

Л.П. Голято, М.А. Изотова

Сорочки верхние мужские

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 74
ББК 30.18
Л11

Л11 **Л.П. Голято**
Сорочки верхние мужские / Л.П. Голято, М.А. Изотова – М.: Книга по Требованию, 2023. – 95 с.

ISBN 978-5-458-37177-3

Снятие мерок и построение чертежей основы. Изготовление выкроек сорочек различных моделей. Раскрой изделий.

ISBN 978-5-458-37177-3

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

3. **Мерка полуобхвата талии C_t** равна половине величины измерения обхвата талии. Обхват талии измеряют над тазовым костями.

4. **Мерка полуобхвата бедер C_6** равна половине величины измерения обхвата бедер. Обхват бедер измеряют по высшим точка ягодиц с учетом выпуклости живота.

5. **Мерка ширины груди $Ш_г$** получается путем деления величины измерения ширины груди пополам.

Ширину груди измеряют выше линии груди между передним углами подмышечных впадин.

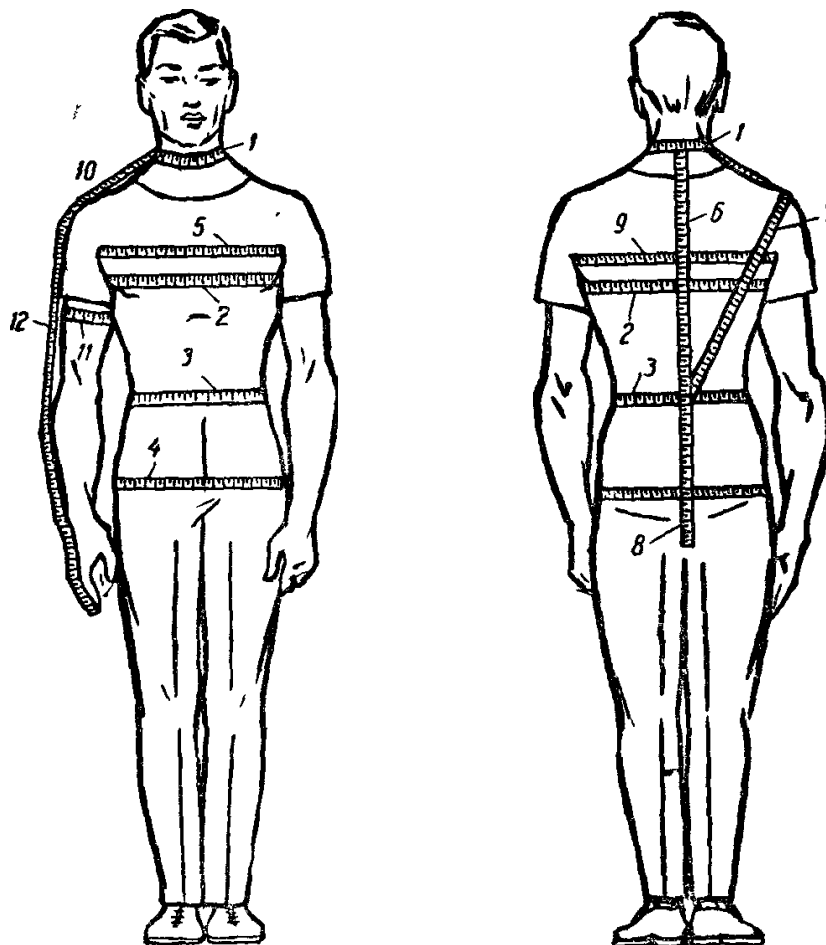


Рис. 1. Снятие мерок

6. **Длину талии спинки $D_{тс}$** измеряют от шейной точки посередине спины до горизонтального шнура на линии талии (шейная точка—остистый отросток 7-го шейного позвонка).

7. **Высоту плеча косую $B_{пк}$** измеряют непосредственно за предыдущей меркой, не отнимая сантиметра от талии. Сантиметр должен проходить от пересечения шнура на талии с позвоночни-

ком по выпуклости лопатки до плечевой точки — конца плечевого шва (плечевая точка — точка плавного перехода от плечевого ската к руке).

