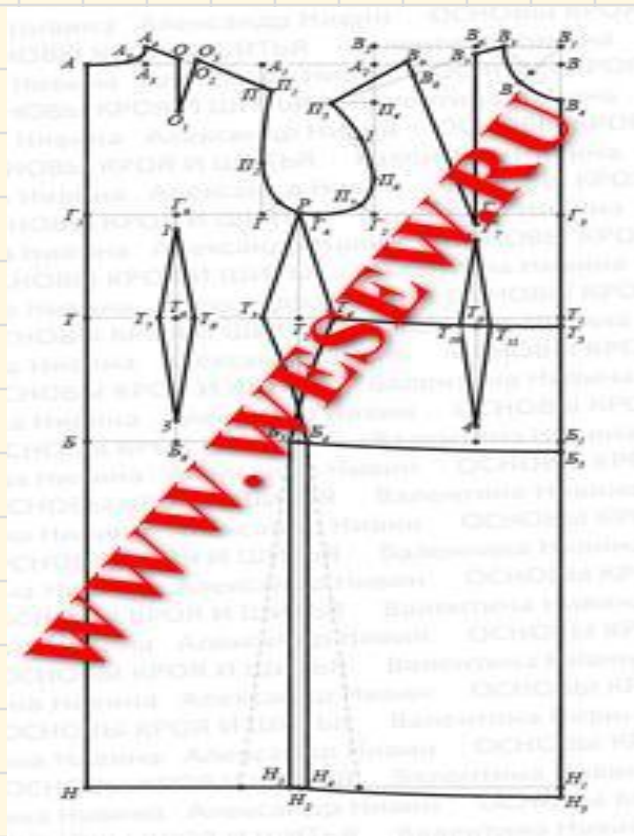


Построение чертежа основы платья



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

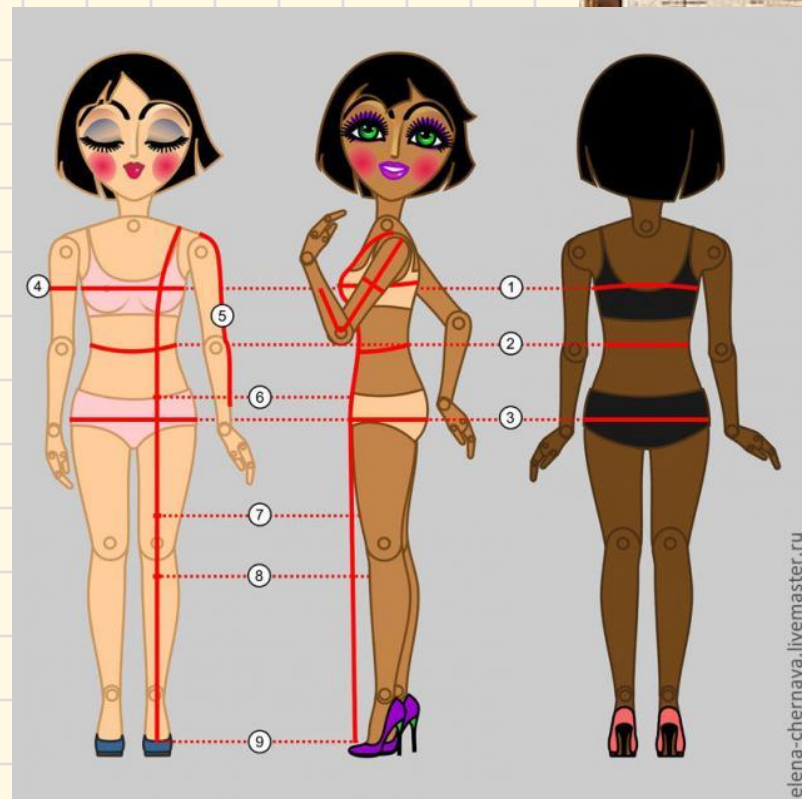
Давайте вспомним

- 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.

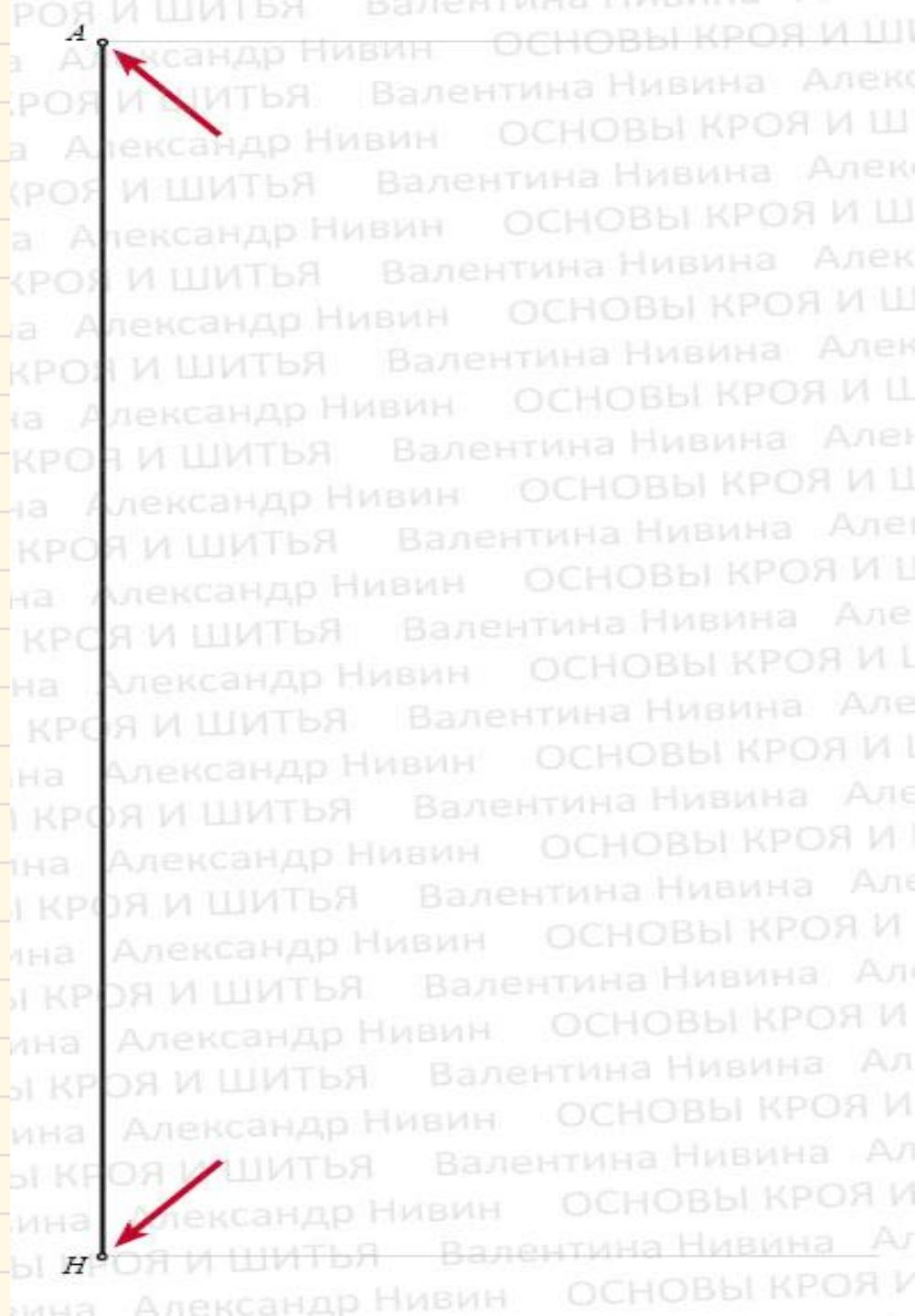


ПРИБАВКИ НА СВОБОДНОЕ ОБЛЕГАННИЕ

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

- к полуобхвату груди — **Пг** = 6-8 см;
- По линии талии — **Пт** = 1 см;
- По линии бедер — **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.

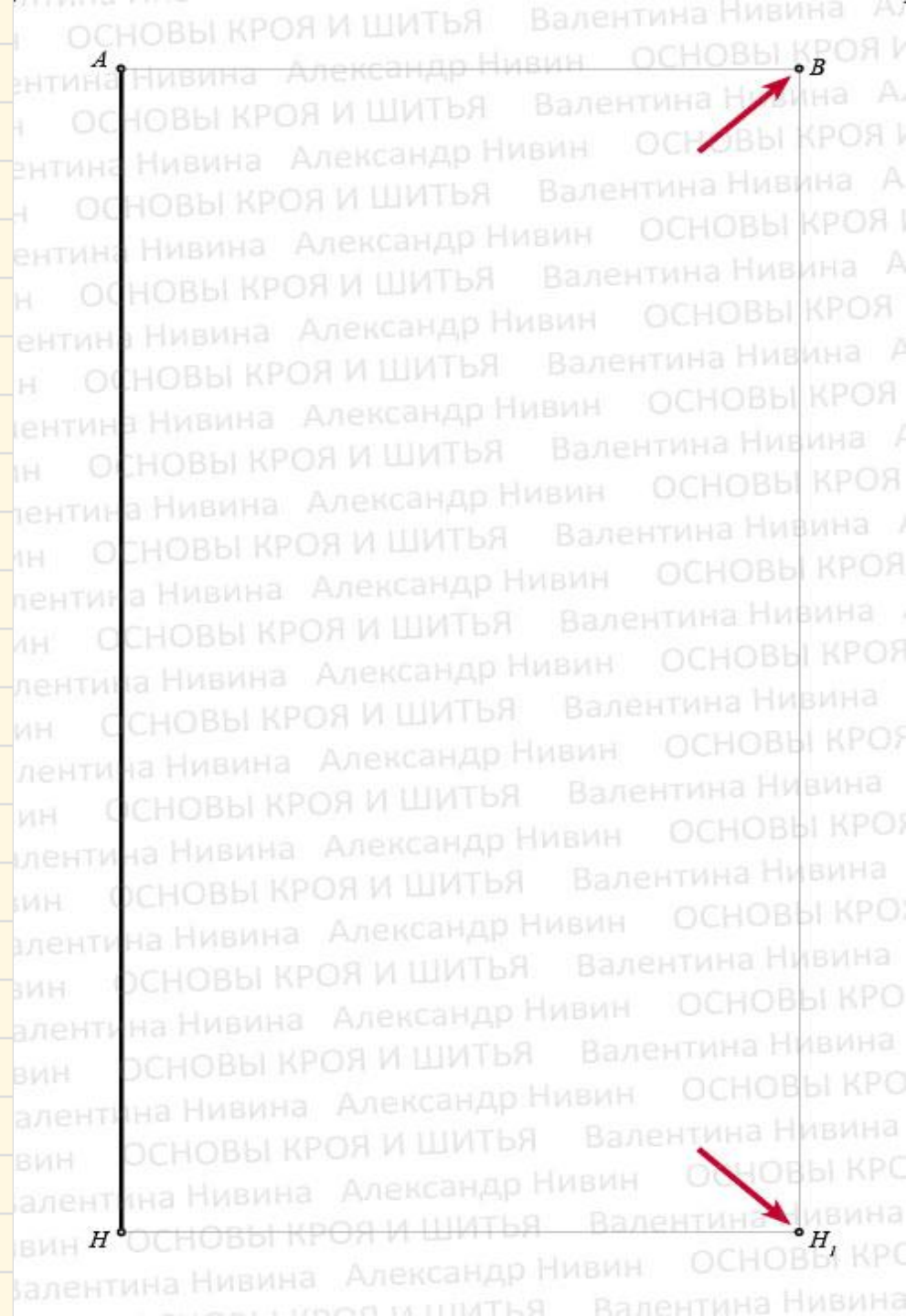


Ширина платья.

