируется в изделиях с увеличенной проймой и уменьшенным раствором нагрудной вытачки.

Предыдущие чертежи конструкций жакетов выполнялись со средней (нормальной) величиной раствора нагрудной вытачки и средней (нормальной) проймой. Следующий чертеж показывает модель с увеличенной проймой и уменьшенным раствором нагрудной вытачки.

Эта конструкция применима для моделирования жакетов, курток и пальто. Если есть чертеж основы жакета со средним раствором нагрудной вытачки, то с помощью моделирования можно получить конструкцию жакета с увеличенной проймой и уменьшенным раствором нагрудной вытачки. Принципы такого моделирования и полное раз моделирование вытачки (раз моделирование выполняется в изделиях до 50 размера) подробно описаны в главе IV Моделирование (преобразования) базовой основы жакета.



Чертеж 11

Чертеж 11

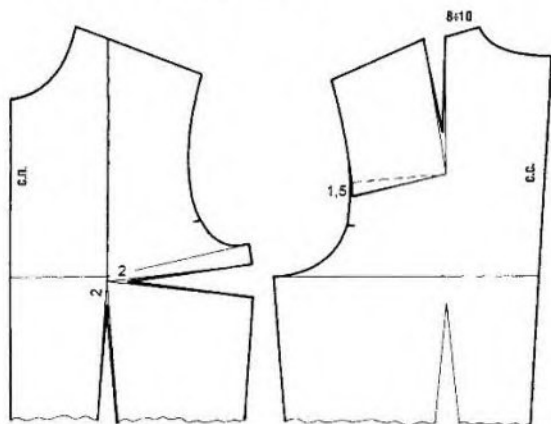
Увеличение проймы достигается, если между 12 и 23 отложить расстояние, равное отрезку 10–18 минус $1 \div 1,5$ см. Так как для средней проймы вычитаемая величина составляет 2 см, то при вычитании от 0,5 до 1 см получается увеличенная пройма.

Уменьшение раствора нагрудной вытачки рекомендуется производить одновременно с увеличением проймы. Раствор нагрудной вытачки может уменьшиться на 1 или 2 см. Для этого на дуге 23–27 следует отложить отрезок длиной, равной $1/10$ полуобхвата груди минус $1 \div 2$ см. При вычитании

1 см из $1/10$ полуобхвата груди, для получения отрезка 1,5 см из расстояния 10–18. При вычитании 2 см из $1/10$ полуобхвата груди следует уменьшить на 1 см расстояние 10–18. В чертеже сочетаются между собой величины представлены соответственно в скобках и без них.

2. Приемы моделирования

Перевод нагрудной вытачки в боковой срез и перевод вытачки на выпуклость лопаток в плечевой срез



Чертеж 13

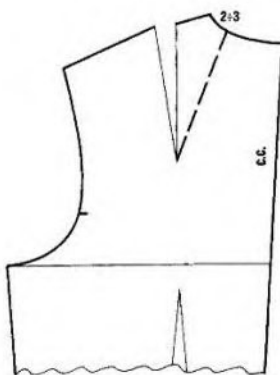
Чертеж 13

На передне провести линию разреза (см. чертеж 6), разрезать лекало по этой линии и вытачку от плечевого среза закрыть. Новую нагрудную вытачку, а также вытачку по талии укорачивают на 2 см.

На спинке вытачку на выпуклость лопаток оформляют от плечевого среза, закрыв при этом вытачку на пройме (1,5) см. Длина плечевой вытачки спинки составляет $8 \div 10$ см.

Если вытачка имеет слегка вогнутые стороны, то вытачку в конце легче сужить. Линию проймы корректируют.

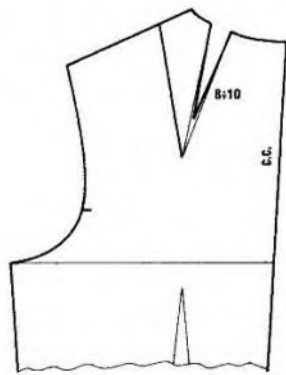
Перевод плечевой вытачки в горловину спинки



Чертеж 14

Чертеж 14

Для перевода плечевой вытачки начертить линию разреза от среза горловины, как показано на чертеже.



Чертеж 14а

Чертеж 14а

Переведенную вытачку укорачивают до $8 \div 10$ см.

Удлинение спинки в области лопаток

В большинстве случаев (см. выше) необходимо дополнительно удлинить спинку в области лопаток.

В зависимости от большей или меньшей степени прилегания моделей жакетов разрезают и удлиняют спинку по линии лопаток: на $0 \div 1$ см — в жакетах прилегающего и полуприлегающего силуэта; $1 \div 1,5$ см — для жакетов полуприлегающего и прямого силуэта; $1,5 \div 2$ см — для пальто прямого силуэта.

Все эти величины относительны.

В процессе моделирования при выборе величины удлинения спинки учитываются ряд факторов. Определяющим фактором является степень прилегания модели.

Чем больше прибавки к обхватам, тем больше удлинение спинки (см. построение жакета и пальто прямого силуэта).

Удлинение спинки на выступающие лопатки и сутулость следует учитывать дополнительно. При моделировании изделий на перегибистую фигуру следует отка-

заться от удлинения спинки или выполнить его меньшим, чем для типовых фигур.

В изделиях с большой степенью расширения спинки по линии низа (силуэт трапеция с большим количеством фалд на спинке) удлинение спинки не выполняют или делают его незначительным, чтобы фалды не накладывались друг на друга или не сосредотачивались по бокам (см. главу VIII Расширение спинки по линии низа, удлинение спинки в области лопаток).

Чертеж 15

Спинку разрезать по линии плечевой вытачки и линии лопаток.

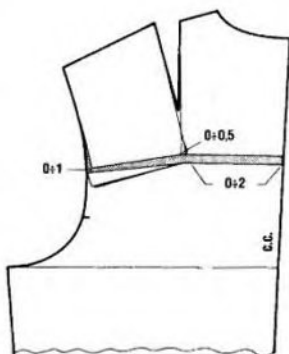
На линии проймы по линии лопаток $1,5$ см (максимум) высечь или части спинки наложить друг на друга в области проймы. Раздвинуть части спинки на необходимую величину. От линии середины спинки до конца плечевой вытачки части спинки раздвигаются параллельно друг другу, а к линии проймы величина удлинения спинки уменьшается примерно в 2 раза относительно удлинения

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 $0 \div 0,5$ см). Линию проймы корректируют.

Плечевую вытачку укорачивают до $8 \div 10$ см.

Моделирование спинки без плечевой вытачки см. в главе IV Моделирование (преобразования) базовой основы жакета.

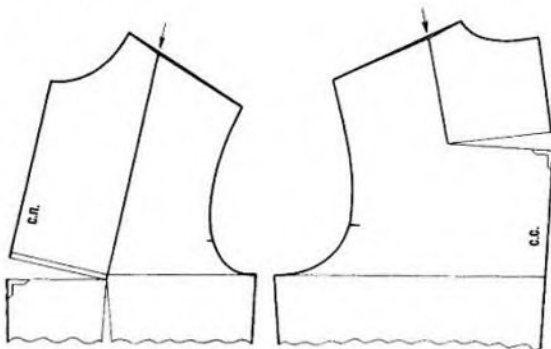


Чертеж 15

Корректировка срезов

Чертеж 16

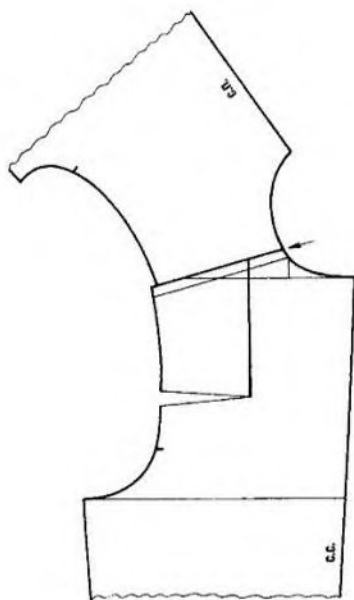
Если при закрытых верхних вытачках на перед и спинке плечевые срезы получаются ломаными, то следует их оформить прямыми линиями, как показано на чертеже.



Чертеж 16

Чертеж 17

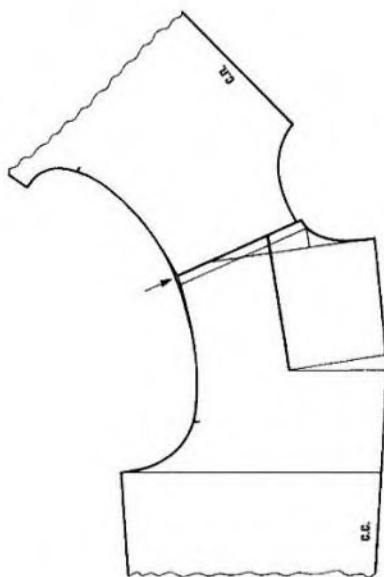
Перед и спинку по плечевым срезам совместить и проверить сопряжение срезов горловины. Плавная линия горловины в области плечевых срезов необходима для последующего построения воротника и соединения его с горловиной изделия.



Чертеж 17

Чертеж 18

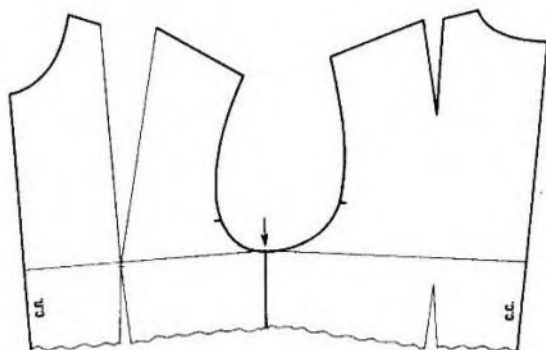
При совмещенных плечевых срезах переда и спинки корректируется линия проймы. Чтобы линия проймы получилась красивой, в месте соединения плечевых срезов на линии проймы не должно быть угла. При корректировке среза проймы необходимо проконтролировать длину линии плечевого среза изделия.



Чертеж 18

Чертеж 19

Детали переда и спинки совместить по боковым срезам. Независимо от степени приталивания, линия проймы в области бокового шва должна быть плавной.



Чертеж 19

III. Базовая основа втачного рукава для жакета и пальто

В главе пойдет речь о важнейших принципах построения рукава для жакетов и пальто. Так же, как при построении базовой основы жакета, построение первой базовой основы рукава описывается и чертится поэтапно.

Все последующие рукава являются результатом моделирования первой базовой основы рукава.

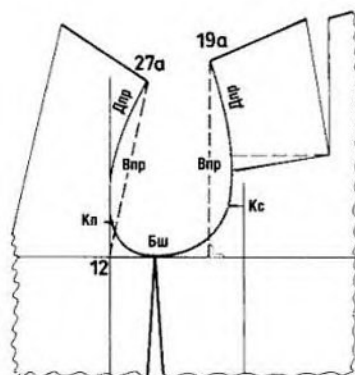
Измерения для построения рукава

$\frac{1}{2}$			
Ah / Впр	Высота проймы	40 см	20 см
Umf / Дпр	Длина проймы	48 см	24 см
Ad / Шпр	Ширина проймы	14 см	
Alg / Др	Длина рукава	60 см	
Asw / Шпрн	Ширина рукава внизу	28 см	14 см
Kgh / Вок	Высота оката	17 см = $\frac{1}{2}$ Впр минус $(\frac{1}{10}$ Шпр + $1 \div 2$ см)	
		(17 см = 20 см минус $[1,4$ см + $1 \div 2$ см])	

Измерения, необходимые для построения рукава

Измерения, необходимые для построения конструкции рукава, измеряются непосредственно на готовой проеме изделия.

Под готовой проймой следует понимать пройму с переведенной вытачкой из проймы в плечевой срез спинки и выполненным удлинением спинки в области лопаток, проверенным сопряжением срезов проймы в области бокового и плечевого срезов.



Чертеж 20

Чертеж 20

Высота проймы спинки — длина перпендикуляра, опущенного из конца плечевой линии спинки (19а) к линии груди.

Высота проймы переда — отрезок прямой, соединяющий конец плечевого среза переда (точка 27а) с точкой пересечения линии груди и линии ширины груди (точка 12) (здесь суммарная высота проймы 40 см).

Длину проймы измеряют с помощью сантиметровой ленты, выкладывая ее ребром по линии проймы от одного плечевого среза 27а к другому 19а (здесь 48 см).

Впр	Высота проймы: измерение готовой проймы
Дпр	Длина проймы: измерение готовой проймы
Шпр	Ширина проймы: размерный признак фигуры, используемый при построении основы жакета. Можно рассчитать по формуле: $\frac{1}{8}$ От минус 1,5 см плюс прибавка к ширине проймы
Др	Длина рукава: размерный признак фигуры, указанный на листе с размерными признаками
Шпрн	Ширина рукава внизу: желаемая ширина рукава в области запястья
Вок	Высота оката: $\frac{1}{2}$ высоты проймы минус $(\frac{1}{10}$ ширины проймы + $1 \div 2$ см)

Ширина рукава внизу, рекомендуемая для жакетов

Двухшовный рукав $26 \div 30$ см

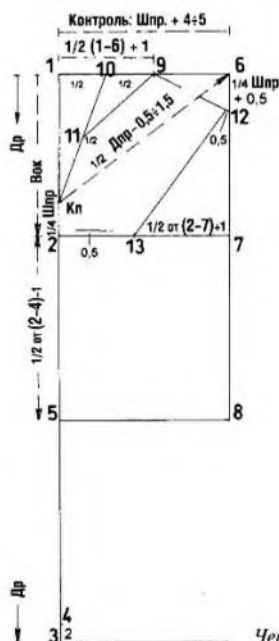
Одношовный рукав $28 \div 32$ см (или больше)

Ширина рукава внизу, рекомендуемая для пальто

Двухшовный рукав $28 \div 32$ см

Одношовный рукав $30 \div 34$ см (или больше)

Одношовный рукав с отведенной линией переднего переката



Чертеж 21

Чертеж 21

Начертить вертикаль.
1—2 высота оката (здесь 17 см).

1—3 длина рукава (здесь 60 см).

3—4 2 см.

2—5 $\frac{1}{2}$ отрезка 2—4 минус 1 см, для построения линии локтя.

От точек 1, 2, 5 и 3 провести вправо горизонтальные линии.

2—Кп $\frac{1}{4}$ ширины проймы (здесь 3,5 см).

Кп—6 $\frac{1}{2}$ длины проймы минус $0,5 \div 1,5$ см (здесь 22,5 см). Эта величина определяет ширину рукава и величину посадки по окату (подробные пояснения на чертежах 24, 25, 28, 29, и 30)

1—6 сделайте контрольное измерение ширины рукава. Полученная ширина рукава должна составлять $Шпр + 4 \div 5$ см (здесь 14 см + $4 \div 5$ см).

От точки 6 провести вниз перпендикуляр к линии локтя, на пересечении получим точки 7 и 8.

1—9 $\frac{1}{2}$ отрезка 1—6 плюс 1 см

10 середина отрезка 1—9.

10 соединить с Кп.

11 середина отрезка 10—Кп.

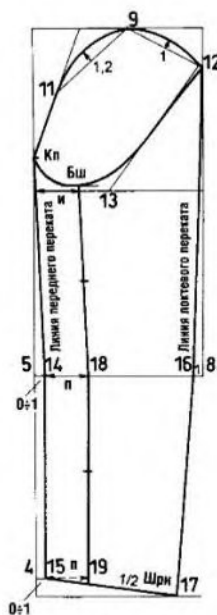
6—12 $\frac{1}{4}$ ширины проймы плюс 0,5 см.

7—13 $\frac{1}{2}$ отрезка 2—7 плюс 1 см.

Проводим вспомогательные линии 9—11 и 9—12.

От точки 12 откладываем по наклонной линии 0,5 см внутрь и проводим вниз линию к точке 13.

Между точками 2 и 13, выше на 0,5 см, проводим короткую горизонтальную вспомогательную линию.



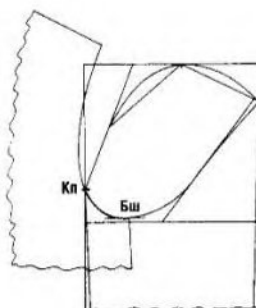
Чертеж 22

Чертеж 22 и 22а.

Вспомогательные линии 9—11 и 9—12 делим пополам, затем откладываем вверх перпендикулярно им со стороны передней части оката примерно 1,2 см, а со стороны локтевой части оката — примерно 1 см. Через эти вспомогательные точки чертят линию оката от точки 11 к точке 12.

На участке Кп—11 линия оката рукава остается прямой.

Участок Кп—Бш на рукаве должен быть идентичен соответствующему участку проймы переда. На чертеже 22а показано совмещение контрольных знаков Кп на пройме переда и рукаве и расположение контрольного знака переда Бш на вспомогательной линии рукава, смещенной на 0,5 см вверх. Области участка проймы переда между точками Кп и Бш; в этом случае боковой шов изделия будет согласован со швом рукава.



Чертеж 22а

Нижняя линия оката локтевой части рукава оформляется плавной линией от точки 12 до наклонной вспомогательной линии и далее к точке Бш.

5—14 и 4—15 отложить $0 \div 1$ см для построения линии переднего переката рукава (здесь 1 см), 1 см откладывают для рукава с отведенной линией переднего переката, 0 см для рукава с прямой линией переднего переката

(на чертеже 34 показан рукав с прямой линией переднего переката)

8—16 1 см для построения линии локтевого переката.

15—17 отложить наклонно к горизонтальной линии половину ширины рукава вниз. Точки 15 и 17 соединить.

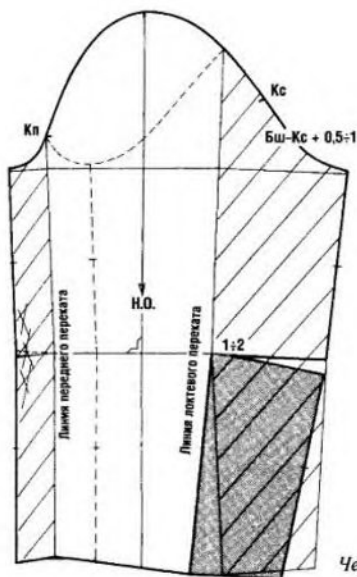
Линия переднего переката проходит через точки Кп, 14 и 15, а линия локтевого переката проходит через точки 12, 16 и 17.

Расстояние от линии переднего переката рукава до точки Бш измерить по горизонтали и перенести на линию локтя от точки 14 (14—18) и на вспомогательную горизонтальную линию у низа рукава от точки 15 (15—19).

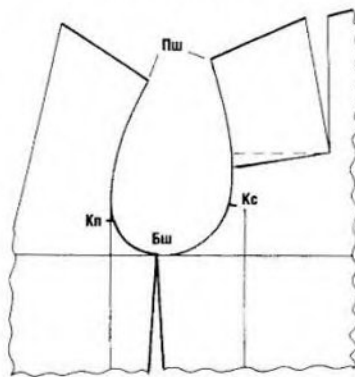
Начертить линию шва рукава параллельно линии переднего переката.

Нанести на линию шва рукава контрольные знаки соединения на высоте $9 \div 10$ см выше и ниже линии локтя.

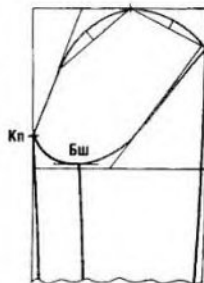
Определение величины посадки по окату рукава



Чертеж 23



Чертеж 24



Чертеж 25

Чертеж 23

На чертеже 23 показан рукав с локтевой вытачкой, переведенной к локтевому срезу.

Центральная часть основы рукава копируется на прозрачную бумагу, при этом копируется линия локтя, линии перекатов и контрольные знаки рукава.

Для получения лекала рукава его необходимо «раскрыть». С этой целью бумагу на продленной линии локтя горизонтально от края места до линии переднего переката нужно разрезать и перегнуть в два приема по линиям (Кп—14 и 14—15), затем скопировать переднюю часть рукава (здесь заштрихована), включая контрольные знаки для соединения срезов рукава.

При перегибании по линии переднего переката в области разреза происходит небольшое раскрытие. На полученную величину раскрытия производится оттягивание рукава. Чем больше отвод линии переднего переката рукава, тем больше величина оттягивания вдоль среза рукава со стороны переднего переката.

Затем прозрачную бумагу нужно перегнуть по скопированной линии локтевого переката рукава (12—16), этот бумажный сгиб про-

длить вниз и скопировать заштрихованную часть рукава, включая контрольные знаки соединения на срезе рукава.

Для перевода вытачки к локтевому срезу разрезают лист прозрачной бумаги по линии локтя и перегибают бумагу в два приема: сверху до линии локтя и от линии локтя до линии низа. Новую вытачку на 1—2 см укорачивают. Выравнивают линию низа и линию оката рукава в развернутом рукаве.

Направление нити основы на рукаве перпендикулярно линии локтя. После того как рукав развернут, наносится контрольный знак втачивания рукава на спинке. Для этого измеряют пройму от Бш до контрольного знака втачивания рукава на спинке Кс и переносят на рукав полученное значение плюс величина посадки рукава $0,5 \div 1$ см.

В индивидуальном производстве к примерке рукав вметывается в нижнюю часть проймы между контрольными знаками Кп и Кс. Во время примерки уточняется положение рукава. Более точное расположение контрольных знаков соединения рукава с проймой показано на чертеже 27.

Чертеж 24

Длину проймы измеряют на детали переда от Кп до плечевого среза (Пш) и на спинке от Бш до Пш. Здесь этот участок проймы составляет 42 см. Участок проймы от Кп до Бш на передне не измеряют.

Чертеж 25

Длину верхней части оката рукава измеряют от Кп до Бш (здесь 46 см). Передний нижний участок оката рукава не измеряют, так как он идентичен пройме (см. выше).

Расчет величины посадки рукава по окату (в сантиметрах)

Длина участка проймы	42 см
Длина участка оката рукава	46 см

Величина посадки	4 см
------------------	------

Расчет величины посадки рукава по окату (в %)

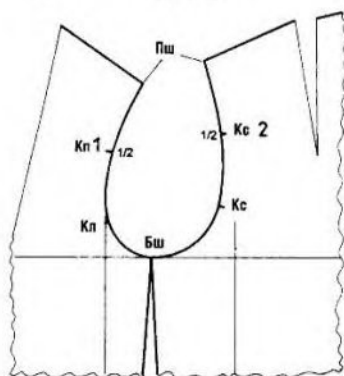
4 см (величина посадки) разделить на 0,42 (1% длины участка проймы) = 9,5% (величина посадки).

Если величина посадки получилась слишком большой, то можно уменьшить ширину рукава или уменьшить высоту оката (см. чертежи 28—32). Уменьшая высоту оката, имейте в виду, что в классическом двухшовном рукаве могут появиться заломы. Уменьшение высоты оката может осуществляться в рамках формулы расчета высоты оката (высота оката — $\frac{1}{2}$ высоты проймы минус $\frac{1}{10}$ ширины проймы + $1 \div 2$ см).

То есть уменьшить высоту оката рукава можно только за счет $1 \div 2$ см, прибавляемых к $\frac{1}{10}$ ширины проймы.

Если при желаемой высоте оката и величине посадки по окат, получается очень узкий рукав, то для достижения гармоничной ширины рукава и высоты оката следует произвести необходимые изменения проймы. Подробные объяснения см. ниже (Варианты ширины рукава, высоты оката и величины посадки по окату).

Распределение посадки по окату рукава

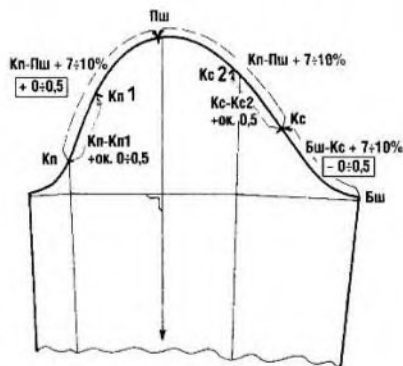


Чертеж 26

Чертеж 26

Контрольные знаки проймы на перед и на спинке **Кп** и **Кс** имеются на конструкции основы жакета. Для получения контрольных точек **Кп1** и **Кп2** следует участки проймы от точек **Кп** и **Кс** до плечевых срезов измерить и разделить пополам. На пройме получены следующие отрезки.

Кп—Пш (здесь 15,7 см)
Кп—Кп1 (здесь 7,85 см)
Кс—Пш (здесь 15,7 см)
Кс—Кс2 (здесь 7,85 см)
Кс—Бш (здесь 10,6 см)



Чертеж 27

Чертеж 27

Вычисленную величину посадки рукава (здесь 9,5% от длины участка проймы) распределяют следующим образом: сначала определяют положение точек **Кс** и **Пш**. Для этого к длинам соответствующих участков проймы прибавляют по 7÷10% на посадку рукава (здесь 9,5%). При этом величина посадки на участке **Кп—Пш** может дополнительно увеличиться на 0—0,5 см, а участок **Кс—Бш** уменьшится на ту же величину. На нижнем участке оката не желательно делать большую посадку, а в верхней части оката есть возможность распределить большую посадку. Точка 9 на линии оката, полученная при

конструировании рукава, не всегда совпадает с положением плечевого шва (**Пш**).

При переносе участков проймы **Кп—Кп1** и **Кс—Кс2** на рукав посадка берется минимальной, так как большая посадка в этом месте спровоцирует появление поперечных заломов в верхней части оката. Кроме того, при использовании тканей с ярко выраженным рисунком (клетка, полоска) нарушается направление долевой нити и рисунок ломается.

В зависимости от материала, длины проймы и величины допустимой посадки рукава к отрезку **Кп—Кп1** прибавляют 0÷0,5 см, а к отрезку **Кс—Кс2** прибавляют около 0,5 см.

Пример расчета

Участок проймы рукава + посадка рукава = участок оката рукава (здесь 9,5%)

Кп—Пш	15,7 см + 1,5 см	+ 0÷0,5 см	= 17,5 см
Бш—Кс	10,6 см + 1,0 см	минус 0÷0,5 см	= 11,3 см
Кп—Пш	15,7 см + 1,5 см		= 17,2 см
42 см + 4 см			= 46 см

Варианты ширины рукава, высоты оката и величины посадки по окату

Эти пояснения играют важную роль

Какова допустимая величина посадки по окату?

В первую очередь это зависит от свойств используемого

материала. Мягкий материал допускает большую степень посадки, чем сухой и жесткий. Как правило,

считается достаточной величина посадки 7÷10% от участка длины проймы. В массовом производстве по-

садку по окату составляет 7% или немного меньше. В индивидуальном производстве 10% или чуть больше.

Какова допустимая высота оката рукава?

Выбор высоты оката зависит от покрова рукава изделия. Рукава с высоким окатом имеют красивую форму, но за счет уменьшения ширины рукава не всегда удобны. Невысокий окат несколько ухудшает внешний вид рукава, но такой рукав более удобен в носке.

В основном выбирают рукава со средней высотой оката.

Высота оката рассчитывается по формуле: $\frac{1}{2}$ суммарной высоты проймы минус $(\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс $1 \div 2$ см). Окат получается высоким, если прибавить 1 см, и невысокий окат получается при прибавлении 2 см.

Какова должна быть ширина рукава, чтобы она соответствовала обхвату плеча с прибавкой?

Классический рукав имеет ширину, равную обхвату

плеча плюс 6 см на свободу облегания. Идеальным считается рукав, соответствующий обхвату плеча плюс $6 \div 8$ см, хотя такой рукав часто не соответствует базовой (нормальной) пройме.

Если пройма увеличена, углублена и расширена, а плечевые срезы подняты (на плечевые накладки), то получается широкий рукав с большой прибавкой к обхвату плеча. Например, если пройма углублена на 1

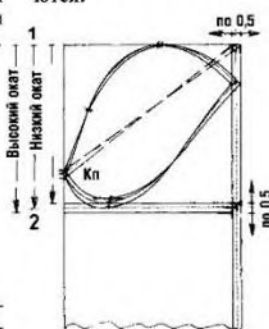
см, а расширение по боковому срезу составляет 0,5 см, то это дает увеличение ширины рукава на $1,5 \div 2$ см. Поднятие плечевого среза на 3 см (на перед 1 см, на спинке 2 см) увеличивает ширину рукава на $1,5 \div 2$ см.

Увеличение проймы за счет сокращения растворов верхних вытачек, как это показано на чертеже 42–47, также приводит к увеличению ширины рукава.

Определение ширины рукава, высоты оката и величины посадки по окату

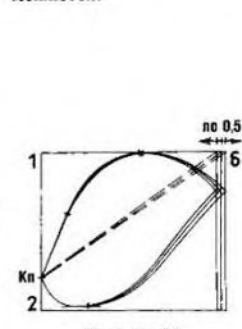
Три последующих чертежа показывают варианты допустимых изменений при выборе высоты оката и ширины рукава при учете величины посадки.

1. Посадка рукава постоянная, а высота оката и ширина рукава изменяются.



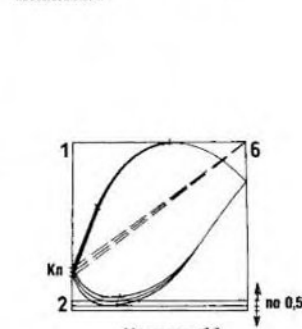
Чертеж 28

2. Высота оката постоянная, ширина рукава и величина посадки рукава изменяются.



Чертеж 29

3. Ширина рукава постоянная, высота оката и величина посадки рукава изменяются.



Чертеж 30

Чертеж 28

Высота оката определяется по формуле: $\frac{1}{2}$ суммарной высоты проймы минус $(\frac{1}{10}$ ширины проймы плюс $1 \div 2$ см).

При прибавлении 1 см к $\frac{1}{10}$ ширины проймы получают высокий окат, если прибавить 2 см, то получают низкий окат.

Как правило, выбирают среднюю высоту оката: $\frac{1}{2}$ Впр — $(\frac{1}{10}$ Шпр + 1,5 см). Если величина отрезка Кп–6 и величина посадки остаются неизменными, то высота оката и ширина рукава находятся в обратно пропорциональной зависимости друг от друга.

Меньшая высота оката по сравнению с большей высотой оката увеличивает ширину неразвернутого рукава на 1 см, то есть в развернутом рукаве ши-

рина рукава увеличивается на 2 см.

Однако при конструировании классического двухшовного рукава (с передним и локтевым швами) для блейзера следует отдать предпочтение высокому окату. Высокий окат обеспечивает хорошую посадку рукава.

Если ширина рукава не соответствует обхвату плеча с прибавкой и в процессе конструирования невозможно достичь нужной ширины рукава, так как это может привести к увеличению посадки, то для получения более широкого рукава следует увеличить пройму (см. выше).

Чертеж 29

Этот чертеж показывает, как при неизменной высоте оката изменяется ширина рукава за счет величины Кп–6.

Если от точки Кп к точке 6 отложить $\frac{1}{2}$ длины проймы минус 1,5 см, то получим ширину рукава на 2 см меньше, чем ширина рукава при вычитании 0,5 см от $\frac{1}{2}$ длины проймы. Соответственно изменится и величина посадки рукава. При длине проймы 42 см разница в ширине рукава на 2 см обозначает измененные величины посадки на 4,7%

Чертеж 30

Этот чертеж показывает все расчеты высоты оката, соответствующие разной высоте оката при неизменной ширине рукава.

Отрезок Кп–6 для рукава с невысоким окатом составляет $\frac{1}{2}$ длины проймы минус 1,5 см, а для рукава с высоким окатом — $\frac{1}{2}$ длины проймы минус примерно 0,5 см.

