

Диафильм в 3 частях



Конструирование женского легкого платья

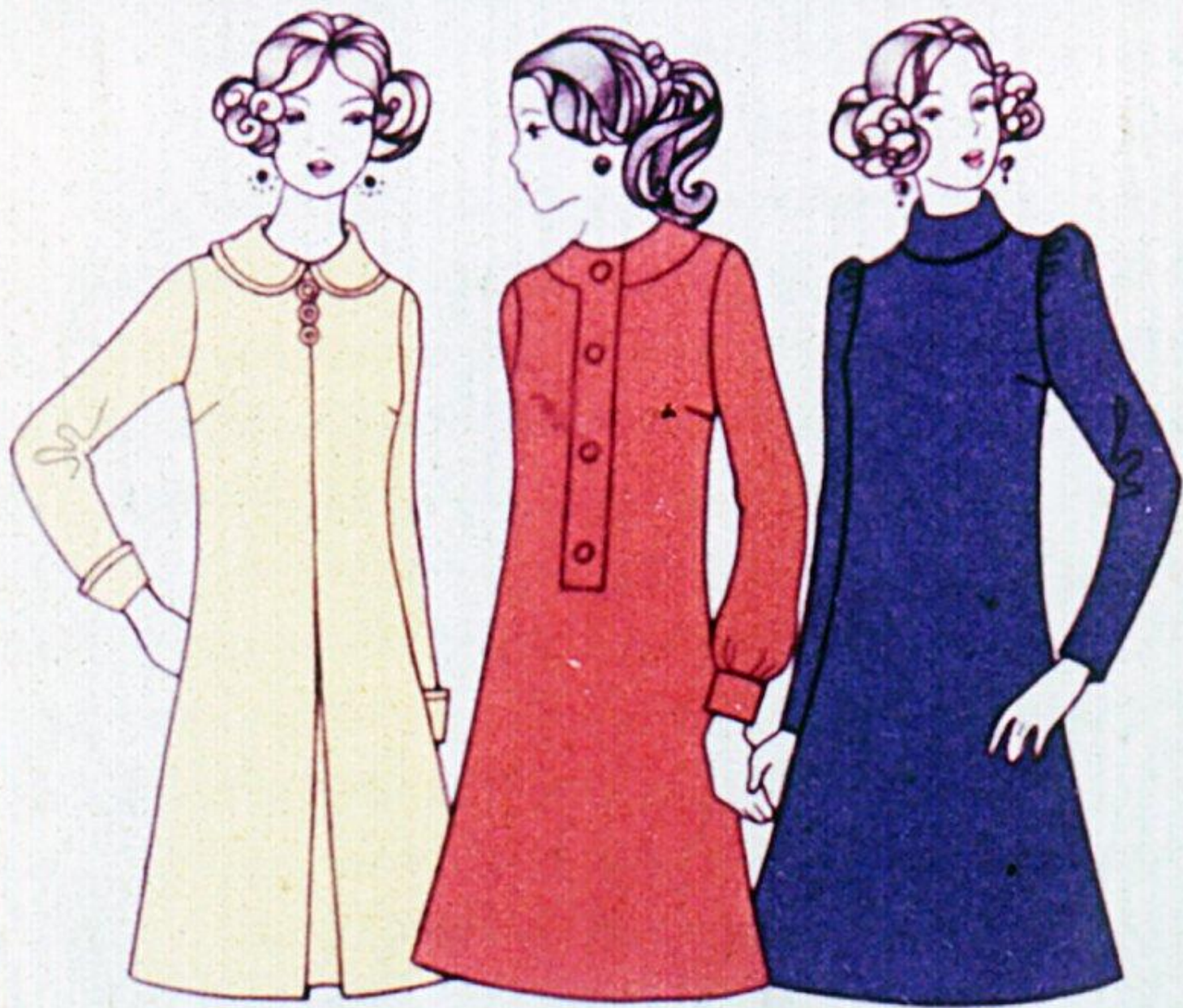


Часть II

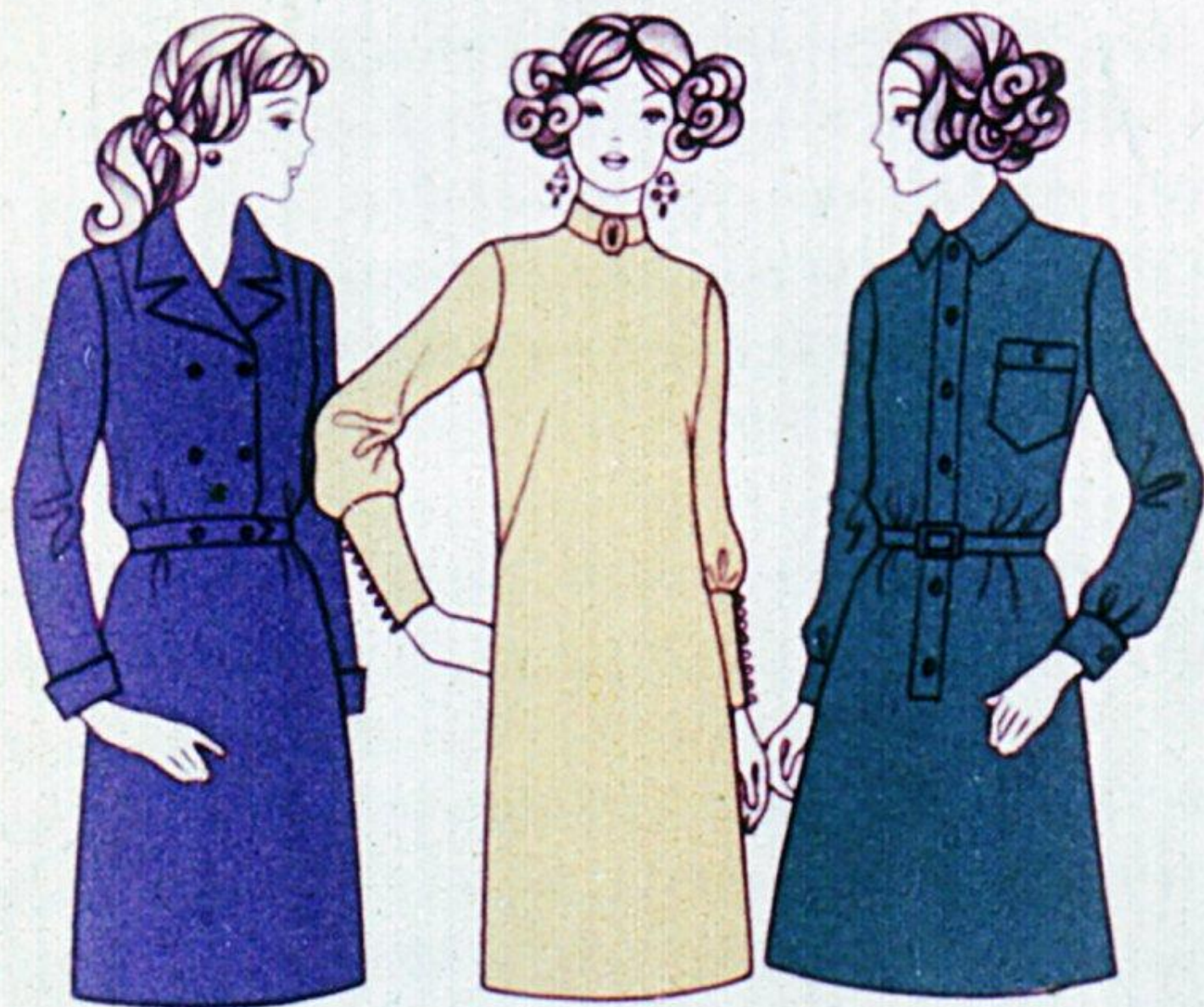
Рукава и манжеты



Разновидности втачных рукавов и манжет

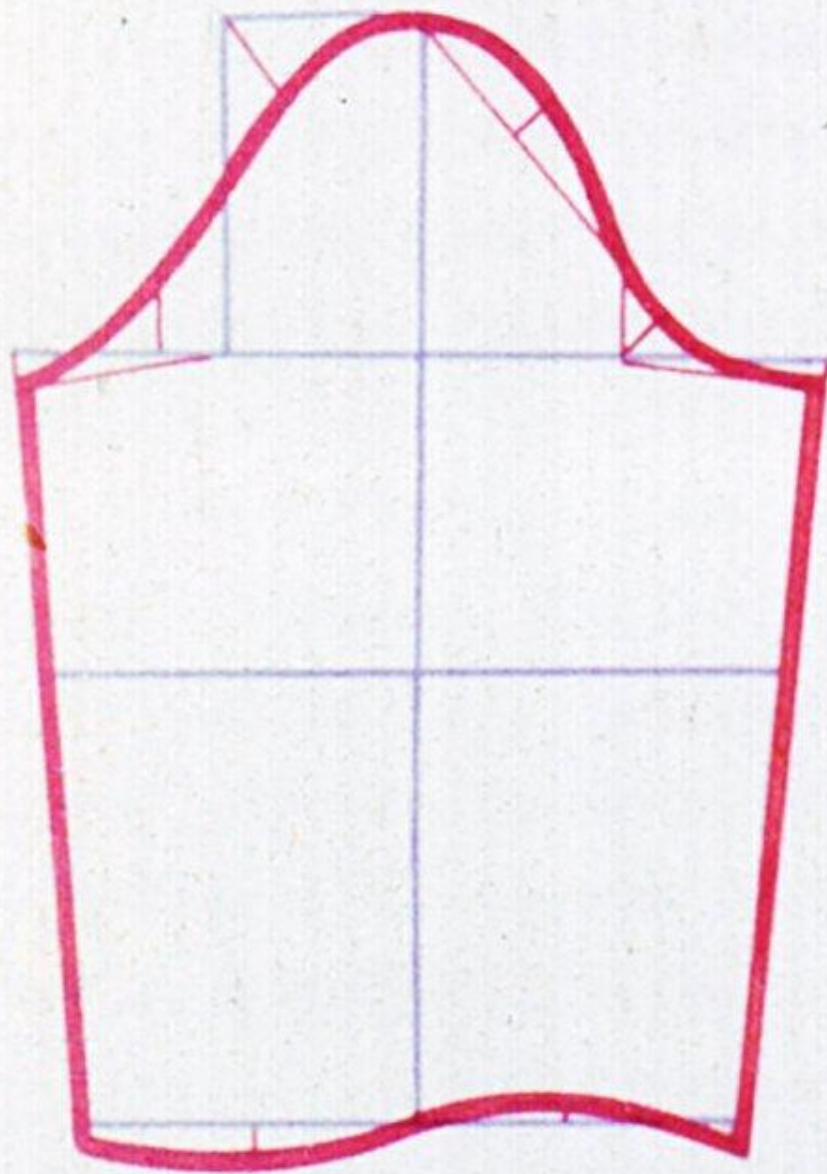


Разновидности втачных рукавов и манжет

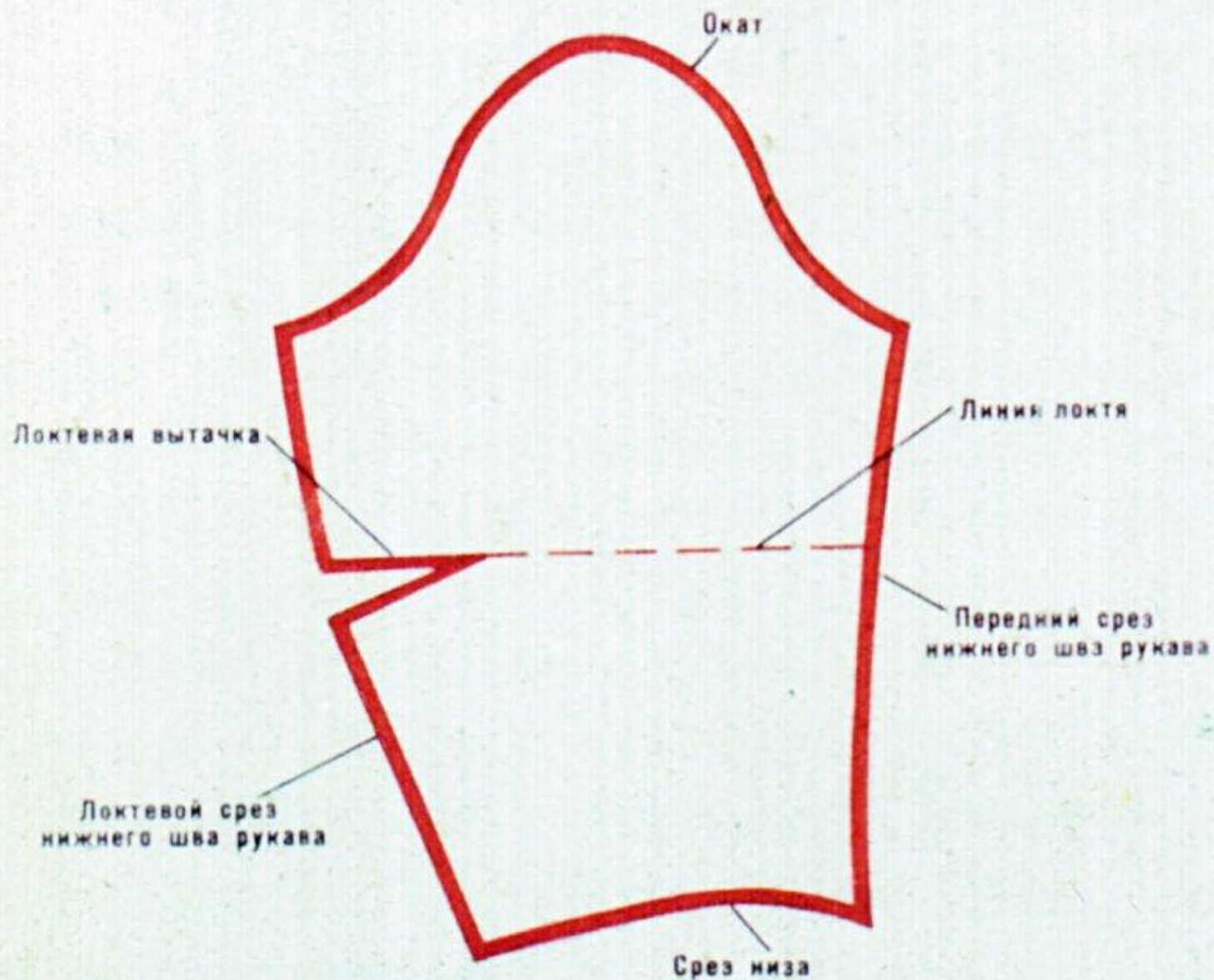


ОДНОШОВНЫЙ РУКАВ

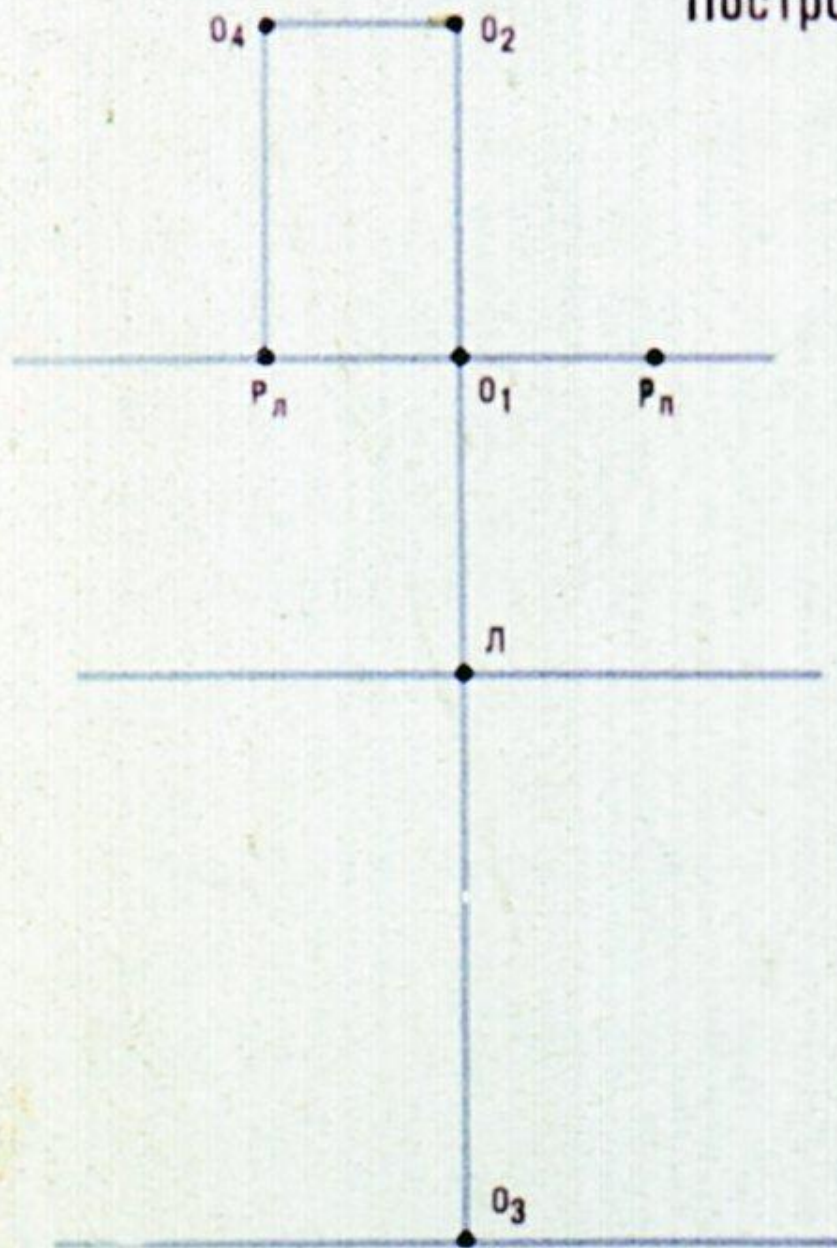
Конструкция одношовного втачного рукава



