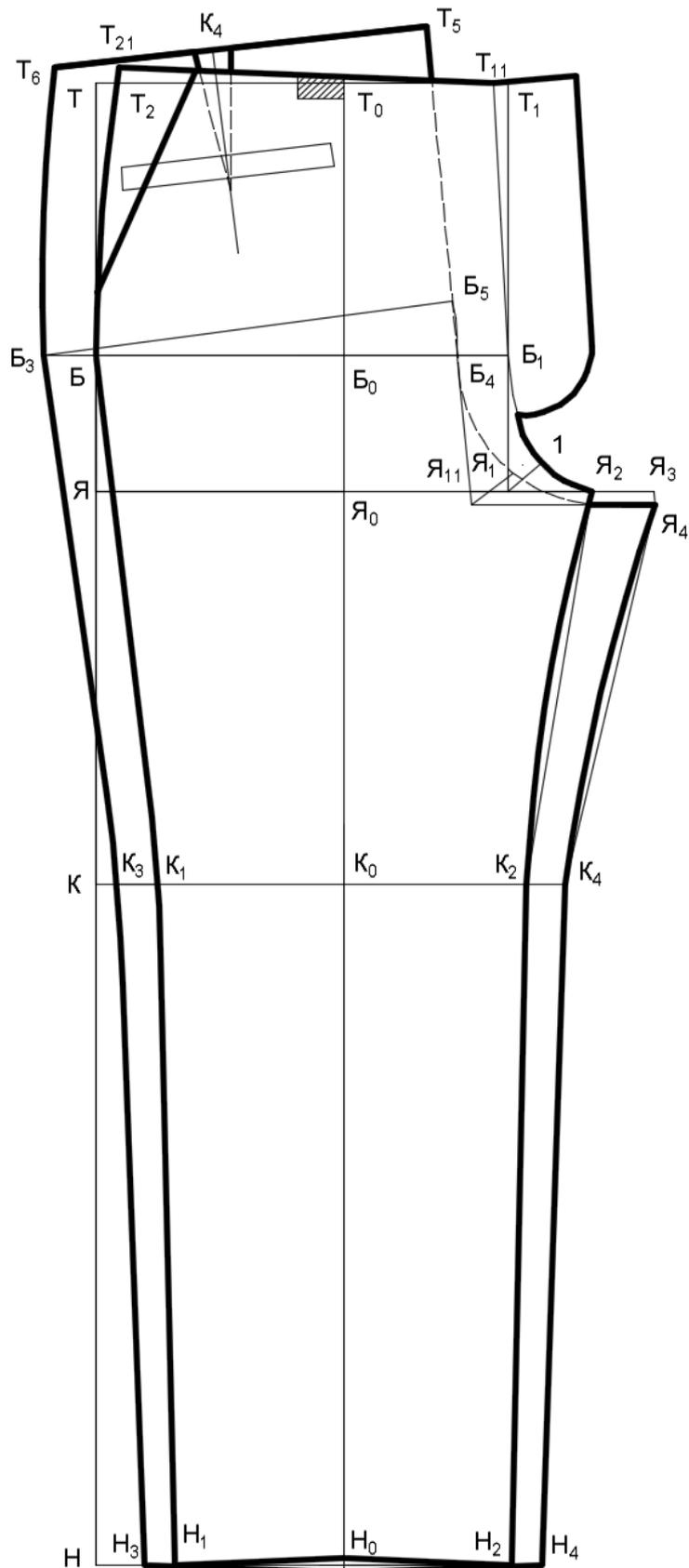
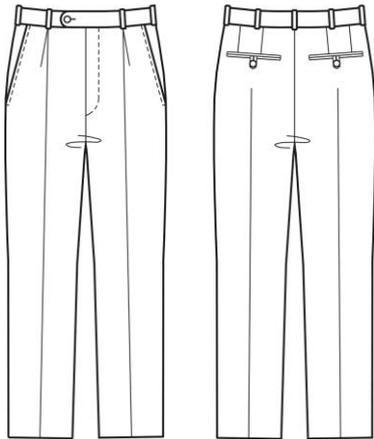


МУЖСКАЯ ОДЕЖДА

Построение БК мужских брюк



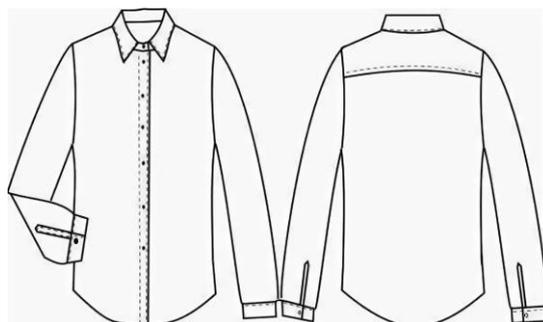
Построение передней половинки брюк

$TН = Дбр$
 $ТЯ = Сб/2 + 2$
 $ЯБ = ТЯ/3$
 $БК = БН/2 - 5$
 $ББ_1 = (Сб + Пб)/2$
 $Я_1 Я_2 = 0,1 * (Сб + Пб)$
 $ЯЯ_0 = ЯЯ_2/2$
 $Я_1 1 = 0,4 * Я_1 Б_1$ или $Я_1 1 = 2,5 - 4$ см
 $Т_1 Т_{11} = 1$ см
 $Т_{11} Т_{11}' = 0,5$ см
 $Т_{11}/Т_2 = (Ст + Пт)/2 + Пзацип$
 $Пзацип = 3 - 4$ см
 $Т_2 Т_{21} = 1$ см
 $Н_0 Н_1 = Н_0 Н_2 = Швн. в гот. вид/2$
 $Н_0 Н_0' = 0,5$
 $К_0 К_1 = К_0 К_2 = Н_0 Н_1 + 1$
 $Карман Т_{21} К_4 = 5$ см
 $К_4 К_{41} = 16$ см

