



**НАТАЛЬЯ  
БРАЖНИКОВА**

**ФОРМУЛЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ**

**ВЫКРОЙКИ  
ДЛЯ ВЯЗАНИЯ**

**УЧЕБНИК**

**ВЯЗАТЬ С ОДНОГО РАЗА  
БЕЗ ПЕРЕВЯЗА**

**ТЕХНИКА БЫСТРОВЯЗ**

## Предисловие

### Хотите вязать с одного раза без перевяза?

Технология трикотажного производства - это последовательность шагов начиная от идеи до заключительной влажно тепловой обработки готового изделия.

Это ступеньки и невозможно сразу прыгнуть на 10 ступеньку, двигаться можно по шагам. Как разобраться, понять технику в теории и применить на практике? Учебник в доступной форме поможет в этом.

### НАЧНЕМ!



Я, Наталья Бражникова директор трикотажного салона Чайка плюс г. Комсомольска-на-Амуре с 1998 года. Предприниматель с 1993 года. Всё это время я вяжу на заказы.

Преподаю вязание на машине с 1995 года.

За это время разработала технику БЫСТРОВЯЗ – это пошаговое изготовление трикотажных изделий по технологии крючком, спицами и на машине.

Вязала на Неве -5, Ладогге, Каскаде, Тойоте, Сильвере, на Пассапе.

Мой любимый конечно Брайзер в любых классах!

Технология БЫСТРОВЯЗ подходит для крючка, спиц и машин.

**Учебник (часть 1)** Построения выкроек для вязания по формулам – это один из главных шагов в вязании по технике быстровяз.

**Учебник (часть 2)** Расчет вязания – это следующий шаг в подготовки к вязанию, расчет проймы, горловины, объема, сбавки и прибавки, окаты и регланы. В каких случаях необходимы вытачки?

Как их рассчитать? Что такое баланс и как его рассчитать правильно? Все ответы можно будет найти во второй части Учебника.

**Учебник (часть 3)** Вязание по расчетам – это кульминация, сам процесс. Подробное описание тонкостей и нюансов процесса вязания. Как связать пройму, горловину, карман, планку, петли для пуговиц, сбавки, прибавки с края и внутри полотна, поперечное вязание, частичное вязание.

## Основные шаги по технике быстровяз.

№	ШАГИ	ЧТО НУЖНО СДЕЛАТЬ
1.	Идея	Переплетение, выкройка построение, сборка. Мысленно связать идею! Тест: ЗНАЮ = МОГУ = ХОЧУ = ВЯЖУ!
2.	Пряжа	Структура, сложение, плотность. Подготовка пряжи к вязанию (смотать, перемотать, распустить)
3.	Образец	Соответствие пряжи к переплетению, подбор плотности, изготовление образца, ВТО образца.
4.	Мерки	Снятие мерок в соответствии с изделием, учесть свободное облегание, правильная запись.
5.	Расчет плотности	Г (петли в 1 см), В (ряды в 1 см), проверка по объему (ограниченное количество игл на машине), изменить плотность в случае когда игл не хватает.
6.	Построение выкройки	Использовать формулы расчета нарисовать выкройку.
7.	Расчет вязания	Посчитать все данные в см в петлях и рядах, рассчитать все сбавки и прибавки, внести все данные расчета в нарисованную выкройку.
8.	Вязание	Знания возможностей машины, знать неисправности в вязании и методы их устранения (без перевязов), вяжем по расчетам.
9.	ВТО деталей	Прежде чем проводить ВТО необходимо сметать все детали, придать форму по меркам, предварительно на образце проверить реакцию пряжи на ВТО, отпаривать согласно меркам.
10	Отшив изделия	Можно сшивать детали в ручную, этот способ более качественный, можно сшивать на машине, изучаем виды швов: вертикальный, горизонтальный, кеттельный.
11	ВТО готового изделия	Отпариваем все швы, горловину. ВСЁ!

## Руководство. Как пользоваться учебником.

В Учебнике даны готовые расчеты по типовым меркам.

1. Таблица с мерками.
2. Таблица с расчетом по формулам.
3. Выкройка к таблице.

После каждого типового расчета следует практическое задание:

1. Снять свои мерки и заполнить таблицу с мерками.
2. Заполнить таблицу построения выкройки, вносим свои мерки в расчеты формул (пропущенные места) и считаем, параллельно вставляя в выкройку готовые расчеты.
3. Чертеж выкройки для заполнения в сантиметрах всех результатов по расчетам.

Проверить свои знания, снимите свои мерки, рассчитайте в таблице с пропущенными данными свою выкройку, подставляя свои значения в чертеж выкройки.

## Снятие мерок

Перед снятием мерок следует подпоясать фигуру по линии талии тесьмой или узкой резинкой, расположенной строго по горизонтально.

Обмеряя, сантиметровую ленту натягивайте плотно.

Снимаются мерки поверх тонкой одежды по правой части фигуры.

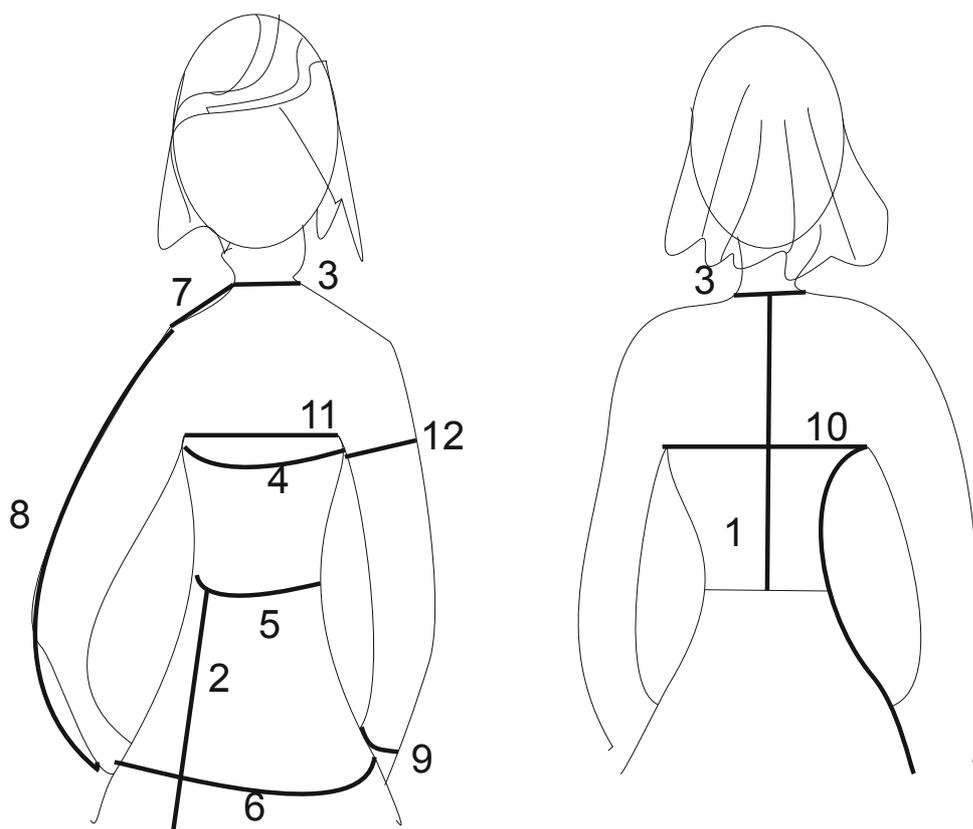
Обмеряемый должен стоять прямо без напряжения, сохраняя характерную для него осанку.

Мерки окружности (шея, грудь, бедра, руки), записываем в половинном размере,

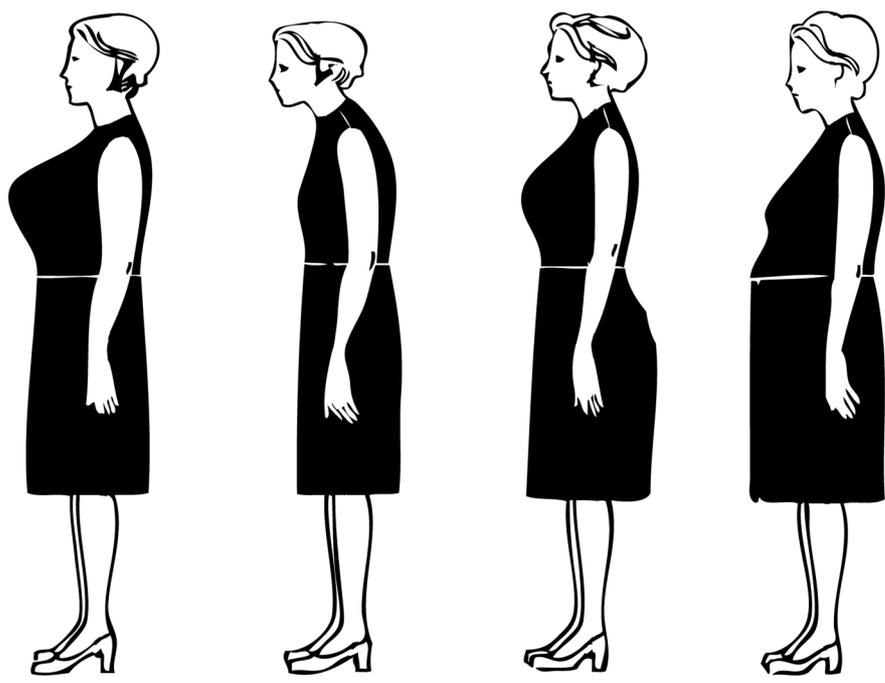
а мерки длины – полностью.

### Условные обозначения мерок

1. **ДТС** – **длина спинки до талии**, снимаем по середине спины от 7-го шейного позвонка вниз до тесьмы, подвязанной на линии талии.
2. **ДИ** – **длина изделия**, складывается из результатов двух измерений: длины спинки до талии и длины от талии до желаемой длины изделия.
3. **ПОШ** – **полуокружность шеи**, снимаем по основанию шеи, располагая сантиметровую ленту так, чтобы она касалась нижним краем основания шеи, замыкаясь над яркмной впадиной.
4. **ПОГ** – **полуокружность груди** измеряем, располагая сантиметровую ленту горизонтально по наиболее выступающим точкам груди и лопаток. Эта точка определяет размер модели, снимается со стороны переда, но нужно следить, чтобы лента не соскользнула с выступающих точек лопаток.
5. **ПОТ** – **полуокружность талии** снимается вокруг талии, строго горизонтально.
6. **ПОБ** – **полуокружность бедер** измеряем по линии бедер с учетом выступа живота, горизонтально.
7. **Шпл** – **ширина плеча** или длину плечевого скоса измеряем от основания шеи вдоль плеча до проймы, то есть, до плечевой косточки.
8. **ДР** – **длина рукава** измеряется при слегка согнутой руке от плечевой косточки до запястья для длинного рукава или до желаемой длины – для короткого. Эту мерку используют для втачного рукава.  
Для рукава изделия «реглан» длина снимается от основания шеи, через плечевую косточку и вниз до запястья.
9. **ПОК** – **полуокружность кисти** измеряем вокруг кисти у основании большого пальца.
10. **ШС** – **ширина спинки** измеряем по лопаткам от одной подмышечной впадины до другой.
11. **ШП** – **ширина переда** измеряем над бюстом от одной руки до другой, проходящей приблизительно на 8 см ниже яремной впадины (обычно мерка ширины переда меньше мерки ширины спинки на 1 см). Записываем мерки ширины переда и ширины спинки в половинном размере.
12. **ОР** – **окружность руки** измеряем при опущенной руке вокруг самой полной её части, располагая сантиметровую ленту горизонтально.



**Для фигур с отклонениями в телосложении снимаем дополнительные мерки.**



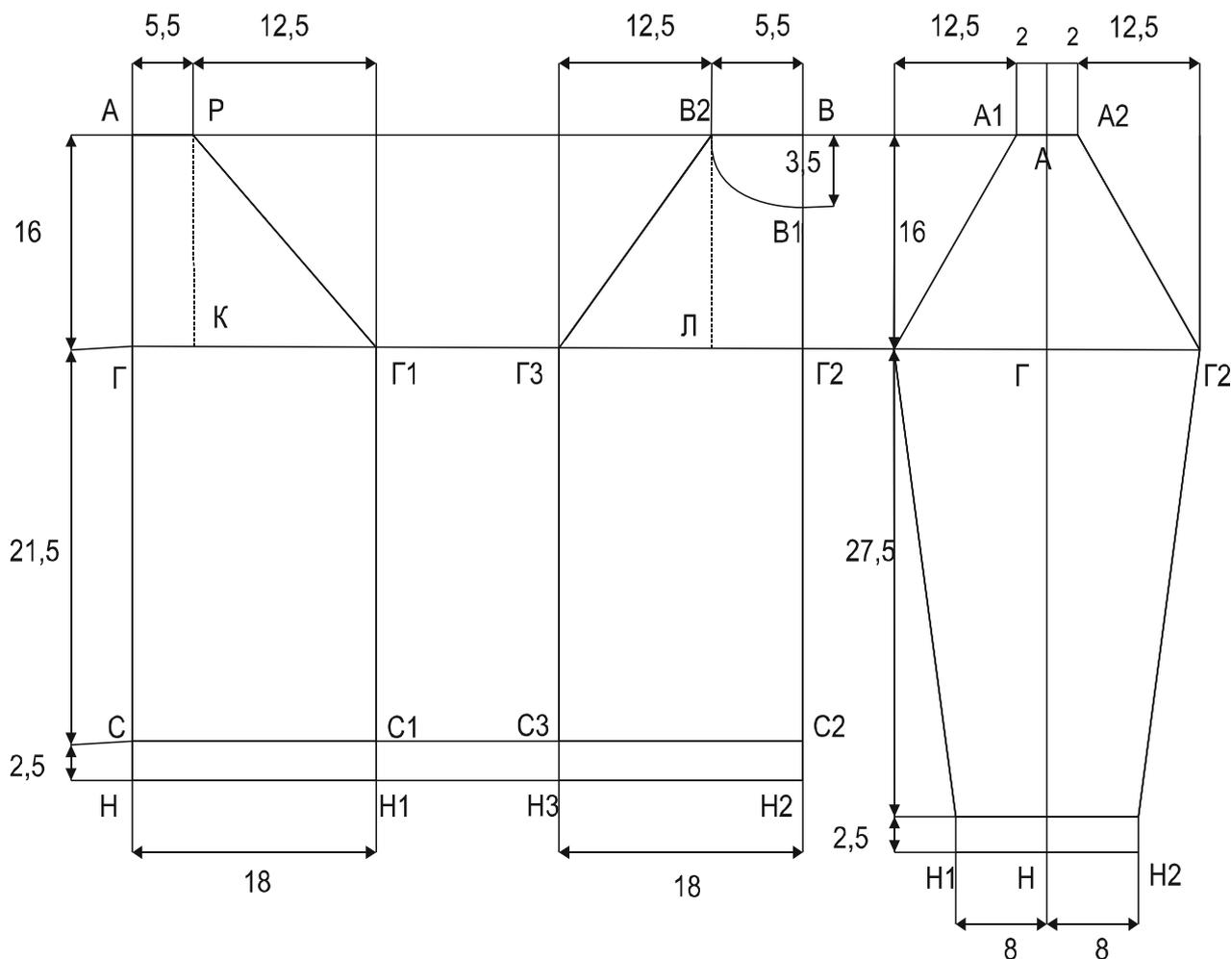
# 1. Детский джемпер с рукавом реглан

Мерки:

1.	Длина изделия (ДИ)	40 см
2.	Полуокружность шеи (ПОШ)	14 см
3.	Полуокружность груди (ПОГ)	32 см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)	32 см
5.	Длина рукава (ДР)	46 см
6.	Ширина подгиба	2,5 см

## Построение чертежа выкройки

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр. Обознач.
<b>СПИНКА</b>			
1.	Длина изделия равна мерке	АН	40
2.	Глубина проймы равна 1/3 ПОГ плюс 6 см (30 : 3 + 6)	АГ	16
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	2,5
4.	Ширина ростка равна 1/3 ПОШ плюс 1 см (14 : 3 + 1)	АР	5,5
5.	Ширина по линии груди равна 1/2 ПОГ плюс 3 см (30 : 2 + 3)	Г Г1	18
6.	Ширина по линии низа равна 1/2 ПОБ плюс 2 см (32 : 2 + 2)	НН1	18
<b>ПЕРЕД</b>			
Для построения детали переда используем горизонтальные линии, проведенные для спинки.			
1.	Глубина выреза горловины равна 1/3 ПОШ минус 1 см (14 : 3 - 1)	ВВ1	3,5
2.	Ширина выреза горловины равна величине АР в спинке	ВВ2	5,5
3.	Ширина по линии проймы равна величине ГГ1 в спинке	Г2Г3	18
4.	Ширина по линии низа равна величине НН1 по спинке	Н2Н3	18
<b>Рукав</b>			
1.	Длина рукава равна мерке	АН	46
2.	Высота линии реглана 1/3 ПОГ плюс 6 см (30 : 3 + 6)	АГ	16
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	2,5
4.	Ширина по линии проймы: а) ГГ1 = величине Г1К в спинке плюс 2 см (12,5 + 2) б) ГГ2 = величине Г3Л в детали переда плюс 2 см (12,5 + 2) Отрезки Г1К и Г3 изменяются по чертежу.	ГГ1 ГГ2	14,5 14,5
5.	Ширина средней части рукава по линии шеи	АА1	2
6.	Ширина по линии низа равна 1/2 величины ГГ1 Плюс 1 см ( 14,5 : 2 + 1)	НН1 НН2	8 8



### Практический расчет по своим меркам

#### Детский джемпер реглан

#### Задание для практики:

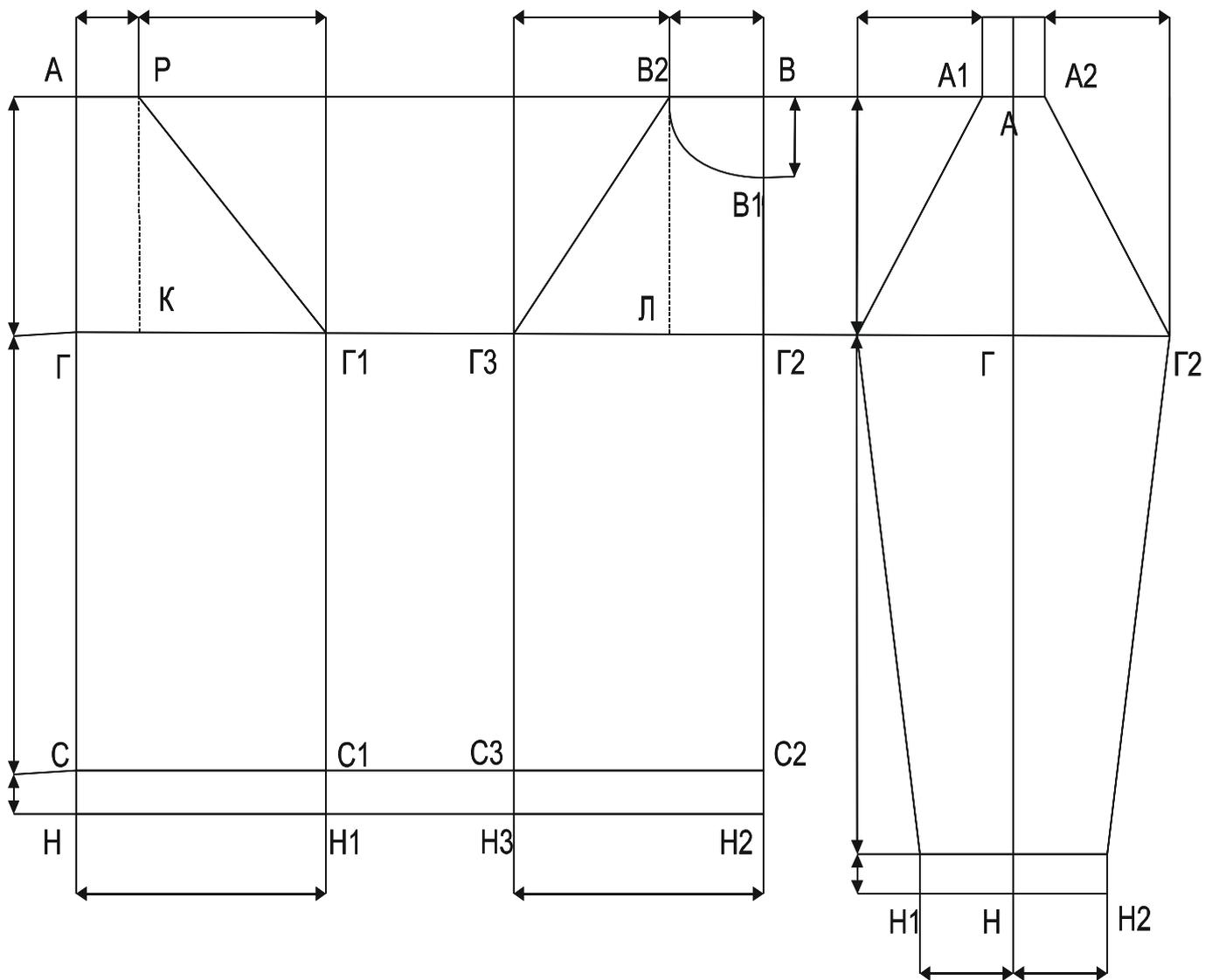
- Снимите мерки и запишите.
- В таблице сделайте расчеты, подставляя в пропущенных местах свои данные.
- После каждого расчета вносите данные на выкройку, тем самым запоминайте последовательность рисования выкройки.
- После того как таблица и выкройка будет заполнены, сделайте новый расчет и рисование выкройки на чистом листе следуя пунктам в таблице.