От А вправо отложите
полуобхват груди плюс 5см.

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

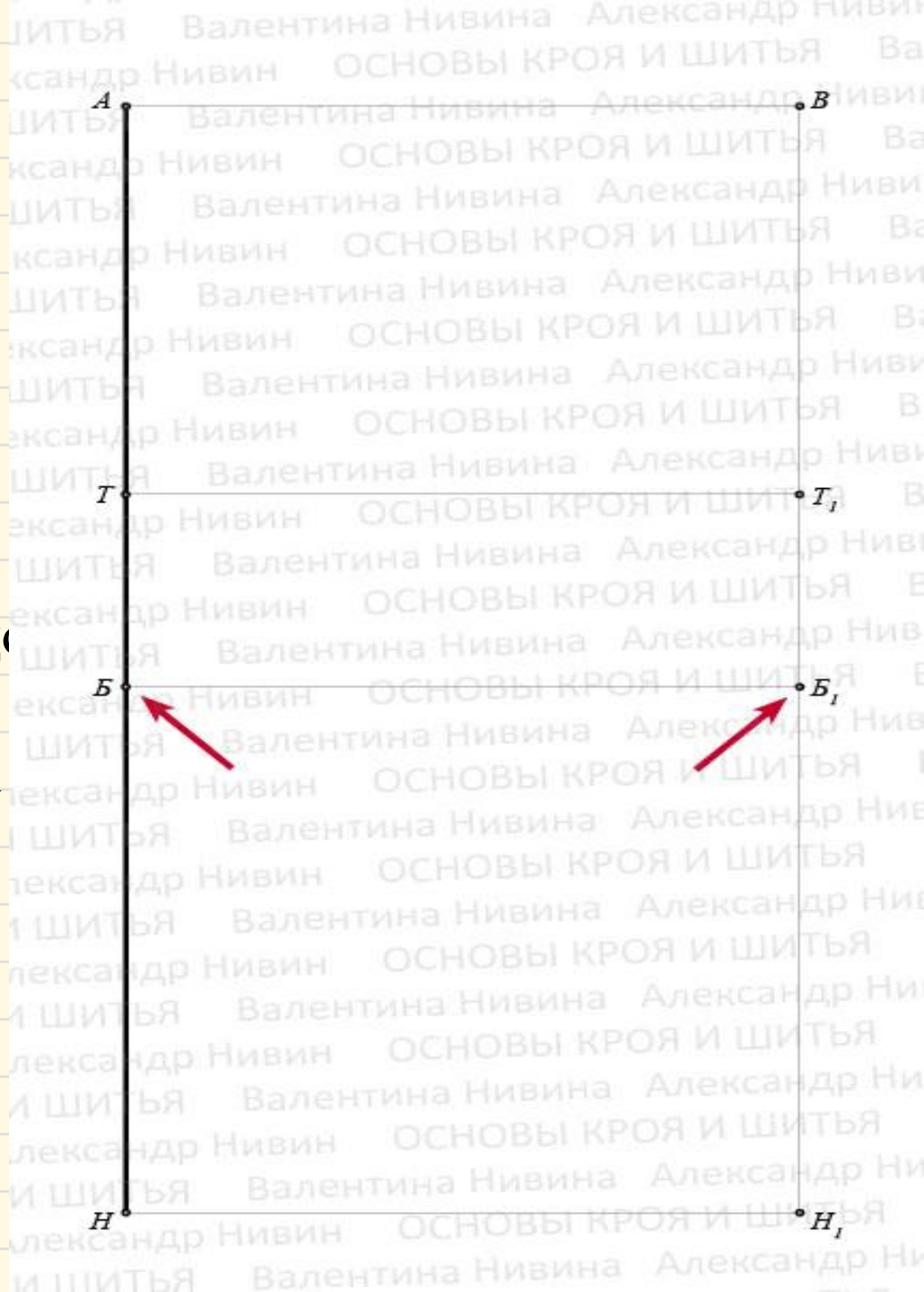
От В вниз проведите линию, до
пересечения с нижней линией и
поставьте точку Н1.



Длина спины до талии.

От А вниз отложите длину
спины до талии плюс 0,5см
(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

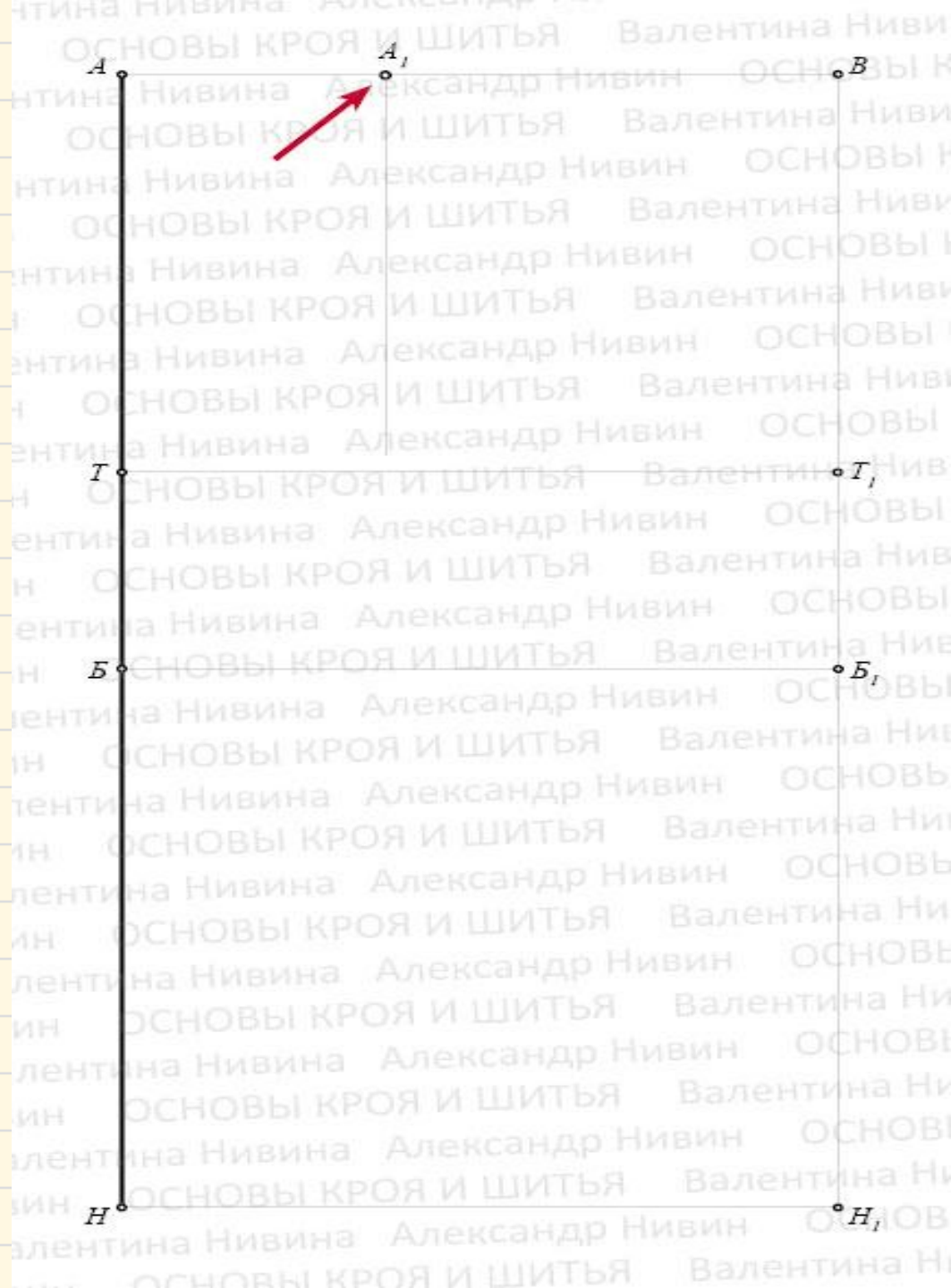


Ширина спины.

От А вправо отложите
ширину спины плюс 1,5см

$Шс + 1,5$ см. и поставьте A_1

($18+1,5=19,5$ см).



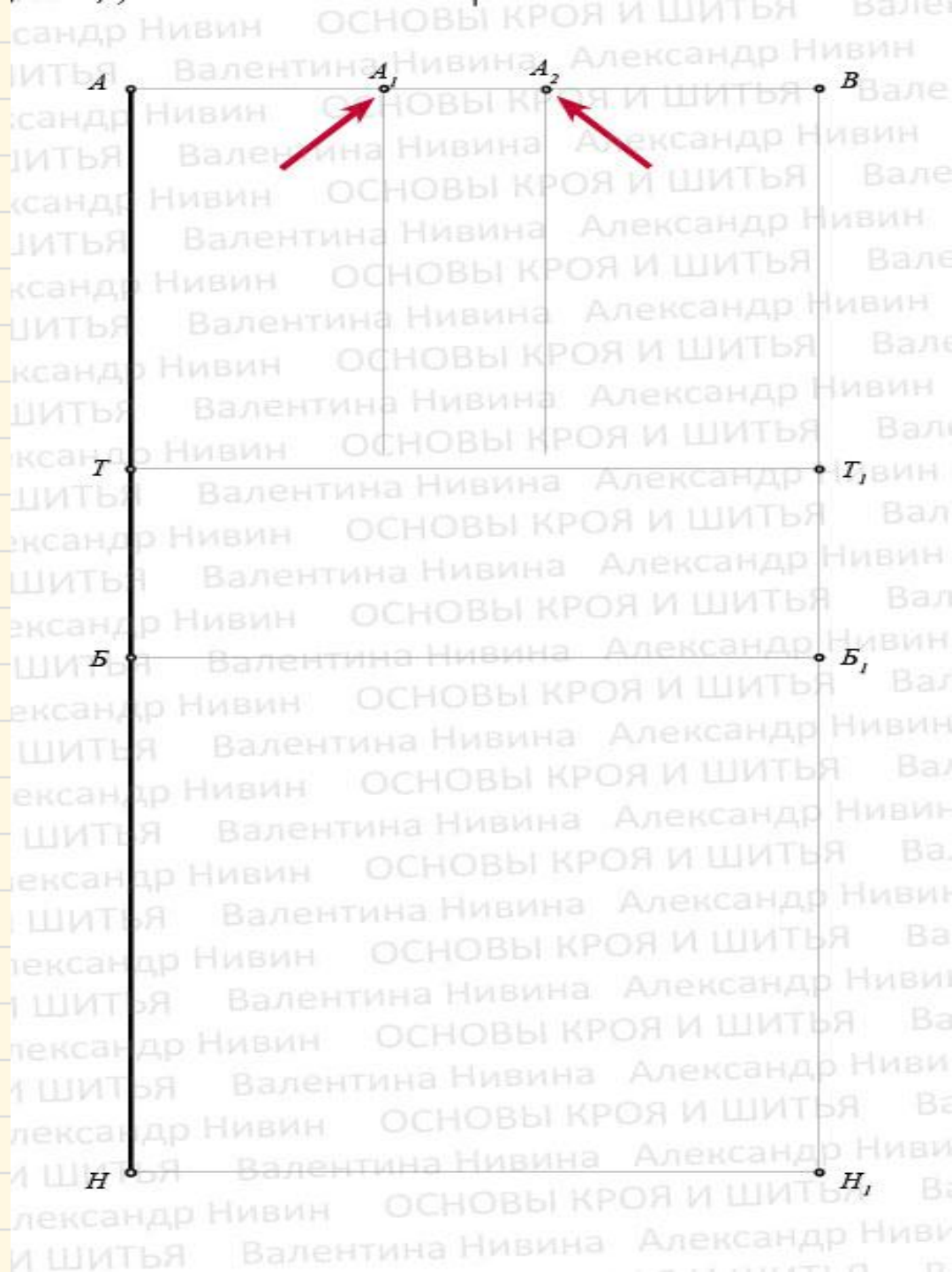
Ширина проймы.