Наименование срезов одношовного рукава



Построение сетки одношовного рукава



$$B_{ок} = \Pi_2 \Gamma_1 - 0,4 \text{Ш}_{пр} + 2,6$$

$$O_1 O_2 = B_{ок}$$

$$\text{Ш}_{рук} = 1,2(D_{пр} + \Pi_{пос}) - 1,7(B_{ок} + \Pi_{вок}) + 0,6$$

$$D_{пр} = 0,25C_{г1} + 1,6\text{Ш}_{пр} + 2\Pi_{спр} + 9,2$$

$$\Pi_{пос} = D_{пр} \cdot H$$

$$D_{рук} = D_{р1с} - \Pi_{др1с}$$

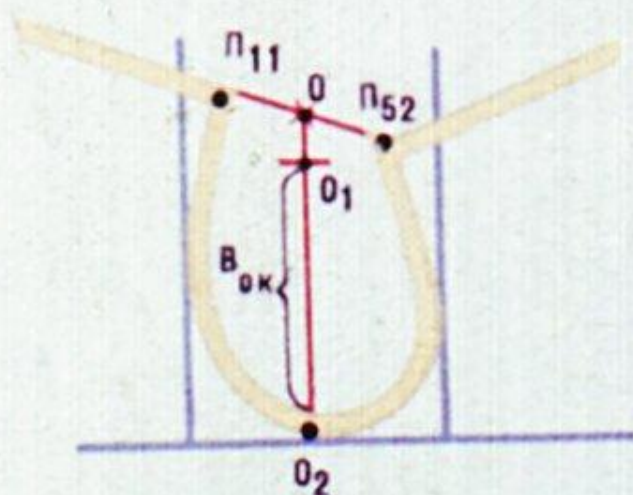
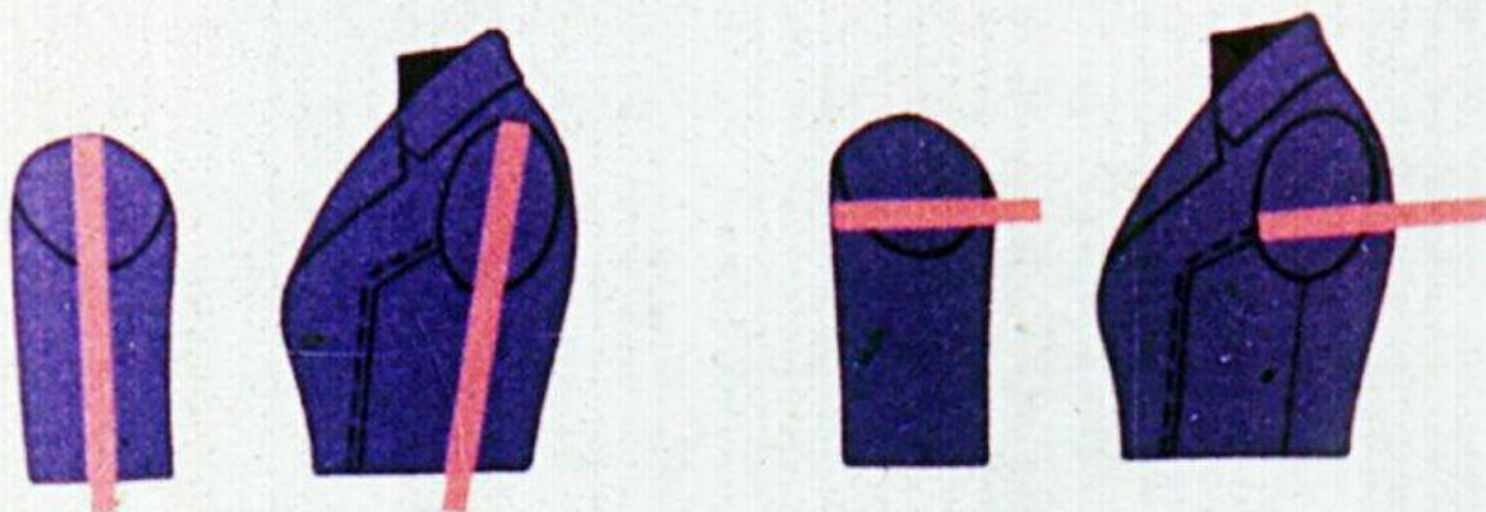
$$O_2 O_3 = D_{рук}$$