Построение задней половинки брюк

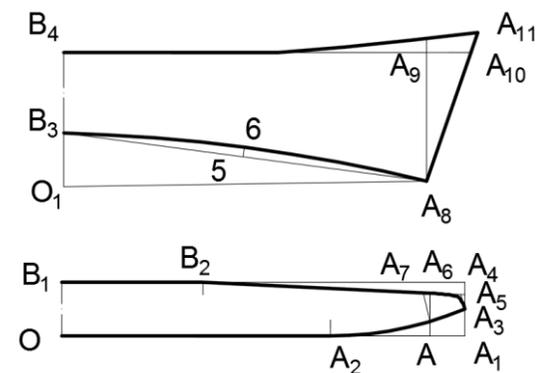
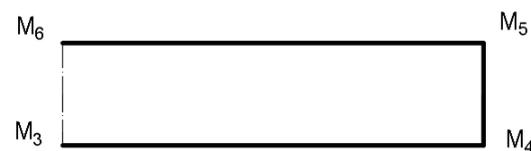
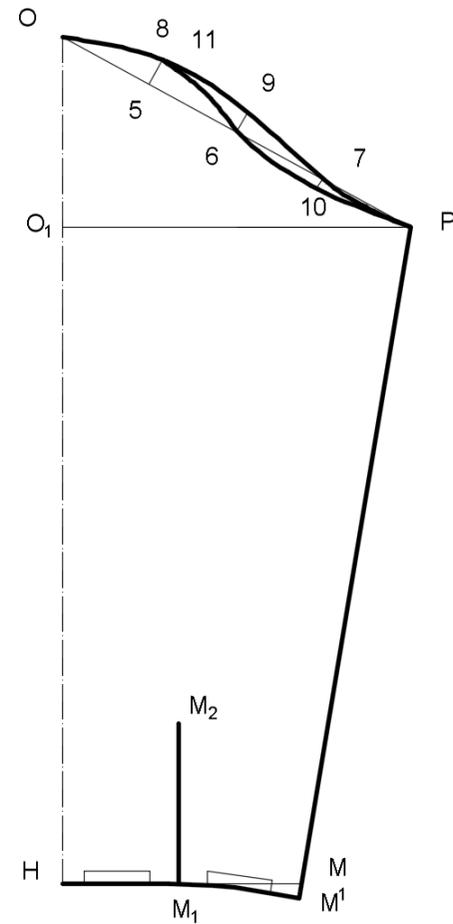
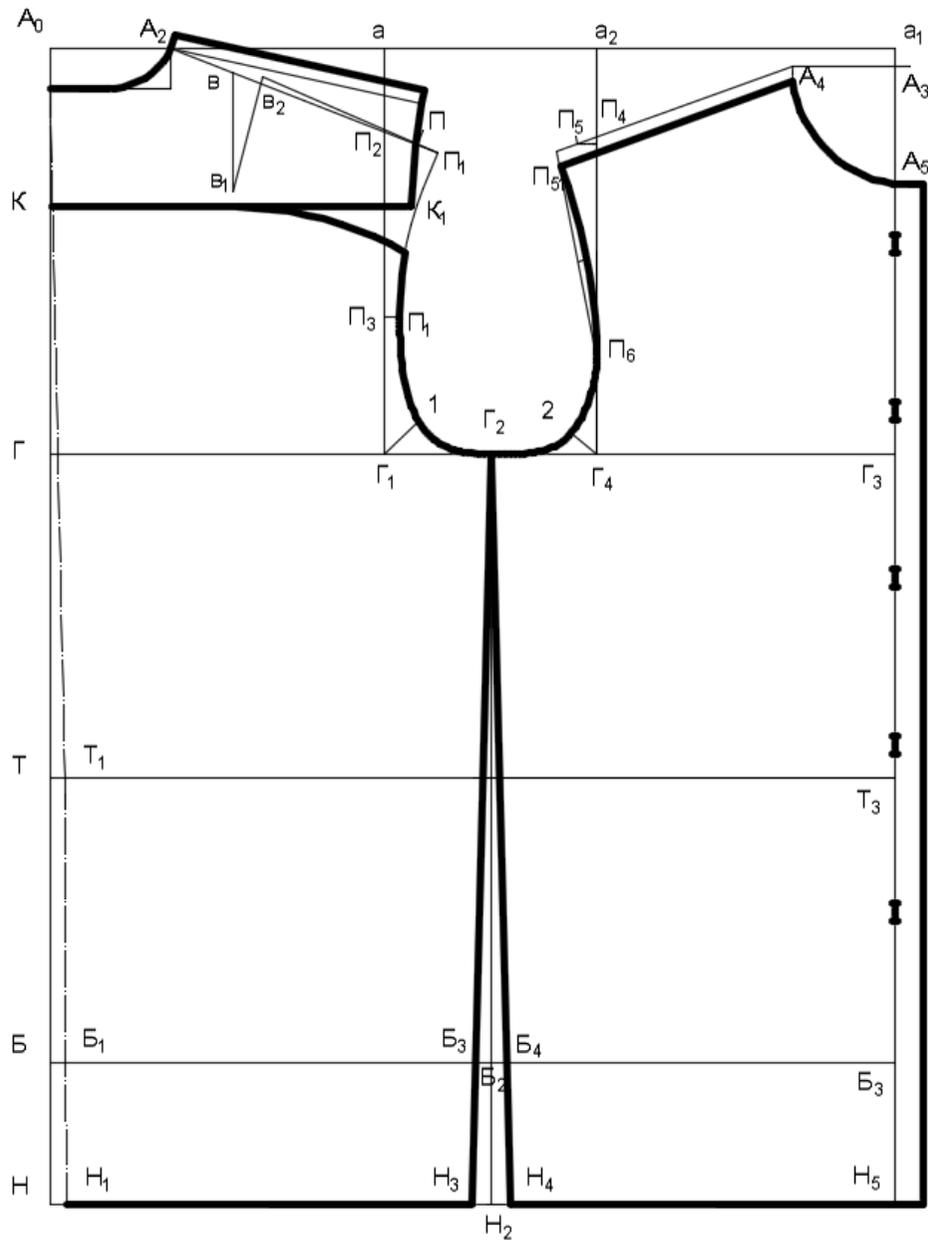
$ББ_3 = 0,1 * (Сб + Пб) - 2$
 $Б_3 Б_4 = (Сб + Пб) - ББ_1$
 $Я_1 Я_{11} = 0,05 * Сб$
 Точка $Б_5$ пересечение двух дуг
 Дуга 1 из $Б_3 R = Б_3 Б_4$
 Дуга 2 $Б_4 Б_5 = 0,05 * (Сб + ТЯ)$
 Точки $Я_{11}$ и $Б_5$ соединяют прямой линией
 $Б_5 Т_5 = Б_1 Т_{11}'$
 Точка $Т_6$ из $Т_5$ дуга
 $R_1 = 0,5 * (Ст + Пт) + Пвыт$
 $Пвыт = 3 - 4$ см
 Из $Б_3$ дуга $R_2 = БТ_{21}$
 $К_1 К_3 = К_2 К_4 = 2 - 2,5$ см
 $Н_1 Н_3 = Н_2 Н_4 = 2$ см
 $Н_0 Н_0'' = 0,5$ см
 $Я_{11} Я_3 = 0,25 * (Сб + Пб) - 1,5$
 $Я_3 Я_4 = 1$ см
 $Я_{11} Я_{11}' = 1$ см
 $Я_2 Я_{21} = 1$ см
 $Я_{11}'/2 = 3$ см

