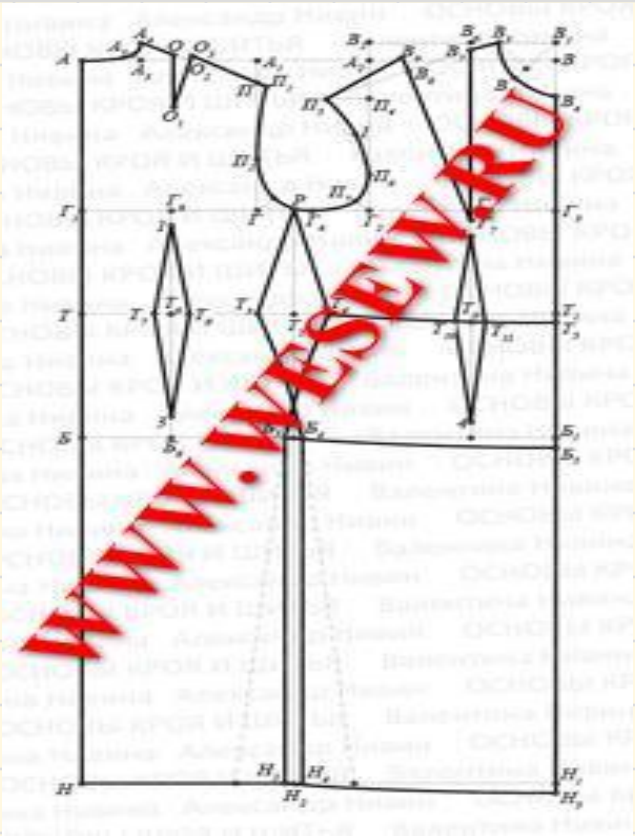




# Конструирование чертежа основы платья



Презентацию подготовила: И.А. Шевчик  
Преподаватель технологии  
МОБУ СОШ № 1  
пгт Лучегорск



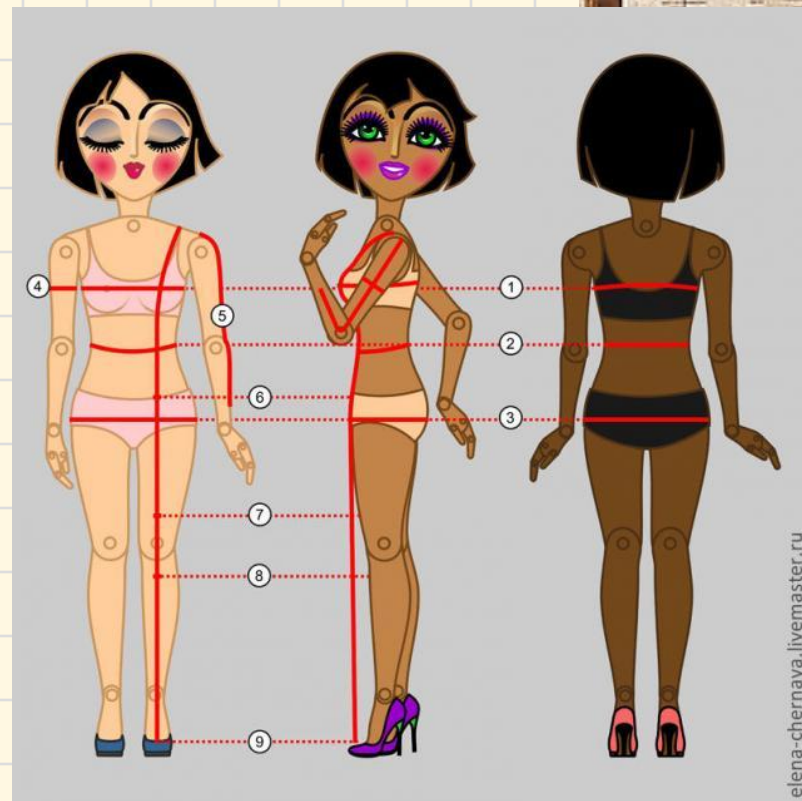
# Давайте вспомним

- Какие изделия относятся к плечевой одежде и почему они так называются?
- Каким требованиям должна отвечать одежда?
- Перечислите и дайте характеристику различным видам силуэтов?
- Как правильно снимают мерки?
- Какие мерки надо снять для построения основы платья?



## Необходимые мерки:

- Сш** - полуобхват шеи – 18 см,
- Сг** - полуобхват груди – 42 см,
- Ст** - полуобхват талии – 32 см ,
- Сб** - полуобхват бедер – 46 см ,
- Дст** - длина спины до талии – 42 см,
- Шс** - ширина спины – 17 см,
- Дпт** - длина переда до талии – 42 см,
- Вг** - высота груди – 25 см,
- Цг** - центр груди - 8 см,
- Шп** - ширина плеча – 13 см,
- Ди** - длина платья – 90 см.

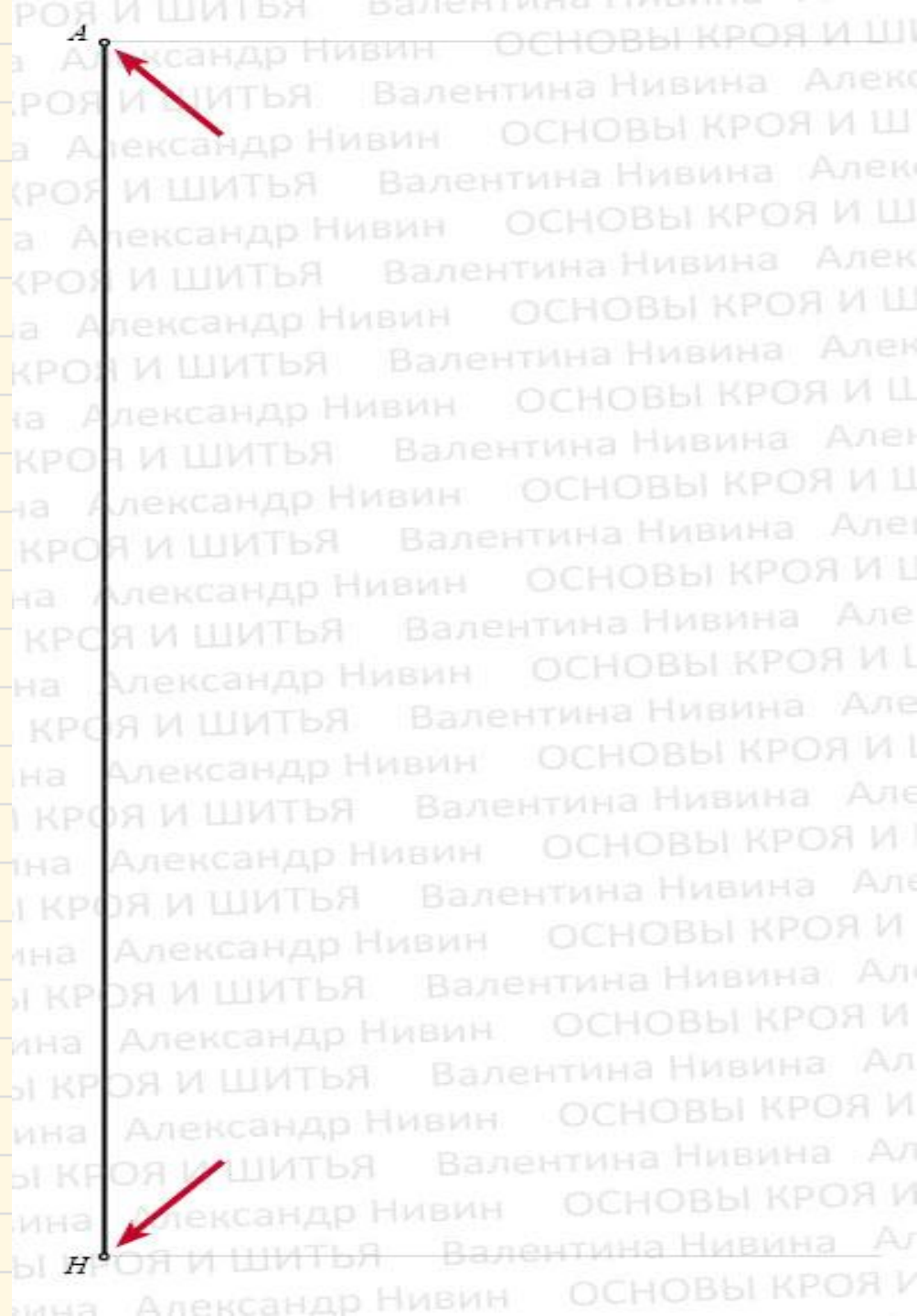


# ПРИБАВКИ НА СВОБОДНОЕ ОБЛЕГАННИЕ

Для построения конструкции изделия кроме мерок необходимы прибавки на свободное облегание и декоративное оформление.

- к полуобхвату груди —  $\text{Пг} = 6-8$  см;
- По линии талии —  $\text{Пт} = 1$  см;
- По линии бедер —  $\text{Пб} = 2$  см.

С левой стороны  
приготовленного листа бумаги  
проведите вертикальную  
линию на которой отложите  
длину платья,  
в нашем случае 90 см, и  
поставьте точки А и Н.  
Через А и Н вправо проведите  
перпендикулярные линии.

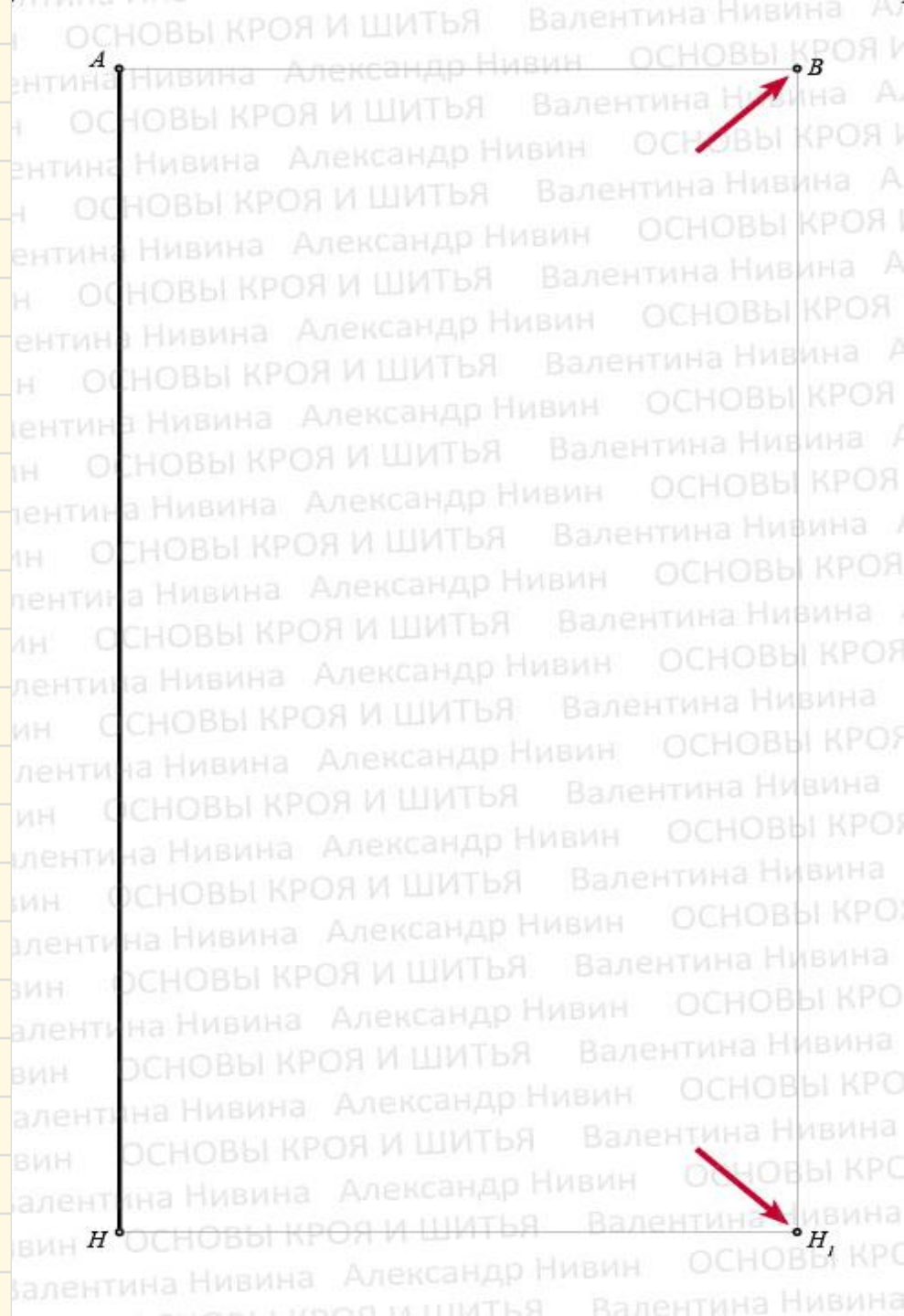


## Ширина платья.

От А вправо отложите  
полуобхват груди плюс 5см.