8. **Длину изделия** $D_{\text{и}}$ измеряют посередине спины от шейной точки до требуемой длины.

9. **Мерка ширины спины** $Ш_{\text{с}}$ равна половине измерения.

Ширину спины измеряют по лопаткам между задними углами подмышечных впадин.

10. **Ширину плеча** $Ш_{\text{п}}$ измеряют от шва втачки воротника (основание шеи) до плечевой точки.

11. **Обхват плеча** $O_{\text{п}}$ измеряют горизонтально в месте наибольшего развития мышц, при свободно опущенной руке.

12. **Длину руки** $D_{\text{р}}$ измеряют от плечевой точки до конца среднего пальца по вытянутой руке. Попутно записывают желаемую длину рукава ($D_{\text{рук}}$).

Построение чертежа основы мужской верхней сорочки

В настоящей главе приведена методика построения чертежа основы мужской верхней сорочки.

Для облегчения читателю усвоения материала параллельно изложению методики построения приведен числовой пример расчета и построения чертежа мужской верхней сорочки по меркам так называемой условно-типовой фигуры 48 размера III роста, причем все цифровые величины в расчетах округлены до десятых долей сантиметра.

Мерки условно-типовой фигуры 48 размера III роста приняты следующие:

1. $C_{\text{ш}}$ — 19,0 см	7. $B_{\text{пк}}$ — 43,8 см
2. $C_{\text{г}}$ — 48,0 см	8. $D_{\text{и}}$ — 80,0 см
3. $C_{\text{т}}$ — 41,0 см	9. $Ш_{\text{с}}$ — 19,0 см
4. $C_{\text{б}}$ — 51,0 см	10. $Ш_{\text{п}}$ — 14,8 см
5. $Ш_{\text{г}}$ — 18,0 см	11. $O_{\text{п}}$ — 32,0 см
6. $D_{\text{тс}}$ — 42,0 см	12. $D_{\text{рук}}$ — 63,0 см

Верхние сорочки в зависимости от застежки подразделяются на две разновидности:

1. С застежкой до низа (распашные);
2. С застежкой за линию ширины изделия под проймой (глухая застежка).

Сорочки могут быть предназначены для ношения под пиджаком или открыто — в летнее время.

В зависимости от этих признаков должны устанавливаться прибавки на свободное облегание. В сорочках, носимых под пиджаком, прибавки меньше, так же как и в распашных сорочках (см. таблицу).

Прибавки на свободное облегание по линии груди P_r .

Для ношения

под пиджак открыто

Сорочки с застежкой до низа . . 6—8 см 9—11 см

Сорочка с глухой застежкой . . . 9—11 см 12—14 см

В данном примере взяты следующие прибавки:

1. К полуобхвату груди — $P_r - 7$ см
2. К ширине ростка и горловины — 1,0 см
3. К ширине спинки — 7 см $\times 0,3 = 2,1$ см
4. К ширине переда — 7 см $\times 0,4 = 2,8$ см
5. На свободу проймы (по глубине ее) $P_{\text{спр}} = 3$ см.

Берут лист бумаги длиной 90—100 см и шириной 80 см (в зависимости от размера и длины изделия) и приступают к построению чертежа, руководствуясь при этом чертежом основы (рис. 2).

В левом углу листа на расстоянии 8—10 см от левого края и 6—10 см от верхнего края строят прямой угол с вершиной в точке А (шейная точка).

От точки А вниз по вертикали откладывают длину талии спинки, находя точку Т.

$$AT = D_{\text{тс}}$$

$$AT = 42,0 \text{ см}$$

От точки А вниз по вертикали откладывают длину изделия, находя точку Н.

$$AH = D_{\text{и}}$$

$$AH = D_{\text{и}} = 80,0 \text{ см}$$

Через полученную точку Н проводят линию перпендикулярную к линии АН (горизонталь). Затем рассчитывают ширину спинки, переда и проймы по формулам, принимая только техническую прибавку 7 см.