Построение БК и ИМК мужской сорочки



Наименование участка	Услов. обозначение	Расчетная формула
Ширина базисной сетки	A_0a_1	$CгIII+Пг+К$
Ширина спинки	A_0a	$Шс+Пшс$
Ширина переда	a_1a_2	$ШгII+Пшг$
Ширина проймы	aa_2	$A_0a_1 - A_0a - a_1a_2$
спинка		
Положение линии груди	$A_0Г$	$ВпрзII+Пспр$
Положение линии талии	$A_0Г$	$ДтсII+Пдтс$
Положение линии бедер	$ТБ$	$ДтсII/2-5$
Длина изделия	$АН$	$Ди+Пдтс$
Скос середины спинки	$ТТ_1$	1 см
Ширина горловины спинки	A_0A_2	$Сш/3+Пшгор$
Высота горловины спинки	A_0A	$A_0A_2/3$
Положение плечевой точки П	$Т_1П$	$ВпкII+Пдтс$
	$A_2П$	$Шп+Рвыг$, где $Рвыг=2-2,5$ см
Удлинение плеча	$ПП_1$	1,5 см
Положение плечевой вытачки	$A_2В$	4-4,5 см
Длина вытачки	-	6-8 см
Вспомогательные точки	$Г_1П_3$	$П_2Г_1/3+2$
	$Г_11$	$0,2*Шпр+0,5$
	$П_3П_{31}$	0,3-0,5 см
Положение бокового шва	$Г_1Г_2$	$Г_1Г_4/2$
Положение бокового среза по линии бедер	$Б_2Б_3=Б_2Б_4$	$(A_0a_1 - (Cб+Пб))/2$
Положение линии кокетки по спине	$АК$	8 см
перед		
Положение высшей точки горловины	$Т_3A_3$	$ДтпII+Пдтс+1$
Ширина горловины	A_3A_4	A_0A_2-1
Глубина горловины	A_3A_5	A_3A_4+1
Глубина проймы переда	$Г_4П_4$	$П_2Г_1-1$
Вспомогательные точки	$Г_4П_6$	6-7 см
	$Г_42$	$Г_11-0,5$ см
Положение плечевой точки переда	$A_4П_5$	$Шп$
Удлинение плеча	$П_5П_{51}$	1,5 см
Вспомогательные точки	3-4	0,3-0,5 см
Перевод плечевого шва	-	1 см
рукав		
Длина рукава	$ОН$	$Др$ -ширина манжеты (6,5 см)
Высота оката	$ОО_1$	12,5-14 см
Ширина рукава	$ОР$	$Дпр/2$
Вспомогательные точки	5-8	2 см
	6-9	1,5 см
	5-11	1,5 см
	7-10	1 см
Ширина рукава внизу	$НМ$	16-17,5 см
Положение разреза внизу	$НМ_1$	$CгIII/6$
Длина разреза	$М_1М_2$	11 см
Длина манжеты	$М_3М_4$	26,5-29 см (в зависимости от размера)
Ширина манжеты	$М_4М_5$	4-7 см (в среднем 6,5 см)

Чертеж конструкции мужской сорочки



Стойка

- OB₁=2,5-3,5 см
- OA=C_ш+0,8=20+0,8=20,8 см
- AA₁=2 см
- A₁A₂=A₁O/3=7,6 см
- A₁A₃=1,5 см
- B₁B₂=B₁A₄/3
- A₆A₇=2 см

Воротник

- O₁B₃=2-3,5 см
- B₃B₄=3,5-4,5 см
- O₁A₈=C_ш+0,5=20+0,5=20,5 см
- A₉A₁₀=0-2,5 см (+модель)
- A₁₀A₁₁=0-5 см (в зависимости от модели)
- 5-6=0,5 см

Построение чертежа конструкции пальто прямого силуэта на типовую фигуру

Для построения основы пальто прямого силуэта учитывается припуск по линии груди $Pг = 11 - 12$ см, который может меняться в зависимости от требований моды. Ширина проймы пальто больше ширины проймы пиджака на $1 - 1,5$ см.

Ширина проймы пальто на типовую фигуру

Размер	44	46	48	50	52	54	56	58
Нормальная ширина проймы, см	14,7	15,3	15,9	16,5	17,1	17,7	18,3	18,9
Минимальная ширина проймы, см	14,2	14,8	15,4	16,0	16,6	17,2	17,8	18,4

Порядок расчета конструкции основы пальто прямого силуэта. Размер 176 - 100 - 88.

<p>Измерения для предварительного расчета конструкции, см:</p> <p>Сш = 20,5</p> <p>Сг = 50</p> <p>Ст = 44</p> <p>Сб = 52</p> <p>Шс = 20,4</p> <p>Шг = 19,2</p> <p>Дт.п = 55,6</p> <p>Дт.с = 45,5</p> <p>Впр.з (или Вб) = 21,5</p> <p>Шп = 15,5</p> <p>Впк=45</p> <p>Ди = Дш.к + мода=40</p> <p>Др = 64</p> <p>Оп = 32</p> <p>Дп (длине дуги, проведенной через высшую точку плечевого сустава)=34</p>	<p>Припуски на свободное облегание, см:</p> <p>Пг = 12</p> <p>Пд.т.п = 2,4</p> <p>Пс.пр = 4...5</p> <p>Пш.горл.с = 2</p> <p>Пд.т.с = 1,5</p> <p>По.п = 12...13</p>
---	--

Распределение мерки Сг по участкам: на ширину спинки Шс, на участок проймы Упр и на ширину груди Шг:

$$Сг = Шс + Упр + Шг; \quad (50=20,4+Упр+19,2)$$

$Упр = Сг - (Шс + Шг)$. ($Упр=50-20,4-19,2=10,4$) при этом мин.пройма для 50 размера 16 см, поэтому **Пшпр=Мин.пройма-Упр** $Пшпр=16-10,4=5,6$

Распределение общего припуска Пг по участкам: к ширине спинки Пш.с ширине проймы Пш.пр, к ширине груди Пш.г, т. е.

$$Пг = Пш.с + Пш.пр + Пш.г.$$

К участку проймы дают ту часть от общего припуска Пг, которая обеспечивает нормальную ширину проймы. Остальную часть припуска Пг распределяют: 0,6 - к ширине спинки; 0,4 - к ширине груди.

$$\text{Остаток от прибавки по груди} = Пг - Пшпр \quad \text{Остаток} = 12 - 5,6 = 6,4$$

$$\text{Его распределяют } Пшс = 0,6 * \text{Остаток} \quad Пшс = 0,6 * 6,4 = 3,8$$

$$Пшп = 0,4 * \text{Остаток} \quad Пшп = 0,4 * 6,4 = 2,6$$

Определение ширины участков на чертеже:

спинки - Шс + Пш.с
 проймы - Упр + Пш.пр
 полочки - Шг + Пш.г

Длина пальто $АН = Дш.к + Пд.т.с \pm мода$. В условиях индивидуального пошива длину изделия закройщик согласует с заказчиком исходя из направления моды.

Вверх от точки А на продолжении вертикали откладывают отрезок $АА_0 = 0,7...1$ см. Из точек А, Г, Т, Б, Н вправо проводят горизонтальные прямые линии.

Если спинка разрезная со швом, среднюю линию спинки в верхней части отводят вправо от точки $А_0$ на 0,7 см ($А_0А_{01} = 0,7$ см). Прогиб средней линии спинки $ТТ_1 = 1,5...2$ см. Отведение средней линии спинки на уровне выпуклости лопаток $УУ'_1 = 0,3$ см.