( $C_{г} + П_{г}$ ) и поставьте точку В  
( $42+5=47$ см).

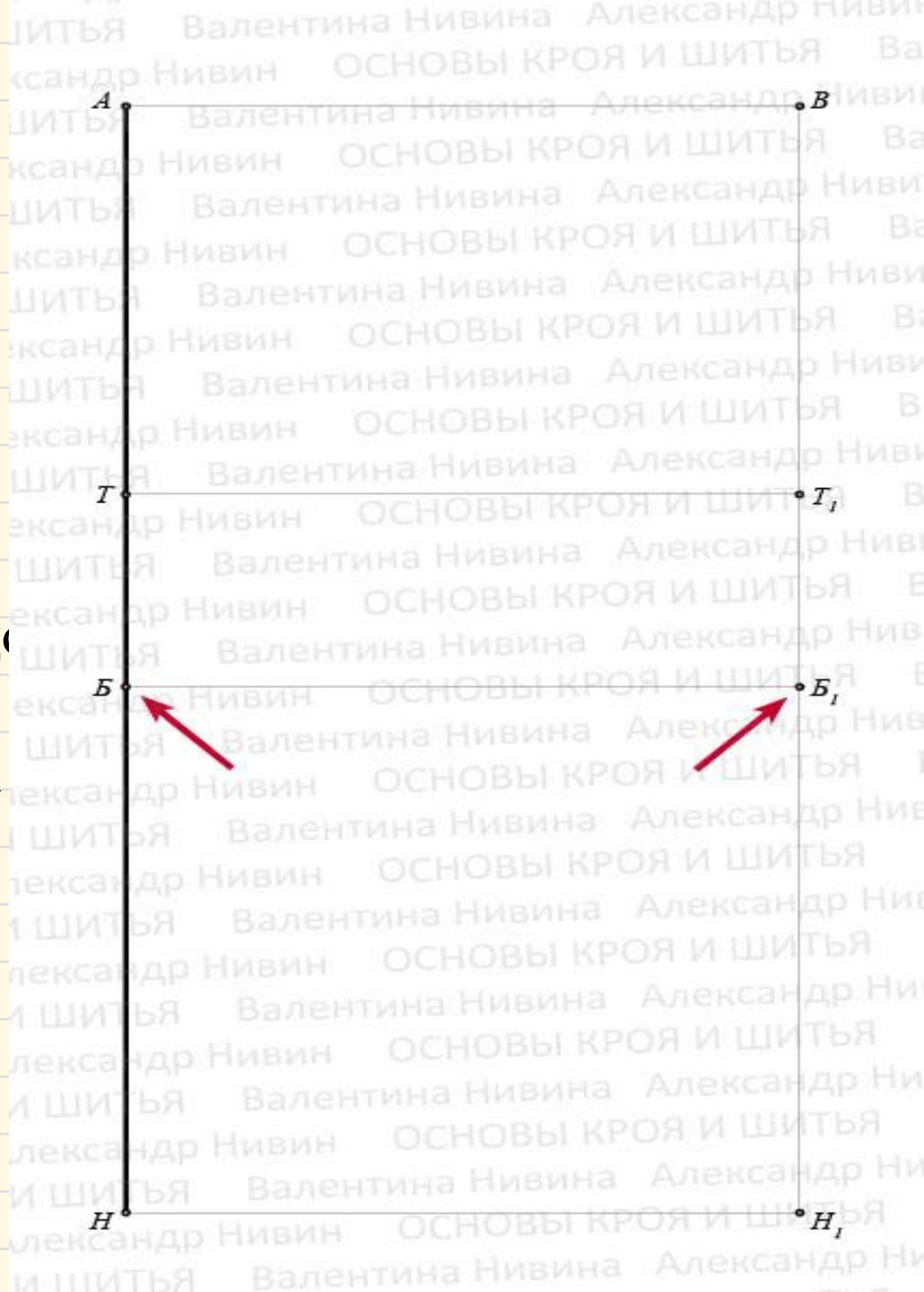
От В вниз проведите линию, до  
пересечения с нижней линией и  
поставьте точку Н<sub>1</sub>.



**Длина спины до талии.**

От А вниз отложите длину спины до талии плюс 0,5 см (Дст + 0,5 см) и поставьте Т (38+0,5=38,5см).

От Т вправо проведите линию до пересечения с линией ВН1, на пересечении поставьте точку Т1

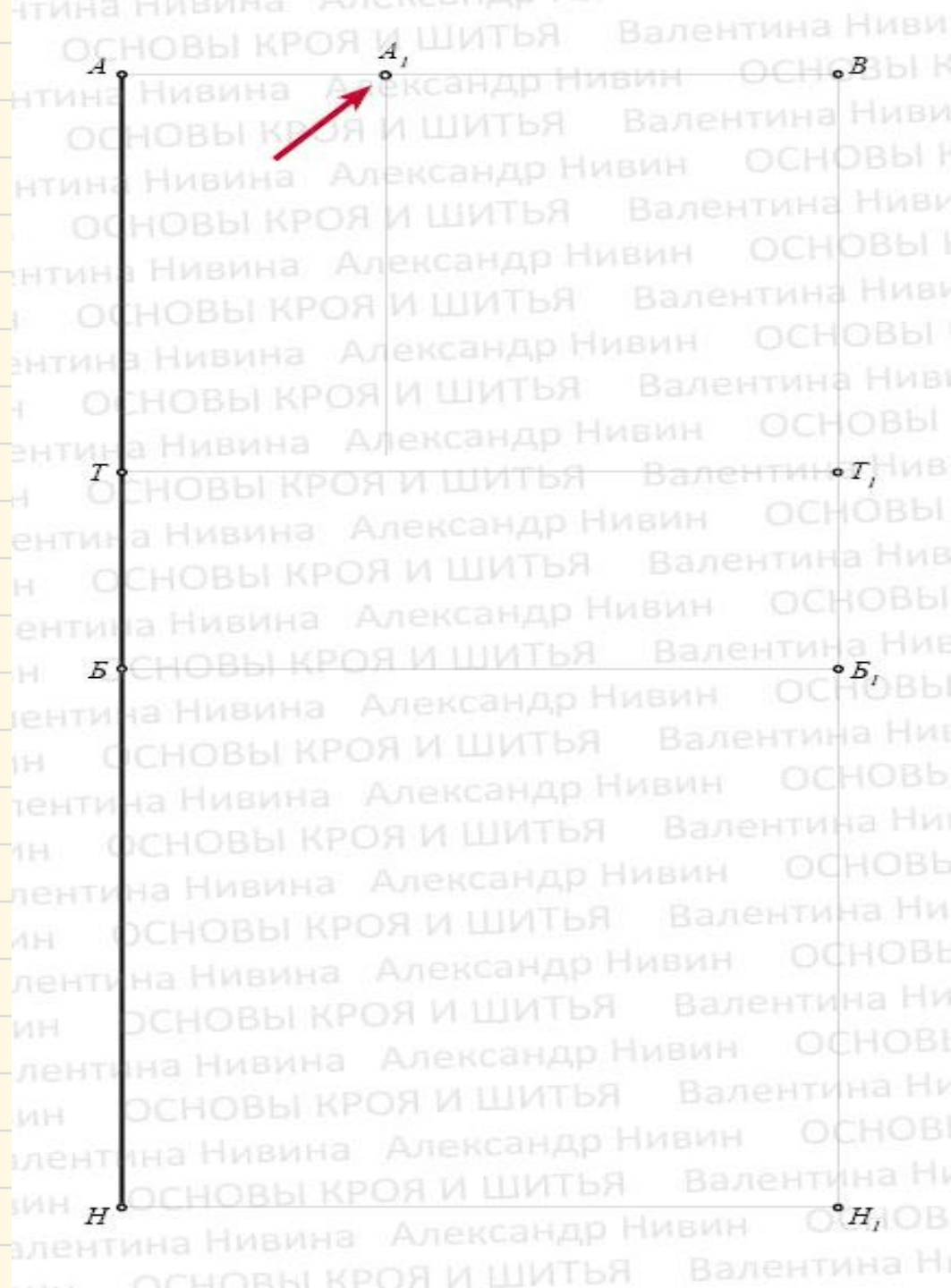


## Ширина спины.

От А вправо отложите  
ширину спины плюс 1,5см

$Шс + 1,5$  см. и поставьте  $A_1$

( $18+1,5=19,5$ см).





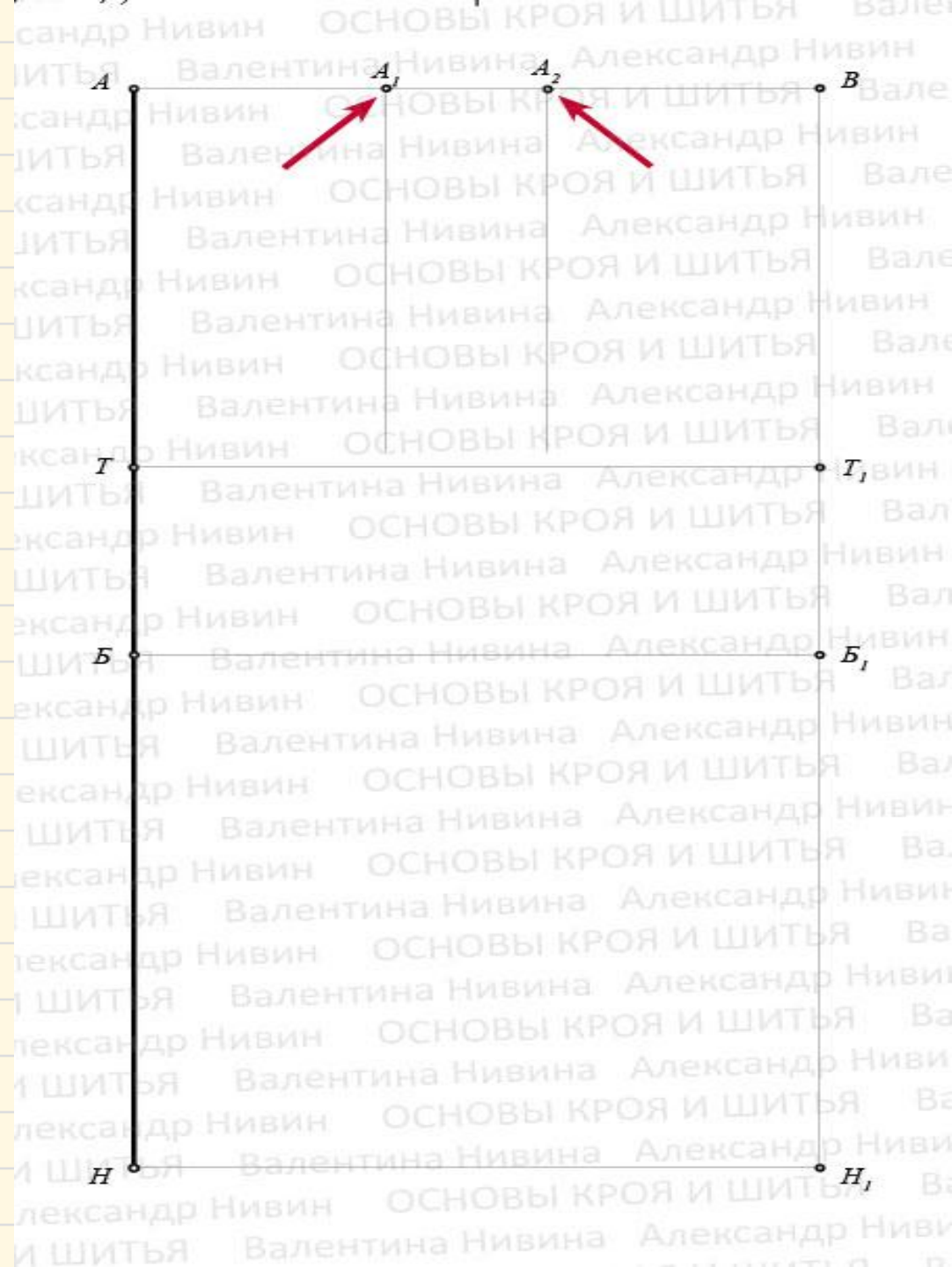
## Ширина проймы.