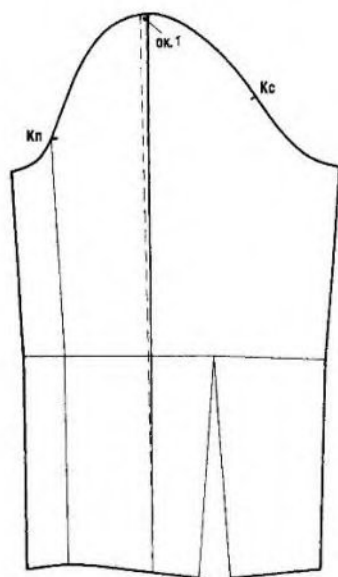
При изменении высоты оката величина посадки рукава изменяется так же, как и в предыдущем случае при изменении ширины рукава.

Уменьшение величины посадки по окату на лекалах рукава

Выше описывались приемы, с помощью которых можно изменять посадку по окату рукава на этапе конструирования.

Следующие чертежи рукавов показывают два других способа корректировки величины посадки по окату.

Уменьшение величины посадки в одношовном рукаве

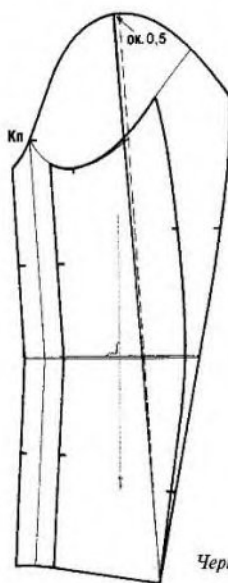


Чертеж 31

Чертеж 31

От верхней точки оката рукава до линии низа разрезают рукав и части рукава накладывают друг на друга в области оката на необходимую величину. При уменьшении оката на 1 см величина посадки сокращается примерно на 2%.

Уменьшение величины посадки в двухшовном рукаве



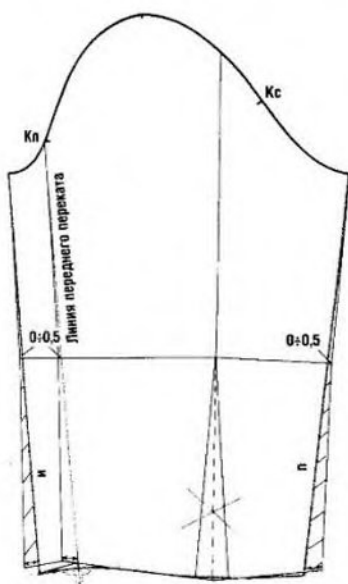
Чертеж 32

Чертеж 32

Уменьшение величины посадки по окату рукава выполняется на чертеже базовой основы двухшовного рукава или на лекалах частей рукава, наложенных друг на друга. От высшей точки оката до крайней правой точки нижнего среза разрезают рукав и разрезанные части накладывают друг на друга. Образовавшийся угол на окате нижней части выравнивается. Линия локтя корректируется, и к новой линии

локтя чертится перпендикуляр, определяющий направление нити основы. При использовании этого способа величина уменьшения посадки по окату берется больше половины от необходимого уменьшения посадки, так как здесь величина уменьшения посадки по окату нижней части рукава будет меньше. Если величина уменьшения посадки по окату не большая, то можно внести изменения только в нижнюю часть рукава.

Одношовный рукав без локтевой вытачки



Чертеж 33

Чертеж 33

С помощью локтевой вытачки рукаву придается форма руки, что обеспечивает хорошую посадку рукава. Рукава свободно-го покроя, как правило, не нуждаются в вытачке.

Для этого полученную вытачку переводят к линиям срезов (переднего и локтевого) рукава. Линии срезов рукава оформляются прямыми линиями. При этом можно слегка сократить ширину рукава по линии локтя, но не более чем на 0,5 см со стороны каждого среза.

Линия переднего переката чертится параллельно линии переднего среза рукава.

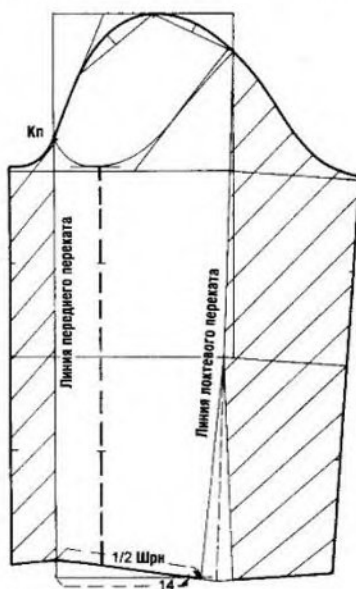
Длину линии переднего среза рукава определяют зеркально относительно линии переднего переката от линии низа. Для этого можно перегнуть рукав по новой линии переднего переката и скопировать положение ли-

нии низа или выполнить это с помощью прямого угла, как это показано на чертеже.

Длину переднего среза рукава переносят на локтевой срез.

Корректируется линия низа.

Одношовный рукав с прямой линией переднего переката



Чертеж 34

Чертеж 34

Чертеж 22 показывает конструкцию одношовного рукава с отведенной на 1 см линией переднего переката.

На чертеже 34 представлена конструкция одношовного рукава с прямой линией переднего переката. То есть базовая вертикальная линия конструкции рукава является одновременно линией переднего переката рукава.

При ширине рукава внизу больше 28 см линия низа рукава пересекается с нижней линией базисной сетки рукава в точке, удаленной от линии переднего переката на 14 см.

Кроме этих изменений последовательность построения рукава остается такой же, как в описании к чертежам 21 и 22.

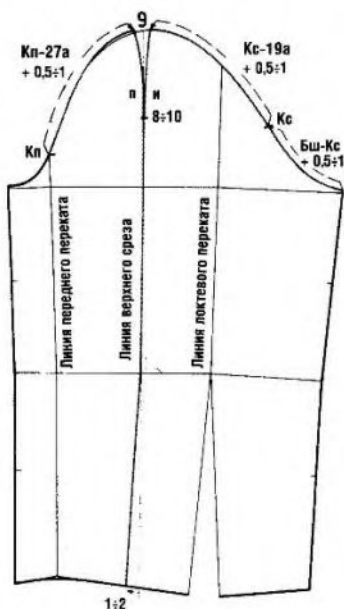
Скопированные при развертывании рукава части заштрихованы.

Так как линия переднего переката рукава прямая, то при копировании передняя часть рукава, так же как и локтевая, копируется в один прием.

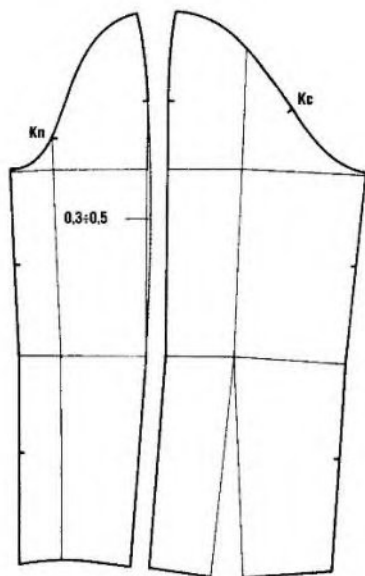
Двухшовный рукав с верхним и нижним швами

Основа рукава с верхним швом широко используется при конструировании и моделировании. Для моделирования рукавов покроя реглан, цельнокроеных применяют именно эту базовую основу рукава. Целесообразно использовать этот рукав для моделей из материалов, сложных в обработке, так как в верхний шов рукава можно удалить большую часть посадки. Этот рукав может быть рекомендован для клиенток с полными руками, потому что за счет наличия верхнего шва можно выполнить необходимое расширение в области верхней части рукава.

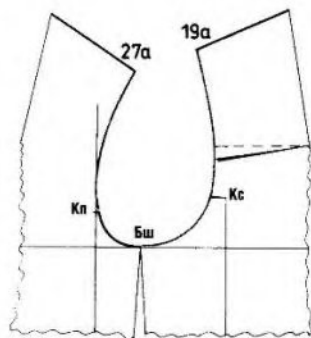
При конструировании рукава с верхним швом можно изначально заложить несколько большую ширину рукава, чем обычно. Большая ширина достигается за счет вычитания из $\frac{1}{2}$ длины проймы минимальной рекомендуемой величины на отрезке **Кп-6** (здесь $\frac{1}{2}$ длины проймы минус 0,5).



Чертеж 36



Чертеж 37



Чертеж 35

Чертеж 35

Прежде всего измерить длину проймы. Со стороны переда измеряют участок проймы **Кп-27а**, по спинке измеряют участки **Бш-Кс** и **Кс-19а**.

Чертеж 36

На рукаве от высшей точки оката (точка 9) проводят перпендикулярную прямую к линии локтя и продолжают ее до пересечения с линией низа. От оката рукава по этой прямой откладывают вниз $8 \div 10$ см.

Линию верхнего среза рукава по линии низа отводят влево от перпендикуляра на $1 \div 2$ см.

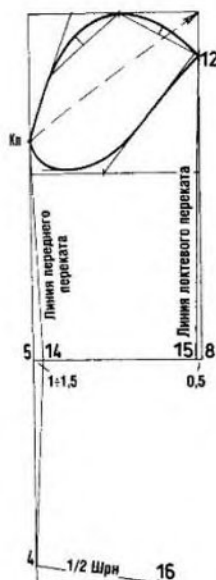
Длины участков проймы **Кп-27а**, **Бш-Кс** и **Кс-19а** на рукав переносят, соответственно увеличивая на $0,5 \div 1$ см. Эта посадка для рукава является достаточной. Однако при использовании мягкого, рыхлого материала она может быть несколько больше. Посадку по окату

можно определить в процентах от длины проймы. От полученных точек на окате рукава проводят плавными линиями верхние участки линий верхнего среза рукава к точке ($8-10$ см) на прямой линии. Длину среза верхнего участка локтевой части рукава измеряют и переносят на переднюю часть. Верхнюю часть оката передней части рукава откорректировать.

Чертеж 37

Рукав по линии верхнего среза разрезать. На передней части рукава у линии верхнего среза добавить примерно $0,3 \div 0,5$ см, чтобы получить красивую линию среза.

Двухшовный рукав с передним и локтевым швами



Чертеж 38

Чертеж 38

До точки 14 построение рукава аналогично построению на чертежах 21 и 22.

5-14 $1 \div 1,5$ см отвод линии переднего переката рукава.

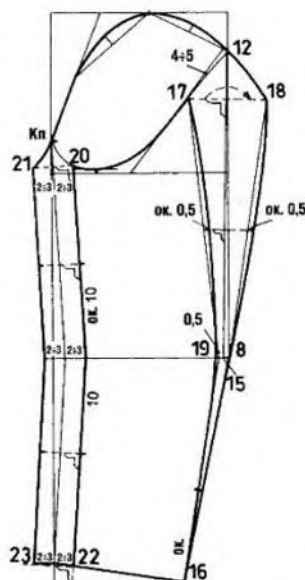
8-15 0,5 см отвод линии локтевого переката рукава.

Линию переднего переката рукава начертить от Кп к точке 14 и далее к точке 4 и линию локтевого переката рукава от точки 12 к точке 15.

4-16 $1/2$ ширины рукава внизу (здесь 13,5 см).

Чертеж 39

12-17 примерно $4 \div 5$ см. От линии локтевого переката проводят вспомогательный перпендикуляр к точке 17. Затем на продолжении перпендикуля-



Чертеж 39

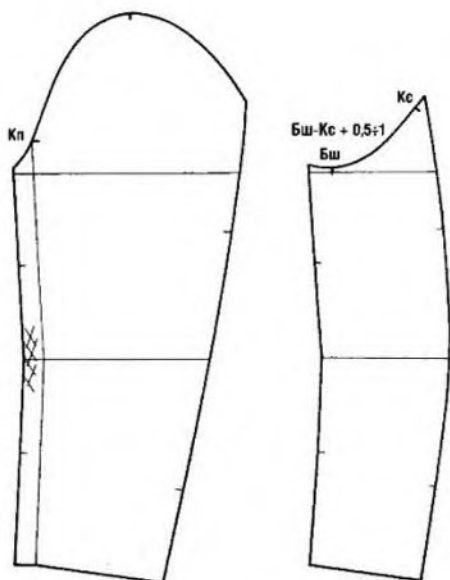
ра вправо от линии локтевого переката отложить отрезок такой же длины: точка 18.

15-19 0,5 см. Вспомогательными линиями соединить точки 17, 19 затем 16 и точки 18, 8 и 16.

В верхней части рукава к серединам отрезков 17-19 и 8-18 восстанавливают перпендикуляры длиной 0,5 см. Линии локтевых срезов рукава оформить плавными линиями.

Для построения линий передних срезов рукава чертят параллельно линии переднего переката рукава откладывают $2 \div 3$ см внутрь и наружу. Линии передних срезов рукава чертят параллельно линии переднего переката.

Положение точки 20 переносят перпендикулярно к линии среза нижней части рукава: точка 21.



Чертеж 40

Участок проймы Кп-21 копирует контур участка проймы Кп-20.

Точка 23 лежит на перпендикуляре, проведенном к линии среза нижней части рукава от точки 22.

На нижней части рукава отмечают положение не смещенного бокового шва (Бш). От Кп до Бш рукав втачивается в пройму без посадки.

Указать контрольные знаки соединения срезов рукава. На переднем срезе они расположены на расстоянии примерно 10 см выше и ниже линии локтя нижней части рукава, с помощью перпендикуляров их переносят на срез верхней части рукава. На локтевом срезе они находятся приблизительно на середине отрезка 18-8 и примерно на 10 см выше точки 16.

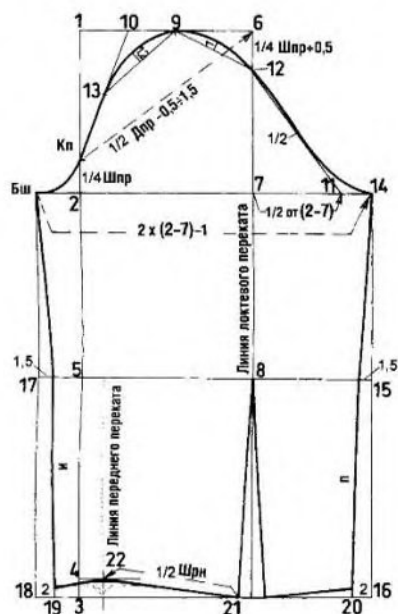
Чертеж 40

Верхнюю и нижнюю части рукава копируют отдельно друг от друга.

На верхней части рукава в области переднего среза образуется участок оттягивания. Оттягивание нужно выполнять перед стачиванием срезов рукава.

Положение контрольного знака втачивания рукава Кс на окате определяют, перенеся участок проймы Бш-Кс плюс $0,5 \div 1$ см на посадку по окату. Более точное положение контрольных знаков втачивания рукава и соответственно распределение величины посадки описано в пояснении к чертежу 27.

Одношовный рукав, начерченный в разворот



Чертеж 41

Чертеж 41

Конструирование основы рукава по измерениям, приведенным на странице 25.

1–2 высота оката рукава (здесь: 17 см).

1–3 длина рукава (здесь 60 см).

3–4 2 см.

4–5 $\frac{1}{2}$ расстояния 2–4 плюс 1 см.

К линии 1–3 чертят перпендикулярные линии от точек 1, 2, 5, 3 и короткий перпендикуляр от точки 4.

2–Кп $\frac{1}{4}$ ширины проймы (здесь 3,5 см).

Кп–6 $\frac{1}{2}$ длины проймы изделия минус $0,5+1,5$ см (здесь 22,5 см). Длинной этого отрезка определяется ширина рукава и величина посадки.

От точки 6 чертят вниз вертикальную линию.

7 и 8 получают на пересечении этой линии с базисными горизонталями.

1–9 $\frac{1}{2}$ расстояния 1–6 плюс 1 см.

10 середина отрезка 1–9.

7–11 $\frac{1}{2}$ расстояния 2–7,

вспомогательная линия соединяет точки 11 и 12.

6–12 $\frac{1}{4}$ ширины проймы плюс 0,5 см.

13 середина отрезка Кп–10. Расстояние 9–13 делят пополам и откладывают вверх примерно 1,2 см в середине отрезка.

9–12 откладывают вверх 1 см.

Кп–Бш повторяет длину и форму участка проймы перед Кп–Бш.

Бш–14 удвоенное расстояние 2–7 минус 1 см.

Начертить линию оката рукава: на участке 12–14 точка касания оката расположена на середине вспомогательной линии 11–12.

От Бш и 14 проводят вниз перпендикулярные линии; получают точки 15, 16, 17 и 18.

От точек 15 и 17 по 1,5 см и от точек 16 и 18 по 2 см откладывают внутрь по горизонталям. По отмеченным точкам чертят линии срезов рукава. На нижней линии базисной сетки рукава получены точки 19 и 20.

19–20 измерить и вычесть из желаемой ширины рукава внизу (здесь 28 см). Полученный остаток является раствором вытачки (здесь 3 см). Начертить вытачку. На пересечении левой боковой стороны вытачки и линии низа получена точка 21.

21–22. От точки 21 откладывают $\frac{1}{2}$ ширины рукава внизу (здесь 14 см) по наклонной линии вверх до пересечения с короткой вспомогательной прямой, проведенной через точку 4.

От точки 22 чертят линию переднего переката рукава параллельно линии переднего среза рукава.

Длину линии переднего среза рукава определяют зеркально относительно линии переднего переката с помощью перпендикуляров к линии переднего переката. Перенести длину линии переднего среза рукава на линию локтевого среза рукава. Низ рукава оформляют плавной линией.

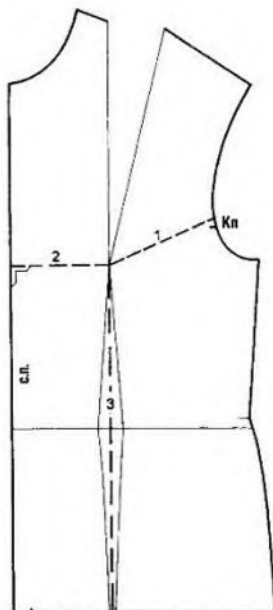
IV. Моделирование (преобразования) базовой основы жакета

В зависимости от модных тенденций степень прилегания одежды в области груди может быть больше или меньше (см. пояснения к чертежу 11). Меньшая степень подчеркивания груди достигается за счет уменьшения раствора нагрудной вытачки. Уменьшить раствор нагрудной вытачки можно в процессе построения чертежа основы жакета (см. чертежи 11, 12) или в процессе моделирования на лекалах основы жакета (см. ниже). В соответствии с выбранной моделью нужно применять каждый способ в отдельности или комбинировать их.

Линии разрезов для перевода нагрудной вытачки

Чертеж 42

Разрезая деталь переда по линии 1, можно перевести часть раствора нагрудной вытачки в пройму, тем самым увеличив ее. Линия разреза начинается на пройме примерно на 1 см выше **Кп**. Линия разреза 2 необходима, если вытачка совершенно удаляется или предполагается отвод линии середины переда. Линия разреза 3 предполагает еще одну возможность перевода части нагрудной вытачки.



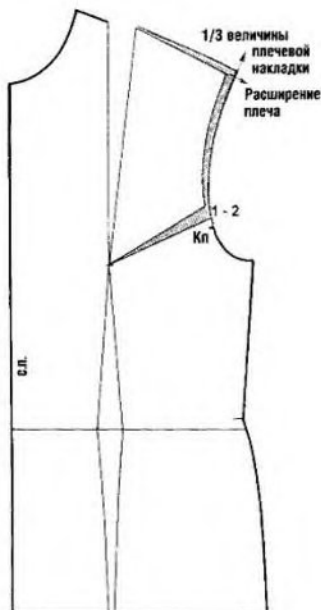
Чертеж 42

Уменьшение раствора нагрудной вытачки за счет частичного распределения его в пройму

Чертеж 43

По линии разреза от проймы к концу нагрудной вытачки разрезают и увеличивают пройму переда на $1 \div 2$ см. При этом уменьшается раствор нагрудной вытачки (на уровне плечевого среза примерно на $2 \div 4$ см). Таким образом получают **увеличенную пройму**. В пройме не должно открываться более 2 см в моделях с втачными рукавами. В моделях с другими покроями рукавов, например с цельнокроеным рукавом, можно перевести в пройму большее значение,

вплоть до полного перевода раствора вытачки. Удлинение и повышение линии плеча должно производиться соответственно модели; здесь представлен умеренный объем изделия в области плеча. Линию плеча переда повышают на $1/3$ от желаемого повышения в области плеча (повышение плеча определяется величиной плечевой накладкой). Новая линия плеча оформляется к пройме слегка выгнутой вверх (см. Повышение и удлинение линии плеча для изделий с верхними плечевыми накладками).



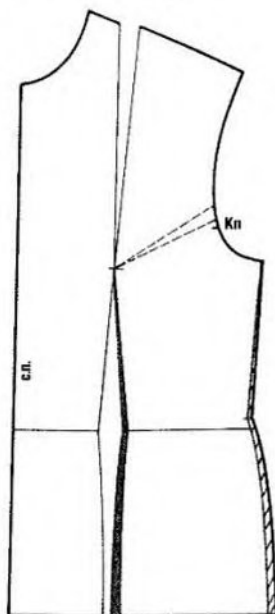
Чертеж 43

Уменьшение раствора нагрудной вытачки за счет частичного распределения его в пройму и к срезу низа

Чертеж 44

Следующее 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 чем на 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. Для оформления нового бокового среза переда копируют боковой срез спинки. Переднюю вытачку на талии чертят, сохраняя величину ее первоначально-го раствора.



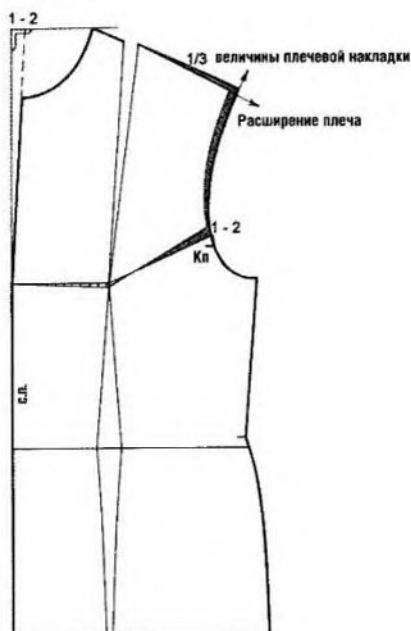
Чертеж 44

Уменьшение раствора нагрудной вытачки за счет частичного распределения его в пройму и отвода линии середины переда

Чертеж 45

Для моделей с треугольным вырезом или с отложным воротником и лацканами уменьшение раствора нагрудной вытачки возможно за счет отвода линии середины переда. Разрезать перед по линиям разрезов от линии середины к пройме. Затем повернуть верхнюю часть таким образом, чтобы в

пройме открылось $1 \div 2$ см, а линия середины переда сдвинулась по линии горловины вправо на $1 \div 2$ см. При этом конец нагрудной вытачки сдвигается вниз на нижнюю часть переда на $0,5 \div 1$ см. При желании повышают и удлиняют линию плеча. Оформляют увеличенную пройму и новый плечевой срез (см. чертежи 58 и 59).



Чертеж 45

Полное раз моделирование нагрудной вытачки

Если необходимо полностью избавиться от нагрудной вытачки, то следует иметь в виду, что посадка изделия изменится. Готовое изделие без вытачки с увеличенной проймой создаст некоторые неудобства в области груди, кроме того, могут появиться заломы в области проймы и бокового шва. Посадка изделия будет лучше, если использовать верхние плечевые накладки.

С помощью различных приемов можно уменьшить раствор вытачки или раз моделировать (удалить) вытачку.

Однако для полного удаления вытачки все же есть ограничения. Не рекомендуются жакеты без нагрудной вытачки для клиенток с обхватом груди более 100 см. Для больших размеров остаток вытачки, полученный после его частичного распределения, следует перевести в рельеф или обработать небольшую вытачку.

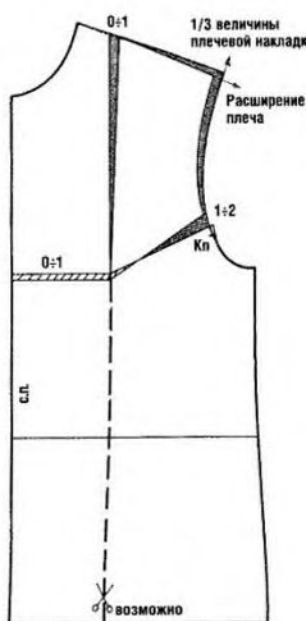
Чертеж 46

Помимо известного вам способа перевода части раствора вытачки в пройму, при раз моделировании (удалении) нагрудной вытачки сокращается величина размерного признака длина талии спереди в жакетах прямого силуэта. Этот процесс изменяет посадку жакета на фигуре. При сокращении размерного признака длина талии спереди для клиенток 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. Остаток раствора нагрудной вытачки до 1 см мож-

но оставить на линии плеча, как возможное удлинение линии плеча переда. Длина плечевого среза спинки приводится в соответствие с удлиненным плечевым срезом переда, за счет уменьшения раствора вытачки на выпуклость лопаток (см. следующий чертеж). Или длину плечевого среза можно уменьшить на детали переда: срезать оставшийся раствор нагрудной вытачки у проймы.

В зависимости от модели существует также возможность перевода части раствора нагрудной вытачки в срез низа.

Линия плечевого среза и проймы с заданным расширением и повышением плеча оформляются заново (см. чертежи 58 и 59).



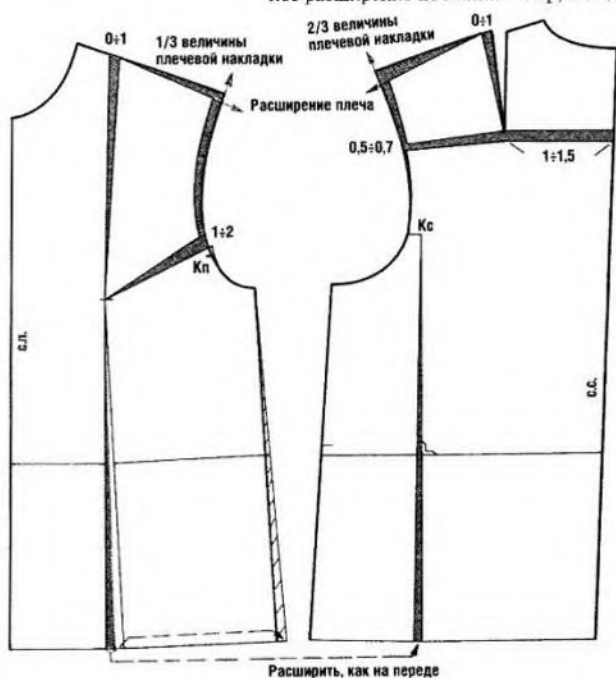
Чертеж 46

Чертеж 47

На предыдущем чертеже мы рассмотрели удлинение линии плеча, и увеличение проймы, и возможное расширение по линии

низа в деталях жакета прямого силуэта. В некоторых случаях сокращение величины размерного признака длина талии спереди бывает лишним. Например, в моделях расширен-

ного 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 $\frac{1}{3}$ до $\frac{2}{3}$ от расширения, полученного по линии бедер в результате перевода нагрудной вытачки. В этом случае должно открыться по линии бедер не более 4 см. Ширину спинки в области линии низа следует привести в соответствие с шириной переда в области низа. Для этого спинку разрезают по продленной линии ширины спинки и раскрывают по линии низа на величину остатка расширения переда по линии низа. Спинку по линии лопаток на $1 \div 1,5$ см и в области проймы на $0,5 \div 0,7$ см удлиняют. Расширение и повышение в области плеча см. на чертежах 58 и 59. Величина уменьшения раствора вытачки на выпуклость лопаток соответствует величине удлинения линии плеча переда.

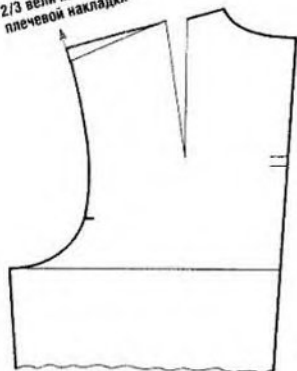


Чертеж 47

Расширить, как на перед

Полное раз моделирование плечевой вытачки

2/3 величины
плечевой накладки



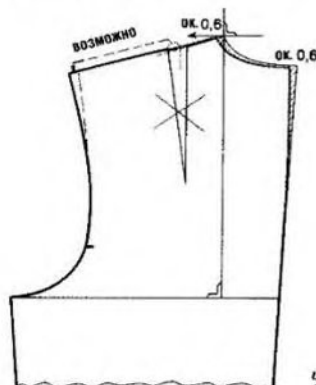
Чертеж 48

Чертеж 48

Раз моделирование (удаление) вытачки на выпуклость лопаток возможно только для моделей с плечевыми накладками. Спинку удлинить в области лопаток (см. чертеж 15). Плечевой срез поднимают на продолжении линии проймы на $\frac{1}{3}$ от необходимого повышения плеча. Необходимое повышение плеча соответствует величине плечевой накладки (см. чертеж 58). Линию плечевого среза оформляют слегка выгнутой вверх линией от вытачки к пройме.

Чертеж 49

Часть раствора плечевой вытачки переводят к линии середины спинки. Для этого по линии горловины влево от линии середины спинки откладывают около 0,6 см и линию среза середины спинки чертят плавной линией. От нового положения середины спинки чертят горловину первоначальной формы и величины. Новая вершина горловины спинки располагается на отрезке, параллельном линии груди, на том же расстоянии, что и новая



Чертеж 49

линия середины спинки - от старой линии середины. Отрезок, параллельный линии груди, проводят с помощью вспомогательного перпендикуляра, проведенного к ней. Чертят линию плеча до вытачки. Если необходимо выполнить повышение в области плеча на плечевые накладки, то подъем линии плеча выполняют от левой боковой стороны вытачки. Получившийся над вытачкой угол выравнивают. Оставшийся раствор вытачки переводят к концу плечевого среза спинки. Можно оставить остаток

раствора на расширение плечевого среза спинки. Длину плечевого среза переда плюс 1 см на посадку переносят на плечевой срез спинки.

Углубление проймы

При конструировании базовой основы jackets добавляют прибавку для размерного признака высота проймы сзади. Величина этой прибавки ограничена (см. таблицу прибавок) для получения рукава заданной формы по измерениям проймы на чертеже. Чтобы получить модель, соответствующую эскизу или модным тенденциям, в некоторых случаях прибавки к Впр.з бывает недостаточно. Для этого пройму базовой основы jackets дополнительно углубляют и в соответствии с углублением прой-

мы расширяют 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 прой-

мы может составлять до 4 см. Больше углубление проймы ограничивает свободу движения рукава.

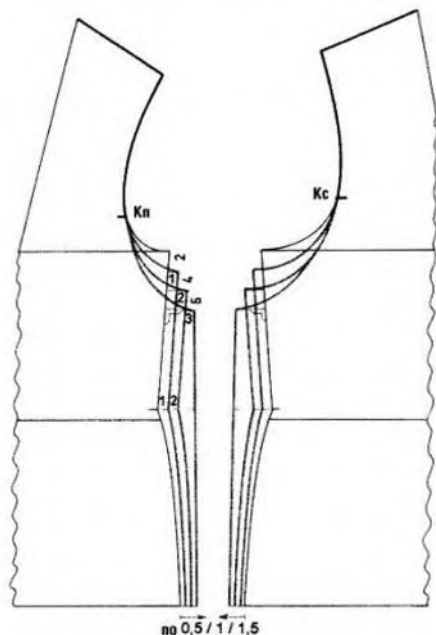
В моделях с невысоким окатом рукава и моделях с цельнокроеными рукавами углубление проймы может быть до 8 см или больше.