#### Мерки:

1.	Длина изделия (ДИ)		см
2.	Полуокружность шеи (ПОШ)		см
3.	Полуокружность груди (ПОГ)		см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)		см
5.	Длина рукава (ДР)		см
6.	Ширина подгиба		см

## Построение чертежа выкройки

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр. Обознач.
	<b>СПИНКА</b>		
1.	Длина изделия равна мерке	АН	
2.	Глубина проймы равна 1/3 ПОГ плюс 6 см ( : 3 + 6)	АГ	
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	
4.	Ширина ростка равна 1/3 ПОШ плюс 1 см ( : 3 + 1)	АР	
5.	Ширина по линии груди равна 1/2 ПОГ плюс 3 см ( : 2 + 3)	Г Г1	
6.	Ширина по линии низа равна 1/2 ПОБ плюс 2 см ( : 2 + 2)	НН1	
	<b>ПЕРЕД</b> Для построения детали переда используем горизонтальные линии, проведенные для спинки.		
1.	Глубина выреза горловины равна 1/3 ПОШ минус 1 см ( : 3 - 1)	ВВ1	
2.	Ширина выреза горловины равна величине АР в спинке	ВВ2	
3.	Ширина по линии проймы равна величине ГГ1 в спинке	Г2Г3	
4.	Ширина по линии низа равна величине НН1 по спинке	Н2Н3	
	<b>РУКАВ</b>		
1.	Длина рукава равна мерке	АН	
2.	Высота линии реглана 1/3 ПОГ плюс 6 см ( : 3 + 6)	АГ	
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	
4.	Ширина по линии проймы: а) ГГ1 = величине Г1К в спинке плюс 2 см ( + 2) б) ГГ2 = величине Г3Л в детали переда плюс 2 см ( + 2) Отрезки Г1К и Г3 изменяются по чертежу.	ГГ1  ГГ2	
5.	Ширина средней части рукава по линии шеи	АА1	
6.	Ширина по линии низа равна 1/2 величины ГГ1 Плюс 1 см ( : 2 + 1)	НН1 НН2	



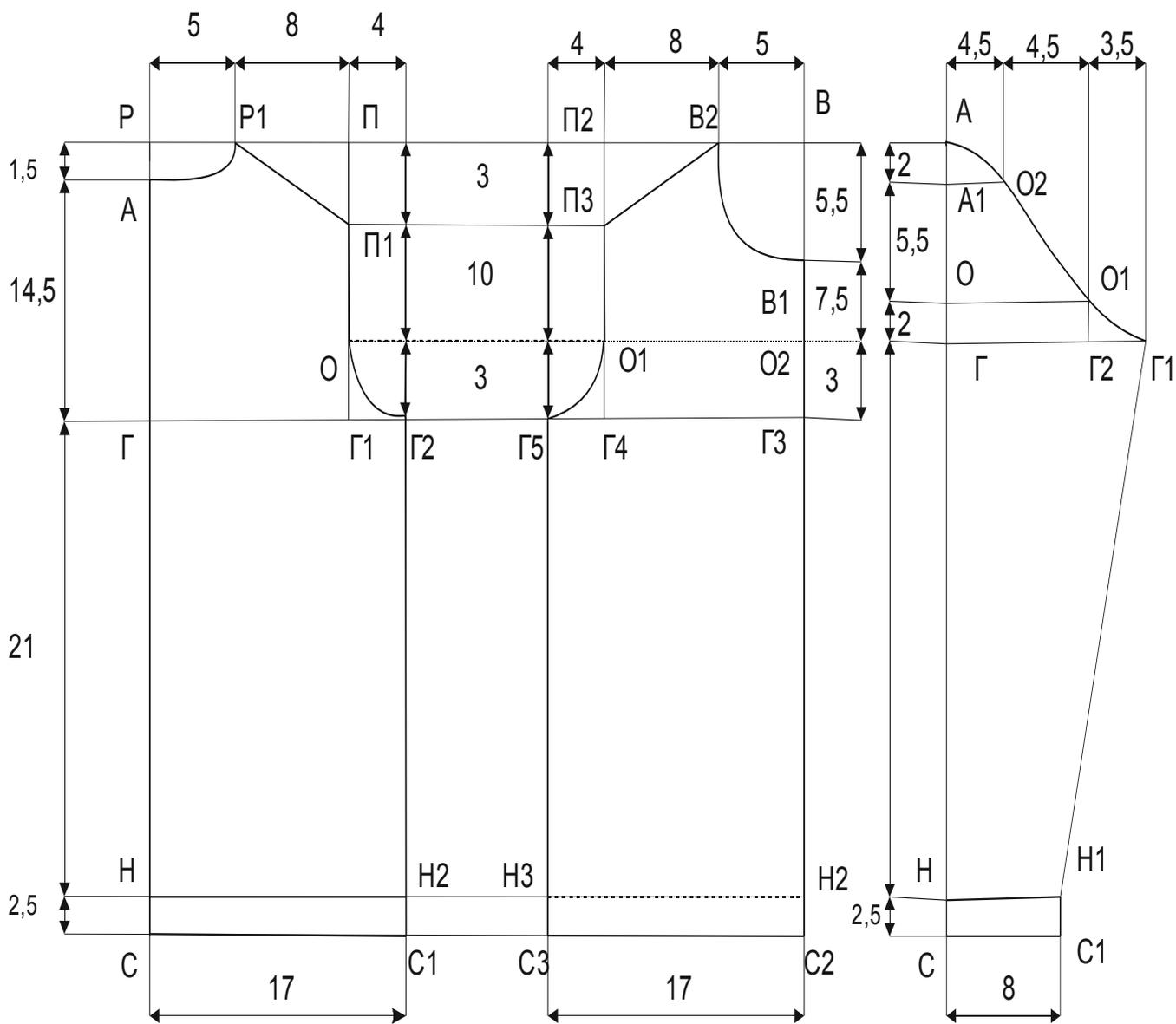
## 2. Детский джемпер с втачным рукавом

Мерки:

1.	Длина изделия (ДИ)	38 см
2.	Полуокружность шеи (ПОШ)	13,5 см
3.	Полуокружность груди (ПОГ)	28 см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)	28 см
5.	Длина рукава (ДР)	37 см
6.	Ширина подгиба	2,5 см

### Построение чертежа выкройки

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр. Обознач.
<b>СПИНКА</b>			
1.	Длина изделия равна мерке	АС	38
2.	Высота ростка (от 1 до 1,5 см)	АР	1,5
3.	Глубина проймы равна 1/3 ПОГ плюс 5 см ( $28 : 3 + 5$ )	АГ	14,5
4.	Ширина лицевой части подгиба	НС	2,5
5.	Ширина ростка равна 1/3 ПОШ плюс 0,5 см ( $13,5 : 3 + 0,5$ )	РР1	5
6.	Ширина спины до проймы 1/3 ПОГ плюс 3,5 см ( $28 : 3 + 3,5$ )	Г Г1	13
7.	Ширина проймы равна 1/8 ПОГ плюс 1 см ( $28 : 8 + 1$ см)	Г 1Г2	4
8.	Вспомогательная точка проймы	Г1О	3
<b>ПЕРЕД</b>			
Для построения детали переда используем горизонтальные линии, проведенные для спинки.			
1.	Глубина выреза горловины равна 1/3 ПОШ плюс 1 см ( $13,5 : 3 + 1$ )	ВВ1	5,5
2.	Ширина выреза горловины равна 1/3 ПОШ плюс 0,5 см ( $13,5 : 3 + 0,5$ )	ВВ2	5
3.	Ширина переда до проймы равна величине ГГ1 в спинке	Г3Г4	13
4.	Ширина проймы равна ширине проймы спинки ( $Г4Г5 = Г1Г2$ )	Г4Г5	4
<b>РУКАВ</b>			
1.	Длина рукава равна мерке	АС	37
2.	Высота оката равна 1/4 ПОГ плюс 2 – 2,5 см ( $28 : 4 + 2,5$ )	АГ1	9,5
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	2,5
4.	Высота верхней и нижней части оката	АА1 ГО	2 2
5.	Ширина рукава по линии проймы равна 1/2 ПОГ минус 1,5 см ( $28 : 2 - 1,5$ )	АА1	12,5
6.	Вспомогательная точка оката	Г1Г2 А1О2	3,5 4,5
6.	Ширина рукава по линии низа равна 1/4 ПОГ плюс 1 см ( $28 : 4 + 1$ см)	СС1	8



## Практический расчет по своим меркам

### Детский джемпер втачной рукав.

#### Задание для практики:

- Снимите мерки и запишите.
- В таблице сделайте расчеты.
- После каждого расчета вносите данные на выкройку, тем самым запоминайте последовательность рисования выкройки.
- После того как таблица и выкройка будет заполнены, сделайте новый расчет и рисование выкройки на чистом листе следуя пунктам на таблице.

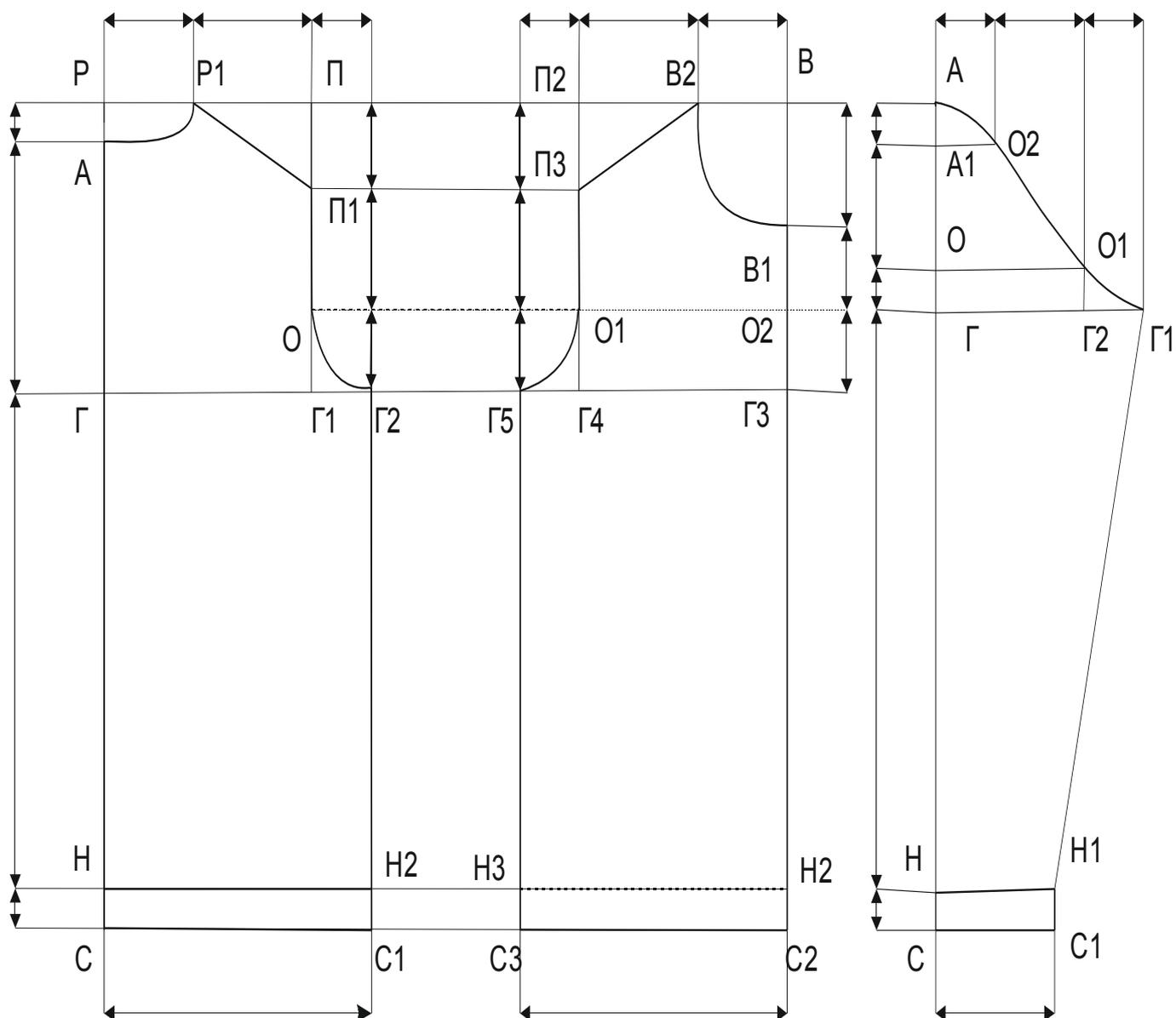
#### Мерки:

1.	Длина изделия (ДИ)		см
2.	Полуокружность шеи (ПОШ)		см
3.	Полуокружность груди (ПОГ)		см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)		см
5.	Длина рукава (ДР)		см
6.	Ширина подгиба		см

#### Построение чертежа выкройки

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр. Обознач.
	<b>СПИНКА</b>		
1.	Длина изделия равна мерке	АС	
2.	Высота ростка (от 1 до 1,5 см)	АР	
3.	Глубина проймы равна 1/3 ПОГ плюс 5 см ( : 3 + 5)	АГ	
4.	Ширина лицевой части подгиба	НС	
5.	Ширина ростка равна 1/3 ПОШ плюс 0,5 см ( : 3 + 0,5)	РР1	
6.	Ширина спины до проймы 1/3 ПОГ плюс 3,5 см ( : 3 + 3,5)	Г Г1	
7.	Ширина проймы равна 1/8 ПОГ плюс 1 см ( : 8 + 1 см)	Г Г2	
8.	Вспомогательная точка проймы	Г1О	
	<b>ПЕРЕД</b> Для построения детали переда используем горизонтальные линии, проведенные для спинки.		
1.	Глубина выреза горловины равна 1/3 ПОШ плюс 1 см ( : 3 + 1)	ВВ1	
2.	Ширина выреза горловины равна 1/3 ПОШ плюс 0,5 см ( : 3 + 0,5)	ВВ2	

3.	Ширина переда до проймы равна величине ГГ1 в спинке	ГЗГ4	
4.	Ширина проймы равна ширине проймы спинки ( Г4Г5 = Г1Г2)	Г4Г5	
<b>РУКАВ</b>			
1.	Длина рукава равна мерке	АС	
2.	Высота оката равна 1/4 ПОГ плюс 2 – 2,5см ( : 4 + 2,5)	АГ1	
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	
4.	Высота верхней и нижней части оката	АА1 ГО	
5.	Ширина рукава по линии проймы равна 1/2 ПОГ минус 1,5 см ( : 2 – 1,5 )	АА1	
6.	Вспомогательная точка оката	Г1Г2 А1О2	
6.	Ширина рукава по линии низа равна 1/4 ПОГ плюс 1 см ( : 4 + 1 см)	СС1	

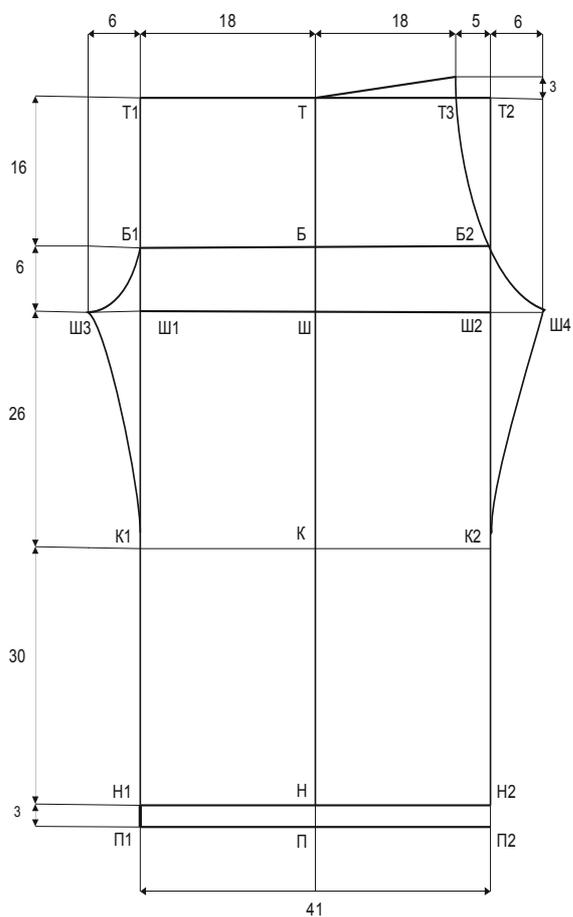


### 3. Детские брюки

Размер 36.

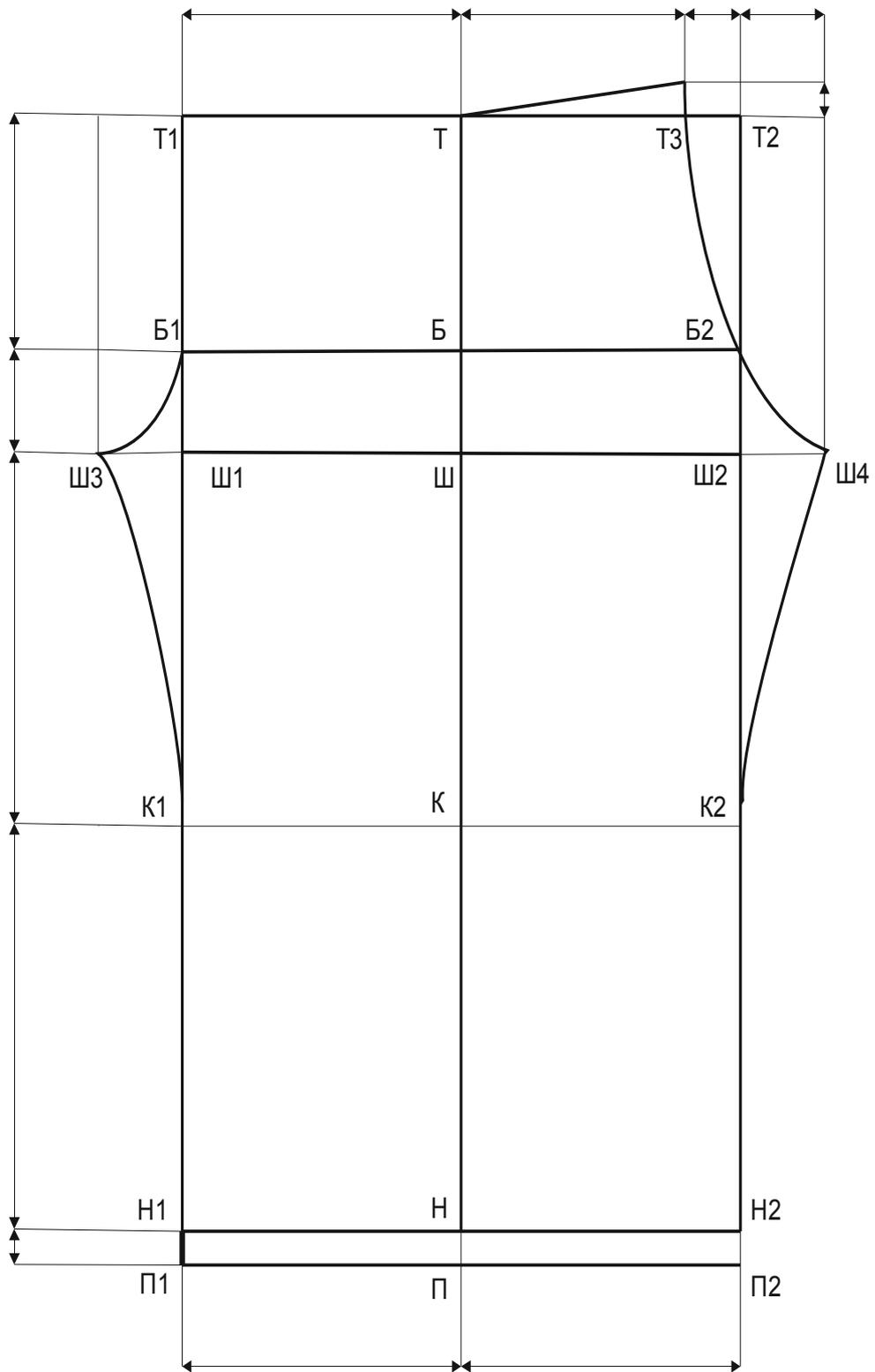
Таблица построения детских брюк от 28 до 44 размера.