От  $A_1$  вправо отложите  $1/4$  полуобхвата груди плюс  $0,5\text{см.}$  и поставьте  $A_2$

$$C_{г} : 4 + 0,5$$

$$(42:4+0,5=11).$$

От  $A_1$  и  $A_2$  вниз проведите линии произвольной длины.



## Срез горловины спинки.

От А вправо отложите  $1/3$  полуобхвата шеи плюс  $0,5\text{см}$  и поставьте  $A_3$

$$\begin{aligned} \text{Сш} &: 3 + 0,5 \\ (18:3+0,5=6,5). \end{aligned}$$

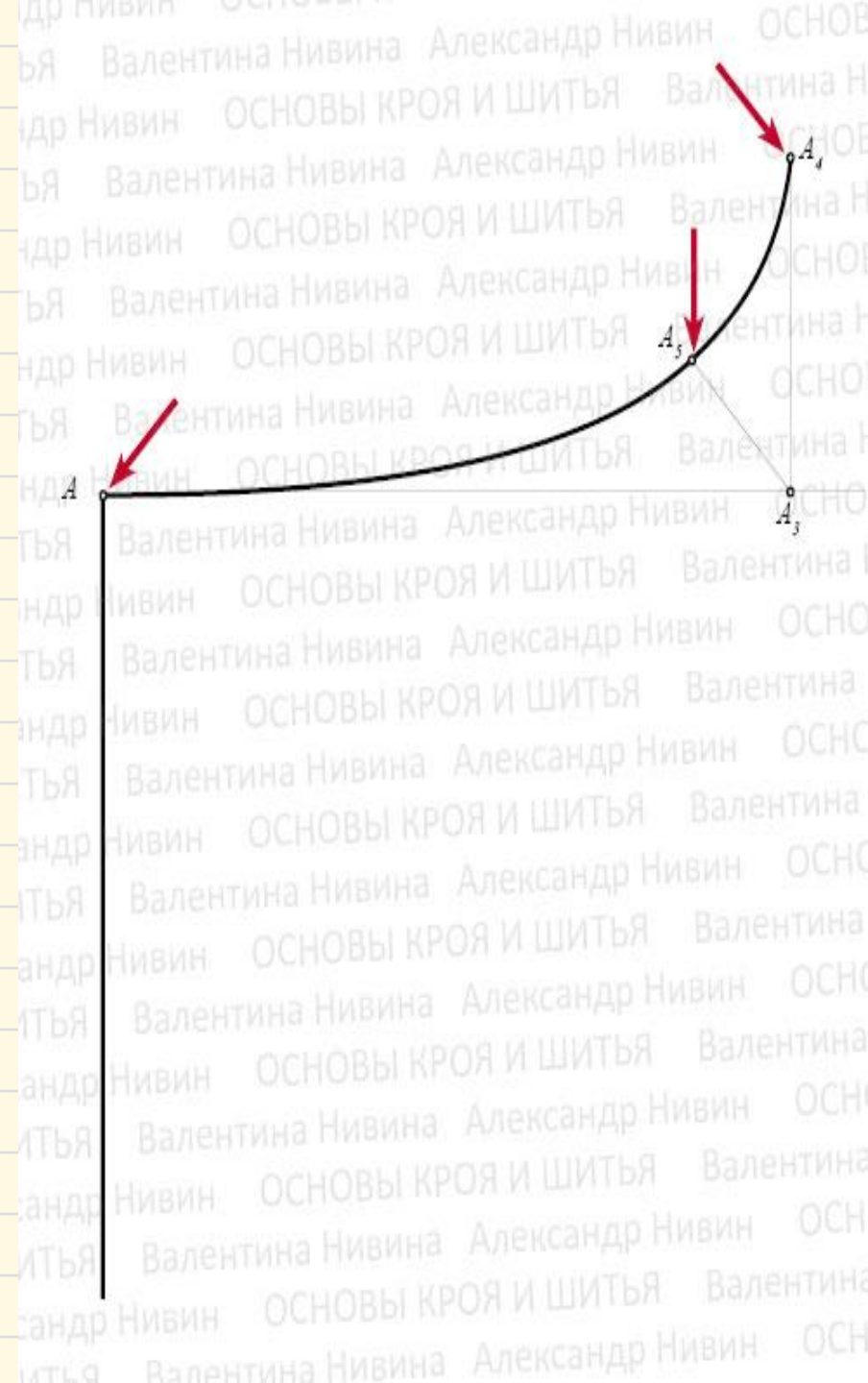
От  $A_3$  вверх отложите  $1/10$  полуобхвата шеи плюс  $0,8\text{см}$  и поставьте  $A_4$

$$\begin{aligned} \text{Сш} &: 10 + 0,8 \\ (18:10+0,8=2,6\text{см}). \end{aligned}$$

Угол в точке  $A_3$  разделите пополам и проведите линию. На этой линии отложите  $1/10$  полуобхвата шеи минус  $0,3\text{см}$  и поставьте  $A_5$ ,

$$\begin{aligned} \text{Сш} &: 10 - 0,3 \\ (18:10-0,3=1,5\text{см}). \end{aligned}$$

Полученные в результате построения точки  $A_4$ ,  $A_5$  и  $A$  соедините плавной кривой.



## Плечевой срез.

От А1 отложите вниз 2,5см и поставьте точку П.

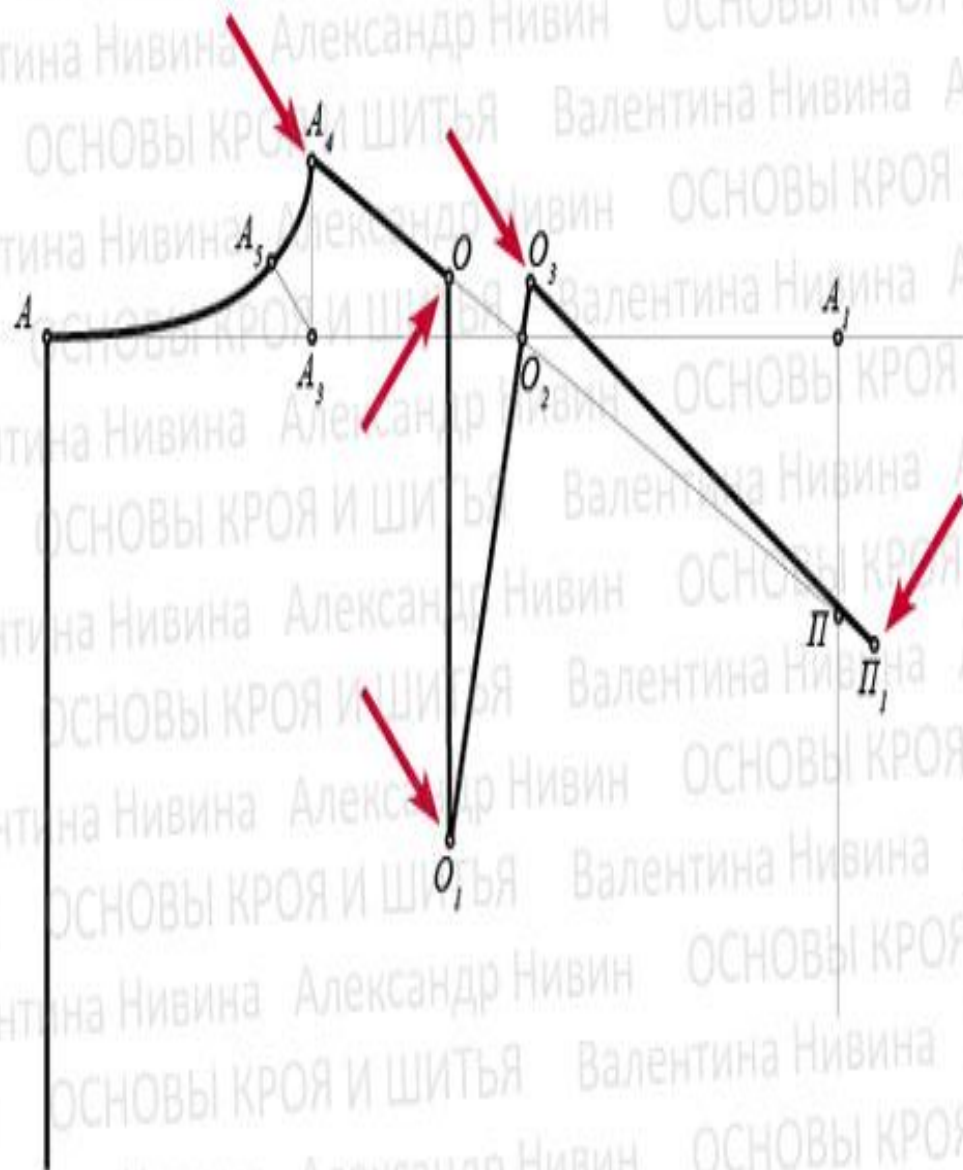
Точки А4 и П соедините. От А4 отложите ширину плеча плюс 2см на вытачку и поставьте П1

Шп + 2 см  
(13+2=15см).

На полученной линии А4П1 от А4 вправо отложите 4см и поставьте точку О.

От О вниз отложите 8см и поставьте О1. От О вправо отложите 2см и поставьте О2. Точки О1 и О2 соедините.

От точки О1 через точку О2 отложите величину равную отрезку О,О1 (для того чтобы стороны вытачки были одинаковой длины) и поставьте О3. Точки О3 и П1 соедините.