От A_1 вправо отложите $1/4$ полуобхвата груди плюс 0,5см. 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 0,5см и поставьте А3

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

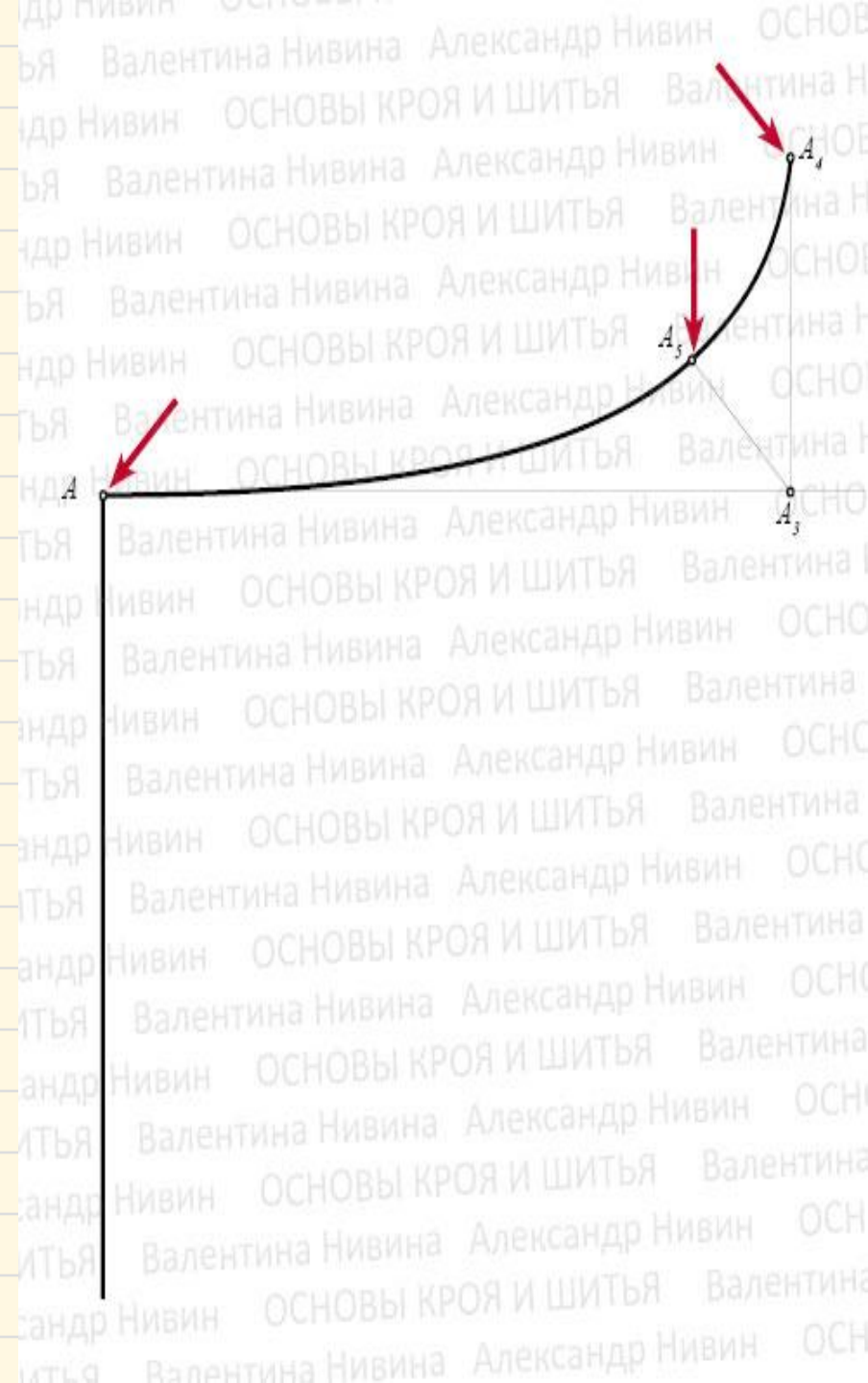
От А3 вверх отложите $1/10$ полуобхвата шеи плюс 0,8см и поставьте А4

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

Угол в точке А3 разделите пополам и проведите линию. На этой линии отложите $1/10$ полуобхвата шеи минус 0,3см и поставьте А5 ,

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

Полученные в результате построения точки А4, А5 и А 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

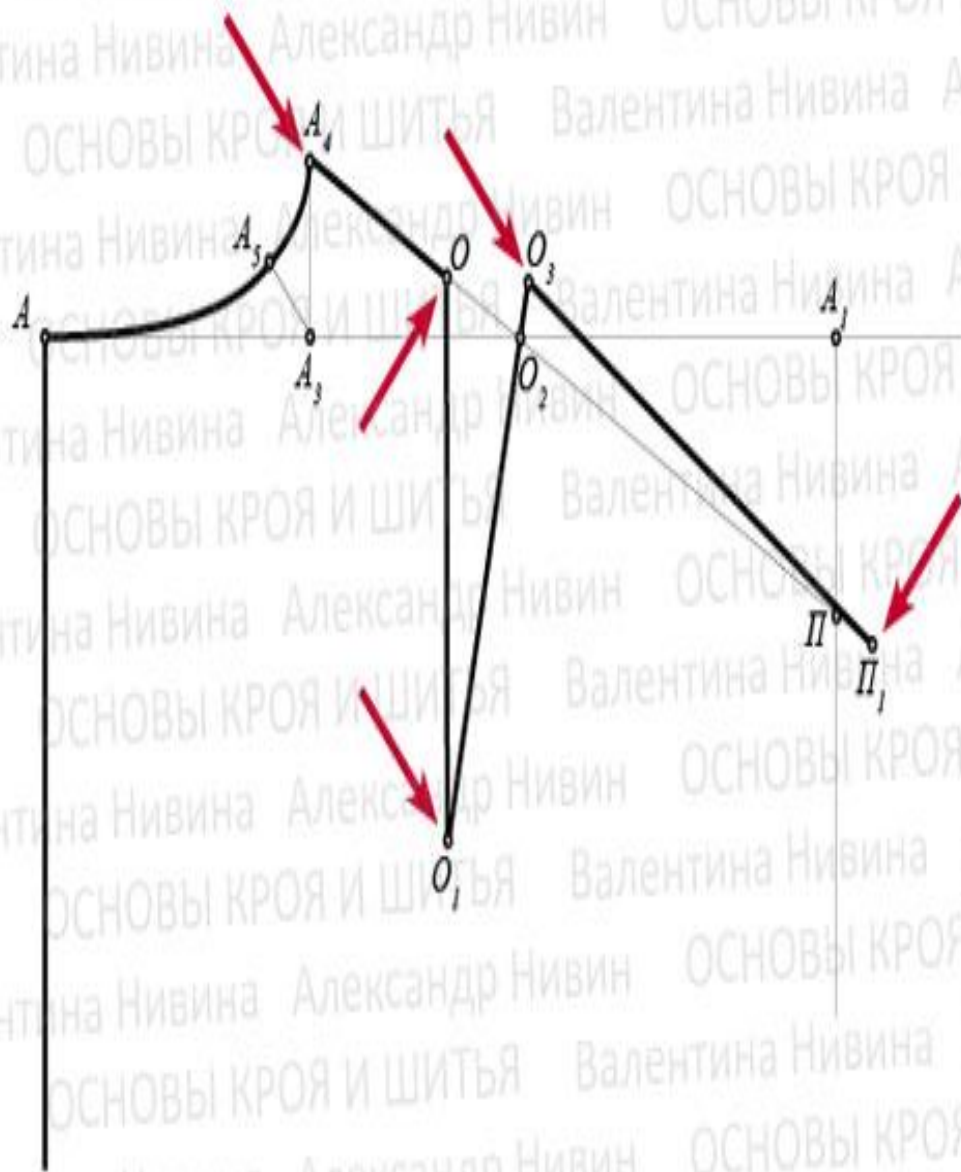
Шп + 2 см

(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.



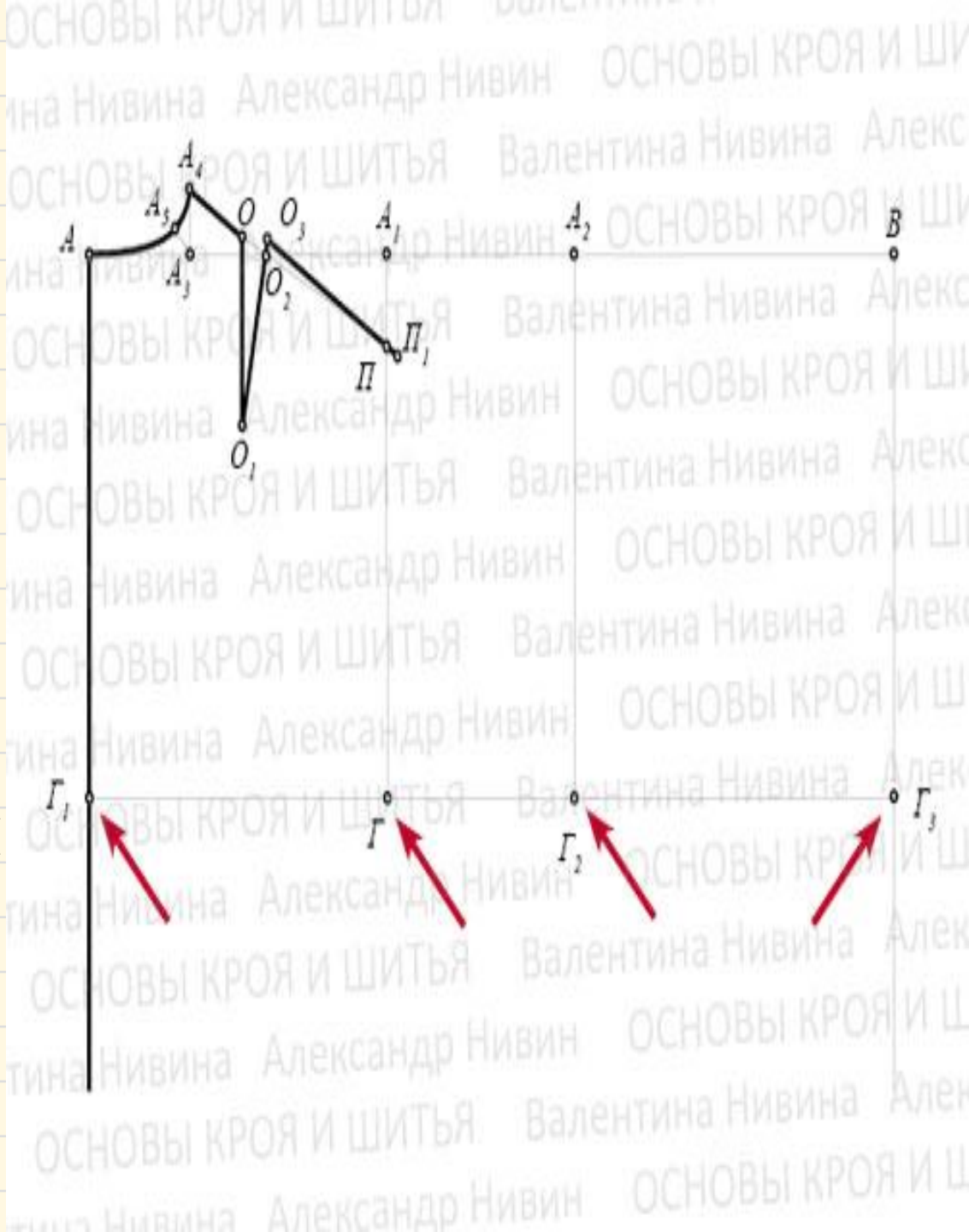
Глубина проймы.