Наименование мерки	Условные Обознач.	Размер								
		28	30	32	34	36	38	40	42	44
Длина изделия	ДИ	60	64	69	74	78	82	87	91	95
Полуокружность бедер	ПОБ	30	32	34	36	38	40	42	44	46
Данные для построения выкройки										
Длина изделия	ТН	60	64	69	74	78	82	87	91	95
Линия бедер	ТБ	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Линия шага	БШ	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Линия колена	ШК	20	21	23	25	26	27	29	30	31
Линия низа	КН	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Ширина подгиба	НП	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ширина передней половинки по линии шага	ШШ1	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Ширина задней половинки по линии шага	ШШ2	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Ширина шага передней половинки	Ш1Ш3	5	5	5	5,5	6	6	6	6,5	7
Ширина шага задней половинки	Ш2Ш4	5	5	5	5,5	6	6	6	6,5	7
Вспомогательная точка по линии талии	Т2Т3	3,5	3,5	4	4	5	5	5	5,5	5,5
Повышение линии сидения	Т3Т4	3	3	3	3	3	3	3	3	3



# Практические расчеты

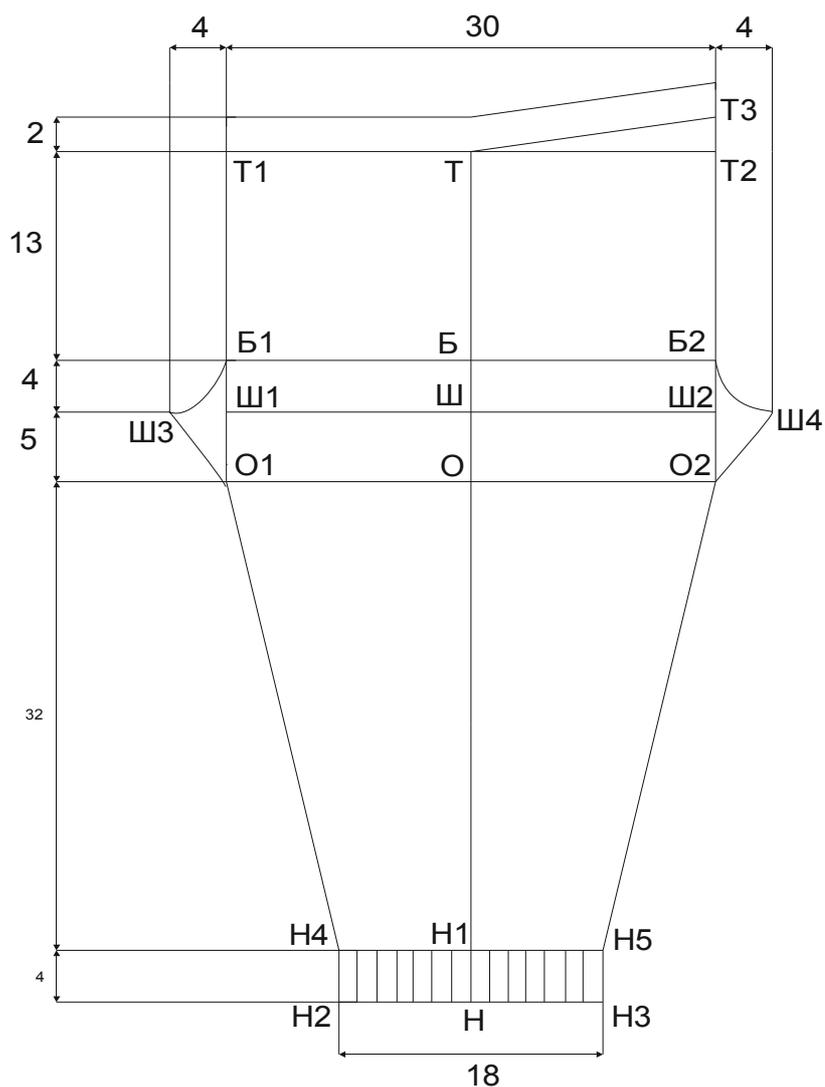
## Детские брюки



## 4. Рейтузы детские

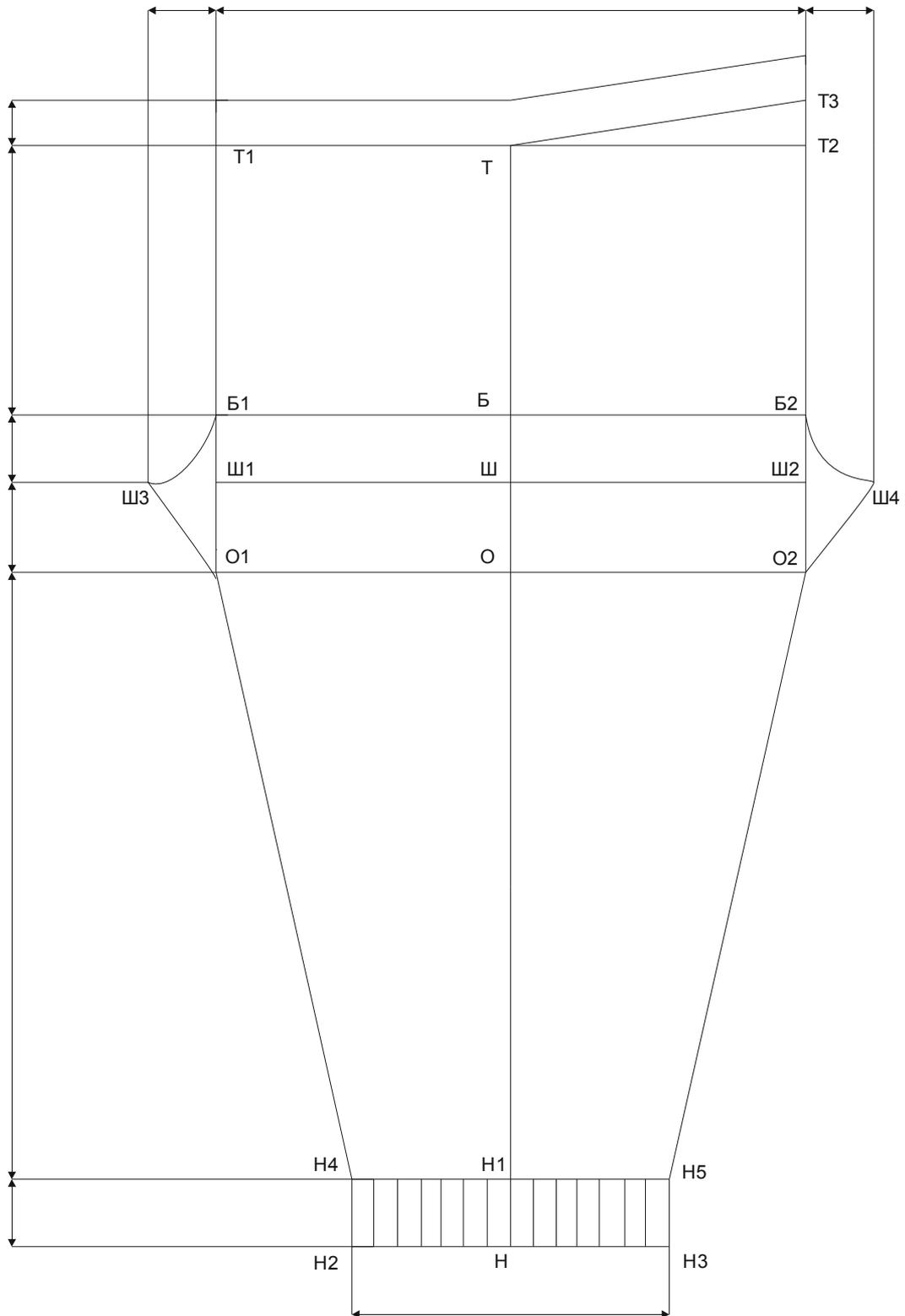
Размер 28

Наименование мерки	Условн. Обознач.	Размер											
		22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
Длина изделия	ДИ	40	46	52	60	64	69	74	78	82	87	91	95
Полуокружность бедер	ПОБ	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
Данные для построения выкройки													
Длина изделия	ТН	40	46	52	60	64	69	74	78	82	87	91	95
Линия бедер	ТБ	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Линия шага	БШ	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Вспомогательная линия	ШО	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Линия низа	ОН1	17	22	27	32	36	39	43	46	49	53	56	59
Ширина резинки по линии низа	НН1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Ширина по линии бедер	ББ1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Ширина шага	ББ1	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5
Ширина по линии низа	Ш1 Ш3	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10
Повышение для ягодич	Т2Т3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3



# Практические расчеты

## Детские рейтузы



## 5. Женский джемпер с рукавом реглан

48 размер.

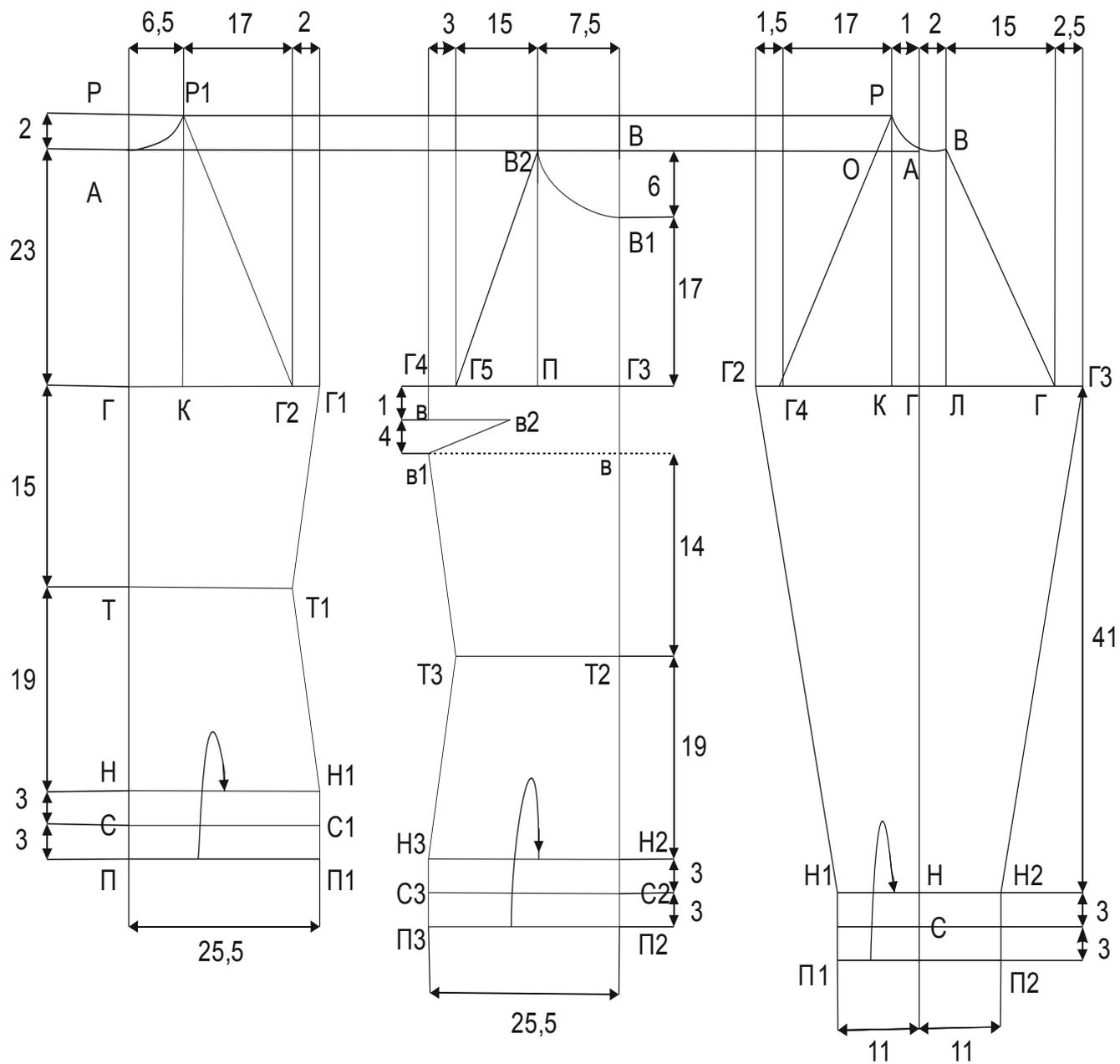
Мерки:

1.	Длина спины до талии (ДСТ)	38 см
2.	Длина изделия (ДИ)	60 см
3.	Полуокружность шеи (ПОШ)	18 см
4.	Полуокружность груди (ПОГ)	48 см
5.	Полуокружность талии (ПОТ)	38 см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)	50 см
5.	Длина рукава (ДР)	67 см
6.	Полуокружность кисти (ПОК)	10 см
7.	Ширина подгиба	2,5 см

### Построение чертежа выкройки

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр. Обознач.
<b>СПИНКА</b>			
1.	Глубина проймы равна $1/3$ ПОГ плюс 6 см (48 : 3 + 6) Глубина проймы не должна быть больше 27 см!	АГ	23
2.	Длина от проймы до линии талии равна мерке ДТС минус глубина проймы (38 – 23)	ГТ	15
3.	Длина от линии талии до низа равна мерке ДИ минус мерка ДТС, минус ширина подгиба (60 – 38 – 3)	ТН	19
4.	Ширина лицевой части подгиба	НС	3
5.	Ширина изнаночной части подгиба	СН	3
6.	Высота ростка	АР	2
7.	Ширина ростка равна $1/3$ ПОШ плюс 0,5 см (18 : 3 + 0,5)	РР1	6,5
8.	Ширина по линии груди равна $1/2$ ПОГ плюс 1,5 см (48 : 2 + 1,5)	ГГ1	25,5
9.	Подрез (от 2 до 3 см), зависит от размера	Г1Г2	2
10.	Ширина по линии талии равна $1/2$ ПОТ плюс 3,5 см (38 : 2 + 3,5)	ТТ1	22,5
11.	Ширина по линии низа равна $1/2$ ПОБ плюс 0,5 см (50 : 2 + 0,5)	ПП1	25,5
<b>ПЕРЕД</b>			
Для построения детали переда используем горизонтальные линии, проведенные для спинки.			
1.	Глубина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ (18 : 3)	ВВ1	6
2.	Ширина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ плюс 1,5 см (18 : 3 + 1,5)	ВВ2	7,5
3.	Ширина по линии груди равна $1/2$ ПОГ плюс 1,5 см (48 : 2 + 1,5)	ГЗГ4	7,5

4.	Подрез (от 3 до 4 см)	Г4Г5	3
5.	Длина от линии груди вниз до выточки (от 1 до 2 см)	Г4в	1
6.	Раствор (ширина) вытачки соответствует номеру бюстгальтера. При вязании ажуром или фанговым узором, а также в изделиях небольших размеров (42 -44) вместо выточки удлиняют боковую линию переда от линии груди до линии талии на 1,5 – 2,5 см, затем, сшивая перед со спинкой, припасаживают перед на уровне бюста.	в1в	4
7.	Длина вытачки (от 12 до 14 см), зависит от размера	вв2	13
8.	Длина от выточки до линии талии равна величине ГТ в спинке минус величина Г4в ( 15 – 1)	в3Т2	14
9.	Длина по линии талии равна 1/2 ПОГ плюс 3,5 см (38 : 2 + 3,5)	Т2Т3	22,5
10.	Длина от талии до бедер равна величине ТН в спине	Т2Н2	19
11.	Ширина лицевой части подгиба	Н2С2	3
12.	Ширина изнаночной части подгиба	С2П2	3
	Ширина по линии низа равна 1/2 ПОБ плюс 0,5 см (50 : 2 + 0,5)	П2П3	25,5
РУКАВ			
1.	Высота линии реглана 1/3 ПОГ плюс 7 см (48 : 3 + 7)	АГ	23
2.	Длина линии проймы до низа равна мерке ДР минус глубина проймы, минус ширина подгиба (67- 23 – 3)	ГН	41
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	3
4.	Ширина изнаночной части подгиба	СН	3
5.	Ширина средней части рукава	ГК ГЛ	1 2
6.	Величина скоса реглана: КГ4 = КГ2 в спинке ЛГ 5 = ПГ5 детали переда	КГ4 ЛГ5	17 15
7.	Подрезы: Г4Г2 = Г1Г2 в детали спинки минус 0,5 см (2 – 0,5 ) Г5Г3 = Г5Г4 в детали переда минус 0,5 см (3 – 0,5) Общая ширина рукава по линии проймы измеряется по чертежу. Общая ширина рукава по линии проймы может быть равна 1/3 ПОГ плюс от 3 до 4 см (ГГ2 = ГГ3 = 48 : 3 + 3,5)	Г4Г2 Г5Г3 ГГ2 ГГ3	1,5 2,5 19,5 19,5
8.	Ширина рукава по линии низа равна мерке ПОК плюс 1 см (10 + 1)	ПП1 ПП2	11 11



## Практический расчет

### Женский джемпер рукав реглан

#### Задание для практики:

- Снимите мерки и запишите.
- В таблице сделайте расчеты, подставляя в пропущенных местах свои данные.
- После каждого расчета вносите данные на выкройку, тем самым запоминайте последовательность рисования выкройки.
- После того как таблица и выкройка будет заполнены, сделайте новый расчет и рисование выкройки на чистом листе следуя пунктам в таблице.