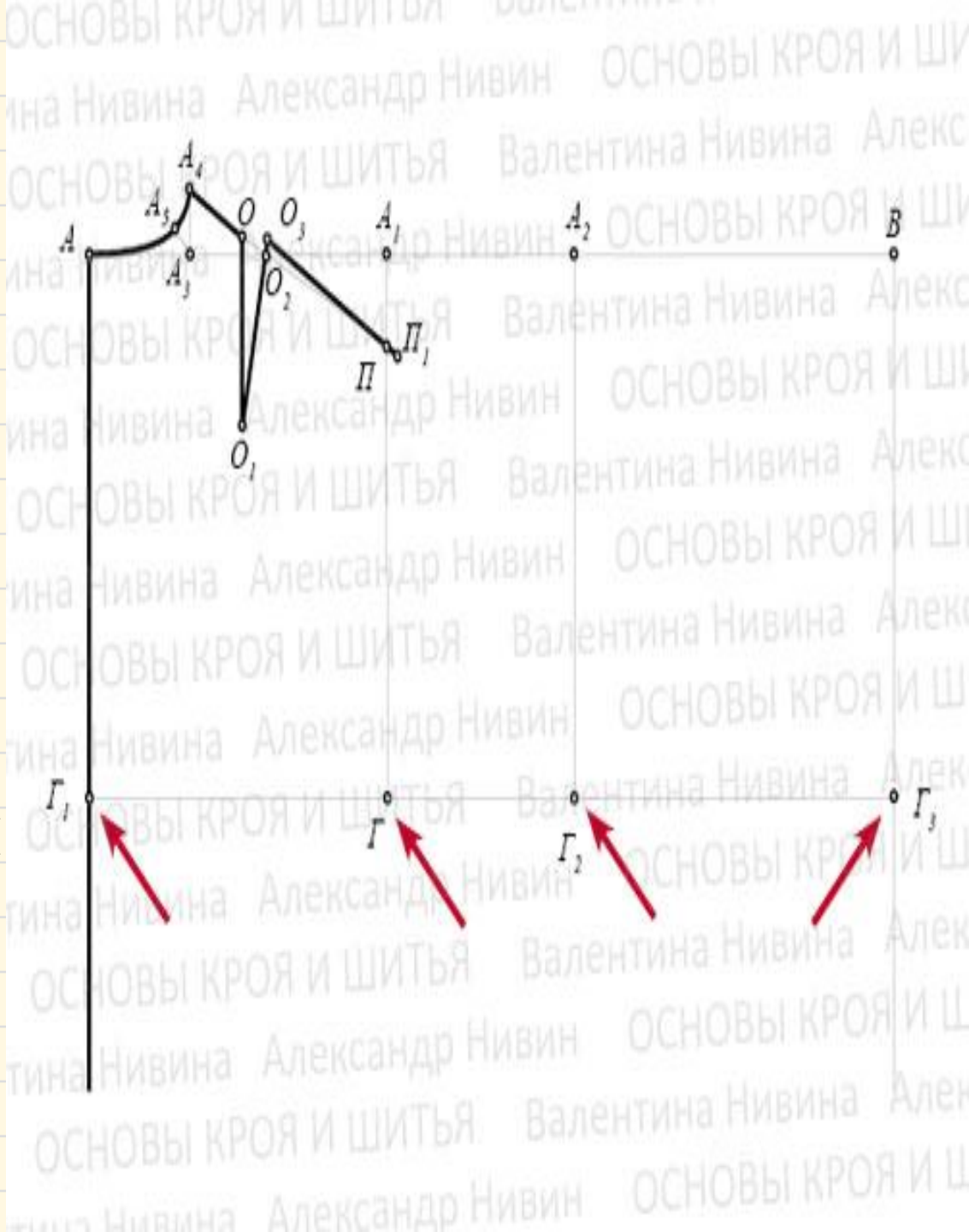
# Глубина проймы.

От П вниз отложите  $\frac{1}{4}$  полуобхвата груди плюс 7см. и поставьте точку Г

$$C_{\Gamma} : 4 + 7$$

$$(42:4+7=17,5\text{см}).$$

Через Г влево и право проведите горизонтальную линию до пересечения с АН обозначте Г1, с линией ширины проймы Г2, с линией ВН1 обозначте Г3.

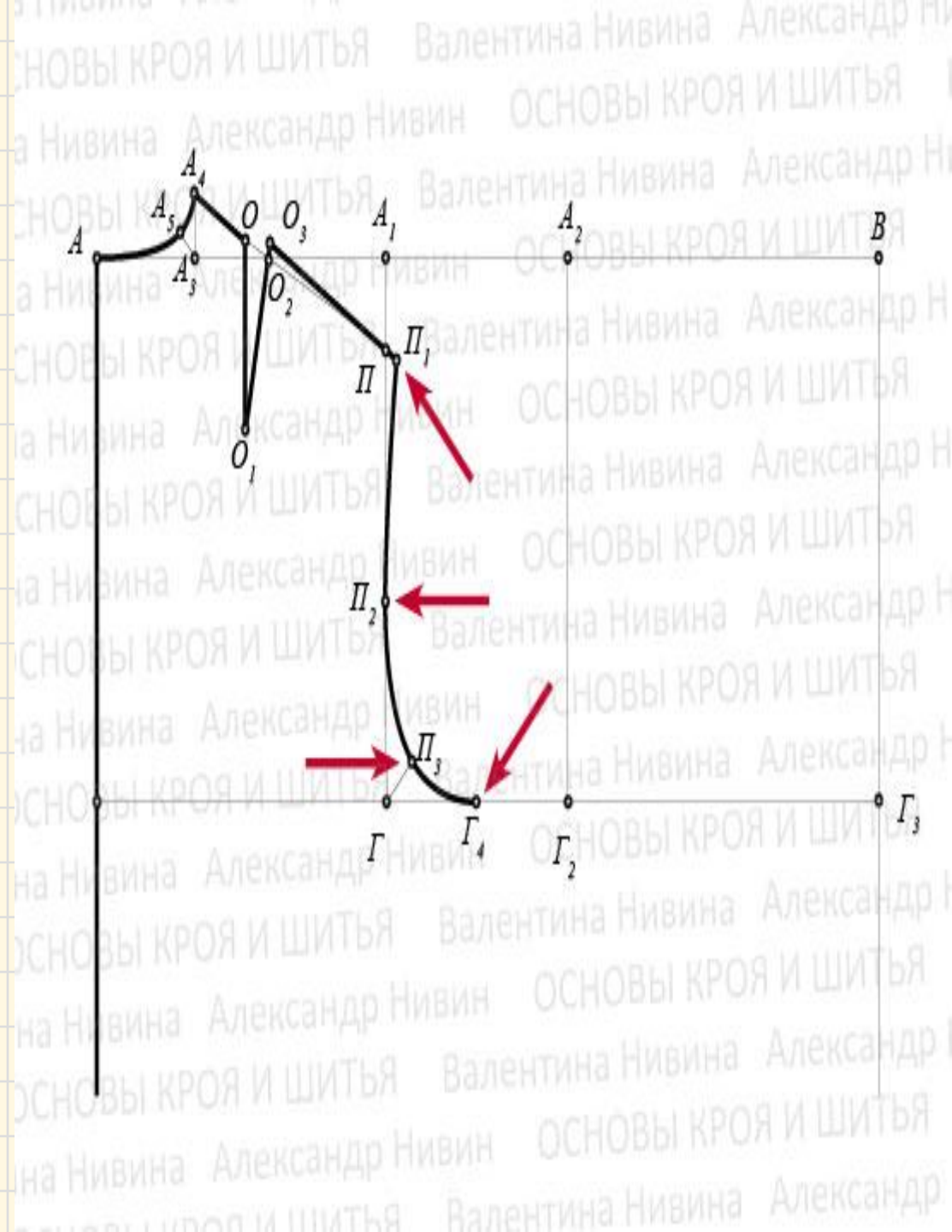


## Срез проймы спинки.

От Г вверх отложите  $\frac{1}{3}$  расстояния ПГ плюс 2см и поставьте П2 ( $18:3+2=8$ ).

Угол в точке Г поделите пополам и отложите  $\frac{1}{10}$  ширины проймы плюс 1,5см и поставьте точку П3 ( $12,5:10+1,5=2,8$ см)

линию ГГ2 поделите пополам и поставьте Г4.  
Точки П1,П2,П3 и Г4 соедините.



## Срез проймы переда.

От Г2 вверх отложите  $\frac{1}{4}$  полуобхвата груди плюс 5см и поставьте П4  
(Сг : 4 + 5) (42:4+5=15,5см).

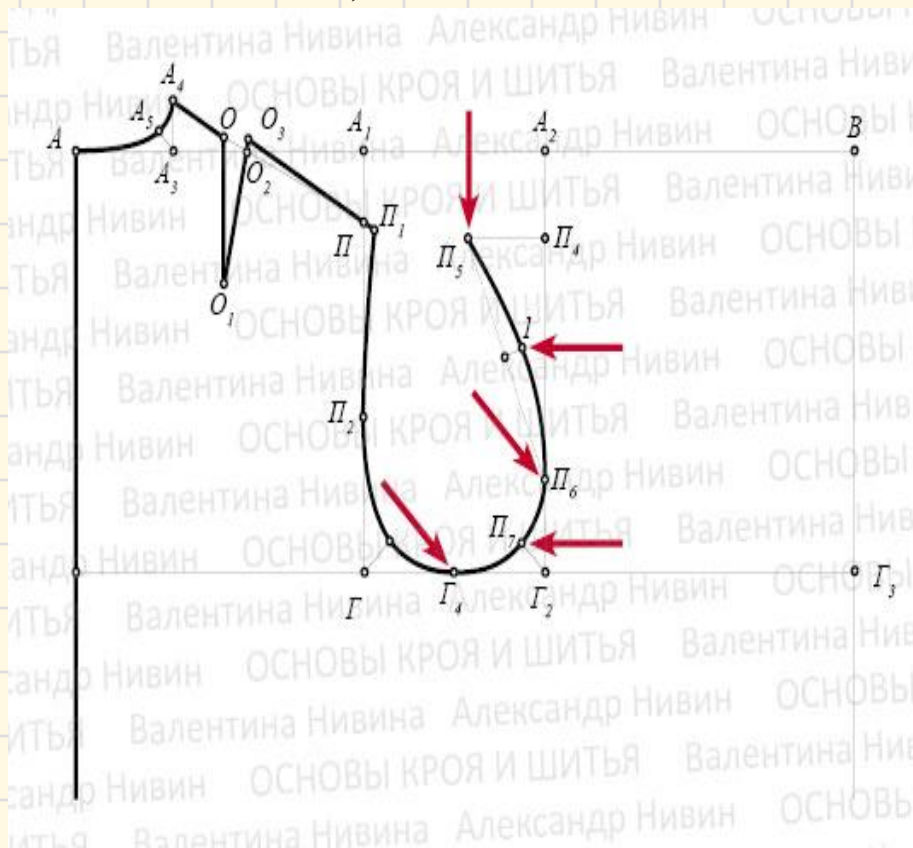
От П4 влево отложите  $\frac{1}{10}$  полуобхвата груди и поставьте П5

Сг : 10 (42:10=4,2см)

от Г2 вверх отложите  $\frac{1}{3}$  величины отрезка Г2П4 и поставьте П6 (17:3=5,7).

П5 и П6 соедините пунктиром, разделите пополам и вправо под прямым углом отложите 1см.

Угол в точке Г2 поделите пополам и отложите  $\frac{1}{10}$  ширины проймы плюс 0,8 см, поставьте П7 (12,5:10+0,8=2,1см) П5,1,П6,П7,Г4 соедините.



## Срез горловины полочки.

От Г3 вверх отложите 1/2 полуобхвата груди плюс 1,5см и поставьте В1  
Сг : 2 + 1,5 (42:2+1,5=22,5см).

От Г2 вверх отложите такую же величину и поставьте В2. В1 и В2 соедините.