- | | |
|---|--|
| 1. Ширина спинки = $Ш_{\text{с}} + 0,3 P_r$ | Ширина спинки =
= 19,0 см + 0,3 \times
$\times 7 = 21,1$ см |
| 2. Ширина переда = $0,9 Ш_r + 1,0 +$
$+ 0,4 P_r$ | Ширина переда =
= 0,9 \times 18,0 см +
+ 1,0 см + 0,4 \times
$\times 7 = 20,0$ см |
| 3. Ширина проймы = $C_r - \text{Шир. спинки} - \text{Шир. переда};$ | Ширина проймы =
= 13,9 см |

Производят предварительный расчет ширины рукава под проймой при построе-

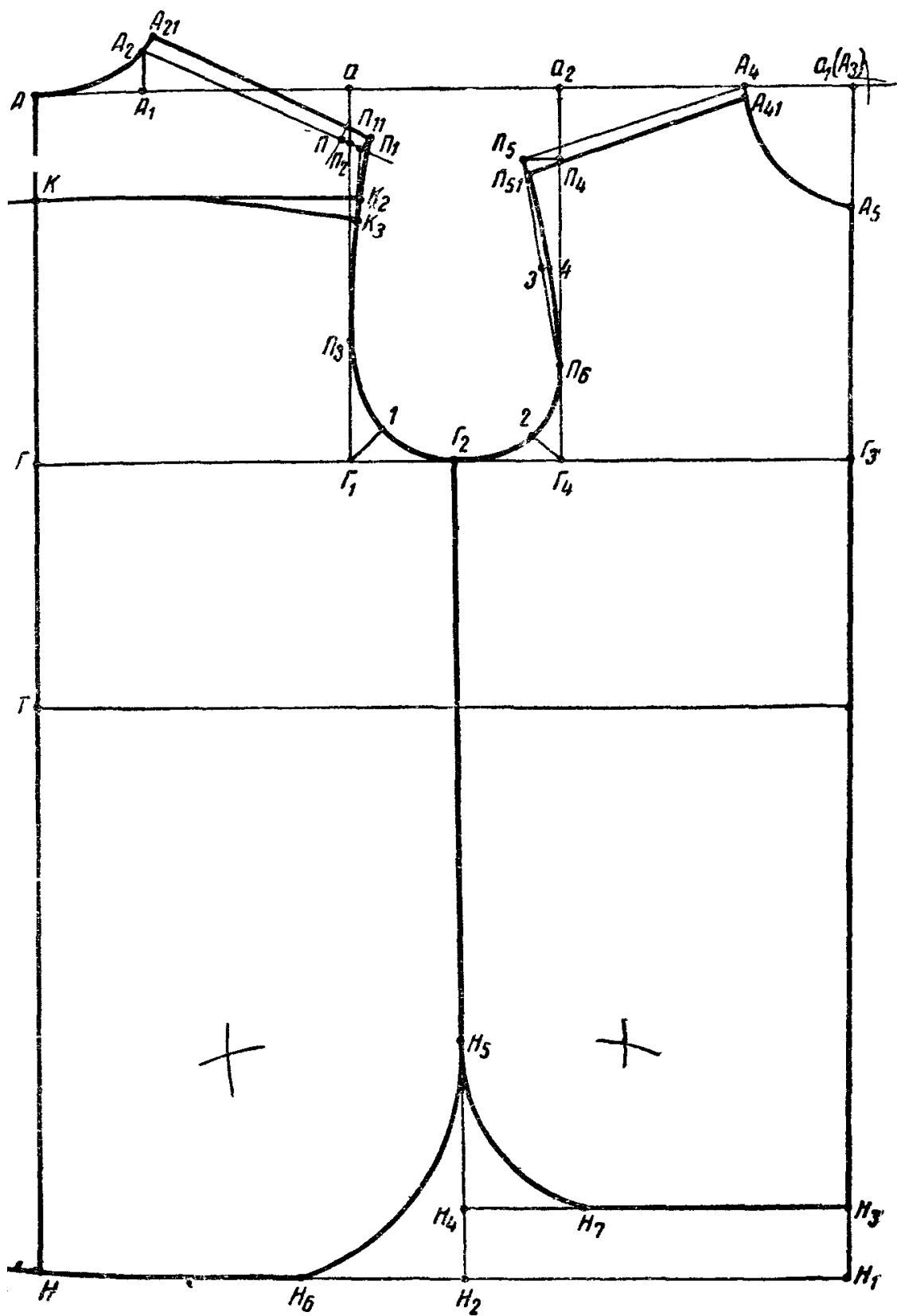


Рис. 2. Построение основы пера и спинки

нии чертежа с технической прибавкой (7 см).

По приближенной формуле ширина рукава в развернутом виде равняется: ширина рукава = $1,4 Ш_{пр} + 0,2 C_r + 16,0$.

$$Ш_{рук} = 19,4 + 9,6 + 16,0 = 45 \text{ см}$$

Сопоставляя ширину рукава с меркой обхвата плеча, мы узнаем полноту рукава и выбираем желаемую, исходя из того, что ширина рукава больше обхвата плеча $O_{пл}$ на 30% дает облегающий рукав;

40% — нормальный;

50% — расширенный;

60% — полный;

70% — широкий.

В данном номере при обхвате плеча, равном 32 см, ширина рукава в 45 см соответствует 140%, т. е. мы имеем нормальный рукав, на 40% превышающий обхват плеча.

$$45 \times 100 / 32 = 140\%$$

Если мы хотим получить рукав шире 45 см, например расширенный (50%), полный (60%) или широкий (70%), мы должны соответствующим образом расширить пройму так, как указано ниже.

Расширение рукава на 1 см требует расширения проймы на 0,7 см (при той же высоте оката рукава).

Величину расширения проймы прибавляют к ширине проймы, рассчитанной предварительно, и дальнейшие расчеты ведут по расширенной пройме.