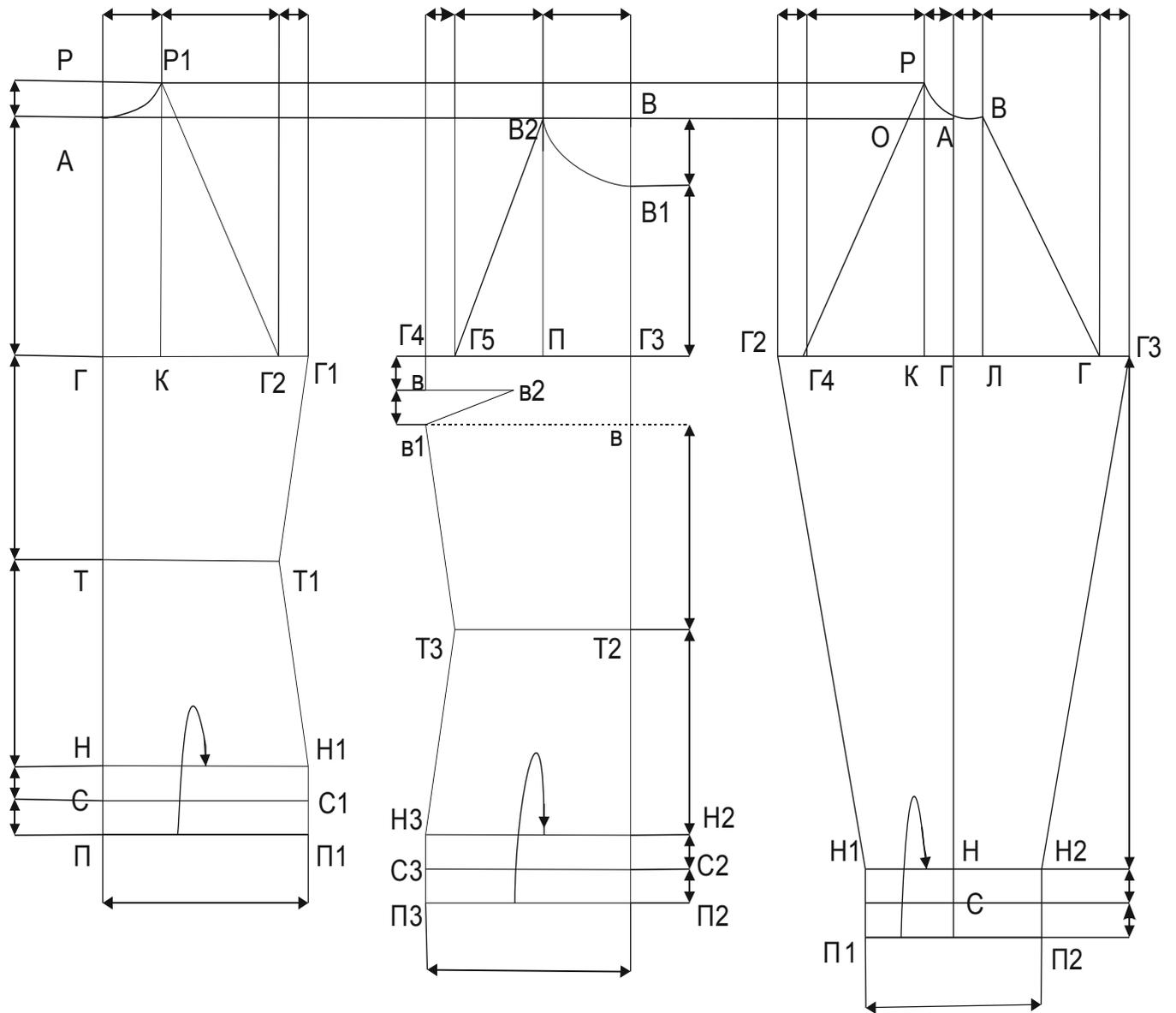
#### Мерки:

1.	Длина спины до талии (ДСТ)		см
2.	Длина изделия (ДИ)		см
3.	Полуокружность шеи (ПОШ)		см
4.	Полуокружность груди (ПОГ)		см
5.	Полуокружность талии (ПОТ)		см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)		см
5.	Длина рукава (ДР)		см
6.	Полуокружность кисти (ПОК)		см
7.	Ширина подгиба		см

#### Построение выкройки

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр. Обознач.
	<b>СПИНКА</b>		
1.	Глубина проймы равна 1/3 ПОГ плюс 6 см ( : 3 + 6) Глубина проймы не должна быть больше 27 см!	АГ	
2.	Длина от проймы до линии талии равна мерке ДТС минус глубина проймы ( - )	ГТ	
3.	Длина от линии талии до низа равна мерке ДИ минус мерка ДТС, минус ширина подгиба ( - - )	ТН	
4.	Ширина лицевой части подгиба	НС	
5.	Ширина изнаночной части подгиба	СН	
6.	Высота ростка	АР	
7.	Ширина ростка равна 1/3 ПОШ плюс 0,5 см ( : 3 + 0,5)	РР1	
8.	Ширина по линии груди равна 1/2 ПОГ плюс 1,5 см ( : 2 + 1,5)	ГГ1	
9.	Подрез (от 2 до 3 см), зависит от размера	Г1Г2	
10.	Ширина по линии талии равна 1/2 ПОТ плюс 3,5 см ( : 2 + 3,5)	ТТ1	

11.	Ширина по линии низа равна $1/2$ ПОБ плюс 0,5 см ( : 2 + 0,5)	ПП1	
	ПЕРЕД		
	Для построения детали переда используем горизонтальные линии, проведенные для спинки.		
1.	Глубина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ ( : 3)	ВВ1	
2.	Ширина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ плюс 1,5 см ( : 3 + 1,5)	ВВ2	
3.	Ширина по линии груди равна $1/2$ ПОГ плюс 1,5 см ( : 2 + 1,5)	ГЗГ4	
4.	Подрез (от 3 до 4 см)	Г4Г5	
5.	Длина от линии груди вниз до выточки (от 1 до 2 см)	Г4в	
6.	Раствор (ширина) выточки соответствует номеру бюстгальтера. При вязании ажуром или фанговым узором, а также в изделиях небольших размеров (42 -44) вместо выточки удлиняют боковую линию переда от линии груди до линии талии на 1,5 – 2,5 см, затем, сшивая перед со спинкой, припасаживают перед на уровне бюста.	в1в	
7.	Длина выточки (от 12 до 14 см), зависит от размера	вв2	
8.	Длина от выточки до линии талии равна величине ГТ в спинке минус величина Г4в ( - 1)	вЗТ2	
9.	Длина по линии талии равна $1/2$ ПОТ плюс 3,5 см ( : 2 + 3,5)	Т2Т3	
10.	Длина от талии до бедер равна величине ТН в спине	Т2Н2	
11.	Ширина лицевой части подгиба	Н2С2	
12.	Ширина изнаночной части подгиба	С2П2	
	Ширина по линии низа равна $1/2$ ПОБ плюс 0,5 см ( : 2 + 0,5)	П2П3	
	РУКАВ		
1.	Высота линии реглана $1/3$ ПОГ плюс 7 см ( : 3 + 7)	АГ	
2.	Длина линии проймы до низа равна мерке ДР минус глубина проймы, минус ширина подгиба ( - - 3)	ГН	
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	
4.	Ширина изнаночной части подгиба	СН	
5.	Ширина средней части рукава	ГК ГЛ	
6.	Величина скоса реглана: КГ4 = КГ2 в спинке ЛГ 5 = ПГ5 детали переда	КГ4 ЛГ5	
7.	Подрезы: Г4Г2 = Г1Г2 в детали спинки минус от 2 до 0,5 Г5Г3 = Г5Г4 в детали переда минус от 3 до 0,5 Общая ширина рукава по линии проймы измеряется по чертежу. Общая ширина рукава по линии проймы может быть равна $1/3$ ПОГ плюс от 3 до 4 см (ГГ2 = ГГ3 = : 3 + 3,5)	Г4Г2 Г5Г3  ГГ2 ГГ3	
8.	Ширина рукава по линии низа равна мерке ПОК плюс 1 см (10 + 1)	ПП1 ПП2	



## 6. Джемпер женский втачной рукав

Размер 48

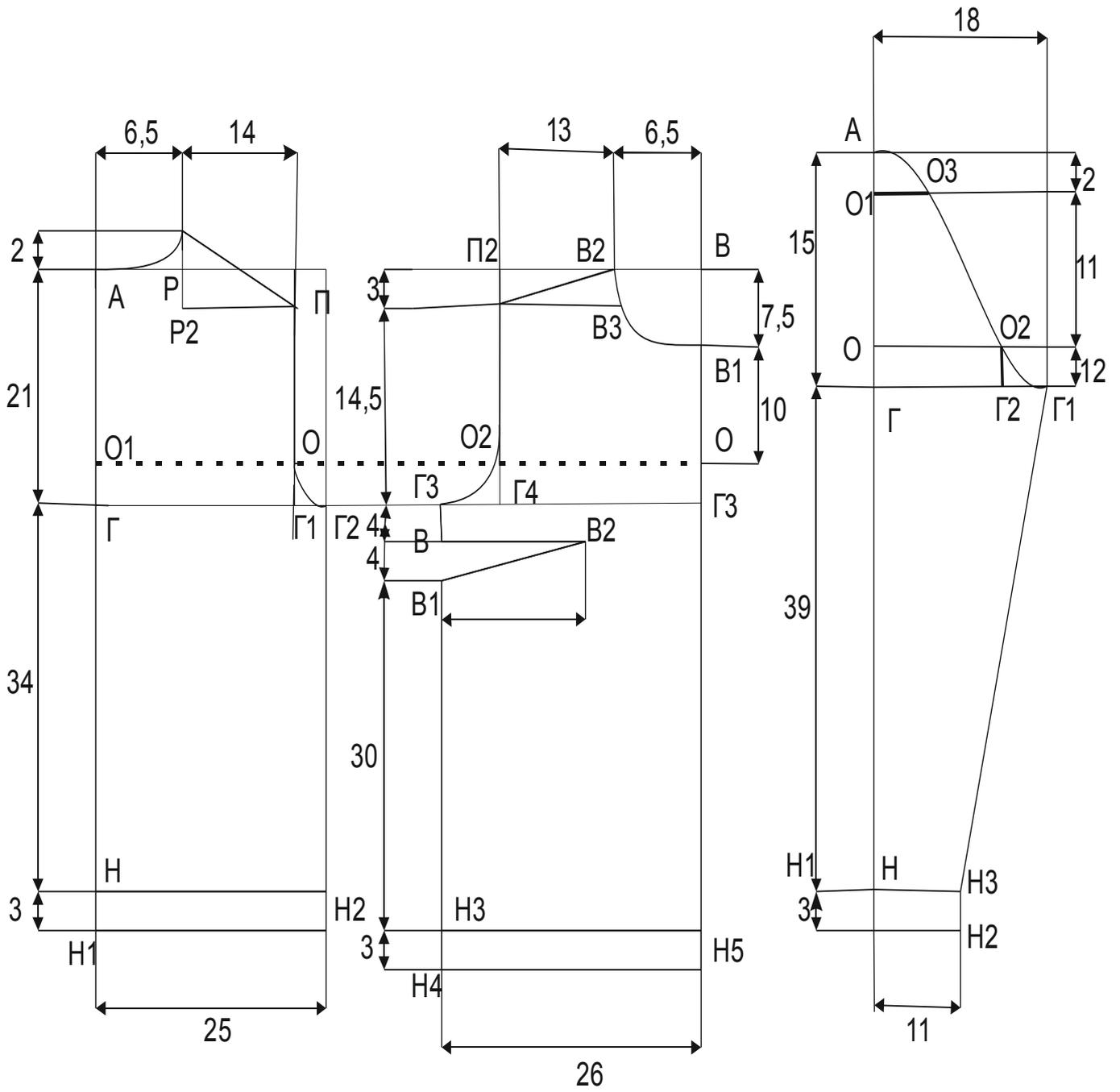
Мерки:

1.	Длина спины до талии (ДСТ)	38 см
2.	Длина изделия (ДИ)	58 см
3.	Полуокружность шеи (ПОШ)	18 см
4.	Полуокружность груди (ПОГ)	48 см
5.	Полуокружность талии (ПОТ)	38 см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)	51 см
5.	Длина рукава (ДР)	57 см
6.	Полуокружность кисти (ПОК)	10 см
7.	Ширина подгиба	3 см

### Построение выкройки

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр Обознач.
	<b>СПИНКА</b>		
1.	Глубина проймы равна $1/3$ ПОГ плюс 5 см ( $48 : 3 + 5$ ) Для фигур 56-размера т более глубину проймы определяем 23 см ( при слишком полных руках – 24 см)	АГ	21
2.	Длина от проймы до линии талии равна мерке ДИ минус глубина проймы , минус ширина подгиба ( $58 - 23 - 3$ )	ГН	34
3.	Ширина подгиба	НН1	3
4.	Ширина ростка равна $1/3$ ПОШ плюс 0,5 см ( $18 : 3 + 0,5$ )	АР	6,5
5.	Высота ростка равна $1/3$ ширины ростка ( $6,5 : 3$ )	РР1	2
6.	Ширина плеча равна мерке плюс 1 см для припосадке ( $13 + 1$ )	РП	14
7.	Наклон плеча	ПП1	2
8.	Вспомогательная точка проймы ( $3,5 - 4,5$ )	Г1О	3,5
9.	Ширина детали по линии проймы равна $1/2$ ПОГ плюс 1 см на свободное облегание ( $48 : 2 + 1$ )	ГГ2	25
10.	Ширина проймы равна величине ГГ2 минус АР, минус РП ( $25 - 6,5 - 14$ )	Г1Г2	4,5
11.	Общий наклон плеча равен величине РР1 плюс величина ПП1 ( $2 + 2$ )	Р1Р2	4
	<b>ПЕРЕД</b>		
1.	Глубина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ ( $18 : 3$ )	ВВ1	6
2.	Ширина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ плюс 0,5 см ( $18 : 3 + 0,5$ )	ВВ2	6,5
3.	Ширина плеча равна мерке	В2П2	13
4.	Наклон плеча (от 3 до 4 см)	П2П3	3
5.	Ширина детали по линии проймы равна $1/2$ ПОГ плюс 2 – 3 см ( $48 : 2 + 2$ ) Ширина проймы равна величине Г3Г5 минус величина ВВ2, минус величина В2П2 ( $26 - 6,5 - 13$ ); Отрезок ОЗВ1 равен величине АГ минус величина ВВ1, минус величина Г4О2 ( $21 - 7,5 - 3,5$ )	Г3Г5 Г4Г5 ОЗВ1	26 6,5 10

6.	Вспомогательная точка проймы ( Г4О2 = Г1О); Отрезок О2П3 равен величине АГ в спинке минус величина П2П3, минус величина Г4О2 (21 – 3 – 3,5) Отрезок О3В1 равен величине АГ минус величина ВВ1, минус величина Г4О2 (21 – 7,5 – 3,5)	Г4О2 О2П3 О3В1	3,5 14,5 10
7.	Длина от линии груди вниз до вытачки (от 4 до 6 см)	Г5В	4
8.	Раствор (ширина) вытачки соответствует номеру бюстгальтера. При вязании ажуром или фанговым узором, а также в изделиях небольших размеров (42 -44) вместо выточки удлиняют боковую линию переда от линии груди до линии талии на 1,5 – 2,5 см, затем, сшивая перед со спинкой, припасаживают перед на уровне бюста.	В в1	4
9.	Длина вытачки ( от 12 до 14 см)	в в2	13
10	Длина от вытачки вниз до подгиба равна величине ГН минус величина Г5в (34 – 4)	в1Н3	30
11	Ширина лицевой части подгиба ( изнаночная часть подгиба на чертеже не показана)	Н3Н4	3
<b>РУКАВ</b>			
1.	Высота оката равна 1/4 ПОГ плюс от 2,5 до 3 см (48 : 4 + 3)	АГ	15
2.	Длина от линии проймы вниз до подгиба равна мерке ДР минус высота оката, минус ширина подгиба (57 – 15 – 3)	ГН	39
3	Ширина подгиба	НН1	3
4.	Ширина по линии проймы равна 1/3 ПОГ плюс от 1 до 2 см (48 : 3 + 2);	ГГ1	18
5.	Ширина по линии низа равна мерке ПОК плюс 1 см (10 + 1)	Н1Н2	11
6.	Высоту оката делим на 3 части : Нижняя - ( от 2 до 2,5) Верхняя - ( от 2 до 2,5) Средняя - Остальное расстояние (15 – 2 – 2)	ГО АО1 ОО1	2 2 11
7.	Вспомогательные точки по линии проймы (от 4 до 5 см)	Г1Г2	4
8.	Вспомогательная точка верхней части оката равна величине Г1Г2 плюс 1 см (4 + 1)	О1О3	5



## Практический расчет Джемпер женский втачной рукав

### Задание для практики:

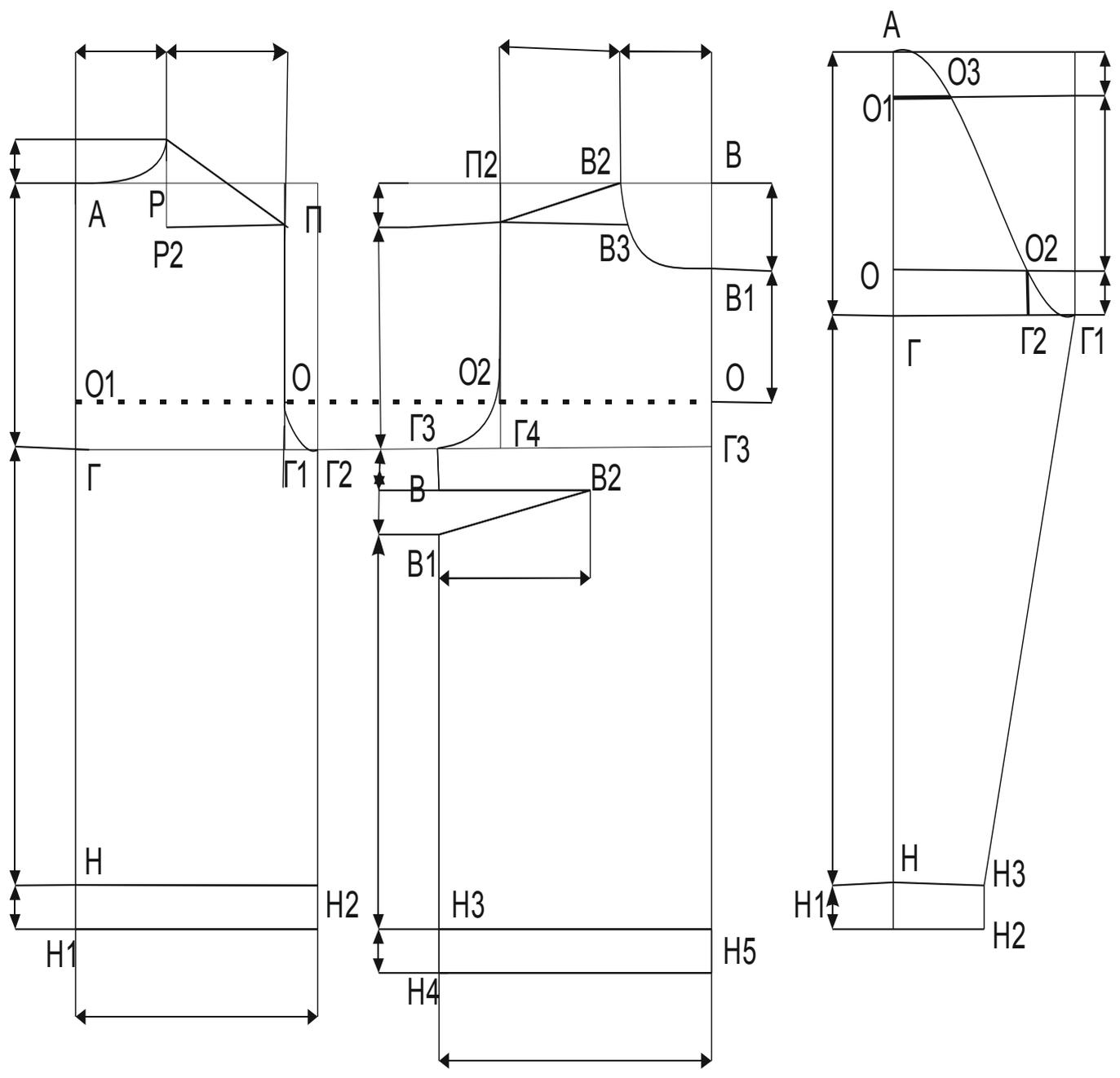
- Снимите мерки и запишите.
- В таблице сделайте расчеты, подставляя в пропущенных местах свои данные.
- После каждого расчета вносите данные на выкройку, тем самым запоминайте последовательность рисования выкройки.
- После того как таблица и выкройка будет заполнены, сделайте новый расчет и рисование выкройки на чистом листе следуя пунктам в таблице.