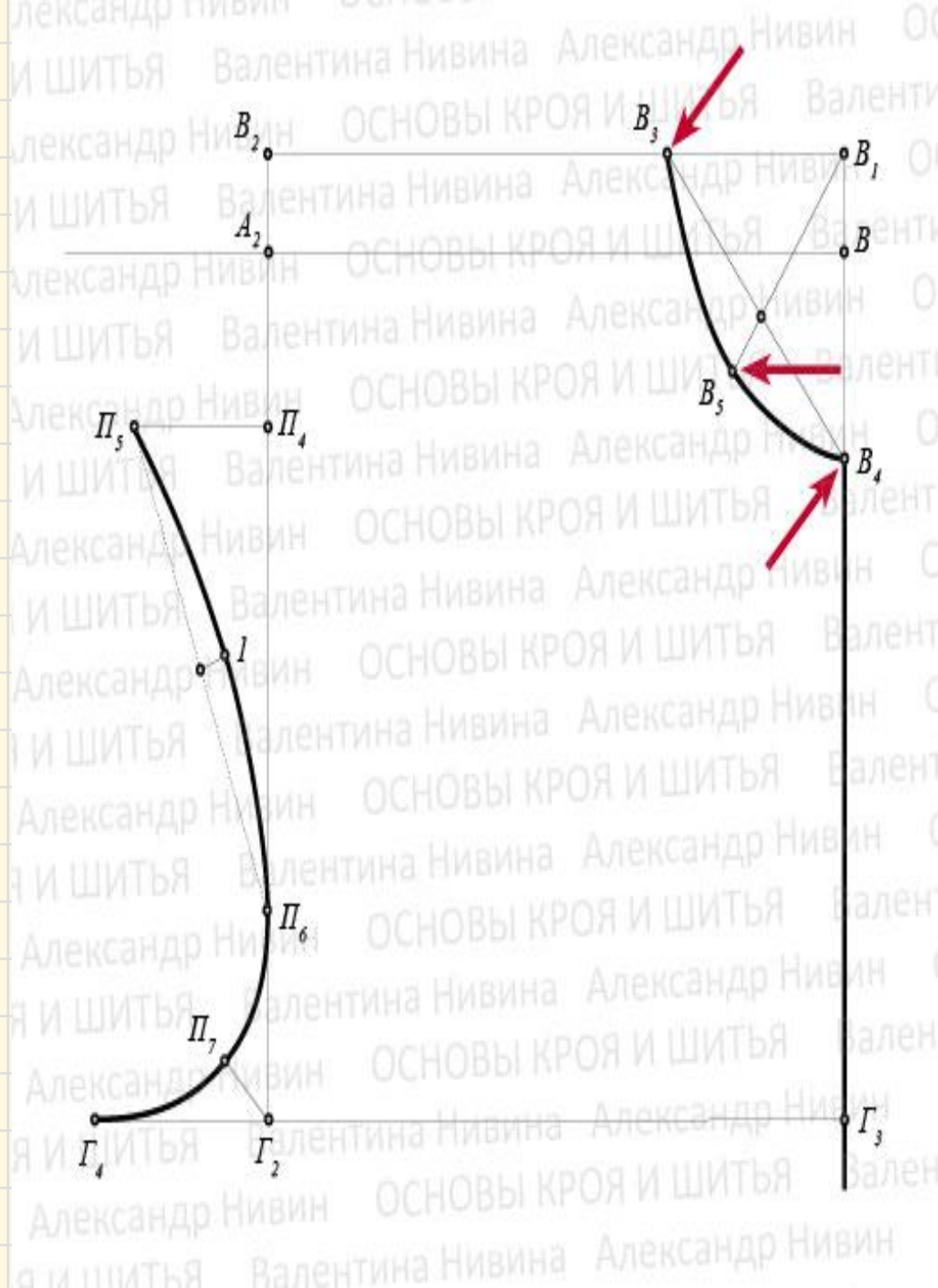
От В1 влево отложите 1/3 полуобхвата шеи плюс 0,5см и поставьте В3  
Сш : 3 + 0,5 (18:3+0,5=6,5см).

От В1 вниз отложите 1/3 полуобхвата шеи плюс 2см и поставьте В4  
Сш : 3 + 2 (18:3+2=8см).

В3 и В4 соедините прямой и разделите её пополам.

От В1 через точку деления проведите линию, на которой отложите 1/3 полуобхвата шеи плюс 1см и поставьте В5  
Сш : 3 + 1 (18:3+1=7см).

Точки В3, В5 и В4 соединяем и получаем линию горловины полочки.



## Центр груди.

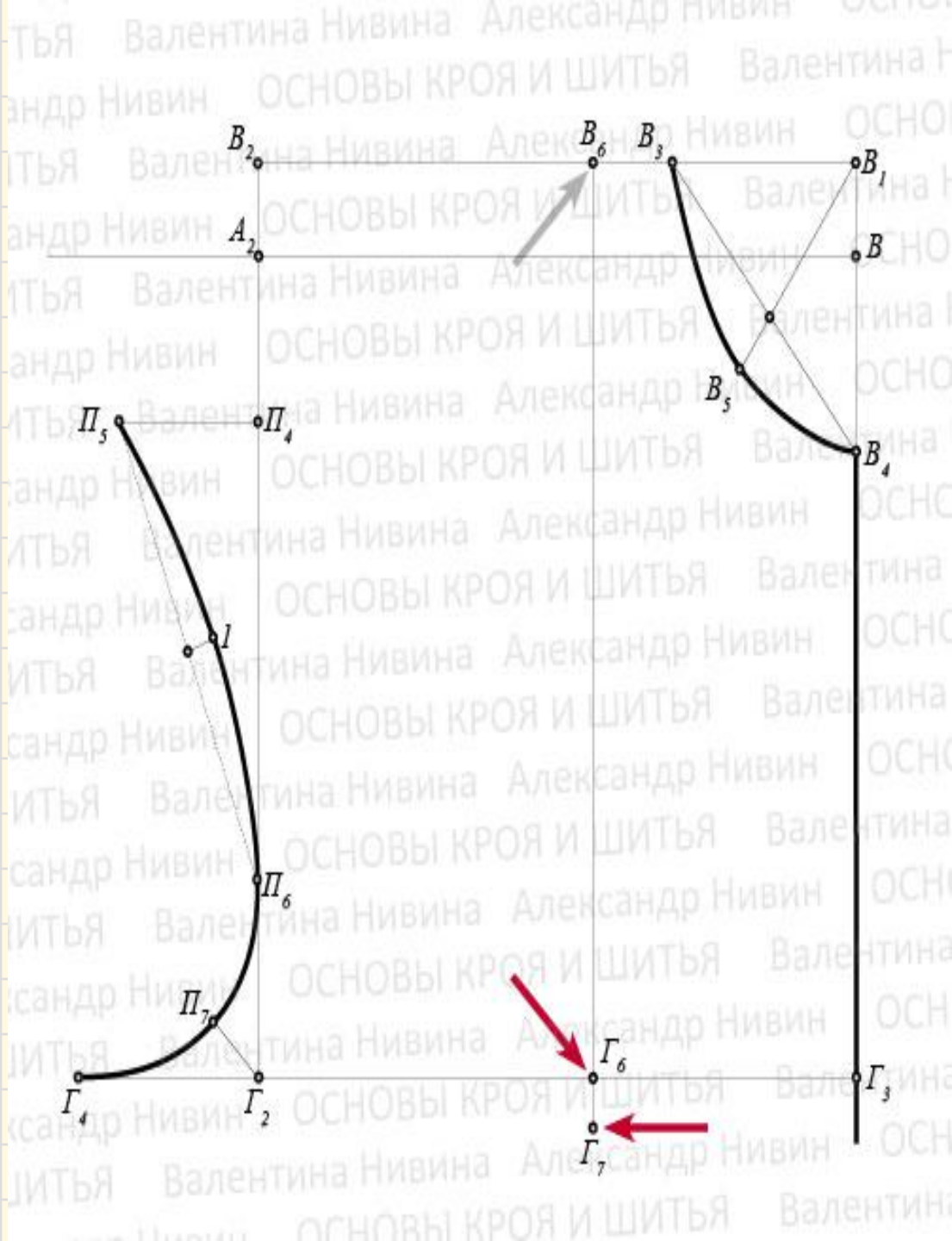
От Г3 влево отложите мерку центра груди и поставьте Г6.

Из Г6 вверх проведите линию до пересечения с линией В1В2.

На пересечении поставьте точку В6.

## Высокая точка груди.

От В6 вниз отложите мерку высоты груди и поставьте Г7.





## Плечевой срез и линия нагрудной вытачки.

От  $B_6$  вниз отложите 1 см и поставьте  $B_7$ .

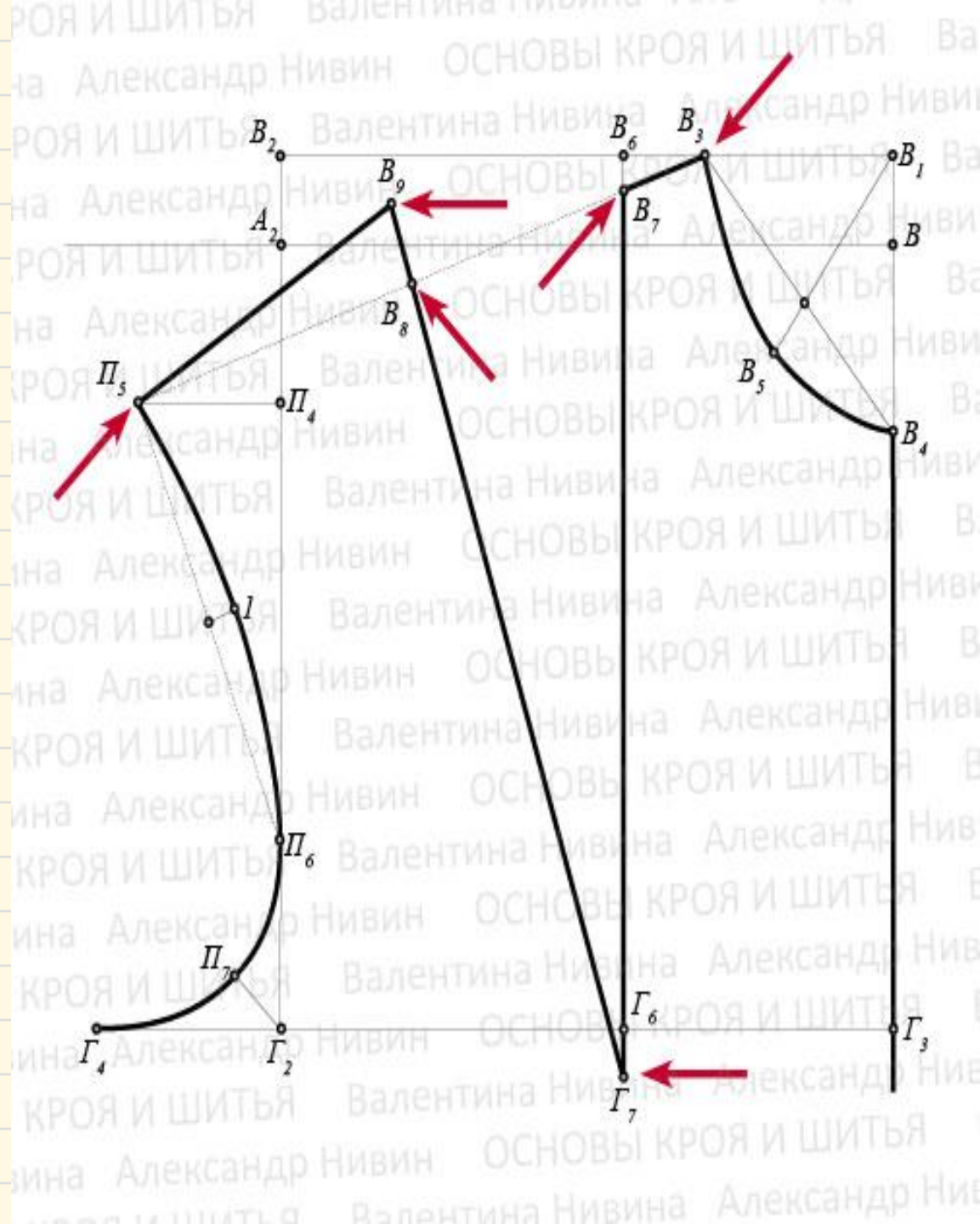
Точки  $B_3$  и  $B_7$  соедините.

Точки  $B_7$  и  $\Pi_5$  соедините пунктиром.

По линии  $\Pi_5 B_7$  от точки  $\Pi_5$  вправо отложите длину плеча минус величину отрезка  $B_3 B_7$  минус 0,3 см и поставьте  $B_8$  ( $13 - 3 - 0,3 = 7,7$  см).

Из точки  $\Gamma_7$  через точку  $B_8$  проведите отрезок по длине равный отрезку  $\Gamma_7 B_7$  и поставьте  $B_9$ .

Точки  $B_9$  и  $\Pi_5$  соедините.