$$O_2 L = \frac{D_{р1с}}{2} + 2$$

$$O_1 P_{п} = 0,25\text{Ш}_{рук}$$

$$P_{л} P_{п} = 0,5\text{Ш}_{рук}$$

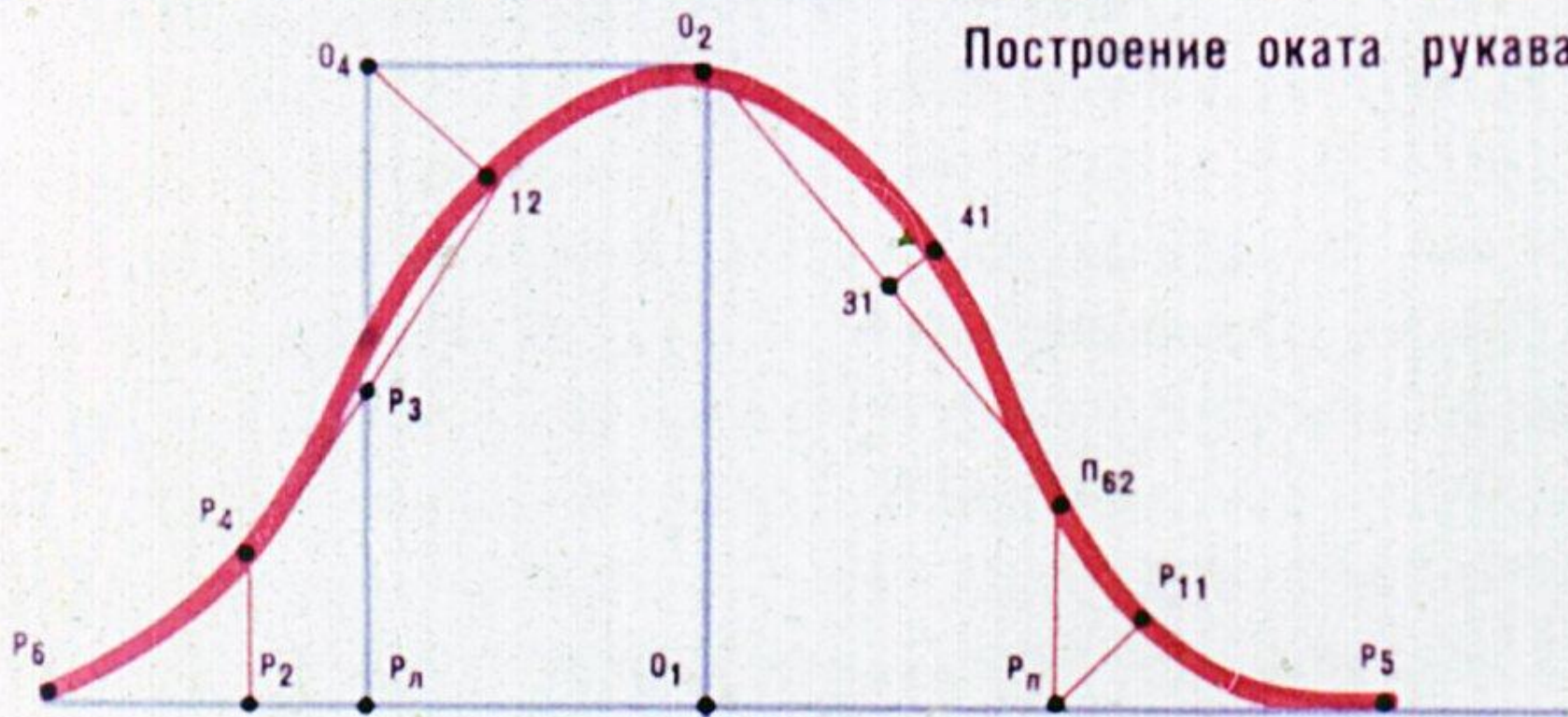
Сопряжение рукава с проймой



$OO_1 - 3$

$B_{ок}$ — высота оката рукава

Построение оката рукава



$$P_n P_{62} = \Gamma_4 P_{60} \text{ (с чертежа полы)}$$

$$31 - 41 = -\frac{0_2 n_{62}}{7}$$

$$P_{n P_{11}} = \Gamma_4 2 + 0,1 P_{\text{пос}} \text{ (с чертежа полы)}$$

$$0,1P_2 = 0,225D_{np} + 0,4\Pi_{noc}$$

$$P_2 P_4 = \Pi_{\text{снр}} + 2$$

$$0,12 = 0,2\Psi_{np} + 0,1\Pi_{noc} + 0,5$$

$$0, P_5 = 0, P_6 = 0,5 \text{ Ш}_{\text{рук}}$$

Построение низа рукава

$$O_3M_0 = 24$$

$$M_0M_2 = 4$$

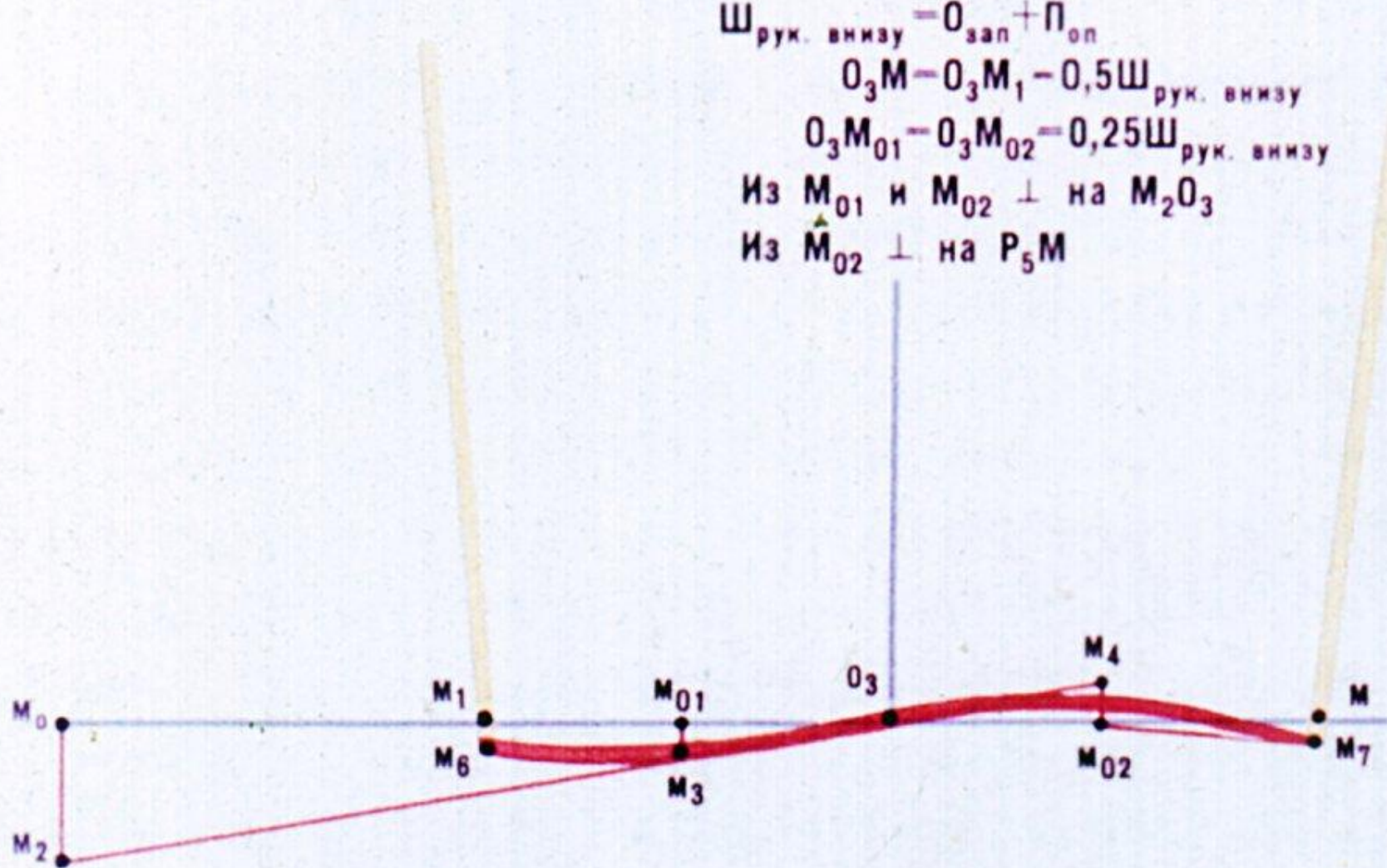
$$Ш_{\text{рук. внизу}} = O_{\text{зап}} + П_{\text{оп}}$$

$$O_3M = O_3M_1 - 0,5Ш_{\text{рук. внизу}}$$

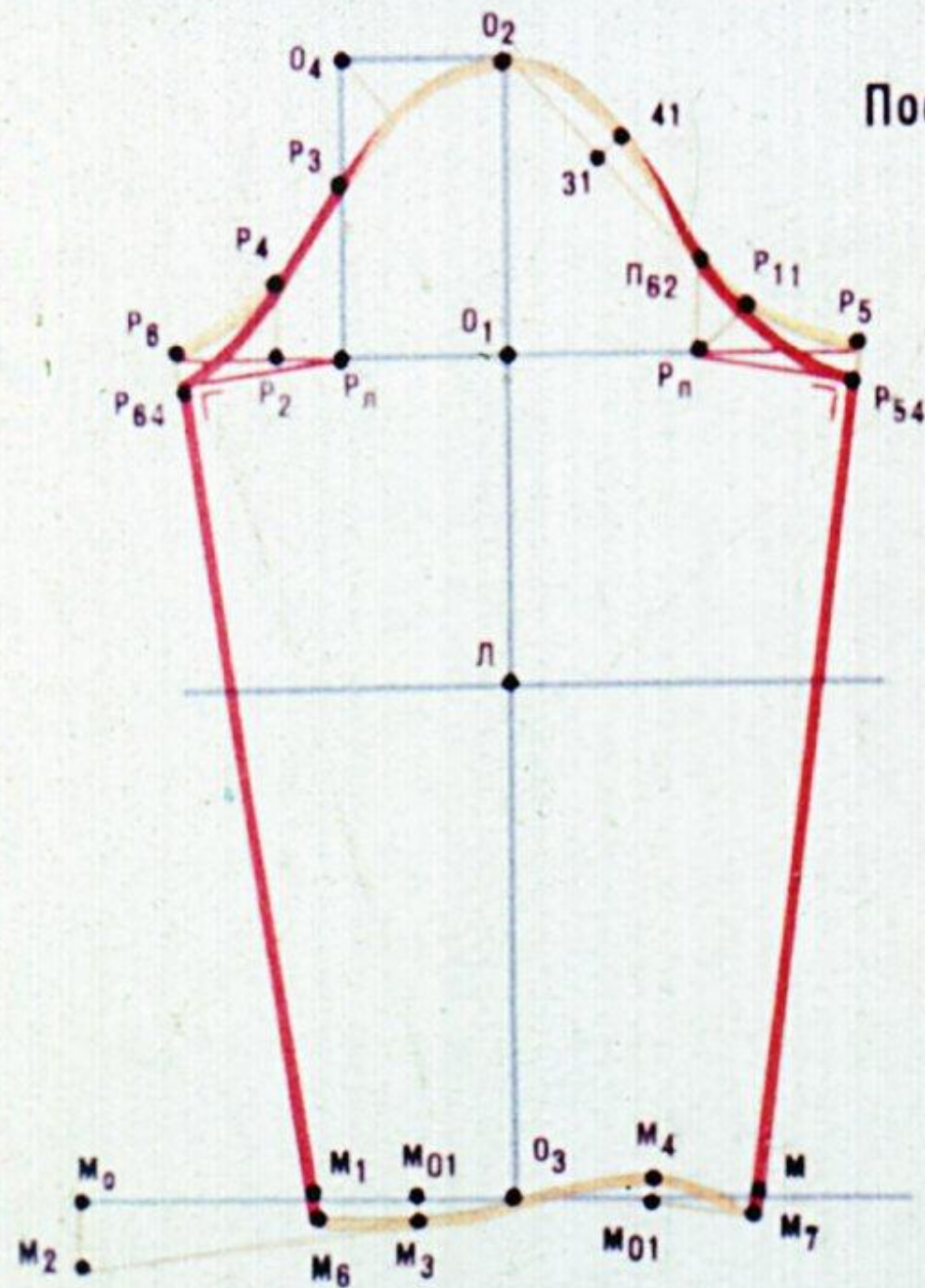
$$O_3M_{01} - O_3M_{02} = 0,25Ш_{\text{рук. внизу}}$$

