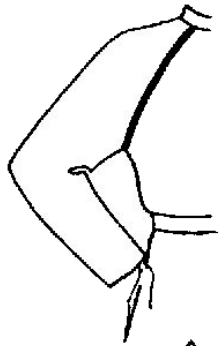
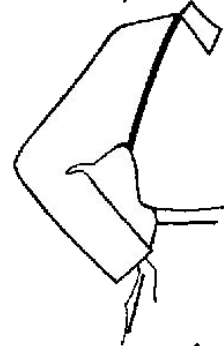
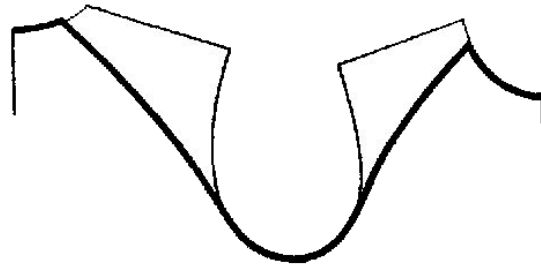


КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ПОКРОЯ РЕГЛАН И ПОЛУРЕГЛАН

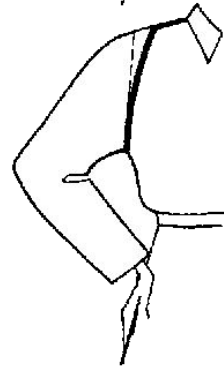
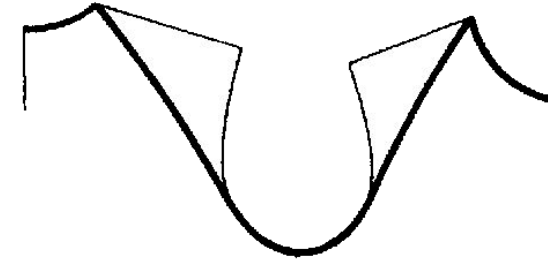
**Построение чертежей
конструкций изделий покроя
реглан и полуреглан отвесной
формы**



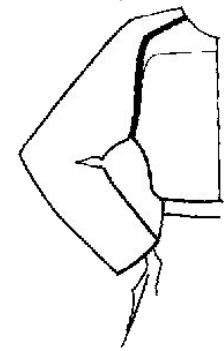
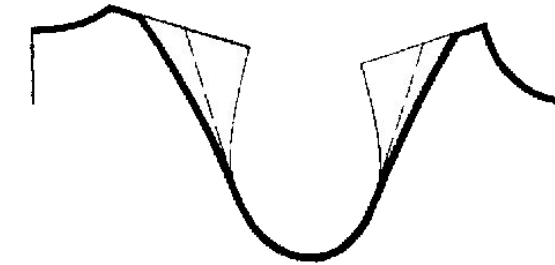
a



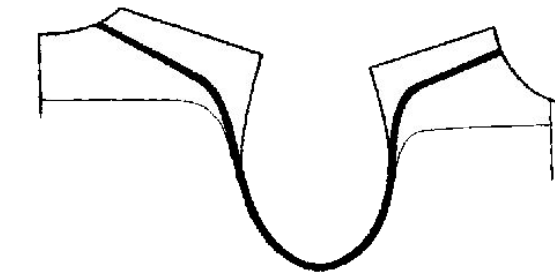
б



в



г



1. Построение чертежа основы конструкции изделия.

- Изменяют прибавки: $P_{г'}$, $P_{шс'}$, $P_{шп'}$, $P_{спр'}$, $P_{оп}$

Прибавку на свободное облегание по линии груди ($P_{г'}$) увеличивают на 1,0÷6,0 см:

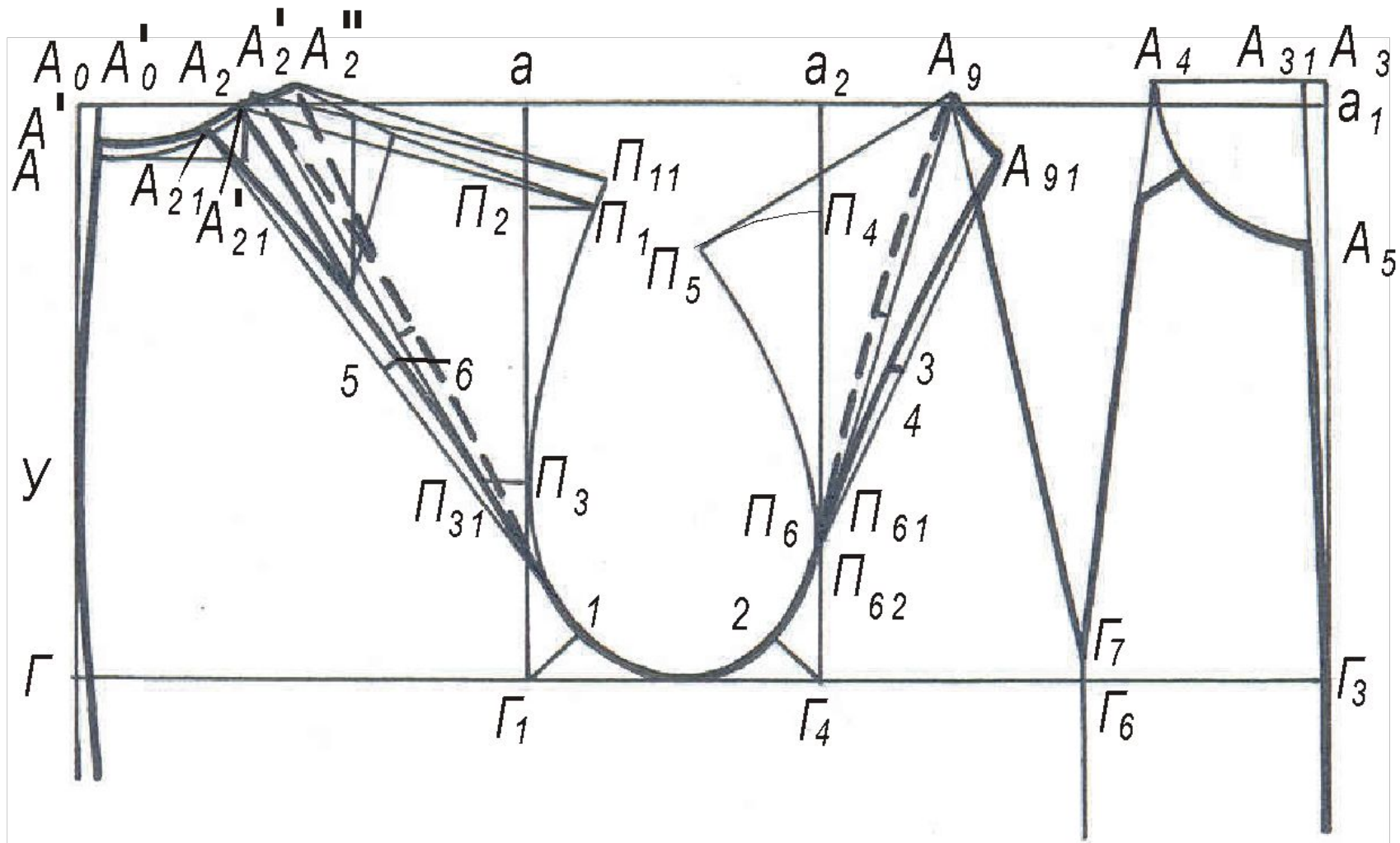
- на 1,0÷3,0 см в изделиях малого и умеренного объема
- На 3,5÷6,0 см в изделиях большого объема.