Конечно, во многом углубление проймы зависит от роста клиентки. Будьте очень внимательны при выборе величины углубления проймы для клиенток маленького роста.

В моделях с отрезной боковой деталью и двухшовным рукавом (блей-

зер) углубление проймы в зависимости от размера не должно превышать $1 \div 2$ см (см. чертеж 53).

Углубление проймы в изделиях с боковым швом

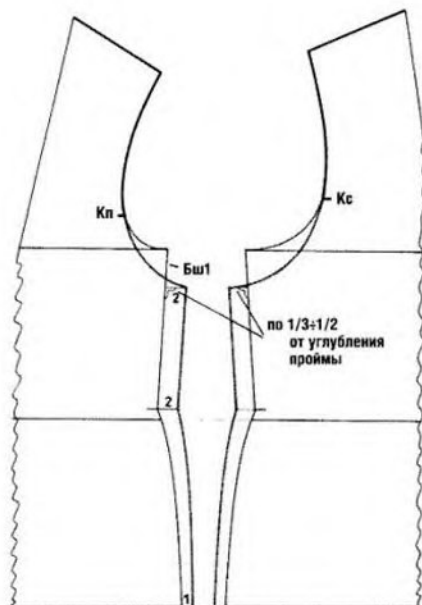


Чертеж 50

Этот чертеж представляет разные величины углубления проймы. Здесь показано, как изменяется пройма и форма боковых линий. Чем глубже пройма, тем более полой линией она оформляется. При большом углублении проймы следует отказаться от приталивания деталей в области боковых срезов; они оформляются прямыми линиями.

Расширение проймы со стороны боковых линий составляет от $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{2}$ (здесь $\frac{1}{3}$) 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.

Чертеж 50

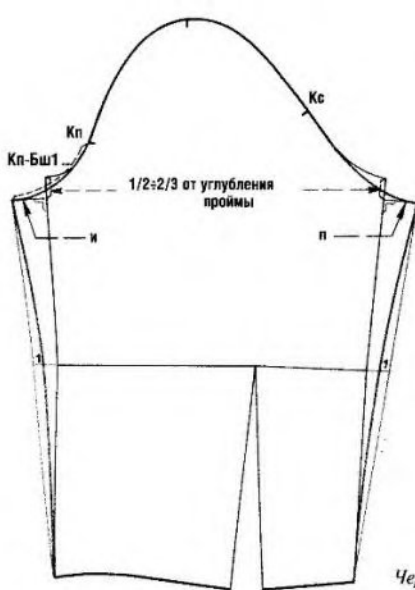


Чертеж 51

Заданное углубление проймы (здесь 4 см) отмечают на боковых линиях переда и спинки. От этих точек проводят перпендикуляры к боковым линиям. На них отмечают величину расширения проймы. Она должна составлять $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$ (здесь $\frac{1}{2}$) углубления проймы.

Затем оформляют новую линию проймы. Линия углубленной проймы должна быть плавной. Новые боковые линии чертят как на чертеже или задают соответствующую модели степень свободы в области талии и бедер. Бш1 соответствует углубленной пройме.

Чертеж 51



Чертеж 52

Чертеж 52

К линиям срезов рукава на расстоянии $\frac{1}{2} \div \frac{2}{3}$ углубления проймы от нижней точки оката проводят наружу перпендикуляры. При значении $\frac{1}{2}$ 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 **Кп** рукава копируют контур проймы

Кп—Бш1. Точка **Бш1** рукава лежит на перпендикуляре.

Величину расширения со стороны переднего среза переносят на перпендикуляр со стороны локтевого среза.

Линии срезов рукава чертят слегка вогнутыми. Первые 3÷4 см вверх от линии низа линии новых срезов рукава должны проходить по конструктивным линиям срезов базовой основы рукава, чтобы при стачивании срезов не образовался угол по низу рукава.

Углубление проймы в изделиях с отрезной боковой деталью

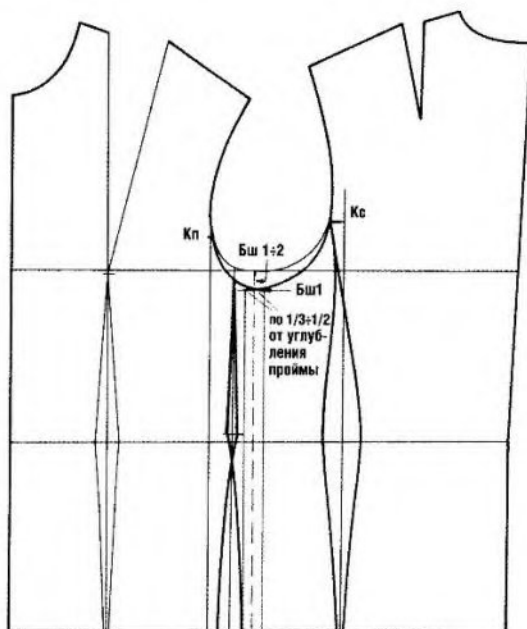
Чертеж 53

От точки **Бш** проводят вспомогательную вертикальную линию к линии низа. (**Бш** находится между $\frac{1}{3}$ и соответственно $\frac{2}{3}$ ширины проймы.)

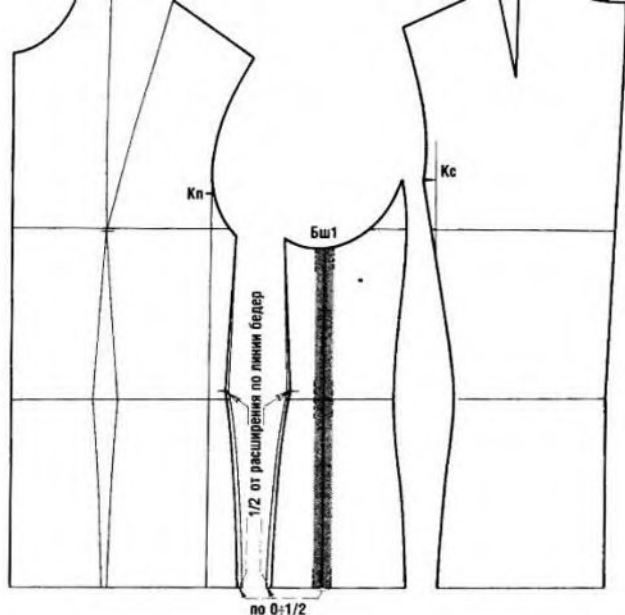
На уровне углубления проймы (здесь 1÷2 см) чертят короткую горизонтальную линию. На ней откладывают в обе стороны от вспомогательной вертикальной линии из точки **Бш** расширение проймы; оно составляет по $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$ углубления проймы в каждую сторону. Из полученных точек, определяющих расширение деталей, проводят вертикальные линии до линии низа.

Оформляют углубленную пройму. Пройма передка кончается в точке **Бш1**, а пройма спинки — на линии расширения, лежащей напротив.

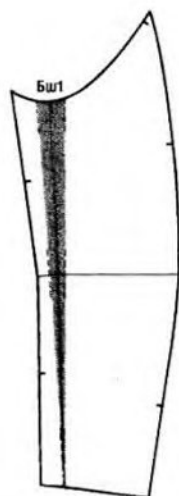
Смещенную боковую линию чертят заново от нового положения проймы.



Чертеж 53



Чертеж 54



Чертеж 56

Чертеж 54

Боковую часть с выполненным на ней расширением копируют. Если полученное расширение изделия по линиям бедер и талии нежелательно, то величина расширения деталей регулируется

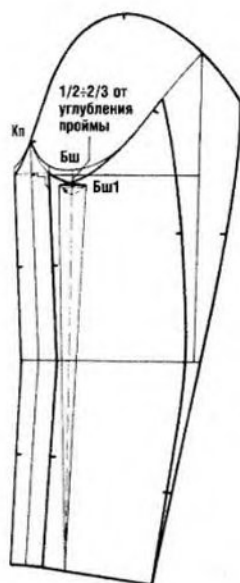
(срезается) у бокового и переднего срезов деталей соответственно на величину от 0 до $1/2$ общего расширения проймы со стороны каждого среза. Расширение по линии талии должно составлять примерно половину расширения по линии бедер.

Чертеж 56

Скопировать расширенную нижнюю часть рукава.

Для этого прежде всего копируют переднюю часть нижней части рукава до **Бш1** (см. чертеж 55) соответственно до пра-

вой линии расширения, затем поворачивают конструкцию таким образом, чтобы правая линия совместилась с левой линией расширения, и копируют оставшуюся часть нижней части рукава. Линию низа корректируют.



Чертеж 55

Чертеж 55

От точки **Бш** нижней части рукава провести перпендикуляр к линии локтя и продолжить его до линии низа.

По этому перпендикуляру вниз от точки **Бш** отложить от $1/2$ до $2/3$ углубления проймы, от полученной точки влево и вправо провести короткие перпендикуляры.

От **Кп** рукава скопировать контур проймы **Кп-Бш1**. Точка **Бш1** рукава находится на вспомогательном перпендикуляре.

Величину расширения, которая получается от вертикальной вспомогательной линии до **Бш1**, переносят влево от вертикальной вспомогательной линии. Вспомогательные наклонные линии проводят к линии низа рукава.

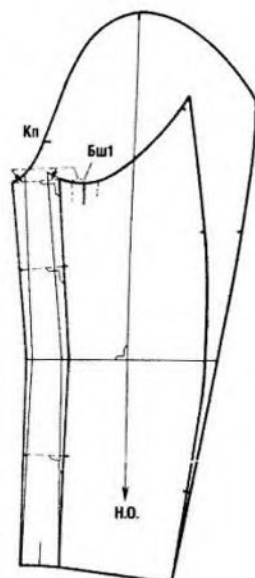
Форму нового участка оката переносят на верхнюю часть рукава.

Чертеж 57

Нижнюю часть рукава наложить на верхнюю часть рукава таким образом, чтобы линии низа совпали.

Передний срез рукава сместить: по окату нижней части рукава отмечают $1/2$ общего расширения и полученную точку с помощью перпендикуляров переносят на верхнюю часть рукава.

Таким же способом переносят контрольные знаки соединения срезов рукава. Линию локтя верхней части рукава на нижнюю часть переносят и определяют направление нити основы.



Чертеж 57

Повышение и удлинение линии плеча для изделий с верхними плечевыми накладками

Модный внешний вид изделия во многом определяется плечевым поясом. Наклон и длина линий плечевых срезов могут соответствовать естественной форме тела или плечи 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 удлинение линии 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 раствором нагрудной вытачки рекомендуется выполнять с плечевыми накладками.

Различные приемы изменения проймы показаны в этой книге (для лучшего восприятия) отдельно друг от друга, но на чертежах 61 и 62 они скомбинированы и представлены еще раз.

Насколько следует повышать линии плечевых срезов?

Величина повышения в области плеча определяется величиной плечевой накладки.

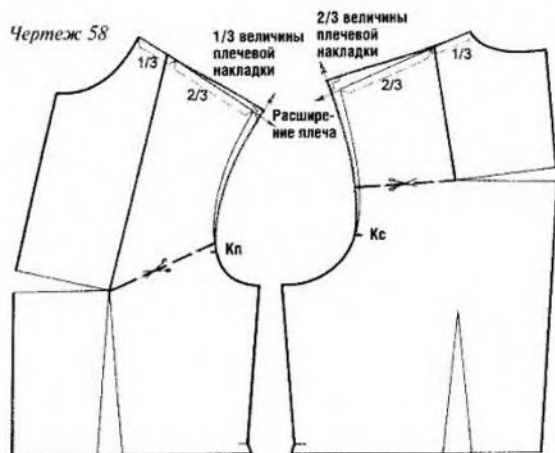
Для этого выбранную плечевую накладку помещают на плечо портновского манекена и отмечают спереди и сзади конечные точки плечевой накладки. Затем измеряют на манекене длину отмеченного участка по плечевой накладке и под ней. Разница измерений определяет величину повышения плеча. Линию плеча перед повышают на треть этой величины, оставшиеся две трети используют для повышения линии плеча спинки.

Если пройма на перед и спинке уже увеличена, то степень увеличения проймы следует учесть при повышении плечевых линий (см. чертеж 62). В зависи-

мости от модели, материала, фигуры и степени желаемого прилегания можно сократить величину повышения в области плеча на $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$ от суммы увеличения проймы; так как чрезмерное увеличение проймы может спровоцировать появление косых заломов в верхней части полочки и спинки.

При небольшом увеличении проймы за счет сокращения растворов верхних вытачек (например, 1 см на полочке и 0,5 см на спинке) всю сумму увеличения можно вычесть при определенных обстоятельствах из необходимого повышения линий плечевых срезов.

Чертеж 58



Чертеж 58

При повышении плечевых линий, как правило, линию плеча немного удлиняют. Для этого продлевают линию плеча базовой основы и отмечают необходимое расширение плеча. Пройму оформляют и продлевают вверх до новой линии плеча.

На перед на $\frac{1}{3}$ и на спинке на $\frac{2}{3}$ от необходимого повышения в области плеча поднимают плечевые линии (здесь на перед 0,75 см, на спинке 1,5 см).

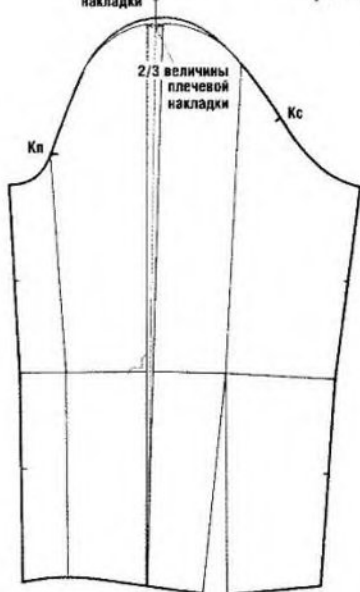
Плечевые линии базовой основы делят на $\frac{1}{3}$ и соответственно на $\frac{2}{3}$.

От полученных точек проводят новые, слегка выгнутые вверх, плечевые линии к линии проймы. Между новыми плечевыми линиями и линиями проймы должны образоваться прямые углы.

Некоторые модели требуют не только повышения и удлинения плечевого среза, но и увеличения и углубления проймы. Это уже рассмотрено выше и будет показано ниже — на чертежах 61 и 62.

1/3 величины плечевой накладки

Чертеж 59



Чертеж 59

Рукав разрезают от линии оката до линии низа. Линия разреза — перпендикуляр к линии локтя. Повышение оката рукава составляет $\frac{1}{3}$ от повышения плечевых линий — здесь 0,75 см, а увеличение ширины оката составляет $\frac{1}{3}$ от повыше-

ния плечевых линий — здесь 1,5 см. Линию оката оформляют по-новому.

Если производится увеличение верхней части проймы, то при повышении и увеличении ширины оката это следует учесть (см. чертеж 63).

V. Конструктивное моделирование жакета с изменением силуэта

Работа с готовыми лекалами способствует экономии времени. Изменить готовые лекала базовой основы для получения конструкции другого силуэта быстрее, чем начертить новую конструкцию. Чтобы производить подобные преобразования, необходимо знать величину прибавок на свободу облегаия, заданных в базовой основе. Следующие чертежи показывают моделирование жакета полуприлегающего и прямого силуэта из лекал базовой основы жакета прилегающего силуэта. Кроме того, рассматриваются еще раз увеличение и

углубление проймы и повышение плеча.

При разработке конструкции жакета другого силуэта из лекал базовой основы производится сравнение прибавок на свободу облегаия между разрабатываемым изделием и базовой конструкцией. Это проще всего сделать путем сравнения значений, указанных в приложенных таблицах прибавок.

Сравнение прибавок

Указанные ниже прибавки могут варьироваться в зависимости от тенденций моды.

Прибавки	Лекала базовой основы жакета	Жакет полуприлегающего силуэта	Жакет прямого силуэта
Впр.з	3,0 см	4,0 см	5,0 см
Шс	1,0 см	1,5 см	2,0 см
Шпр	3,5 см	4,5 см	5,5 см
Шг	1,5 см	2,0 см	2,0 см

Результат сравнения прибавок

Недостаток для жакета полуприлегающего силуэта

Впр.з	1,0 см
Шс	0,5 см
Шпр	1,0 см
Шг	0,5 см

Недостаток для жакета прямого силуэта

Впр.з	2,0 см
Шс	1,0 см
Шпр	2,0 см
Шг	0,5 см

Моделирование жакета полуприлегающего силуэта на лекалах основы жакета прилегающего силуэта

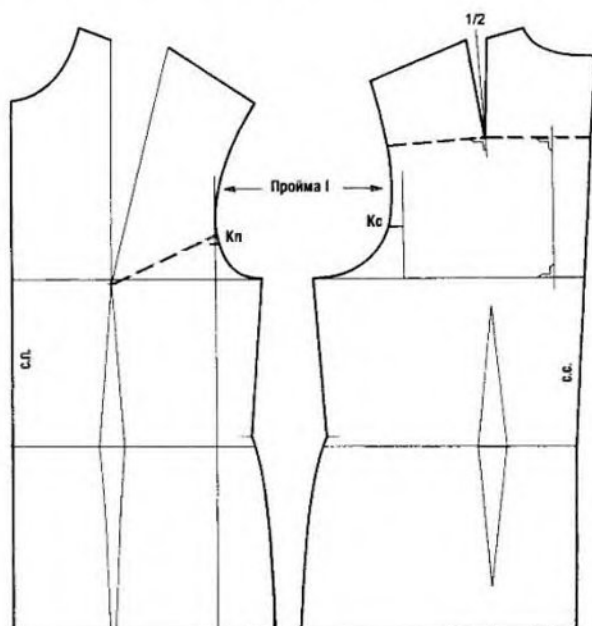
Чертеж 60

Показывает исходные лекала базовой основы жакета прилегающего силуэта без увеличения проймы и, соответственно, уменьшения раствора нагрудной вытачки.

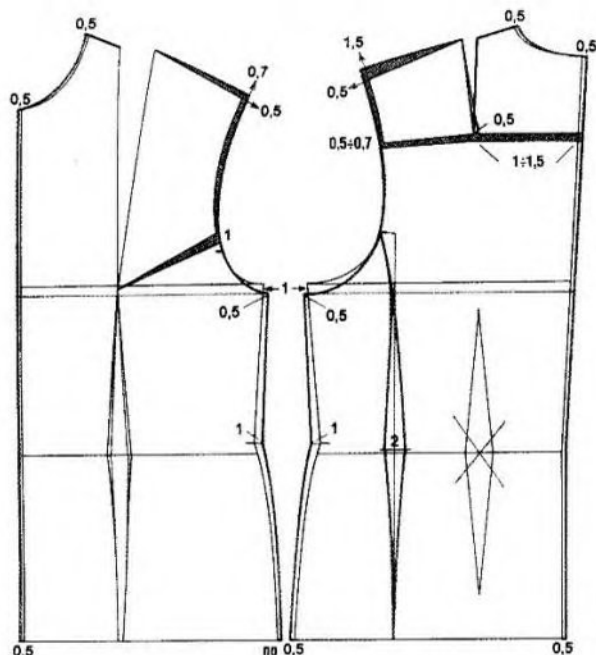
Прибавки на свободу облегаия соответствуют величинам, указанным в таблице.

Спинка не удлинена в области лопаток, вытачка на выпуклость лопаток из проймы переведена в плечевой срез.

Начертить линии разрывов, как показано на чертеже.



Чертеж 60



Чертеж 61

Чертеж 61

Недостающие величины к прибавкам Шс и Шг (по 0,5 см) добавляют со стороны линий середины спинки и переда. Ширину горловины сохраняют. Пройму следует углубить на 1 см в соответствии с прибавкой к Впр.з.

Со стороны боковых линий по пройме добавляют недостающие прибавки к Шпр (1 см пополам — 0,5 см).

Следует обратить внимание на то, что здесь идет речь об изменении проймы (углубление, увеличение и расширение) для получения основы полуприлегающего силуэта. Возможно, что в зависимости от модели требуется дополнительное углубление проймы в уже полученной основе жакета полуприлегающего силуэта.

Боковые линии оформляют с учетом дополнительных прибавок по линии талии (по 1 см) и по линии бедер (по 0,5 см).

Раствор вытачки по талии на перед сокращают примерно на 1 см.

В жакете полуприлегающего силуэта на спинке вытачка по талии нежелательна. Небольшую вытачку можно разместить в рельефе.

Увеличение проймы, повышение линии плеча и удлинение линии плеча желательны для жакета этого силуэта, однако эти изменения можно произвести при моделировании конкретной модели.

Изменения проймы и плеча

Как было показано выше, увеличение проймы, повышение и удлинение плечевых линий могут быть разными и должны выбираться в соответствии с моделью. Здесь идет речь о небольшом изменении проймы.

Пройму переда увеличивают на 1 см за счет сокращения раствора нагрудной вытачки.

Спинку, которая еще не удлинена в области лопаток в базовой основе, удлиняют на $1 \div 1,5$ см по линии лопаток и на $0,5 \div 0,7$ см по пройме. Чтобы раствор вытачки на

выпуклость лопаток не получился слишком большим, можно верхние части спинки в конце вытачки наложить друг на друга примерно на 0,5 см.

Удлинение линий плеча выполняют по желанию (здесь 0,5 см).

На перед на $\frac{1}{3}$ и на спинке на $\frac{2}{3}$ от желаемой величины повышения линии плеча (здесь 0,7 и 1,5 см) продляют вверх линии проймы. Новые плечевые линии чертят слегка выгнутыми вверх.

Моделирование жакета прямого силуэта на лекалах основы прилегающего силуэта

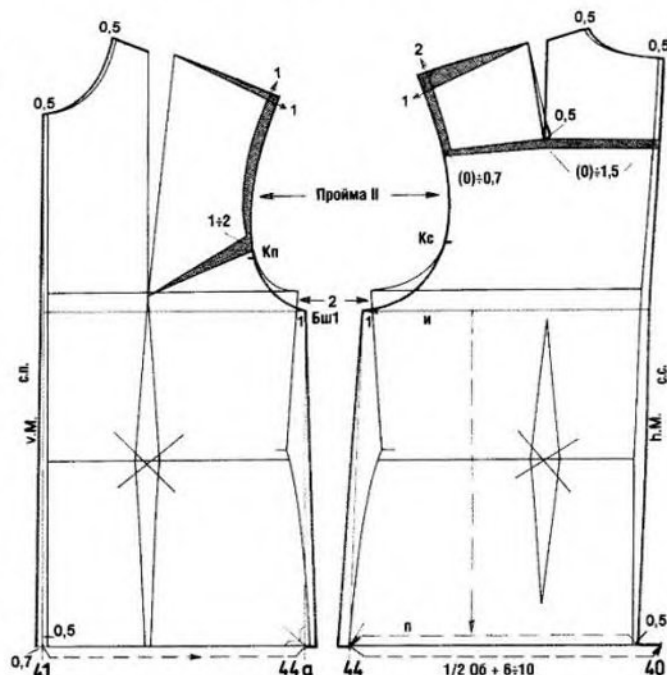
Чертеж 62

На перед добавляют недостающую величину прибавки к Шг (0,5 см). На линии бедер получается точка 41. От этой точки откладывают влево 0,7 см и чертят линию середины переда. Пройму переда и спинки углубляют на 2 см и расширяют по 1 см с каждой стороны. Следует обратить внимание на то, что здесь идет речь об изменении проймы для получения основы прямого силуэта. Возможно, что в зависимости от модели потребуются дополнительное углубление проймы в уже полученной основе жакета прямого силуэта.

От новой точки Бш1, соответствующей углубленной и расширенной пройме переда, проводят вспомогательную линию до линии бедер, эта линия перпендикулярна линии бедер; на их пересечении получается точка 44а.

От линии середины спинки на продолжении линии горловины и линии бедер вправо откладывают по 0,5 см и соединяют полученные точки прямой, получают новую линию середины спинки. При этом на уровне новой линии груди, проведенной через точку Бш1 углубленной проймы, получается прибавка к Шс примерно 1 см, что соответствует установленному недостатку прибавки. Горловину изделия чертят первоначальной ширины. Полученную на линии груди новую ширину спинки от линии середины до боковой линии переносят на линию бедер, получают точку 44. Проводят вспомогательную боковую линию.

Определяют прибавку по бедрам для жакета прямого силуэта. Для этого измеряют отрезки 41–44а и 44–40 и сопоставляют их



Чертеж 62

с величиной $\frac{1}{2}$ обхвата бедер плюс $6 \div 10$ см. Полученный недостаток откладывают до точки 40, а затем распределяют его между боковыми линиями поворну от точек 44 и 44а. Чертят новые боковые линии.

Изменения проймы и плеча

Изменения конструкции для создания желаемой формы могут выполняться при разработке базовой основы конструкции или при дальнейшем моделировании на лекалах. При этом изменяется силуэт, а не размер изделия. Пройму переда удлиняют на $1 \div 2$ см (здесь 1,7 см) за счет сокращения раствора нагрудной вытачки. По линии лопаток спинку удлиняют на 1,5 см от линии середины спинки до вытачки и по пройме на 0,7 см, если спинка не для

моделей с большим расширением по линии низа. Для моделей с большим расширением по линии низа или для клиенток с перегибистой осанкой спинка не удлиняется по линии лопаток. Раствор вытачки на выпуклость лопаток не будет слишком большим, если части спинки в конце вытачки (примерно на 0,5 см) наложить друг на друга. Линию плеча по желанию удлиняют (здесь 1 см) и пройму чертят заново. Линии проймы продлевают вверх. На продленных вверх линиях проймы откладывают на перед $\frac{1}{3}$ и на спинке $\frac{2}{3}$ от желаемого повышения плечевых линий

(здесь 1 и 2 см). Проводят новые, слегка выгнутые вверх, плечевые линии под прямым углом к линиям проймы.

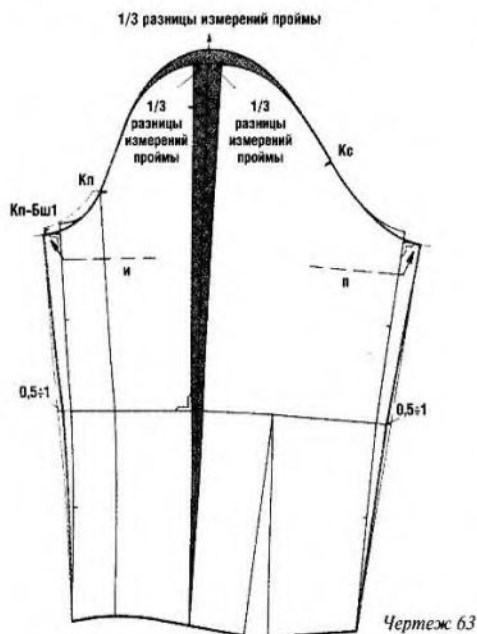
Повышение плеча

Повышение линии плеча зависит от величины выбранной плечевой накладки (см. выше). Если увеличивается пройма, как, например, на чертеже 62, то из необходимого повышения линии плеча можно вычесть от $\frac{1}{2}$ до $\frac{2}{3}$ суммы увеличения проймы (здесь общая сумма 2,4 см: 1,7 см увеличение проймы переда и 0,7 см увеличение проймы спинки).

Пример

Необходимое повышение плеча	4,5 см
Минус $1/2 \div 2/3$ суммы увеличения проймы (от 2,4 см)	1,5 см
Оптимальное повышение плеча	3,0 см

Рукав для увеличенной проймы



Чертеж 63

Повышение оката рукава

Для повышения и расширения оката рукава рассчитывают разницу между базовой и увеличенной проймой. Для этого расстояния от **Кп** до **Кс** (через линию плечевого среза) измеряют по пройме на базовой основе на чертеже 60 (длина проймы I) и по новой линии увеличенной проймы через новую линию плечевого среза на чертеже 62 (длина проймы II), а затем их сравнивают.

Сравнение величин

Длина проймы I	
Кп—Кс	31,4 см
Длина проймы II	
Кп—Кс	35,4 см
Разница	4,0 см

Разницу измерений проймы делят на три части (4 см : 3 = 1,3 см). Для оформления нового оката рукава проводят длинную вертикальную линию на отдельном листе

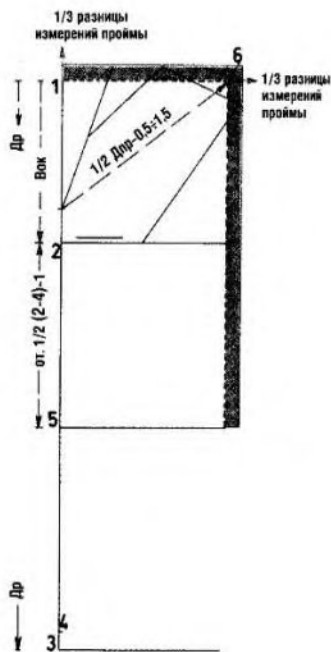
бумаги. От этой линии вверх по горизонтали вправо и влево откладывают по $\frac{1}{3}$ разницы измерений проймы — полученные точки, определяющие величину расширения рукава в верхней части оката.

На детали рукава проводят перпендикуляр к линии локтя от высшей точки оката к линии низа. Перпендикуляр на рукаве совмещают с вертикальной линией на листе бумаги. Деталь рукава поворачивают относительно вертикали вправо и влево так, чтобы получить расширение верхней части оката на $\frac{2}{3}$ разницы между измерениями длин пройм. При этом ширина рукава внизу не меняется.

Повышение оката рукава составляет $\frac{1}{3}$ разницы измерений проймы.

Новый окат рукава оформляют по лекалам.

Можно построить конструкцию рукава по размерам новой проймы; особенности построения показаны на чертеже 63а.



Чертеж 63а

Углубление оката рукава

По линиям переднего и локтевого срезов рукава отложить вниз от $\frac{1}{2}$ до $\frac{2}{3}$ углубления проймы и провести короткие перпендикуляры наружу. Участок проймы перед от контрольной точки **Кп** до точки **Бш1** переносят на рукав таким образом, чтобы контрольные точки **Кп** перед и рукава совпадали, а точка **Бш1** располагалась на перпендикуляре. Полученное расширение рукава измеряют и переносят на перпендикуляр, проведенный к локтевому срезу. Полученные точки соединяют с линией низа рукава прямыми вспомогательными линиями.

Для оформления новых линий срезов рукава можно отложить отрезки на уровне линии локтя по 0,5÷1 см внутрь от вспомогательных линий. Это позволит получить плавный переход к линии низа и избежать после стачивания срезов рукава образования угла на линии низа.

Чертеж 63а

Конструирование рукава по размерам увеличенной проймы

Чертеж рукава выполняют до конструктивной точки 6 по измерениям базовой проймы (длина проймы I). Затем, согласно рассчитанной разнице между двумя измерениями проймы (см. комментарии к чертежу 63), по $\frac{1}{3}$ разницы откладывают на повышение оката рукава и соответственно на расширение оката рукава. Все следующие этапы построения рукава производятся без изменения. Построение базовой основы рукава см. выше. Изменение оката рукава в нижней части произвести, как на чертеже 63.