Из M_{01} и $M_{02} \perp$ на M_2O_3

Из $M_{02} \perp$ на P_5M

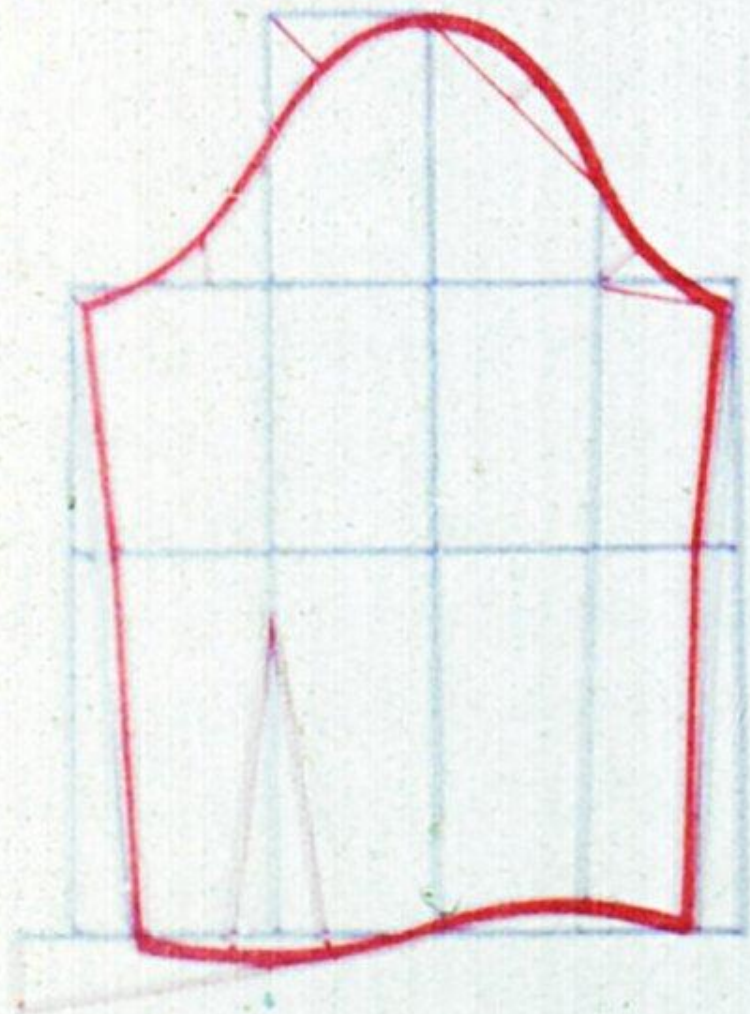


Построение срезов нижнего шва

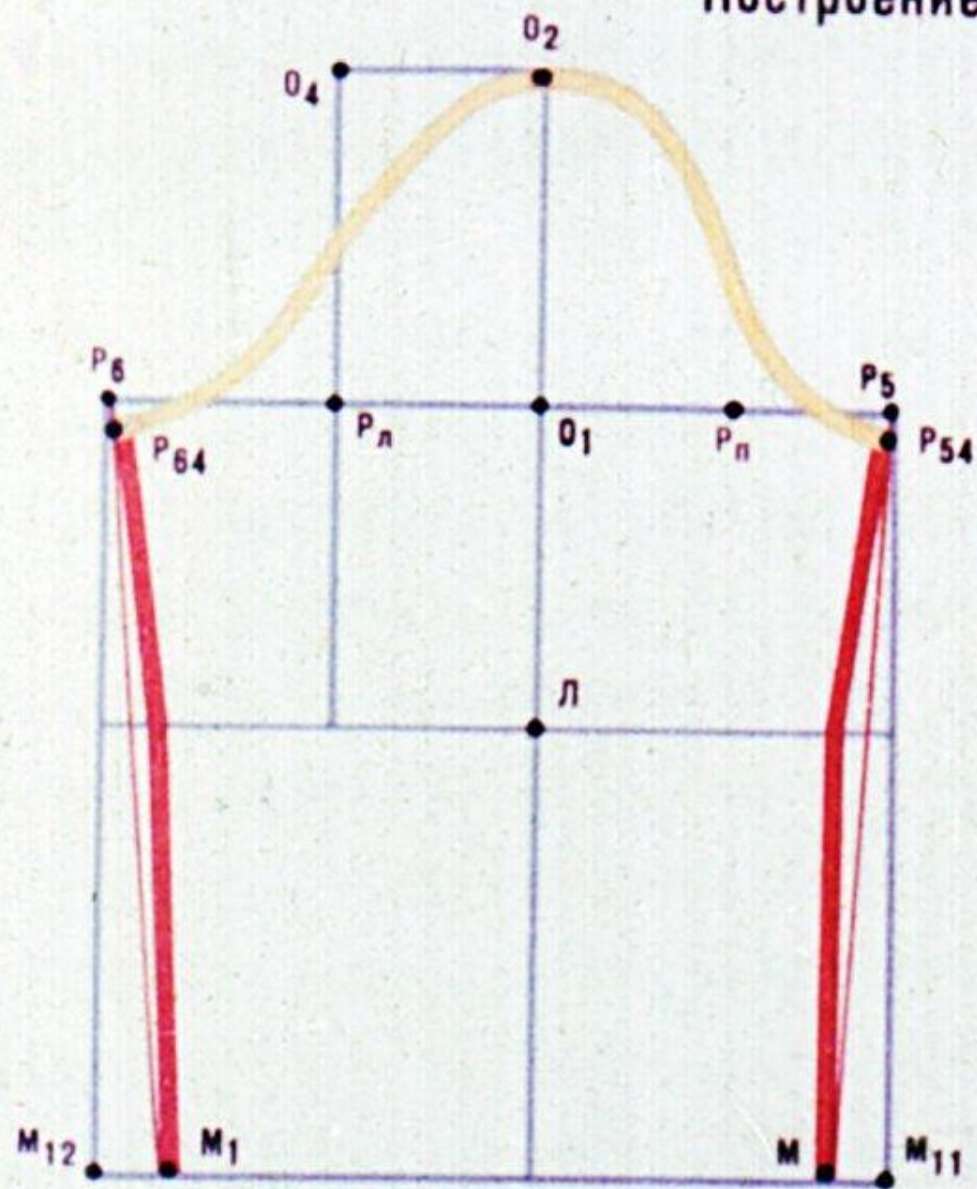


$$P_{54}M_7 = P_{64}M_6$$

Конструкция одношовного втачного рукава
с вытачкой по линии низа

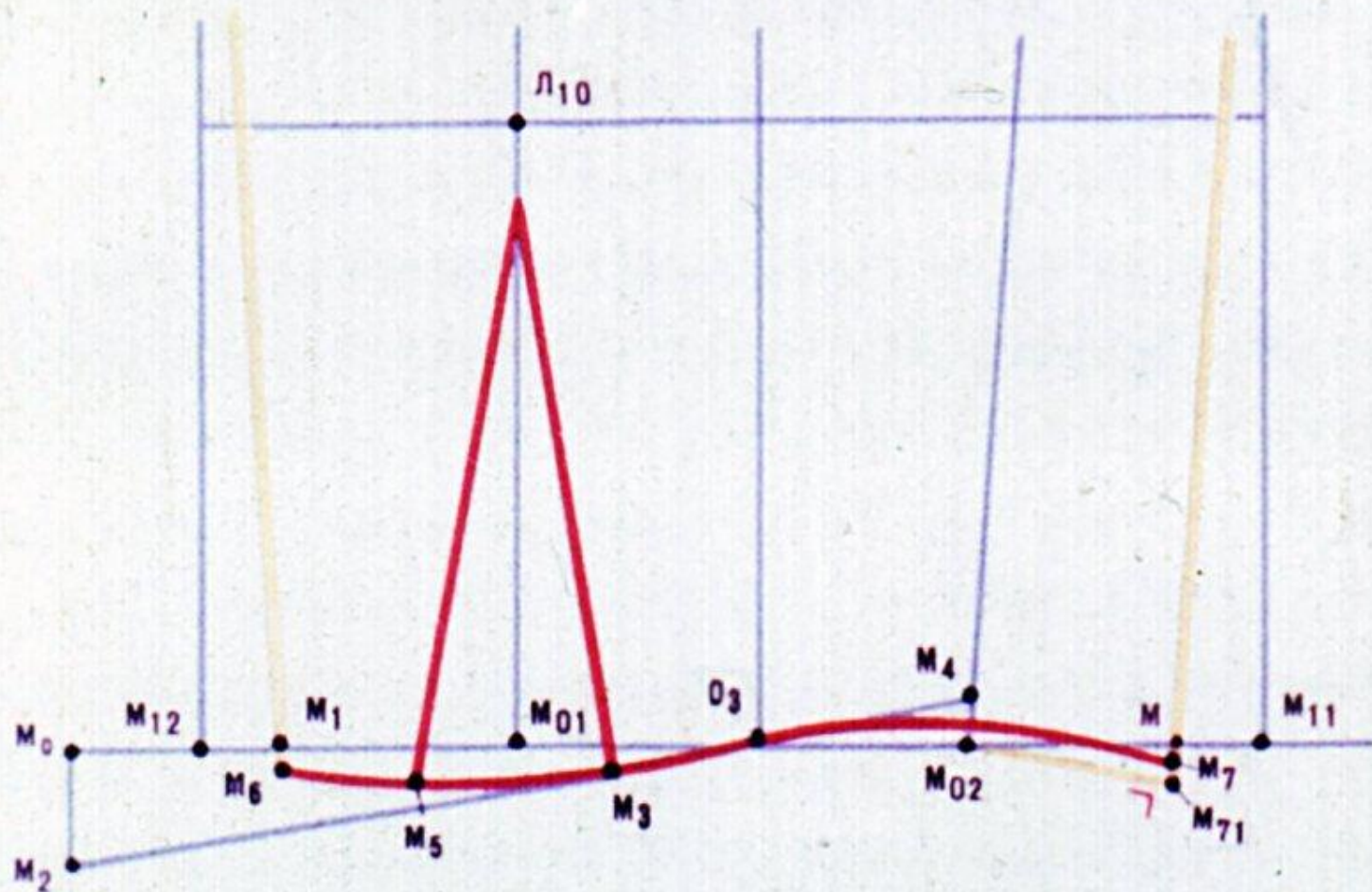


Построение срезов нижнего шва рукава



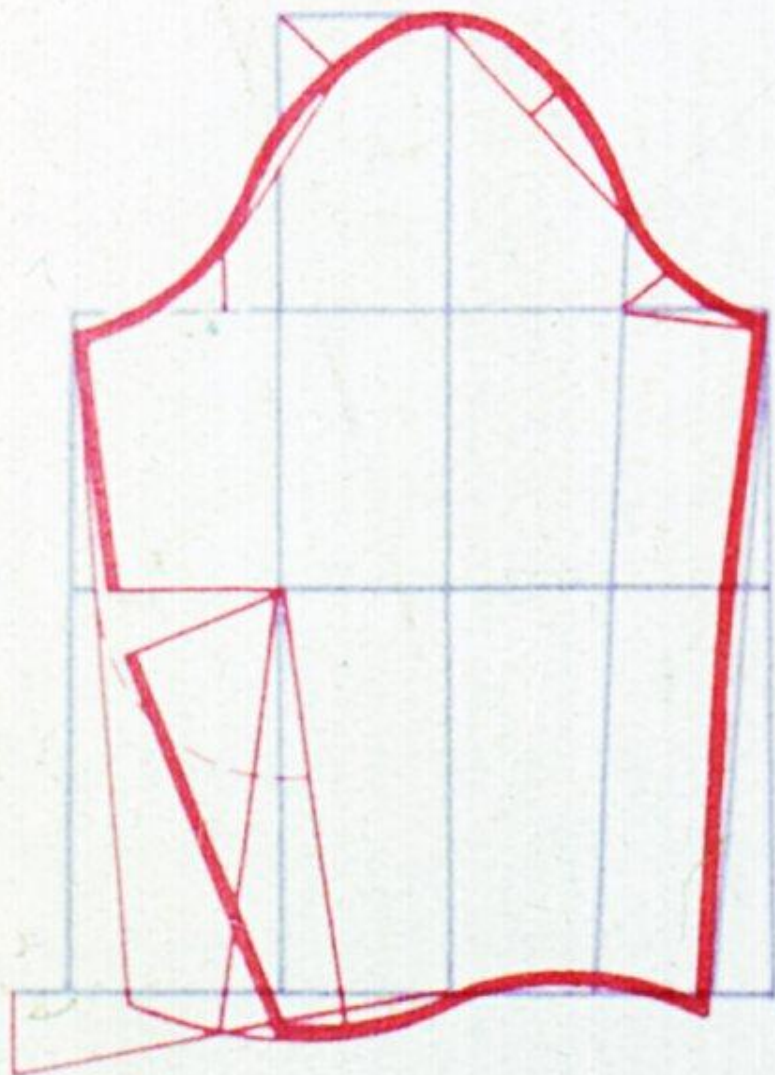
$$M_{12}M_1 = M_{11}M = 0 \div 3$$

Построение линии низа рукава

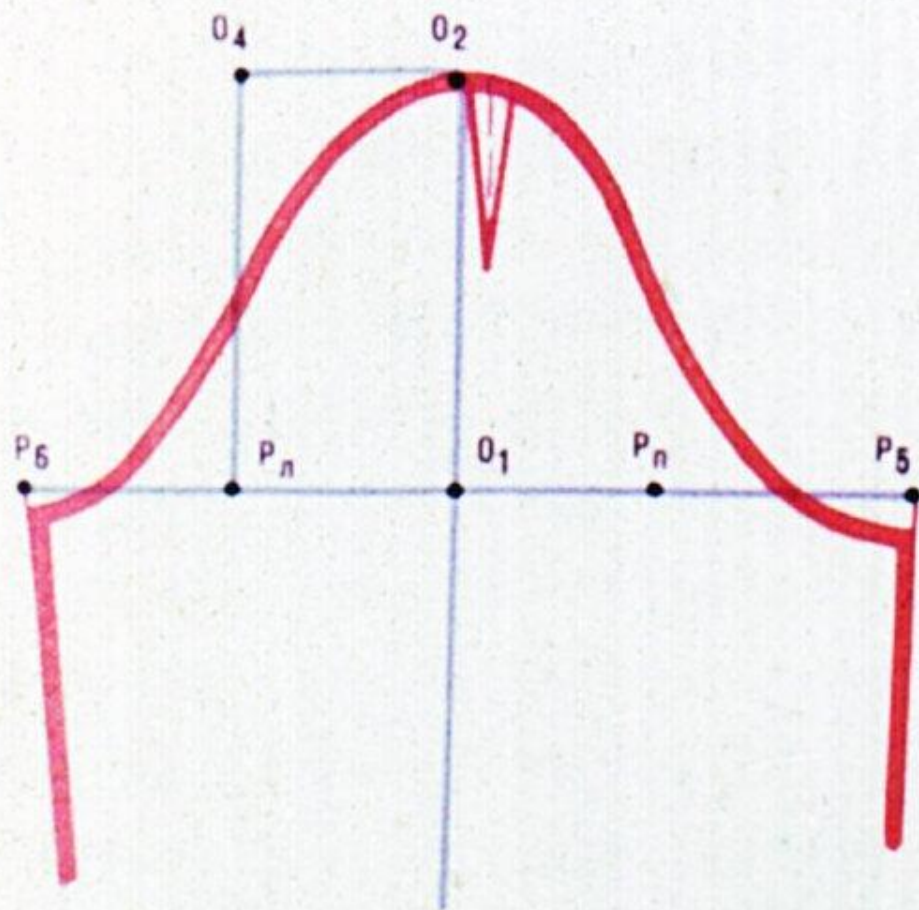


Раствор вытачки—5.