Ниже приводится пример распределения прибавок и расчета ширин рукава и проймы для сорочек с большой прибавкой на свободное облегание (превышающей техническую прибавку в 7 см) и большой шириной рукава.

Сорочка 48 размера с глухой застежкой для открытого ношения.

Прибавка на свободное облегание по линии груди = 13,0 см. Рукав полный 60%-ный.

$$P_r = 13 \text{ см}$$

1. Ширина рукава под проймой

$$\text{Ш}_{\text{рук}} = \text{О}_\text{п} \times 160 / 100$$

2. Вычисляют расширение рукава по сравнению с рукавом, сделанным по технической прибавке.

3. Расширение проймы равно 0,7 величины расширения рукава.

4. Новая ширина проймы.

5. Вычисляют распределение технической прибавки: к спинке $0,3 \text{ П}_\text{г}$, к пройме $0,3 \text{ П}_\text{г}$ и к переду $0,4 \text{ П}_\text{г}$. Всего — 7 см, а с расширением проймы (4,3 см) = 11,3 см

Нераспределенный остаток от 13 см равен 1,7 см

6. Нераспределенный остаток распределяют между спинкой и передом — 0,5 см к ширине переда, остальное к спинке.

Если величина нераспределенного остатка превышает 2,0 см, то предусматривают кокетку на спинке. Прибавку к спинке меньше 2 см делают в виде сборок от кокетки, а если прибавка больше 2 см, то делают или больше сборок или закладывают ее в бантовую складку посередине спинки.

В обоих случаях эта прибавка дается влево от линии середины спинки на уровне $\text{Д}_{\text{тс}}/6$ см вниз от точки А (точки К_1 и Н_8).

В точке К_2 пересечения кокетки с линией проймы спинки делается вытачка раствором в 1—1,5 см и длиной, равной половине ширины спинки (см. рис. 2).