1.	Длина спины до талии (ДСТ)		см
2.	Длина изделия (ДИ)		см
3.	Полуокружность шеи (ПОШ)		см
4.	Полуокружность груди (ПОГ)		см
5.	Полуокружность талии (ПОТ)		см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)		см
5.	Длина рукава (ДР)		см
6.	Полуокружность кисти (ПОК)		см
7.	Ширина подгиба		см

### Построение выкройки

№п/ п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр Обозна ч.
	<b>СПИНКА</b>		
1.	Глубина проймы равна 1/3 ПОГ плюс 5 см ( : 3 + 5) Для фигур 56-размера т более глубину проймы определяем 23 см ( при слишком полных руках – 24 см)	АГ	
2.	Длина от проймы до линии талии равна мерке ДИ минус глубина проймы , минус ширина подгиба ( - - )	ГН	
3.	Ширина подгиба	НН1	
4.	Ширина ростка равна 1/3 ПОШ плюс 0,5 см ( : 3 + 0,5)	АР	
5.	Высота ростка равна 1/3 ширины ростка ( : 3)	РР1	
6.	Ширина плеча равна мерке плюс 1 см для припосадке ( + 1)	РП	
7.	Наклон плеча	ПП1	
8.	Вспомогательная точка проймы ( от 3,5 до 4,5см)	Г1О	
9.	Ширина детали по линии проймы равна 1/2 ПОГ плюс 1 см на свободное облегание ( : 2 + 1 )	ГГ2	
10	Ширина проймы равна величине ГГ2 минус АР, минус РП ( - - )	Г1Г2	

11.	Общий наклон плеча равен величине РР1 плюс величина ПП1 (2 + 2)	Р1Р2	
ПЕРЕД			
1.	Глубина выреза горловины равна 1/3 ПОШ ( : 3)	ВВ1	
2.	Ширина выреза горловины равна 1/3 ПОШ плюс 0,5 см ( : 3 + 0,5)	ВВ2	
3.	Ширина плеча равна мерке	В2П2	
4.	Наклон плеча (от 3 до 4 см)	П2П3	
5.	Ширина детали по линии проймы равна 1/2 ПОГ плюс 2 – 3 см ( : 2 + 2) Ширина проймы равна величине Г3Г5 минус величина ВВ2, минус величина В2П2 ( - - ); Отрезок ОЗВ1 равен величине АГ минус величина ВВ1, минус величина Г4О2 ( - - )	Г3Г5 Г4Г5 ОЗВ1	
6.	Вспомогательная точка проймы ( Г4О2 = Г1О); Отрезок О2П3 равен величине АГ в спинке минус величина П2П3, минус величина Г4О2 ( - - ) Отрезок ОЗВ1 равен величине АГ минус величина ВВ1, минус величина Г4О2 ( - - )	Г4О2 О2П3 ОЗВ1	
7.	Длина от линии груди вниз до вытачки (от 4 до 6 см)	Г5в	
8.	Раствор (ширина) вытачки соответствует номеру бюстгальтера. При вязании ажуром или фанговым узором, а также в изделиях небольших размеров (42 -44) вместо выточки удлиняют боковую линию переда от линии груди до линии талии на 1,5 – 2,5 см, затем, сшивая перед со спинкой, припасаживают перед на уровне бюста.	В в1	
9.	Длина вытачки (от 12 до 14 см)	в в2	
10	Длина от вытачки вниз до подгиба равна величине ГН минус величина Г5в ( - 4)	в1Н3	
11	Ширина лицевой части подгиба ( изнаночная часть подгиба на чертеже не показана)	Н3Н4	
Построение рукава			
1.	Высота оката равна 1/4 ПОГ плюс от 2,5 до 3 см ( : 4 + 3)	АГ	
2.	Длина от линии проймы вниз до подгиба равна мерке ДР минус высота оката, минус ширина подгиба ( - - )	ГН	
3	Ширина подгиба	НН1	
4.	Ширина по линии проймы равна 1/3 ПОГ плюс от 1 до 2 см ( : 3 + 2);	ГГ1	
5.	Ширина по линии низа равна мерке ПОК плюс 1 см ( + 1)	Н1Н2	
6.	Высоту оката делим на 3 части : Нижняя - (от 2 до 2,5) Верхняя - (от 2 до 2,5) Средняя - Остальное расстояние ( - 2 - 2)	ГО АО1 ОО1	
7.	Вспомогательные точки по линии проймы (от 4 до 5 см)	Г1Г2	
8.	Вспомогательная точка верхней части оката равна величине Г1Г2 плюс 1 см ( + 1)	О1О3	



## 7. Построение выкройки платья с втачным рукавом

Размер 48

Мерки:

1.	Длина спины до талии (ДСТ)	38 см
2.	Длина изделия (ДИ)	102 см
3.	Ширина спинки (ШС) записывается в половинном размере	18 см
4.	Полуокружность шеи (ПОШ)	18 см
5.	Полуокружность груди (ПОГ)	48 см
6.	Полуокружность талии (ПОТ)	38 см
7.	Полуокружность бедер (ПОБ)	52 см
8.	Высота груди (Вгр)	25 см
9.	Расстояние между центрами груди (РЦ) в половинном размере	10 см
10.	Ширина плеча (Шпл)	13 см
11.	Длина рукава (ДР)	57 см
12.	Полуокружность руки (ПОР)	15 см
13.	Полуокружность кисти (ПОК)	10 см
14.	Ширина подгиба	3 см

### Построение выкройки платья с втачным рукавом

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр Обознач.
<b>СПИНКА</b>			
1.	Высота ростка от 2 до 3 см эта величина зависит не от размера, а от осанки.	АР	2,5
2.	Глубина проймы равна 1/3 ПОГ плюс От 4 до 5 см ( $48 : 3 + 5$ )	РГ	21
3.	Длина от проймы до линии талии равна мерке ДТС минус глубина проймы ( $38 - 21$ )	ГТ	17
4.	Длина бедер равна 1/2 мерки ДТС минус 2 см ( $38 : 2 - 2$ )	ТБ	17
5.	Длина от бедер вниз до линии лицевой части подгиба (до соединения ряда при оформлении подгиба) равна мерке ДИ минус ДТС минус длина бедер минус ширина подгиба ( $102 - 38 - 17 - 3$ )	БЛ	44
6.	Ширина лицевой части подгиба	ЛН	3
7.	Ширина изнаночной части подгиба	НИ	3
8.	Ширина ростка равна 1/3 ПОШ плюс от 0,5 до 1 см ( $18 : 3 + 1$ )	АР1	7
9.	Наклон плеча от 4 до 4,5 см	Р1П	4,5
10.	Ширина плеча равна мерке плюс 1 см на посадку ( $13 + 1$ )	ПП1	14
11.	Ширина спинки до проймы равна 1/3 ПОГ плюс 3 см ( $48 : 3 + 3$ ) Или мерке ШС плюс 1 см	ГГ1	19
12.	Ширина спинки до бокового шва равна 1/2 ПОГ ( $48 : 2$ ) Ширина проймы спинки равна величине ГГ2 минус величина ГГ1 ( $24 - 19$ )	ГГ2 ГГ1Г2	24

13.	Вспомогательная точка проймы равна $1/12$ ПГО ( $48 : 12$ ) Расстояние от вспомогательной точки проймы вверх до нижней точки плеча равно $AP$ плюс $PG$ минус $P1П$ , минус $G1 O$ ( $2,5 + 21 - 4,5 - 4$ ) Расширение спинки от вспомогательной точки проймы к нижней точке плеча равно величине $AP1$ плюс $ПП1$ минус $ГГ1$ ( $7 + 14 - 19$ )	$G1 O$  $OP2$  $П1П2$	4  15  2
14.	Вспомогательная точка по линии бока от 3 до 4 см Длина наклонного отрезка вдоль линии бока равна величине $ГТ$ минус $Г2O1$ ( $17 - 4$ )	$Г2O1$  $Г1O1$	4  13
15.	Ширина по линии талии равна $1/2$ ПОТ плюс 2,5 см ( $38 : 2 + 2,5$ )	$ТТ1$	21,5
16.	Ширина по линии бедер равна $1/2$ ПОБ минус 0,5 ( $38 : 2 - 0,5$ )	$ББ1$	25,5
17.	Ширина по линии низа равна величине $ББ1$ плюс желаемое расширение к низу платья, например 2 см ( $ЛЛ1 = НН1 = ИИ1 = 25,5 + 2$ )	$ИИ1$	27,5
18.	Выточка. Расстояние от середины спины до вытачки равно $1/2$ Величины $ТТ1$ ( $21,5 : 2$ ); $ГO2 = Тв = ББ$ $21,5 : 2$ Глубина вытачки (вправо и влево от осевой линии) равна от 1,5 до 2 см. <b>Приложение к таблице</b> (Рис.1) В зависимости от особенностей фигуры (в соответствии со снятыми мерками) пройма спинки может иметь одну из следующих конфигураций.	$Тв$ $вв1$  $вв2$	11 1,5  1,5
	<b>ПЕРЕД</b> Строим чертеж от горизонтальной линии проймы $ГГ3$ вверх и вниз		
1.	Глубина проймы равна $1/3$ ПОГ плюс от 4 до 5 см ( $48 : 3 + 5$ )	$Г3В$	21
2.	Длина от проймы вниз до горизонтальной линии талии равна величине $ГТ$ в чертеже спинки плюс ширина вытачки ( $17 + 4$ ) ширина вытачки равна номеру бюстгальтера плюс 1 см	$Г3Т2$	21
3.	Длина бедер равна величине $ТБ$ в чертеже спинки	$Г2Б2$	17
4.	Длина от бедер вниз равна величине $БЛ$ в чертеже спинки. При большой выпуклости живота к этой величине можно прибавить от 1 до 1,5 см и при сшивании спинки с передом припосадить перед к спинке, по всей длине от талии до низа.	$Б2Л2$	44
5.	Ширина лицевой части подгиба	$Л2Н2$	3
6.	Ширина изнаночной части подгиба	$Н2И2$	3
7.	Ширина выреза горловины равна величине $AP$ в чертеже спинки	$ВВ1$	7
8.	Наклон плеча от 3 до 3,5 см (зависит от фигуры); $В1П3 = ВВ2$	$В1П3$	3,5
9.	Ширина плеча равна снятой мерке	$П3П4$	13
10.	Глубина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ плюс 2 см ( $18 : 3 + 2$ ) Величина $В2В3$ равна глубине выреза горловины минус величина $ВВ2$ ( $8 - 3,5$ )	$В2В3$	4,5
11.	Ширина груди равна $1/3$ ПОГ плюс от 2 до 2,5 см ( $48 : 3 + 2,5$ ) Или мерке $ШС$ плюс от 0,5 до 1 см	$Г3Г4$	18,5
12.	Ширина переда до бокового шва равна $1/2$ ПОГ плюс 1 см ( $48 : 2 + 1$ ) Ширина проймы переда равна величине $Г3Г5$ минус величина $Г3Г4$ ( $25 - 18,5$ )	$Г3Г5$	25
13.	Вспомогательная точка проймы равна $1/12$ ПОГ минус 1 см ( $48 : 12 - 1$ ); $Г4Ц3 = Г3O4$ Расстояние от вспомогательной точки вверх до начала скоса плеча равна величине $Г3В$ минус $В1П3$ , минус $Г4O3$ ( $21 - 3,5 - 3$ ) Расширение переда от высшей точки проймы вверх до нижней точки плеча равно величине $ВВ1$ плюс $П3П4$ минус $Г3Г4$ ( $7 + 13 - 18,5$ )	$Г4O3$  $O3П5$  $П4П5$	3  14,5  1,5

14.	Расстояние от проймы вниз до вытачки равно от 3 до 4 см	Г5В3	4
15.	Расширение переда по линии бока	в3в4	1
16.	Длина вытачки равна от 12 до 15 см зависит от размера Длина отрезка Г5В3 можно проконтролировать, измерив на чертеже линию В1в5, которая должна равняться контрольной мерке Вгр	в3в5	13
17.	Ширина вытачки равна номеру бюстгальтера плюс 1 см	в4в6	4
18.	Ширина по линии талии равна 1/2 ПОТ плюс 4,5 см (38 : 2 + 4,5)	Т2Т3	23,5
19.	Удлинение лифа по линии середины переда равно от 1 до 2 см При очень наклонной фигуре или малой выпуклости груди удлинять лиф не нужно	Т2Т4	2
20.	Расстояние от середины переда до осевой линии вытачки равно мерке РЦ	Т4в7	10
21.	Глубина вытачки (влево и вправо от осевой линии)	в7в8 в7в9	1 1
22.	Длина вытачки от талии вверх равна величине в6Т3 плюс величина Т2Т4 (13 + 2)	в7в10	15
23.	Ширина по линии бедер равна 1/2 ПОБ плюс 1,5 см (52 : 2 + 1,5)	Б2Б3	27,5
24.	Ширина по линии низа равна величине Б2Б3 плюс желаемое расширение к низу (Л2Л3 = Н2Н3 = И2И3) <b>Приложение к таблице</b> (Рис.2) В зависимости от особенностей фигуры пройма переда может принять одну из следующих конфигураций.	И2И3	29,5
	<b>РУКАВ</b>		
1.	Высота оката равна 1/4 ПОГ плюс от 2,5 до 3 см (48 : 4 + 3)	АГ	15
2.	Длина от линии проймы вниз до подгиба равна мерке ДР минус высота оката, минус ширина подгиба (57 – 15 – 3)	ГН	39
3.	Ширина подгиба	НН1	3
4.	Ширина по линии проймы равна 1/3 ПОГ плюс от 1 до 2 см (48 : 3 + 2);	ГГ1	18
5.	Ширина по линии низа равна мерке ПОК плюс 1 см (10 + 1)	Н1Н2	11
6.	Высоту оката делим на 3 части : Нижняя - ( от 2 до 2,5) Верхняя - ( от 2 до 2,5) Средняя - Остальное расстояние (15 – 2 – 2)	ГО АО1 ОО1	2 2 11
7.	Вспомогательные точки по линии проймы (от 4 до 5 см)	Г1Г2	4
8.	Вспомогательная точка верхней части оката равна величине Г1Г2 плюс 1 см (4 + 1)	О1О3	5

## Приложение к таблице

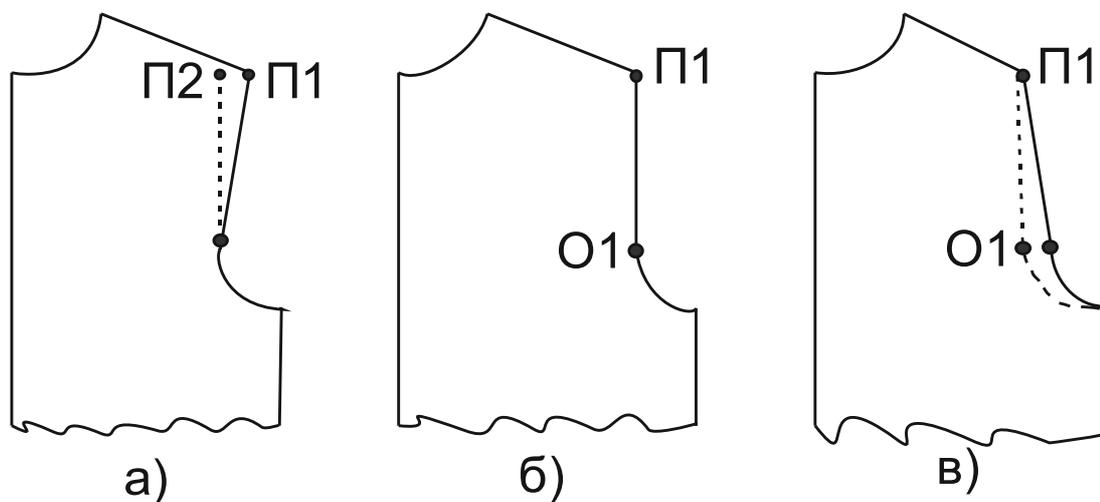


Рис.1

- а) Пропорциональная фигура.
- б) Фигура с узкими плечами или перегибистая.
- в) Фигура с узкими плечами и широкой спиной на уровне подмышечных впадин, такие фигуры встречаются у полных женщин.