Конструкция одношовного рукава с вытачкой по линии локтя

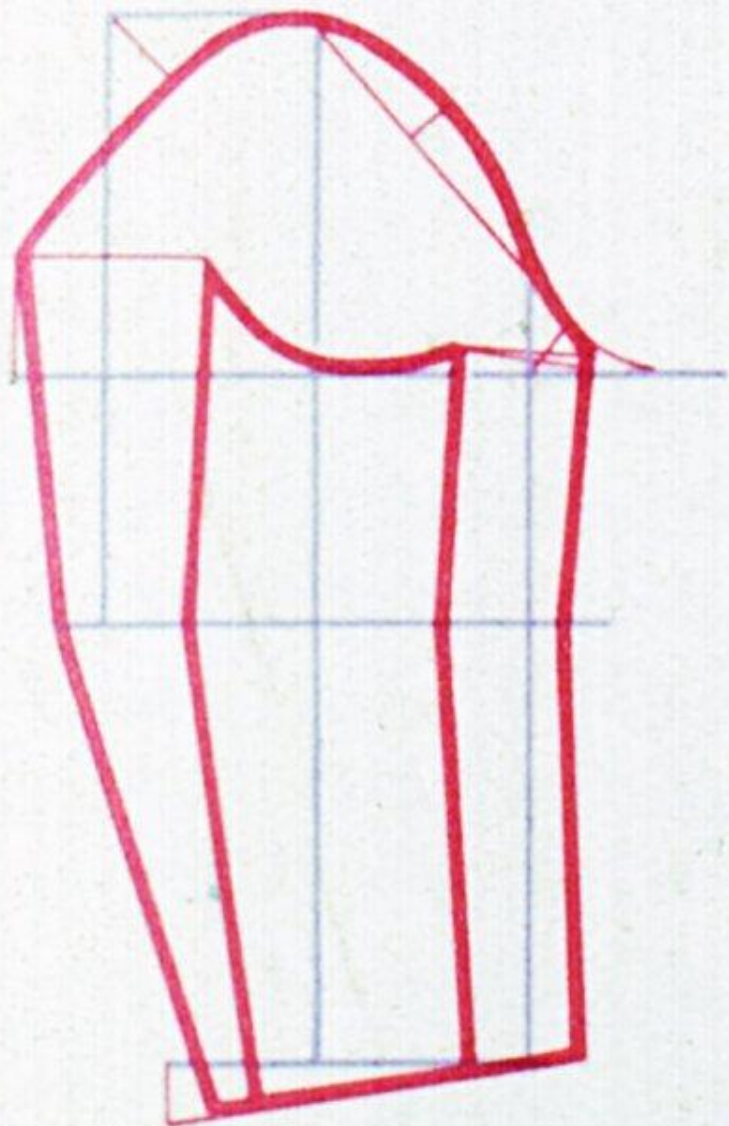


Одношовный рукав с вытачкой в окате

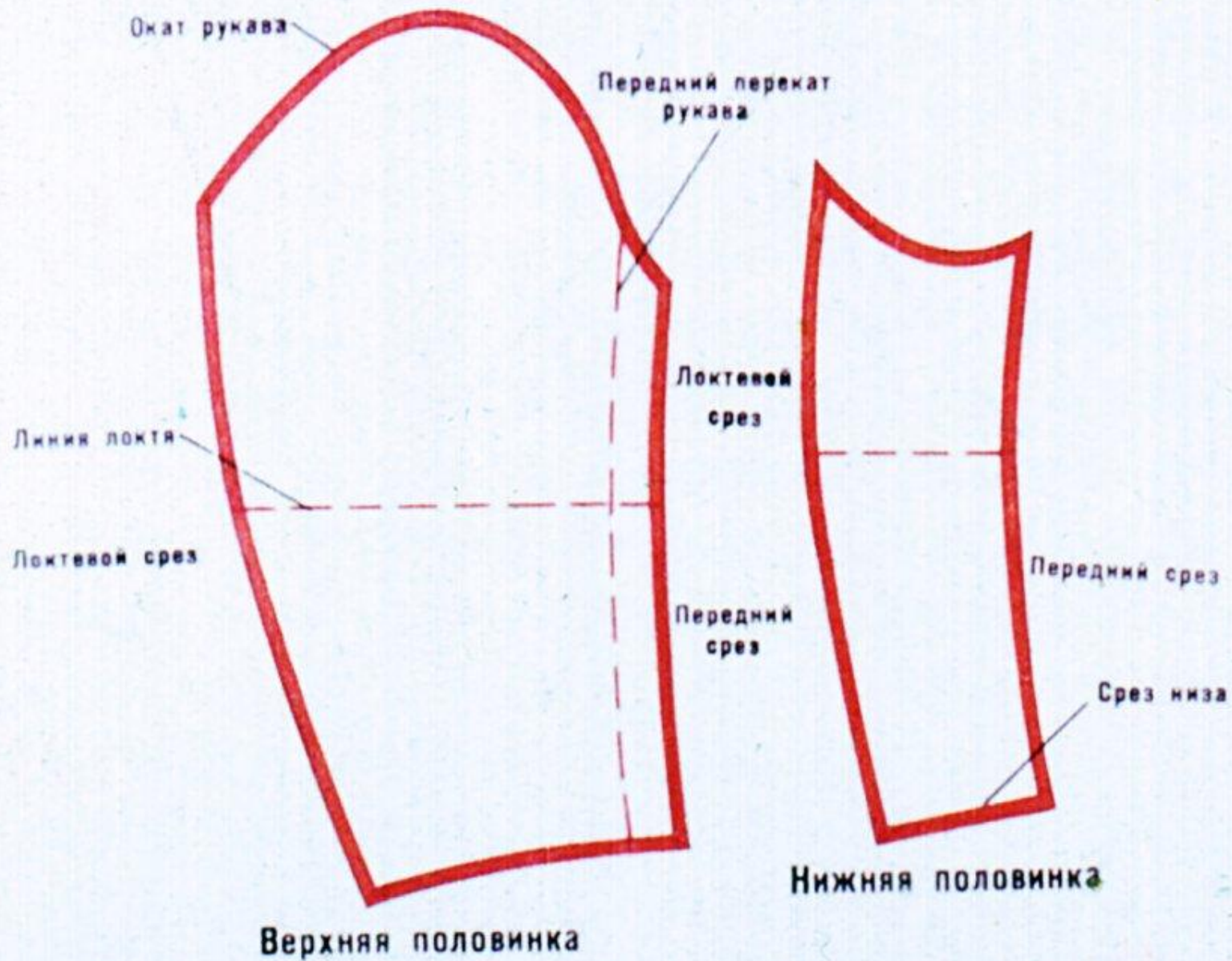


ДВУХШОВНЫЙ РУКАВ

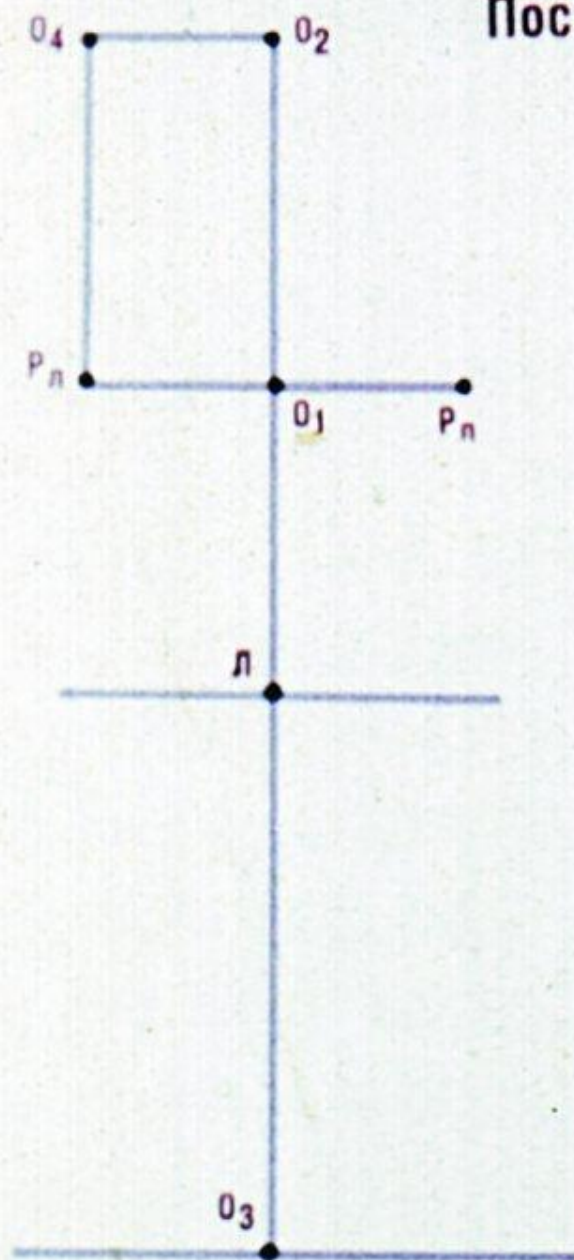
Конструкция двухшовного рукава



Наименование срезов и деталей двухшовного рукава



Построение сетки двухшовного рукава



$$B_{ок} = \Pi_2 \Gamma_1 - 0,4 \text{Ш}_{пр} + 2,6$$

$$O_1 O_2 = B_{ок}$$

$$\text{Ш}_{рук} = 1,2(D_{пр} + \Pi_{пос}) - 1,7(B_{ок} + \Pi_{вок}) + 0,6$$

$$D_{пр} = 0,25 C_{г1} + 1,6 \text{Ш}_{пр} + 2 \Pi_{спр} + 9,2$$

$$\Pi_{пос} = D_{пр} \cdot H$$

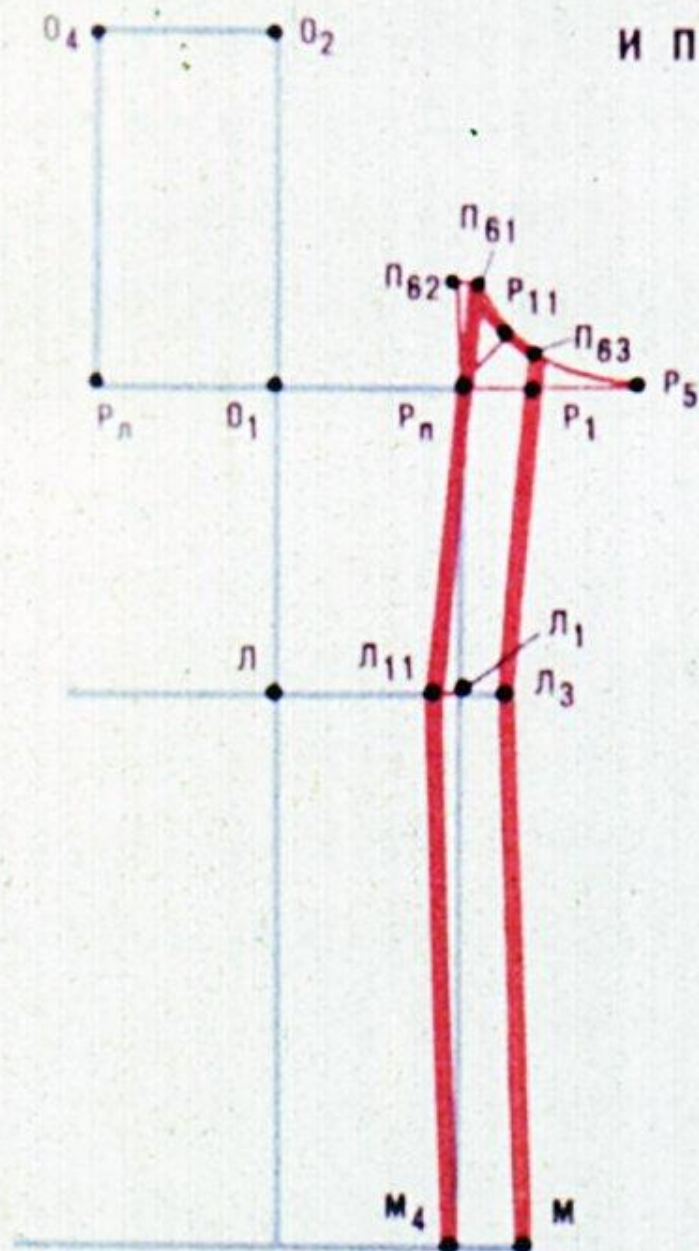
$$D_{рук} = D_{р1с} - \Pi_{др1с}$$

$$O_2 O_3 = D_{рук} - (1,5 - 2)$$

$$O_2 L = \frac{D_{р1с}}{2} + 2$$

$$O_1 P_n = O_1 P_L = 0,25 \text{Ш}_{рук}$$

Построение переднего среза и переката верхней половинки рукава



$$P_n P_{62} = \Gamma_4 P_6 \text{ (с чертежа полы)}$$