Дальнейшее построение аналогично предыдущему, но с новыми величинами ширины, проймы, спинки и груди.

$$\begin{aligned}\text{Ш}_{\text{рук}} &= 32 \text{ см} \times \\ &\times 160 / 100 = \\ &= 51,2 \text{ см}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Расширение рука-} \\ \text{ва} &= 51,2 \text{ см} - \\ &- 45,0 = 6,2 \text{ см}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Расширение прой-} \\ \text{мы} &= 6,2 \times 0,7 = \\ &= 4,3 \text{ см}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Ш}_{\text{пр}} &= 13,9 + 4,3 = \\ &= 18,2 \text{ см}\end{aligned}$$

$$\text{К спинке} = 2,1 \text{ см}$$

$$\text{К пройме} = 2,1 \text{ см}$$

$$\text{К переду} = 2,8 \text{ см}$$

$$\text{К переду} = 0,5 \text{ см}$$

$$\text{К спинке} = 1,2 \text{ см}$$

Общая прибавка:

$$\text{к переду} = 3,3 \text{ см}$$

$$\text{к спинке} = 3,3 \text{ см}$$

$$\text{к пройме} = 6,4 \text{ см}$$

$$\text{АК} = \text{Д}_{\text{тс}}/6 = 42 \text{ см}/6 = 7 \text{ см}$$

На горизонтальной линии от точки А вправо откладывают (ранее рассчитанные и с учетом возможного расширения)

1) Ширину спинки Аа

$$Аа = 21,1 \text{ см}$$

2) Ширину изделия под проймой Аа₁
 $Аа_1 = С_r + П_r$ (окончательная с учетом расширения проймы, полы и спинки)

$$\begin{aligned} Аа_1 &= 48 + 7 = 55,0 \\ \text{Расширения проймы} & \\ \text{нет, так как принят} & \\ \text{40\%-ный нормаль-} & \\ \text{ный рукав } а_1а_2 &= \\ &= 20,0 \text{ см } Ш_{пр} = \\ &= 13,9 \text{ см} \end{aligned}$$

От точки а₁ влево на этой же горизонтали откладывают ширину полы в груди а₁а₂ с прибавкой на расширение.

Из точек а, а₁, а₂ проводят вертикальные линии параллельно линии АН. По горизонтали, идущей из точки А, откладывают ширину ростка АА₁. Ширина ростка $АА_1 = C_{ш}/3 + 1,0 \text{ см}$

$$\begin{aligned} АА_1 &= C_{ш} / 3 + \\ + 1,0 \text{ см} &= 19/3 + \\ + 1,0 \text{ см} &= 7,3 \text{ см} \end{aligned}$$

Затем по перпендикуляру вверх от точки А₁ откладывают высоту ростка А₁А₂.

Высота ростка $А_1А_2 = 0,1 C_{ш} + 0,8$. Для упрощения расчетов ниже приведена таблица, где в зависимости от полуобхвата шеи даны округленные в большую сторону величины ширины ростка и горловины и высота ростка (все величины даны в см).

$$\begin{aligned} А_1А_2 &= 0,1 C_{ш} \\ + 0,8 &= 2,7 \text{ см} \end{aligned}$$

Для нахождения вершины проймы спинки из вершины ростка А₂ делают засечку радиусом, равным мерке ширины плеча Ш_п, а из точки Т_о — радиусом, равным мерке высоты плеча В_{пк}.

$$\begin{aligned} Ш_{п} &= 14,8 \text{ см} \\ В_{пк} &= 43,8 \text{ см} \end{aligned}$$

Точку пересечения дуг обозначают точкой П.

Из точки А₂ через точку П проводят прямую А₂П₁ равную мерке ширины плеча плюс 1,5 см — на посадку и удлинение плечевого края спинки.

$$А_2П_1 = Ш_{п} + 1,5 \text{ см}$$

$$\begin{aligned} А_2П_1 &= Ш_{п} + \\ + 1,5 \text{ см} &= \\ = 14,8 \text{ см} + 1,5 \text{ см} &= \\ = 16,3 \text{ см} \end{aligned}$$