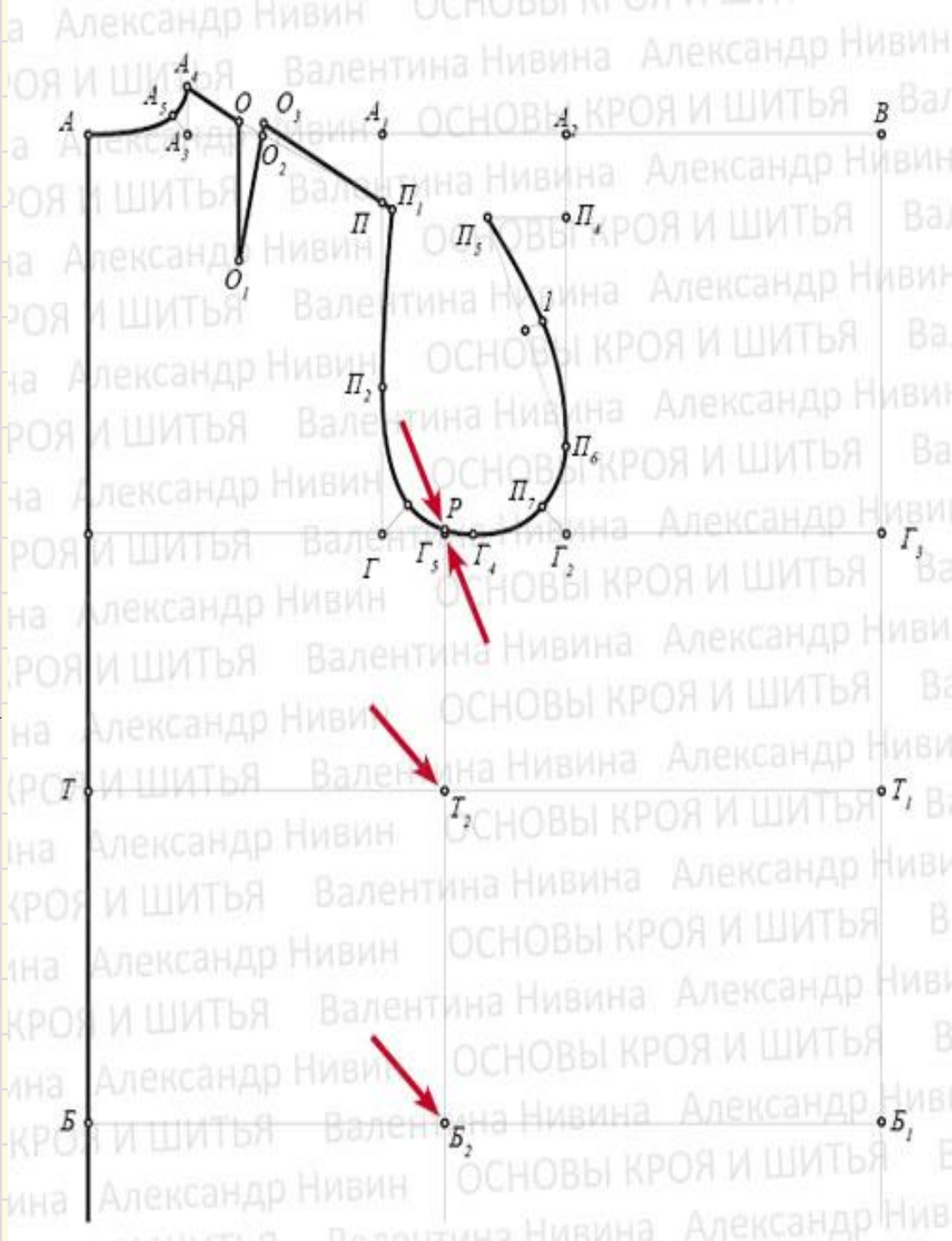


# Определение линии бокового шва.

Начало построения. От Г вправо отложите 1/3 ширины проймы и поставьте Г5 (12,5:3=4,2см).

через точку Г5 проведите вертикальную линию.

На пересечении с линией проймы поставьте точку Р, на пересечениях с линиями талии, бедер и низа поставьте точки Т2, В2, Н2.



## Определение раствора вытачек по линии талии.

К мерке полуобхвата талии прибавьте припуск на свободное облегание 1 см  
 $Ст + 1 \text{ см}$  ( $32 + 1 = 33$ ),  
затем вычтите эту величину из ширины  
платя по линии ТТ1

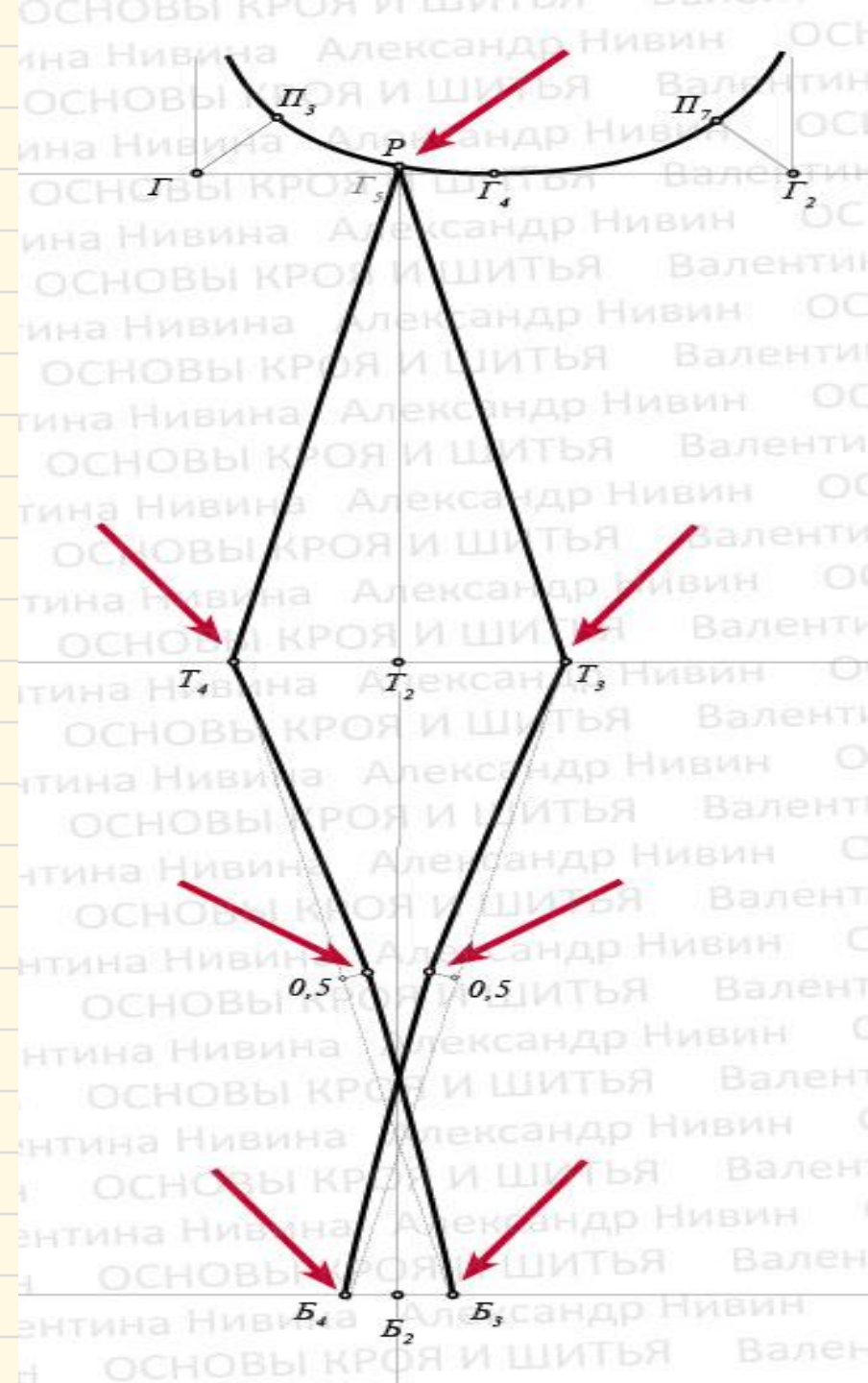
( $47 - 33 = 14 \text{ см}$ ). Получаем общий раствор  
вытачек 14 см.

Величина раствора передней вытачки  
равна 0,25 от общего раствора вытачек

( $14 \times 0,25 = 3,5 \text{ см}$ ), боковой 0,45

( $14 \times 0,45 = 6,3 \text{ см}$ ), задней 0,3

( $14 \times 0,3 = 4,2 \text{ см}$ ).

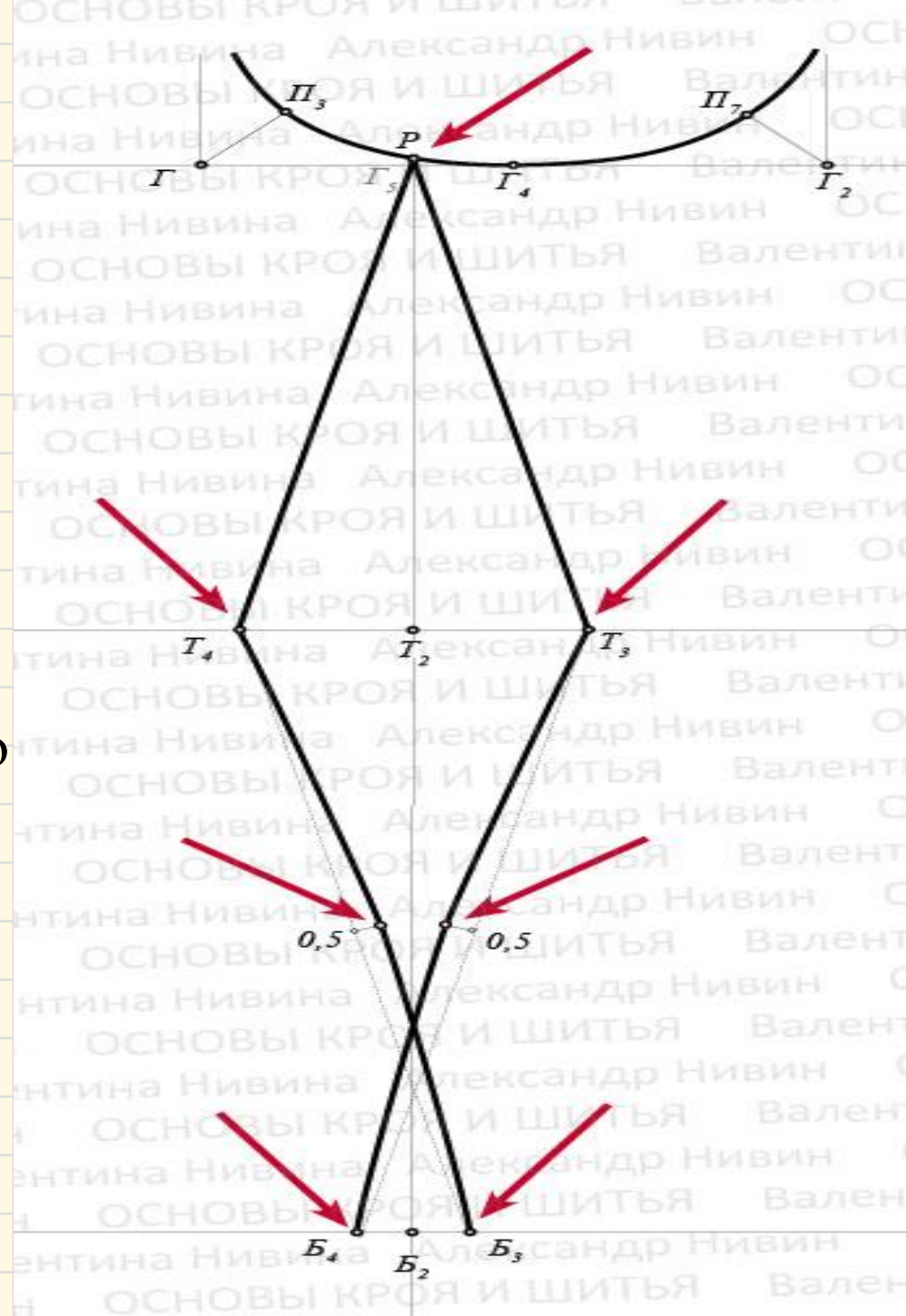


# Определение ширины платья по линии бёдер.

К полуобхвату бедер прибавьте 2см на свободное облегание  
 $Cб + 2 \text{ см} (46+2=48\text{см})$ .

Из полученной величины вычтите ширину платья по линии ББ1  
 $(48 - 47=1\text{см})$ .

Результат распределите поровну между полочкой и спинкой т.е. по 0,5см.