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 обозначьте Г3.

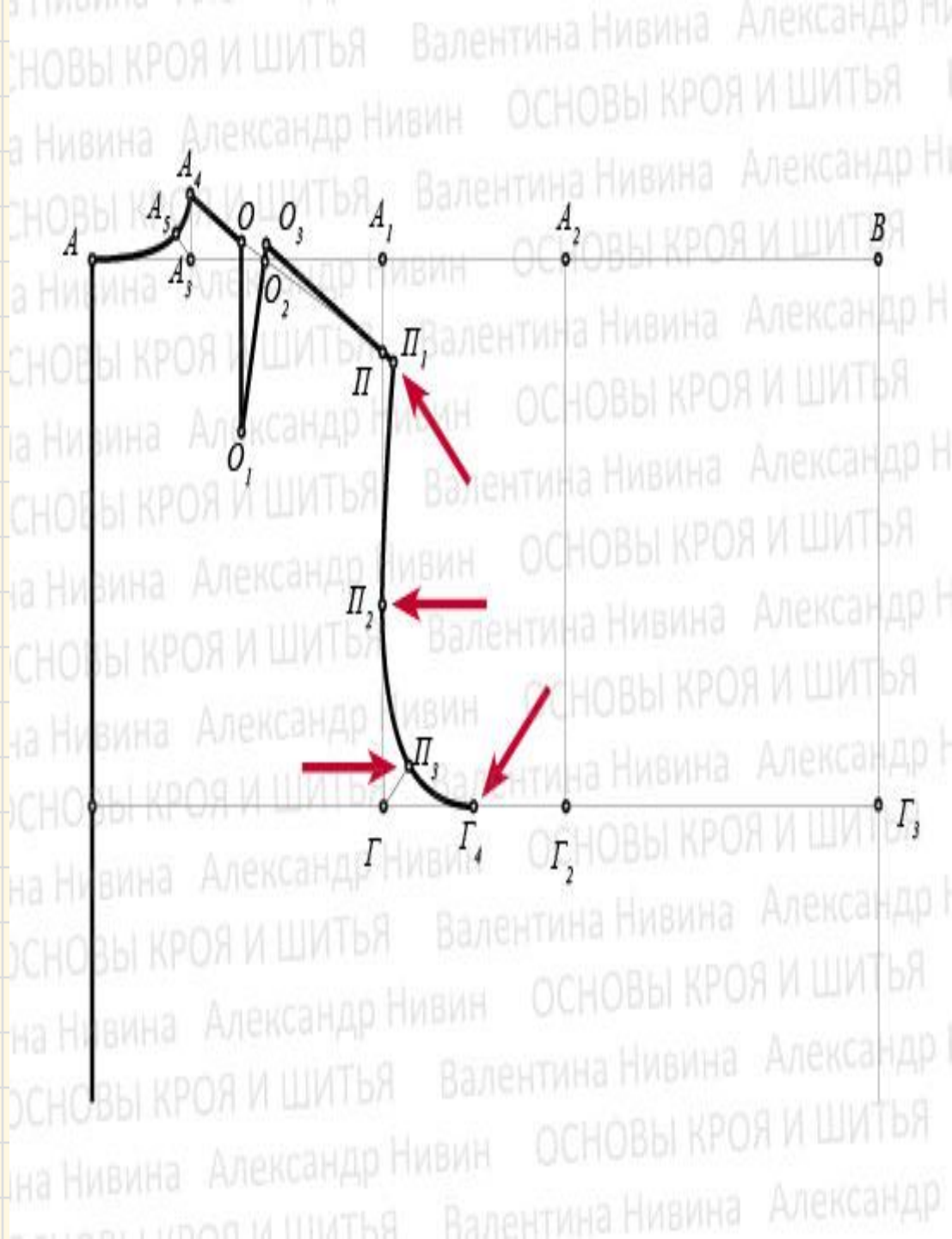


Срез проймы спинки.

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
($C_{г} : 4 + 5$) ($42:4+5=15,5\text{см}$).

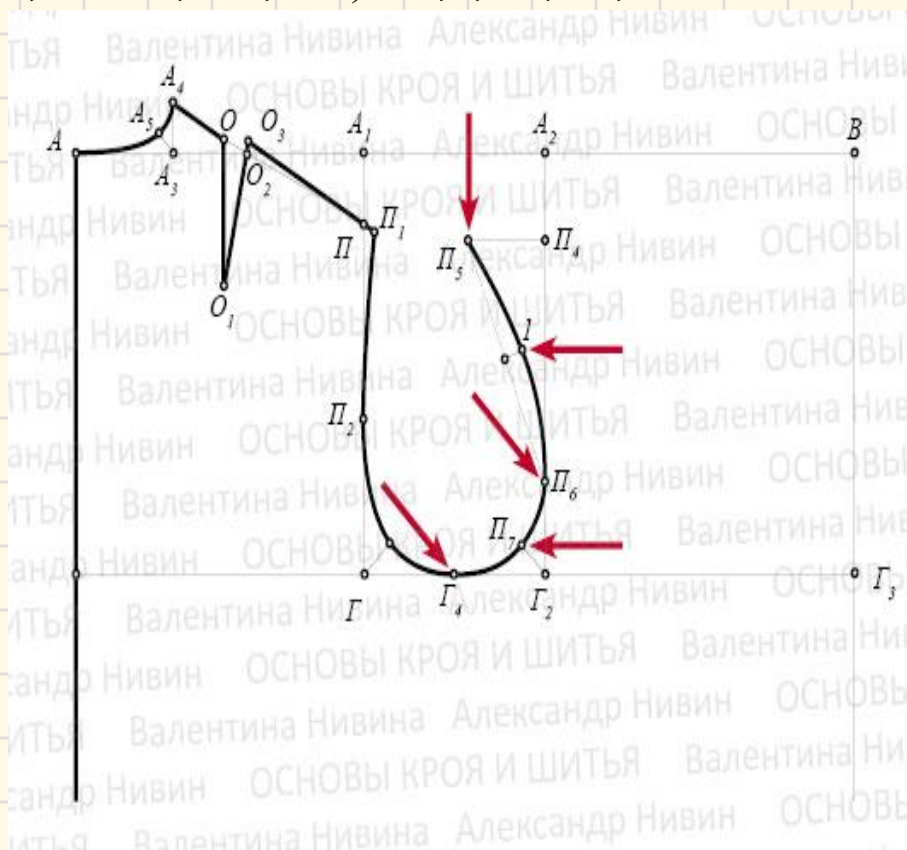
От П4 влево отложите $\frac{1}{10}$ полуобхвата груди и поставьте П5

$C_{г} : 10$ ($42:10=4,2\text{см}$)

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 ($12,5:10+0,8=2,1\text{см}$) П5,1,П6,П7,Г4 соедините.



Срез горловины полочки.

От ГЗ вверх отложите 1/2 полуобхвата груди плюс 1,5см и поставьте В1
 $C_r : 2 + 1,5$ ($42:2+1,5=22,5\text{см}$).

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

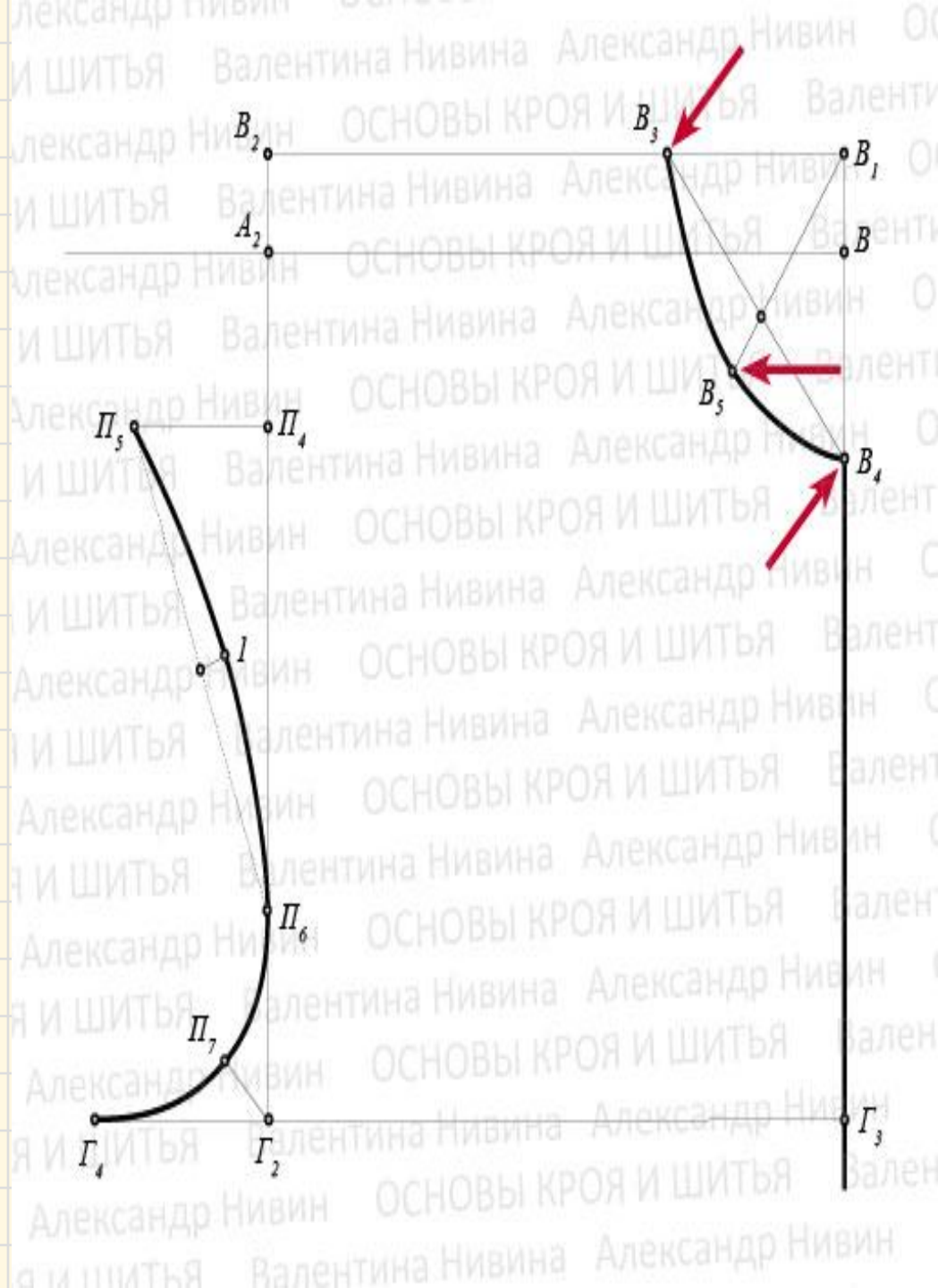
От В1 влево отложите 1/3 полуобхвата шеи плюс 0,5см и поставьте В3
 $C_{ш} : 3 + 0,5$ ($18:3+0,5=6,5\text{см}$).

