

Задание – переписать конспект

Сканы или фото выполненной работы присылать на электронную почту по адресу [bikovas@yandex.ru](mailto:bikovas@yandex.ru) до 26.03.2020

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОРОТНИКОВ.

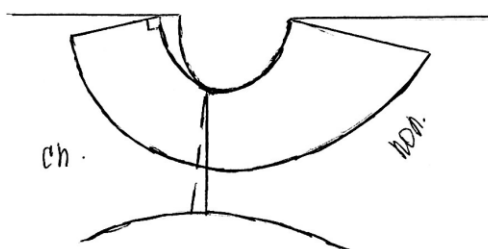
Воротник – одна из наиболее выразительных деталей изделия. Он является носителем информации о новизне моды, часто подвержен изменениям. Формы воротников:

- втачной или цельновыкроенный;
- плотно прилегающий или отлетной от шеи;
- с застежкой до верха или с отворотом борта.

#### Плосколежащий воротник

Отложные воротники делят на стояче-отложные и плосколежащие, в зависимости от высоты стойки.

Плосколежащие воротники строят на чертеже изделия. Чертеж спинки и полочки совмещают по плечевому срезу так, чтобы совпали вершины горловины спинки и полочки. В изделиях из легких и неплотных материалов плечевые срезы заводят друг за друга на 0,5 – 0,7 см по участку проймы. Линия втачивания воротника почти совпадает с линией горловины. Для получения стойки высотой 1 – 1,5 см от линии горловины отводят линию втачивания воротника на 1 – 1,5 см. чаще это горловина спинки.



#### Стояче-отложной воротник (стойка 1-2 см)

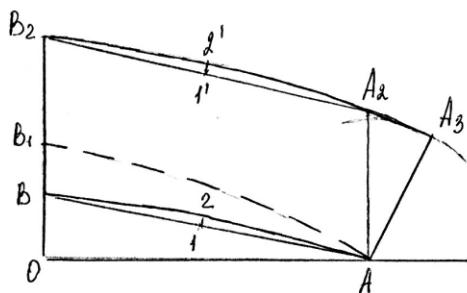
Стояче-отложные воротники в изделиях с застежкой до верха строят вне чертежа изделия. Характер прилегания стойки к шее различен:

- спрямление линии втачивания воротника дает наиболее четко выраженную форму сгиба воротника;
- крутая изогнутая линия втачивания воротника соответствует округлому расположению сгиба стойки воротника вокруг шеи;
- присбаривание воротников по линии втачивания применяют для отставания их от шеи.

Ширина воротника по середине и концам зависит от моды.

Данные с основы чертежа:

Длина горловины спинки + длина горловины полочки = 21 см



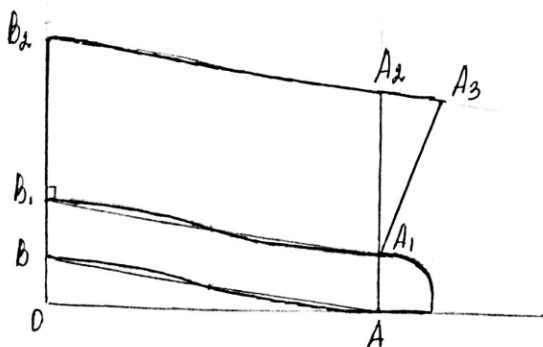
1. Подъем воротника А) высокая стойка (3,5 – 4 см) – с плотным прилеганием по шее Б) стойка до 3 см с менее плотным прилеганием по шее В) невысокая стойка до 2,5 см – отстающая от шеи	ОВ	1,5 – 12 см	4	↑
	ОВ	1,5-3 см		
	ОВ	4-6 см		
	ОВ	7-12 см		
2. Длина воротника по линии втачивания	ВА	$ОВ \perp ОА$ $L_{гор} - (0,5 - 1,5) + y$ $L_{гор}$ – длина горловины с чертежа $y$ – сборка или раствор вытачки	20,5	→
		$ВА / 2$ 0,5 – 1,5		
3. Вспомогательные точки	В-1	6-14 см	0,5	↑
	1-2			
4. Ширина воротника по середине	ВВ <sub>2</sub>	2,5-4 см	10	↑
5. Ширина стойки	ВВ <sub>1</sub>	ВВ <sub>2</sub> + x (по модели) А <sub>2</sub> А <sub>3</sub> = 4-5 (по модели)	3	↑
6. Конец отлета воротника	АА <sub>2</sub>			

Чтобы добиться более четкой формы воротника в области стойки, ее уплотняют клеевым материалом дополнительно к общей клеевой прокладке воротника.

### Воротник с отрезной стойкой, с неотрезной высокой стойкой

$ОВ = 1,5 - 5$  см                    ↑  
 $ВВ_1 = 2,5 - 4$  см – высота стойки                    ↑  
 $ВВ_2 = 10 - 12$  см - ширина воротника посередине  
 $А_1А_2$  и  $А_2А_3$  – оформляется по модели  
 $В1 = 1А$

Воротник с высокой неотрезной стойкой



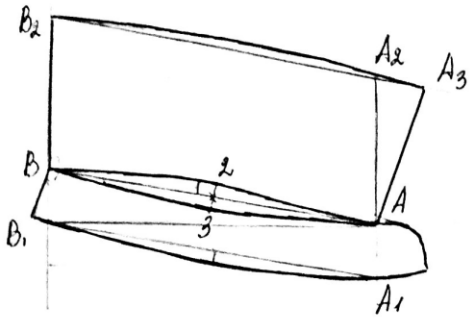
Воротник с отрезной стойкой

Чертеж отрезной стойки строится на чертеже воротника

$B1 = 1A;$        $1-2 = 1-3 = 1-1,5 \text{ см}$

Высота стойки  $BB_1 - 2,5 - 4 \text{ см}$  ↓

Остальные линии достраиваются по модели



Воротник – стойка.