VI. Базовая основа жилета.

Классический жилет



Размерные признаки

Основные размерные признаки
(измерения фигуры)

			$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$
Р	Рост	168 см	84	42	
Ог	Обхват груди	94 см	47	23,5	11,75
От	Обхват талии	74 см	37	18,5	
Об	Обхват бедер	100 см	50		
Др	Длина рукава	— см			

Вспомогательные размерные признаки
(получены в результате измерений и рассчитаны по формулам)

			Прибавки
Впр.з	Высота проймы сзади	19,9 см = расчет	+ 1,5÷2,5 см = 22 см
Дтс	Длина спины до талии	41 см = измерение	
Вб	Высота бедер	60,9 см = расчет	
Ди	Длина изделия	желаемая длина	
Шш.з	Ширина шеи сзади	6,7 см = расчет	
Вг I	Высота груди I	35 см = измерение	минус Шш.з = Вг II
Вг II	Высота груди II	28,3 см	
Дтп I	Длина талии спереди I	52 см = измерение	минус Шш.з = Дтп II
Дтп II	Длина талии спереди II	45,3 см	
Шс	Ширина спины	17,25 см = расчет	+ 0,5÷1 см = 18 см
Шпр	Ширина проймы	10,25 см = расчет	+ 1,5÷2,5 см = 12,5 см
Шг	Ширина груди	19,5 см = расчет	+ 1,5 см = 21 см
Контроль: Сг	(полуобхват груди)	47 см	+ 3,5÷5 см = 51,5 см
Шп	Ширина плечевого ската (из таблицы)	12,5 см	
+ прибавка к Ширине спины		0,75 см	
+ прибавка на посадку по плечевому срезу спинки		1 см	
= Шп(р)	Ширина плеча спинки (рассчитанная)	14,25 см	

36—6 излишек по талии.
 35—37 излишек на перед по линии талии.
 38—39 величина расстояния 34—35 плюс 2 см.
 39—40 полуобхват бедер плюс $3 \div 4$ см (здесь 3 см).
 7—40 недостаток по линии бедер.
 39—41 излишек на перед по линии бедер.
 42 На перед излишек по линии бедер 39—41 переносят к точке 42, излишек на линии талии 35—37 равномерно распределяют у линии вытачек у точки 24. Вытачку по талии чертят вверх до точки 26. Для оформления вытачки от талии до линии бедер сначала проводят вспомогательные прямые, соединяющие точки, находящиеся внутри вытачки по талии на $0,3 \div 0,5$ см от линии вытачки. Затем линии вытачки ниже линии талии оформляют слегка вогнутыми линиями с плавным переходом к прямым вспомогательным линиям.
 43 и 43а откладывают внутрь по $1 \div 1,5$ см от вспомогательных боковых линий на 1 см выше линии талии. Суммарная величина раствора боковой вытачки на уровне поднятой линии талии составляет 3 см. Линии боковых срезов чертят вверх от поднятой линии талии.
 44 и 44а откладывают наружу от вспомогательных боковых линий. Величина каждого из этих отрезков равна половине недостатка 7—40. От поднятой линии талии чертят вниз плавные линии боковых срезов.
 Для определения положения вытачки на выпуклость лопаток по линии плеча откладывают влево 3—5 см от горловины. Линии разреза — перпендикуляр к горизонтальной линии лопаток.
 По проймам спинки проектируют вытачку на выпуклость лопаток с раствором $1 \div 1,5$ см (здесь раствор вытачки составляет только 1 см, так как это соответствует увеличенной пройме перед). Конец вытачки

ки на выпуклость лопаток находится в точке пересечения перпендикуляра и линии лопаток.
 Чертят вытачку на линии талии спинки. Ее раствор зависит от величины излишка на линии талии спинки и составляет, как правило, $2 \div 3,5$ см.

Чертеж 65

Пройму полочки можно увеличить на $0 \div 1,5$ см. При этом нужно учесть свободу проймы, заданную при конструировании жилета. Возможно, это увеличение является достаточным для данной модели, хотя может быть и необходима дополнительная свобода в области проймы.

Нагрудную вытачку переводят в вытачку по талии. Затем раствор вытачки по талии сокращают на $1 \div 2$ см.

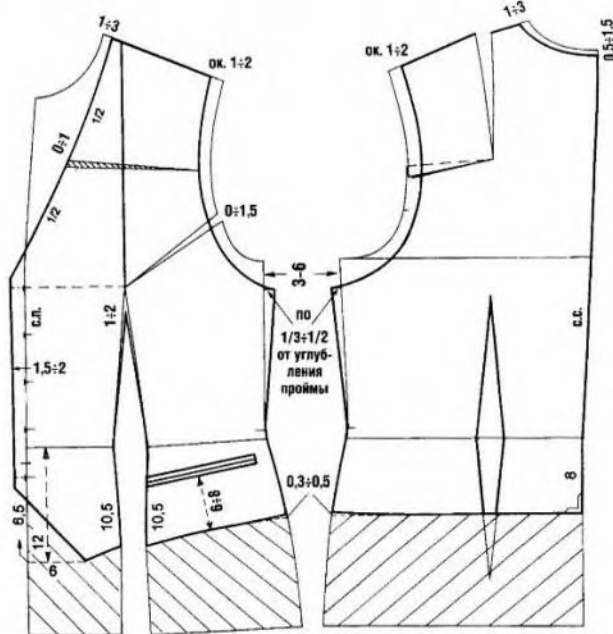
На спинке вытачку на выпуклость лопаток переводят из проймы в плечевой срез.

Вырез горловины по желанию увеличивают.

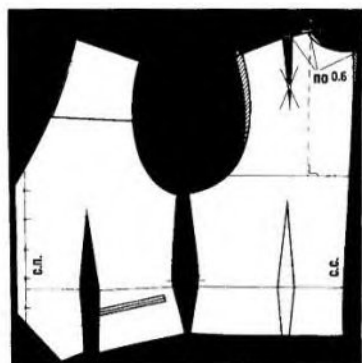
Начертить новую линию проймы с желаемым углублением и сокращением длины линии плеча. В соответствии с углублением выполняют расширение проймы и оформляют новые боковые линии.

Линию низа, линию полузаноса и новую линию горловины оформляют, как показано на чертеже. Чтобы линия низа в области бокового шва была ровной, линию низа у боковых линий поднять на $0,3 \div 0,5$ см вверх.

Для уменьшения длины горловины полочки на ней чертят клинообразный участок величиной $0 \div 1$ см, чтобы в готовом изделии горловина плотнее прилегала к фигуре.



Чертеж 65



Чертеж 66

Чертеж 66

Клинообразный участок на горловине полочки закрыть и оформить новую линию горловины.

Часть раствора вытачки на выпуклость лопаток переводят к линии середины спинки. Для этого по горловине спинки от линии середины откладывают примерно 0,6 см влево. Такую же величину откладывают влево по линии, параллельной линии груди, от вершины горловины спинки. Новую линию горлови-

ны чертят такой же длины и формы, что и предыдущую. Оформляя новую линию середины спинки, обращают внимание на плавность перехода новой линии к первоначальной линии середины спинки. Новая линия горловины и линия середины спинки перпендикулярны друг другу. Остаток раствора плечевой вытачки срезают у плечевого среза со стороны проймы. Линию плечевого среза и линию проймы оформляют заново.

VII. Базовая основа пальто

Базовая основа пальто прилегающего силуэта с боковым швом

На примере построения первой базовой основы пальто показаны принципы построения всех последующих конструкций пальто. В дальнейшем будут рассматриваться лишь особенности построения.

Размерные признаки (размер 44)

Основные размерные признаки

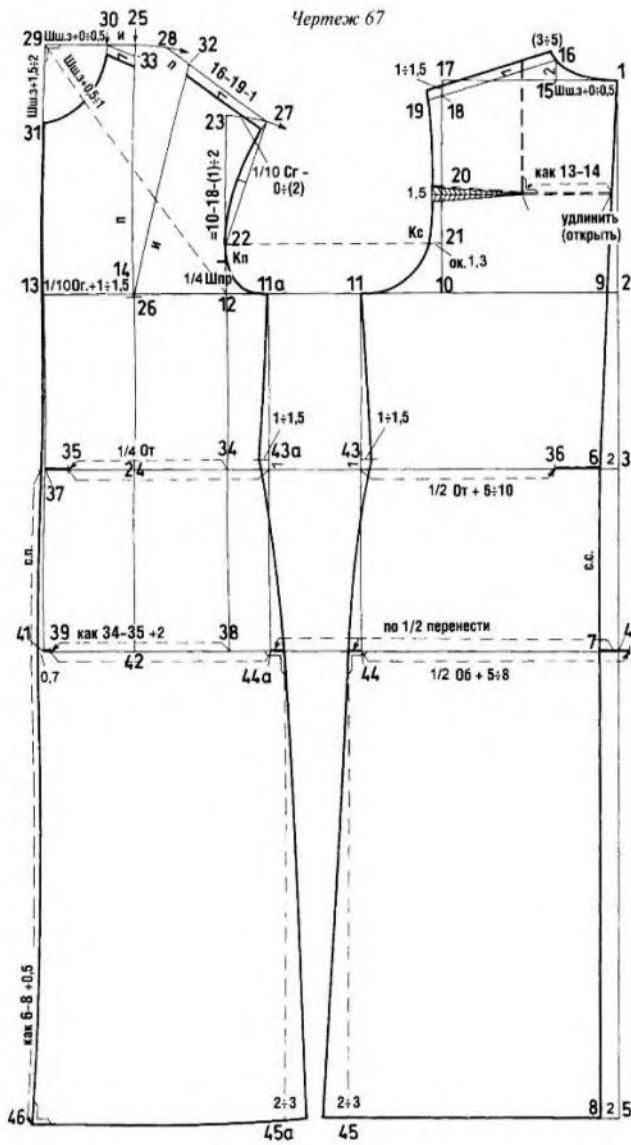
(взяты из таблицы стандартных размеров)

			$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$
P	Рост	168 см	84	42	
Oг	Обхват груди	88 см	44	22	11
Oт	Обхват талии	76 см	35	17,5	
Об	Обхват бедер	94 см	47		
Др	Длина рукава	60,1 см			

Вспомогательные размерные признаки

(взяты из таблицы стандартных размеров)

			Прибавки
Впр.з	Высота проймы сзади	19 см	+ 3÷4 см = 22,5 см
Дтс	Длина спины до талии	41,1 см	
Вб	Высота бедер	60,5 см	
Ди	Длина изделия	110 см (по желанию)	
Шп.з	Ширина плеч сзади	6,7 см	
Вг I	Высота груди I	—	
Вг II	Высота груди II	26,6 см	
Дтн I	Длина талии спереди I	—	
Дтн II	Длина талии спереди II	44,9 см	
Шс	Ширина спины	16,5 см	+ 1,5÷2 см = 18 см
Шпр	Ширина проймы	9,5 см	+ 3,5÷4,5 см = 13,5 см
Шг	Ширина груди	18 см	+ 2 см = 20 см
Контроль: Сг	(полуобхват груди)	44 см	+ 7÷8,5 см = 51,5 см
Шп	Ширина плечевого ската: (из таблицы)	12,2 см	
+ прибавка к Ширине спины		1,5 см	
+ прибавка на посадку по плечевому срезу спинки		1 см	
= Шп(р)	Ширина плеча спинки (рассчитанная)	14,7 см	



Чертеж 67

Начинают с вертикальной линии. На ней откладывают все измерения фигуры, произведенные по спине.

1—2 высота проймы сзади, включая прибавку (здесь 22,5 см).

1—3 длина спины до талии (здесь 41,1 см).

1—4 высота бедер (здесь 60,5 см).

1—5 желаемая длина изделия. Из всех полученных точек проводим влево перпендикулярные горизонтальные линии.

3—6 2 см.

4—7 2 см.

1—6 и 6—8 оформляем линию середины спинки.

Точку 9 получаем на линии груди.

9—10 ширина спины плюс прибавка на свободу облегания (здесь 18 см).

Ширину проймы с прибавкой на свободу облегания (здесь 13,5 см) поделить на $\frac{2}{3}$ и $\frac{1}{3}$.

10—11 $\frac{2}{3}$ от общей ширины проймы (здесь 9 см).

11—11а = $6 \div 10$ см промежуток между передом и спинкой.

11а—12 $\frac{1}{3}$ ширины проймы (здесь 4,5 см).

12—13 ширина груди, включая прибавку (здесь 20 см), проводим линию середины.

13—14 $\frac{1}{10}$ обхвата груди плюс $1 \div 1,5$ см (здесь 10 см).

13—11а и 11—9 измеряем для контроля, два этих отрезка составляют расстояние, равное полуобхвату груди, включая прибавку (здесь 51,5 см).

Далее проводим перпендикулярные вертикальные линии через все полученные точки до линии бедер.

1—15 Шш.з плюс $0 \div 0,5$ см (здесь 6,7 см).

При обхвате груди около 100 см следует отказаться от прибавки к Шш.з, так как величина горловины будет слишком большой.

Для небольших размеров при конструировании моделей без нагрудной вытачки или с уменьшенным раствором вытачки желательно прибавить к Шш.з 0,5 см, потому что в этом случае раствор нагрудной вытачки уменьшается.

15—16 2 см по вертикали вверх.

16—1 оформляем плавной линией горловину, линия середины спинки и первые 2 см линии горловины образуют прямой угол.

17—18 $1 \div 1,5$ см вертикально вниз для оформления линии плеча.

Для прямых плеч рекомендуется отложить 1 см. Кроме того, 1 см можно отложить, если проектируется модель со свободной проймой. На свободной пройме можно получить более свободный рукав, более подробную информацию см. выше.

16—18 начертить линию плеча.

16—19 длина линии плеча

спинки (здесь Шп(р) = 14,7 см). Ширина плеча спинки рассчитанная: ширина плечевого ската (из таблицы) плюс прибавка к ширине спины плюс прибавка на посадку (здесь $12,2 + 1,5 + 1 = 14,7$ см). Ширина плечевого ската это значение из таблицы расчета размерных признаков для женской одежды или таблицы размерных признаков типовых фигур женщин. Для построения базовой основы следует всегда использовать рассчитанную Шп. Изменение длины линии плеча (в соответствии с шириной плеча клиентки или выбранной моделью) следует проводить дополнительно после построения основы, иначе изменится величина раствора нагрудной вытачки и степень прилегания полочки.

20 половина отрезка 10—18. От точки 20 под прямым углом к линии ширины спинки проводим горизонтальную линию (линия лопаток), пролив ее на 1 см влево.

21 половина отрезка 20—10. От точки 21 отложить влево $1,3 \div 1,5$ см для оформления проймы.

12—22 такое же расстояние, как и 10—21.

12—23 отрезок на $1 \div 2$ см короче, чем 10—18. При вычитании 2 см получается прилегающая форма проймы, чтобы получить более свободную пройму можно вычесть 1 см, см. чертеж 11.

Примеры увеличения и углубления проймы подробно описаны в IV главе Моделирование (преобразования) базовой основы жакета.

24 точка пересечения линии талии и линии вытачек.

24—25 длина талии спереди II (здесь 44,9 см).

25—26 высота груди II (здесь 26,6 см).

Через точки 25 и 23 проводят дуги вправо с центрами окружности в точке 26 и в точке 12 соответственно.

23—27 откладываем по дуге $\frac{1}{10}$ полуобхвата груди минус $0 \div 2$ см (здесь 4,4 см: $\frac{1}{10}$ Ст минус 0 см); это измерение соответствует средней (нормальной) величине раствора нагрудной вытачки. При вычитании из $\frac{1}{10}$ Ст от 1 до 2 см получается уменьшенный раствор вытачки. Уменьшенный раствор нагрудной

вытачки может быть на перед с увеличенной проймой и наоборот: если на дуге откладывают $1/10$ Сг минус 0 см, то величина отрезка 12–23 равна отрезку 10–18 минус 2 см.

Сочетающиеся друг с другом величины указаны в скобках или без скобок.

27–28 от точки 27 откладываем отрезок, равный длине линии плеча спинки 16–19 минус 1 см, до пересечения с верхней дугой, получаем точку 28.

29 получаем, проведя перпендикуляр от точки 25 к линии середины переда.

Соединяем точки 27 и 22 (вспомогательная линия для оформления проймы). Эту линию делим пополам и откладываем в ее середине 1 см влево. Начертить линию проймы, как показано на чертеже. Линию проймы спинки начертить по заранее намеченным точкам от линии плеча к боковой линии. Линия проймы спинки со стороны боковой линии проводится более полого, чем аналогичный участок на перед.

29–30 Шш.з плюс 0,5 см (см. построение горловины спинки).

29–31 Шш.з плюс 1,5÷2 см. 29–12 по этой вспомогательной линии откладываем Шш.з плюс 0,5÷1 см.

30–31 оформляем горловину переда плавной линией.

28–32 отрезок равен отрезку 30–25.

32–26 правая боковая сторона вытачки, измеряем ее длину и откладываем вверх от точки 26, получаем точку 33 (26–33 — левая сторона вытачки). Соединяем 30–33. Линия плеча смещается на 1 см вперед, т. е. линию плеча спинки следует сместить на 1 см вверх, а линию плеча переда сместить вниз (жирная линия на чертеже обозначает новую линию пле-

ча). Таким образом на спинке длина линии проймы и глубина горловины увеличились, а на перед — уменьшились.

34–35 $1/4$ обхвата талии (здесь 18,5 см).

35–36 $1/2$ обхвата талии плюс 6÷10 см прибавка на свободу облегания (Пт здесь 8 см); Пт нужно определять соответственно желаемой степени прилегания модели. Промежуток между боковыми линиями не должен измеряться. 36–6 излишек на линии талии, следует распределить в вытачки на спинке и к боковым линиям.

35–37 излишек на перед, следует распределить в вытачку или рельеф переда.

38–39 величина расстояния 34–35 плюс 2 см.

39–40 полуобхват бедер плюс 5÷8 см — в зависимости от желаемой степени прилегания (Пб здесь 6,5 см).

39–41 в зависимости от Обхвата талии, бедер и груди, а также величины прибавок к ним получают различные величины излишков. Они могут быть больше, меньше или вообще отсутствовать.

7–40 у типовых фигур всегда получается недостаток. У клиенток с узкими бедрами и плоскими ягодицами, у которых обхват бедер меньше обхвата груди, недостаток может отсутствовать. В этом случае необходимы соответствующие изменения конструкции.

Правило распределения излишка

Излишки на полочке 35–37 и 39–41 следует распределять только в вытачки или рельефные швы полочки, а излишек на спинке 36–6 распределяют в вытачки на

спинке и к боковым линиям перед и спинки. Как правило, в конструкциях с боковым швом распределяют к боковым линиям по $1÷1,5$ см излишка; а в конструкциях с боковым швом, смешанным в сторону перед (с отрезной боковой деталью), распределяется только 0÷1 см излишка.

В вытачку спинки или в рельеф от линии плеча или от верхней части проймы спинки можно распределить до 3,5 см излишка; в конструкциях с отрезной боковой деталью в шов между боковой деталью и спинкой можно распределить до 5 см излишка (см. ниже Базовая основа пальто с отрезной боковой деталью).

42 точка пересечения линии вытачек и линии бедер.

43 и 43а точки расположены на вспомогательных линиях выше линии талии на 1 см. По этим линиям отложить внутрь каждой детали по 1–1,5 см для приталивания. Оформить боковые линии от поднятой линии талии вверх.

44 и 44а с каждой стороны добавляем по половине недостатка 7–40 и оформляем боковые линии от поднятой линии талии вниз к линии бедер. По линии низа можно выполнить расширение обеих деталей по 2÷3 см.

От точки 41 откладываем влево 0,7 см и соединяем полученную точку с точкой 31 (отделенная линия середины переда).

Длина пальто спереди от линии талии до точки 46 равна длине пальто сзади от точки 6 до точки 8 плюс 0,5 см. Для оформления линии низа от линии середины переда сначала проводят перпендикулярный отрезок длиной примерно 9÷10 см. Затем плавной линией соединяют его с конечной точкой боковой линии.

Кс — контрольный знак проймы спинки для втачивания рукава находится напротив точки 21.

Кп — контрольный знак проймы перед для втачивания рукава получают следующим образом: от точки 12 откладывают вверх $1/4$ ширины проймы (здесь 3,3 см) и проводят короткий перпендикуляр от линии ширины груди вправо до пересечения с линией проймы.

Определить месторасположение вытачки на выпуклость лопаток. Для этого переносят расстояние 13–14 от линии середины спинки по линии лопаток в направлении точки 20, либо на линии плечевого среза откладывают 3÷5 см (в зависимости от величины обхвата груди) от горловины влево. Линию разреза для перевода вытачки чертят перпендикулярно к горизонтальной линии лопаток.

Для оформления вытачки на выпуклость лопаток по пройме спинки вверх и вниз от горизонтальной линии лопаток откладывают по 0,75 см (всего 1,5 см).

Для удлинения спинки можно разрезать спинку по горизонтали (по линии лопаток) и раздвинуть полученные части на 0÷1,5 см.

Целесообразность удлинения спинки в области лопаток зависит от фигуры клиентки и величины прибавки по груди. При конструировании на типовую фигуру в пальто прилегающего силуэта удлинение спинки 0÷0,5 см, в пальто полуприлегающего силуэта удлинение спинки 1÷1,5 см. Как правило, чем свободнее модель, тем больше величина удлинения спинки в области лопаток (см. построение пальто прямого силуэта).

Оформление вытачки и величина удлинения спинки показана на чертежах 13–15.

Измерение готовых чертежей

Все чертежи на белом фоне выполнены в масштабе 1:6. Поэтому можно получить дополнительные уточнения на чертежах, используя масштабную линейку, которая имеется в приложении к этой книге.

Чертежи, выполненные на черном фоне, не следует измерять, т. к. их масштаб изменен.

Точное определение длины готового изделия

Для определения точной длины изделия (особенно важно в массовом производстве) необходимо учесть следующие изменения конструкции базовой основы, производимые в процессе моделирования: удлинение спинки, полученное в процессе моделирования за счет раздвижения частей спинки в области лопаток, кроме того, углубление горловины и возможное отклонение линии середины спинки от базовой вертикали.

Базовая основа пальто с отрезной боковой деталью

Основа пальто с отрезной боковой деталью чертится по размерным признакам со страницы 51. Следует заранее определить величину прибавок, т. е. степень прилегания пальто (см. таблицу расчета размерных признаков для женской одежды и таблицу прибавок). Ниже показаны особенности построения конструкции пальто с отрезной боковой деталью. Все остальные этапы построения аналогичны по-

строению предыдущей основы пальто с боковым швом (см. чертеж 67). На чертеже 68 новые конструктивные линии обозначены серым цветом.

Чертеж 68

Конструирование пальто до точки 10 показано на чертеже 67.

10—12 общая ширина проймы с прибавкой (здесь 13,5 см) откладывается без промежутка между деталями.

11 положение смещенной боковой линии переда. Это расстояние равно $2\frac{2}{3}$ см от линии ширины груди. Точка Бш делит пройму на $\frac{1}{3}$ и $\frac{2}{3}$, как правило, здесь расположен боковой шов, кроме того, эта точка необходима для построения нижней части оката рукава.

Все дальнейшие этапы построения до точки 22 проводятся, как на чертеже 67.

12—23 длина отрезка равна расстоянию 10—18 минус 1,5 см. При вычитании 1 см проймы получается увеличенной на 1 см, при вычитании 1,5 см увеличения проймы составляет 0,5 см. 24 точка пересечения линии талии и линии вытачек.

24—25 длина талии спереди II (здесь 44,9 см).

25—26 высота груди II (здесь 26,6 см).

От 23 проводят дугу вправо с центром окружности в точке 12.

23—27 $\frac{1}{10}$ полуобхвата груди минус 1÷2 см. При вычитании 1÷2 см раствор нагрудной вытачки уменьшается. Величина уменьшения раствора нагрудной вытачки должна соответствовать увеличению проймы полочки. Таким образом, если из $\frac{1}{10}$ Сг вычесть 1 см, то отрезок 12—23 следует уменьшить на 1,5 см относительно отрезка 10—18. Если из $\frac{1}{10}$ Сг вычесть 2 см, то отрезок 12—23 следует уменьшить на 1 см относительно отрезка 10—18. На чертеже представлены сочетающиеся величины в скобках и без скобок.

27—28 расстояние 16—19 минус 1 см.

От точки 27 к точке 22 проводят вспомогательную линию. Расстояние 27—22 делят пополам и откладывают в середине 1 см влево. Начертить линию проймы, как показано на чертеже. Линию проймы спинки начертить по заранее намеченным точкам от линии плеча к контрольному знаку бокового среза (Бш). Линия проймы спинки со стороны боковой линии проводится более полого, чем аналогичный участок на перед.

29 от линии середины переда проводят перпендикуляр вправо.

29—29а откладывают 1÷2 см, в зависимости от величины уменьшения раствора нагрудной вытачки.

29а—13 чертят новую линию середины переда, от новой линии середины переда к точке 29а чертят перпендикуляр вправо до пересечения с линией вытачек. Продолжением этого перпендикуляра является дуга окружности с центром в конце нагрудной вытачки (точка 26). Построение горловины переда производят от новой линии середины.

Точка 30 расположена несколько ниже, чем в конструкции с прямой линией середины переда.

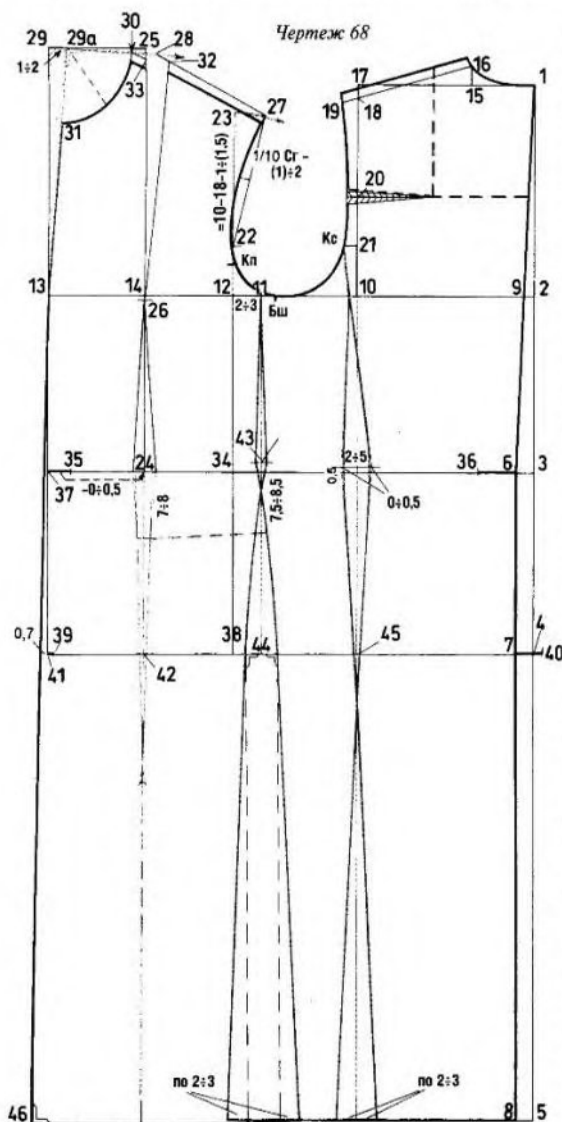
При этом диагональ 13—30 сохраняет свою длину. Длина V-образного выреза и длина среза линии середины переда также сохраняют свою длину. Конструирование до точки 42 проводится, как на чертеже 67.

42 точка пересечения линии вытачек и линии бедер, к ней переносят излишек 39—41. К точке 24 переносят величину излишка переда 35—37 минус 0÷0,5 см. Вытачку по талии чертят вверх до конца нагрудной вытачки прямыми линиями. Для оформления вытачки от талии до линии бедер сначала проводят вспомогательные прямые, соединяющие точки находящиеся внутри вытачки по талии на 0,3÷0,5 см от линий вытачки. Затем вытачки ниже линии талии оформляют слегка вогнутыми линиями с плавным переходом к прямым вспомогательным линиям.

Для оформления боковых линий линию талии на 1 см поднять, получена точка 43. Величина приталивания на смещенном боковом шве не должна превышать 1 см (здесь 1 см), в противном случае в готовом изделии в области талии от бокового шва возникают косые заломы.

44 точка пересечения линии бедер и боковой линии.

Линии срезов между отрезной боковой деталью и спинкой оформляются на продленной до линии бедер линии ширины спинки. Для оформления этих срезов



линию талии поднимают на 0,5 см и проводят горизонтальный отрезок. На отрезке отложить раствор вытачки до 5 см (здесь 3 см). Промежуток между срезами на линии бедер (точка 45) определяется формой ягодиц и величиной раствора вытачки на талии, как правило, он составляет около $\frac{1}{3}$ величины раствора вытачки на линии талии (здесь 1 см). При сильно выступающих ягодицах срезы могут пересекаться, а промежуток отсутствовать.

Чтобы начертить линии срезов спинки и боковой детали, следует провести вспомогательные линии. Для этого от обозначенного раствора вытачки на линии талии откладывают дополнительно по 0,5 см, правую сторону вытачки соединяют с Кс. Левую сторону вытачки проводят к линии груди к

точке пересечения правой боковой стороны вытачки с линией груди. Линии срезов деталей оформляют плавными выгнутыми линиями до талии и вогнутыми от талии к линии бедер (см. чертеж). Линии срезов спинки и отрезной боковой детали от линии бедер до линии низа оформляют с небольшим расширением деталей ($2 \div 3$ см по линии низа).

Для оформления линий смещенного бокового шва (шов соединения полочки и боковой детали) недостаток по линии бедер 7—40 плюс промежуток 45 распределяют равномерно от точки 44. Передняя линия боковой детали и боковая линия переда оформляются до линии низа с расширением деталей на $2 \div 3$ см.

От точки 41 откладывают влево 0,7 см и соединяют полученную точку с точкой

13 (отведенная линия середины переда).

Длина пальто спереди от линии талии до точки 46 равна длине пальто сзади от точки 6 до точки 8 плюс 0,5 см. Для оформления линии низа от линии середины переда сначала проводят перпендикулярный отрезок длиной примерно $9 \div 10$ см. Затем плавной линией соединяют его с конечной точкой боковой линии переда.

Кс — контрольный знак на пройме спинки для втачивания рукава находится напротив точки 21.

Кп — контрольный знак на пройме переда для втачивания рукава получают следующим образом: из точки 12 откладывают вверх $\frac{1}{4}$ ширины проймы (здесь 3,3 см) и проводят короткий перпендикуляр от линии ширины груди вправо до пересечения с линией проймы.

Определение месторасположения вытачки на выпуклость лопаток. Для этого переносят расстояние 13—14 ($\frac{1}{10}$ обхвата груди плюс $1 \div 1,5$ см) от линии середины спинки в направлении точки 20; либо на линии плеча откладывают $3 \div 5$ см (в зависимости от величины Обхвата груди) от горловины влево. Линию разреза чертят перпендикулярно к горизонтальной линии лопаток.

На линии проймы оформляют высекемый участок с раствором 1,5 см.

Положение линии разреза для кармана определяют в соответствии с выбранной моделью пальто.

Чтобы линия входа в карман воспринималась горизонтальной линией, следует начертить ее поднятой по боковой линии на 0,5 см относительно начальной точки линии входа кармана.

Чертеж 69

Отрезную боковую деталь и спинку копируют отдельно друг от друга.

Спинку по линии лопаток и по линии разреза для перевода вытачки разрезают. Вытачку на выпуклость лопаток на пройме вырезают и переводят в плечевой срез.

Спинку удлиняют в области лопаток по линии середины и по пройме. Для типовых фигур удлинение спинки по линии середины составляет $1 \div 1,5$ см; по линии проймы величина удлинения равна половине величины удлинения спинки по линии середины.