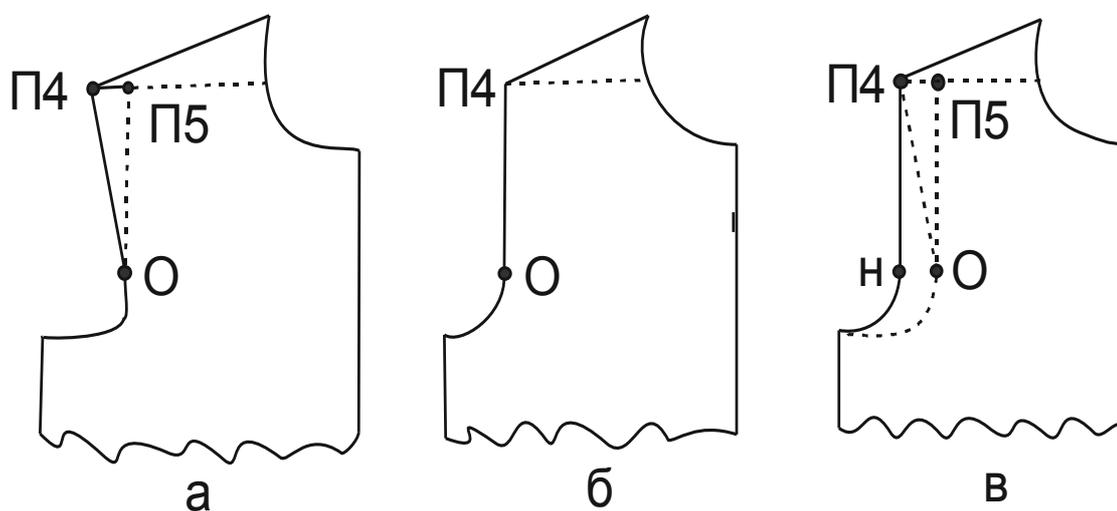
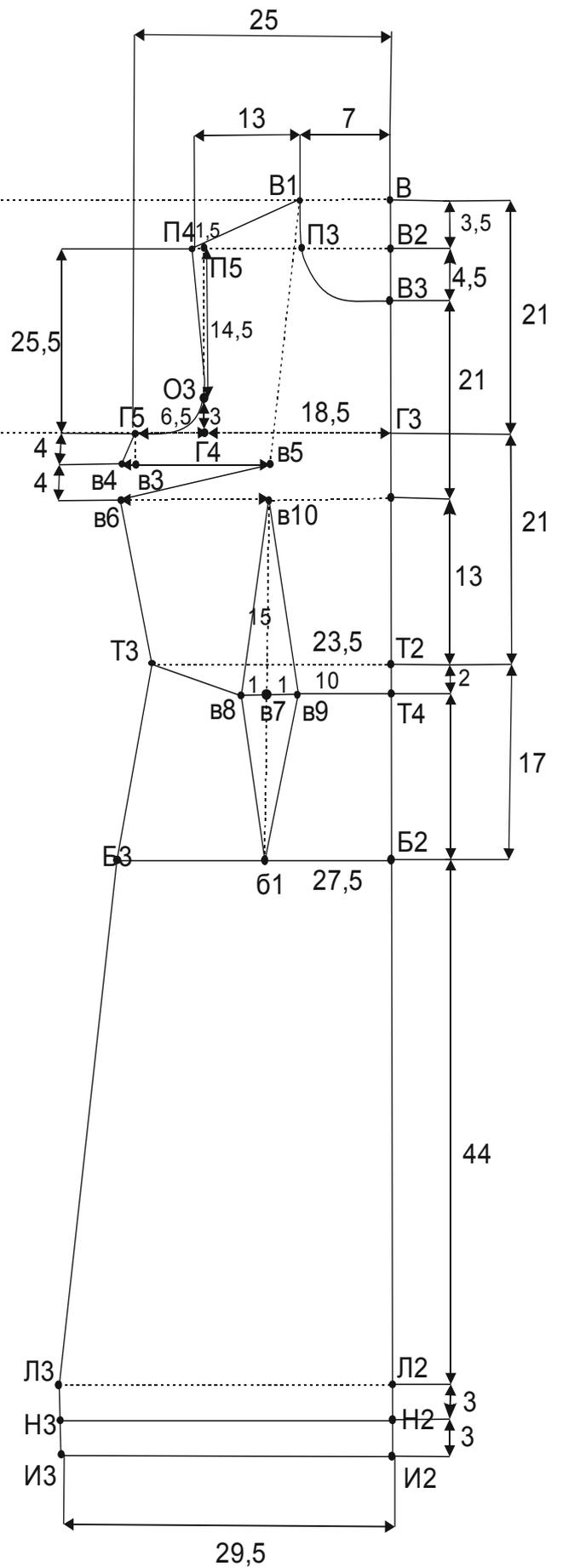
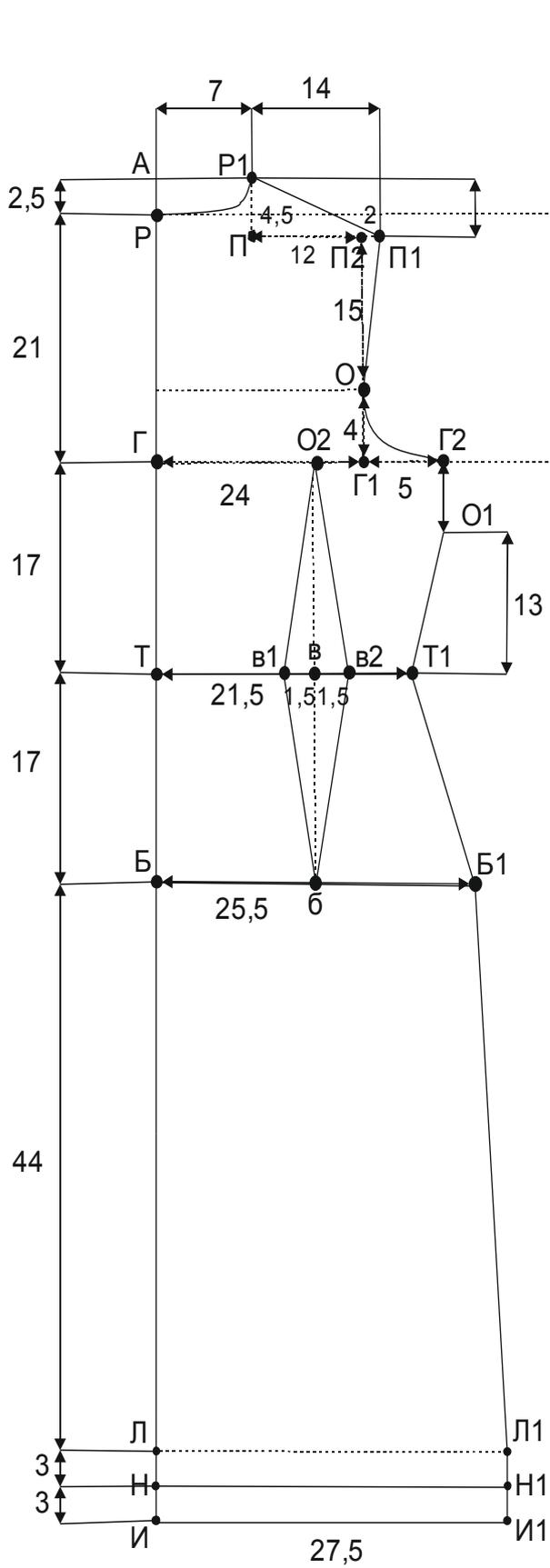
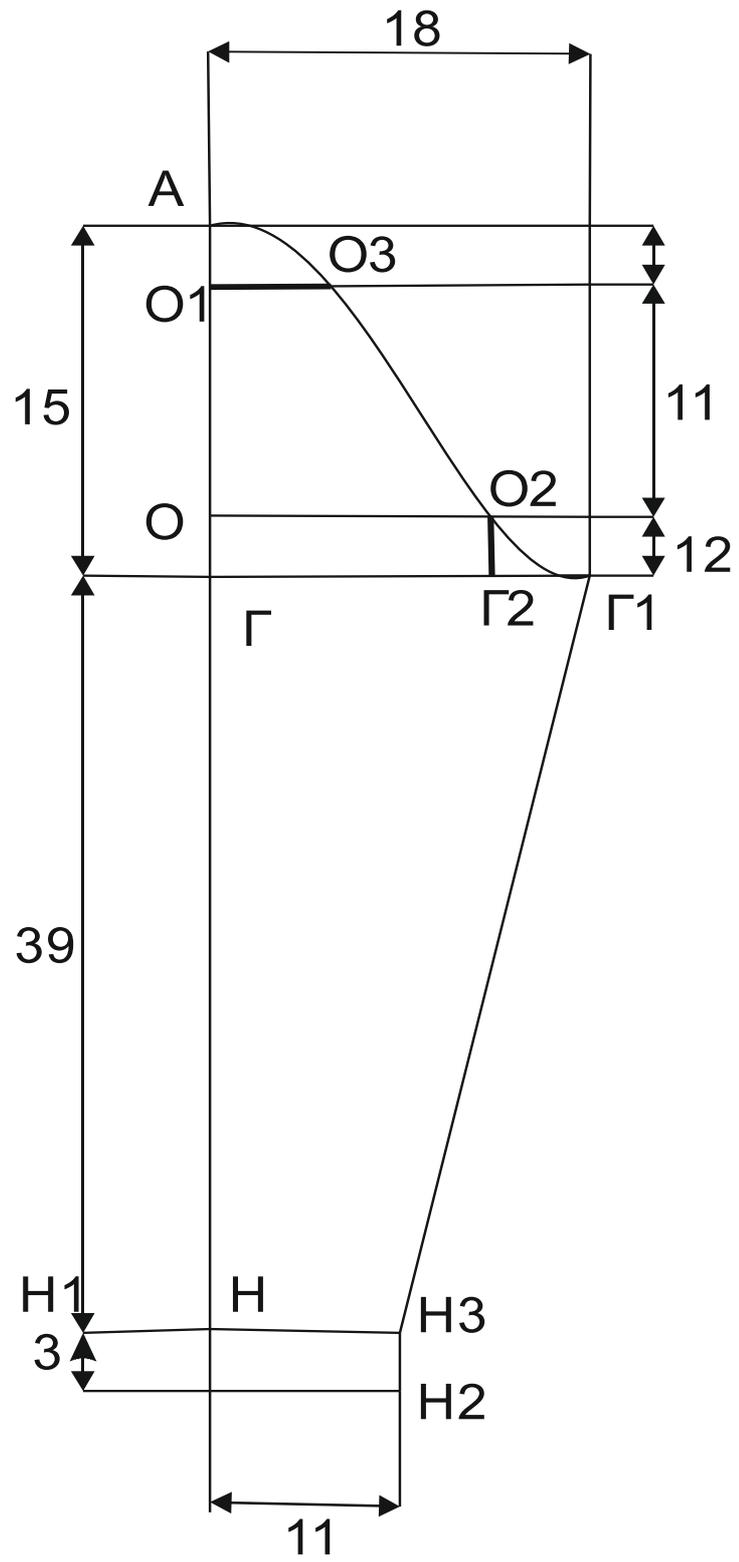


Рис. 2

- а) Пропорциональная фигура
- б) Фигура с узкими плечами или очень наклонная
- в) Перегибистая фигура ОП может быть равно 0,5-1 см





## Практический расчет

### Платье втачной рукав

#### Задание для практики:

- Снимите мерки и запишите.
- В таблице сделайте расчеты, подставляя в пропущенных местах свои данные.
- После каждого расчета вносите данные на выкройку, тем самым запоминайте последовательность рисования выкройки.
- После того как таблица и выкройка будет заполнены, сделайте новый расчет и рисование выкройки на чистом листе следуя пунктам в таблице.

#### Мерки:

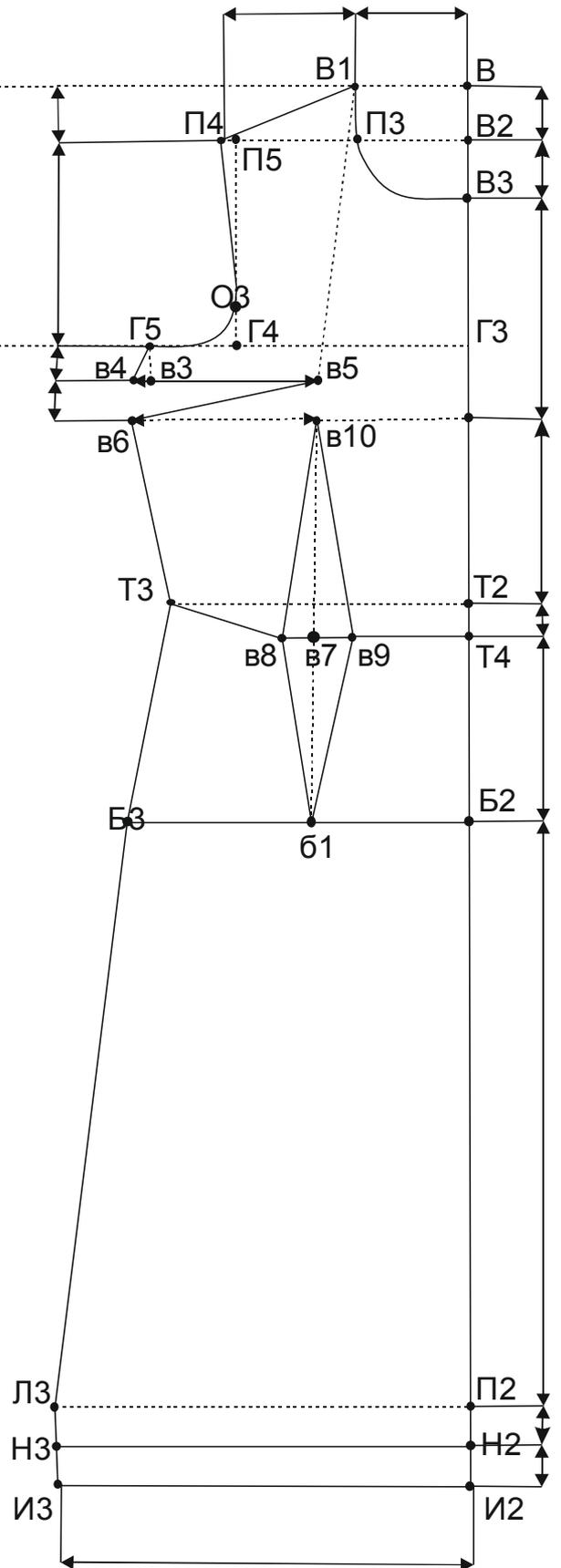
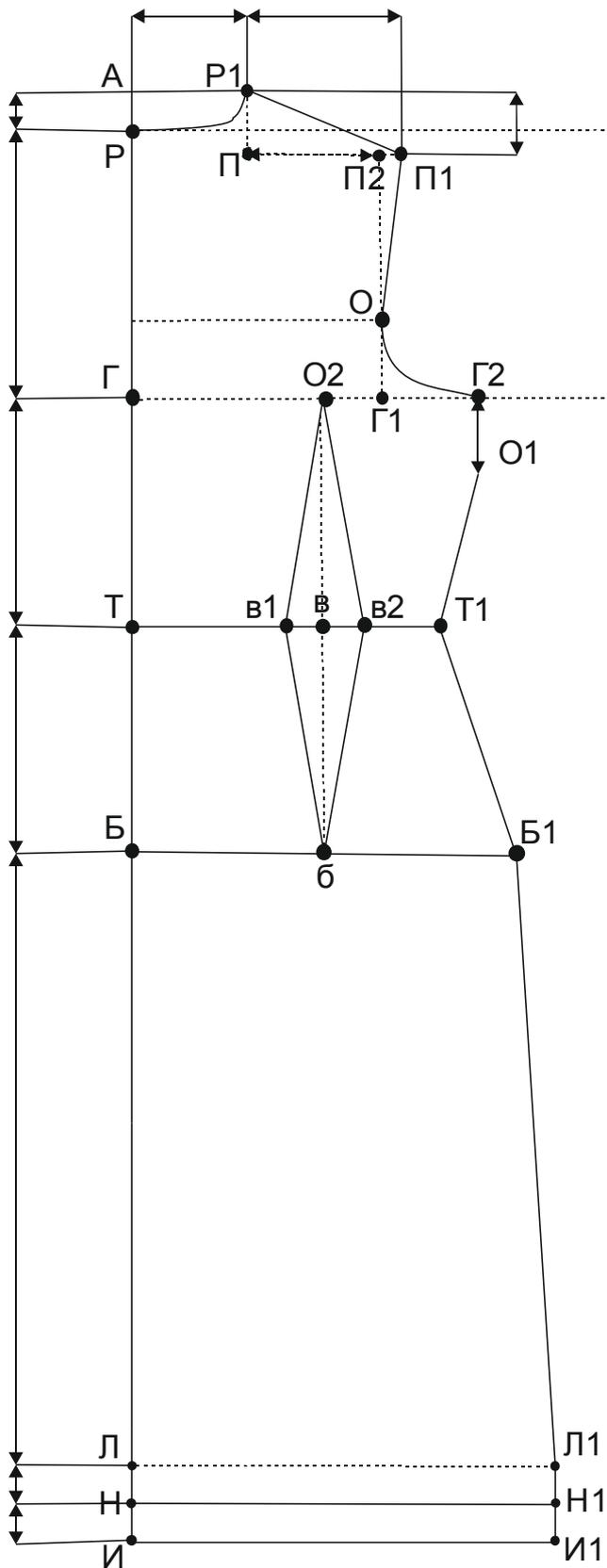
1.	Длина спины до талии (ДСТ)		см
2.	Длина изделия (ДИ)		см
3.	Ширина спинки (ШС) записывается в половинном размере		см
4.	Полуокружность шеи (ПОШ)		см
5.	Полуокружность груди (ПОГ)		см
6.	Полуокружность талии (ПОТ)		см
7.	Полуокружность бедер (ПОБ)		см
8.	Высота груди (Вгр)		см
9.	Расстояние между центрами груди (РЦ) в половинном размере		см
10.	Ширина плеча (Шпл)		см
11.	Длина рукава (ДР)		см
12.	Полуокружность руки (ПОР)		см
13.	Полуокружность кисти (ПОК)		см
14.	Ширина подгиба		см

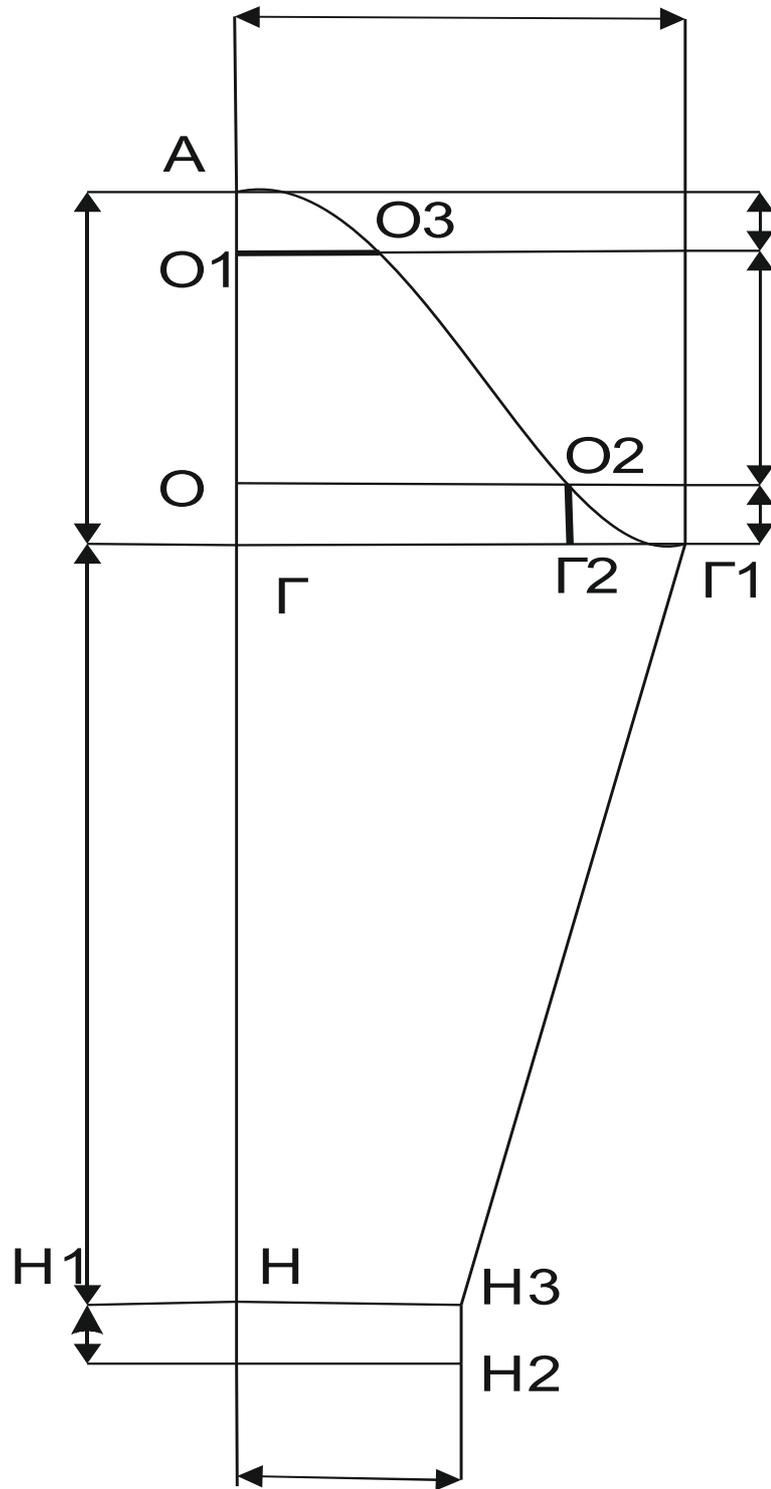
#### Построение выкройки платья с втачным рукавом

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр Обознач.
	СПИНКА		
1.	Высота ростка от 2 до 3 см эта величина зависит не от размера, а от осанки.	АР	
2.	Глубина проймы равна 1/3 ПОГ плюс От 4 до 5 см ( : 3 + 5)	РГ	
3.	Длина от проймы до линии талии равна мерке ДТС минус глубина проймы ( - )	ГТ	

4.	Длина бедер равна 1/2 мерки ДТС минус 2 см ( : 2 - 2)	ТБ	
5.	Длина от бедер вниз до линии лицевой части подгиба (до соединения ряда при оформлении подгиба) равна мерке ДИ минус ДТС минус длина бедер минус ширина подгиба ( - - - )	БЛ	
6.	Ширина лицевой части подгиба	ЛН	
7.	Ширина изнаночной части подгиба	НИ	
8.	Ширина ростка равна 1/3 ПОШ плюс от 0,5 до 1 см ( : 3 + 1)	АР1	
9.	Наклон плеча от 4 до 4,5 см	Р1П	
10.	Ширина плеча равна мерке плюс 1 см на посадку ( + 1)	ПП1	
11.	Ширина спинки до проймы равна 1/3 ПОГ плюс 3 см ( : 3 + 3) Или мерке ШС плюс 1 см	ГГ1	
12.	Ширина спинки до бокового шва равна 1/2 ПОГ ( : 2) Ширина проймы спинки равна величине ГГ2 минус величина ГГ1 ( - )	ГГ2 Г1Г2	
13.	Вспомогательная точка проймы равна 1/12 ПГО ( : 12 ) Расстояние от вспомогательной точки проймы вверх до нижней точки плеча равно АР плюс РГ минус Р1П, минус Г1 О ( + - - ) Расширение спинки от вспомогательной точки проймы к нижней точке плеча равно величине АР1 плюс ПП1 минус ГГ1 ( + - )	Г1 О ОП2 П1П2	
14.	Вспомогательная точка по линии бока от 3 до 4 см Длина наклонного отрезка вдоль линии бока равна величине ГТ минус Г2О1 ( - )	Г2О1 Т1О1	
15.	Ширина по линии талии равна 1/2 ПОТ плюс 2,5 см ( : 2 + 2,5)	ТТ1	
16.	Ширина по линии бедер равна 1/2 ПОБ минус 0,5 ( : 2 - 0,5)	ББ1	
17.	Ширина по линии низа равна величине ББ1 плюс желаемое расширение к низу платья, например 2 см (ЛЛ1 = НН1 = ИИ1 = + 2)	ИИ1	
18.	Выточка. Расстояние от середины спины до вытачки равно 1/2 Величины ТТ1 ( : 2) ; ГО2 = Тв =Бб : 2 Глубина вытачки (вправо и влево от осевой линии) равна от 1,5 до 2 см. Примечание (Рис.1) В зависимости от особенностей фигуры (в соответствии со снятыми мерками) пройма спинки может иметь одну из следующих конфигураций.	Тв вв1 вв2	
	<b>ПЕРЕД</b> Строим чертеж от горизонтальной линии проймы ГГ3 вверх и вниз		
1.	Глубина проймы равна 1/3 ПОГ плюс от 4 до 5 см ( : 3 + 5)	Г3В	
2.	Длина от проймы вниз до горизонтальной линии талии равна величине ГТ в чертеже спинки плюс ширина вытачки ( + 4) ширина вытачки равна номеру бюстгальтера плюс 1 с	Г3Т2	
3.	Длина бедер равна величине ТБ в чертеже спинки	Т2Б2	
4.	Длина от бедер вниз равна величине БЛ в чертеже спинки. При большой выпуклости живота к этой величине можно прибавить от 1 до 1,5 см и при шивании спинки с передом припосадить перед к спинке, по всей длине от талии до низа.	Б2Л2	