Полуобхват шеи ($C_{ш}$)	Ширина ростка и горловины (AA_1 и A_3A_4)	Высота ростка (A_1A_2)	Длина ростка AA_2 по кривой (в изделии)
16,0	6,3	2,4	7,3
16,5	6,5	2,5	7,5
17,0	6,7	2,5	7,7
17,5	6,9	2,6	7,9
18,0	7,0	2,6	8,0
18,5	7,2	2,7	8,2
19,0	7,3	2,7	8,4
19,5	7,5	2,8	8,5
20,0	7,7	2,8	8,7
20,5	7,9	2,9	8,9
21,0	8,0	2,9	9,0

Точку пересечения плечевой линии с вертикалью из точки a обозначают P_2 . На продолжении линии aP_2 откладывают вниз от точки P_2 глубину проймы $P_2\Gamma_1$ — глубина проймы $P_2\Gamma_1 = 0,3 (C_r + Ш_{пр}) + P_{спр}$ (прибавка на свободу проймы).

$$\begin{aligned}
 P_2\Gamma_1 &= 0,3 (C_r + \\
 &+ Ш_{пр}) + P_{спр} \\
 &\text{(прибавка на свобо-} \\
 &\text{ду проймы)} = \\
 &= 0,3(48 \text{ см} + \\
 &+ 13,9 \text{ см}) + \\
 &+ 3 \text{ см} = 18,6 \text{ см} + \\
 &+ 3 \text{ см} = 21,6 \text{ см}
 \end{aligned}$$

От точки Γ_1 вверх откладывают
 $\Gamma_1P_3 = C_r/12 + 0,3 Ш_{пр}$
 и ставят точку P_3

$$\begin{aligned}
 \Gamma_1P_3 &= C_r/12 + 0,3 Ш_{пр} = \\
 &= 48 \text{ см} / 12 + \\
 &+ 4,2 \text{ см} = 8,2 \text{ см}
 \end{aligned}$$

Через точку Γ_1 в обе стороны проводят перпендикулярно к $АН$ линию ширины изделия под проймой. На пересечении этой линии с линией $АН$ ставят точку Γ , на пересечении с вертикалью a_1 — точку Γ_3 , а с вертикалью a_2 — точку Γ_4 .

Для проведения линии проймы, кроме точки P_3 , необходимы дополнительные вспомогательные точки.

Сначала находят точку I. Она находится на линии, делящей угол проймы Γ_1 пополам. Величина отрезка $\Gamma_1 I$ равна $0,2 \text{ Ш}_{\text{пр}}$

Вспомогательная точка Γ_2 находится на середине ширины проймы $\Gamma_1 \Gamma_2 = \Gamma_1 \Gamma_4 / 2$

Построение переда

На продолжении вертикали $a_1 \Gamma_3$ вверх или вниз от точки a_1 откладывают величину баланса $a_1 A_3$.

Величина баланса $a_1 A_3$, т. е. высота вершины горловины относительно шейной точки A:

для фигур с нормальной осанкой $0,0$ (ноль), т. е. точки a_1 и A_3 совпадают и находятся на одном уровне с точкой A;

для фигур перегибистых $+ 1,0 \text{ см}$, т. е. точка A_3 выше горизонтали Aa_1 на 1 см и для фигур сутулых $- 1,0 \text{ см}$, т. е. точка A_3 ниже горизонтали Aa_1 на $1,0 \text{ см}$.

Линию середины переда проводят через точки A_3 и Γ_3 , продолжая до низа; на пересечении с линией низа ставят точку H_1 .

На горизонтальной линии влево от точки A_3 откладывают ширину горловины $A_3 A_4$.

Ширина горловины $A_3 A_4$ равна ширине ростка AA_1

Глубину горловины $A_3 A_5$ откладывают от точки A_3 вниз.