От В1 вниз отложите 1/3 полуобхвата шеи плюс 2см и поставьте В4
 $C_{ш} : 3 + 2$ ($18:3+2=8\text{см}$).

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
 $C_{ш} : 3 + 1$ ($18:3+1=7\text{см}$).

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



Центр груди.

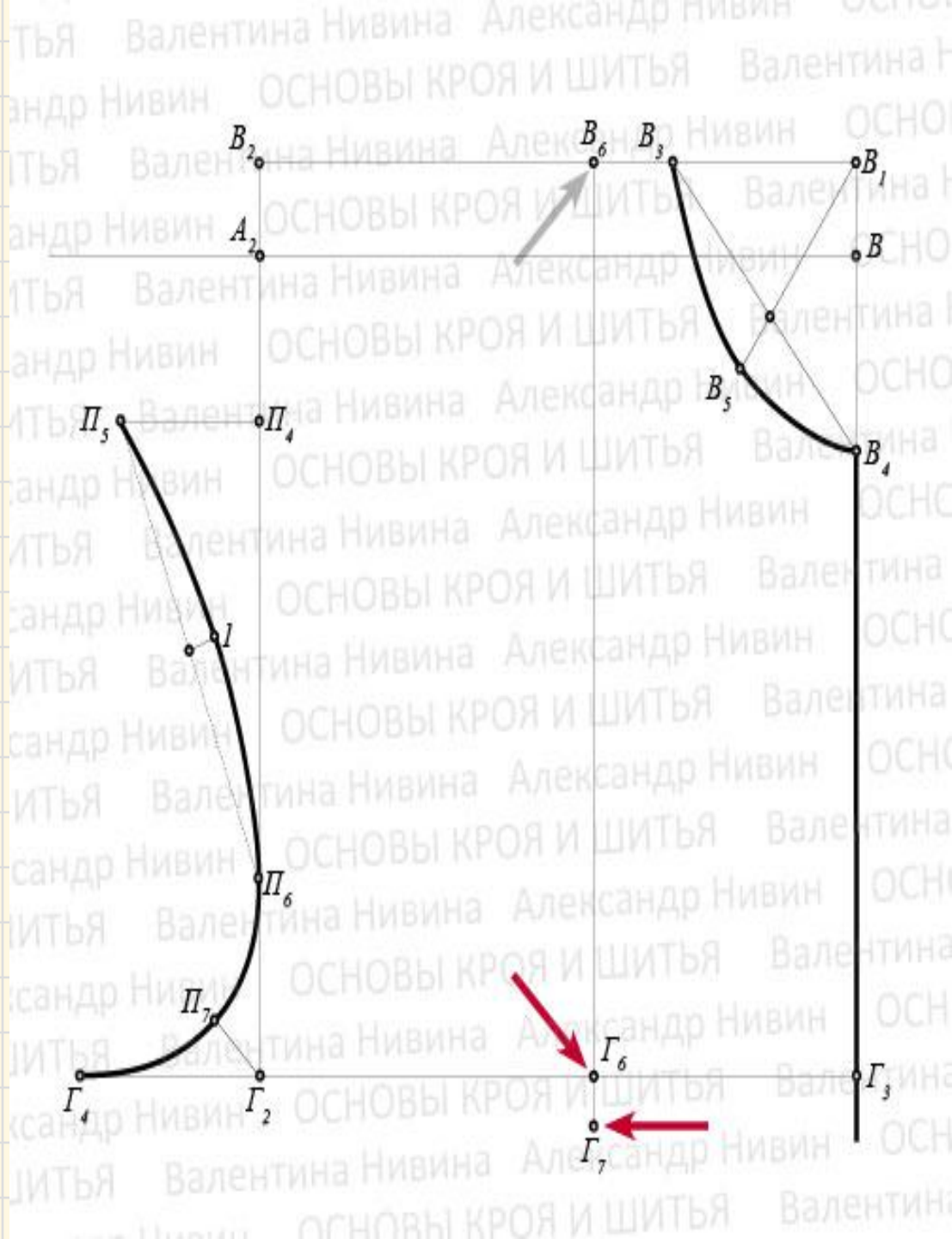
От ГЗ влево отложите мерку центра груди и поставьте Г6.

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 B6 вниз отложите 1см и
поставьте B7.

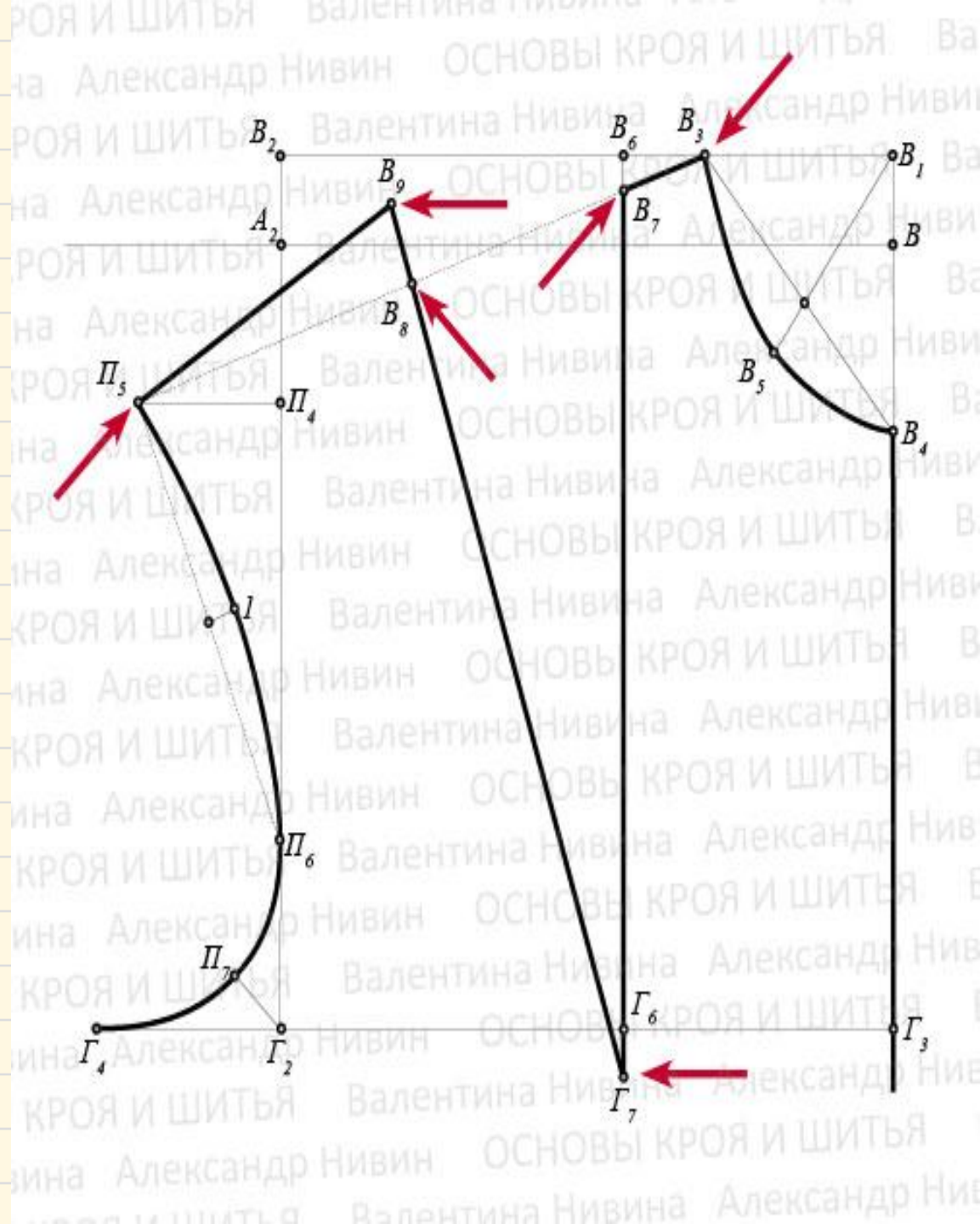
Точки B3 и B7 соедините.

Точки B7 и П5 соедините
пунктиром.

По линии П5 В7 от точки П5
вправо отложите длину плеча
минус величину отрезка B3B7
минус 0,3см и поставьте B8
($13-3-0,3=7,7\text{см}$).

Из точки Г7 через точку B8
проведите отрезок по длине
равный отрезку Г7B7 и
поставьте B9.

Точки B9 и П5 соедините.