5.	Ширина лицевой части подгиба	Л2Н2	
6.	Ширина изнаночной части подгиба	Н2И2	
7.	Ширина выреза горловины равна величине АР в чертеже спинки	ВВ1	
8.	Наклон плеча от 3 до 3,5 см (зависит от фигуры); В1П3 = ВВ2	В1П3	
9.	Ширина плеча равна снятой мерке	П3П4	
10.	Глубина выреза горловины равна 1/3 ПОШ плюс 2 см ( : 3 + 2) Величина В2В3 равна глубине выреза горловины минус величина ВВ2 ( - 3,5)	В2В3	
11.	Ширина груди равна 1/3 ПОГ плюс от 2 до 2,5 см ( : 3 + 2,5) Или мерке ШС плюс от 0,5 до 1 см	Г3Г4	
12.	Ширина переда до бокового шва равна 1/2 ПОГ плюс 1 см ( : 2 + 1) Ширина проймы переда равна величине Г3Г5 минус величина Г3Г4 ( - )	Г3Г5	
13.	Вспомогательная точка проймы равна 1/12 ПОГ минус 1 см ( : 12 - 1); Г4Ц3 = Г3О4 Расстояние от вспомогательной точки вверх до начала скоса плеча равна величине Г3В минус В1П3, минус Г4О3 ( - - ) Расширение переда от высшей точки проймы вверх до нижней точки плеча равно величине ВВ1 плюс П3П4 минус Г3Г4 ( + - )	Г4О3 О3П5 П4П5	
14.	Расстояние от проймы вниз до вытачки равно от 3 до 4 см	Г5В3	
15.	Расширение переда по линии бока	В3В4	
16.	Длина вытачки равна от 12 до 15 см зависит от размера Длина отрезка Г5В3 можно проконтролировать, измерив на чертеже линию В1В5, которая должна равняться контрольной мерке Вгр	В3В5	
17.	Ширина вытачки равна номеру бюстгалтера плюс 1 см	В4В6	
18.	Ширина по линии талии равна 1/2 ПОТ плюс 4,5 см ( : 2 + 4,5)	Т2Т3	
19.	Удлинение лифа по линии середины переда равно от 1 до 2 см При очень наклонной фигуре или малой выпуклости груди удлинять лиф не нужно	Т2Т4	
20.	Расстояние от середины переда до осевой линии вытачки равно мерке РЦ	Т4В7	
21.	Глубина вытачки (влево и вправо от осевой линии)	В7В8 В7В9	
22.	Длина вытачки от талии вверх равна величине В6Т3 плюс величина Т2Т4 ( + )	В7В10	
23.	Ширина по линии бедер равна 1/2 ПОБ плюс 1,5 см ( : 2 + 1,5)	Б2Б3	
24.	Ширина по линии низа равна величине Б2Б3 плюс желаемое расширение к низу (Л2Л3 = Н2Н3 = И2И3) Примечание: (Рис.2) В зависимости от особенностей фигуры пройма переда может принять одну из следующих конфигураций.	И2И3	





## 8. Рейтузы женские

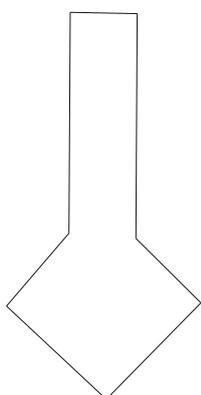
Размер 48

Мерки:

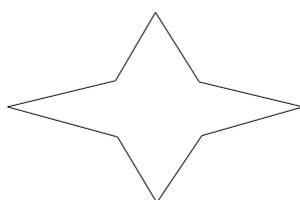
1.	Длина изделия (ДИ)	100 см
2.	Полуокружность бедер (ПОБ) снимается туго.	50 см
3.	Полуокружность щиколотки	11 см
4.	Ширина манжеты по низу	3 см

### Построение чертежа выкройки

	Строим чертеж сверху вниз. Посередине листа ставим точку Т. Из точки Т вниз проводим вертикальную линию.		
1.	Длина изделия равна мерке	ТН	100
2.	Длина от талии до линии шага равна $2/3$ ПОБ ( $50 \times 2$ ) : 3)	ТШ	34
3.	Длина от линии шага вниз до манжета равна мерке ДИ минус величине ТШ, минус ширина манжеты ( $100 - 34 - 3$ )	ШН	63
4.	Ширина по линии талии равна $1/2$ мерки ПОБ плюс 0,5 см ( $50 : 2 + 0,5$ ) ; $ТТ1 = ШШ1$	ТТ1	25,5
5.	Ширина по линии низа равна мерке полуокружности щиколотки $Н1Н2 = НН1 + НН2$	НН1 НН2 Н1Н2	11 11 22
6.	Повышение для ягодиц равна от 2 до 3 см (в зависимости от размера)	Т2Т3	2



а)



б)



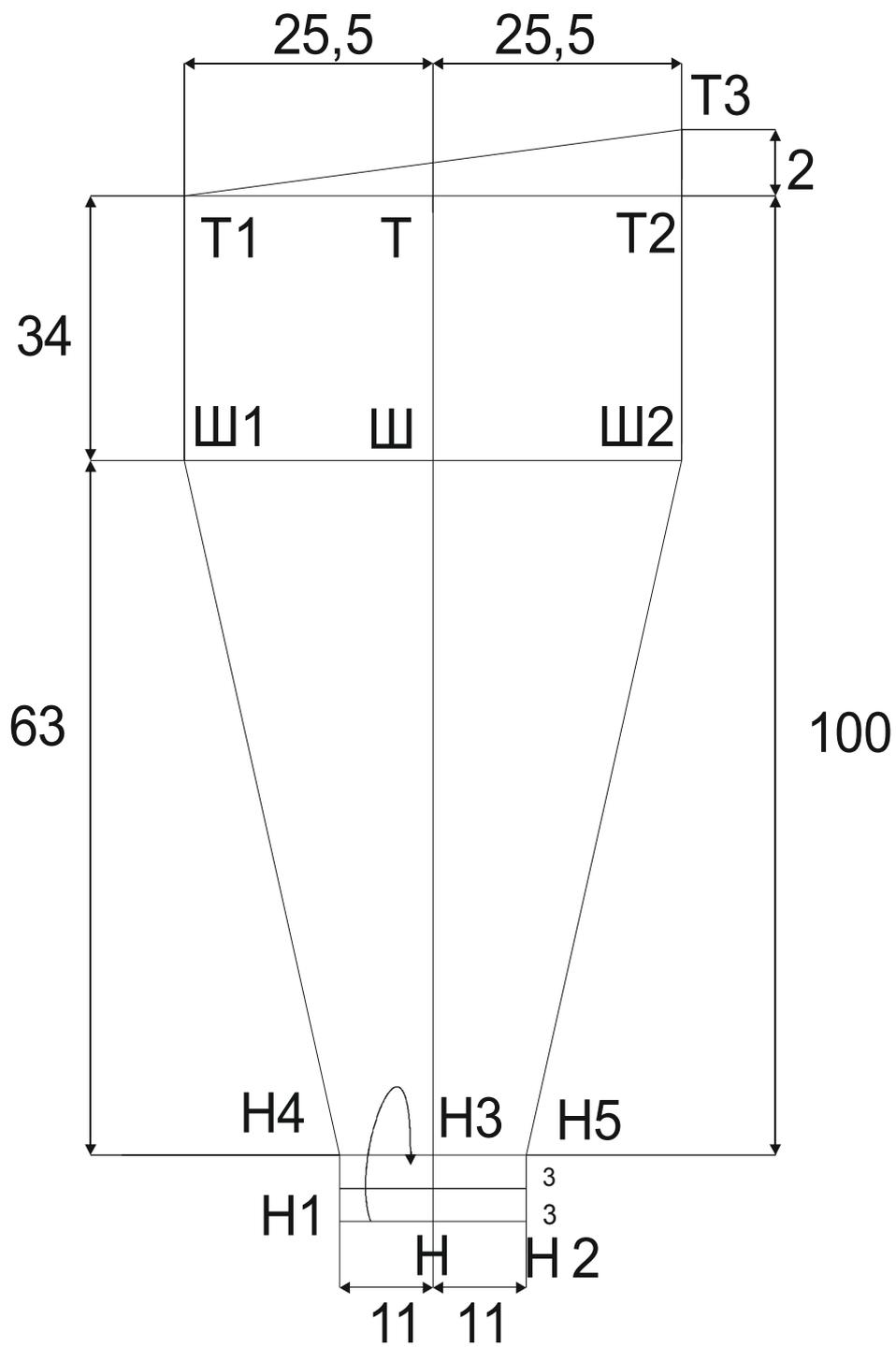
в)

Ластовицы для рейтуз женских

а) Для рейтуз тесных в ягодицах

б) Для рейтуз тесных в верхней части ног.

в) Квадрат (вшивается ромбом).



## Практический расчет

### Женские рейтузы

#### Задание для практики:

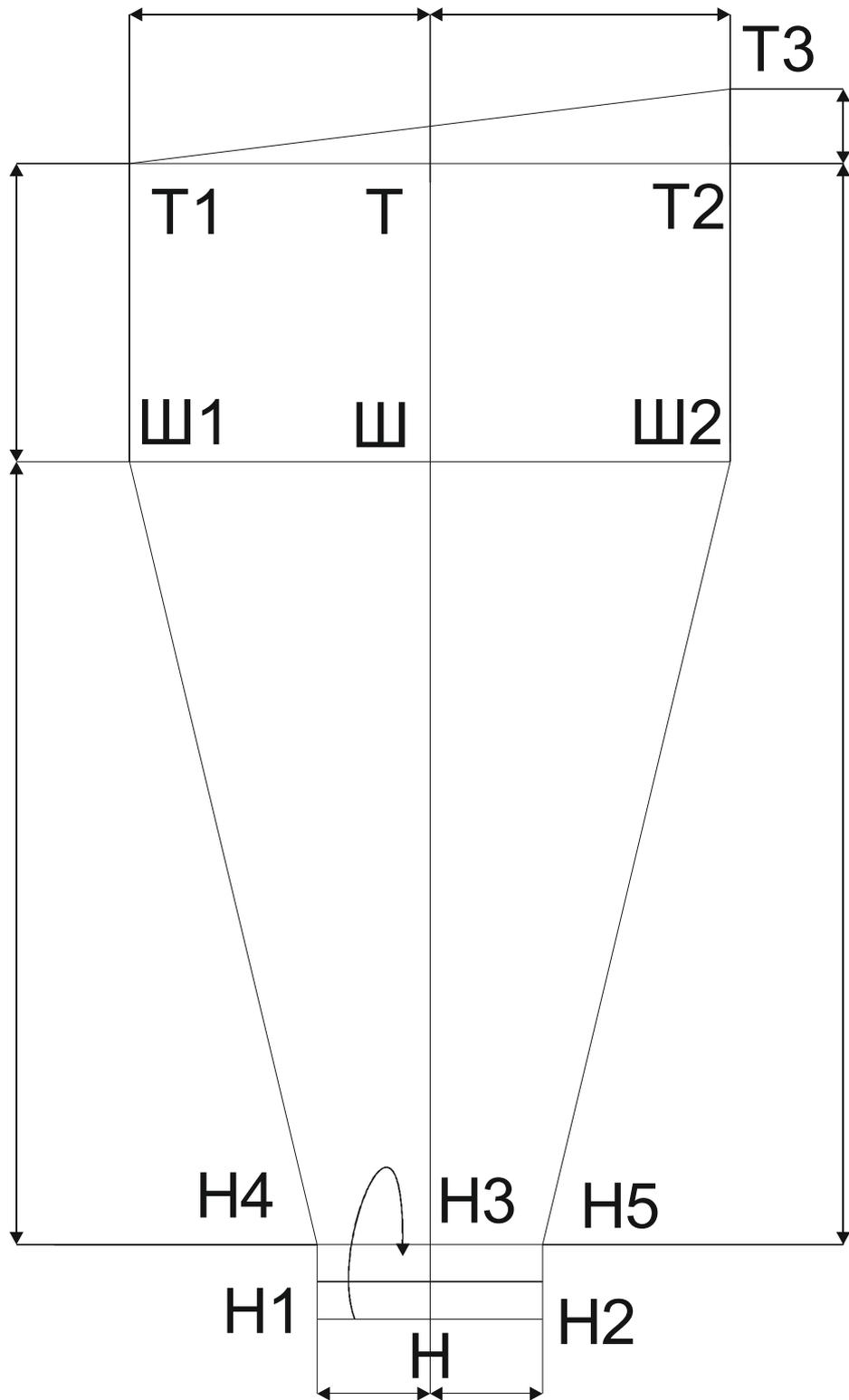
- Снимите мерки и запишите.
- В таблице сделайте расчеты, подставляя в пропущенных местах свои данные.
- После каждого расчета вносите данные на выкройку, тем самым запоминайте последовательность рисования выкройки.
- После того как таблица и выкройка будет заполнены, сделайте новый расчет и рисование выкройки на чистом листе следуя пунктам в таблице.

#### Мерки:

1.	Длина изделия (ДИ)		см
2.	Полуокружность бедер (ПОБ) снимается туго.		см
3.	Полуокружность щиколотки		см
4.	Ширина манжеты по низу		см

#### Построение чертежа выкройки

	Строим чертеж сверху вниз. Посередине листа ставим точку Т. Из точки Т вниз проводим вертикальную линию.		
1.	Длина изделия равна мерке	ТН	
2.	Длина от талии до линии шага равна $2/3 \text{ ПОБ} \cdot 2 : 3$	ТШ	
3.	Длина от линии шага вниз до манжета равна мерке ДИ минус величине ТШ, минус ширина манжеты ( $\quad - \quad - \quad$ )	ШН	
4.	Ширина по линии талии равна $1/2$ мерки ПОБ плюс 0,5 см ( $\quad : 2 + 0,5$ ); $ТТ1 = ШШ1$	ТТ1	
5.	Ширина по линии низа равна мерке полуокружности щиколотки $Н1Н2 = НН1 + НН2$	НН1 НН2 Н1Н2	
6.	Повышение для ягодиц равна от 2 до 3 см (в зависимости от размера)	Т2Т3	



## 9. Мужской джемпер с втачным рукавом

Размер 48

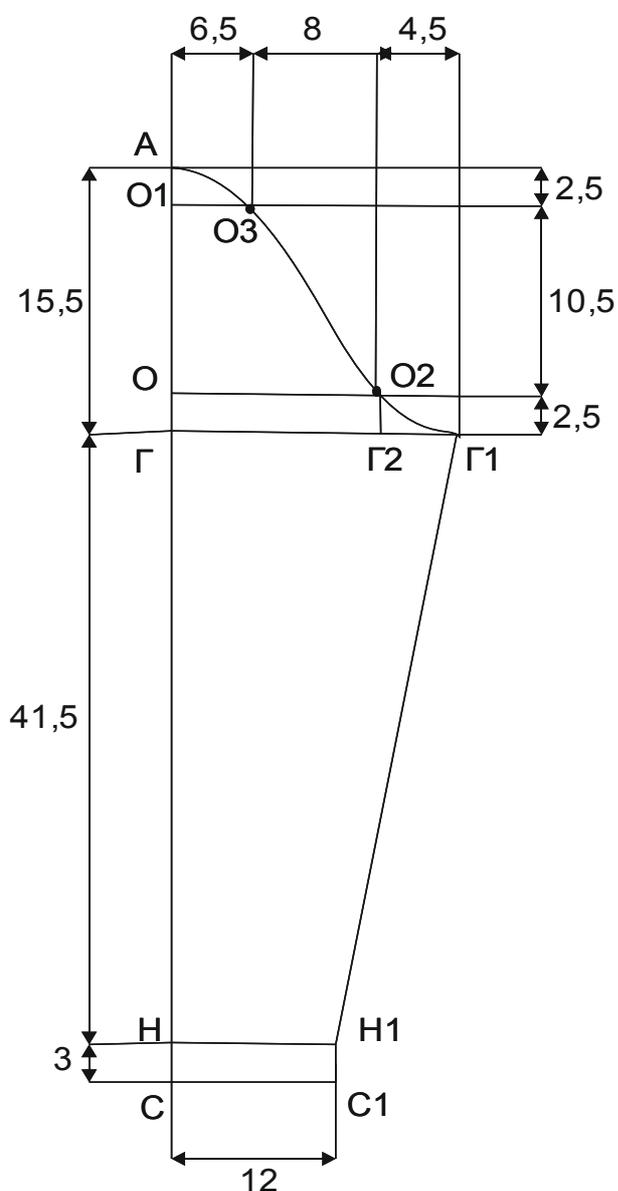
Мерки:

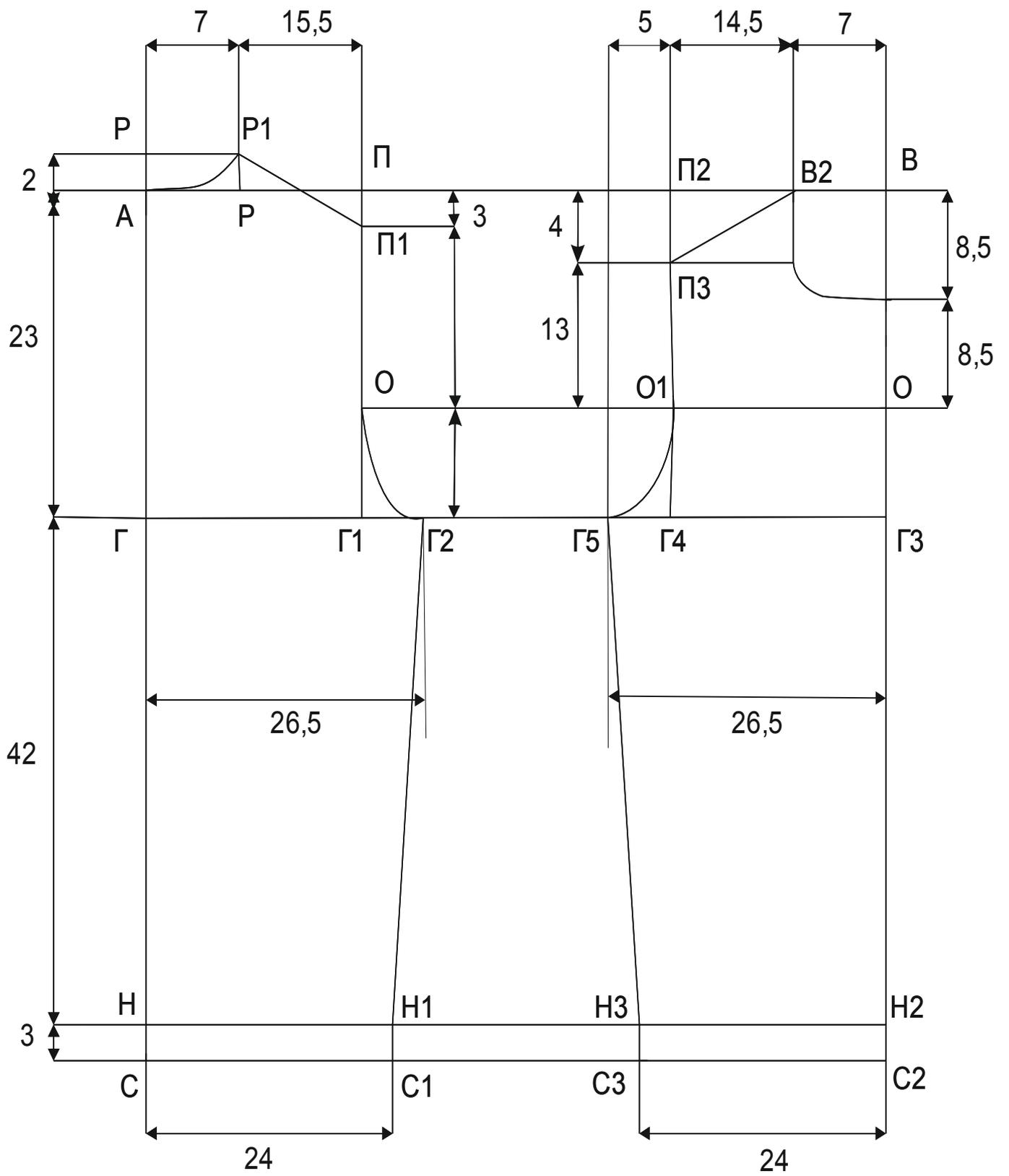
1.	Длина изделия (ДИ)	68 см
2.	Полуокружность шеи (ПОШ)	19,5 см
3.	Полуокружность груди (ПОГ)	48 см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)	48 см
5.	Ширина плеча (Шпл)	14,5 см
6.	Длина рукава (ДР)	60 см
7.	Полуокружность кисти (ПОК)	12 см
8.	Ширина подгиба	3 см