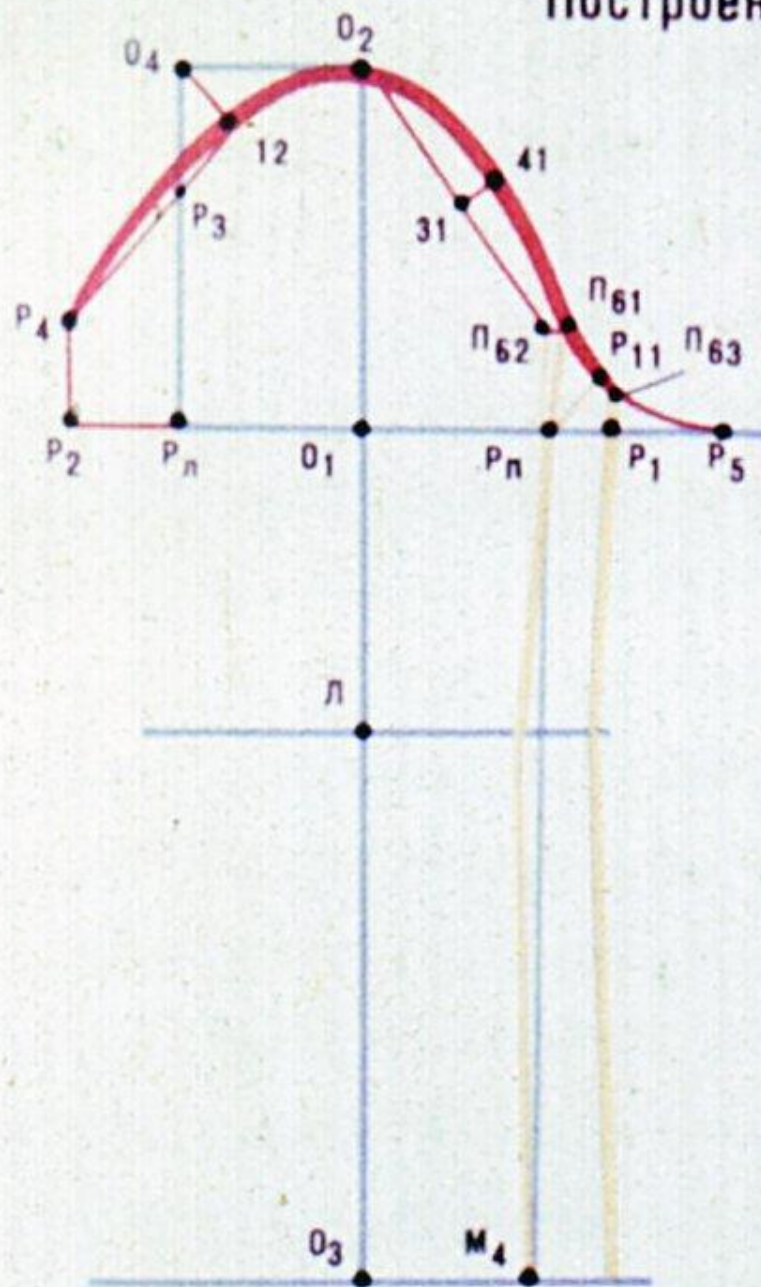
$$L_1, L_{11} = 1$$

$$P_n P_{11} = \Gamma_2 2 + 0,1 P_{\text{пос}}$$

$$O_1 P_5 = 0,5 \text{Ш}_{\text{рук}}$$

$$P_n P_1 = L_{11} L_3 = M_4 M = 2,5$$

Построение оката верхней половинки рукава



$$\Pi_{62}31 = \frac{\Pi_{62}O_2}{2}$$

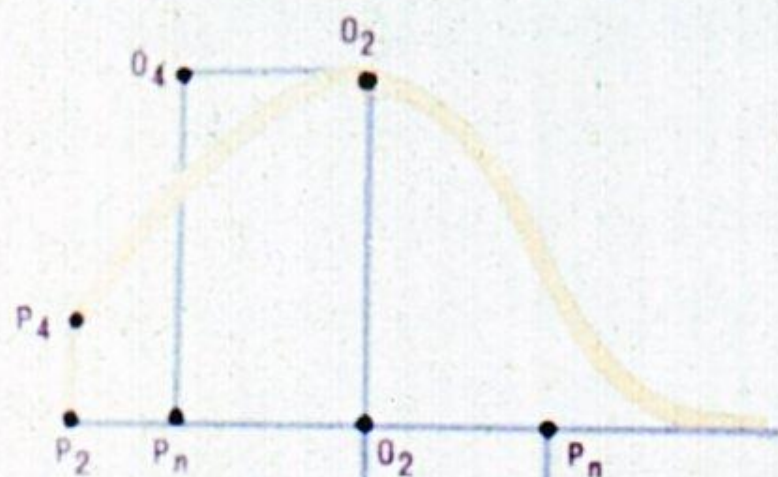
$$31-41 = \frac{O_2\Pi_{62}}{7}$$

$$O_1P_2 = 0,225D_{np} + 0,4\Pi_{noc}$$

$$P_2P_4 = \Pi_{cnp} + 2$$

$$O_412 = 0,2Ш_{np} + 0,1\Pi_{noc} + 0,5$$

Построение линии низа верхней половинки рукава



$$M_4 M_0 = 18$$

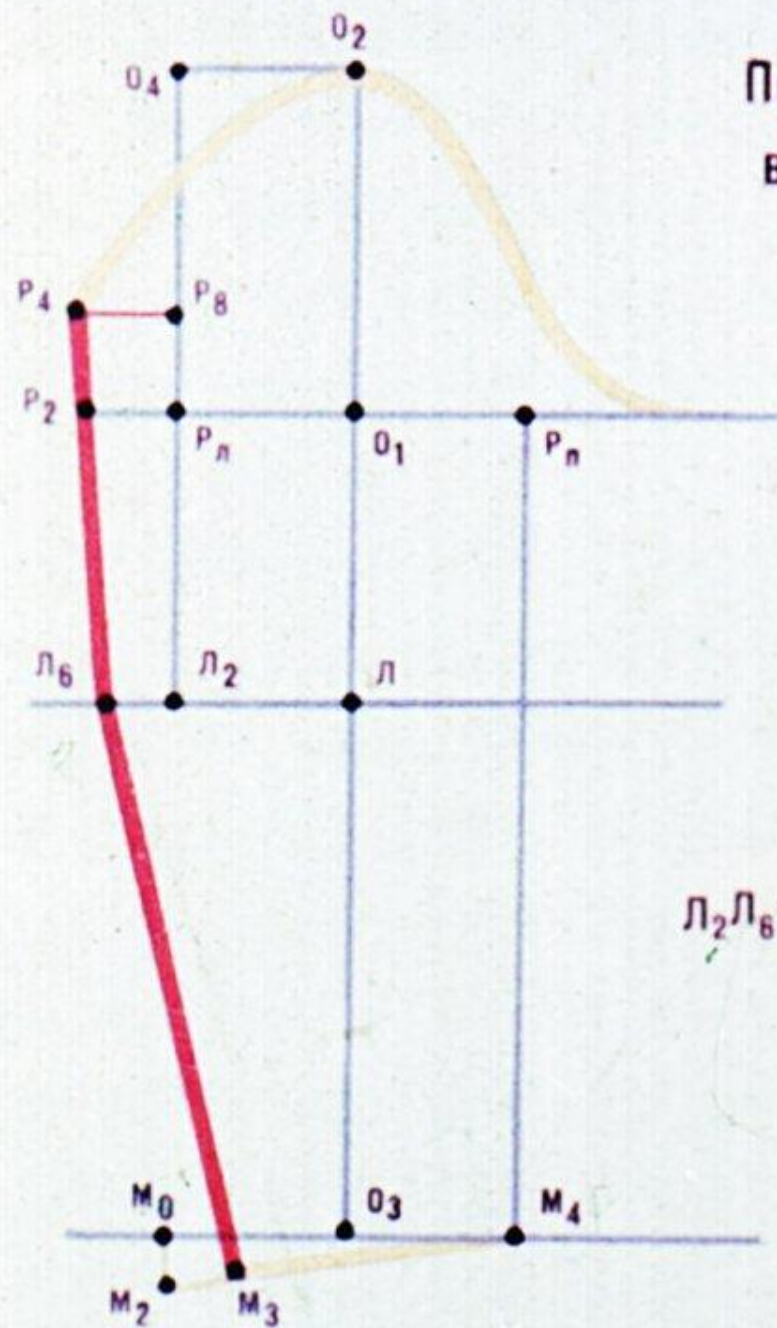
$$M_0 M_2 = 3$$

$Ш_{рук. вниз} = O_{зап} + П_{оп}$ или по модели

$$M_4 M_3 = \frac{Ш_{рук. вниз}}{2} + \text{локтевой пережат}$$



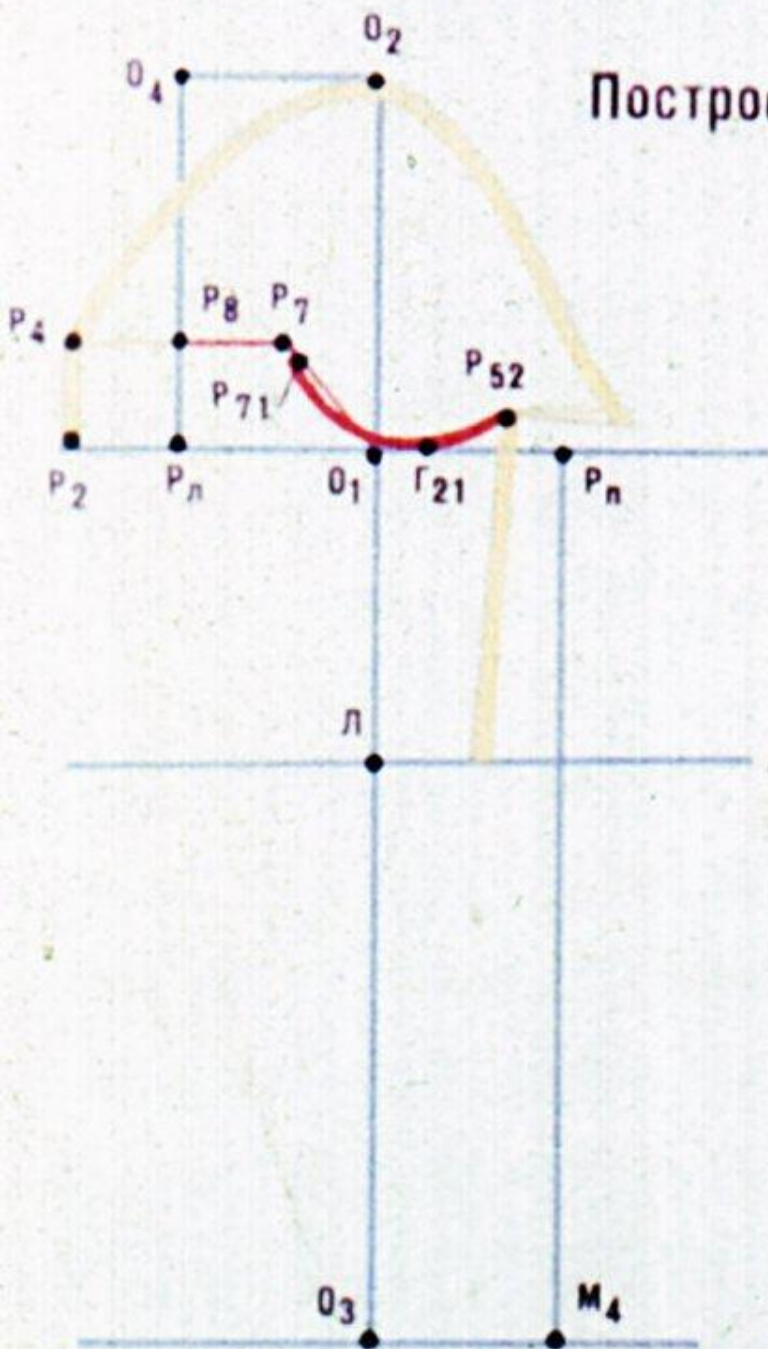
Построение локтевого среза верхней половинки рукава



$$L_2L_6 = P_4P_8 - 1,5 \frac{P_4P_8}{P_nP_2} - 0,5 + 0,5 \text{ величины переката по низу}$$