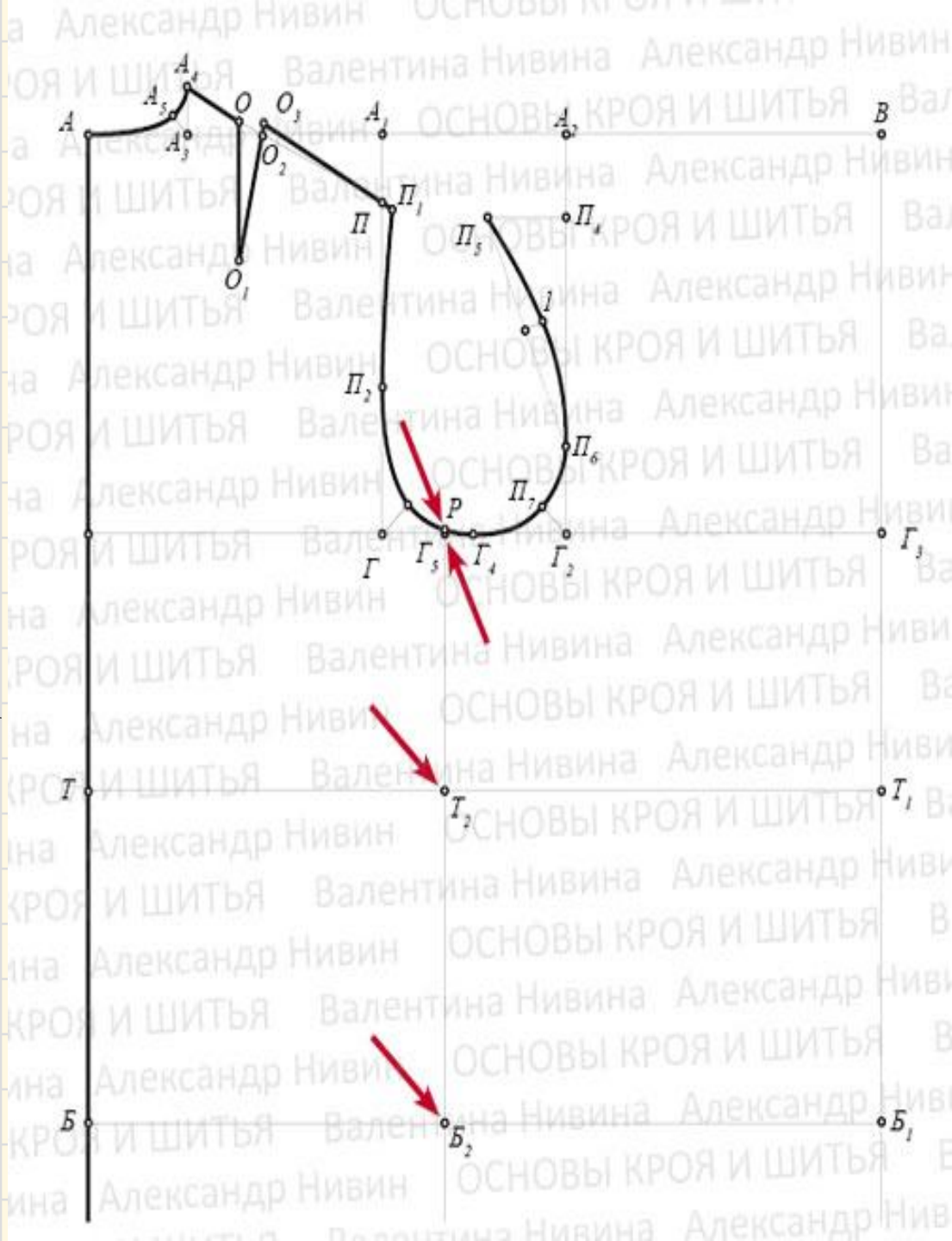


Определение линии бокового шва.

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
платья по линии ТТ1

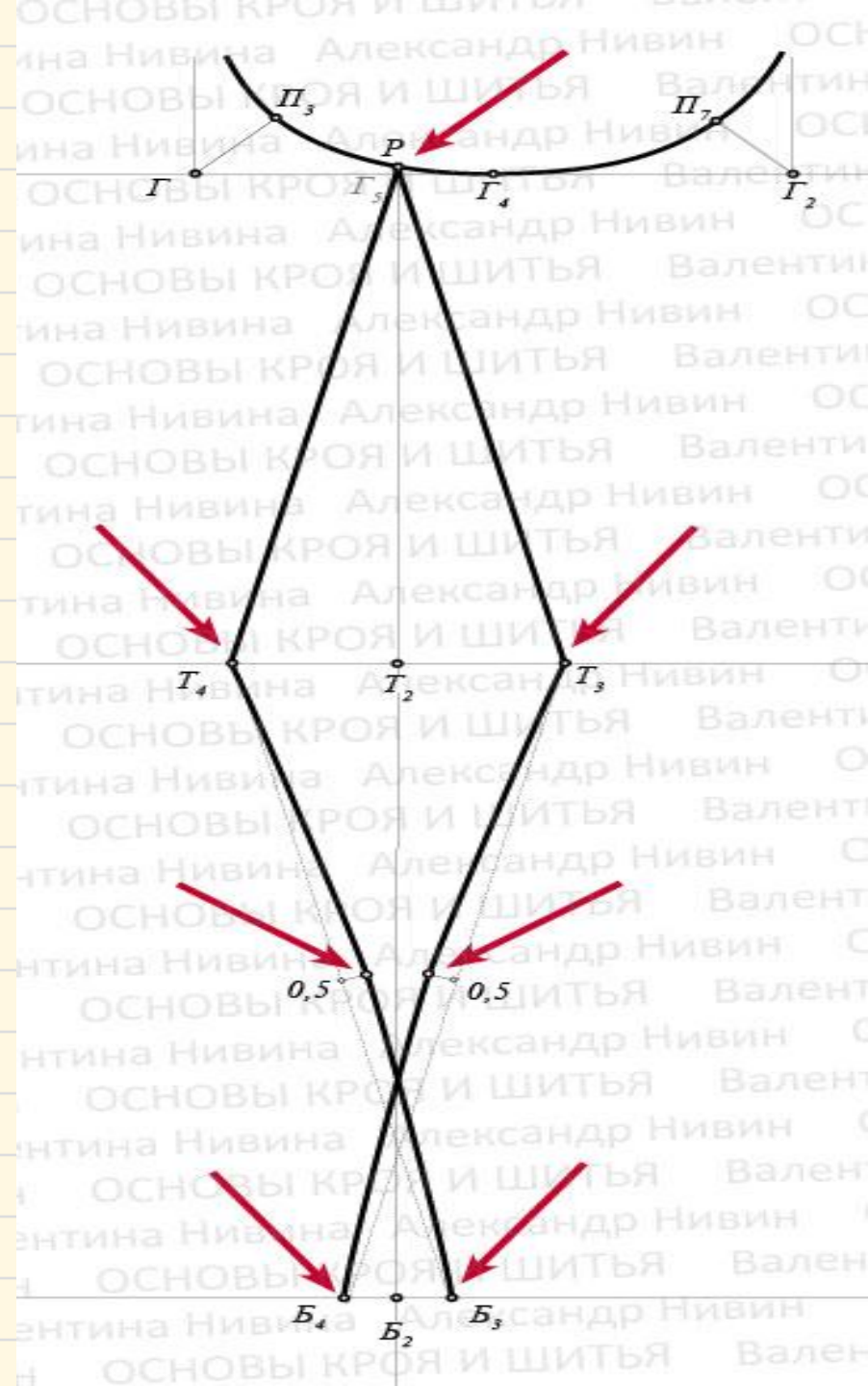
($47-33=14\text{ см}$). Получаем общий раствор
вытачек 14 см.

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

($14 \times 0,3 = 4,2\text{ см}$).

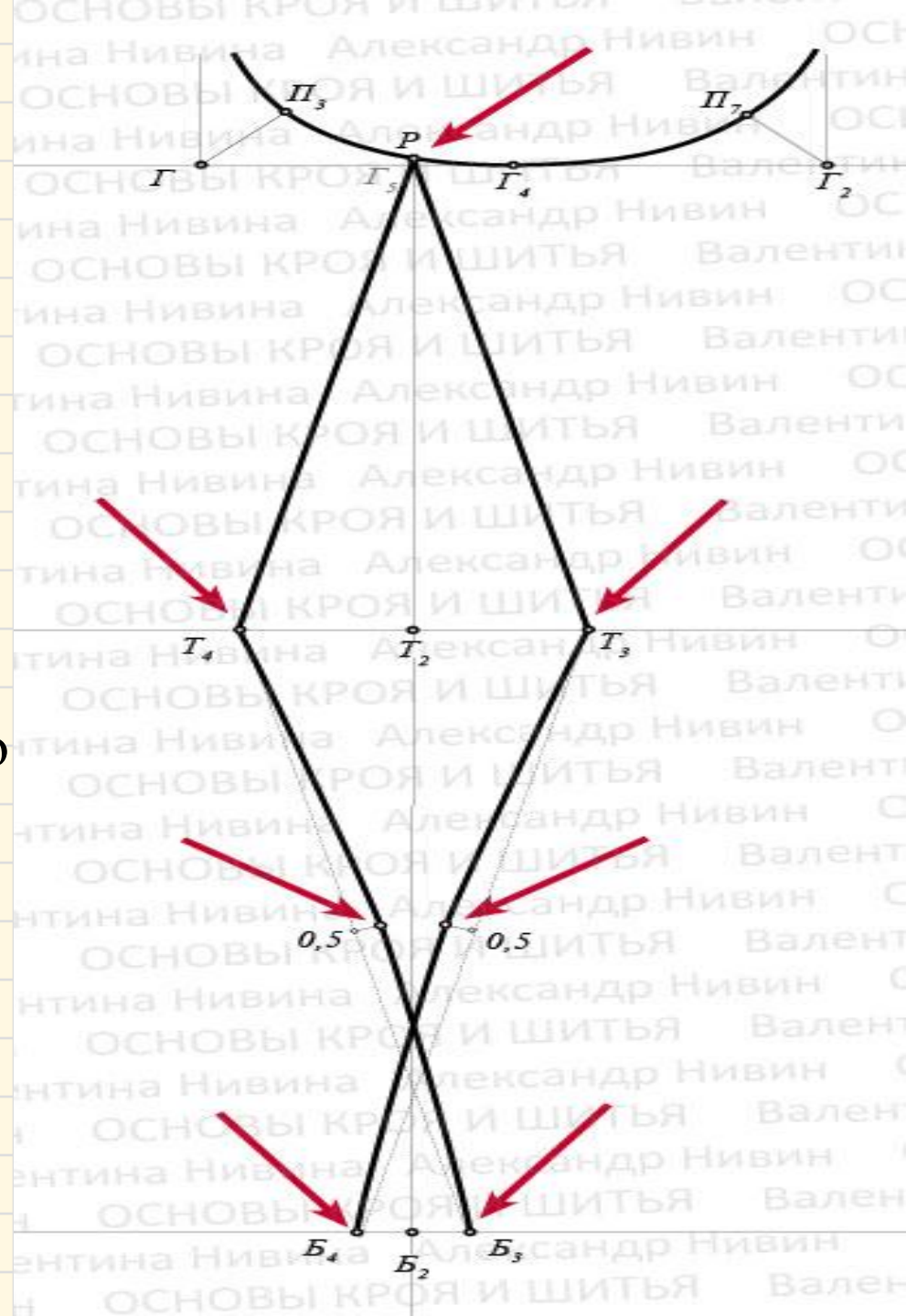


Определение ширины платья по линии бёдер.

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.