- Дополнительную величину прибавки P_r , равную 1,0 см, всю добавляют к пройме.
- Дополнительную величину прибавки P_r более 1,0 см распределяют между спинкой, проймой, полочкой (передом) по возможности поровну и так, чтобы к пройме добавилось не менее 1,0 см.

- Пспр увеличивают на $0,5 \div 2,5$ см
- Поп не задают, но для контроля ширины рукава используют минимально *Поп* (для втачного рукава) + **4,0 см**

1.1. Построение линии проймы спинки обычного реглана

- Для увеличения свободы облегания в области плеча и проймы дают припуск к горловине и плечевому срезу:
 - для легкого платья $AA' = 0,5$ см;
 $A_2A'_2 = 0,7$ см; $\Pi_1\Pi_{11} = 1,0 \div 1,5$ см
 - для верхней одежды $AA' = 1,0$ см; $A_2A'_2 = 1,0$ см; $\Pi_1\Pi_{11} = 1,5 \div 2,0$ см
- Если проектируется расширенный плечевой пояс: $\Pi_{11}\Pi'_{11} = 0,5 \div 3,0$ см.



От точки A'_2 по линии горловины спинки откладывают отрезок $A'_2 A_{21}$:

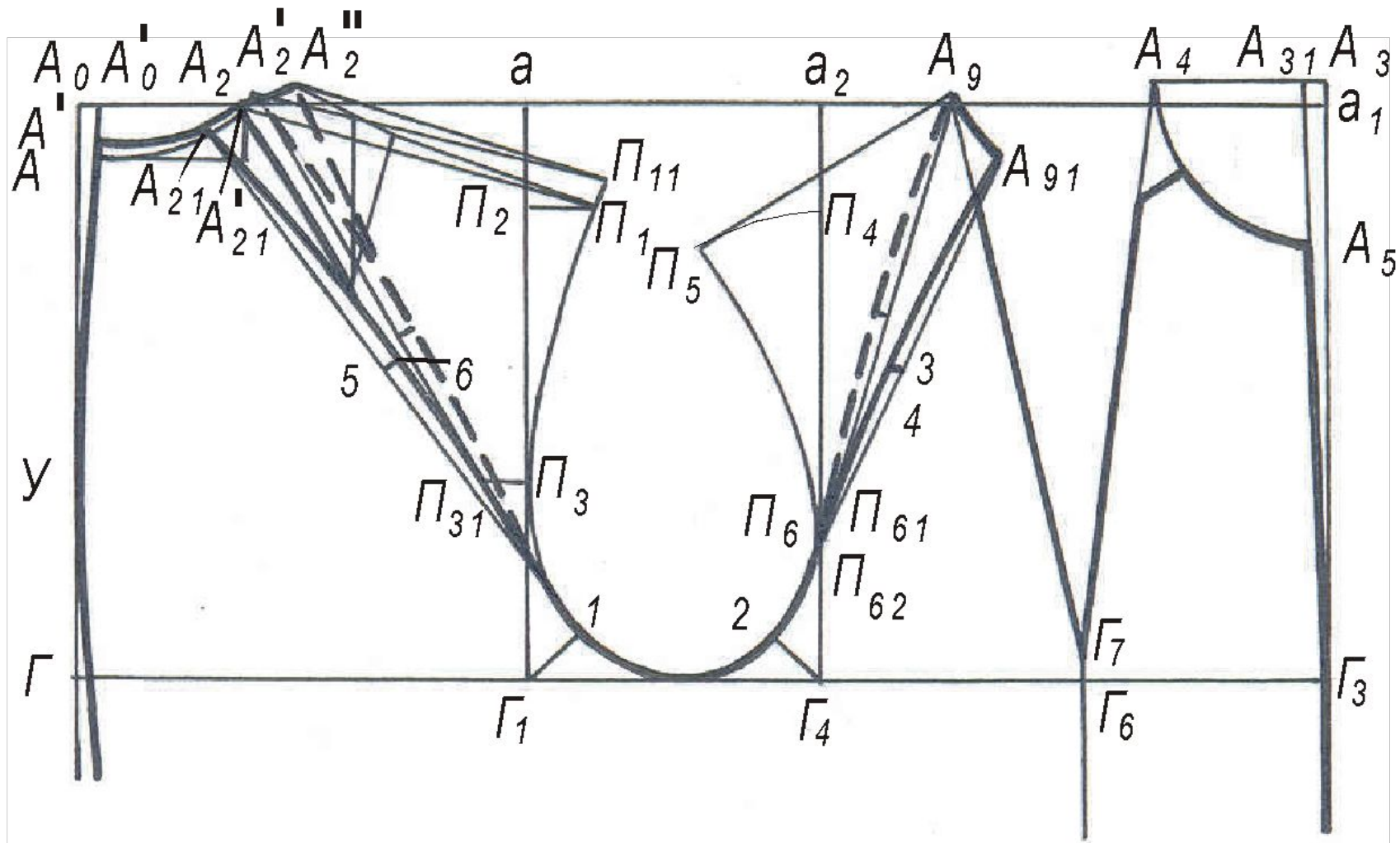
- $\underline{A'_2 A_{21}} = 3,5 \text{ см.}$

При овальной нижней части проймы:

- $\underline{\Gamma_1 1} = 0,2 \cdot \Gamma_1 \Gamma_4 + (0,5 \div 0,7) \text{ см.}$

При клиновидной форме проймы:

- $\Gamma_1 1 = 0,2 \cdot \Gamma_1 \Gamma_4 + (1,0 \div 1,5) \text{ см.}$



- Из точки A_{21} вниз касательно к линии проймы проводят прямую линию. Ее пересечение с вертикалью $\Gamma_1 a$ обозначают Π'_3 .
- Для построения линии проймы спинки находят вспомогательные точки **5 и 6**:
- $A_{21}5 = A_{21}\Pi'_3 / 2$.
- Величина участка $5\div 6$ зависит от модели и может изменяться от 0 до 3,0 см, среднее решение:
- **$5\div 6 = 0,7\div 1,0$ см.**

- Линию проймы спинки проводят, соединяя точки A_{21}' , 6 , 1 и Γ_2 .
- Плечевую вытачку при ее наличии переводят в линию реглана, получая точки A''_2 и A'_{21}