Среднюю линию спинки проводят через точки $А_{01}, У'_1, Т_1$ до пересечения с горизонталью, проведенной из точки Н. На пересечении средней линии с линией груди ставят точку $Г_{10}$, с линией талии - точку $Т_1$, с линией бедер - $Б_1$, с горизонталью, проведенной из точки Н, - точку $Н_1$. Если спинка неразрезная цельная, то среднюю линию спинки проводят через точки $А_0$ и $Т_1$ по прямой до линии низа. При этом прогиб $ТТ_1 = 1...1,5$ см. Ширину спинки в соответствии с предварительным расчетом откладывают от точки А и $Г_{10}$ вправо по горизонталям до точек а и $Г_{11}$, т. е. $Аа = Г_{10}Г_{11}$.

Горловину спинки строят на перпендикуляре, проведенном из точки $А_{01}$ к линии $А_{01}У$. Ширина горловины спинки (ростка) $А_{01}А_1 = Сш/3 + Пш.горл.с$.

Высота горловины спинки $А_1А_2 = А_{01}А_1/3 + Пш$. Линию горловины спинки проводят через точки $А_{01}$ и $А_2$.

Для построения линии плечевого среза определяют высоту проймы спинки (точку $П_2$).

Высоту проймы спинки $Г_{11}П_2$ определяют по длине дуги, проведенной через высшую точку плечевого сустава $Дп$, с учетом суммарного припуска.

$$Г_{11}П_2 = 0,5Дп + 7 \text{ см,}$$

От точки $А_2$ вниз по горловине откладывают 1 см (точка $А_{20}$). Через точки $А_{20}$ и $П_2$ проводят прямую, на которой от точки $А_{20}$ откладывают длину плечевого шва с общим припуском.

$$А_{20}П_1 = Шп + 2,5 \text{ см}$$

Примечание. Второй способ определения положения точки $П_2$ для построения линии плеча $Т_0П_2 = Влк + 4,5$ см.

Для построения линии проймы кроме плечевых точек определяют положение вспомогательных точек $П_3, 1$ и $Г_2$. Точка $П_3$ находится на пересечении горизонтали из точки У и прямой $Г_{11}а$, точка 1 - на биссектрисе угла $П_3Г_{11}Г_5$. Точка $Г_2$ находится на середине проймы, т. е. $Г_{11}Г_2 = 0,5Шпр$. Линию проймы проводят через точки $П_1, П_3, 1$ и $Г_2$.

Боковой срез спинки на линии груди определяют отрезком $Г_{11}Г_5 = 2,5...3,5$ см. Ширину низа спинки откладывают от точки $Н_1$ на перпендикуляре из точки $Н_1$ к прямой $Т_1Н_1$. Ширина низа спинки $Н_1Н_2 = Г_{10}Г_5$. Через точки $Г_5$ и $Н_2$ проводят прямую, которая пересекается с линией проймы в точке $Г_{51}$, с линией талии в точке $Т_{21}$. От точки $Т_{21}$ влево откладывают 1 см (точка $Т_2$). Окончательно боковой срез спинки проводят через точки $Г_{51}, Т_2$ и $Н_2$.

Длина шлицы в основном зависит от модели. Типовая длина шлицы $0,33*АН$, ширина шлицы 5 - 6 см.

Построение чертежа полочки. Строят прямой угол с вершиной в точке $а_1$ (см. рис. 38). Вниз по вертикали последовательно откладывают отрезки: $а_1Г_3 = АГ$; $а_1Т_8 = АТ$; $Т_8Б_8 = ТБ$; $а_1Н_4 = АН$. Из полученных точек проводят влево горизонталь. Ширина груди на чертеже $Г_3Г_4 = а_1а_2$.

Из точки $а_2$ проводят вертикаль вниз до пересечения с линией талии в точке $Т_7$. Высшую точку груди на линии груди определяют отрезком $Г_3Г_6 = 0,5Г_3Г_4 + 1$ см.

Ширина проймы на чертеже полочки $Г_4Г_5 = Шпр - Г_{11}Г_5$ (на чертеже спинки).

Ширина низа полочки $Н_4Н'_3 = Г_3Г_5 + 2$ см.

Через точки $Г_5$ и $Н'_3$ проводят прямую линию, которая пересекается с линией талии в точке $Т_3$. От точки $Г_5$ вверх на продолжении линии $Н_3Г_5$ откладывают отрезок $Г_5Г_{51}$. От точки $Г_{51}$ вниз по линии $Г_{51}Н'_3$ откладывают отрезок $Г_{51}Н_3 = Г_{51}Н_2$ (на спинке).

Понижение линии полузаноса $а_1Н_4$ от точки $Н_4$ вниз составляет 2 - 2,5 см (точка $Н_5$). Точки $Н_5$ и $Н_3$ соединяют прямой линией. Прогиб от середины линии $Н_3Н_5$ составляет 0,3 - 0,5 см. На линии бокового среза полочки от точки $Т_3$ вправо откладывают 1 см (точка $Т_{31}$). Окончательно боковой срез проводят через точки $Г_{51}, Т_{31}, Н_3$.

Положение высшей точки груди определяется отрезком $Г_6Г_7 = Пс.пр$.

Для построения угла сутюжки через точку $Г_7$ вправо проводят перпендикуляр до пересечения с линией полузаноса (точка $Г_8$). Вверх от точки $Г_8$ откладывают отрезок $Г_8Г_{81} = 0,05Г_3Г_4 + 0,5$ см. Из точки $Г_{81}$ восстанавливают перпендикуляр к прямой $Г_7Г_{81}$ и на пересечении его с горизонтальной линией,

проведенной из точки a_1 , ставят точку A_3 .

Ширина горловины $A_3A_4 = A_{01}A_1 + 1$ см.

Через точку A_4 проводят вертикаль вниз до пересечения с линией талии (точка T_4), от которой вверх на вертикали откладывают отрезок T_4A_{41} , определяющий высшую точку горловины полочки:

$$T_4A_{41} = Дт.п + 5 \text{ см.}$$

Высшую точку горловины T_4A_{41} определяют также с помощью отрезка $Дт.п$:

$$T_4A_{41} = Дт.п - 0,4Сш + 2,6 \text{ см.}$$

Высшую точку горловины можно определить отрезком A_4A_{41} , который также определяет величину баланса изделия:

$$A_4A_{41} = Дт.п - 0,4Сш - Дт.с + 0,5.$$

Глубина горловины $A_{41}A_5 = 0,4Сш$

Из точки A_5 вправо проводят перпендикуляр к прямой $A_{41}A_5$ до пересечения с линией полузаноса (точка A_6). Для вычерчивания линии горловины от точки A_5 откладывают 2,5 см (точка A_{60}). Точки A_{60} и A_6 соединяют вспомогательной прямой. Линию горловины вычерчивают, как показано на чертеже.

Высоту проймы полочки $\Gamma_4П_4$ определяют по измерению дуги через высшую точку плечевого сустава $Дп$, с учетом общего припуска:

$\Gamma_4П_4 = 0,5Дп + 6,5$ см, где 6,5 см - сумма припусков: на свободу проймы (4 см), на плечевую накладку (0,8 см), на огибание нижележащих слоев пальто в верхней части полочки (1,7 см).

