

Чертеж базовой основы платья для полной фигуры

Конструкция плечевого изготавления (платья, блузки, пальто и пр.) на полные пропорциональные фигуры осуществляется так же, как на стройные фигуры, за исключением больших отличий.

Важно помнить, что при конструировании на полные фигуры особое значение имеет анализ измеренных и пропорционально-рассчитанных размерных признаков. При отсутствии различий или при незначительных отклонениях между измеренными и рассчитанными размерными признаками чертеж строится по общим правилам. Если расхождения значительные, то следует обратиться к главе X, где описаны особенности построения чертежей фигуры с отклонениями условно-типовых.

Ниже показан анализ измеренных и рассчитанных размерных признаков.

Измеренная Впр.з = 23 см, рассчитанная Впр.з = 22,9 см. разница между значениями составляет 0,1 см; здесь в построении участвует значение измеренного размерного признака.

Значения Дтс измеренной и Дтс рассчитанной в настоящем примере совпадают; если размерные признаки имеют разное значение, то использовать в построении надо значение Дтс измеренное.

Бг II = Вг I ./. Шш.з = 34,3 см: значение измеренной Бг соответствует значению пропорционально-рассчитанной Вг.

Дтп – важнейшее измерение, определяющее качество посадки изделия на фигуре. Значение пропорциональной Дтп рассчитывается по формуле $D_{tp} + 5,5 \text{ см} + 1/10 (\text{Ог} \pm 100) = 40,5 + 5,5 + 2,4 = 48,4 \text{ см}$. Значение измеренной Дтп = 48,3 см. Разница между размерными признаками, равная 0,1 см, не существенна, поэтому построение чертежа производится по типовой схеме. При разнице между пропорционально-рассчитанными и измеренными размерными признаками более 1 см речь идет об избыточной (или недостаточной) длине переда (см. стр. 17), которая учитывается при построении чертежа (см. главу X).

Величины измеренной (здесь: 21 см) и рассчитанной

Шс ($1/8\text{Ог} + 5,5 = 15,5 + 5,5 = 21 \text{ см}$) совпадают. Сумма значений трех последних размерных признаков равна $1/2\text{Ог}$. После контроля $1/2\text{Ог}$ к значениям Впр.з, Шс, Шпр и Шг добавляются значения прибавок на свободу облегания, для полных фигур прибавки выбираются больших значений.

Чертеж 17

Анализ размерных признаков показал, что данная фигура по строению приближена к строению условно-типовой фигуры, поэтому чертеж строится по тем же принципам, что и чертеж на стройную фигуру. Поэтому описание построения чертежа будет кратким, с указаниями на особенности данного построения.

Основной базисной сетки чертежа является вертикаль, на которой отложить вниз:

Точка 1 – точка 2 – Впр.з включая прибавку на свободу облегания = 24,5 см.

Точка 1 – точка 3 – Дтс = 40,5 см.

Точка 1 – точка 4 – Вб = 63,5 см.

Точка 1 – точка 5 – Ди = 105 см.

Из всех точек провести перпендикуляры влево.

Для построения средней линии спинки отложить по линии талии и линии бедер по 2 см от точки 3 до точки 6 и от точки 4 до точки 7.

Начертить среднюю линию спинки от точки 1 до точки 6 и от точки 6 до точки 8.

От точки 9 до точки 10 отложить значение Шс включая прибавку на свободу облегания = 21,5 см.

От точки 10 отложить $2/3\text{Шпр}$: $2/3 \text{ от } 16 \text{ см} = 10,6 \text{ см}$ – получена точка 11.

Расстояние между точками 11 и 11a – произвольно выбранный промежуток ок. 6-10 см.

Расстояние от точки 11a до точки 12 равно $1/3\text{Шпр}$: $1/3 \text{ от } 16 \text{ см} = 5,4 \text{ см}$.

Расстояние между точками 12 и 13 равно значению Шг, которое с прибавкой составляет 28,5 см.

Важный контроль: расстояние на чертеже между точками 13-11a и 11-9 должно быть равно полуобхвату груди включая прибавку на свободу облегания (здесь: 66 см).

Из точки 13 до точки 14 отложить вправо $1/10\text{Ог}$ плюс 0,5 см = 12,9 см.

Начертить через полученные точки все вертикальные линии, под прямым углом к линии груди в соответствии с чертежом.

Отложить от точки 1 до точки 15 значение Шш.з минус 0,5 см = 7,7 см.

Точка 15 – точка 16: по короткому перпендикуляру к линии основания шеи отложить вверх 2 см.

Начертить линию горловины спинки от точки 16 до точки 1.