1.2. Построение линии проймы полочки (переда) обычного реглана

В конструкциях изделий **округлых форм**, для которых характерны умеренные объемы:

- $A_4 A_9 = 2 \cdot (C_{г II} - C_{г I}) + 2,0 \text{ см} - П_{шп}$

или

- $A_4 A_9 = 2 \cdot (Ш_{г II} - Ш_{г I}) + 2,0 \text{ см} - П_{шп}$

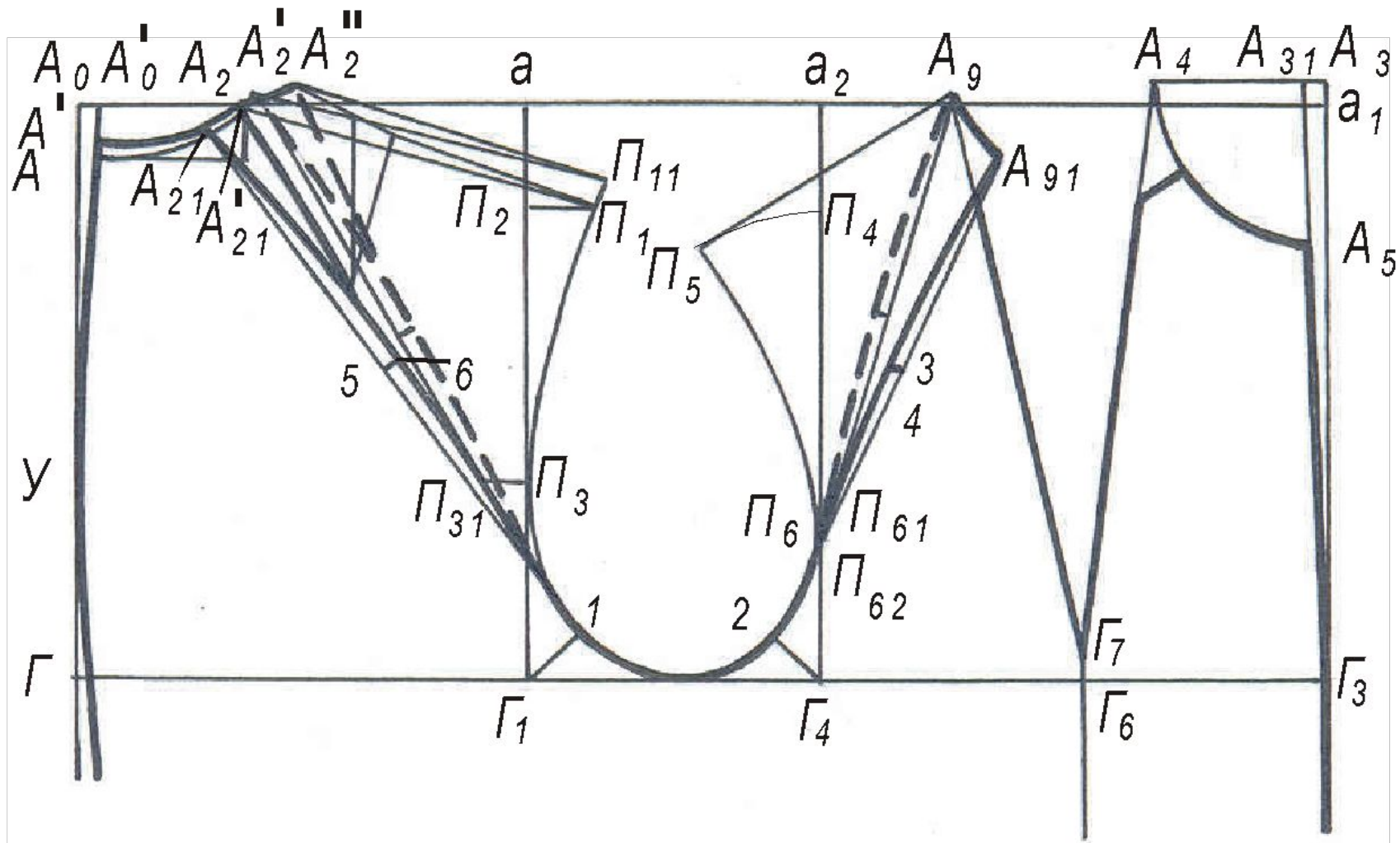
После нахождения точки $П_5$ в изделиях округлых форм с плечевыми накладками часть раствора нагрудной вытачки, равную $0,5 \div 1,5 \text{ см}$, переводят в пройму, оставляя ее там открытой.

В конструкциях изделий **уплощенных форм**, к которым относятся изделия **больших объемов**, раствор нагрудной вытачки равен:

- $A_4 A_9 = (C_{\Gamma_{II}} - C_{\Gamma I}) - A_3 A_{31}'$;
- $A_4 A_9 = (Ш_{\Gamma_{II}} - Ш_{\Gamma}) - A_3 A_{31}'$.

В изделиях **уплощенных форм** точку Π_5 находят с помощью отрезка $\Gamma_4 \Pi_4'$ определяемого по расчету:

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



Для оформления проймы используют точки Π_6 , Γ_2 и 2 как в изделиях с втачными рукавами

При овальной нижней части проймы:

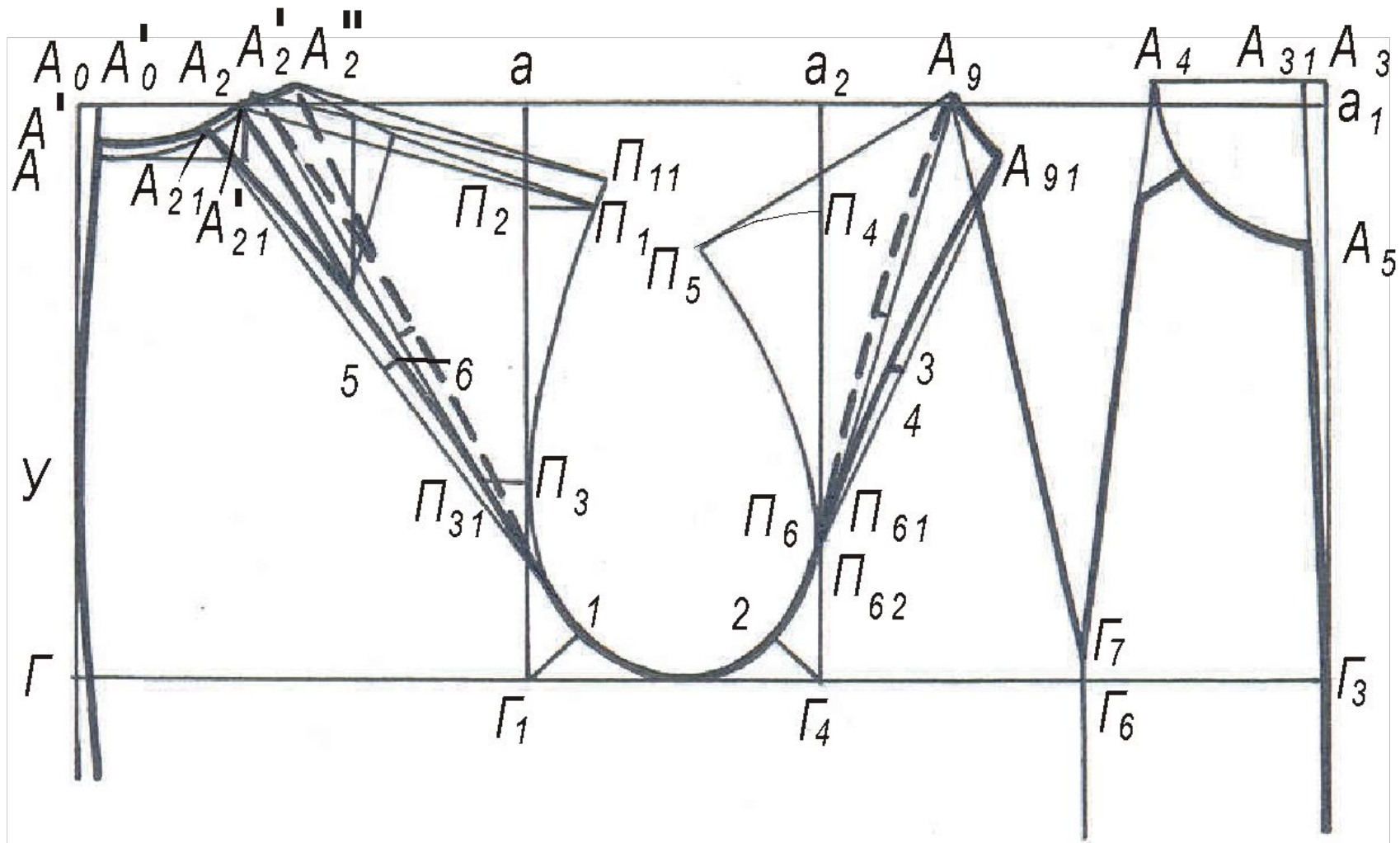
- $\Gamma_4 2 = 0,2 \cdot \Gamma_1 \Gamma_4$

При клиновидной форме проймы:

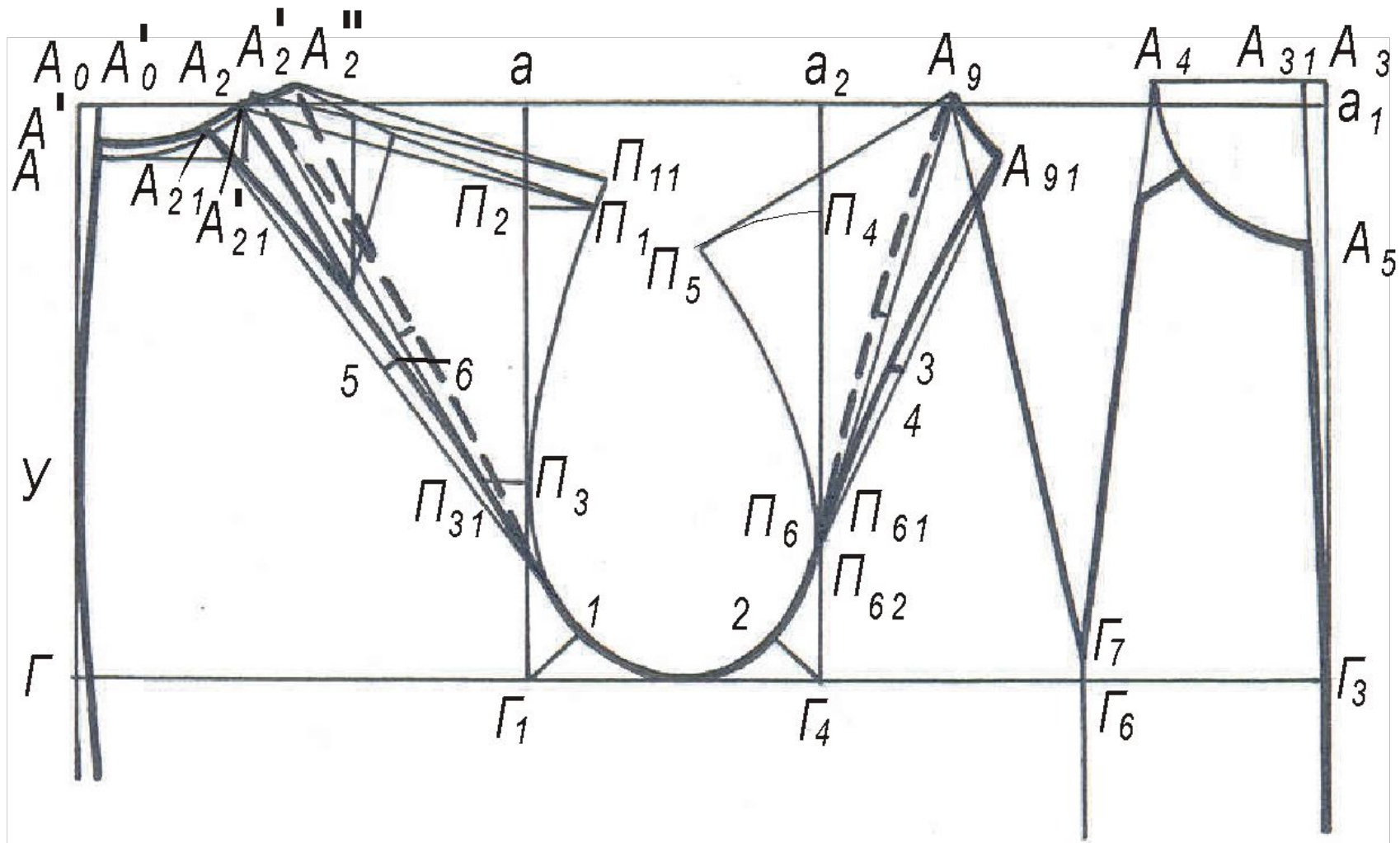
- $\Gamma_4 2 = 0,2 \cdot \Gamma_1 \Gamma_4 + (0,5 \div 1,0) \text{ см.}$

Ширина плеча полочки при расширенном плечевом поясе:

- $\Pi_5 (\Pi'_5) \Pi''_5 = 0,5 \div 3,0 \text{ см} = \Pi_{11} \Pi'_{11}$



- Из точки A_9 вниз по линии горловины полочки (переда) при закрытой нагрудной вытачке откладывают отрезок A_9A_{91} , определяющий ширину передней части вверху.
- Величина этого участка зависит от модели и может изменяться от 0 до 7,0 см, среднее решение:
- $A_9A_{91} = 4,5$ см.