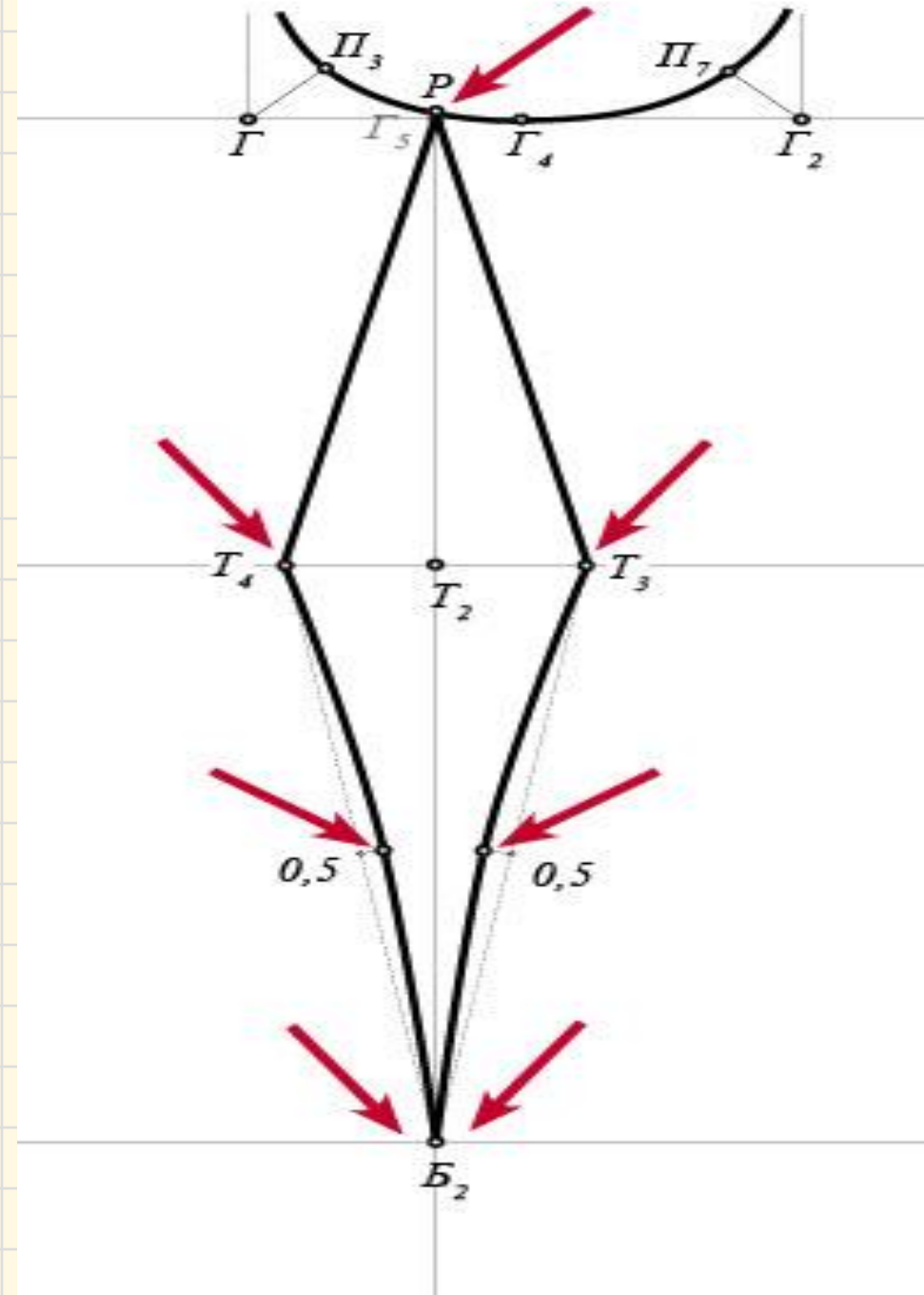
## Приступаем к построению выточек.

От Б2 влево и вправо отложите по 1 см и поставьте Б3 и Б4.

От Т2 влево и вправо отложите по половине раствора боковой выточки ( $6,3:2=3,2$ ) и поставьте Т3 и Т4.

Точку Р соедините с точками Т3 и Т4.

Точки Т3 Б4 и Т4 Б3 соедините пунктиром, поделите его пополам, из точек деления в сторону бока отложите по 0,5 см и соедините их плавной кривой с точками Б3 Т4 и другую сторону с Б4 Т3.



## Линия талии переда.

От В1 вниз отложите длину талии переда плюс 0,5см и поставьте Т5

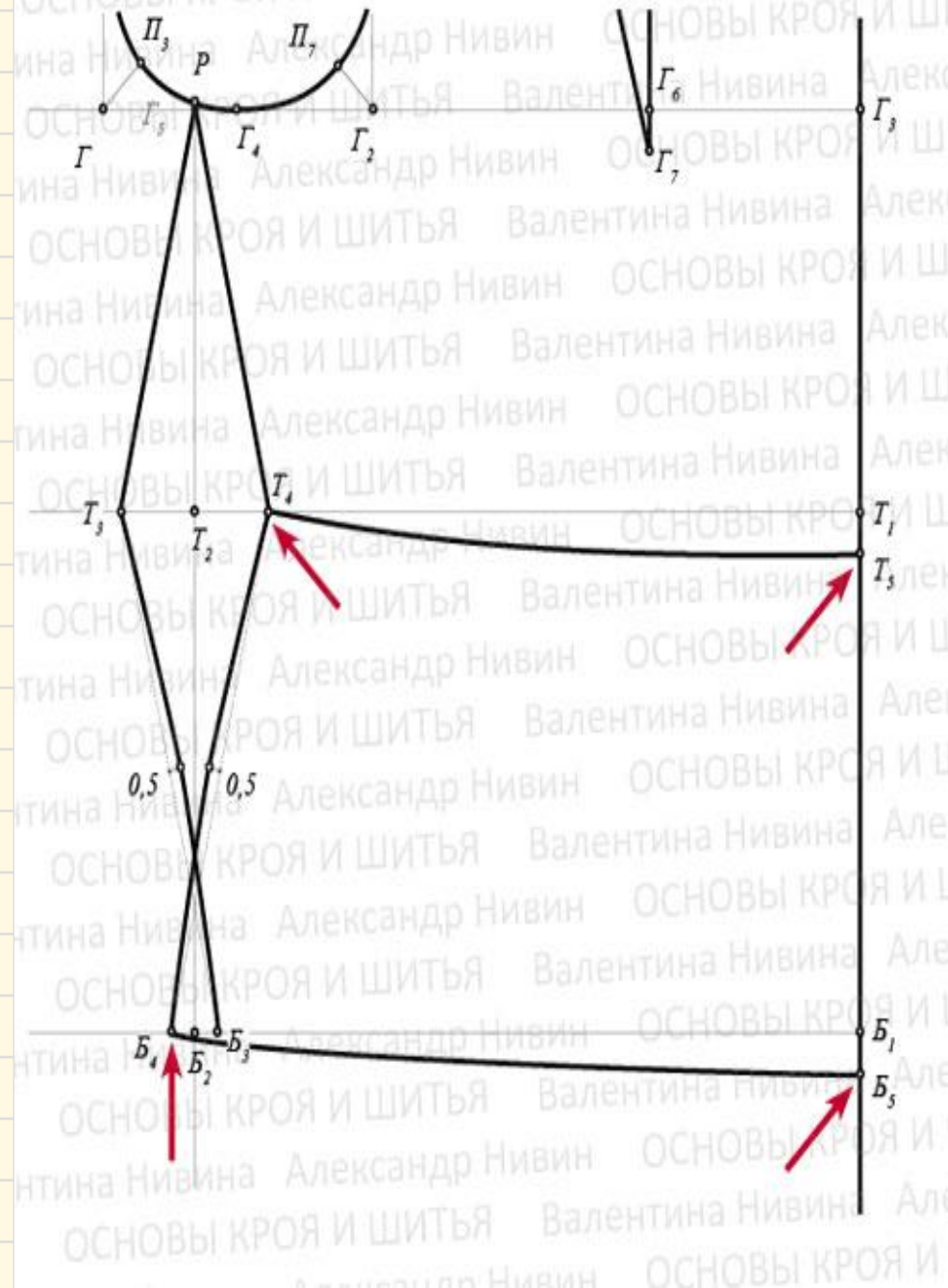
$Дпт + 0,5$  ( $42 + 0,5 = 42,5\text{см}$ ).

Т4 и Т5 соедините плавной линией.

## Линия бедер.

От Б1 вниз отложите величину отрезка Т1,Т5 и поставьте Б5.

Точки Б5 и Б3 соедините плавной линией.



## Вытачка на спинке.

Расстояние Г,Г1 поделите пополам, точку деления обозначьте Г8.

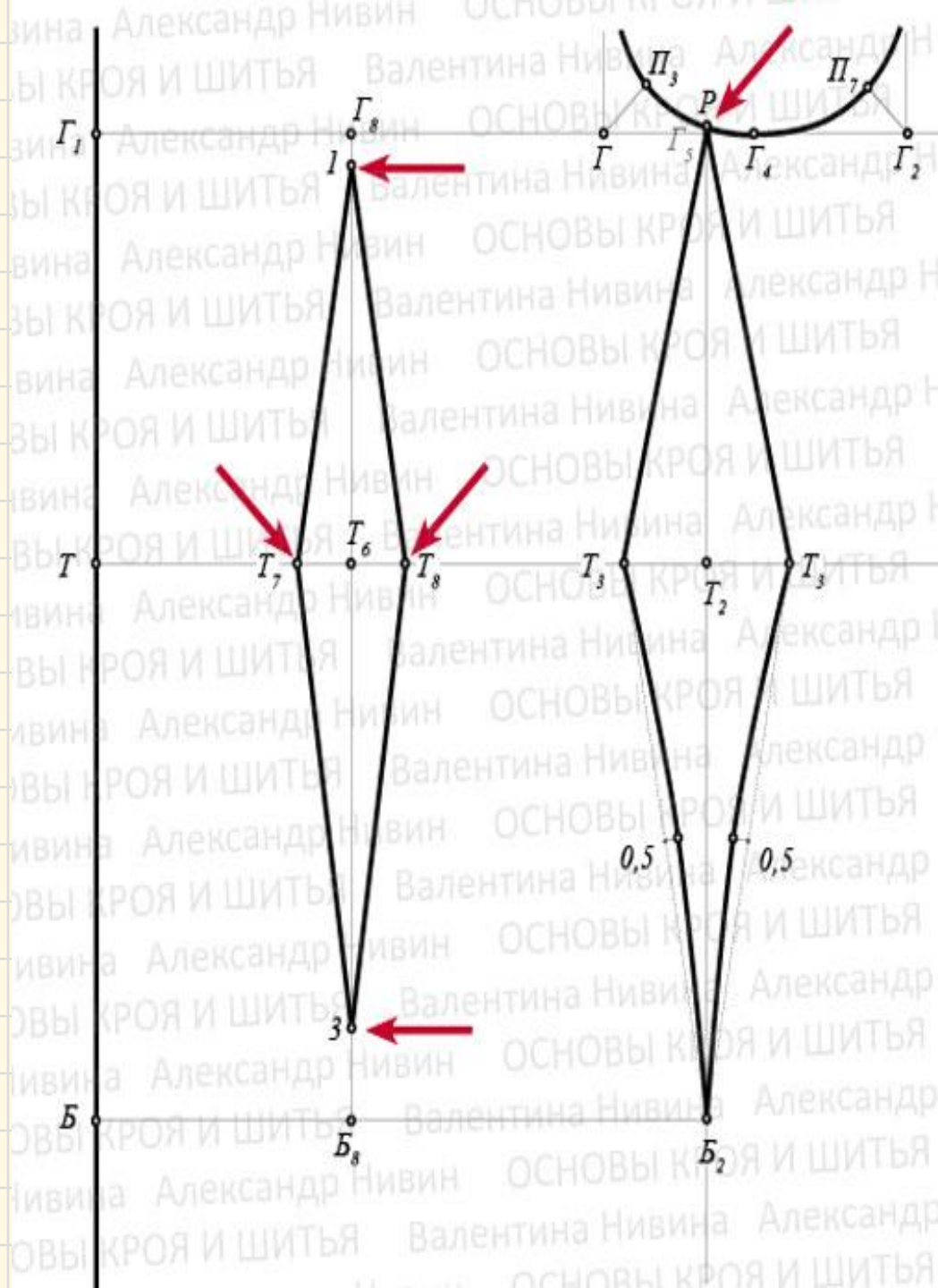
Из Г8 опустите вниз линию до пересечения с линией Б,Б1.