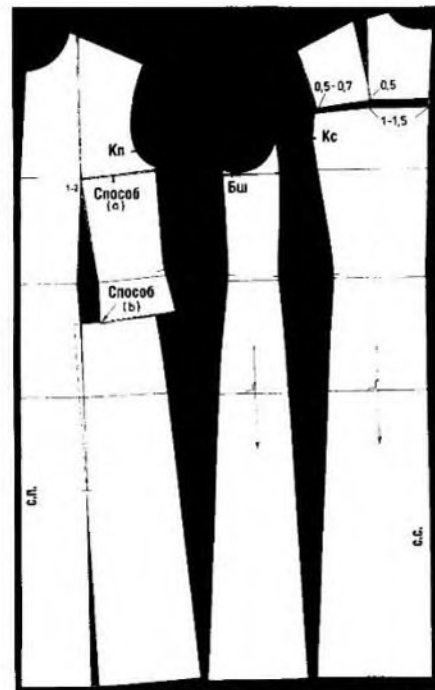
Чтобы раствор вытачки не получился слишком большим, можно в конце вытачки на $0 \div 0,5$ см части спинки наложить друг на друга. Линию проймы выравнивают.

Перед разрезают по линии кармана и вырезают полностью переднюю вытачку до точки центра груди. Нагрудную вытачку закрывают.

Из нижнего конца передней вытачки проводят вертикальную линию до линии низа и по этой линии перед разрезают. Раствор нижнего участка вытачки по талии переводят от линии кармана к линии низа.

Возможно, что в результате этих преобразований верхняя боковая часть переда будет накладываться на срез входа кармана. Как правило, это происходит в конструкциях на фигуры с небольшой грудью. В этом случае верхнюю боковую часть переда корректируют в области верхнего среза входа в карман (см. способ б) либо величину наложения удаляют на уровне линии груди. Для этого разрезают перед от конца нагрудной вытачки до бокового среза и параллельно сдвигают вверх верхнюю боковую часть переда (см. способ а). Затем корректируют длину переднего среза отрезной боковой детали в соответствии с новой длиной бокового среза переда. На отрезной боковой детали по переднему срезу откладывают величину высеченного на переднем участке и чертят высекемый клиновидный участок на боковой детали. При этом длину заднего среза боковой детали не меняют, сохраняя ее равной длине бокового среза спинки. Так как правая сторона вытачки переда расположена наклонно, то длину этого среза можно уменьшать до 0,3 см.

Детали кроя по вертикальным срезам совмещают и линию низа выравнивают.



Чертеж 69

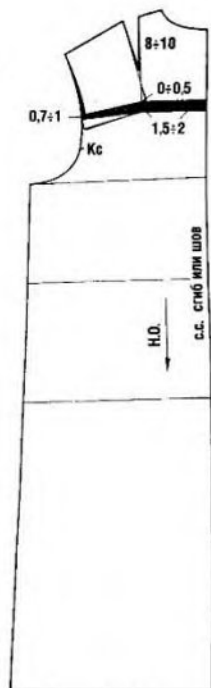
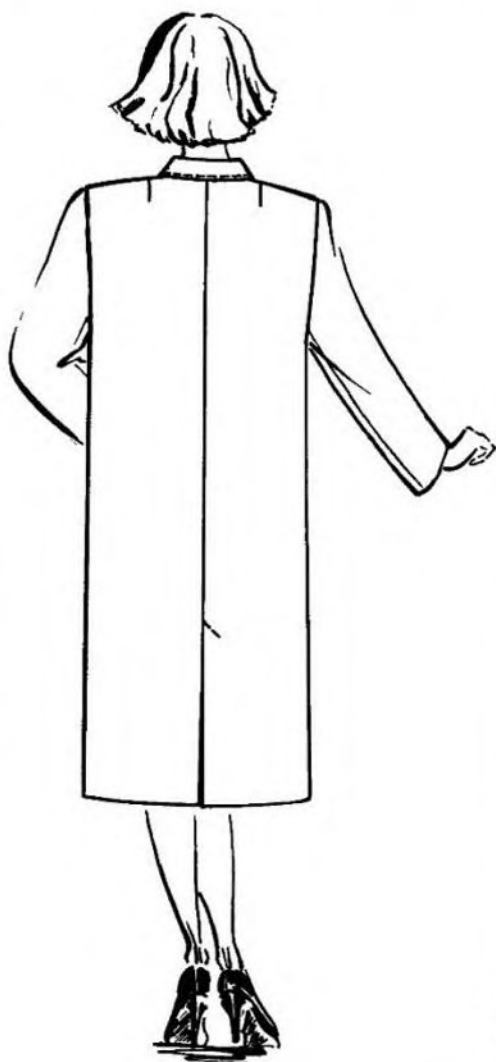
VIII. Расширение спинки по линии низа, удлинение спинки в области лопаток

Как говорилось выше, величина удлинения спинки по линии лопаток зависит от степени расширения спинки по линии низа, кроме того, при индивидуальном изготовлении одежды удлинение спинки зависит от особенностей фигуры.

При сильном расширении спинки по линии низа (силуэт трапеция) нужно отказаться от удлинения спинки.

Чем меньше степень расширения спинки по линии низа, тем на большую величину следует удлинять спинку по линии лопаток для достижения хорошего прилегания спинки в области проймы и лопаток. Пальто прямого силуэта, зауженное по линии низа, также требует удлинения спинки по линии лопаток около 2 см.

Все следующие приемы моделирования пальто указаны для типовой фигуры. Для других типов фигур (перегибистая, сутулая, сильно выступающие лопатки и др.) необходимы дополнительные изменения чертежа.



Чертеж 71

Спинка в пальто прямого силуэта

Чертеж 71

Переводят вытачку на выпуклость лопаток в плечевой срез, затем удлиняют спинку по линии лопаток.

Спинка в пальто прямого силуэта удлиняется по линии лопаток на

1,5÷2 см для достижения хорошего прилегания спинки в области проймы и лопаток. Участок удлинения по пройме должен составлять около половины величины удлинения спинки по линии середины. В моделях с дру-

гими покроями рукавов, например с цельнокроеными рукавами, величина удлинения по пройме спинки может быть больше.

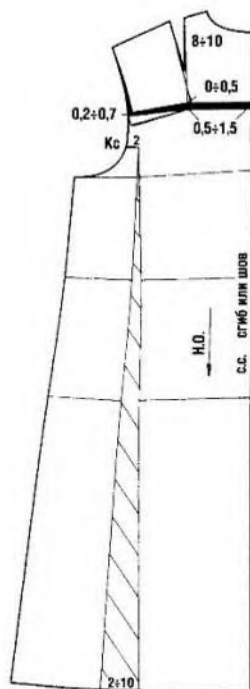
Чтобы раствор вытачки на выпуклость лопаток не стал слишком большим, можно части спин-

ки в конце вытачки немного наложить друг на друга.

Пройму выравнивают. Вытачку укоротить до 8÷10 см.

Моделирование спинки без вытачки показано выше (глава II; 2. Приемы моделирования).

Спинка в пальто свободной формы



Чертеж 72



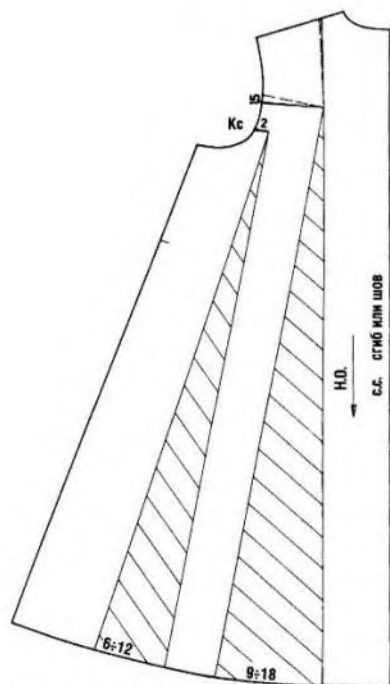
Чертеж 72

Степень удлинения спинки в области лопаток зависит от расширения спинки по линии низа. Чем больше расширение спинки по линии низа, тем меньше удлинение спинки по линии лопаток. При расширении спинки по линии низа примерно на 5 см требуется удлинение по линии лопаток (вдоль линии середины спинки) на величину $1 \div 1,5$ см. А при расширении спинки по линии низа примерно на 10 см требуется удлинение спинки по линии лопаток (вдоль линии середины спинки) на величину примерно 0,5 см. Переводят вытачку на выпуклость лопаток в

плечевой срез, затем удлиняют спинку по линии лопаток. Чтобы раствор вытачки не получился слишком большим, можно части спинки в конце вытачки немного наложить друг на друга.

Линия разреза для последнего расширения спинки по линии низа в большинстве случаев проходит параллельно линии середины спинки и заканчивается справа на 2 см от контрольного знака на пройме спинки (Кс). В этом случае, на уровне Кс проймы укорачивается при выполнении расширения спинки по линии низа. Моделью может быть обусловлено расширение спинки по линии разреза от конца плечевой вытачки.

Спинка, слегка расширенная по линии низа



Чертеж 73

Чертеж 73

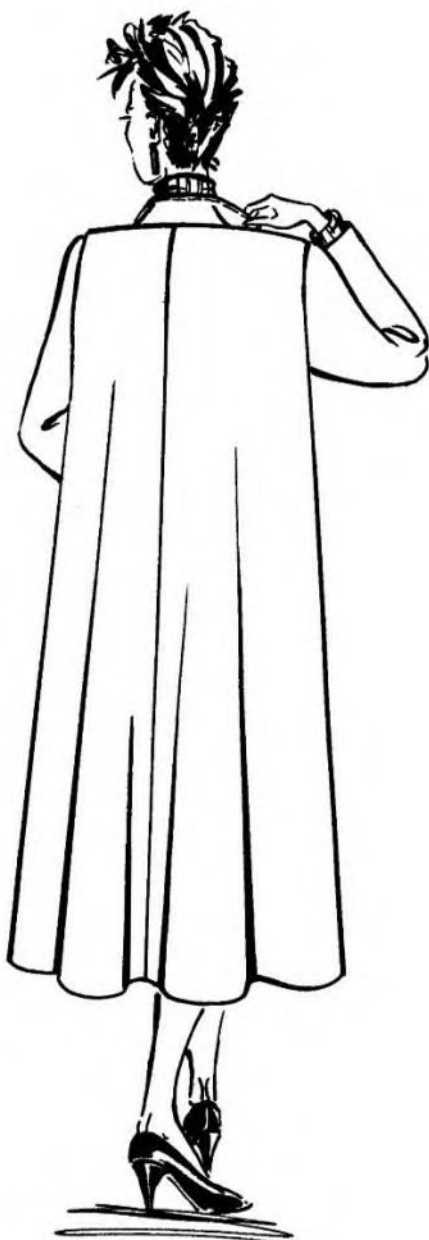
При расширении спинки больше чем на 10 см по линии низа следует разрезать спинку в двух местах. Обе линии разреза проводят параллельно линии середины спинки. Для получения спинки, слегка расширенной по линии низа, существует 2 способа.

1. Величину расширения распределяют равномерно в области каждого разреза.
2. Величина расширения в области правого разреза в 1,5 раза больше, чем в области левого. То есть величину расширения де-

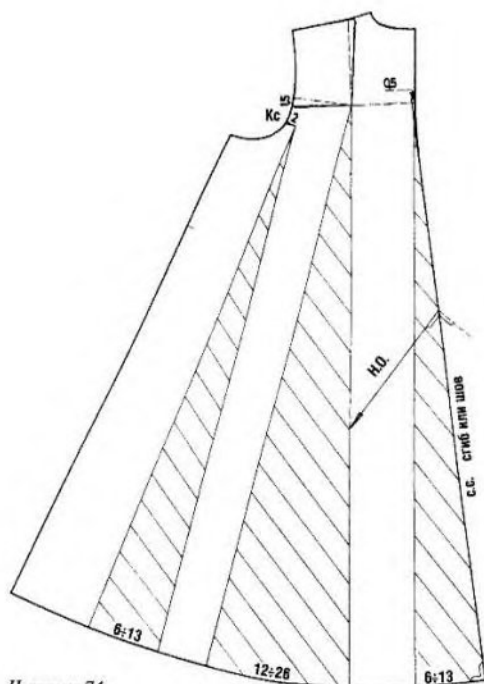
лят на $\frac{1}{3}$ и $\frac{2}{3}$ соответственно.

В зависимости от величины расширения спинки по линии низа на линии плечевого среза может остаться маленькая вытачка или части спинки наложатся друг на друга, и таким образом величина прибавки на посадку по плечевому срезу спинки сокращается. Если оставшийся раствор вытачки получается слишком маленьким, то его можно сужить или эту величину срезать у проймы.

Для условно-типовой фигуры спинка по линии лопаток не удлиняется.



Спинка, сильно расширенная по линии низа



Чертеж 74



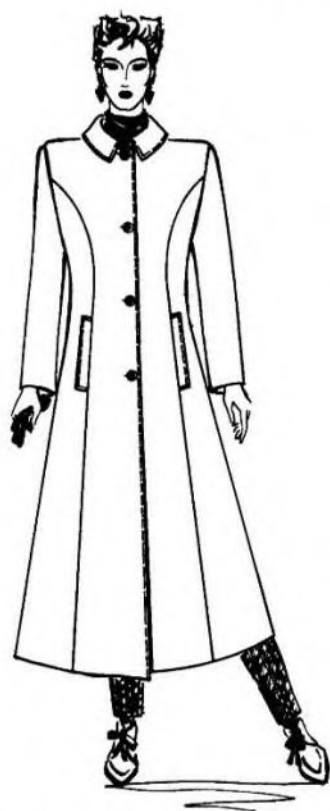
Чертеж 74

Если требуется еще большее расширение по линии низа спинки, чем в предыдущем варианте, то следует выполнить дополнительное расширение спинки по линии низа у линии середины спинки. Оно может составлять $6 \div 13$ см (то есть половина расширения от расширения, выполненного по линии разреза от конца вытачки). Затем чертят прямую линию от участка расширения по линии низа до линии лопаток, сдвигая ее примерно на 0,5 см влево от линии середины спинки. Линию середины спинки корректируют в области лопаток.

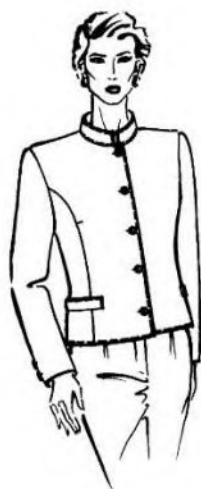
По линии разреза от конца вытачки расширяют спинку по линии низа на величину равную $12 \div 26$ см. При этом на линии плечевого среза части спинки накладываются друг на друга, и прибавка на посадку по плечевому срезу спинки переводится в срез низа полностью.

Величина расширения по низу в области левого разреза составляет около $6 \div 13$ см и соответствует примерно половине расширения в области правого разреза. На линии проймы на уровне Кс образуется небольшое наложение $2 \div 3$ мм. По линии лопаток спинка не удлиняется.

IX. Конструктивные швы в жакетах и пальто



Пальто с рельефами
от проймы (венские швы)



Жакет с рельефами
от проймы и короткими
нагрудными вытачками



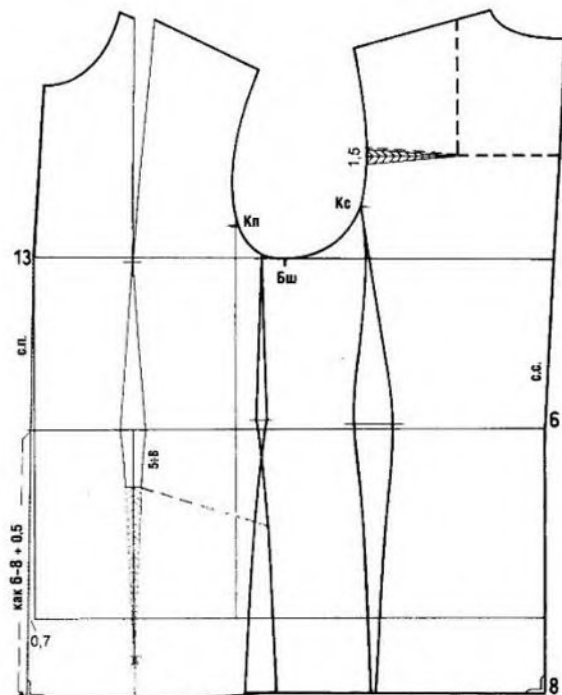
Пальто с рельефами
от плеча



Жакет с вытачкой от линии
подреза кармана

Жакет с вытачкой от линии подреза кармана





Чертеж 75

Чертеж 75

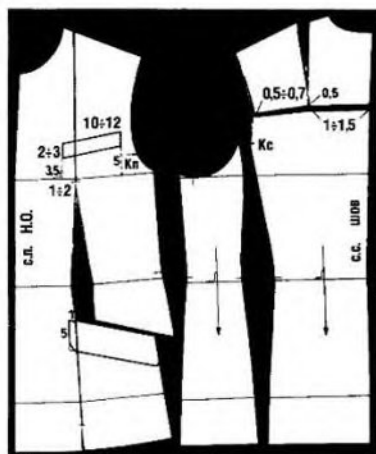
Для моделирования используйте базовую основу jackets (чертеж 7).

Положение линии разреза для кармана определяют в соответствии с выбранной моделью jackets. Примечание: чтобы линия входа в карман воспринималась горизонтальной линией, следует начертить ее поднятой по боковой линии на 0,5 см относительно начальной точки линии входа кармана.

Все линии вертикальных срезов продляют до желаемой длины jackets (здесь на 8 см ниже линии бедер).

Линию середины полочки отводят на 0,7 см влево по линии бедер. Примечание: в jackets, длина которых на 5÷7 см ниже линии бедер, следует делать отвод линии середины полочки на 0,7 см по линии бедер, чтобы гаранти-

ровать вертикальное положение края борта. Длину jackets по линии середины спинки от талии до низа измеряют и переносят плюс 0,5 см на линию середины полочки. Линию низа полочки начинают с перпендикуляра к новой линии середины, а затем соединяют плавной линией с боковой линией.



Чертеж 76

Чертеж 76

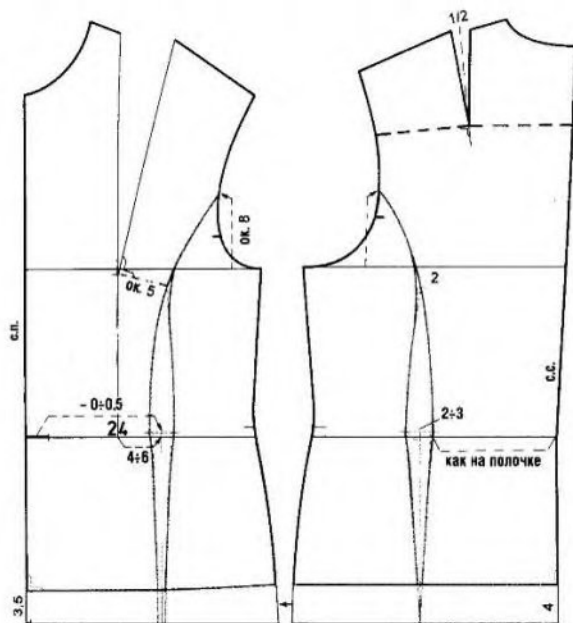
Разрезать деталь полочки по линии входа в карман. Переднюю вытачку высекают, а верхнюю вытачку закрывают. От линии низа делают разрез к нижнему концу передней вытачки. Распор нижнего участка вытачки на уровне кармана закрывают, при этом на линии низа открывается несколько миллиметров. Линию низа выравнивают.

Полученную вытачку укорачивают на 1÷2 см. Положение и форму листочки для нагрудного кармана определяют согласно цифрам, указанным на чертеже.

Спинка jackets удлиняется по линии лопаток на 1÷1,5 см для клиенток с типовой фигурой. Величина удлинения спинки и оформление вытачки описаны в комментариях к чертежу 15.

Жакет с рельефами от проймы и короткими нагрудными вытачками





Чертеж 77

Чертеж 77

Основа жакета: базовая основа жакета (чертеж 6). На полочке от точки 24 откладывают вправо $4 \div 6$ см (в зависимости от желаемой модели или обхвата талии клиентки), через полученную точку проводят перпендикулярную вспомогательную линию к линии бедер и отмечают излишек по линии бедер.

Излишек на линии талии на полочке располагают симметрично относительно перпендикуляра, подняв линию талии на 0,5 см (излишек можно уменьшить на 0,5 см).

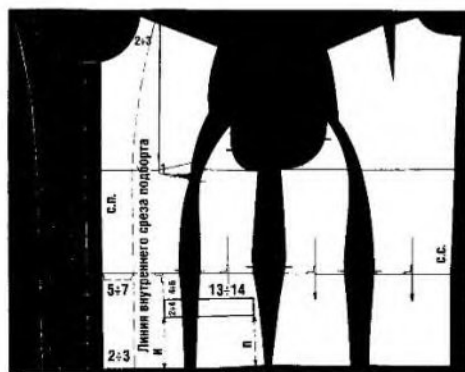
Начало рельефа от проймы определяют по модели. Как правило, на полочке и спинке он располагается на одном уровне от линии груди. Плавной линией оформляют линию левого среза рельефа до линии талии, от линии талии до линии низа — прямой линией. Расстояние от конца нагрудной вытачки до рельефа должно состав-

лять не менее 5 см. Линия разреза для оформления вытачки и правый срез рельефа оформляют, как на чертеже.

На спинке чертят правый срез рельефа плавной линией от проймы к линии талии. Расстояние от линии середины спинки до рельефа такое же, как на полочке. Излишек на линии талии спинки ($2 \div 3$ см) распределяют у линий рельефа выше линии талии на 0,5 см. От середины раствора вытачки проводят перпендикуляр к линии низа. Срезы рельефа оформляют, как показано на чертеже.

Определяют длину жакета и чертят новую линию низа. Длина жакета по линии середины полочки от талии до низа на 0,5 см больше, чем по линии середины спинки.

Необходимое удлинение спинки можно получить, разрезав и раздвинув части спинки по горизонтальной линии, проведенной через конец вытачки.



Чертеж 78

Чертеж 78

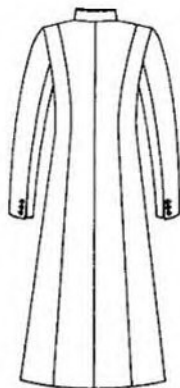
Боковые детали полочки и спинки копируют, вытачку переводят и укорачивают.

Ширина полузаноса — $2 \div 3$ см. На полочке оформляют линию внутреннего среза подборта (как на чертеже). Если подборт планируется цельнокроеным с полочкой, то его копируют влево от края борта.

Определяют направление долевой нити.

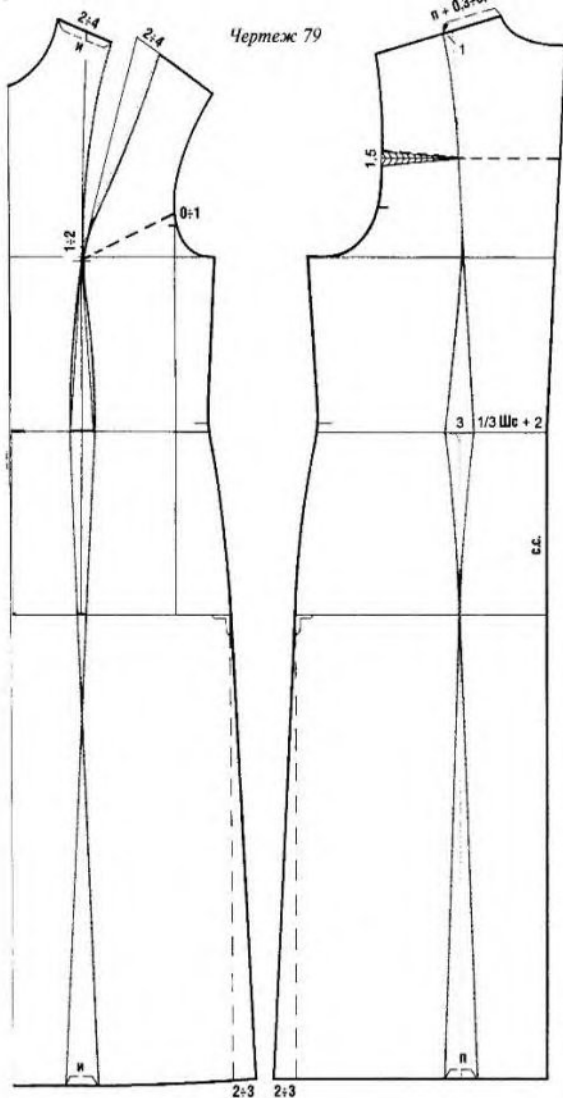
Карман можно оформить, как показано на чертеже.

Пальто с рельефами от плеча

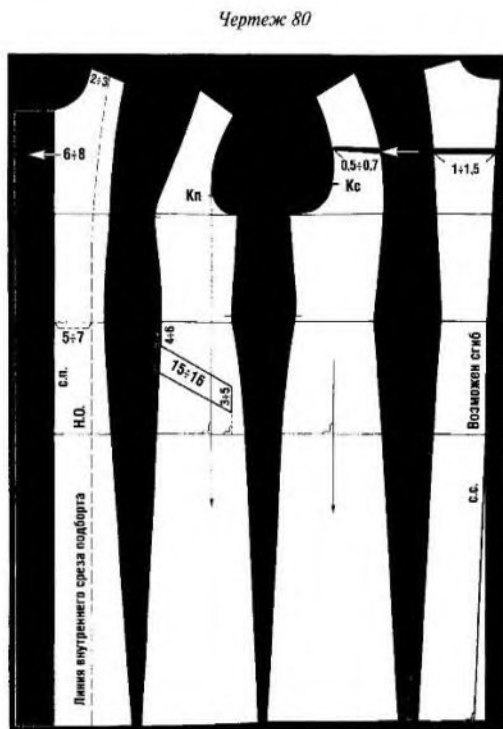


Чертеж 79

Для моделирования этого пальто воспользуйтесь базовой основой (чертеж 67). На полочке чертят линии рельефа от линии талии до линии низа; при этом излишки на линии талии и линии бедер распределяют у линий рельефа. В зависимости от величины излишков получается большое или умеренное расширение по линии низа. Маленький излишек на линии бедер можно не учитывать, в этом случае расширение по линии низа будет больше (см. чертеж 81). Нагрудную вытачку смещают по линии плечевого среза на 2÷4 см вправо. Линию левого среза рельефа оформляют до центра груди плавной линией. Для построения линии правого среза рельефа проводят вспомогательную линию, которая заканчивается в зависимости от величины раствора вытачки на 1÷2 см выше центра груди. Линию правого среза рельефа оформляют, как показано на чертеже.



Чертеж 79



Чертеж 80

Если требуется пройма более свободная, то ее можно увеличить (см. чертеж 81). Месторасположение рельефа на линии плеча спинки определяют соответственно положению рельефа на линии плеча полочки, при этом распределяют прибавку на посадку по линии плеча спинки. От точки месторасположения рельефа откладывают 1 см вправо и проводят вспомогательную линию до линии талии. Отмечают величину раствора вытачки (около 3 см) на

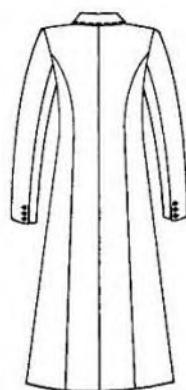
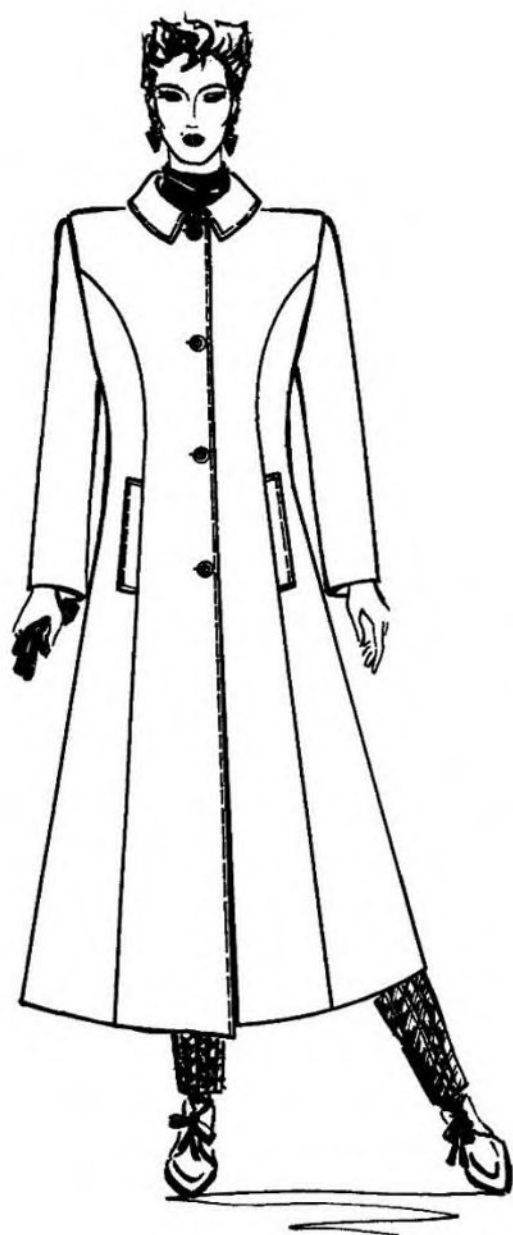
линии талии спинки. От его половины проводят перпендикуляр до линии низа. Выполняют расширение по линии низа спинки, как на полочке. Линии срезов рельефа спинки от линии бедер до линии талии оформляют плавными линиями. Чертят недостающий участок левого среза рельефа от линии талии до линии груди. Верхнюю часть рельефа от линии груди до линии плечевого среза оформляют, как показано на чертеже.

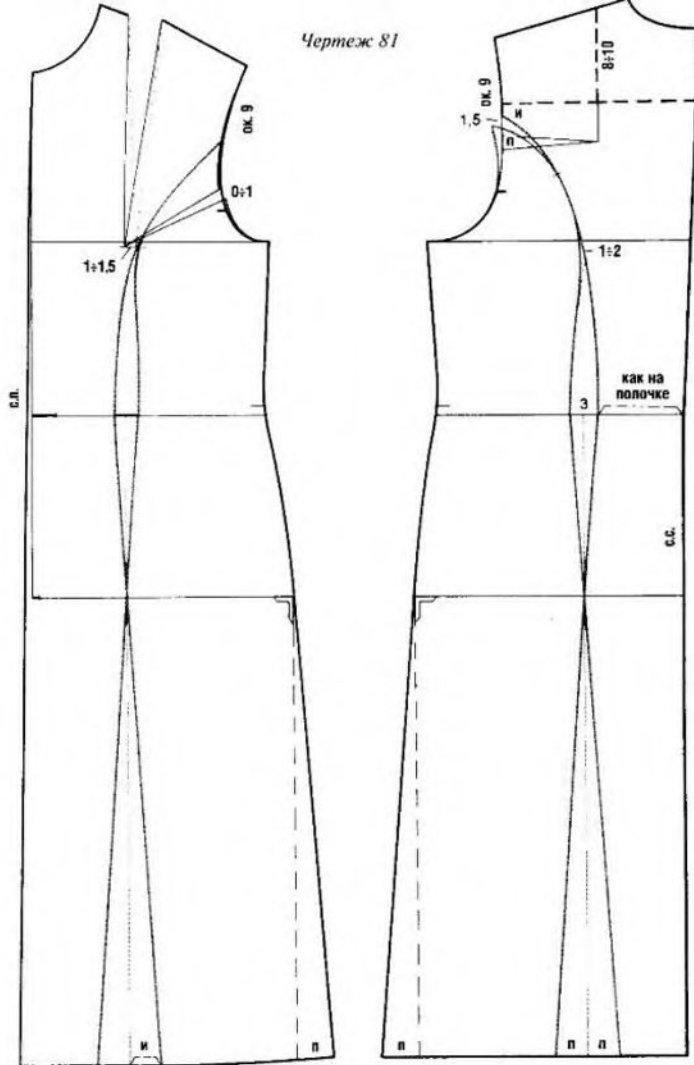
Чертеж 80

Детали конструкции копируют отдельно друг от друга. На полочке оформляют линию полузаноса. Оформление подборта описано в комментариях к чертежу 78. Среднюю деталь спинки по линии лопаток удлиняют на 1÷1,5 см (для фигур с перегибистой осанкой спинка не удлиняется). Перевести вытачку на выпуклость лопаток из проймы в плечевой срез спинки. Если средняя деталь спинки получила удлинение, то боковую деталь спинки

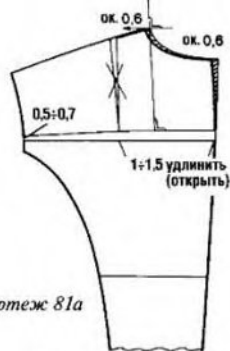
удлиняют, как показано на чертеже. В этом случае удлиняют пройму на половину удлинения по линии середины спинки. Если средняя деталь спинки выполняется со сгибом, то линию середины спинки чертят прямой линией, проходящей через крайнюю точку на линии бедер до линии низа. Отсекаемый участок по линии середины спинки в области низа нужно добавить со стороны линии среза рельефа. Линию низа средней части спинки чертят перпендикулярно к новой линии середины.