$$P_n P_{51} - L_{11} L_4 - M_4 M_1 - P_n P_1$$

Построение оката нижней половинки рукава

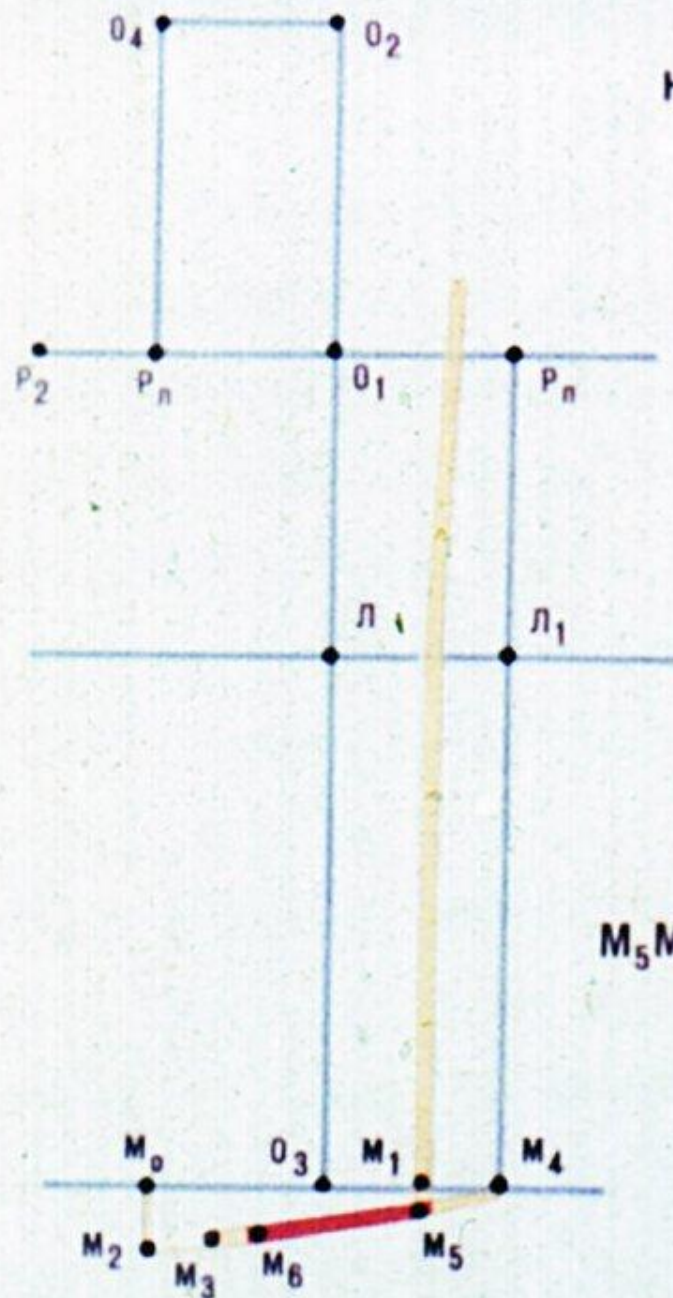


$$P_8 P_7 = P_8 P_4$$

$$P_n \Gamma_{21} = 0,5 \text{Ш}_{\text{пр}}$$

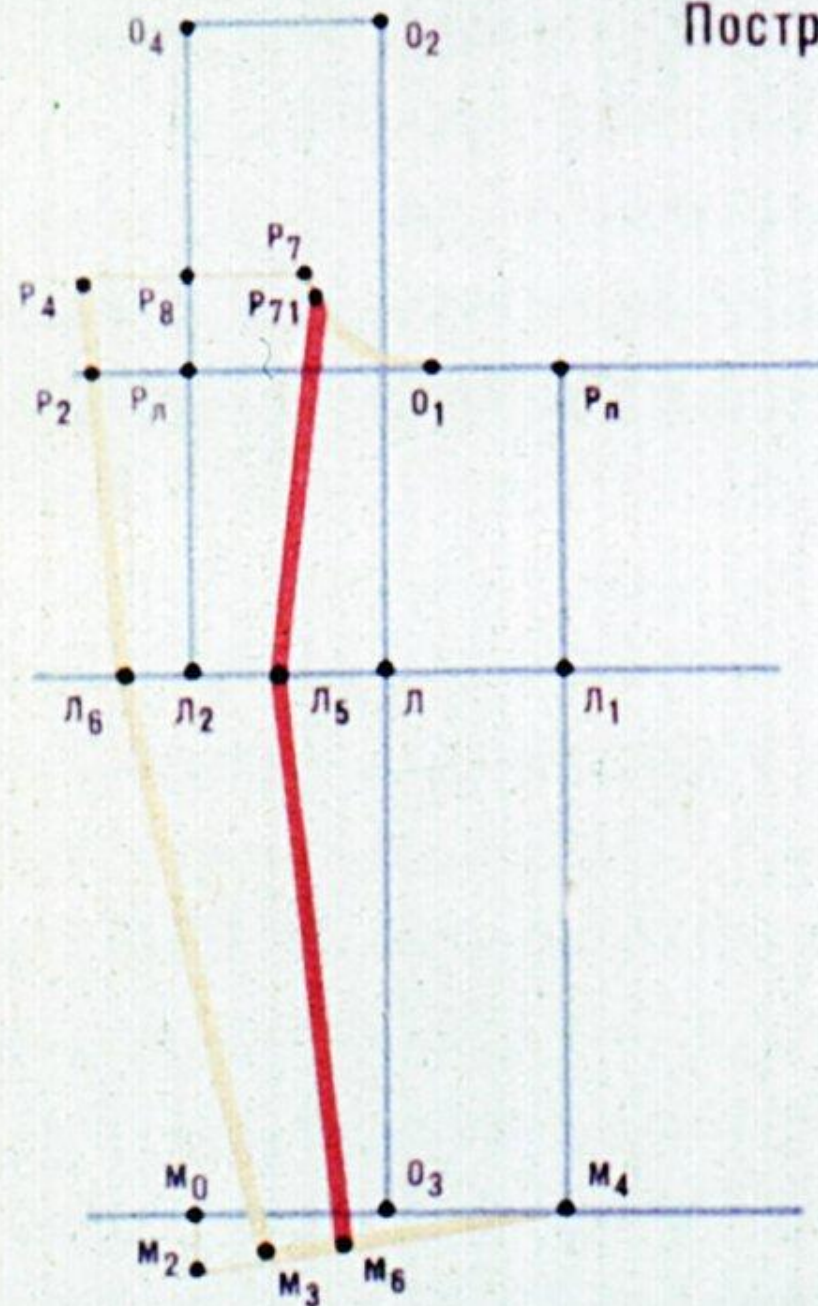
$$P_7 P_{71} = 0,5$$

Построение линии низа нижней половинки рукава



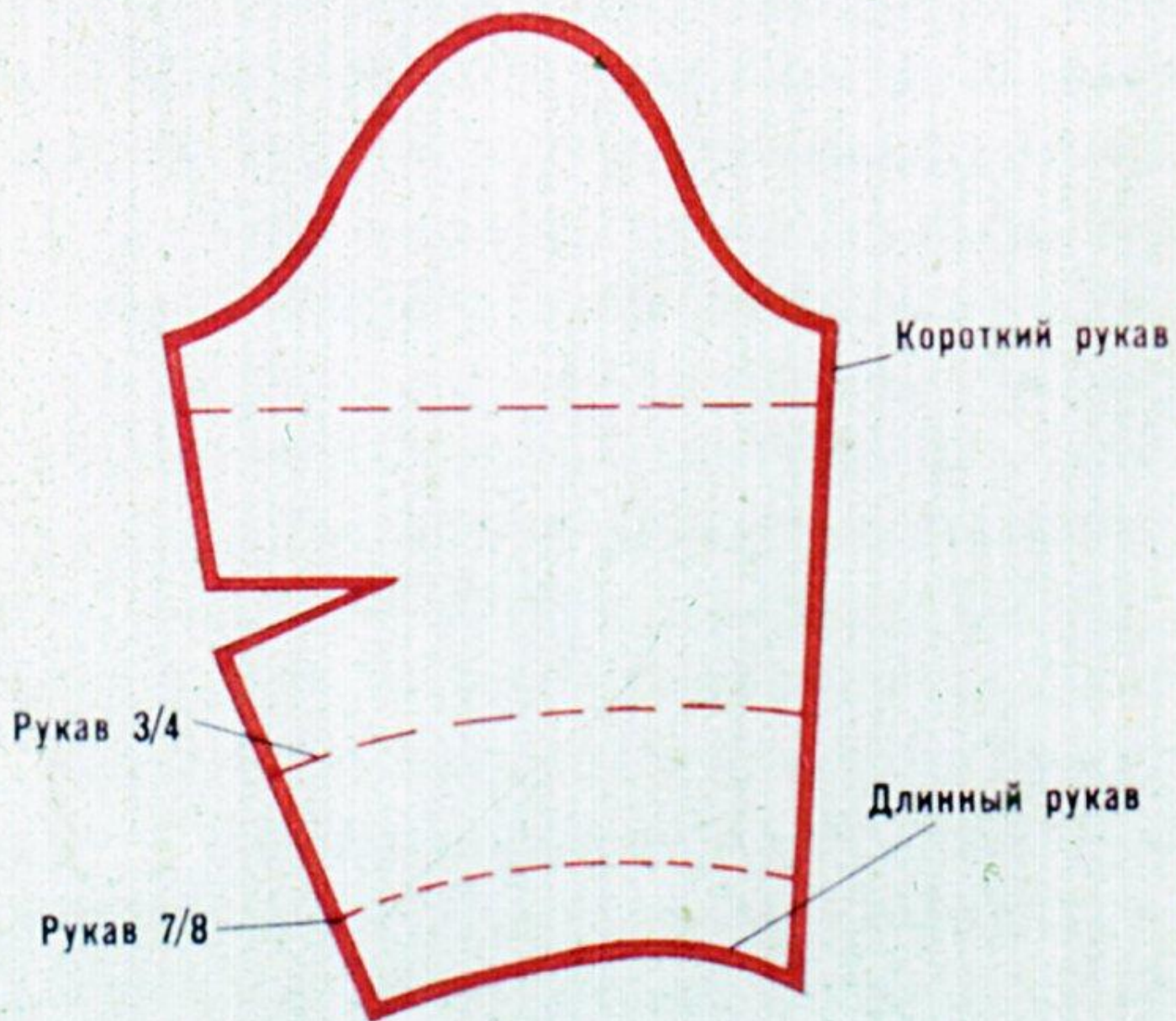
$$M_5M_6 = \frac{\text{Ш}_{\text{рук. внизу}}}{2} - MM_4 - \text{величина локтевого переката}$$

Построение локтевого среза нижней половинки рукава



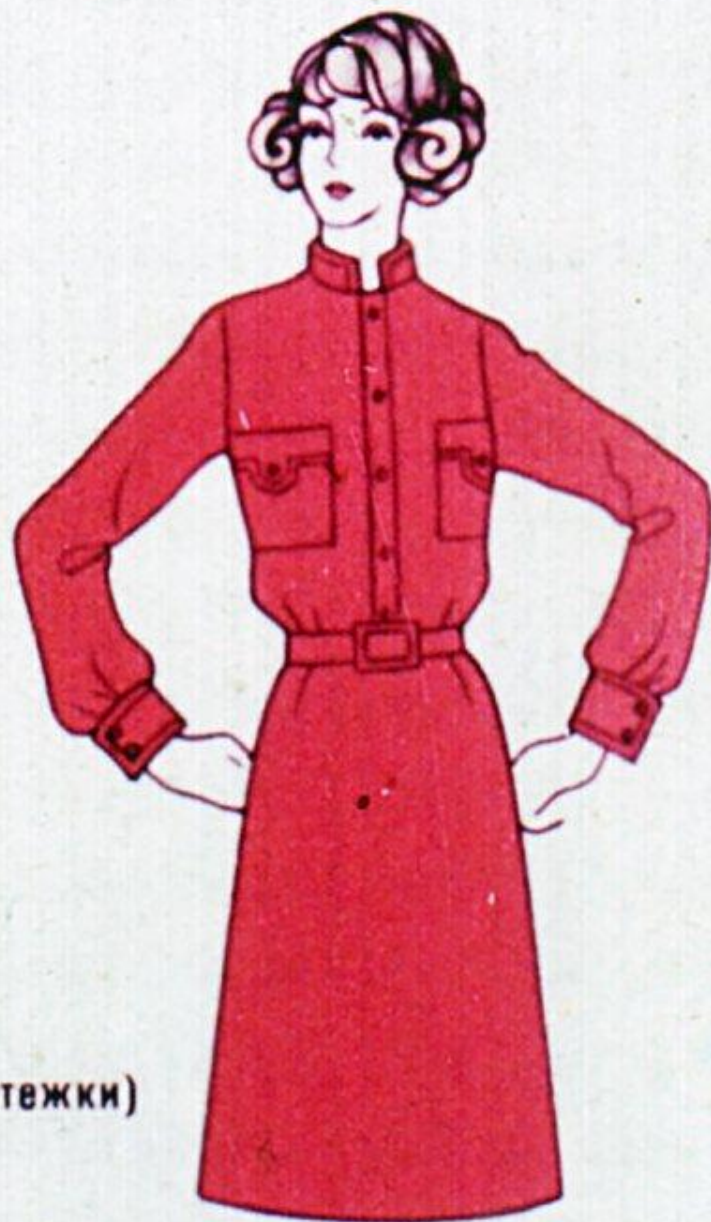
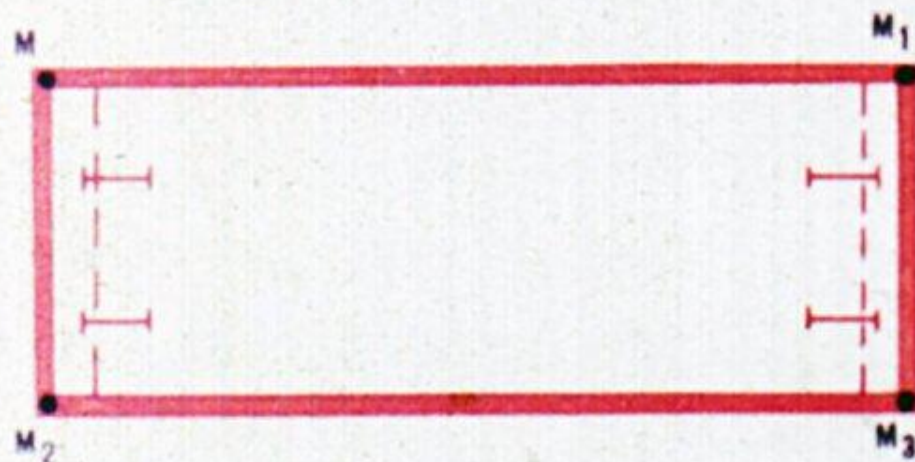
$$L_2L_5 = L_2L_6$$

Разновидности рукавов по длине



МАНЖЕТЫ

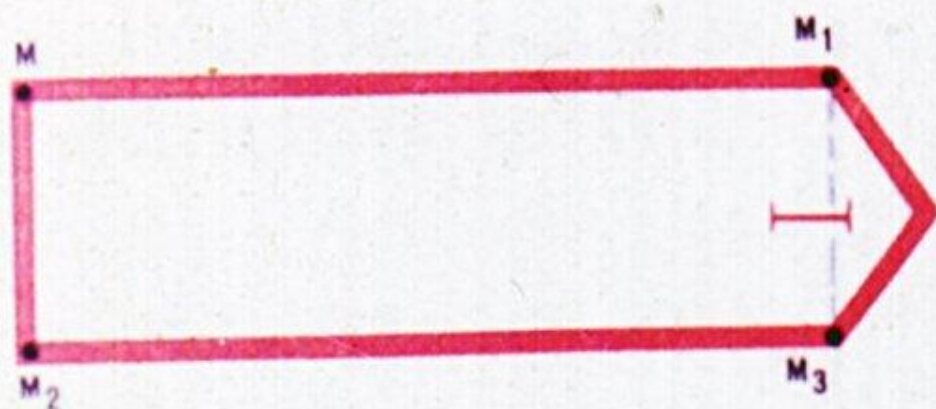
Конструкция прямой манжеты



$MM_1 = O_{\text{зап}} + 3$ (на свободу манжеты) + 4 (запас застежки)

$MM_2 = 6 - 8$ (по модели)

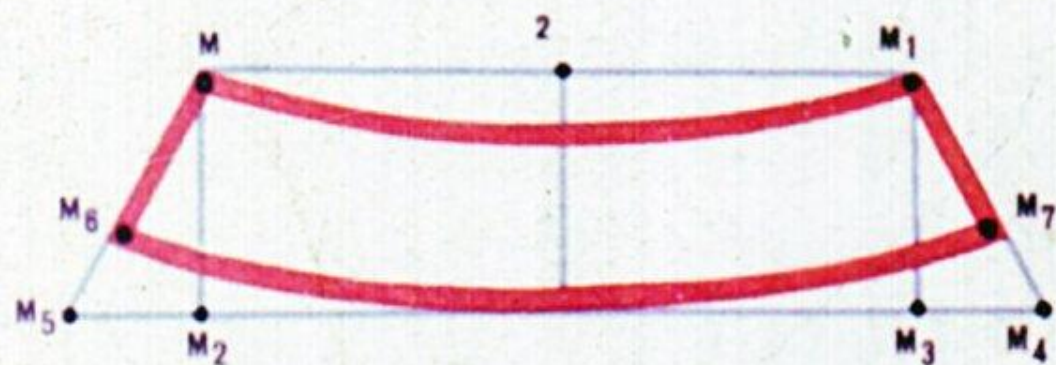
Конструкция прямой манжеты с мысиком



$MM_1 = O_{\text{зап}} + 3$ (на свободу манжеты) + 3 (запас застежки)

$MM_2 = 4 - 6$ (по модели)