- Из точки A_{91} вниз касательно к линии проймы проводят прямую линию. Ее пересечение с вертикалью $a_2 \Gamma_4$ обозначают точкой Π'_6 .

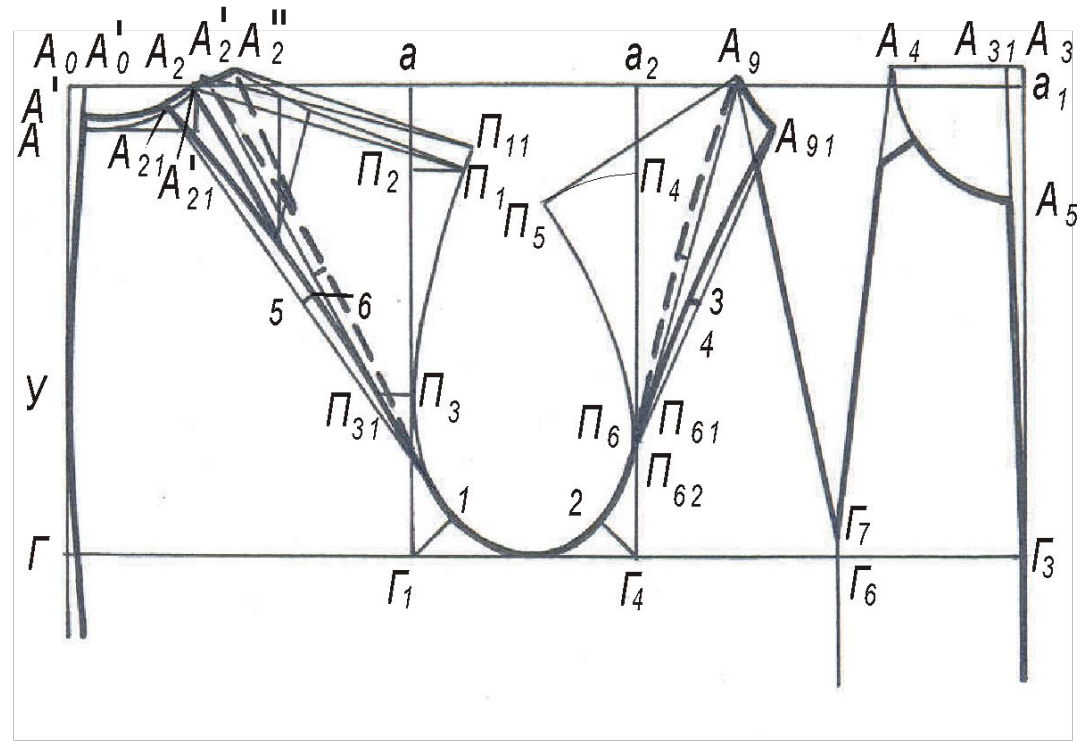
Для построения линии проймы полочки (переда) находят вспомогательные точки 3 и 4:

- $A_{91}3 = A_{91}\Pi'_6 / 2.$

Величина участка $3 \div 4$ зависит от модели и может изменяться от 0 до 3 см: по перпендикуляру вверх или вниз, как среднее решение:

- $3 \div 4 = 0,5 \div 0,7$ см.

- После оформления проймы через точки Π_3 и Π_6 соответственно влево и вправо проводят горизонталь до пересечения с линией проймы реглана в точках Π_{31} и Π_{62} .



1.3. Определение высоты оката рукава

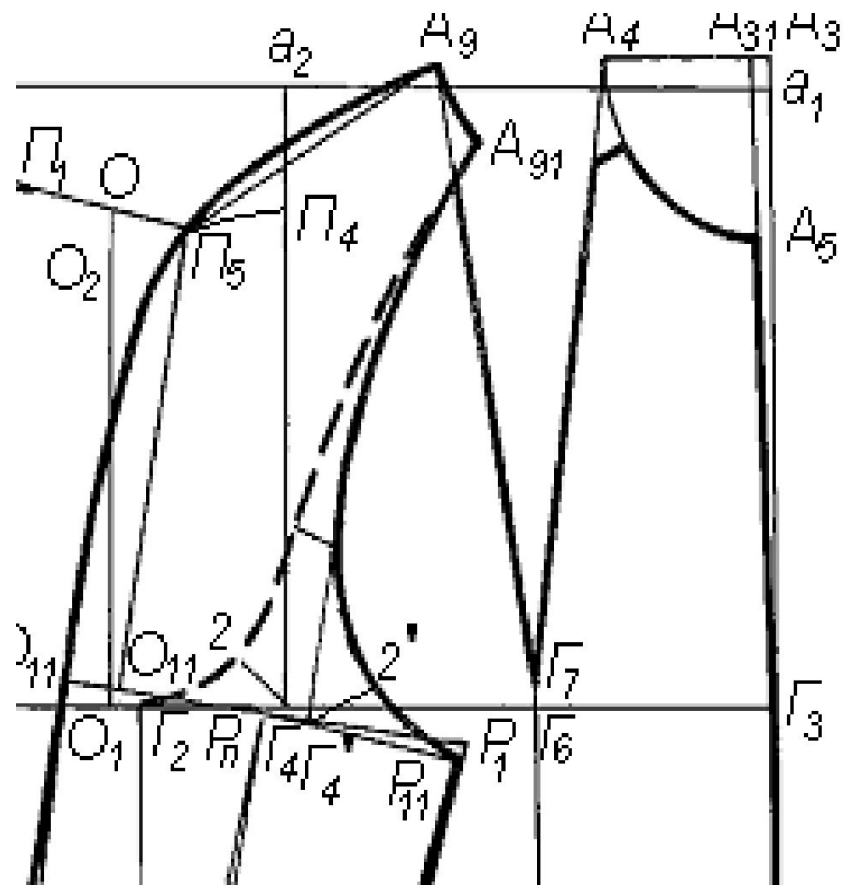
Высоту оката рукава определяет вертикальный диаметр незамкнутого контура проймы, т. е. отрезок OO_1 минус отрезок OO_2 :

- $O_1O_2 = OO_1 - 2,0$ см – для размеров с 44 по 48,
- $O_1O_2 = OO_1 - 1,5$ см – для размеров с 50 по 56 (для изделий округлых форм);
- $O_1O_2 = OO_1 - 3,5 \div 4,5$ см (для изделий уплощенных форм).

Для создания большей свободы в области плечевого пояса рекомендуется посадка верхних срезов рукава на уровне плечевой точки, равная $0,5 \div 1$ см, для этого высоту оката увеличивают на величину посадки.