### Построение выкройки

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр Обознач.
	<b>СПИНКА</b>		
1.	Глубина проймы равна $1/3$ ПОГ плюс от 7 см до 8 см ( $48 : 3 + 7$ )	АГ	23
2.	Длина проймы до лицевой части подгиба	ГН	42
3.	Ширина лицевой части подгиба (изнаночная часть подгиба на чертеже не показана)	НС	3
4.	Ширина ростка равна $1/3$ ПОШ плюс 0,5 см ( $19,5 : 3 + 0,5$ )	АР	7
5.	Высота ростка	РР1	2
6.	Ширина плеча равна мерке плюс 1 см ( $14,5 + 1$ )	РП	15
7.	Наклон плеча	ПП1	3
8.	Ширина по линии груди равна $1/2$ ПОГ плюс от 2 до 2,5 см ( $48 : 2 + 2,5$ )	ГГ2	26
9.	Вспомогательная точка проймы	Г1 О	6
10.	Ширина по линии низа $1/2$ ПОБ ( $48 : 2$ )	СС1	24
	<b>ПЕРЕД</b>		
1.	Глубина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ плюс 2 см ( $19,5 : 3 + 2$ )	ВВ1	8,5
2.	Ширина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ плюс 0,5 см ( $19,5 : 3 + 0,5$ )	ВВ2	7
3.	Ширина плеча равна мерке	В2П2	14,5
4.	Ширина по линии груди равна $1/2$ ПОГ плюс от 2 до 2,5 см ( $48 : 2 + 2,5$ )	Г3Г5	26,5
5.	Наклон плеча	П2П3	4
6.	Ширина по линии низа равна $1/2$ ПОБ ( $48 : 2$ )	С2С3	24

Рукав			
1.	Длина рукава равна мерке	АС	60
2.	Высота оката равна $\frac{1}{4}$ ПОГ плюс от 2,5 до 3,5 см ( $48 : 4 + 3,5$ ) Высоту оката делим на 3 части: нижняя и верхняя – по 2,5 см, средняя –остальное расстояние (10,5)	АГ АО1 ГО	15,5 2,5 2,5
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	3
4.	Ширина по пройме равна $\frac{1}{3}$ ПОГ плюс от 3 до 4 см ( $48 : 3 + 3$ )	ГГ1	19
5.	Ширина по линии низа равна мерке ПОК	СС1	12
6.	Вспомогательная точка по линии проймы от 4,5 до 5 см	Г1Г2	4,5
7.	Вспомогательная точка верхней части оката рукава равна величине Г1Г2 плюс 2 см ( $4,5 + 2$ )	О1О3	6,5





## Практический расчет

### Джемпер мужской втачной рукав

#### Задание для практики:

- Снимите мерки и запишите.
- В таблице сделайте расчеты, подставляя в пропущенных местах свои данные.
- После каждого расчета вносите данные на выкройку, тем самым запоминайте последовательность рисования выкройки.
- После того как таблица и выкройка будет заполнены, сделайте новый расчет и рисование выкройки на чистом листе следуя пунктам в таблице.

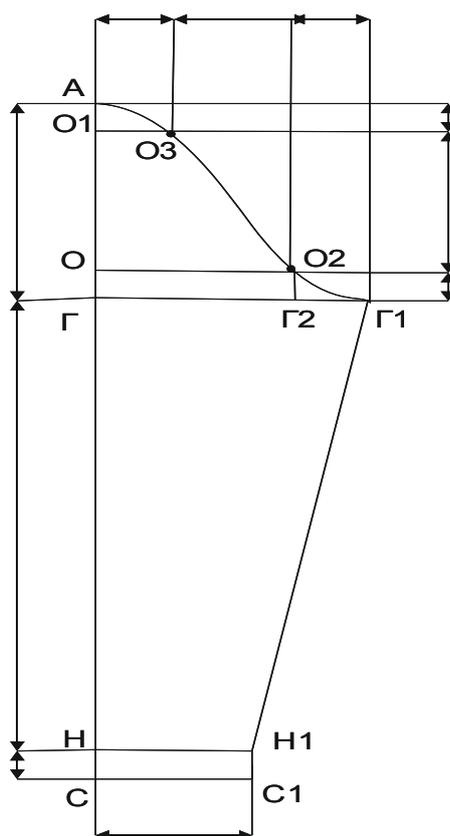
#### Мерки:

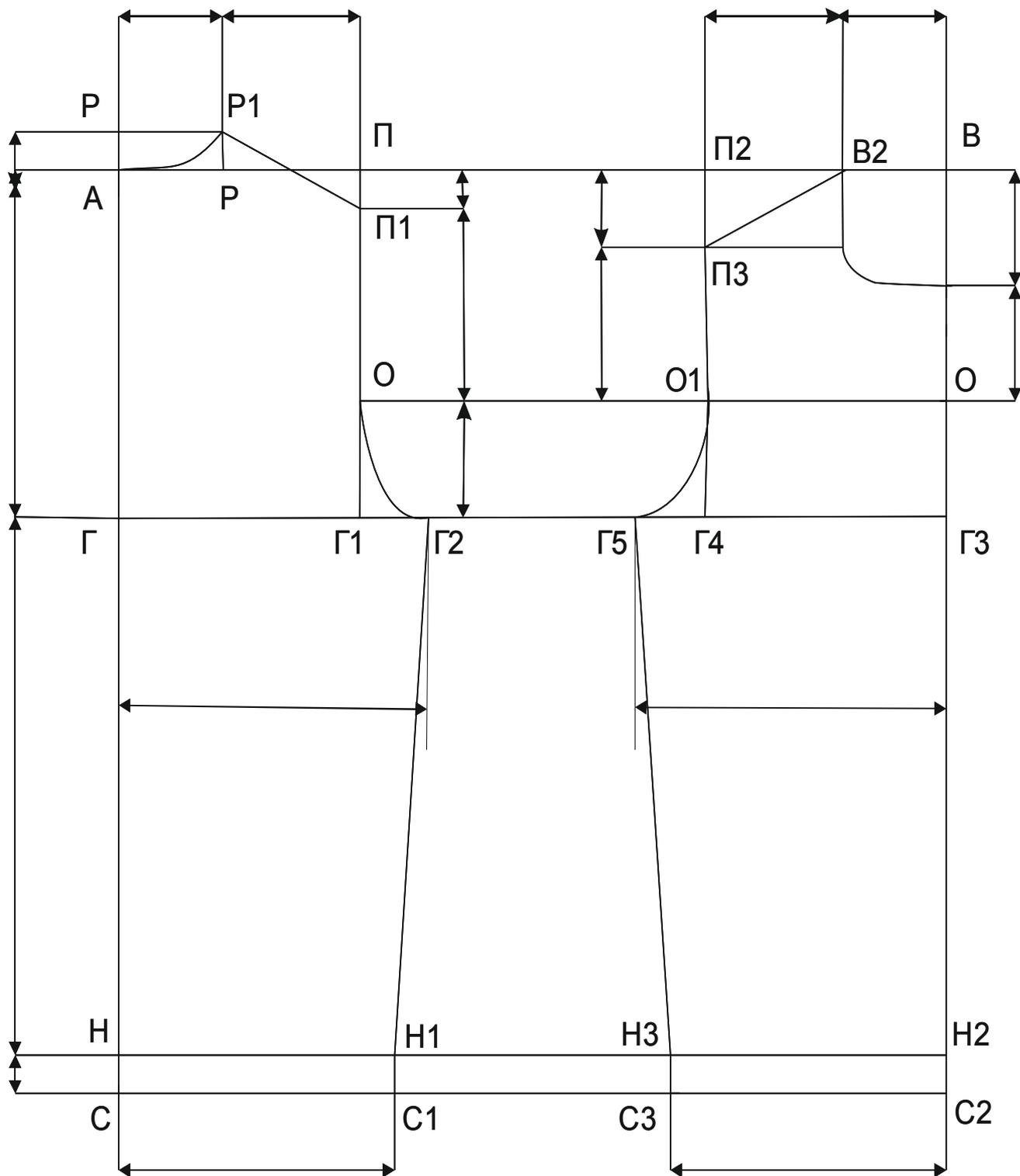
1.	Длина изделия (ДИ)		см
2.	Полуокружность шеи (ПОШ)		см
3.	Полуокружность груди (ПОГ)		см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)		см
5.	Ширина плеча (Шпл)		см
6.	Длина рукава (ДР)		см
7.	Полуокружность кисти (ПОК)		см
8.	Ширина подгиба		см

#### Построение выкройки

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр Обознач.
	<b>СПИНКА</b>		
1.	Глубина проймы равна $1/3$ ПОГ плюс от 7 см до 8 см ( : 3 + 7)	АГ	
2.	Длина проймы до лицевой части подгиба	ГН	
3.	Ширина лицевой части подгиба (изнаночная часть подгиба на чертеже не показана)	НС	
4.	Ширина ростка равна $1/3$ ПОШ плюс 0,5 см ( : 3 + 0,5)	АР	
5.	Высота ростка	РР1	
6.	Ширина плеча равна мерке плюс 1 см ( + 1)	РП	
7.	Наклон плеча	ПП1	
8.	Ширина по линии груди равна $1/2$ ПОГ плюс от 2 до 2,5 см ( : 2 + 2,5)	ГГ2	
9.	Вспомогательная точка проймы	Г1 О	
10.	Ширина по линии низа $1/2$ ПОБ ( : 2)	СС1	
	<b>ПЕРЕД</b>		
1.	Глубина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ плюс 2 см ( : 3 + 2)	ВВ1	
2.	Ширина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ плюс 0,5 см ( : 3 + 0,5)	ВВ2	

3.	Ширина плеча равна мерке	В2П2	
4.	Ширина по линии груди равна $1/2$ ПОГ плюс от 2 до 2,5 см ( : 2 + 2,5)	Г3Г5	
5.	Наклон плеча	П2П3	
6.	Ширина по линии низа равна $1/2$ ПОБ ( : 2)	С2С3	
РУКАВ			
1.	Длина рукава равна мерке	АС	
2.	Высота оката равна $1/4$ ПОГ плюс от 2,5 до 3,5 см ( : 4 + 3,5) Высоту оката делим на 3 части: нижняя и верхняя – по 2,5 см, средняя – оставшее расстояние ( )	АГ АО1 ГО	
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	
4.	Ширина по пройме равна $1/3$ ПОГ плюс от 3 до 4 см ( : 3 + 3)	ГГ1	
5.	Ширина по линии низа равна мерке ПОК	СС1	
6.	Вспомогательная точка по линии проймы от 4,5 до 5 см	Г1Г2	
7.	Вспомогательная точка верхней части оката рукава равна величине Г1Г2 плюс 2 см (4,5 + 2)	О1О3	





## 10. Джемпер мужской с рукавами реглан

Размер 48

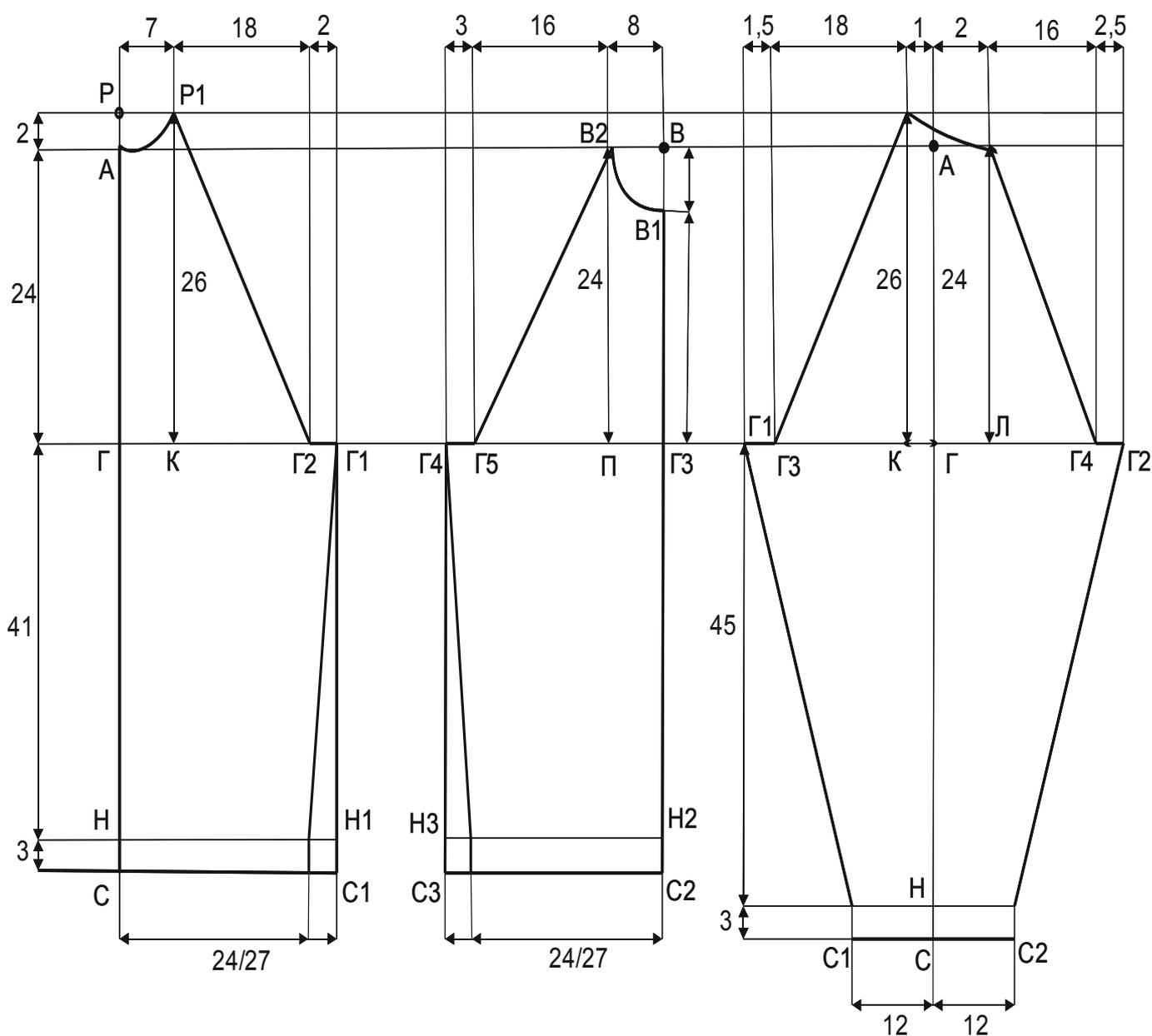
Мерки:

1.	Длина изделия (ДИ)	68 см
2.	Полуокружность шеи (ПОШ)	19,5 см
3.	Полуокружность груди (ПОГ)	48 см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)	48 см
5.	Длина рукава (ДР)	72 см
6.	Полуокружность кисти	12 см
7.	Ширина подгиба	3 см

### Построение чертежа выкройки

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр. Обознач.
<b>СПИНКА</b>			
1.	Длина изделия равна мерке	АС	68
2.	Глубина проймы равна $1/3$ ПОГ плюс 8 см ( $48 : 3 + 8$ ) Глубина проймы не должна быть больше 28 см	АГ	24
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	3
4.	Высота ростка от 1,5 до 2 см	АР	2
5.	Ширина ростка равна $1/3$ ПОШ плюс 0,5 см ( $19,5 : 3 + 0,5$ )	РР1	7
6.	Ширина по линии груди равна $1/2$ ПОГ плюс 3 см ( $48 : 2 + 3$ )	Г Г1	27
7.	Подрез	Г1Г2	2
8.	Ширина по линии низа равна $1/2$ ПОБ ( $48 : 2$ )	СС1	24
<b>ПЕРЕД</b>			
Для построения детали переда используем горизонтальные линии, проведенные для спинки.			
1.	Глубина выреза горловины равна $1/3$ ПОШ ( $19,5 : 3$ )	ВВ1	6,5
2.	Ширина выреза горловины равна величине $1/3$ ПОШ плюс 1,5 см ( $19,5 : 3 + 1,5$ )	ВВ2	8
3.	Ширина по линии груди равна $1/2$ ПОГ плюс 3 см ( $48 : 2 + 3$ см)	Г3Г4	27
4.	Подрез	Г4Г5	2
5.	Ширина по линии низа равна $1/2$ ПОБ ( $48 : 2$ )	С2С3	24
<b>Рукав</b>			
1.	Длина рукава равна мерке	АС	72
2.	Высота линии реглана $1/3$ ПОГ плюс 8 см ( $48 : 3 + 8$ )	АГ	24

3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	3
4.	Ширина средней части рукава	ГК ГЛ	1 2
5.	Величина скоса реглана: КГ3 = КГ2 в спинке ЛГ4 = ЛГ5 в детали переда	КГ3 ЛГ4	18 16
6.	Подрезы: Г3Г1 = Г1Г2 в детали спинки минус 0,5 см (2 - 0,5) Г4Г2 = Г4Г5 в деталях переда минус 0,5 см (3 - 0,5) Общая ширина рукава по линии проймы измеряется по чертежу	Г3Г1 Г4Г2 ГГ1 ГГ2	1,5 2,5 20,5 20,5
	Ширина по линии низа равна мерке ПОК	НН1 НН2	12 12



## Практический расчет по своим меркам

### Мужской джемпер реглан

#### Задание для практики:

- Снимите мерки и запишите.
- В таблице сделайте расчеты, подставляя в пропущенных местах свои данные.
- После каждого расчета вносите данные на выкройку, тем самым запоминайте последовательность рисования выкройки.
- После того как таблица и выкройка будет заполнены, сделайте новый расчет и рисование выкройки на чистом листе следуя пунктам в таблице.

#### Мерки:

1.	Длина изделия (ДИ)		см
2.	Полуокружность шеи (ПОШ)		см
3.	Полуокружность груди (ПОГ)		см
4.	Полуокружность бедер (ПОБ)		см
5.	Длина рукава (ДР)		см
6.	Полуокружность кисти (ПОК)		см
7.	Ширина подгиба		см

#### Построение выкройки мужского джемпера

№п/п	Вычисления	Букв. Обознач.	Цифр. Обознач.
	СПИНКА		
1.	Длина изделия равна мерке	АС	
2.	Глубина проймы равна 1/3 ПОГ плюс 8 см ( : 3 + 8) Глубина проймы не должна быть больше 28 см	АГ	
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	
4.	Высота ростка от 1,5 до 2 см	АР	
5.	Ширина ростка равна 1/3 ПОШ плюс 0,5 см ( : 3 + 0,5)	РР1	
6.	Ширина по линии груди равна 1/2 ПОГ плюс 3 см ( : 2 + 3)	Г Г1	
7.	Подрез	Г1Г2	
8.	Ширина по линии низа равна 1/2 ПОБ ( : 2)	НН1	
	ПЕРЕД Для построения детали переда используем горизонтальные линии, проведенные для спинки.		
1.	Глубина выреза горловины равна 1/3 ПОШ ( : 3)	ВВ1	
2.	Ширина выреза горловины равна величине 1/3 ПОШ плюс 1,5 см ( : 3 + 1,5)	ВВ2	

3.	Ширина по линии груди равна 1/2 ПОГ плюс 3 см ( : 2 + 3 см)	ГЗГ4	
4.	Подрез	Г4Г5	
5.	Ширина по линии низа равна 1/2 ПОБ ( : 3)	Н2Н3	
Рукав			
1.	Длина рукава равна мерке	АС	
2.	Высота линии реглана 1/3 ПОГ плюс 8 см ( : 3 + 8)	АГ	
3.	Ширина лицевой части подгиба	НС	
4.	Ширина средней части рукава	ГК ГЛ	
5.	Величина скоса реглана: КГ3 = КГ2 в спинке ЛГ4 = ЛГ5 в детали переда	КГ3 ЛГ4	
6.	Подрезы: ГЗГ1 = Г1Г2 в детали спинки минус от 2 до 0,5 см Г4Г2 = Г4Г5 в деталях переда минус от 3 до 0,5) Общая ширина рукава по линии проймы измеряется по чертежу	ГЗГ1 Г4Г2 ГГ1 ГГ2	
7.	Ширина по линии низа равна мерке ПОК	СС1 СС2	