Пальто с рельефами от проймы (венскими швами) с умеренным расширением по низу





Чертеж 81



Чертеж 81а

зависимости от индивидуальных особенностей фигуры клиентки, размера и степени расширения по низу срезы рельефа от линии талии до линии бедер оформляют прямыми или плавными линиями. Верхнюю часть рельефа спинки оформляют, как показано на чертеже, переводя в рельеф выточку на выпуклость лопаток ($1\div 1,5$ см). Длину среза боковой детали спинки контролируют и недостающую величину добавляют со стороны проймы. Чертят новую линию проймы. Выполняют расширение по линии низа в области боковых линий спинки на величину расширения, полученного на полочке. На расстоянии 8—10 см от линии плеча вниз проводят горизонтальную линию разреза для удлинения спинки.

Чертеж 81а

Спинку по линии разреза разрезают и удлиняют на $1\div 1,5$ см по линии середины и в области выпуклости лопаток; по пройме удлиняют, соответственно, на половину меньше. При этом раскрывается участок на линии плечевого среза. Эту величину можно уменьшить (до 0,6 см) по линии горловины со стороны середины спинки, причем на такую же величину следует перенести вершину горловины влево, чтобы длина линии горловины не уменьшилась. Линию плеча корректируют. Если на линии плеча открывается больше чем 0,6 см, можно оставшуюся часть срезать у проймы (см. чертеж 49).

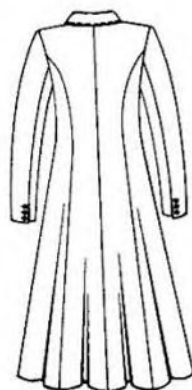
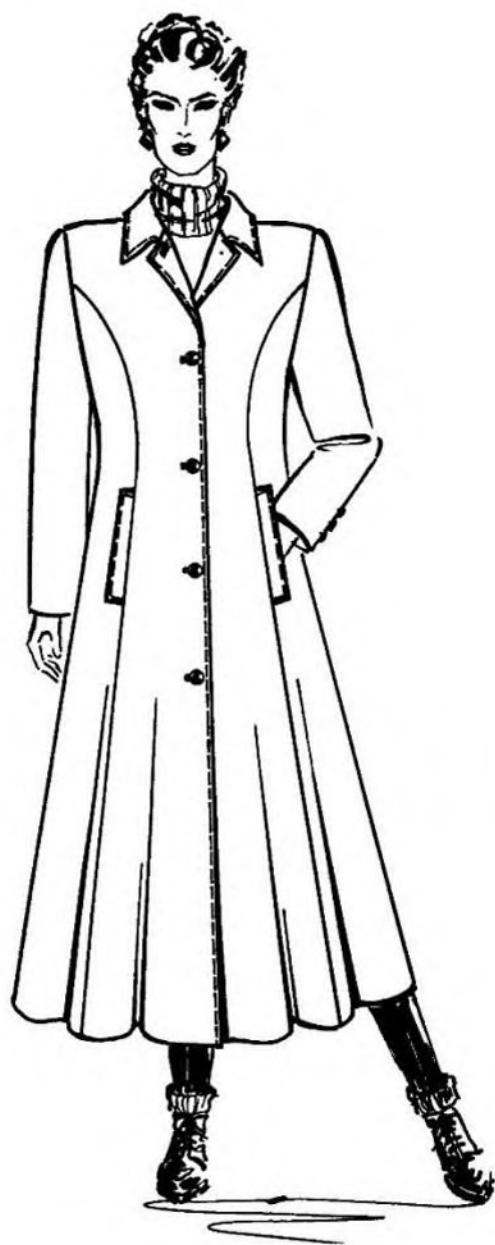
Чертеж 81

Вспользуйтесь базовой основой (чертеж 67). Проймы поочередно увеличивают на 0÷1 см за счет сокращения раствора нагрудной вытачки. Линию проймы корректируют. Начало рельефа определяют по модели. Если вытачка на выпуклость лопаток переводится в рельеф, то его начало следует расположить выше линии лопаток. Излишек по талии на полочке переводится к линии срезов рельефа. Начертить линии рельефа от талии до линии низа. Линии рельефа пересекаются на

линии бедер, так как излишек по бедрам не учитывается. Расширение по линии низа здесь больше, чем на чертеже 79. Можно варьировать величину расширения по линии низа за счет изменения уровня месторасположения точки пересечения линий рельефа. Таким образом, чем выше точка пересечения, тем больше расширение по линии низа. Линии рельефа полочки оформляют от талии до проймы. Рельеф лучше расположить правее центра груди на $1 \div 1,5$ см. Конец нагрудной вытачки перенести и начертить стороны вытачки. От линии середины спин-

ки по линии талии отложить расстояние до линии рельефа такое же, как на полочке. Через полученную точку на линии талии провести правую линию рельефа спинки от талии вверх. По линии талии от линии рельефа откладывают влево примерно 3 см и к середине этого отрезка проводят перпендикуляр к линии талии от линии низа. Линии рельефа чертят от линии талии через точку пересечения перпендикуляра с линией бедер до линии низа; при этом величина полученного расширения по линии низа спинки должна быть равна величине расширения по линии низа полочки. В

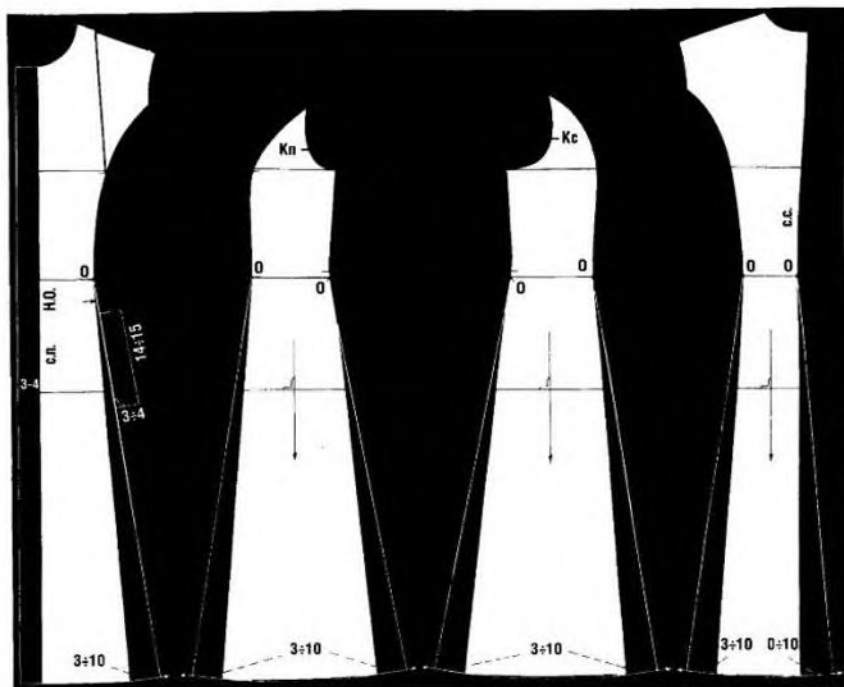
Пальто с рельефами от проймы (венскими швами) с большим расширением по низу



На чертеже 82 показаны детали кроя как для моделей пальто с умеренным расширением, так и для пальто с большим

расширением по линии низа. Расширение со стороны каждого среза должно быть одинаковым.

Величина расширения определяется в соответствии с модными тенденциями и пожеланиями клиентки.



Чертеж 82

Чертеж 82

Детали конструкции копируют отдельно друг от друга.

Нагрудную вытачку закрывают. Линию плечевого среза выравнивают.

В пальто с большим расширением по линии низа расширение можно оформить от линии талии или от линии бедер.

Чтобы получить равные длины срезов рельефов, линию низа продляют по дугам окружностей, центр которых расположен на линии талии или на линии бедер или еще ниже.

Оформить линии кармана, как показано на чертеже.

В однобортных изделиях (с центральной застежкой) ширина борта (полузаноса) $3 \div 4$ см; в двубортных изделиях (со смещенной застежкой) ширина борта $6 \div 8$ см. Подборт начертить так, как показано на чертеже 78.

Х. Воротники



Воротник стойка



Воротник «шаль»



Воротник
пиджачного типа



Воротник
цельнокроеная стойка

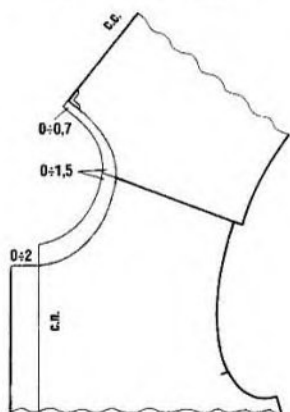


Отложной воротник

В этой главе рассматриваются основные принципы построения воротников. Форму воротника можно

изменить в соответствии с модными тенденциями, при этом потребуются незначительное изменение чертежа.

Сначала горловина, затем воротник!



Чертеж 83

Чертеж 83

Перед построением конструкции воротника необходимо определить длину и форму горловины. Для построения воротника, свободно располагающегося вокруг шеи, горловину изделия нужно увеличить. Полочку прикладывают к спинке, совмещая плечевые срезы, контролируют плавность сопряжения линий горловины и при необходимости оформляют но-

вую линию горловины. Увеличение горловины зависит от вида воротника выбранной модели. В большинстве случаев увеличение составляет по линии плеча $0 \div 1,5$ см, а по линии середины спинки $0 \div 0,7$ см (половина расширения по линии плеча). По линии середины полочки в зависимости от типа воротника увеличение может быть таким же, как на линии плеча, а также больше или меньше.

Воротники в изделиях с открытой горловиной

Воротник пиджачного типа и воротник «шаль» можно конструировать двумя способами: вычерчивая на полочке так на-

зываемый прямой угол или на совмещенных деталях полочки и спинки. Выбор способа конструирования зависит от фор-

мы воротника и степени прилегания его к шее. При этом решающее значение имеют следующие критерии.

1. Ширина воротника и лацканов.
2. Форма и величина увеличения горловины.

1. Воротники пиджачного типа и воротники «шаль», построенные на полочке

Когда применяется способ «прямого угла»

1. При ширине отлета воротника до 7 см по линии середины. Линия середи-

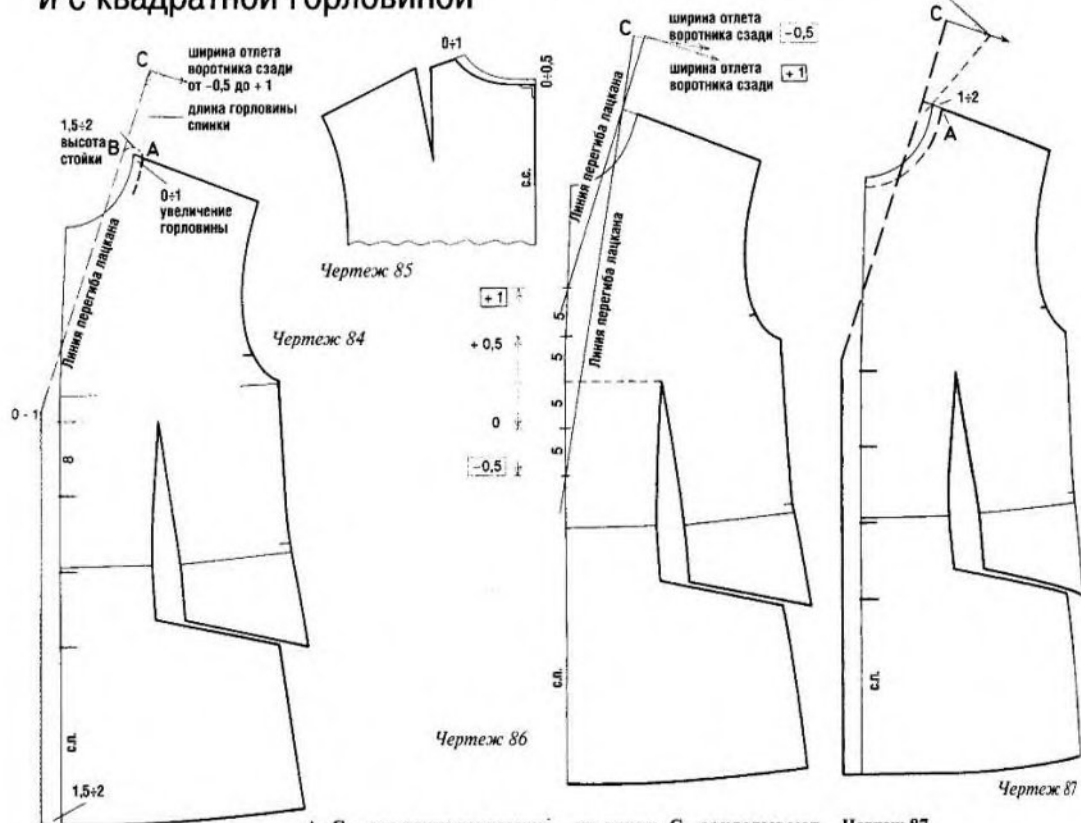
ны воротника соответствует линии середины спинки.

2. При увеличении горловины по плечевому срезу не более чем на 1 см.

Контроль прилегания и формы воротника

В большинстве случаев рекомендуется выполнить макет воротника из бумаги или макетной ткани и зафиксировать его на манекене. Макет воротника можно сравнить с эскизом модели или фотографией. При необходимости выполнить корректировку формы и проконтролировать степень прилегания воротника к манекену. После этого воротник можно выкроить из основного материала.

Воротник пиджачного типа в изделиях с высокой застежкой и с квадратной горловиной



Построение воротников такого типа осуществляется в несколько этапов. Данный способ «прямого угла» используют для конструирования воротников «шаль» или воротников пиджачного типа.

Чергежи 84 и 85

В зависимости от желаемой степени прилегания воротника к шее горловина по линии плеча увеличивается (расширяется) на $0 \div 1$ см, по линии середины спинки на $0 \div 0,5$ см (половина расширения горловины по линии плеча). Определяют положение уловки верхней петли для пуговицы и ширину борта. Начало линии перегиба лапкана на $0 \div 1$ см выше первой петли.

А-В 1,5÷2 см (в основном 2 см) откладывают высоту стойки воротника, через точку **В** проводят пунктирную линию (линия перегиба лацкана).

А—С — это длина горловины спинки. От точки С вправо откладывают перпендикуляр к линии перегиба лачкана и отмечают на нем заданную ширину отлета воротника сзади (без высоты стойки) минус 0,5 или плюс $0 \div 1$ см (здесь 5 см). Величина, вычитаемая или прибавляемая к значению ширины отлета воротника, влияет на длину отлета воротника. Широкий и короткий воротник «шаль» и воротник с широким и коротким лачканом имеют большую длину отлета, чем воротник с узким и длинным лачканом. Более подробное объяснение — в комментариях к чертежам 86, 87 и 88.

Чертеж 86

Для воротника пиджачного типа или для воротника «шаль», у которых линия перегиба лацкана пересекает линию середины полочки выше линии груди, на перпендикуляре, проведенном

из точки С, откладывают ширину отлета воротника сзади плюс 0,5÷1 см.

Для воротника пиджачного типа или для воротника «шаль», у которых линия перегиба лацкана пересекает линию середины полочки ниже линии груди, на перпендикуляре, проведенном из точки С, откладывают ширину отлета воротника $s_{\text{зсд}}$ минус 0÷0,5 см.

Чем длиннее линия перегиба лацкана, тем короче длина линии отлета воротника и тем меньше величина, откладываемая на перпендикуляре от точки С.

На чертеже приведены примеры зависимости величины отрезка, отложенного на перпендикуляре, от длины линии перегиба ладкана (здесь имеется в виду лишь длина линии перегиба ладкана до линии середины полочки). Контроль макета воротника на малекене необходим, так как изменения величины распуска изменяют посадку воротника.

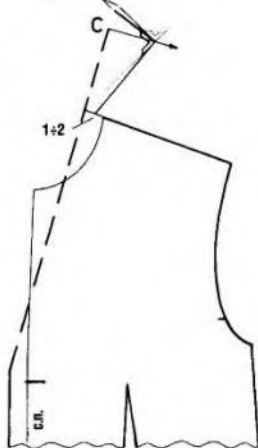
Чертеж 87

Для оформления линии втачивания воротника и линии середины воротника сначала проводят вспомогательную линию, которая кончается на $\frac{1}{2}$ см (здесь на 1 см) левее новой вершины горловины. К этой вспомогательной линии проводят перпендикуляр, который определит положение линии середины воротника, а также направление линии втачивания воротника и длину отлета воротника. Если вспомогательная линия кончается на 2 см левее вершины горловины, то длина линии отлета воротника получится максимальной. В моделях с высокой застежкой и широкими лацканами и высокими плечевыми накладками необходим воротник с длинным отлетом (см. чертеж 99). Для более узких воротников и лацканов достаточно отложить влево от вершины горловины $1\frac{1}{2}$ см (1 см без плечевых накладок, 1,5 см с плечевыми накладками).

Чертеж 88

Этот чертеж наглядно показывает, как при различном положении вспомогательной линии меняется положение линии середины воротника. Воротник в зависимости от расположения линии середины имеет более длинную или короткую линию отлета.

ширина отлета
воротника сзади



Чертеж 88



Чертеж 89

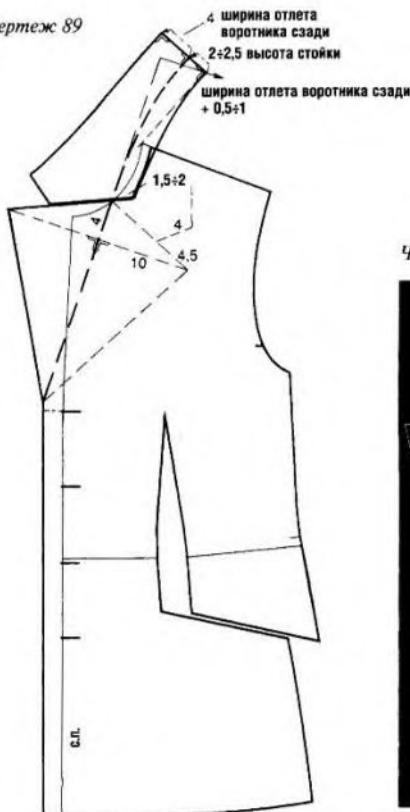
Форму лацкана и воротника сначала изображают на полочке, затем переносят влево от линии перегиба лацкана.

Линию раскепа продолжают за линию перегиба лацкана на $1,5 \div 2$ см в зависимости от высоты стойки воротника и до этой точки вычерчивают горловину.

Линию втачивания воротника проводят сначала по вспомогательной линии, а затем плавной линией к горловине, при этом линия втачивания воротника пересекается с линией плеча. Линия втачивания воротника и линия горловины соединяются перед линией раскепа.

На линии середины воротника откладывают высоту стойки и ширину отлета воротника сзади. На линии середины воротника высота стойки должна быть больше примерно на 0,5 см, чем на продолжении линии плеча. От этих точек проводят короткие перпендикулярные линии, плавно переходящие в линию перегиба лацкана и линию отлета воротника.

Чертеж 89



Чертеж 90

Воротник копируют, чтобы не отсечь маленький участок горловины полочки. Длину линии втачивания воротника сравнивают с длиной горловины и при необходимости корректируют длину линии втачивания воротника, удлиняя или укорачивая воротник в области лац-

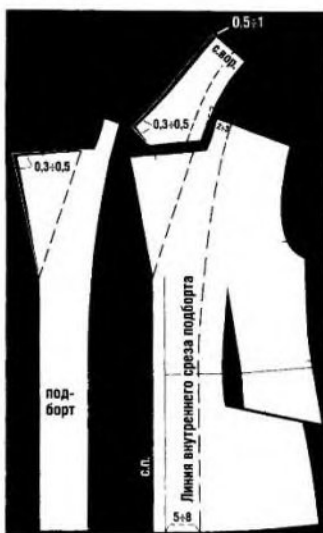
чивая воротник в области линии середины.

Чертят на полочке линию внутреннего среза подборта. Подборт копируют. Верхний воротник и подборт в области лац-

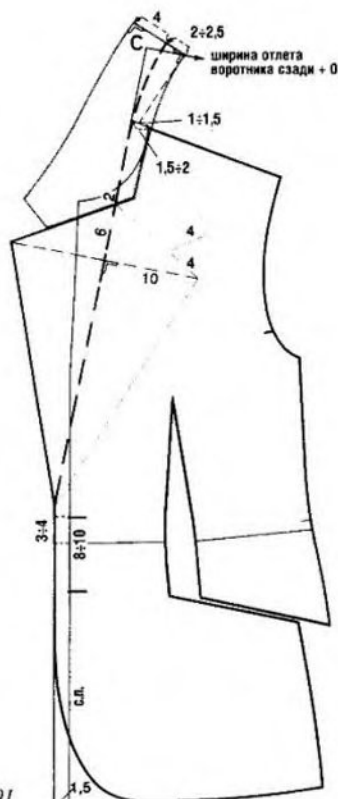
кана больше нижнего воротника и полочки в области лацкана на величину технологического припуска, величина припуска зависит от толщины материала.

Нижний воротник выкраивают со швом по линии середины, так как направление нити основы на нижнем воротнике параллельно линии раскепа. Верхний воротник выкраивают со сгибом посередине; нить основы на верхнем воротнике проходит параллельно линии середины.

Чертеж 90



Воротник пиджачного типа в изделиях с низкой застежкой и с квадратной горловиной



Чертеж 91

Чертеж 91

Конструирование воротника пиджачного типа подробно рассмотрено на чертежах с 84 по 90 и описано в комментариях к ним.

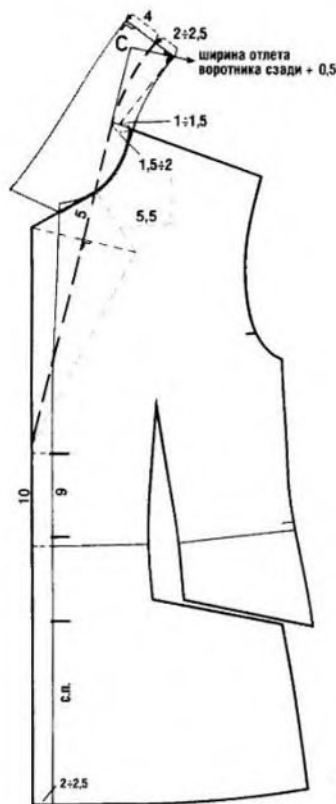
При скругленном нижнем крае борта достаточно 1,5 см на ширину борта.

Увеличение горловины зависит от желаемой степени прилегания воротника. По линии плеча $0 \div 1$ см и по линии середины спинки $0 \div 0,5$ см (здесь 0 см).

От точки С откладывают ширину отлета воротника

плюс 0 (здесь 4 см). Согласно комментариям к чертежу 86, этот расчет соответствует воротнику пиджачного типа, линия перегиба лашкана которого пересекает линию середины полочки на $0 \div 5$ см (здесь 3 см) ниже линии груди.

Воротник пиджачного типа в изделиях с округлой горловиной



Чертеж 92



Чертеж 93

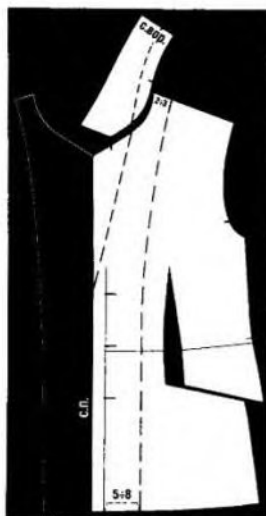
Чертеж 92

Этот чертеж представляет воротник пиджачного типа, где ширина лацкана зависит от ширины борта. Увеличение горловины зависит от степени прилегания воротника. По линии плеча 0 ± 1 см и по линии середины спинки $0 \pm 0,5$ см (здесь 0 см). От точки С откладывают ширину отлета воротника плюс 0,5 см (здесь 4,5 см). Согласно комментариям к чертежу 86, этот расчет соответствует воротнику пиджачного типа, линия перегиба лацкана которого пересекает линию середины переда на 3 ± 5 см

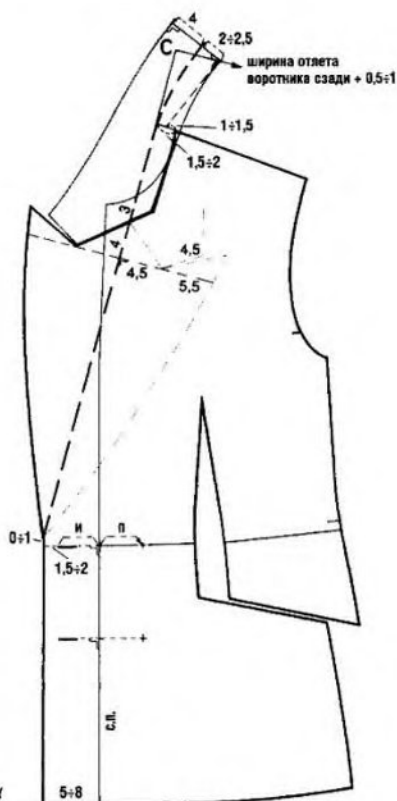
(здесь 4 см) выше линии груди (более подробные комментарии к чертежам от 84 до 89).

Чертеж 93

На полочке чертят линию внутреннего среза подборта и, перегнув бумагу по линии края борта, подборт копируют. Если позволяет ширина ткани, то подборт можно выполнить цельнокроеным с полочкой. Воротник копируют, чтобы не отсечь маленький участок горловины полочки. Длину линии втачивания воротника контролируют, как на чертеже 90.



Воротник пиджачного типа в изделиях со смещенной (двубортной) застежкой



Чертеж 94

Чертеж 94

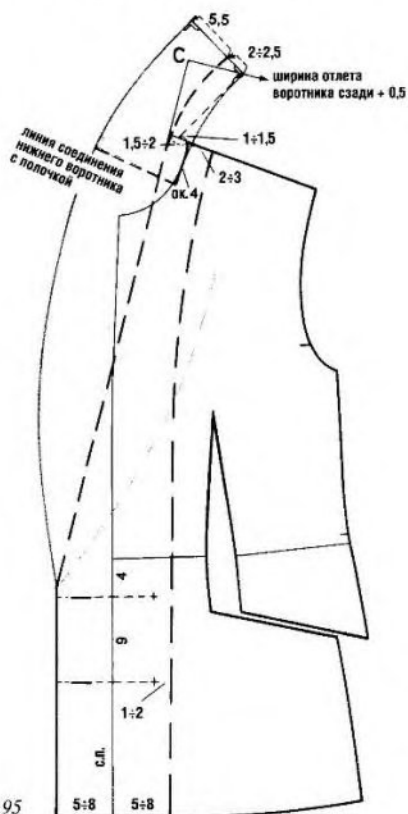
Ширина борта для жакетов со смещенной (двубортной) застежкой составляет 5÷8 см (здесь 6 см).

Увеличение горловины зависит от желаемой степени прилегания воротника. По линии плеча 0÷1 см; по линии середины спинки 0÷0,5 см (здесь 0 см).

От точки С откладывают ширину отлета воротника плюс $0,5 \div 1$ см (здесь 4,8 см). Согласно комментариям к чертежу 86, этот расчет соответствует воротнику пиджачного типа, линия перегиба лацкана которого пересе-

кает линию середины полочки больше чем на 5 см (здесь 8 см) выше линии груди (более подробные комментарии к чертежам 84–89).

Воротник «шаль» в изделиях со смещенной (двубортной) застежкой



Чертеж 95



Чертеж 95

Увеличение горловины зависит от желаемой степени прилегания воротника. По линии плеча $0 \div 1$ см; по линии середины спинки $0 \div 0,5$ см (здесь 0 см).

От точки С откладывают ширину отлета воротника плюс 0,5 см (здесь 6 см). Согласно комментариям к чертежу 86, этот расчет соответствует воротнику пиджачного типа, линия перегиба лапкана которого пересекать линию середины полочки на 5 см выше линии груди. Оформление линии середины воротника см. чертежи 84—89.

Линия нижнего среза воротника заканчивается

примерно на 4 см ниже вершины горловины.

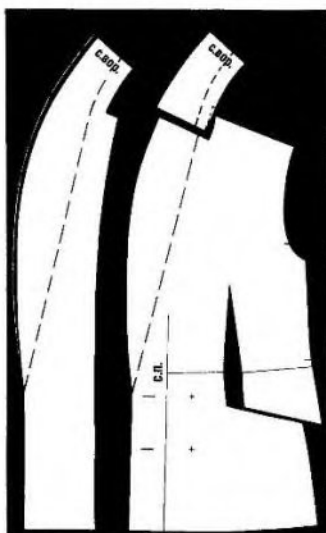
Оформить линии срезов подборта.

Чертеж 96

Подборт копируют. У внешнего среза подборта в области воротника добавляют технологический припуск $0,5 \div 1$ см.

Воротник копируют, чтобы не отсечь маленький участок горловины полочки. Длину линии втачивания воротника сравнивают с длиной линии горловины. При необходимости выполняют корректировку длины воротника параллельно линии середины воротника.

Чертеж 96



Нагрудная вытачка, переведенная под лацкан

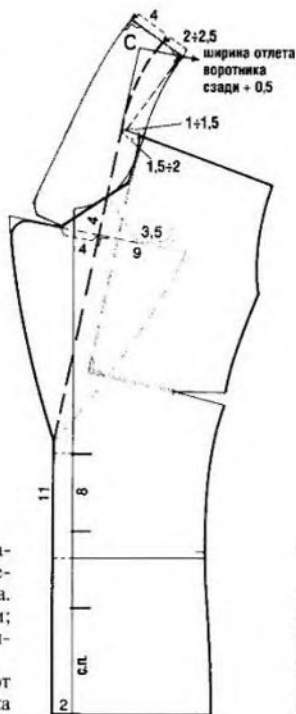


Чертеж 97

Увеличение горловины зависит от желаемой степени прилегания воротника. По линии плеча $0 \div 1$ см; по линии середины спинки $0 \div 0,5$ см (здесь 0 см).