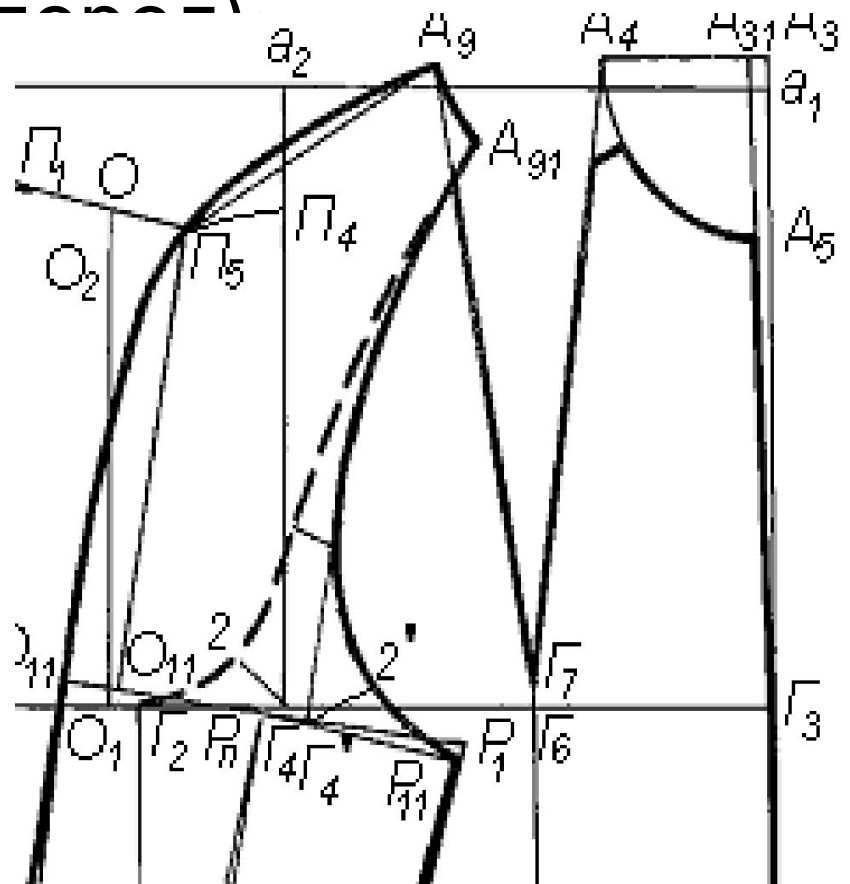
2. Построение чертежа передней части рукава

- Из точки Π_5 (Π'_5 , Π''_5), как из центра, проводят дугу радиуса B_{OK} а из точки Π_6 тоже как из центра, проводят дугу радиуса $\Pi\Gamma_4$. Затем проводят прямую, касательную к обеим дугам.



Из точки A_{91} или из точки 4 проводят дугу от точки Π_{62} вправо и откладывают на ней величину захода передней части рукава на полочку (гребень)

- $\Pi_{62}\Pi_{63} = 1,0 \div 3,0$ см.



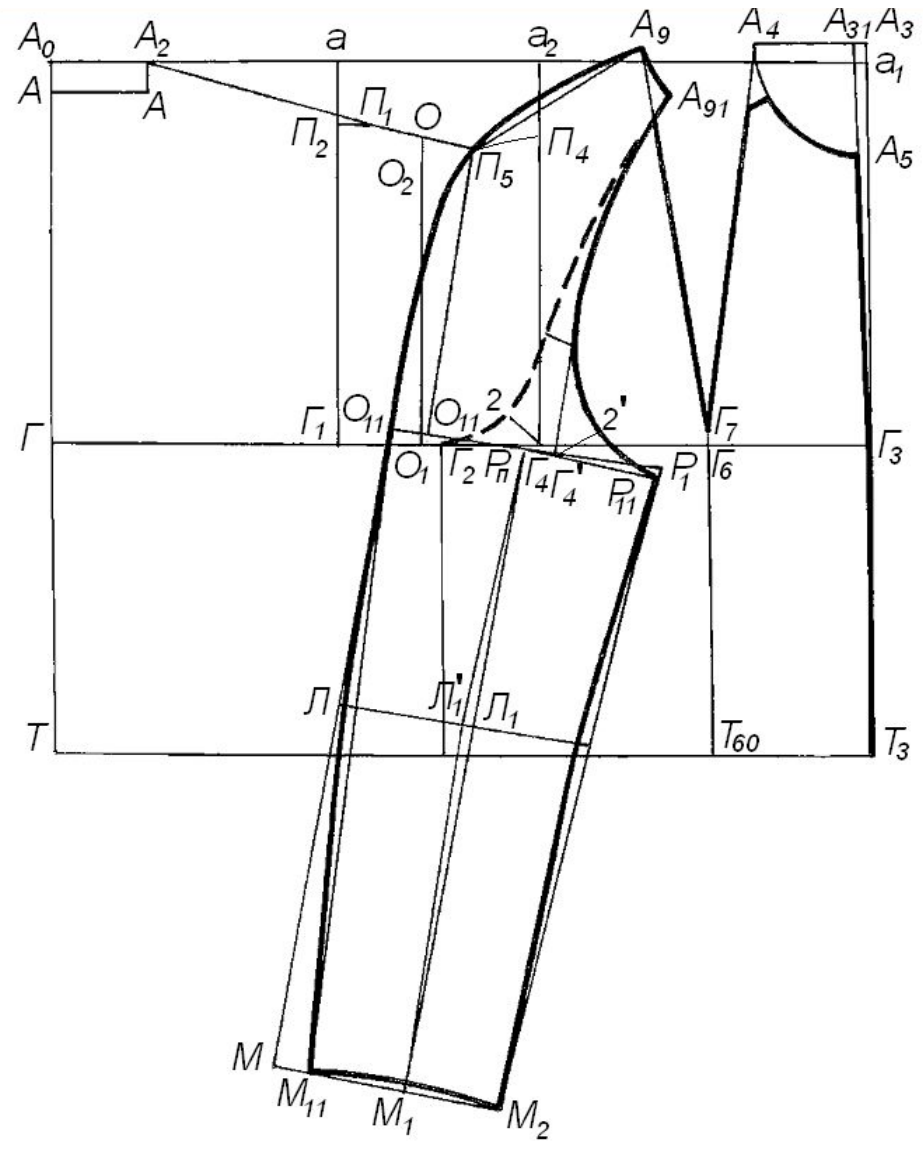
- Из точки $\Pi_{63'}$, как из центра, радиусом, равным расстоянию $\Pi_{62}\Gamma_2$ (по прямой) плюс 0,5 см, делают засечку на линии ширины рукава под проймой и получают вершину внутренней линии передней части рукава (точку P_1):
- $\Pi_{63}P_1 = \Pi_{62}\Gamma_2 + 0,5 \text{ см.}$

- Для оформления линии оката из точки Π_{63} опускают перпендикуляр на линию ширины рукава, получают вспомогательную точку Γ'_4 и на биссектрисе угла $\Pi_{63}\Gamma'_4P_1$ находят точку $2'$:
- $\Gamma'_42' = \Gamma_42 + 0,5$ см.
- Переднюю линию (линию оката) передней части рукава проводят, плавно соединяя точки $A_{91'}$, $\Pi_{63'}$, $2'$ и P_1 .