Конструкция фигурной манжеты



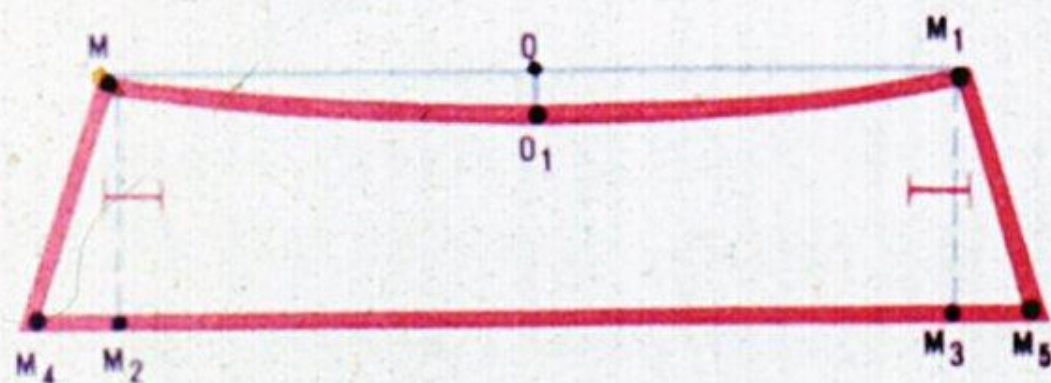
$$MM_1 = O_{\text{зан}} + 1,5$$

$$M_2M_5 = M_3M_4 = 4$$

$$M_5M_6 = M_4M_7 = 3$$



Конструкция манжеты, расширенной книзу

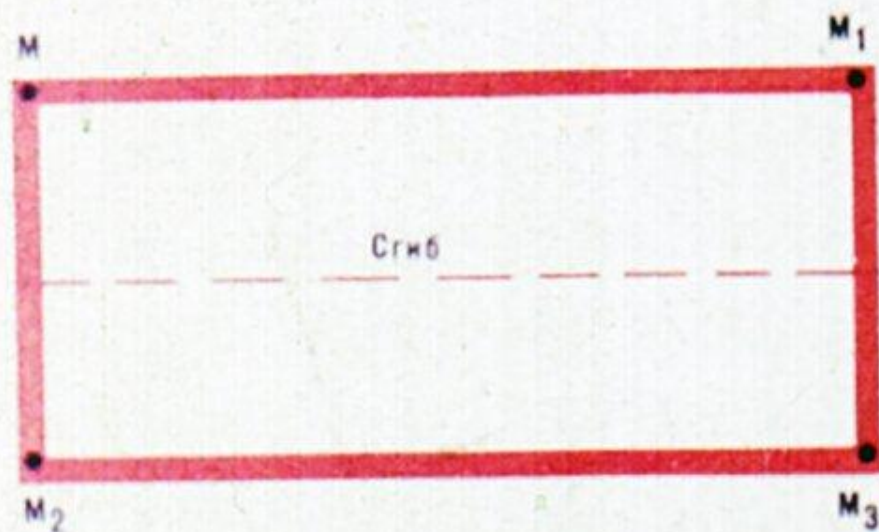


$$MM_1 = O_{\text{зап}} + 3 \text{ (на свободу манжеты)} + 2 \text{ (на запас застежки)}$$

$$MM_2 = M_1M_3 = 6 - 8 \text{ (по модели)}$$

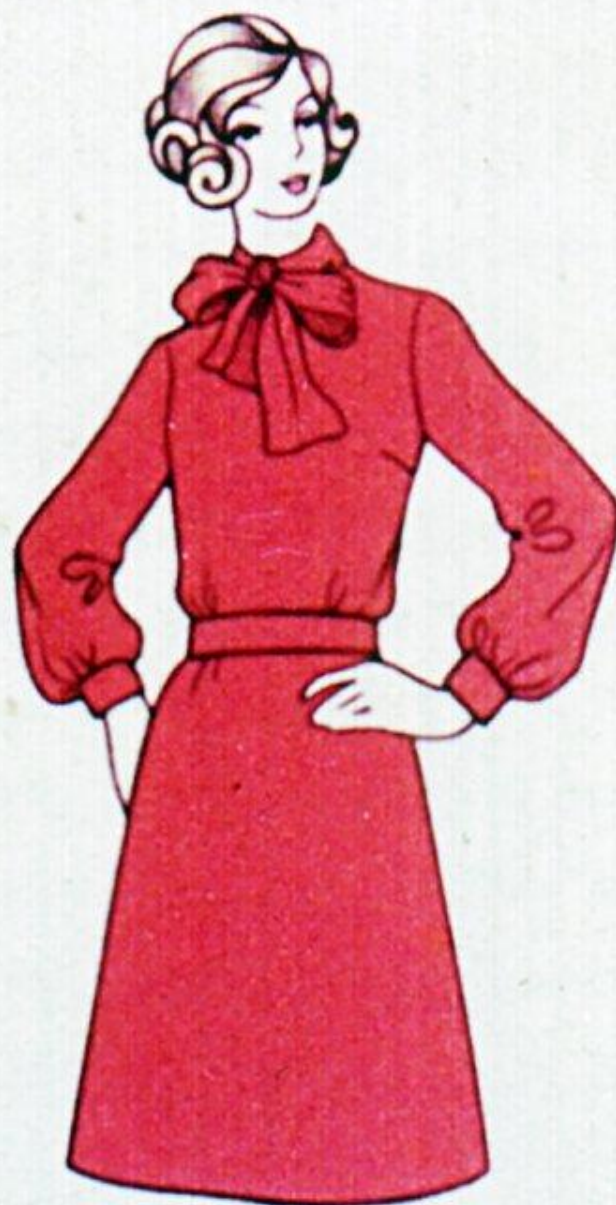
$$M_2M_4 = M_3M_5 = 2$$

Конструкция круглой манжеты

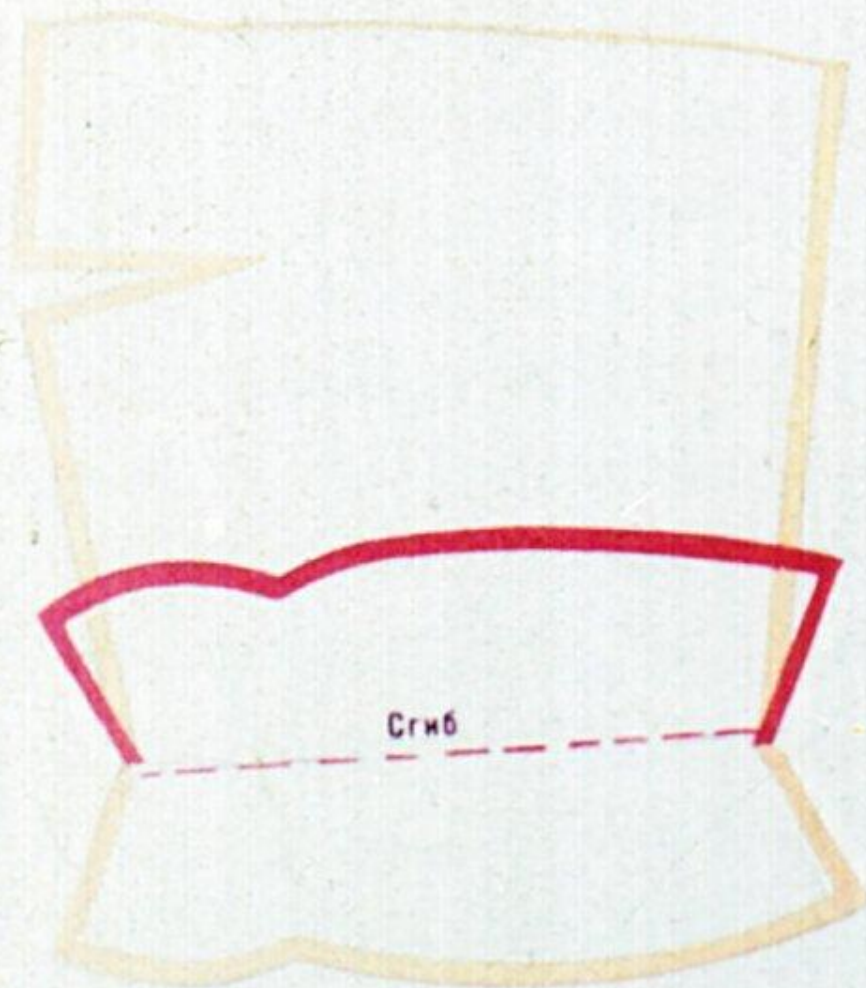


$$MM_1 = O_{\text{кис}}$$

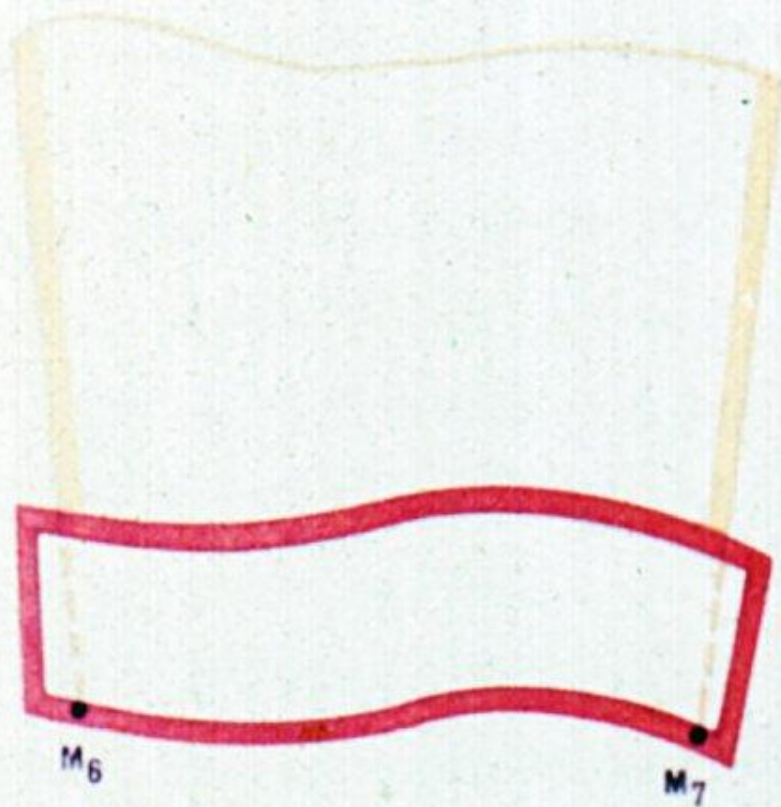
MM_2 — по модели



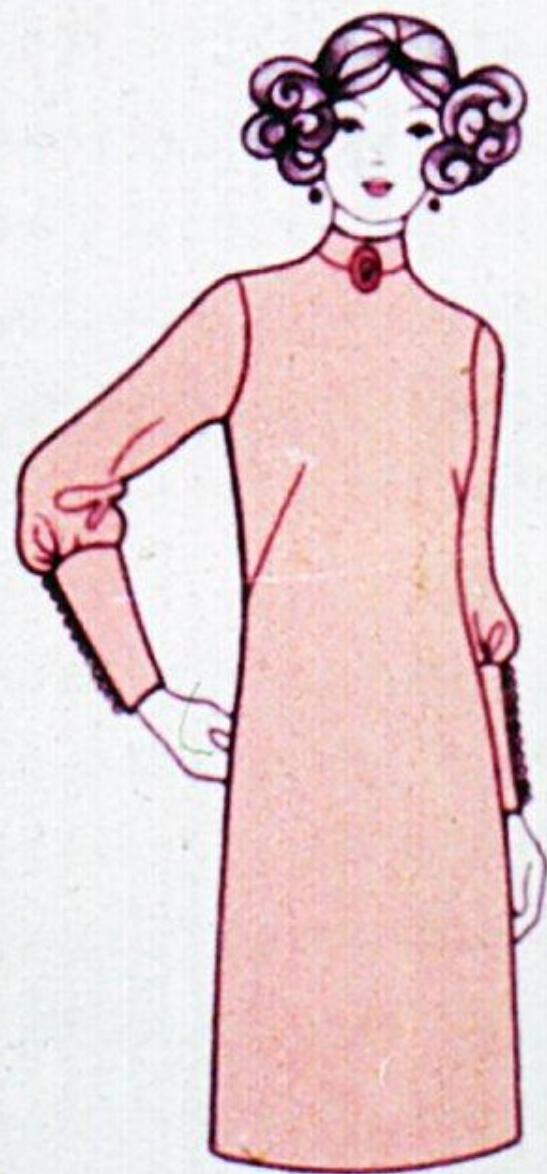
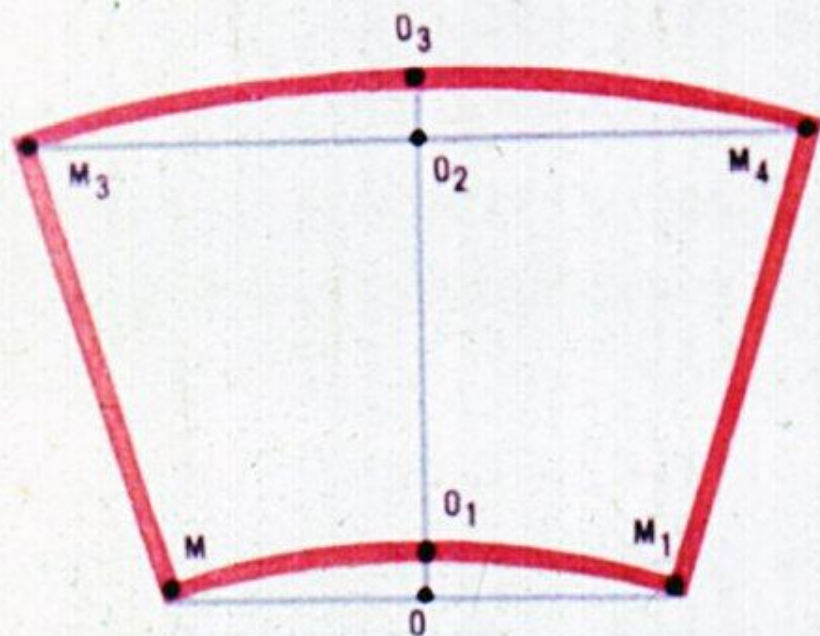
Конструкция цельнокроеной манжеты



Конструкция подкройной манжеты



Конструкция высокой манжеты



$MM_1 = O_{\text{зав}} + 2$ (на запас застежки)

$M_3M_4 = O_{\text{рук}}$ (верхний уровень манжеты + 2)

$OO_1 = O_2O_3 = 1,5 \div 2$