От точки С откладывают ширину отлета воротника плюс 0,5 см (здесь 4,5 см). Согласно комментариям к чертежу 86, этот расчет соответствует воротнику пиджачного типа, линия перегиба лацкана которого пересекает линию полузаноса полочки на $0 \div 5$ см (здесь 4,5 см) выше линии груди (см. чертежи 84–90).

Для уменьшения раствора нагрудной вытачки часть раствора вытачки переводят под лацкан. Линия разреза для вытачки начинается от вершины горловины и проходит параллельно линии перегиба лацкана.



Чертеж 97



Чертеж 98

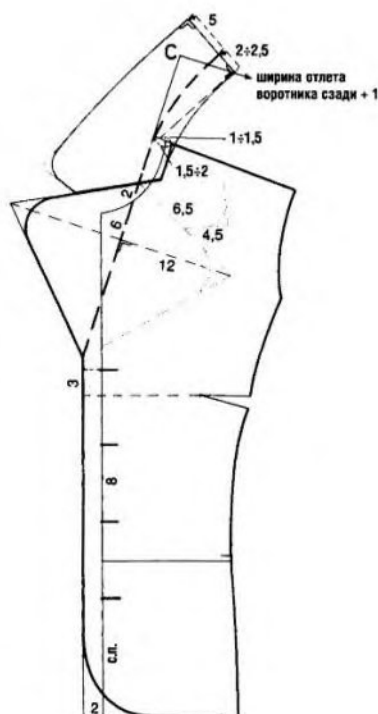
Чертеж 98

Воротник копируют, чтобы не отсечь маленький участок горловины полочки.

По линии разреза раздвигают части полочки на 2 см. Вытачку укорачивают примерно на 3–4 см. Излишек полученной длины по правой стороне вытачки срезают со стороны плечевого среза.

В зависимости от свойств материала оставшийся раствор вытачки может быть сужен.

Воротник пиджачного типа в изделиях с широкими лацканами и высокой застежкой



Чертеж 99



Чертеж 99

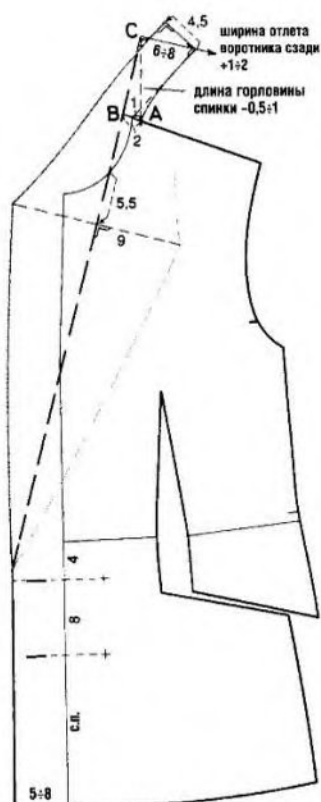
Увеличение горловины зависит от желаемой степени прилегания воротника. По линии плеча $0 \div 1$ см; по линии середины спинки $0 \div 0,5$ см. От точки С откладывают ширину отлета воротника плюс 1 см (здесь 6 см). Согласно комментариям к чертежу 86, этот расчет соответствует воротнику пиджачного типа, линия перегиба лацкана которого пересекает линию полузаноса на 10 см выше линии груди. Данная модель с воротником пиджачного типа с

широкими лацканами и высокой застежкой. Для построения такого воротника чертят вспомогательную линию на расстоянии $1,5 \div 2$ см слева от вершины горловины полочки, в отличие от предшествовавших конструкций воротников, где откладывали по $1 \div 1,5$ см (см. чертежи 84–90).

Стойка, цельнокроеная с лацканами



Чертеж 100



Чертеж 100

Горловина по линии плеча увеличивается на $0 \div 1$ см, получаем точку А. Углубление горловины по линии середины спинки и линии полужаноса на полочке выполняют соответственно (см. чертежи 84, 85).

Определяют положение первой петли для пуговицы и ширину борта.

Начало линии перегиба лацкана — на $0 \div 1$ см выше первой петли.

А—В откладывают 2 см, через точку В проводят линию перегиба лацкана. А—С длина горловины

спинки минус $0,5 \div 1$ см.

От точки С вправо чертят перпендикуляр к линии перегиба лацкана и отмечают на нем ширину отлета (высоту стойки) воротника плюс $1 \div 2$ см и проводят вспомогательную пунктирную линию, которая кончается на 1 см левее точки А. Чертят перпендикуляр к вспомогательной линии для оформления линии середины воротника.

Линию втачивания воротника оформляют плавной линией к точке А.

Линии срезов воротника оформляют, как на чертеже.

Чертеж 101

На чертеже показана полочка с линией внутреннего среза подборта.

Чертеж 101



2. Воротник пиджачного типа в изделиях с лацканами и воротник «шаль», построенные при совмещении полочки и спинки

Когда при конструировании воротников применяется способ совмещения полочки и спинки

1. При ширине отлета воротника по линии середины более 7 см.
2. При увеличении горловины по линии плеча более чем на 1 см.
3. При фигурной линии перегиба лацкана.
4. При сложных формах воротника, у которых ширина отлета над плечевым швом больше, чем посередине воротника.



Широкий воротник пиджачного типа, построенный при совмещении полочки и спинки

Построение воротников такого типа производится в несколько этапов. Данный принцип построения используется в дальнейшем и для конструирования воротников «шаль», цельнокроеных с подбортом.

Чертеж 102

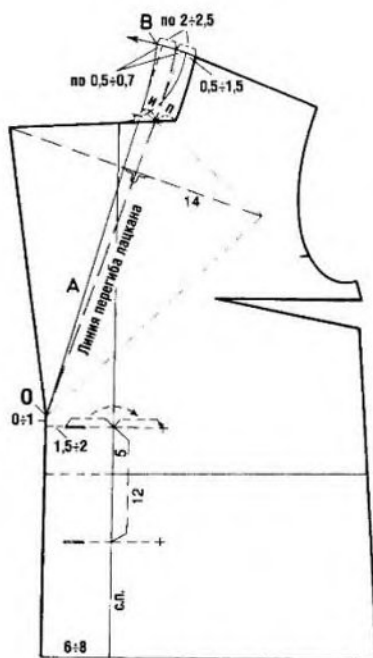
Горловину по линии плеча увеличивают на $0,5+1,5$ см.

Начертить линию края борта, ширина борта $6+8$ см. Наметить месторасположение петель. Начало линии перегиба лацкана отмечают на $0+1$ см выше первой петли и обозначают эту точку буквой О.

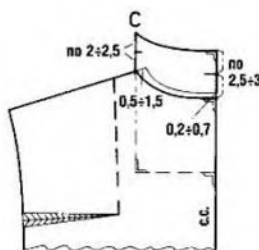
От вершины увеличенной горловины проводят влево дугу (центр окружности — точка О).

На дуге откладывают два раза высоту стойки по $2+2,5$ см; получают точку В. От этих двух точек на дуге откладывают вправо по $0,5+0,7$ см (для широких воротников $0,7$ см) и соединяют полученные точки с точкой О. Таким образом получают вспомогательные прямые (мелкий пунктир), чтобы оформить линию перегиба лацкана (крупный пунктир) и линию А. От точек на дуге, обозначающих высоту стойки, проводят плавные линии, соединяющиеся с прямыми линия (мелкий пунктир) на $4-6$ см ниже дуги.

Лацкан заданной формы изображают на полочке, и продолжают линию раската (верхний край лацкана) до линии А. Лацкан копируют от линии перегиба лацкана влево. Линию раската скопированного лацкана от линии перегиба продлевают вправо. Участок раската лацкана, изображенного на полочке, от линии перегиба (крупный пунктир) до



Чертеж 102



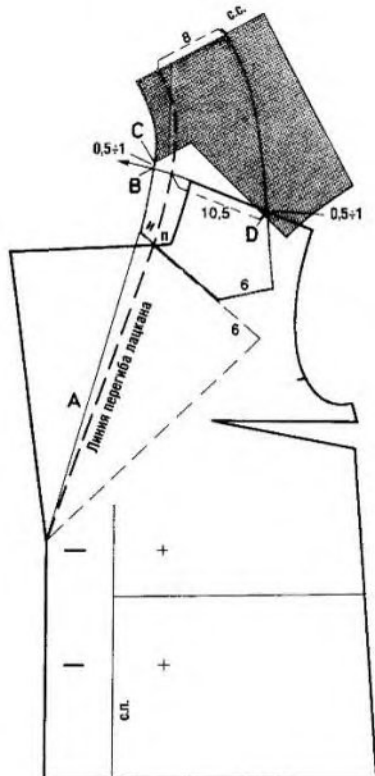
Чертеж 103

линии А измерить и отложить полученную величину на продолжении линии раската скопированного лацкана от линии перегиба вправо. От полученной точки оформить линию горловины полочки.

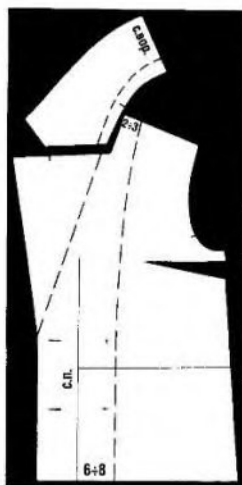
Чертеж 103

По линии плеча спинки увеличить горловину на такую же величину, как на полочке, а по линии середины спинки — на половину этой величины. Линию середины спинки продлевают вверх и по ней откладывают дважды заданную высоту стойки воротника назад (как правило, на $0,5$ см больше, чем в области плеча).

От вершины новой горловины параллельно линии середины спинки проводят линию вверх и по ней дважды откладывают высоту стойки, заданную на полочке, получаем точку С.



Чертеж 104



Чертеж 105

Чертеж 104

На полочке начертить линию воротника.

Спинку прикладывают к полочке таким образом, чтобы между точками В и С оставался зазор $0,5 \pm 1$ см, а в точке D (ширина отлета воротника в области плеча) получилось наложение деталей $0,5 \pm 1$ см. С помощью промежутка В—С регулируется длина линии втачивания воротника, которую нужно согласовать с длиной линии горловины. За счет наложения деталей в области точки D можно влиять на длину отлета воротника, которая зависит от ширины отлета воротника. Чем шире воротник, тем длиннее должен быть отлет во-

ротника. Для очень широких воротников нужно прикладывать спинку без наложения деталей или с промежутком между ними (см. чертеж 106). В изделиях с плечевыми накладками сначала оформляется линия плеча на полочке и спинке с учетом подъема на плечевые накладки, затем конструируется воротник, так как в изделиях с плечевыми накладками длина отлета воротника должна быть больше (см. чертеж 106).

Линию перегиба стойки воротника (пунктирная линия) соединяют с линией перегиба лацкана. Ширину отлета воротника сзади выбирают таким образом, чтобы получить плавную линию отлета в области плеча.

Чертеж 105

Воротник копируют. Подборт оформляют на чертеже полочки, затем копируют. На верхнем воротнике и на лацкане в области подбора для образования канта добавляют несколько миллиметров (см. комментарии к чертежу 90).

Измерение готовых чертежей

Все чертежи на белом фоне выполнены в масштабе 1:6. Поэтому можно получить дополнительные уточнения на чертежах, используя масштабную линейку, которая имеется в приложениях к этой книге.

Чертежи, выполненные на черном фоне, не следует измерять, т. к. их масштаб изменен.

Широкий воротник «шаль», построенный при совмещении полочки и спинки

Чертеж 106

Увеличение горловины полочки и спинки, определение ширины борта, дугу от вершины горловины, величинны, отложенные на дуге, линию перегиба лацкана и линию А выполняют, как на чертеже 102.

На полочке чертят желаемую форму воротника «шаль». Линию соединения нижнего воротника с полочкой чертят примерно на $6 \div 8$ см ниже дуги. Эту линию продлевают влево от линии перегиба (крупный пунктир); копируют воротник слева от линии перегиба, оформленный на полочке пунктирной линией.

Чертят линию горловины. Расстояния от линии перегиба до линии втачивания воротника должны быть равными.

Спинку подготавливают, как на чертеже 103. Деталь спинки совмещают с полочкой, согласно указаниям к чертежу 104.

Чертят воротник на спинке.

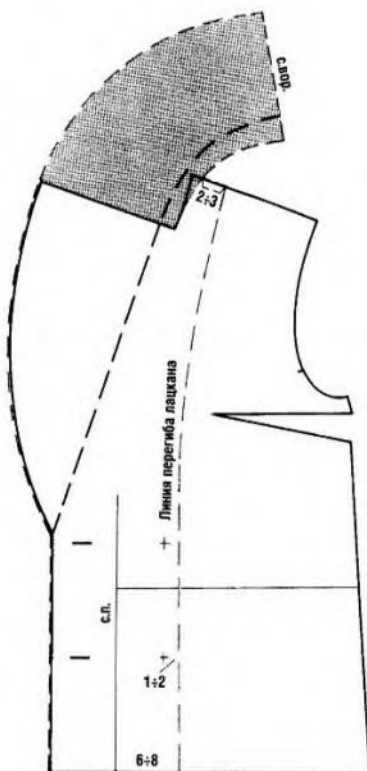
Чертеж 107

На полочке чертят линию внутреннего среза подборта. Деталь воротника, выполненную на чертеже 106 серой линией (нижний воротник), копируют и совмещают с полочкой. Оформляют линию края борта. Копируют воротник, цельнокроеный с подворотом, по серой пунктирной линии.

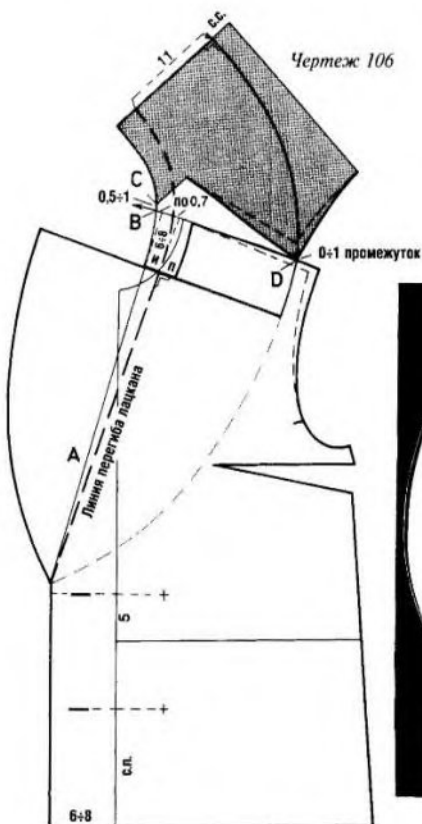
Чертеж 108

После окончательного оформления подборта нижний воротник отделяют.

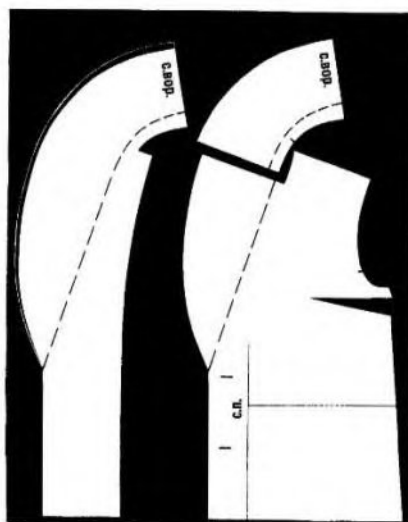
По отлету верхнего воротника добавляют $0,5 \div 1$ см (в зависимости от толщины материала) на обработку.



Чертеж 107



Чертеж 108



Стойки

Втачные стойки

В зависимости от длины верхнего среза воротника воротник может плотно прилегать к шее или находиться на расстоянии от нее.

Прилегающий к шее воротник получается, если при построении передняя часть воротника приподнимается. И

наоборот, чем меньше воротник прилегает к шее, тем выше поднимается его линия середины.

Длину линии втачивания каждого воротника сравнивают с длиной линии горловины.



Чертеж 109

Чертеж 109

Узкий воротник, плотно прилегающий к шее (конической формы). Такие воротники характерны для национальной одежды в альпийском стиле. Увеличение горловины для этого воротника: по

линии плеча до 1 см, по линии середины спинки до 0,5 см, по линии середины полочки до 2 см. Примерно от середины отрезка, равного длине горловины изделия минус 0,5±1 см, линия втачивания воротника плавно поднимается вверх.



Чертеж 110



Чертеж 110

Более широкий воротник, прилегающий к шее (конической формы). Степень прилегания к шее определяется величиной подъема передней части воротника. Рекомендуемое для этого

воротника увеличение горловины: по линии середины полочки до 2 см, по линии плеча до 1,5 см и по линии середины спинки до 0,7 см.



Чертеж 111

Чертеж 111

Прямой воротник-стойка (цилиндрической формы). Если переднюю часть воротника слегка поднять, то он будет прилегать к

шее несколько больше. Увеличение горловины для этого воротника: по линии плеча до 1,5 см, по линии середины спинки до 0,7 см, по линии середины полочки до 2 см.



Чертеж 112

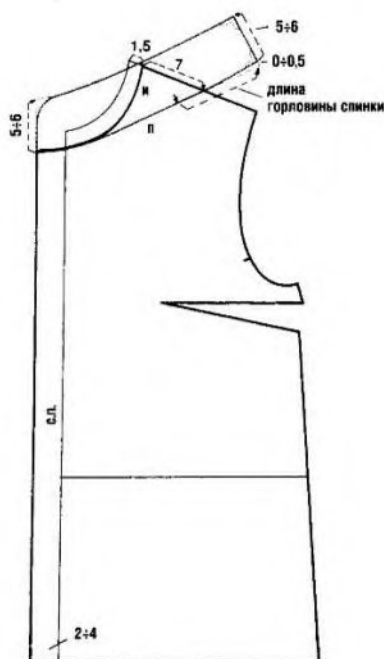


Чертеж 112

Воротник, отстоящий от шеи (воронкообразная форма), называемый также «козырь». Чем больше величина под-

ема середины воротника, тем больше степень отставания воротника от шеи. Нижний и верхний срезы воротника оформляются плавными линиями (см. чертеж).

Стойка, построенная на полочке



Чертеж 113

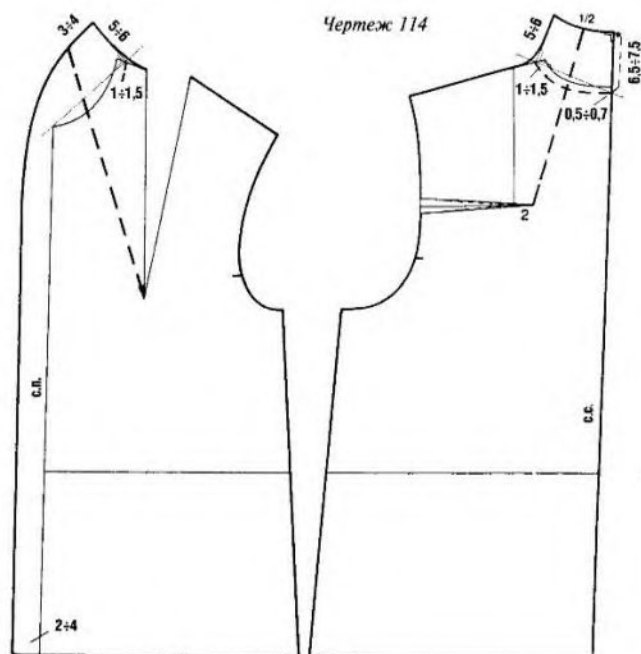
Чертеж 113

Этот воротник строится на горловине полочки. Передний участок линии втачивания воротника совпадает с соответствующим участком линии увеличенной горловины полочки. Эта конструкция воротника может быть рекомендована для сильно увеличенных горловин или горловин треугольной формы.

Новую линию горловины оформляют по желанию. По линии плеча откладывают примерно 7 см и че-

рез эту точку проводят линию нижнего среза воротника. Отмечают на этой линии длину горловины полочки и длину горловины спинки, измеренные на чертеже. Линию втачивания воротника по линии середины поднимают на $0+0,5$ см и проводят перпендикуляр к ней, получена линия середины воротника; на ней откладывают высоту стойки. Контуры воротника оформляют по модели.

Стойка, цельнокроеная с полочкой и спинкой



Чертеж 114



Чертеж 114

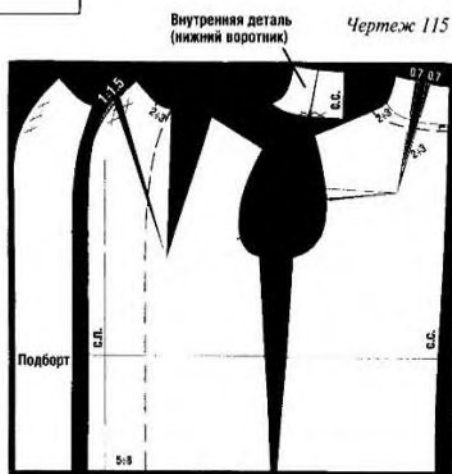
Горловину на линии плеча и по линии середины полочки увеличивают, как показано на чертеже. На полочке проводят вспомогательную линию (серая линия). К этой вспомогательной линии проводят перпендикуляр и откладывают на нем 5 ± 6 см (высоту стойки). Угол, образованный между линией плеча и стойкой, скругляют. Чертят линию верхнего среза воротника и края борта. Как показано на чертеже, от верхнего края воротника к концу нагрудной вытачки проводят линию разреза.

На спинке продлевают линию середины спинки вверх на $6,5 \pm 7,5$ см. На ней отмечают высоту стойки; она на 1,5 см больше, чем в области плеча. Через крайние точки увеличенной горловины про-

водят вспомогательную линию (серая линия). К ней проводят перпендикуляр и откладывают на нем высоту стойки в области плеча, заданную на полочке. Угол между линиями плеча и стойки скругляют. Оформляют линию верхнего среза воротника. Конец вытачки на выпуклость лопаток переносят примерно на 2 см вправо по линии лопаток и оформляют линию разреза для перевода вытачки к верхнему срезу воротника.

Чертеж 115

Часть нагрудной вытачки перевести к верхнему срезу стойки, цельнокроеной с полочкой, ($1 \pm 1,5$ см) для расширения воротника по линии верхнего среза. Линию верхнего среза воротника корректируют. Вытачку на выпуклость лопаток переводят в



Внутренняя деталь (нижний воротник)

Чертеж 115

верхний срез стойки. Вытачку чертят, как показано на чертеже. Длина вытачки составляет примерно $8/10$ см от линии горловины.

Чертят внутренний край подборта на полочке и внутреннюю часть воротника на спинке. Подборт, цельнокроеный с внутренней ча-

стью стойки на полочке, и внутреннюю часть воротника на спинке скопировать. Детали внутренней части воротника спинки совмещают. Верхний срез воротника на полочке и подбorte и внутреннюю часть воротника спинки по нижнему срезу оттягивают при обработке.

Стойка, цельнокроеная с полочкой

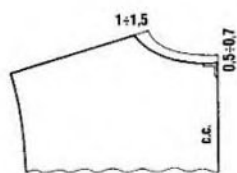


Чертёж 117

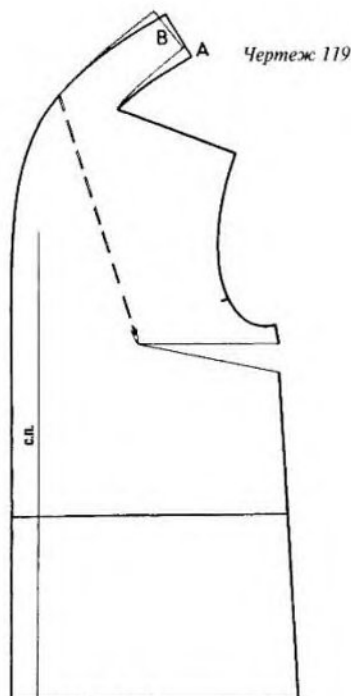


Чертёж 119

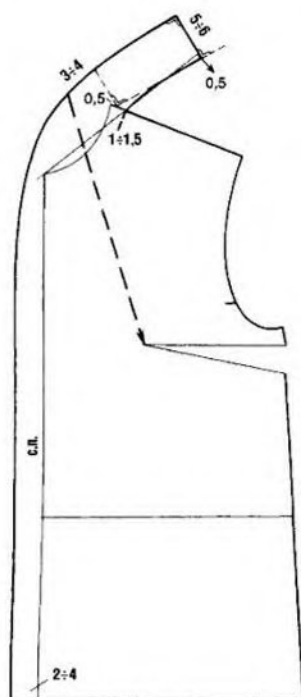


Чертёж 116

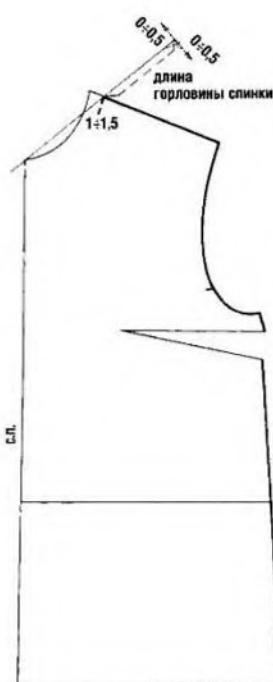


Чертёж 118

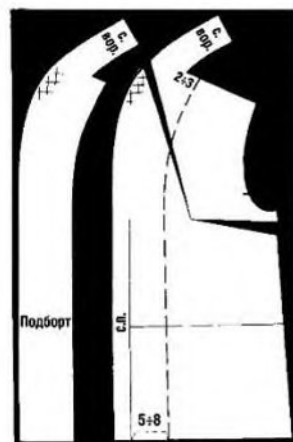


Чертёж 120

Чертёжи от 116 до 119

Горловину и воротник полочки выполняют, как на чертеже 114. серую вспомогательную линию, соединяющую крайние точки горловины (см. чертеж), продлевают вверх и отмечают на ней длину увеличенной горловины спинки (увеличение горловины спинки показано на чертеже 117).

Для построения линии втачивания воротника от крайней точки вспомогательной линии откладывают вниз или вверх $0+0,5$ см (см. чертеж 118); на чертеже 119 показаны варианты воротников с различной степенью прилегания к шее. Верхний срез воротника получается длиннее или короче в зависимости от угла наклона стойки. Для оформления линии

втачивания воротника чертят вспомогательную линию, которая заканчивается примерно на $0,5$ см правее вершины горловины базовой основы (см. чертеж 116). Линию втачивания воротника чертят, как показано на чертеже. К линии втачивания воротника проводят перпендикуляр (середина воротника). Оформить линии срезов воротника.

Чертёж 120

Часть раствора нагрудной вытачки перевести к верхнему срезу воротника для его удлинения на $1+1,5$ см. Чертят линию внутреннего среза подборта. Подборт копируют.

Отложные воротники

Отложные воротники для изделий с застежкой до верха, могут конструироваться отдельно от полочки

и спинки или способом совмещения полочки со спинкой. Выбор способа построения ворот-

ника зависит от формы воротника.

Форма воротника зависит от:

1. Величины воротника;
2. Величины увеличения и формы горловины изделия.

В каких случаях отложные воротники чертятся отдельно от горловины в прямоугольных осях координат

1. В изделиях с застежкой до верха; ширина отлета воротника сзади (без высоты стойки) до 7 см.
2. При горловине, увеличенной по линии плеча на $0 \div 1$ см.
3. При конструировании воротника для изделий с застежкой «поло» (верхняя пуговица всегда расстегнута).

Воротник с цельнокроеной стойкой



Чертеж 121



Чертеж 121

Если изделие с застежкой «поло» (верхняя пуговица всегда расстегнута), то воротник конструируется в прямоугольных осях координат. На вертикальной оси в зависимости от ширины воротника откладывают $3 \div 4$ см либо $6 \div 7$ см. Если верхняя пуговица не застегивается, достаточно отложить $3 \div 4$ см, так как в этом случае не требуется большая длина от-

лета воротника.

Для оформления линии втачивания воротника чертят две вспомогательные линии. Углы между вспомогательными линиями скругляют. Воротник оформляют, как показано на чертеже. Длину линии втачивания воротника сравнивают с длиной линии горловины изделия. При необходимости корректируют величину воротника параллельно его середине.

Воротник с отрезной стойкой

Воротник, плотно прилегающий к шее, без заломов в области плеча выполняется с отрезной стойкой. Высокую степень прилегания воротника обеспечивает отрезная стойка.

Воротник с отрезной стойкой также выполняется в изделиях из материалов, плохо подвергающихся влажно-тепловой обработке. Отрезную стойку нужно рекомендовать также при использовании жесткого сухого материала.



Чертеж 122



длина горловины минус ок. 3

Чертеж 122

Воротник с отрезной стойкой конструируется в прямоугольных осях координат, как и предыдущий воротник (см. чертеж 121); разница заключается в величине, отложенной на горизонтальной оси. Такое же значение, как на чертеже 121, для регулирования длины отлета воротника имеют величины, отложенные по вертикальной оси.

Оформляют линию соединения стойки с воротником. Она проходит на $0,7$ см ниже линии перегиба стойки по линии середины воротника, а спереди заканчивается, не доходя примерно на 5 см до конечной точки линии втачивания воротника. Для



Чертеж 123

построения линии верхнего среза стойки цилиндрической формы проводят вспомогательную линию, направленную к отлету воротника ($0 \div 2$ см от линии середины воротника). На эту линию переносят длину линии соединения стойки с воротником. Стойку оформить, как показано на чертеже.

Чертеж 123

Воротник и стойку скопировать отдельно друг от друга. Воротник разрезают в двух местах и удлиняют его отлет за счет открывшихся участков. Откорректировать срезы воротника. Проконтролировать длину линии среза втачивания воротника в горловину.

Воротник с отрезной равновысокой стойкой



Чертеж 124



Длина линии горловины

Под длиной линии горловины в воротниках, построенных в прямоугольных осях координат, следует понимать длину дуги горловины от линии середины спинки до линии середины переда.

Технологический припуск верхнего воротника и подборта

При выкраивании почти всех видов воротников (исключение составляют воротники-стойки) верхний воротник и подбор в области лашкана выкраиваются большей величины, чем соответственно нижний воротник и лашкан полочки. Величина этого технологического припуска необходима для образования канта, а также

Чертеж 124

Начертить стойку. В зависимости от высоты подъема переднего края можно добиться большей или меньшей степени прилегания воротника к шее. Высота подъема середины воротника — $9\div 10$ см от верхней линии отрезной стойки воротника. От полученной точки проводят наклонно вниз вспомогательный отрезок до пересечения с верхней линией стойки

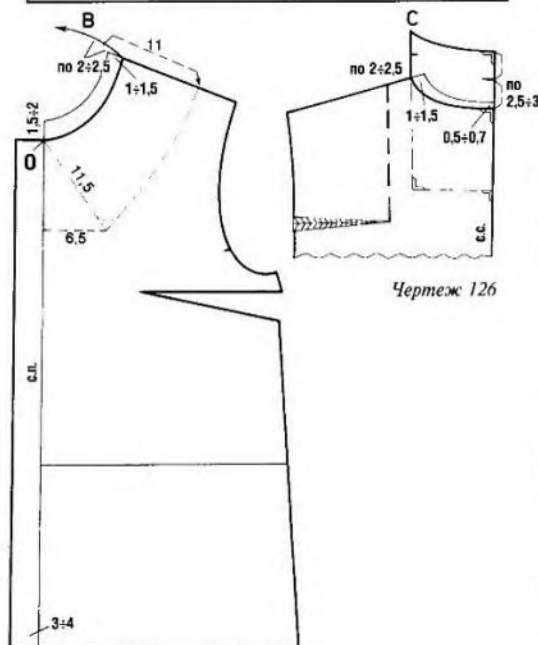
длинной, равной длине верхней линии стойки минус 1 см. Этот отрезок делают пополам и от его середины откладывают вверх 3 см. Линии срезов воротника оформляют, как показано на чертеже. Длину линии втачивания отрезной стойки сравнивают с длиной линии горловины изделия. При необходимости корректируют размеры воротника параллельно линии середины воротника и отрезной стойки.