Из точки Π_5 (Π'_5) опускают перпендикуляр на линию ширины передней части рукава под проймой и получают точку O'_{11} .

От точки O'_{11} влево по линии ширины рукава откладывают отрезок $O'_{11}O_{11}$:

- $O'_{11}O_{11} = 1,0 \div 3,0$ см, чем отвеснее форма рукава, тем больше этот отрезок.



Построение нижнего участка передней части рукава классического рукава реглан

Из точки O_{11} вверх и вниз проводят перпендикуляр к линии $O_{11}P_1$.

На линии ширины рукава под проймой определяют положение переднего переката (сгиб рукава):

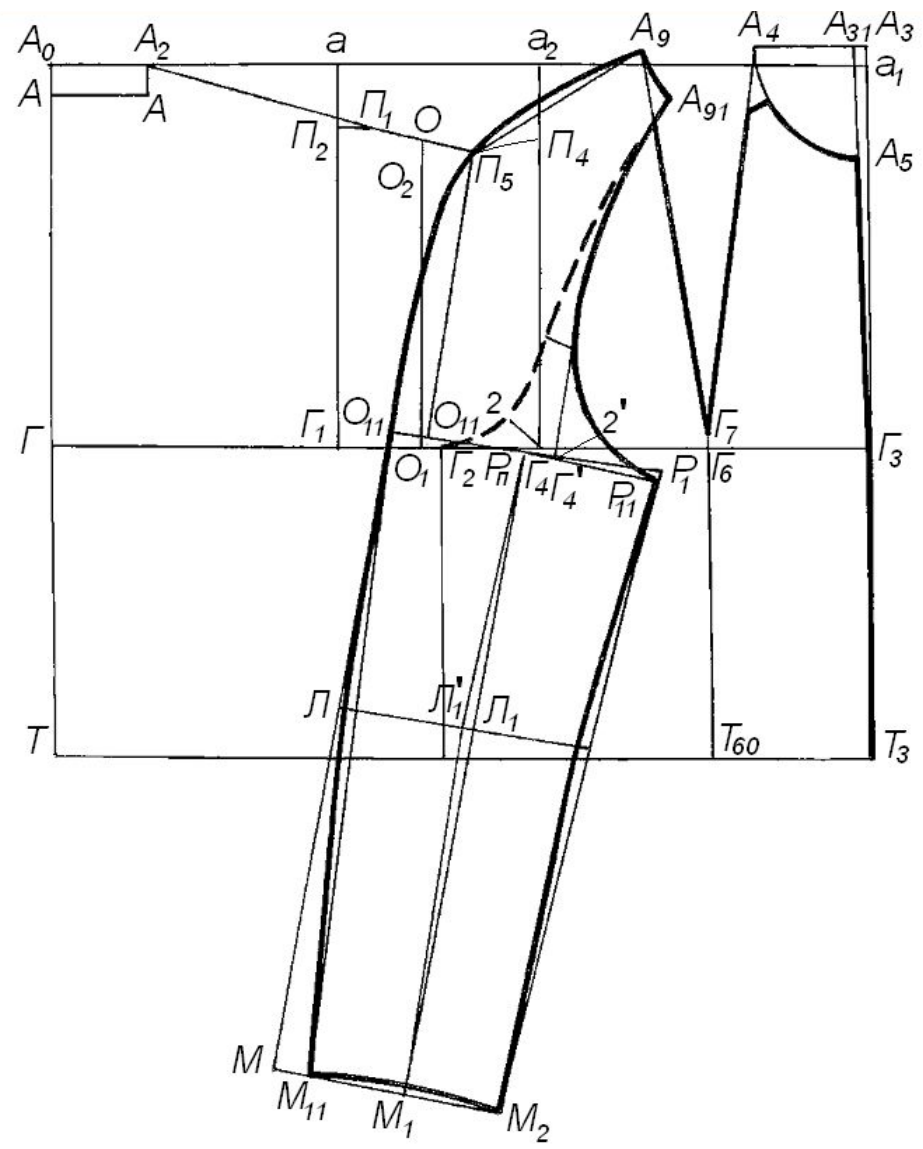
- $O_{11}P_{\Pi} = O_{11}P_1 / 2.$

Из точки O_{11} откладывают длину рукава минус высоту оката:

- $O_{11}M = D_{РУК} + П_{ПН} - \text{удлинение плеча} - B_{ОК}$

Находят положение линии локтя:

- $O_{11}Л = (D_{РУК} + П_{ПН} - \text{удлинение плеча}) / 2 + 3,0 \text{ см} - B_{ОК}$



Прогиб на линии локтя влево и вверх:

- $L'_1 L_1 = 0,5 \div 1,0$ см.

Влево и вправо от точки M_1 на линии низа откладывают половину ширины передней части рукава вниз:

- $M_1 M_2 = M_1 M_{11} = \frac{Ш_{P(ВНИЗУ В ГОТОВОМ ВИДЕ)}}{2} - 0,5$ см.

Точки O_{11} и M_{11} соединяют прямой линией.

- Верхний срез передней части рукава проводят плавной линией. Соединяя точки $P_{5'}$, O_{11} и M_2 с небольшой выпуклостью (0,3÷0,5 см) на линии локтя относительно прямой $O_{11}M_{11}$.
- Нижний срез передней части рукава проводят, соединяя точки P_1 и M_2 прямой линией, затем на линии локтя делают прогиб, равный прогибу переднего переката, получают точку L_2 .

Из точки P_{Γ} проводят перпендикуляр к линии $P_{\Gamma}L_{1'}$, точку пересечения с нижним срезом обозначают точкой P_{11}

Линию низа передней части рукава проводят плавно, соединяя точки $M_{1'}$, M_{11} и M_2' , причем

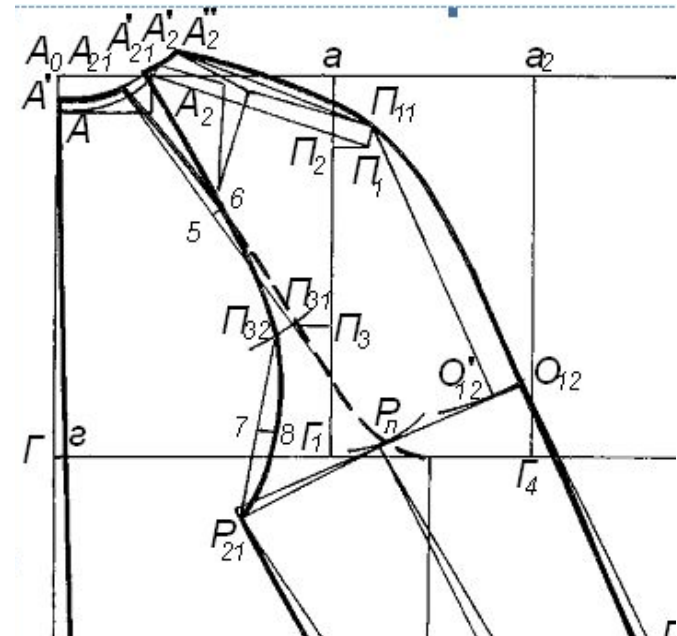
- $M_1M_1' = 0,5 \div 0,7$ см.