Длину плечевого среза с припуском на шов откладывают от точки A_{41} : $A_{41}П_{50} = Шп + Пшов$. Точки A_{41} и $П_{50}$ соединяют прямой линией. Скос линии плечевого среза от точки $П_4$ составляет $П_{50}П_5 = 0,5...0,7$ см. Точки $П_5$ и $П_4$ соединяют прямой.

Участок плечевого среза $A_{41}П_4$ проводят слегка вогнутой линией.

Для построения линии проймы определяют положение ряда вспомогательных точек:

точка касания проймы с линией $\Gamma_4П_4$ - точка $П_6$

$$\Gamma_4П_6 = 0,25\Gamma_4П_4 + 0,5 \text{ см;}$$

точка 2 на биссектрисе угла $П_6\Gamma_4\Gamma_5$

$$\Gamma_42 = 0,25Шпр - 1,5 \text{ см;}$$

точка 3 находится на середине отрезка $П_5П_6$ $П_53 = 0,5П_5П_6$,

вправо от точки 3 на перпендикуляре к отрезку $П_5П_6$ откладывают 1 см (точка 4); середина проймы - точка Γ_2 $\Gamma_4\Gamma_2 = 0,5Шпр$.

Точку Γ_{52} определяют, отложив от точки Γ_{51} вправо и вверх по 1 см. Линию проймы проводят через точки $П_5$, 4, $П_6$, 2, Γ_2 , Γ_{52} . Точку соединения оката рукава с проймой определяют, отложив от точки $П_6$ вниз по пройме отрезок $П_6П_7$, равный $1/3 \Gamma_4П_6$.

Так же как и в пиджаке, сутюжку проймы полочки не проектируют. Расположение бокового кармана по высоте определяется отрезком $\Gamma_7К$ на продолжении вертикали $a_2\Gamma_7$

$$\Gamma_7К = 0,25Дт.с - 3,5...4,5 \text{ см.}$$

Линию прорези кармана строят с небольшим наклоном. Для этого от точки Γ_8 вниз по линии полузаноса откладывают отрезок $\Gamma_8К_0 = \Gamma_7К + 1,5$ см. Через точки $К_0$ и $К$ проводят прямую, на которой строят карман. Длина прорези кармана равна $0,2Сг + 6,5...7$ см. В массовом производстве длина прорези кармана унифицирована: для изделий 44 - 48 размеров она равна 16 см, для 50 - 54 размеров - 17 см и для 56 - 64 размеров - 18 см.

Положение передней точки кармана определяется отрезком $КК_1 = 0,5К_1К_2 + 1,5$ см.

Инструкционная карта
«Построение базовой основы мужского пиджака на типовую фигуру» (176-100-88)

Сш=20,5 Пг=8,5
 СгШ=50 Пт=7÷8
 Ст=44 Пб=4,5÷5
 Сб=52 Пспр=3
 ШгГ=19,2 Пдтс=1
 Шс=20,4 Пдтп=1,5÷2
 Дтс=45,5 Пшг=1,5
 Дзд=76 Поп=9,5÷10
 ДтпГ=45
 Шпл=15,5
 Др=63
 Оп=32,2
 Впрз=22
 Вб(высота бочка)=Дтс-
 Впрз=45,5-22=23,5

Типовая длина пиджака – Р/2-12 для Р=176 Дпидж=126/2-12=76 см

Расчет Пшп и Пшс

Минимальная ширина проймы

42	44	46	48	50	52	54	56	58
				15				

СгШ=Шг+Упр+Шс

Упр=СгШ-(Шг+Шс)