Воротник, построенный при совмещении полочки и спинки



Когда применяется способ совмещения спинки с полочкой при конструировании воротников

1. В изделиях с застежкой до верха и шириной отлета воротника более 7 см по линии середины.
2. При увеличении горловины по плечевому срезу более чем на 1 см.
3. При сложных формах воротника и сложных формах выреза горловины.



Чертеж 126

Чертеж 125

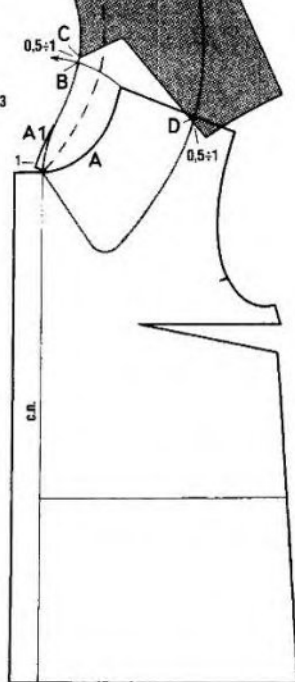
Чертеж 125

На полочке увеличивают горловину. Центр окружности **О** — точка пересечения новой линии горловины и линии середины полочки. На дуге дважды откладывают высоту стойки воротника $2 \pm 2,5$ см. Форма воротника оформляется по модели.

Чертеж 126

По спинке увеличивают горловину. Увеличение по линии плеча спинки равно увеличению по ли-

нии плеча полочки, а увеличение по линии середины спинки наполовину меньше. Продолжают линию середины спинки вверх, по ней дважды откладывают высоту стойки воротника сзади (как правило, на 0,5 см больше, чем над линией плеча). От новой вершины горловины параллельно линии середины спинки проводят линию вверх и по ней дважды откладывают высоту стойки, заданную на полочке, получают точку **С**.



Чертеж 127

Чертеж 127

Спинку прикладывают к полочке таким образом, чтобы между точками **В** и **С** оставался зазор $0,5 \pm 1$ см, а в точке **Д** (ширина отлета воротника в области плеча) получилось наложение $0,5 \pm 1$ см. С помощью промежутка **В—С** регулируется длина линии втачивания воротника, которую нужно согласовать с длиной линии горловины. Оформляют линию перегиба стойки воротника и



Чертеж 128



Чертеж 129

линию втачивания воротника. Дуга **А1** выгнута в противоположную сторону и повторяет форму горловины **А**. Линию отлета воротника оформляют, как показано на чертеже. Черная и серая линии втачивания воротника показывают различные варианты оформления стойки спереди.

Чертежи 128 и 129

Варианты конструкций воротника.

XI. Капюшоны



Капюшон
умеренного
объема



Капюшон
с рельефами



Капюшон
свободной формы



Капюшон
с застежкой спереди

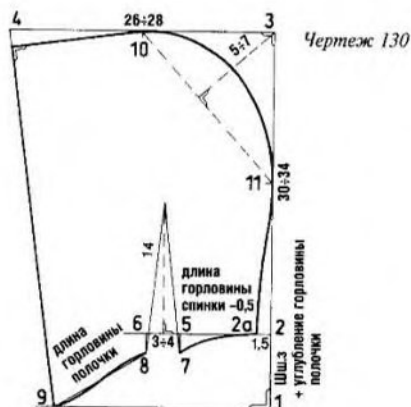
Различные формы капюшонов

Как правило, для моделей с капюшонами требуется увеличение горловины: по линии плеча $1 \div 2$ см, по линии середины спинки $0,5 \div 1$ см, по линии се-

редины полочки $1 \div 2$ см или немного больше. Величина $1 \div 2$ см влияет на объем капюшона. Если у капюшона короткий передний срез, то, когда ка-

пюшон поднят, он плотно прилегает к голове. Если требуется капюшон, ниспадающий мягко и романтично, то необходим более длинный передний срез.

Капюшон умеренного объема



Чертеж 130

1-2 Шш.з плюс величина углубления горловины полочки.

2-3 $30 \div 34$ см, в зависимости от объема капюшона. От всех точек провести перпендикулярные линии влево.

3-4 $26 \div 28$ см.

2-2а 1,5 см.

2а-5 длина новой (увеличенной) горловины спинки минус примерно 0,5 см

5-6 $3 \div 4$ см для вытачки или складки.

5-7 2 см.

6-8 2 см.

8-9 длина новой (увеличенной) горловины полочки. 9 и 4 соединяют прямой.

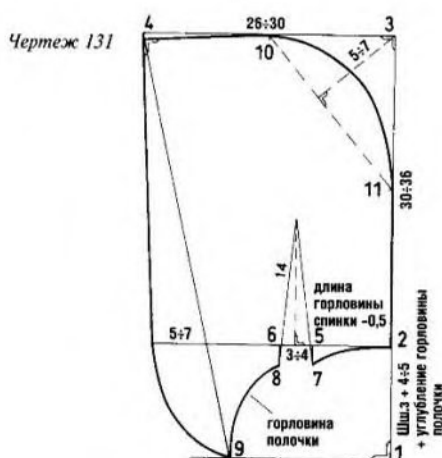
Начертить нижнюю линию капюшона.

10 середина отрезка 3-4.

11 середина отрезка 2-3.

Оформить вытачку и линии капюшона, как на чертеже.

Капюшон свободной формы



Чертеж 131

1-2 Шш.з плюс величина углубления горловины полочки плюс $4 \div 5$ см.

2-3 $30 \div 36$ см, в зависимости от объема капюшона.

Далее конструирование до точки 8, как на чертеже 130.

8-9 эта линия повторяет длину и форму горлови-

ны полочки. 9 и 4 соединяют прямой.

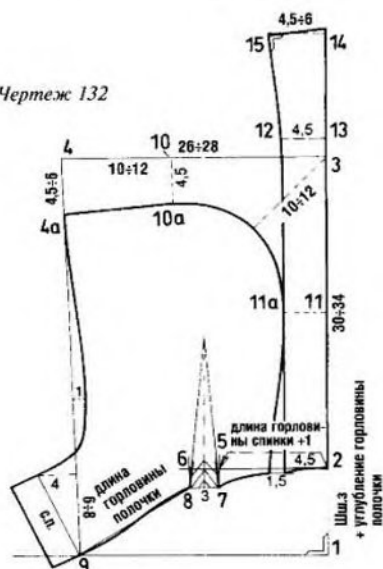
Начертить нижнюю линию капюшона.

Оформить вытачку и линии капюшона, как на чертеже.

Капюшон с застежкой спереди



Чертеж 132



Чертеж 132

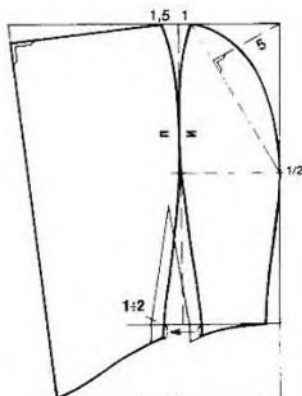
Конструкция до точки 4 повторяет чертеж 130. От точки 2 откладывают 4,5 см и еще 1,5 см влево и примерно 0,5 см вниз. Деталь полосы шириной 4,5 см чертят до вспомогательной линии 3—4. 2—5 длина горловины спинки плюс 1 см. Далее до точки 9, как на чертеже 130. 4—4a 4,5÷6 см, в зависимости от ширины полосы. 4—10 10÷12 см. 11 середина отрезка 2—3. 10—10a 4,5 см. Оформить верхнюю ли-

нию основной детали капюшона, как на чертеже. 11a—12 длина отрезка 11a—10a. 13—14 длина отрезка 4—10. 14—15 4,5÷6 см. 12—15 длина отрезка 4a—10a. Оформить застежку капюшона и переднюю линию капюшона, как на чертеже.

Капюшон с рельефами



Чертеж 133



Чертеж 133

Конструкция капюшона выполняется, как на чертеже 130. Вытачку на 1÷2 см переносят вправо. Линию середины вытачки продлить вверх до пересечения ее с верхней линией капюшона. Начертить линии рельефа капюшона. Длины срезов сравнивают и корректируют. Оформить линии капюшона, как на чертеже. Передняя деталь капюшона может быть выполнена сверху со сгибом.

ХII. Накидки, пончо

Базовая основа накидки

Базовая основа накидки, так же как и основа пальто или жакета, выполняется с нагрудной вытачкой. За счет этого накидка в большей степени повторяет очертания

фигуры, чем пончо. Базовая основа накидки не меняется для моделей накидок с различной шириной по линии низа. Чтобы получить широкую «летающую» на-

кидку, детали базовой основы накидки разрезают и раздвигают ее части. Ниже рассмотрены приемы моделирования широких накидок.

Размерные признаки

Основные размерные признаки
(измерения фигуры)

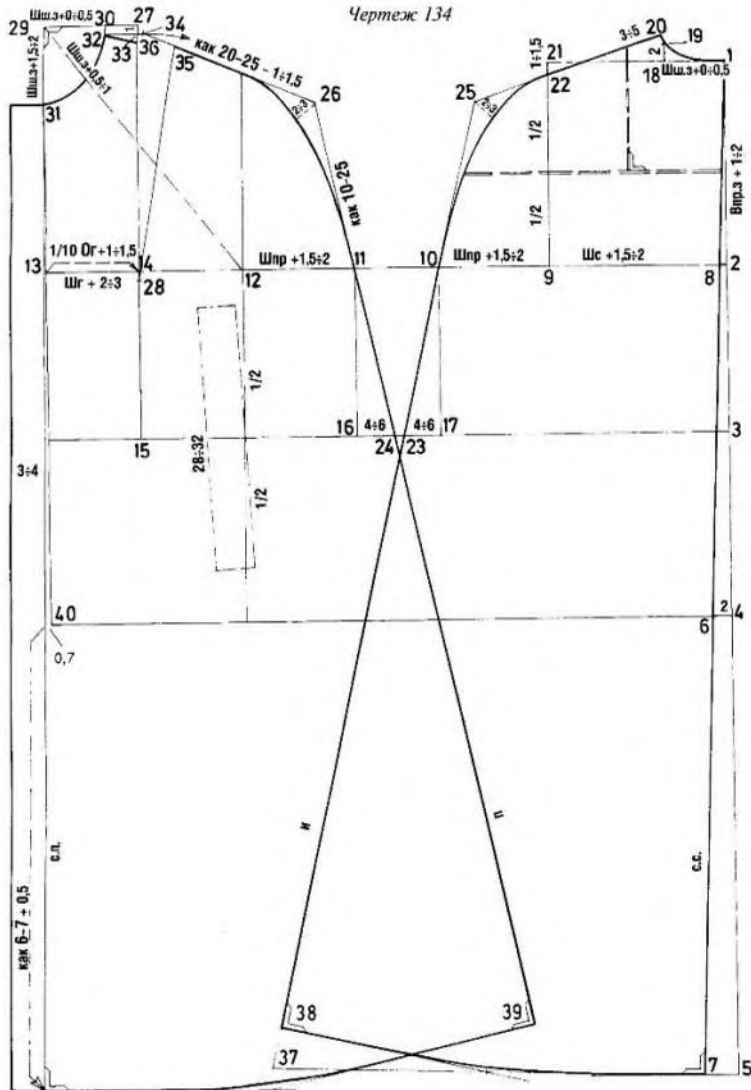
			$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$
P	Рост	162 см	81	40,5	
Oг	Обхват груди	92 см	46	23	11,5
Oт	Обхват талии	70 см	35	17,5	
Об	Обхват бедер	98 см	49		
Др	Длина рукава	68 см			

Вспомогательные размерные признаки

(получены в результате измерений и рассчитаны по формулам)

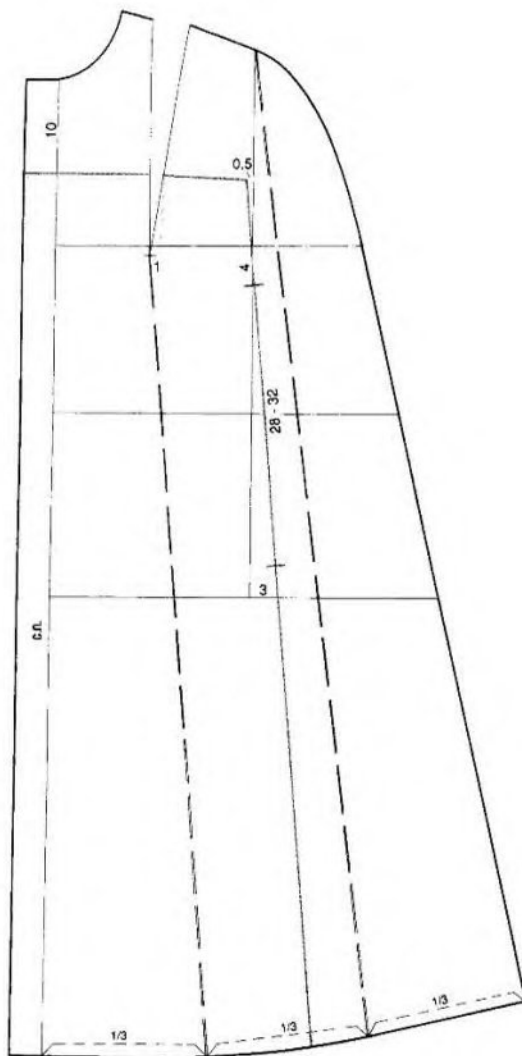
			Прибавки:
Впр.з	Высота проймы сзади	19,7 см = расчет	+ 1-2 см = 21,5 см
Дтс	Длина талии спинки	39,5 см = измерение	
Вб	Высота бедер	59,2 см = расчет	
Ди	Длина изделия		
Шш.з	Ширина шеи сзади	6,6 см = расчет	
Вг I	Высота груди I	34 см = измерение	минус Шш.з = Вг II
Вг II	Высота груди II	27,4 см	
Дтп I	Длина талии спереди I	50,5 см = измерение	минус Шш.з = Дтп II
Дтп II	Длина талии спереди II	43,9 см	
Шс	Ширина спины	17 см = расчет	+ 1,5-2 см = 18,5 см
Шпр	Ширина проймы	10 см = расчет	
Шг	Ширина груди	19 см = расчет	+ 2-3 см = 21,5 см
Контроль: Сг (полуобхват груди)		46 см	

Чертеж 134

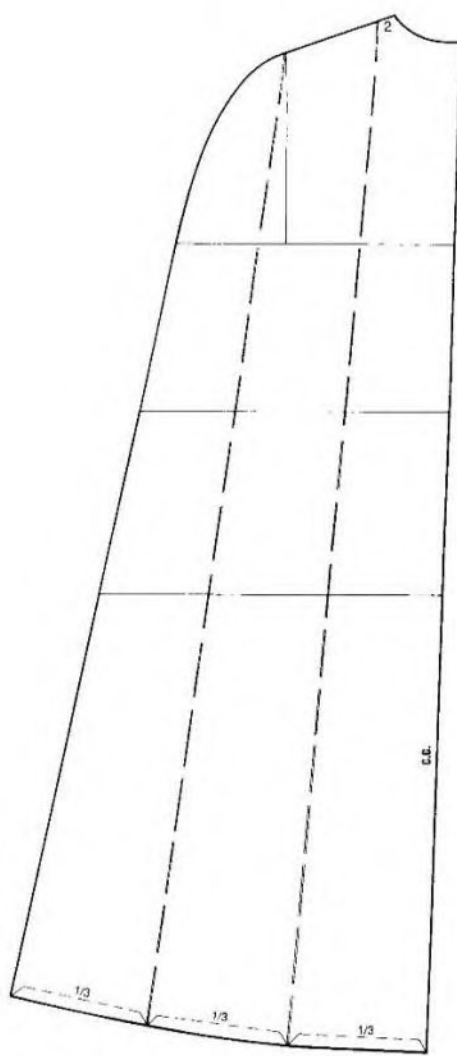


Накидки, расширенные по линии низа





Чертеж 136



Чертеж 137

Чертежи 136 и 137

Линии разреза для расширения базовой основы накладки и модельные линии (серый цвет) оформляют, как показано на чертежах.

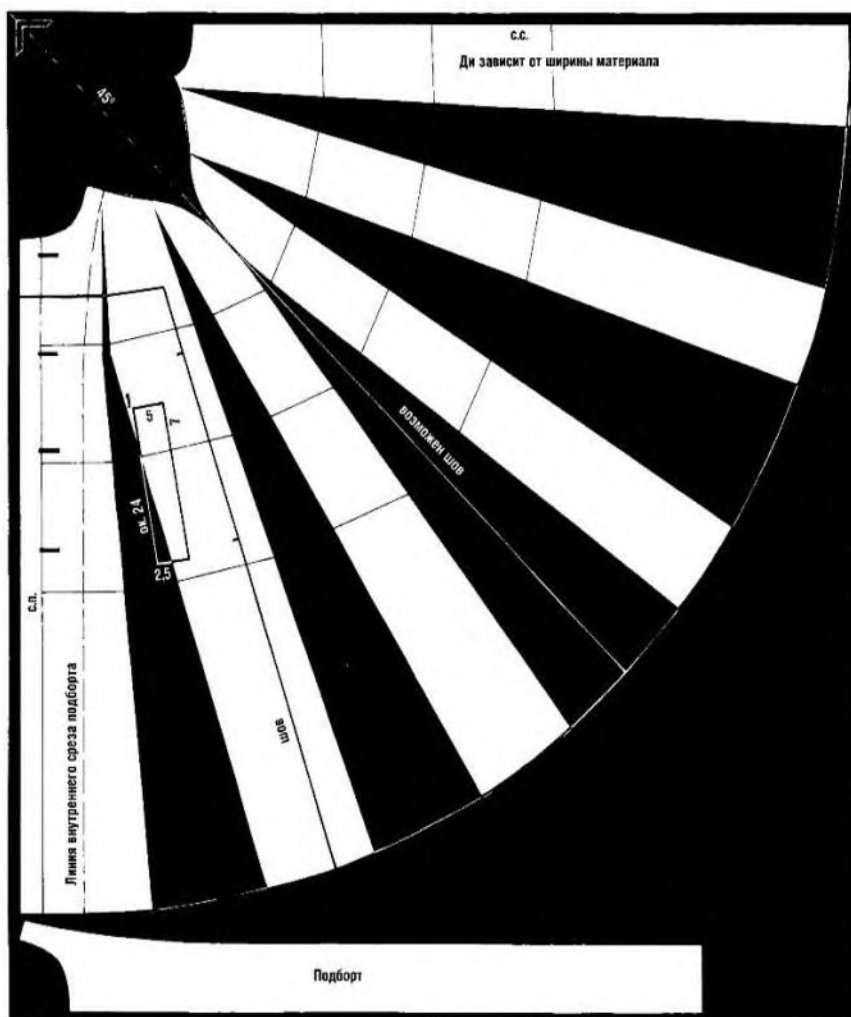
Для накладок с большим расширением по линии низа спинка в области лопаток не удлиняется.

Величина расширения накладки по линии низа определяется по модели. На чертеже 138 показана

накладка-полусолнце.

Накладка с меньшим расширением по линии низа выполняется с одинаковым расширением частей у каждого разреза. По боковым срезам на полочке и спинке накладка расширяется на половину величины расширения в области разрезов; например: по 10 см в области каждого разреза, следовательно по 5 см у боковых срезов полочки и спинки.

Накидка-полусолнце



Чертеж 138

Чертеж 138

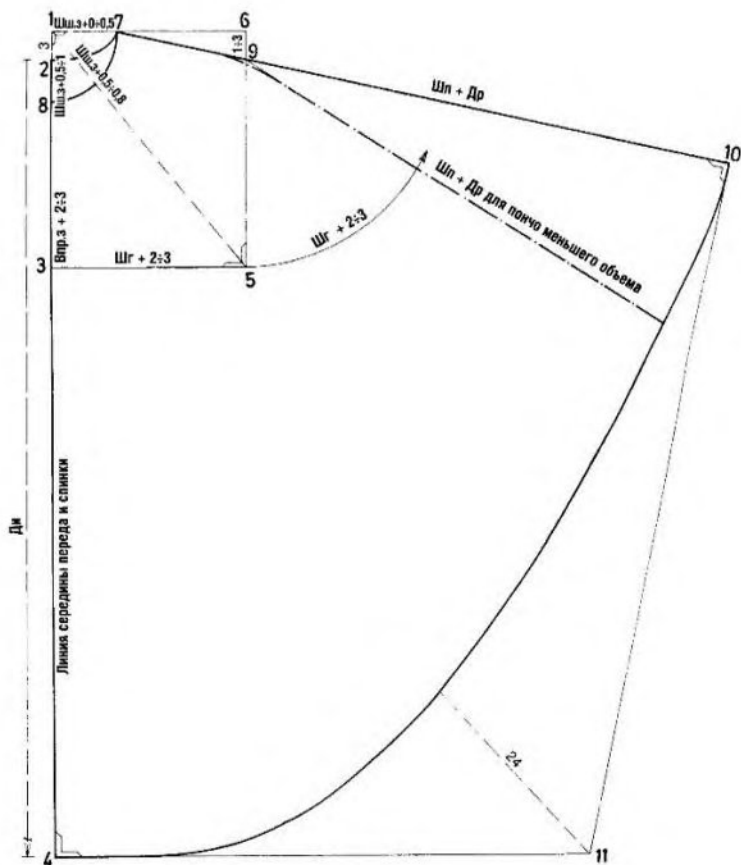
В накидке-полусолнце линии середины полочки и спинки расположены на сторонах прямого угла. Если накидка с боковым швом, то его располагают на биссектрисе угла. Детали полочки и спинки располагают таким обра-

зом, чтобы их срезы в области плеча касались биссектрисы угла. При этом расширение спинки по линии низа получается несколько больше, чем полочки.

Если накидка-полусолнце выполняется без бокового шва, то Ди зависит от ширины материала.

Короткое пончо





Чертеж 139

Чертеж 139

Размерные признаки указаны на странице 97.

1—2 3 см для построения горловины спинки.

2—3 высота проймы сзади плюс $2 \div 3$ см.

2—4 длина пончо.

От всех точек проводят горизонтальные линии.

3—5 ширина груди плюс $2 \div 3$ см.

5—6 вертикаль.

1—7 Шш.з плюс $0 \div 0,5$ см.

1—8 Шш.з плюс $0,5 \div 1$ см.

От точки 1 в направлении точки 5 откладывают Шш.з плюс $0,5 \div 0,8$ см.

Оформляют горловину полочки и спинки.

6—9 $1 \div 3$ см.

От точки 7 к точке 9 проводят прямую линию.

7—10 длина рукава с шириной плечевого ската, измеренная от точки ос-

нования шеи. Часто ширина материала определяет длину рукава.

10—11 линия, перпендикулярная к линии 7—10. Линию низа оформляют по модели.

Если требуется пончо небольшого объема, то его ширину можно уменьшить, как это показано на чертеже. Уменьшая объем пончо, нельзя сокращать величину прибавки по линии груди, указанную на чертеже.

Длинное широкое пончо

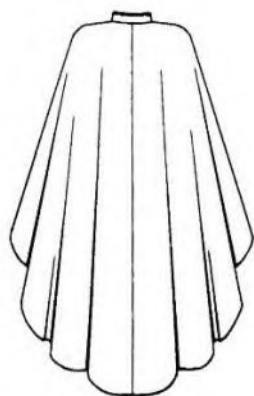


ТАБЛИЦА РАСЧЕТА РАЗМЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ ЖЕНСКОЙ ОДЕЖДЫ

«M. Müller & Sohn»

В этой таблице представлены размерные признаки, которые снимаются с фигуры и/или рассчитываются по формулам. К величинам размерных признаков прибавляют значения прибавок на свободу облегаия. Величины прибавок зависят от модели.

1. Основные размерные признаки (снимают с фигуры)

Р	Рост	(измеряют от верхушечной точки до пола)
Ог	Обхват груди	(измеряют горизонтально через выступающие точки
Сг	полуобхват груди	грудных желез и по лопаткам)
От	Обхват талии	(измеряют по самому узкому месту туловища на уровне талии)
Ст	полуобхват талии	
Об	Обхват бедер	(измеряют по выступающим точкам ягодиц с учетом выступа живота)
Сб	полуобхват бедер	
Др	Длина рукава	(измеряют от плечевой точки до запястья)

2. Вспомогательные размерные признаки (рассчитывают по формулам или снимают с фигуры)

Впр.з	Высота проймы сзади /рассчитывают/ $1/10 \text{ Ог} + 10,5 \text{ см}$	(измеряют от седьмого шейного позвонка до линии обхвата груди вертикально по спине)
Дтс	Длина спины до талии /измеряют/ $1/4 \text{ Р} - 1 \text{ см}$	(измеряют от седьмого шейного позвонка до талии вертикально по спине)
Вб	Высота бедер /рассчитывают/ $\text{Дтс} + \text{Впр.з}$	(измеряют от седьмого шейного позвонка до линии обхвата бедер вертикально по спине, прижимая сантиметровую ленту в области талии)
Ди	Длина изделия зависит от моды и вкуса	(измеряют от седьмого шейного позвонка вертикально по спине)
Шш.з	Ширина шеи сзади /рассчитывают/ $\text{Сг}/10 + 2$	(измеряют от седьмого шейного позвонка до точки основания шеи)
Вг I	Высота груди первая	(измеряют от седьмого шейного позвонка через точку основания шеи до высшей точки груди)
Вг II	Высота груди вторая $1/4 \text{ Ог} + 3 \div 5 \text{ см}$	(измеряют от точки основания шеи до высшей точки груди)
Дтп I	Длина талии спереди первая	(измеряют от седьмого шейного позвонка через точку основания шеи, высшую точку груди до линии талии)

Дтп II	Длина талии спереди вторая $80 \text{ см} \div 90 \text{ см Ог} = \text{Дтс} + 4 \text{ см}$ $91 \text{ см} \div 100 \text{ см Ог} = \text{Дтс} + 4,5 \text{ см}$ $101 \text{ см} \div 110 \text{ см Ог} = \text{Дтс} + 4,5 \text{ см}$ $\quad + 1/10 \text{ разницы}^*$ $111 \text{ см} \div 120 \text{ см Ог} = \text{Дтс} + 5 \text{ см}$ $\quad + 1/10 \text{ разницы}^*$ $121 \text{ см} \div 130 \text{ см Ог} = \text{Дтс} + 5,5 \text{ см}$ $\quad + 1/10 \text{ разницы}^*$ $\text{с } 131 \text{ см Ог} = \text{Дтс} + 6 \text{ см}$ $\quad + 1/10 \text{ разницы}^*$	(измеряют от точки основания шеи через высшую точку груди до линии талии)
---------------	--	---

* Разница — это величина свыше 100 см Обхвата груди
 Например: $\text{Ог} = 112 \text{ см}$ — разница 12 см ($112 \text{ см} - 100 \text{ см} = 12 \text{ см}$)
 $1/10$ этой разницы 1,2 см — будет при расчете Дтп II учтена.

Таблица размерных признаков типовых фигур женщин («M. Müller & Sohn»)

Размерный признак	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Р	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0	168,0
Ог	76,0	80,0	84,0	88,0	92,0	96,0	100,0	104,0	110,0	116,0	122,0	128,0	134,0	140,0	146,0
От	62,0	64,0	66,0	70,0	74,0	78,0	82,0	86,0	92,0	98,0	104,0	110,0	117,0	124,0	131,0
Об	84,0	87,0	90,0	94,0	98,0	102,0	106,0	110,0	114,0	118,0	124,0	130,0	136,0	142,0	148,0
Ош	35,0	35,5	36,0	36,5	37,0	37,5	38,0	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5
Шш.з	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5
Впр.з	17,5	18,0	18,5	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5
Дтс	40,8	40,9	41,0	41,1	41,2	41,3	41,4	41,5	41,6	41,7	41,8	41,9	42,0	42,1	42,2
Вб	59,0	59,5	60,0	60,5	61,0	61,5	62,0	62,5	63,0	63,5	64,0	64,5	65,0	65,5	66,0
Дю	59,5	60	60,5	61	61,5	62	62,5	63	63,5	64	64,5	65	65,5	66	66,5
Ди															
Вг II	24,2	25,0	25,8	26,6	27,4	28,2	29,0	29,8	31,1	32,4	33,7	35,0	36,3	37,6	38,9
Дтп II	43,7	44,1	44,5	44,9	45,3	45,7	46,1	46,5	47,4	48,3	49,2	50,1	51,0	51,9	52,8
Шс	15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,2	19,9	20,6	21,3	22,0	22,7	23,4
Шпр	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5
Шг	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,3	24,6	25,9	27,2	28,5	29,8	31,1
Шп	11,6	11,8	12,0	12,2	12,4	12,6	12,8	13,0	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1
Др	59,8	59,9	60,0	60,1	60,2	60,3	60,4	60,5	60,6	60,7	60,8	60,9	61,0	61,1	61,2
Оп	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	34,2	35,9	37,6	39,3	41,0	42,7	44,4
Оз	15,1	15,3	15,5	15,9	16,3	16,7	17,1	17,5	18,1	18,7	19,3	19,9	20,5	21,1	21,7
Дсб	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0
Вс	25,5	25,5	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,7	29,4	30,1	30,8	31,5	32,2	32,9
Дш	80,5	80,5	80,5	80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	77,3	76,6	75,9	75,2	74,5	73,8	73,1
Ощ	23,5	23,5	24,0	24,5	25,0	25,5	26,0	26,5	27,0	27,5	28,0	28,5	29,0	29,5	30,0

Примечание: Расчет Дтп II обведен рамкой, чтобы показать важность этого размерного признака для определения баланса изделия

Шс	Ширина спины	$1/8 \text{ Ог} + 5,5 \text{ см}$	(Шс и Шпр измеряют горизонтально на уровне линии обхвата груди с помощью бумажной полосы, делая пометки карандашом).
Шпр	Ширина проймы	$1/8 \text{ Ог} - 1,5 \text{ см}$	
Шг	Ширина груди	$1/4 \text{ Ог} - 4 \text{ см}$ <i>/расчет до Ог = 96 см/</i>	$\text{Шг} = \text{Сг} - (\text{Шс} + \text{Шпр})$

Шп — Ширина плечевого ската (в зависимости от Ог):

Ог	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134
Шп	11,8	12	12,2	12,4	12,6	12,8	13	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5

Расчет Ширины плеча спинки:

Шп — Ширина плечевого ската

(из таблицы)

+ прибавка к Ширине спины

+ прибавка на посадку по плечу спинки

Вышеуказанные расчеты соответствуют типовой фигуре.

Таблица прибавок для платьев и блузок

	Прилегающий силуэт (без рукавов)	Полуприлегающий силуэт (с рукавами)	Прямой силуэт (с рукавами)
Впр.з +	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
Сг+	1,5–3	3,5–4,5	5,5–7,5

Таблица прибавок для жакетов и пальто

	Полуприлегающий силуэт для жакетов	Прямой силуэт для жакетов	Полуприлегающий силуэт для пальто	Прямой силуэт для пальто
Впр.з +	2,5–3,5	3,5–4,5	3–4	4–5
Шс +	1–1,5	1,5–2	1,5–2	2–2,5
Шпр +	3–4	4–5	3,5–4,5	4,5–5,5
Шг +	1,5–2	2	2	2
Сг+	5,5–7,5	7,5–9,5	7,5–8,5	8,5–10