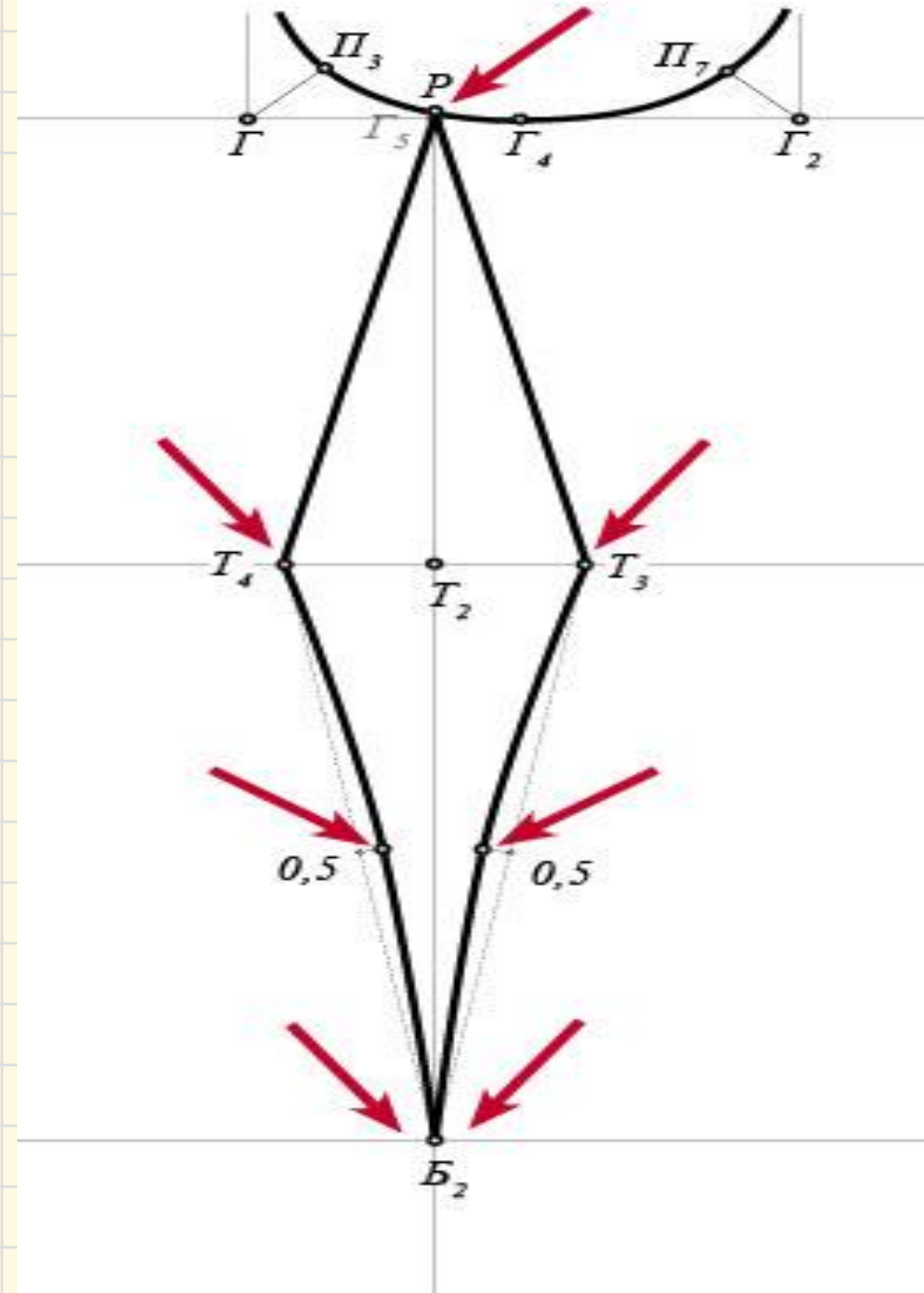


Приступаем к построению вытачек.

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

От Т2 влево и вправо отложите по половине раствора боковой вытачки ($6,3:2=3,2$) 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

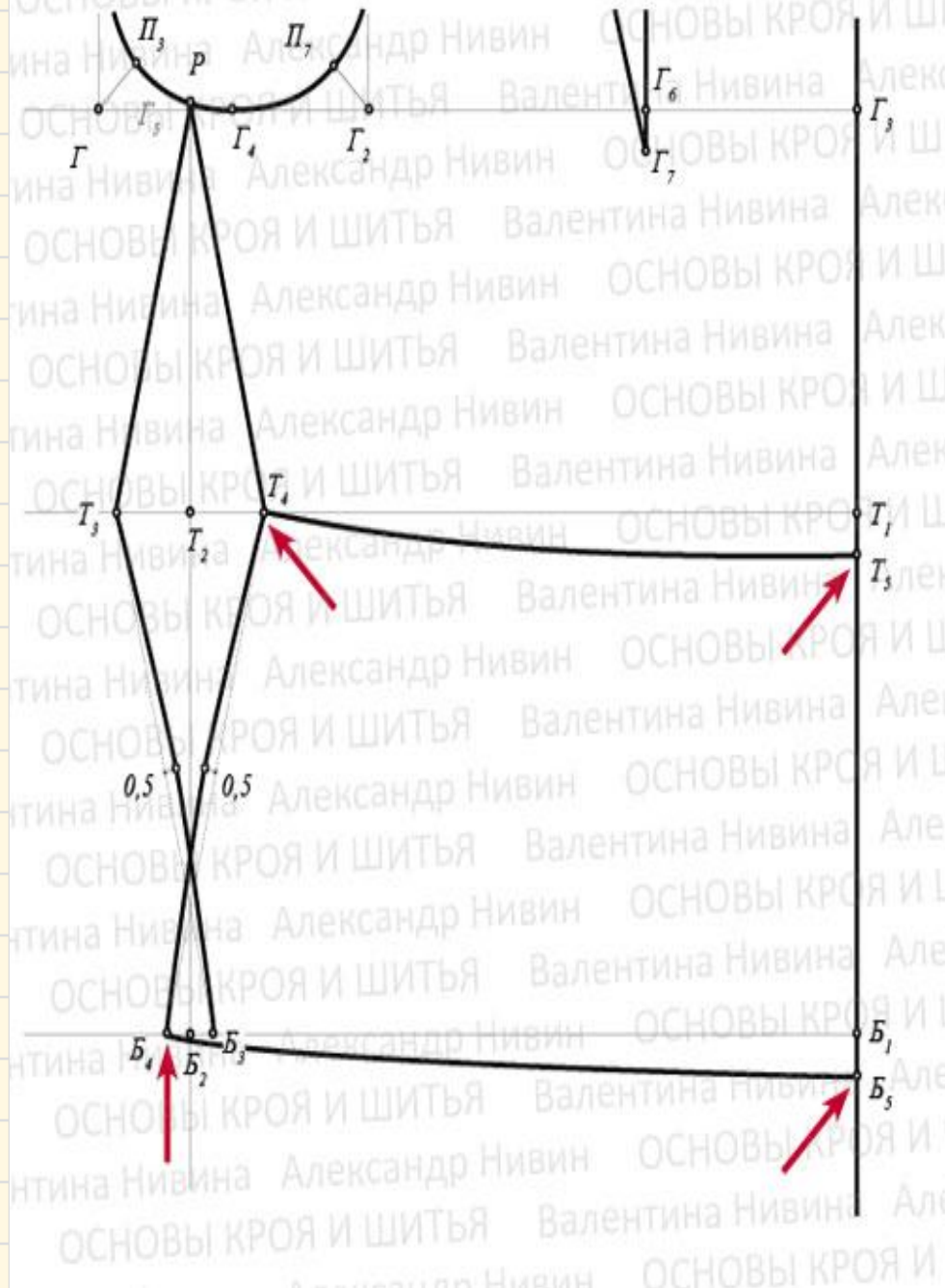
Дпт + 0,5 (42+0,5=42,5см).

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.

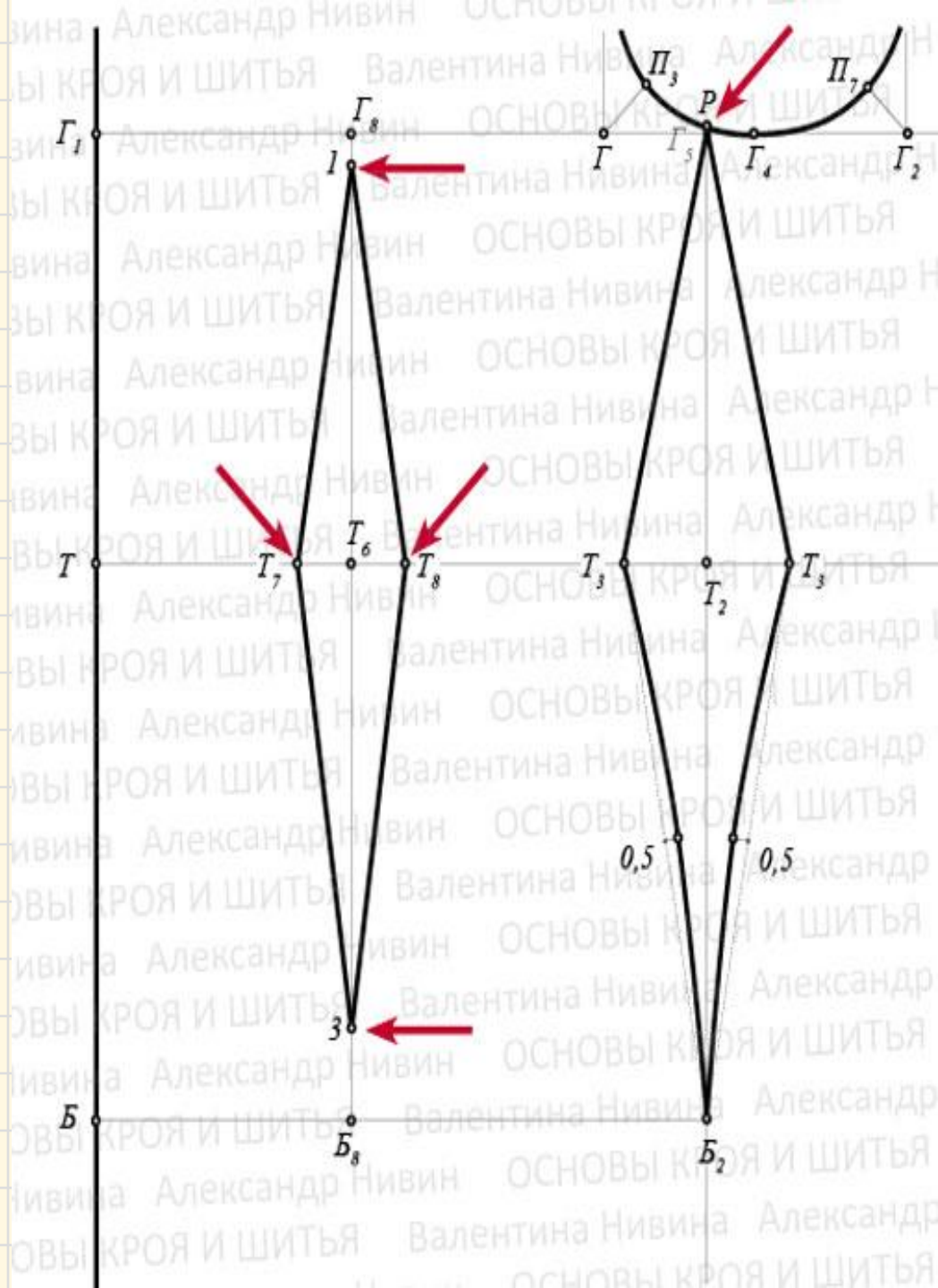
Из Г8 опустите вниз линию до пересечения с линией Б,Б1.