Упр=50-(19,2+20,4)=10,4 при этом мин.пройма для 50 размера 15 см, поэтому

Пшпр=Мин.пройма-Упр Пшпр=15-10,4=4,6

Остаток от прибавки по груди=Пг-Пшпр Остаток=8,5-4,6=3,9

Его распределяют **Пшс=0,6*Остаток** Пшс=0,6*3,9=2,3

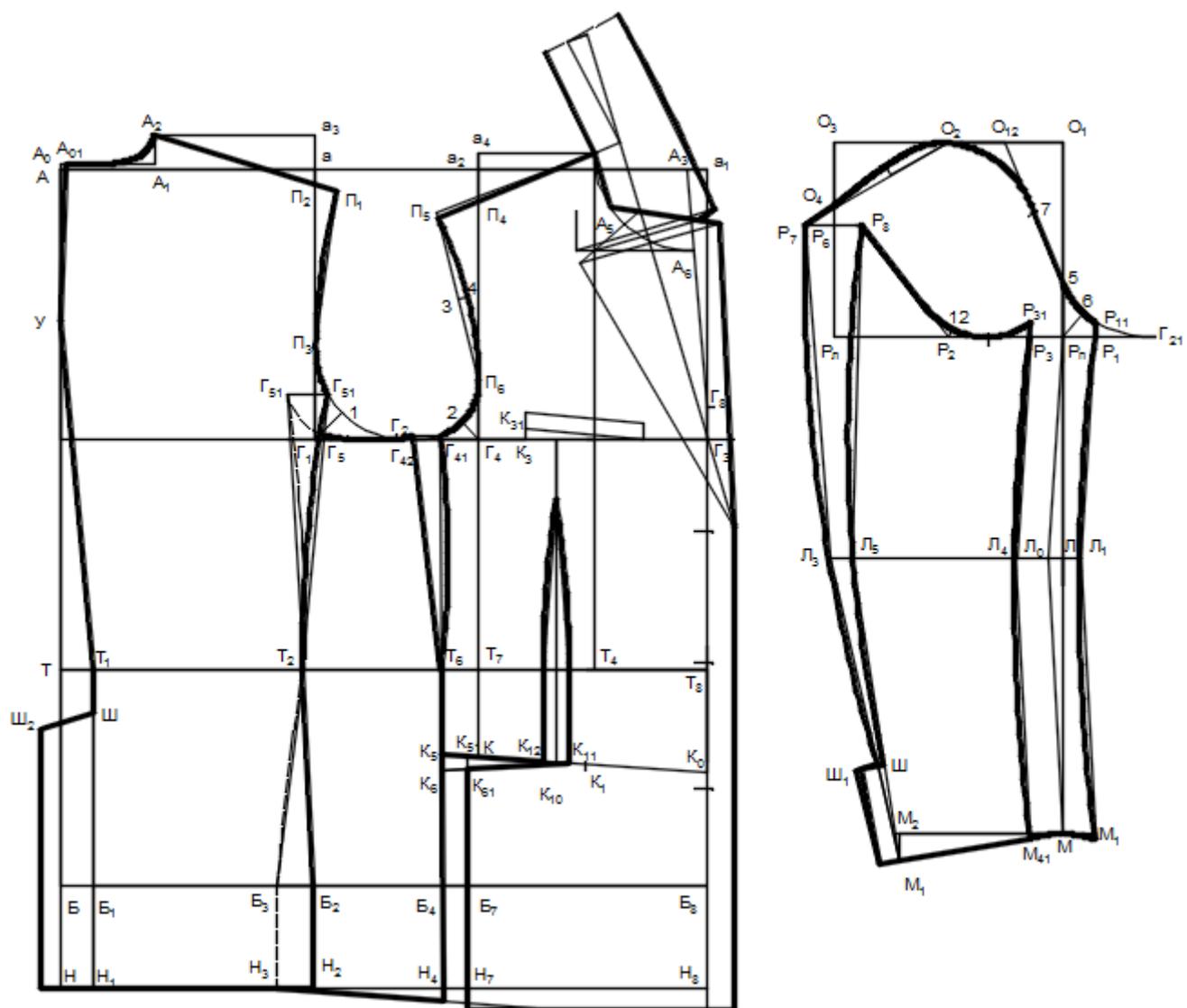
Пшп=0,4*Остаток Пшп=0,4*3,9=1,6

№	Наименование участка	Обозначение	Формула	Расчет	Результат	Направление
1	Ширина базисной сетки	Аа ₁	СгШ+Пг+Поф	50+8,5+1		→
2	Ширина спинки	Аа	Шс+Пшс+Поф	20,4+2,3+1		→
3	Ширина полочки	а ₁ а ₂	Шг+Пшп	19,2+1,6		←
4	Уровень лопаток	АУ	0,3*Дтс	0,3*45,5		↓
5	Линия груди	АГ	Впрз+Пспр	22+3		↓
6	Линия талии	АТ	Дтс+Пдтс	45,5+1		↓
7	Линия бедер	ТБ	Дтс/2-2,75	45,5/2-2,75		↓
8	Линия низа	АН	Р/2-12	176/2-12		↓
Построение спинки						
9	Отвод средней линии спинки	АА ₀	0,5÷0,7			↑
		А ₀ А ₀₁	0,5÷0,7			→
		ТТ ₁	3			→
		ББ ₁	3			→
		НН ₁	3			→
10	Ширина горловины спинки	А ₀₁ А ₁	Сш/3+Пшг	20,5/3+1,5		→
11	Высота горловины спинки	А ₁ А ₂	А ₀₁ А ₁ /3	8,2/3		↑
12	Ширина спинки на линии талии	Т ₁ Т ₂	Аа-4,5	23,8-4,5		→
13	Ширина спинки на линии бедер	Б ₁ Б ₂	Т ₁ Т ₂ +(0,5÷1)	19,3+1		→
14	Ширина спинки на линии низа	Н ₁ Н ₂	Б ₁ Б ₂			→
15	Наклон линии плеча	аП ₂	1,5			↓
		П ₂ П ₁	2			→
16	Прогиб по середине линии плеча		0,3÷0,5			↓
17	Расширение спинки по линии груди	Г ₁₁ Г ₅	0,7			→
18	Положение точки Г ₂	Г ₁₁ Г ₂	Г ₁₁ Г ₄ /2	15/2		→
19	Контрольная точка П ₃	Г ₁₁ П ₃	0,4* Г ₁₁ Г ₂ -1	0,4*23,5-1		↑
20	Вспомогательная точка 1	Г ₁₁ 1	0,25* Г ₁₁ Г ₄	0,25*15		
21	Точка Г ₅₁		На пересечении линии проймы и линии Т ₂ Г ₅			
22	Длина шлицы	Н ₁ Ш	0,33*АН	0,33*76		↑
23	Ширина шлицы	ШШ ₂	5			←
Построение полочки						
24	Точка Т ₇		Вертикаль вниз из точки Г ₄			
25	Баланс полочки по линии талии	Т ₈ Т ₄	Т ₈ Т ₇ /2	21,8/2		←
26	Длина полочки	Т ₄ А ₄₁	Дтп+Пдтс+2	45+1+2		↑
27	Ширина горловины полочки	А ₄₁ А ₃	А ₀₁ А ₁			→
28	Положение Г ₈	Г ₃ Г ₈	Пспр			↑
29	Глубина горловины	А ₄₁ А ₅	А ₄₁ А ₃			↓
30	Точка А ₆		На пересечении горизонтали из точки А ₅ и линии А ₃ Г ₃			→
31	Точка а ₃		На пересечении горизонтали из точки А ₂ и линии Г ₁₁ а			→
32	Точка а ₄		На пересечении горизонтали из точки А ₄₁ и линии Г ₄ а ₂			←
33	Вспомогательная точка П ₄	а ₄ П ₄	А ₃ П ₂			↓
34	Линия плеча	А ₄₁ П ₅₀	Шп			←
35	Оформление линии плеча	П ₅₀ П ₅	0,7			
		А ₄₁ П ₄	0,2			
36	Контрольная точка П ₆	Г ₄ П ₆	5,5			↑
37	Вспомогательные точки 3 и 4	П ₅ 3	П ₅ П ₆ /2			
		3-4	0,5			

Построение кармана					
38	Уровень прорези бокового кармана	T ₇ K	0,25*Дтс-3,5	0,25*45,5-3,5	↓
39	Наклон кармана	T ₈ K ₀	9,5		↓
40	Длина кармана	Lкармана	0,2*СгIII+(5÷5,5)	0,2*50+5,5	-
41	Точка К ₁	КК ₁	Lкармана/2+1,5	15,5/2+1,5	→
42	Передняя вытачка на линии кармана	K ₁ K ₁₀	2,25		←
	Раствор вытачки	K ₁₀ K ₁₁ =K ₁₀ K ₁₂	1,25		←→
	Длина вытачки		ниже линии груди на 5÷6 см		
Построение бочка					
43	Высшая точка отрезного бочка	Г ₄ Г ₄₁	3,5		←
44	Передний срез бочка	Г ₄₁ Г ₄₂	2,5		←
45	Ширина полочки по линии груди с учетом бочка	Г ₃ Г ₅	(СгIII+Пг+ Г ₄₁ Г ₄₂)-Г ₁₀ Г ₅	(50+8,5+2,5)-22,8	←
46	Ширина полочки по линии талии с учетом бочка	T ₈ T ₃	(Ст+Пг+2,5+Т ₆ T ₃)-Т ₁ T ₂	(44+8+2,5+1)-19,3	←
47	Ширина полочки по линии бедер с учетом бочка	Б ₈ Б ₃	(Сб+Пб+2,5)-Б ₁ Б ₂	(52+4,5+2,5)-19,3	←
48	Спуск по линии низа	Н ₄ Н ₅	2		↓
49	Точка Г ₅₁	Г ₅ Г ₅₁	Г ₅ Г ₅₁ (по спинке)		
50	Точки Т ₆ , К ₅ , Б ₄ , Н ₃₁		На вертикали из точки Г ₄₁		
51	Точка К ₅₁	К ₅ К ₅₁	Раствор передней вытачки К ₁₁ К ₁₂		→
52	Точка К ₆	К ₅ К ₆	1,5		↓
53	Точки К ₆₁ , Б ₇ , Н ₃₂		Вертикаль из точки К ₅₁		↓
54	Точка Н ₃₃	Н ₃₂ Н ₃₃	К ₅₁ К ₆₁		
55	Точка 5	Г ₅ 5	3		
Построение верхнего кармана с листочкой					
56	Начало кармана	Г ₄ К ₃ К ₃ К ₃₁	0,25*Г ₃ Г ₄ -1 1	0,25*20,8-1	→ ↑
57	Длина листочки	К ₃₁ К ₄	0,2*СгIII+(0,5÷1)	0,2*50+1	→
58	Ширина листочки		1,5÷2		