Воротники стойки могут быть вертикальные и наклонные, отрезные и неотрезные (цельнокроенные).

Отрезная вертикальная стойка – прямоугольник



- ширина стойки

- длина стойки

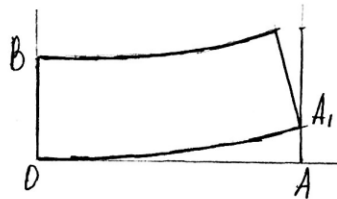
Отрезная наклонная стойка

А) с наклоном к шее

$OA_1 = I_{гор.сп} + I_{гор.пол}$

$AA_1 = 2-5 \text{ см}$  ↑

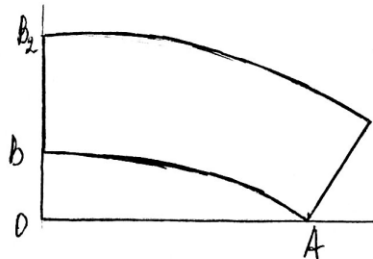
Ширина воротника стойки  $OB = 3-6 \text{ см}$



Б) с наклоном от шеи

$OB = 8 - 10 \text{ см}$

$OA = I_{гор} - (0,2 - 4 \text{ см})$

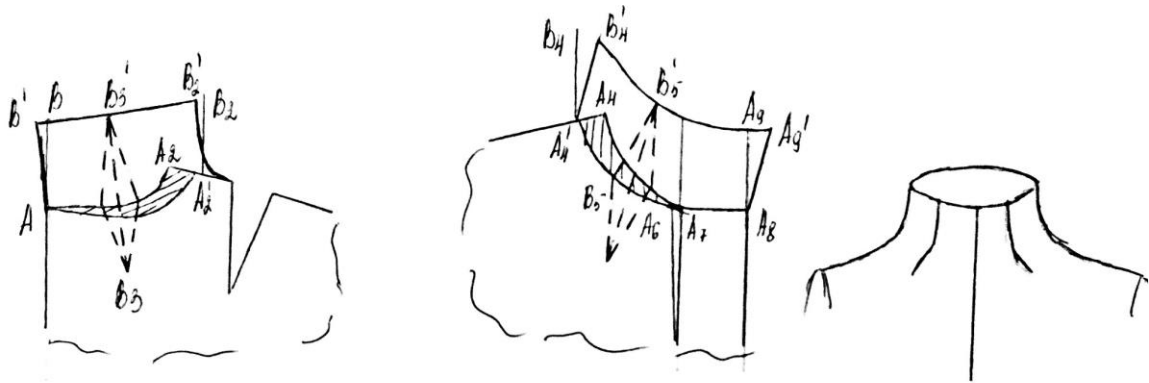


Цельнокроенная стойка

Цельнокроенные стойки однообразны по форме и зависят от формы горловины.

1.	Уточнение линии горловины	$A_2A_2' = A_4A_4' = 1,5 - 2 \text{ см}$
2.	Ширина стойки	$A_2'B_2 = A_4'B_4 = 3 - 4 \text{ см}$ (по модели) $AB = A_2'B_2 = A_8A_9 = A_4'B_4$
3.	Отклонение стойки на спинке	$BB' = B_2B_2' = 0,5 \text{ см}$ ←
4.	Отклонение стойки на полочке	$B_4B_4' = A_9A_9' = 2 \text{ см}$ →

		Полученные точки соединяем плавными вогнутыми линиями Чтобы обеспечить прилегание изделий к фигуре по линии горловины строят вытачки
5.	Центр вытачки в горловине спинки	$AB_3 = B_3A_2'$ $B_3B_3' \parallel AB'$ Раствор вытачки 1 см
6.	Центр вытачки в горловине полочки	$A_8B_5 = (1/3 - 1/2) * A_8A_4'$ $B_5B_5' \parallel A_4B_4'$
7.	Раствор вытачки	1,5 см



#### Воротник в изделии с отворотом на лацкан

Воротника пиджачного типа в изделии с отворотом на лацкан проектируется на основе конструкции изделия после построения горловины, плечевого среза и борта с лацканом.

Точка перегиба лацкана – 1 – проектируется выше петли на 0,5 – 1 см.

На продолжении плечевого среза откладывают  $A_4B = 2 - 2,5$  см – для воротника мягкой формы; 3 – 3,5 см – с четким перегибом.

$31$  – линия перегиба воротника и лацкана

$\Phi_4A_41$  – касательная к горловине  $\Phi_4A_41 \parallel 31$

$A_41B$  – длина горловины спинки + 0,5 см

Дуга  $R_1 = A_4B$  ↙

$BB_1 = 0 - 3$  см – если с четким перегибом воротник

3 – 7 см – если воротник мягкий

$B_1\Phi_5$  – касательная к линии горловины

$B_1\Phi_5$  – линия втачивания воротника – плавная линия с прогибом посередине 0,5 см

$B_1B_2 \perp B_1\Phi_5$   $B_1B_2 = 6 - 12$  см – ширина воротника

Шалевый воротник проектируется по схеме построения пиджачного воротника, в расчеты берется мягкий воротник