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.

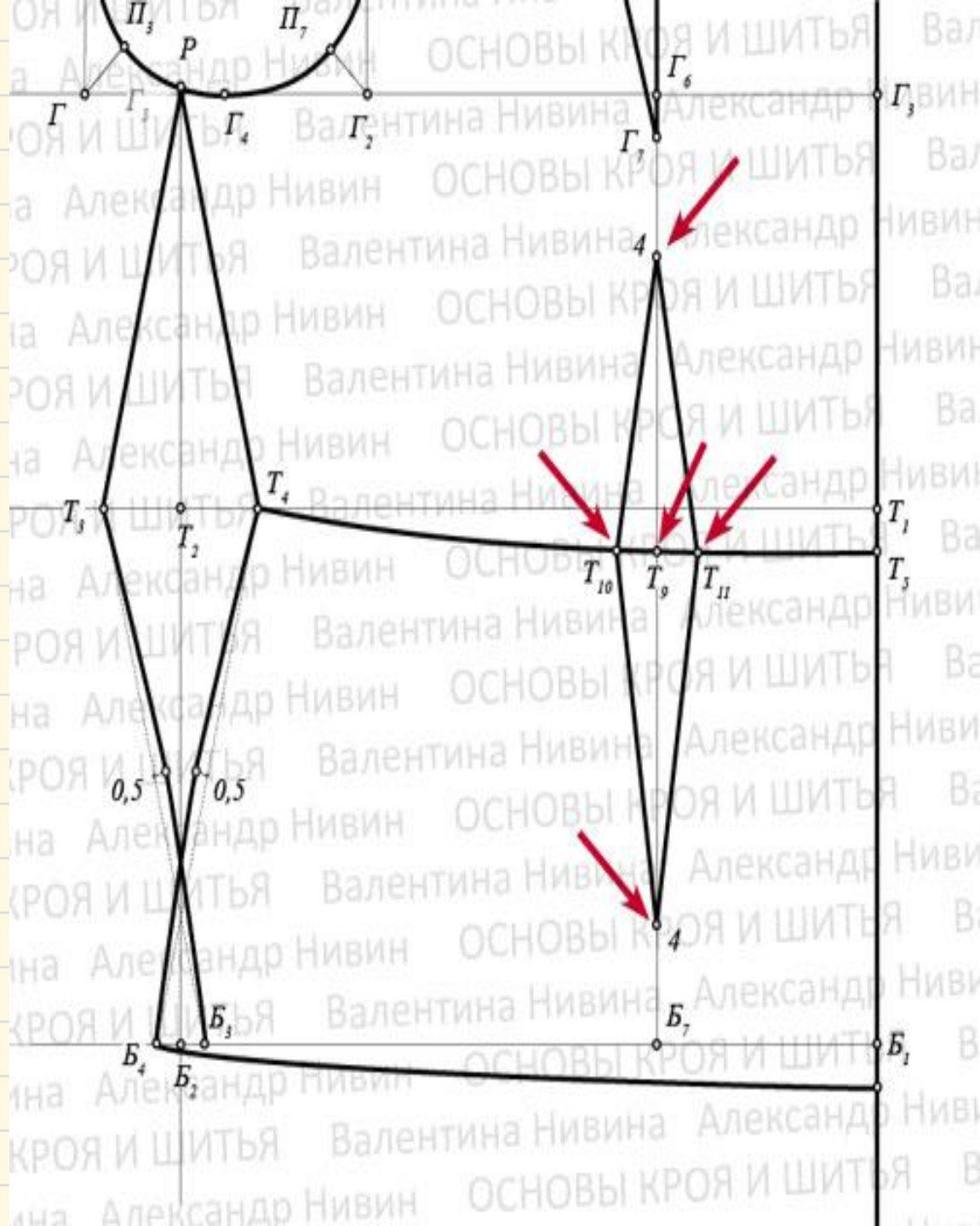


Вытачка на полочке.

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.

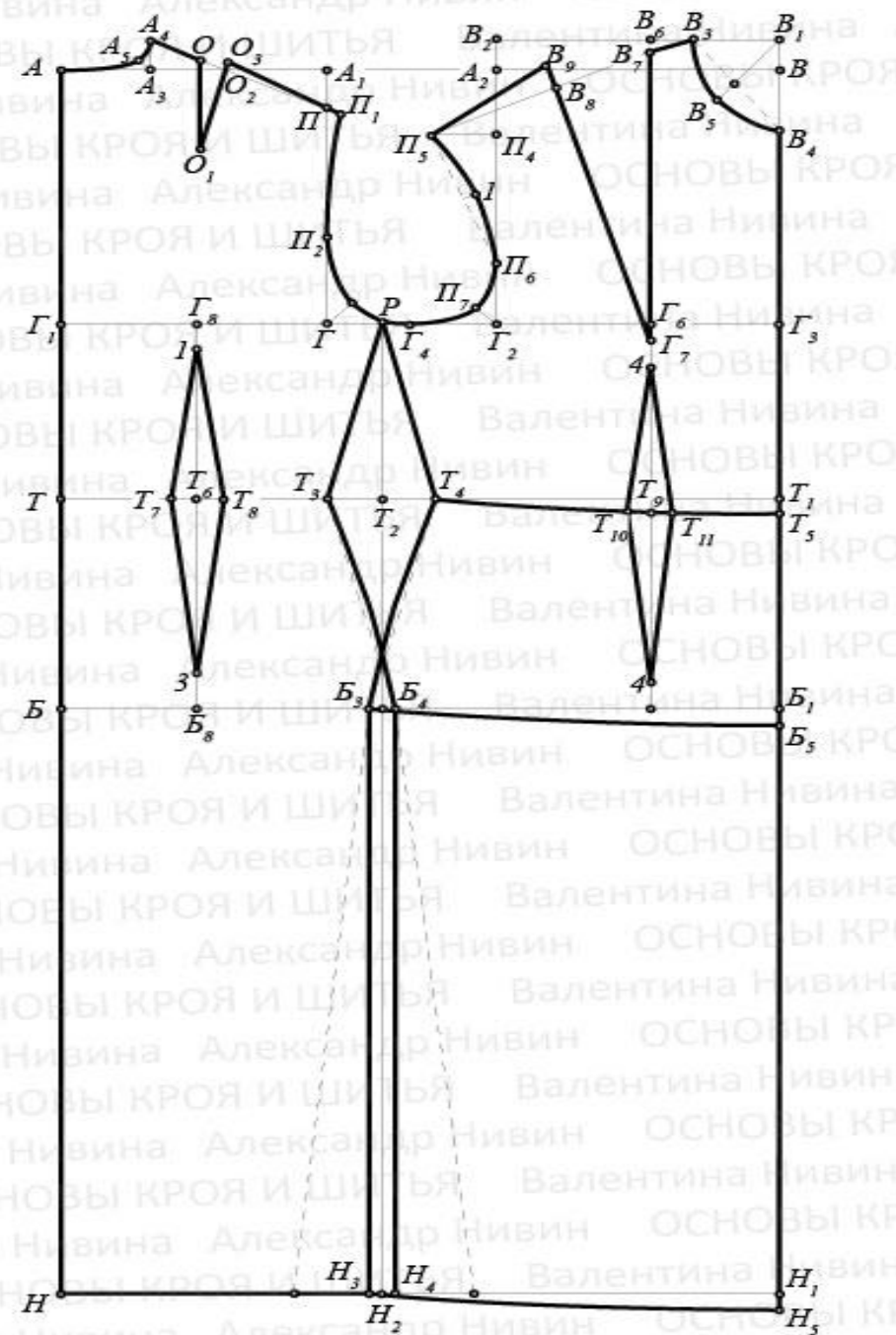
От БЗ и Б4 вниз проведите линии, до пересечения с Н,Н1 и обозначьте Н3 и Н4.

Если платье должно быть расширенным книзу от Н3 и Н4 влево и вправо отложите 3-7см и соедините с БЗ иБ4.

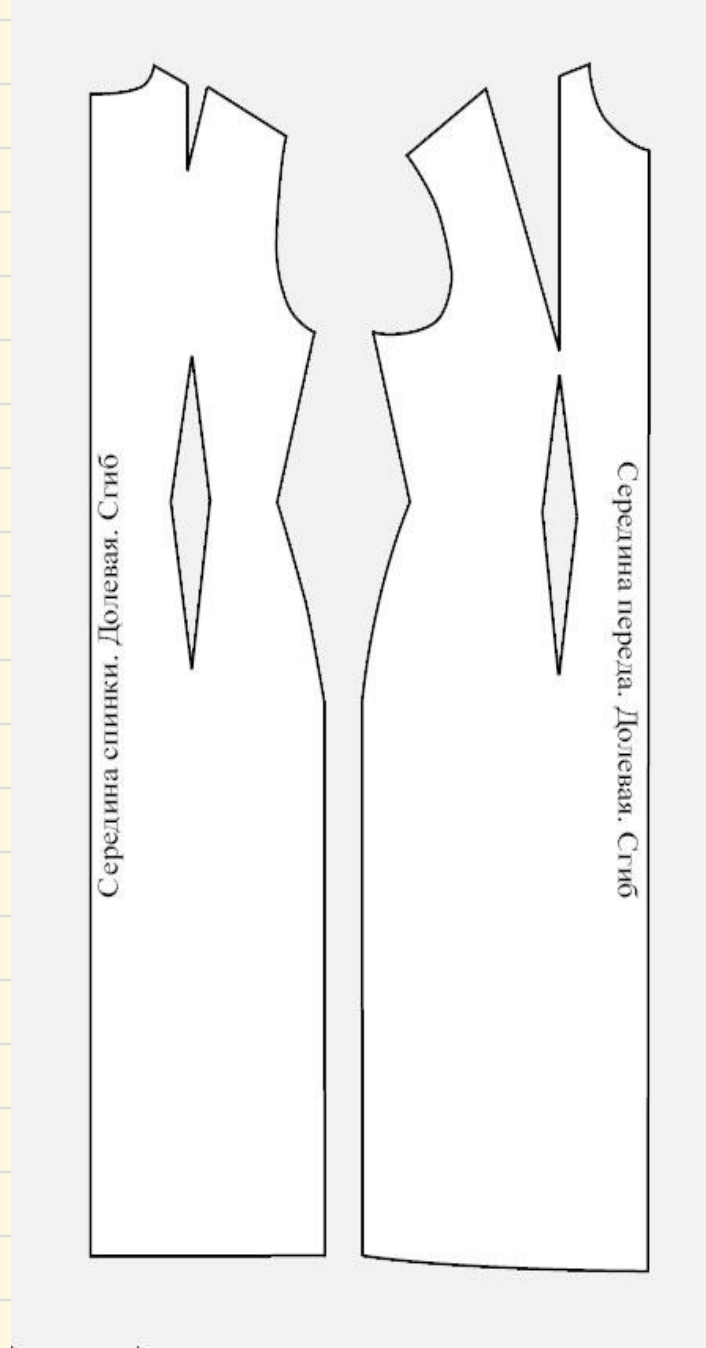
На чертеже эти линии показаны пунктиром.

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

Точки Н3 и Н5 соедините.



Детали кроя



Спасибо за внимание