Построение базовой основы двухшовного втачного рукава

№	Наименование участка	Обозначение	Формула	Расчет	Результат	Направление
1	Высота оката	O ₁ P ₁₁	0,4*(Π ₂ Г ₁₁ +Π ₄ Г ₄)	0,4*(22,5+22,5)		↓
2	Длина рукава	O ₁ M	Др+Пур	63+1		↓
3	Ширина рукава	O ₁ O ₃ PпPл	0,5*(Oп+Поп) 0,5*(Oп+Поп)	0,5*(32+10) 0,5*(32+10)		← ←
4	Вспомогательные точки O ₂ , O ₁₂	O ₁ O ₂ O ₁ O ₁₂	O ₁ O ₃ /2 O ₁ O ₂ /2	21/2 10,5/2		← ←
5	Контрольная точка 5	Pп5	5			↑
6	Линия локтя	5Л	5M/2			↓
7	Точка 7		По середине отрезка O ₁₂ 5			
8	Точка Г ₂₁	PпГ ₂₁	Г ₁₁ Г ₄ /2	15/2		→
9	Точка 6	Pп6	2,5			
10	Точка O ₄	O ₃ O ₄	O ₃ Pл/3	18/3		↓
11	Точки 9, 10	9-10	По середине отрезка O ₂ O ₄ 1,5			
12	Точка P ₇	O ₄ P ₇	3 см на продолжении линии O ₂ 10O ₄			
13	Ширина переднего переката	PпP ₁ =PпP ₃ ЛЛ ₀ Л ₀ Л ₁ =Л ₀ Л ₄ ММ ₁ =ММ ₄	3 1,5 3 3			←→ ← ←→ ←→
14	Линия Л ₄ P ₃₁ равна линии Л ₁ P ₁₁					
15	Ширина верхней половинки по линии локтя	Л ₁ Л ₃	O ₁ O ₃ +2	21+2		←
16	Ширина нижней половинки по линии локтя	Л ₄ Л ₅	O ₁ O ₃ -6	21-6		←
17	Ширина низа рукава	ММ ₂	0,3*СгIII	0,3*50		←
18	Спуск по линии низа	М ₂ М ₃	2,5			↓
19	Точка P ₈	P ₆ P ₈	P ₆ P ₇ +0,5			→
20	Точка P ₂		По середине отрезка PпPл			
21	Точка 12	P ₂ 12	1÷1,5			
22	Длина шлицы	М ₃ Ш	8÷9			↑
23	Ширина шлицы	ШШ ₁	1,5÷2			←



Чертеж базовой основы мужского пиджака

Конспект с формулами составить в виде таблицы

№	Наименование участка	Обозначение	Формула	Расчет	Результат	Направление
1	Уровень линии талии определяется отрезком	АТ	Дтс + Пдтс	45,5 + 1	46,5	↓

Распределение мерки Сг по участкам, см: к ширине спинки - $20,4 - 2 = 18,4$; к ширине проймы - $50 - (18,4 + 17,2) = 14,4$; к ширине полочки - $19,2 - 2 = 17,2$.

Припуск по линии груди Пг = 2,5 см относят к пройме.

Ширина участков жилета на чертеже:

- спинки = $18,4 + 1 = 19,4$ см;
- проймы = $14,4 + 2,5 = 16,9$ см;
- полочки = $17,2 + 1 = 18,2$ см.

Для построения жилета строят прямой угол с вершиной в точке А (рис. 83, а).

Уровень линии талии определяется отрезком

$$АТ = Дтс + Пдтс = 45,5 + 1 = 46,5 \text{ см.}$$

Уровень линии груди первым способом определяют по формуле

$$АГ = Впрз + 4,5 = 21,4 + 4,5 = 25,9 \text{ см.}$$

Уровень груди вторым способом определяют по формуле

$$ТГ = Вб - 3,5 = 24,1 - 3,5 = 20,6 \text{ см.}$$

Уровень выпуклости лопаток определяет отрезок

$$АУ = 0,3 * Дт.с = 0,3 * 45,5 = 13,7 \text{ см.}$$

Длину жилета определяет отрезок

$$АН = АТ + (8...10) = 46,5 + 10 = 56,5 \text{ см. (ТН = 8...10 см).}$$

Вверх от точки А по вертикали и вправо по горизонтали откладывают 0,5 - 0,7 см (точки А0 и А01).

Прогиб средней линии спинки на линии талии $ТТ_1 = 3$ см. Отведение средней линии спинки на линии низа $НН_1 = 2,5$ см. Отведение средней линии спинки на уровне выпуклости лопаток $УУ'_1 = 0,3$ см. От точки $Т_1$ вниз по линии $Т_1Н_1$ откладывают 5 см (точка $Н_{11}$). От точки $Н_1$ вправо по горизонтали откладывают 2 см (точка $Н_{12}$). Точки $Н_{11}$ и $Н_{12}$ соединяют прямой линией. Среднюю линию спинки проводят через точки $А_{01}$, $У'_1$, $Т_1$, $Н_{11}$ и $Н_{12}$; она пересекается с линией груди в точке $Г_{10}$. От точки $Г_{10}$ вправо откладывают ширину спинки $Г_{10}Г_{11} = 19,4$ см, далее откладывают ширину проймы $Г_{11}Г_4 = 17$ см и ширину полочки $Г_3Г_4 = 18,2$ см (в соответствии с предварительным расчетом).

Через точку $Г_3$ проводят вертикаль (линию полузаноса), которая пересекается с горизонталью из точки А в точке $а_1$, с горизонталью из точки Т в точке $Т_8$; с горизонталью из точки Н в точке $Н_4$. От точки $Н_4$ вниз по линии $а_1Н_4$ откладывают 5,5 см (точка $Н_5$). От точки А вправо по горизонтали откладывают отрезок, равный отрезку $Г_{10}Г_{11}$ (точка а); от точки $а_1$ влево откладывают отрезок, равный отрезку $Г_3Г_4$ (точка $а_2$). Точки $Г_{11}$ и а, а также $Г_4$ и $а_2$ соединяют линиями.