На пересечениях с линией талии и линией бедер поставьте точки и обозначьте их Т6 и Б6.

От Т6 влево и вправо отложите по половине раствора задней вытачки ( $4,2:2=2,1$ ) и поставьте Т7 и Т8.

От Г8 вниз отложите 1 см от Б6 вверх отложите 3см.

Эти точки соедините с Т7 и Т8.

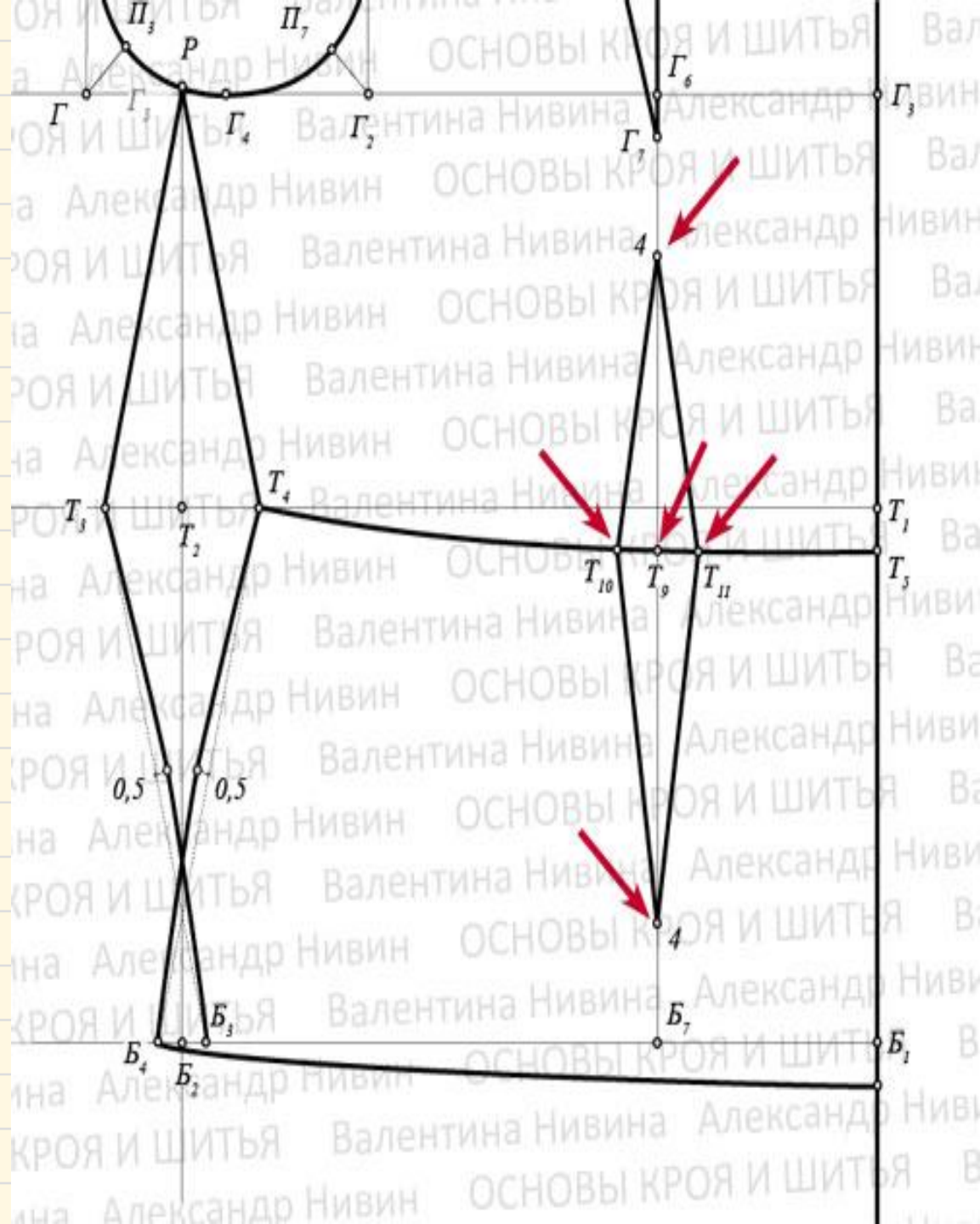


## Вытачка на полочке.

От Г6 вниз проведите линию до пересечения с линией Б,Б1.

Пересечения с линиями талии и бедер обозначьте Т9 и Б7. От Т9 влево и вправо отложите по половине раствора передней вытачки ( $3,5:2=1,7$ ) и поставьте Т10 и Т11.

От Г7 вниз, а от Б7 вверх отложите по 4 см поставьте точки и соедините их с Т10 и Т11.





## Линия низа полочки.

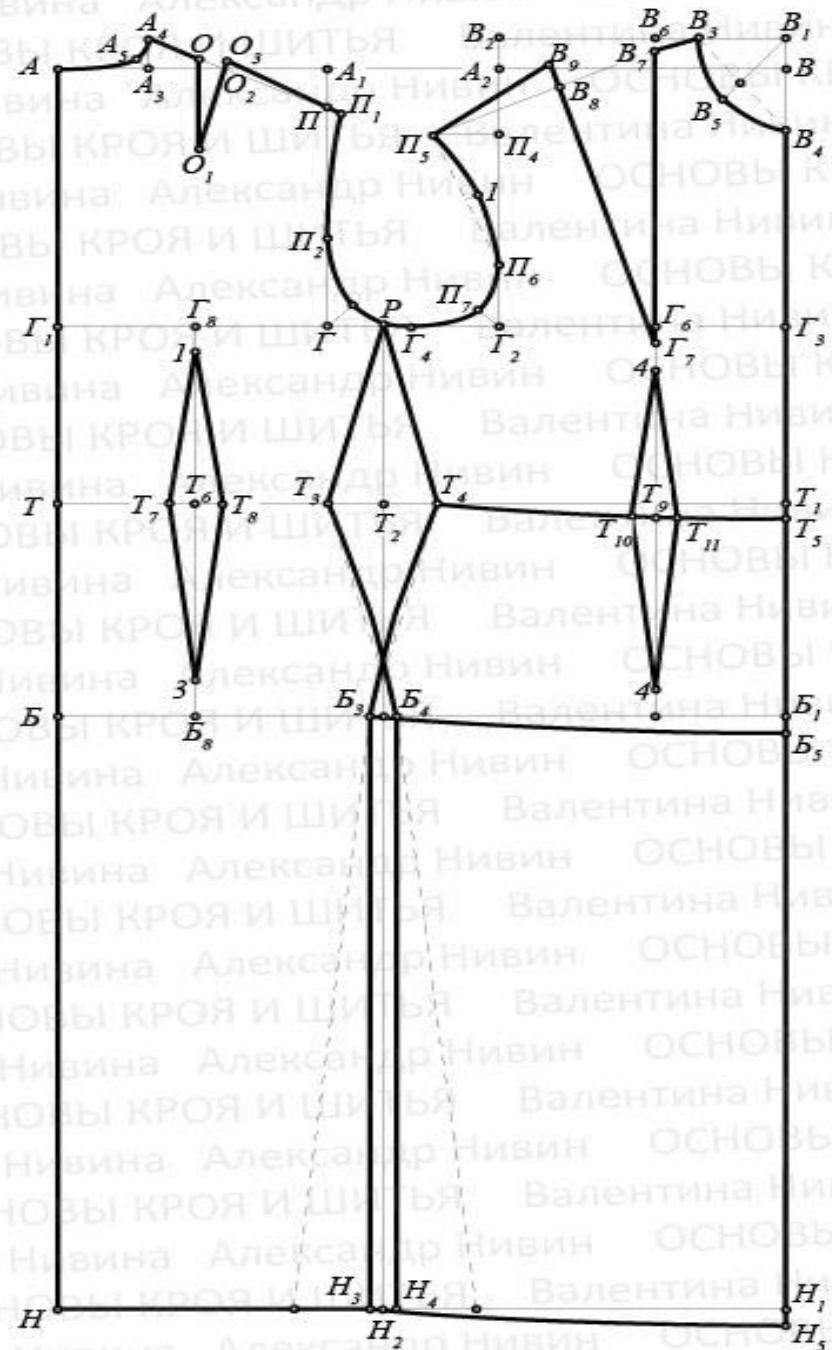
От Б3 и Б4 вниз проведите линии, до пересечения с Н,Н1 и обозначьте Н3 и Н4.

Если платье должно быть расширенным книзу от Н3 и Н4 влево и вправо отложите 3-7см и соедините с Б3 и Б4.

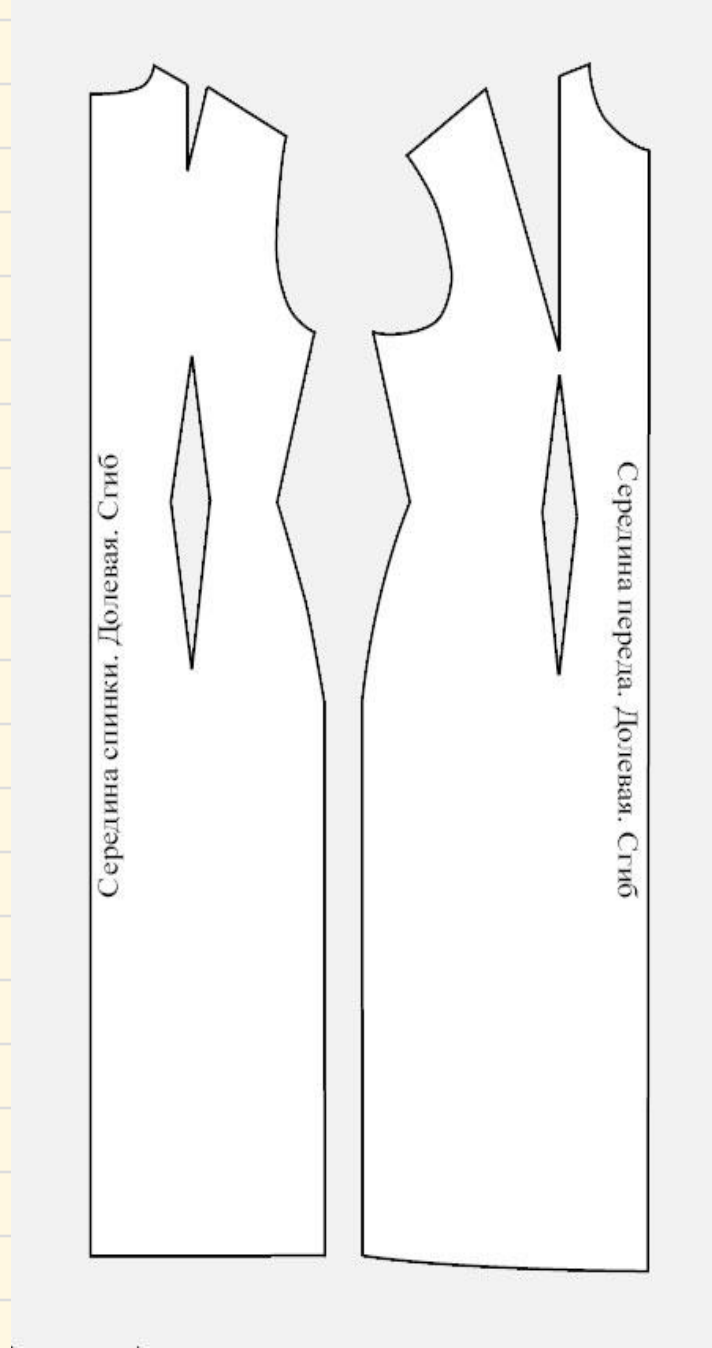
На чертеже эти линии показаны пунктиром.

От Н1 вниз отложите величину отрезка Т1Т5 и поставьте точку Н5.

Точки Н3 и Н5 соедините.



# Детали кроя



# Спасибо за внимание