Глубина горловины равна $0,45$ полуобхвата шеи

$$A_3 A_5 = 0,45 C_{\text{ш}}$$

Линию выреза горловины проводят следующим образом: из точек A_4 и A_5 радиусом, равным $A_3 A_5$ (глубина горловины), проводят две дуги в сторону точки A_3 и из точки их пересечения этим же радиусом проводят кривую горловины от точки A_4 до точки A_5 . От точки Γ_4 вверх по линии $\Gamma_4 a_2$ откладывают высоту вершины проймы полы

$$\Gamma_4 \Pi_4 = \Pi_2 \Gamma_1 - 1,0 \text{ см}$$

Величина отрезка

$$\begin{aligned} \Gamma_1 I &= 0,2 \times 13,9 = \\ &= 2,8 \text{ см} \end{aligned}$$

$$\Gamma_1 \Gamma_2 = \Gamma_1 \Gamma_4 / 2 =$$

$$\begin{aligned} &= 13,9 \text{ см} / 2 = \\ &= 7 \text{ см} \end{aligned}$$

$$a_1 A_3 = 0,0 \text{ см}$$

$$A_3 A_4 = AA_1 = 7,3 \text{ см}$$

$$\begin{aligned} A_3 A_5 &= 0,45 \times 19,0 = \\ &= 8,6 \text{ см} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Gamma_4 \Pi_4 &= \Pi_2 \Gamma_1 - 1,0 \text{ см} = \\ &= 21,6 \text{ см} - 1,0 \text{ см} = \\ &= 20,6 \text{ см} \end{aligned}$$

Если спинку сорочки делают на кокетке и с вытачкой в шве кокетки, то из $\Pi_2\Gamma_1$ вычитают и величину раствора вытачки.

От точки Π_4 проводят горизонталь влево из точки A_4 радиусом, равным мерке ширины плеча, плюс 0,8 см делают засечку и ставят точку Π_5 .

Точки A_4 и Π_5 соединяют прямой линией.

$$A_4\Pi_5 = \Pi_4 + 0,8 \text{ см} = 14,8 + 0,8 = 15,6 \text{ см}$$

Для лучшего оформления плечевого пояса сорочек плечевой шов переводят вперед на 1 см.

Для этого в точках A_2 и Π_1 спинки восстанавливают перпендикуляры к плечевому краю и откладывают на них 1 см (точки A_{21} и Π_{11}).

$$A_2A_{21} = \Pi_1\Pi_{11} = 1 \text{ см}$$

Затем кривую ростка плавно продолжают из точки A_2 в точку A_{21} . Точки A_{21} и Π_{11} соединяют прямой.

$$A_{21}\Pi_{11} = A_2\Pi_1 = 16,3 \text{ см}$$

Для спуска плечевого края перед точкой A_4 спускают на 1 см по линии горловины (точка A_{41}) и точку Π_5 вниз на 1 см (точка Π_{51}) таким образом, чтобы расстояние $A_{41}\Pi_{51}$ равнялось расстоянию $A_4\Pi_5$.

$$A_4A_{41} = \Pi_5\Pi_{51} = 1 \text{ см}$$

$$A_{41}\Pi_{51} = A_4\Pi_5 = 15,6 \text{ см}$$

Точка Π_6 находится по вертикали $\Gamma_4\Pi_4$, причем $\Gamma_4\Pi_6 = 0,3 \text{ Ш}_{\text{пр}} + 1,2$.

$$\Gamma_4\Pi_6 = 0,3 \text{ Ш}_{\text{пр}} + 1,2 = 4,2 \text{ см} + 1,2 = 5,4 \text{ см}$$

Угол в точке Γ_4 делят пополам и находят точку 2, так же как и точку 1 в спинке, но $\Gamma_42 = 0,15 \text{ Ш}_{\text{пр}}$.

$$\text{Величина отрезка } \Gamma_42 = 0,15 \text{ Ш}_{\text{пр}} = 2,1 \text{ см}$$

Точки Π_{51} и Π_6 соединяют прямой, в середине ее (точка 3) восстанавливают перпендикуляр, равный 0,3 - 0,5 см, находя точку 4. Через точки Π_1 , Π_3 , 1, Γ_2 , 2, Π_6 , 4 и Π_{51} проводят линию проймы, как показано на чертеже.

$$3-4=0,4 \text{ см}$$

Боковой шов в мужских сорочках располагается обычно в точке Γ_2 с тем, чтобы позволить втачивание рукава в открытую пройму.