Ширина горловины спинки

$$А_{01}А_1 = Сш/3 + Пш.горл = 20,5/(3 + 1,3) = 8,1 \text{ см.}$$

Высота горловины спинки

$$А_1А_2 = А_{01}А_1 : 3 + Пшов = 8,1/3 = 3,7 \text{ см.}$$

Высота проймы спинки

$$Г_{11}П_2 = 0,5Дп + Пспр + 0,5Пд.т.с + 1 \text{ (на перемещение плечевого шва)} = 0,5 * 36 + 4,5 + 0,5 + 1 = 24 \text{ см.}$$

Прогиб линии плеча $А_2А_{20} = 1$ см. Для построения линии плечевого среза спинки точки $А_{20}$ и $П_2$ соединяют вспомогательной прямой. От точки $П_2$ по линии $П_2А_{20}$ влево откладывают отрезок $П_2П_1 = 1,5$ см. Из точки $А_2$ проводят плавную вогнутую линию касательно к прямой $А_{20}П_1$. От точки $Г_{11}$ вправо откладывают отрезок $Г_{11}Г_5 = 0,5Г_{11}Г_4 + 3,5 = 0,5 * 17 + 3,5 = 12$ см.

Вспомогательная точка 1 находится на биссектрисе угла $\Pi_2\Gamma_{11}\Gamma_4$, $\Gamma_{11}1 = 0,25\Gamma_{11}\Gamma_4 - 0,7 = 0,25 \times 17 - 0,7 = 3,5$ см.

Точка Π_3 находится на пересечении горизонтали из точки У и прямой $\Gamma_{11}а$. От точки Π_3 влево по горизонтали откладывают отрезок $\Pi_3\Pi_{31} = 2,5$ см. Линию проймы спинки проводят через точки Π_1 , Π_{31} , 1 и Γ_5 .

Боковой срез спинки строят на вертикали из точки Γ_5 , которая пересекается с линией талии в точке T_3 , а с линией низа в точке H_{21} . Вверх от точки H_{21} откладывают 0,5 см (точка H_2). Влево от точки T_3 откладывают 1 см (точка T_2). Точки H_{12} и H_2 соединяют прямой. Линию бокового среза спинки проводят через точки Γ_5 , T_2 и H_2 .

В прилегающих изделиях, в том числе жилете, по линии талии проектируют вытачки. Сумму растворов вытачек по линии талии определяют по формуле

$$\Sigma_B = (C\Gamma + \Pi\Gamma) - (C\Gamma + \Pi\Gamma) = (50 + 2,5) - (44 + 2,5) = 6 \text{ см.}$$

Из суммы вытачек Σ_B вычитают разность длин отрезков $T\Gamma_1$ и $\Gamma\Gamma_{10}$. Отрезок $\Gamma\Gamma_{10} = 1$ см; $T\Gamma_1 - \Gamma\Gamma_{10} = 3 - 1 = 2$ см.

$$\Sigma_B - 2 = 6 - 2 = 4 \text{ см - сумма растворов трех вытачек.}$$

Раствор вытачки на спинке равен $0,3 \times 4 = 1,2$ см; раствор боковой вытачки составляет $0,5 \times 4 = 2$ см; раствор передней вытачки равен $0,2 \times 4 = 0,8$ см.

Вытачки на спинке строят на вертикали из точки Γ_{11} до линии низа. Верхний конец вытачки расположен ниже точки Γ_{11} на $5,5 - 7,5$ см.

Для определения точки A_4 отрезок a_1a_2 делят пополам, т. е. $a_1A_4 = a_1a_2/2$. Через точку A_4 проводят вертикаль вниз до пересечения с линией талии (точка T_4). От точки T_4 вверх по вертикали откладывают отрезок, который определяет положение высшей точки горловины A_{41} .

$$T_4A_{41} = D_{T.\Pi} + 2 = 45 + 2 = 47 \text{ см.}$$

Для построения плечевого шва полочки от точки a_2 по вертикали вниз откладывают отрезок $a_2\Pi_4 = a\Pi_2 + 1$ см. Точки A_{41} и Π_4 соединяют вспомогательной прямой и на продолжении вправо откладывают отрезок $A_{41}A_{42} = 1$ см.

Длина плечевого среза $A_{42}\Pi_{50} = A_2\Pi_1 - 0,5$ см.

Скос линии плечевого среза $\Pi_{50}\Pi_5 = 0,7...1$ см.

Линия скоса начинается на расстоянии 4,5 см от точки Π_{50} . Точка Π_6 находится на пересечении горизонтали из точки У с вертикалью $a_2\Gamma_4$. Отрезок $\Pi_6\Pi_{61} = 2$ см. Вспомогательная точка 2 находится на биссектрисе угла $\Pi_6\Gamma_4\Gamma_5$, $\Gamma_{42} = \Gamma_{11}1 - 1$ см.

Линию проймы полочки проводят через точки Π_6 , Π_{61} , 2 и Γ_5 .

Прогиб бокового среза полочки на линии талии $T_3T_{31} = 1$ см. От точки H_{21} вверх откладывают 1 см (точка H_3). Боковой срез проводят через точки Γ_5 , T_{31} и H_3 .

В классическом жилете предусматриваются карманы с листочками. Передние края листочек как верхнего, так и бокового карманов должны находиться на одной вертикали. Для определения наклона листочек от точек Γ_3 и T_8 соответственно откладывают по линии полузаноса вниз 2,5 см, т. е. $\Gamma_3\Gamma_{30} = 2,5$ см; $T_8T_{80} = 2,5$ см.

Точки Γ_{30} и Γ_4 и точки T_{80} и T_7 соединяют вспомогательными прямыми.

Для построения заднего конца верхней листочки от точки Γ_4 по линии $\Gamma_4\Gamma_{30}$ вправо откладывают отрезок $\Gamma_4K_{40} = 2,5$ см. Длину листочки определяет отрезок $K_{40}K_{30}$. Длина верхней листочки унифицирована по размерам изделия, см: для 44 - 48 размеров - 8; для 50 - 54 размеров - 9 - 9,5; для 56 - 64 размеров - 9,5 - 10.

Через точку K_{30} проводят вертикаль вниз до пересечения с линией $T_{80}T_7$ в точке K_{10} . Ширину верхней листочки определяет отрезок $K_{30}K_3 = 1,5$ см. Линию притачивания листочки определяет отрезок $K_3K_4 = K_{30}K_{40}$ (строится параллельно линии $K_{30}K_{40}$).

Для построения боковой листочки от точки K_{10} по линии $T_{80}T_7$ влево откладывают длину боковой листочки $K_{10}K_{20} = K_3K_4 + 3$ см. Ширину боковой листочки определяет отрезок $K_{10}K_1 = K_{30}K_3 + 0,5$ см. Линия K_1K_2 строится параллельно линии $K_{10}K_{20}$, при этом $K_1K_2 = K_{10}K_{20}$.

Для построения передней вытачки определяют положение точки T_{71} , через которую проходит линия середины передней вытачки $T_4T_{71} = 3$ см. От точки T_{71} влево и вправо откладывают по половине раствора передней вытачки. Верхний конец вытачки не доходит до линии груди на 7 см.

Линии края борта, горловины и низа оформляют в соответствии с моделью.

В классическом жилете может проектироваться хлястик-затяжник, который втачивается передним концом в вытачки на спинке.