3. Построение чертежа задней части рукава

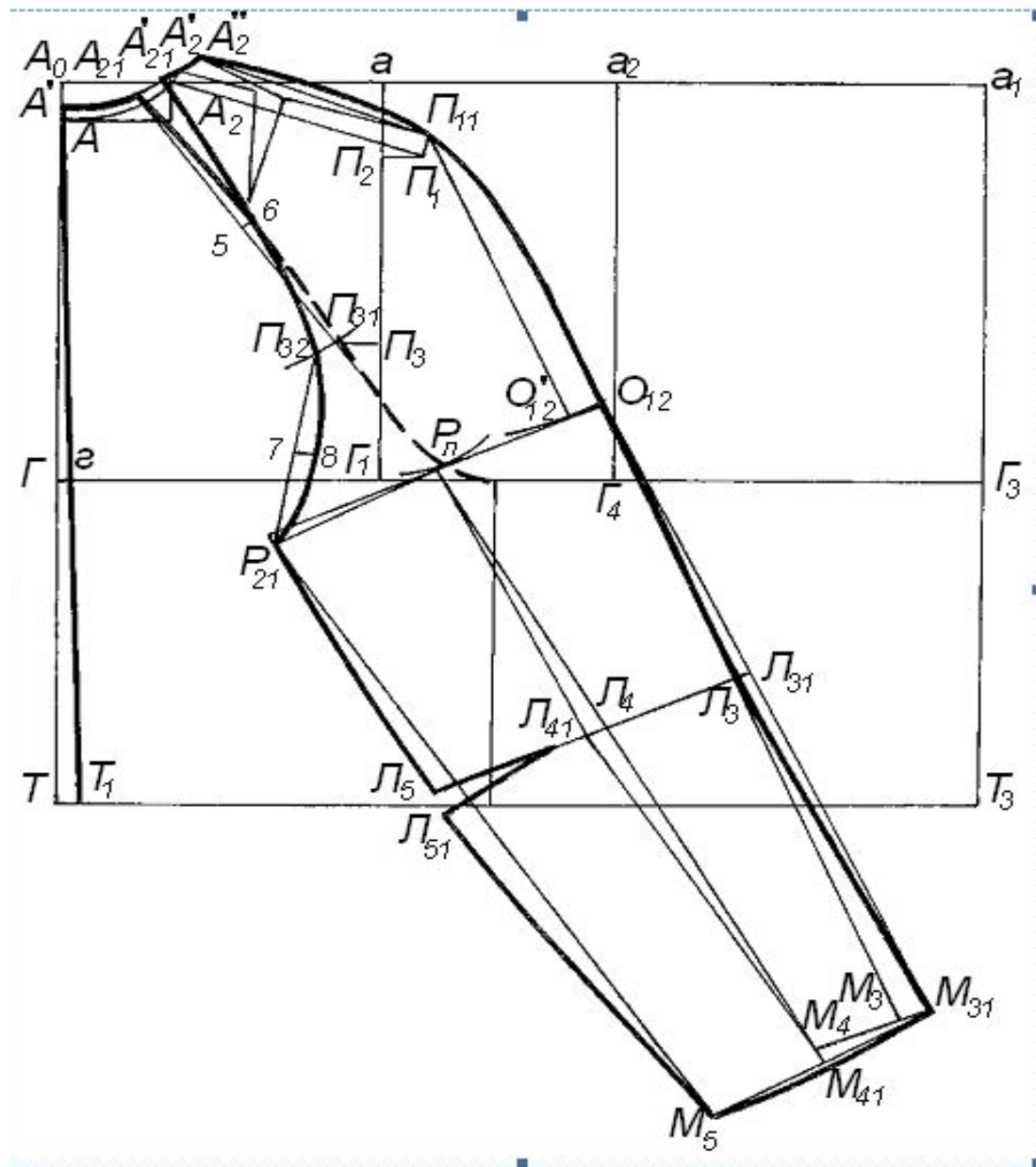
Проводят две дуги: из точки Π_{11}' как из центра, радиусом B_{OK} (расчетная величина) и из точки Π_3' , тоже как из центра, радиусом $\Pi_3\Gamma_1$. Затем проводят прямую, касательную к обеим дугам.

- Для построения линии втачивания задней части рукава из точки A_{21} или из точки 6 влево проводят дугу через точку P_{31} и откладывают не ней величину захода задней части рукава на спинку – отрезок $P_{31}P_{32}$:
- $P_{31}P_{32} = P_{62}P_{63}$ (при близких наклонах задней и передней частей рукава);
- $P_{31}P_{32} = P_{62}P_{63} - (0,5 \div 1,5)$ см (при значительно более отвесном направлении передней части рукава, причем, чем больше разница в наклонах деталей рукава, тем больше поправка к величине $P_{62}P_{63}$).

- $\Pi_{32} P_2 = \Pi_{31} \Gamma_2 + (0,5 \div 1,0) \text{ CM.}$
- $7 \div 8 = 1,0 \div 2,0 \text{ CM.}$



- $O'_{12} O_{12} = O'_{11} O_{11} + (0,5 \div 1,0)$ см – при близких наклонах передней и задней частей рукава;
- $O'_{12} O_{12} = O'_{11} O_{11} - (0 \div 1,0)$ см – при более отвесной передней части рукава по сравнению с задней;
- $O_{12} M_3 = O_{11} M$; $O_{12} Л_3 = O_{11} Л$,
- $M_3 M_{31} = MM_{11}$ (вправо, с чертежа передней части рукава).



- $O_{12}P_{Л} = O_{12}P_2 / 2.$
- $M_{31}M_4 = Ш_{P(ВНИЗУ В ГОТОВОМ ВИДЕ)} / 2 + 0,5 \text{ см}$
- $Л_4Л_{41} = 0,5 \div 1,5 \text{ см}$ (чем уже рукав, тем больше выпуклость).

Линию низа проводят через точку M_{31} по прямой, перпендикулярно нижней части переката. Пересечение обозначают точкой M_{41} .

- $M_{41}M_5 = M_{41}M_{31}.$

- Для построения локтевой вытачки от точки L_5 вниз по внутренней линии откладывают раствор вытачки (точка L_{51}), полученный на перпендикуляре к линии $L_{41}M_{41}$.
- В окончательном оформлении вытачка не должна доходить до переката на $1,0 \div 2,0$ см.