От точки 17 отложить вниз 1-1,5 см для определения угла наклона линии плеча – получена точка 18.

Точка 16 – точка 19: начертить линию плеча спинки. При большом Ог продлить линию от точки 18 только на 0-0,5 см, чтобы ширина плеча не была чрезмерной для этого размера (у полных фигур Шс увеличивается пропорционально увеличению Ог, а Шп возрастает на меньшую величину). При известных условиях конечная точка линии плеча (точка 19) может даже находиться справа от линии ширины спинки, т.е. справа от точки 18.

Отрезок 10-18 разделить пополам, нижнюю половину разделить еще раз пополам – получена точка 20.

Через середину отрезка 10-18 провести линию лопаток под прямым углом к линии ширины спинки и продлить ее на 0,5-1 см влево.

Таблица размерных признаков с прибавками для построения базовой основы женского платья на условно-типовую фигуру

Основные размерные признаки

(получены в результате измерений):

		1/2	1/4	1/8
Kh/P	Рост	166 см	83	41,5
Bu/Og	Обхват груди	124 см	62	31
Tu/Ot	Обхват талии	104 см	52	26
Hu/Ob	Обхват бедер	128 см	64	
Alg/Dp	Длина рукава	59 см		

Вспомогательные размерные признаки

(получены в результате измерений и рассчитаны):

Rh/Bpr.z	Высота проймы сзади	23 см = измерена	
Rl/Dts	Длина спины до талии	40,5 см = измерена	
Ht/Vb	Высота бедер	63,5 см = рассчитана	
Lg/Di	Длина изделия	105 см = измерена	
Hs/Sh.z	Ширина шеи сзади	8,2 см = рассчитана	
Bt I/Br I	Высота груди I	42,5 см = измерена	
Bt II/Br II	Высота груди II без учета Шш.з	34,3 см	Bг I ./. Шш.з = Bг II
VII/Dtp I	Длина талии спереди I	56,5 см = измерена	Dtp I ./. Шш.з = Dtp II
VII/Dtp II	Длина талии спереди II без учета Шш.з	48,3 см	
Rb/Shc	Ширина спинки	21 см = измерена	+ 0,5-1 см = 21,5 см
Ad/Shpr	Ширина проймы	14 см = рассчитана	+ 1,5-2 см = 16 см
Bb/Shg	Ширина груди	27 см = рассчитана	+ 1,5 см = 28,5 см

Контроль: $1/2\text{Bu}/1/2\text{Og}$

62 см

+ 3,5-4,5 см = 66 см

От точки 20 отложить ок. 1,5 см влево для определения местоположения линии проймы (вместо обычных 1,3 см – для получения гармоничной линии проймы на чертеже плечевого изделия большого размера) – получена точка 21.

Расстояние между точками 12 и 22 равно расстоянию между точками 10 и 20.

Расстояние между точками 12 и 23 равно длине отрезка 10-18 минус 2 см.

От точки 24 отложить вверх по вертикальной линии вытачки значение Дтп II (здесь: 48,3 см) – получена точка 25. От точки 25 отложить вниз значение Вг II (здесь: 34,3 см) – получена точка 26.

С помощью сантиметровой ленты провести вправо две дуги через точки 25 и 23. Центры окружностей расположены в точках 26 и 12 соответственно.

От точки 23 отложить по дуге 1/10 от 1/2Ог (здесь: 6,2 см) – получена точка 27.

От точки 27 отложить по прямой влево до пересечения с верхней дугой значение длины линии плеча спинки (отрезок 16-19) минус 1 см (прибавка на посадку) – получена точка 28.

Для построения линии проймы переда точку 27 соединить вспомогательной линией с точкой 22. От середины этой линии отложить примерно 1 см влево под прямым углом к

вспомогательной линии. Как правило, 1 см достаточно для получения красивой формы проймы, но для больших размеров часто требуется отложить на несколько миллиметров больше.

При построении проймы спинки для фигур с большим обхватом груди также может незначительно изменяться величина, которую следует отложить влево по линии лопаток от линии ширины спинки. После оформления линии проймы приступают к построению линии горловины на переде платья. Приложить одну сторону прямоугольного треугольника к линии вытачек в точке 25 и провести перпендику-

ляр до линии серединки переда – получена точка 29. От точки 29 отложить по горизонтали вправо значение Шш.3 минус 0,5 см = 7,7 см. От точки 29 отложить вниз значение Шш.3 плюс 1-1,5 см – получена точка 31. От точки 29 провести вспомогательную линию до точки 12 и отложить по ней значение Шш.3 плюс 0-0,5 см.

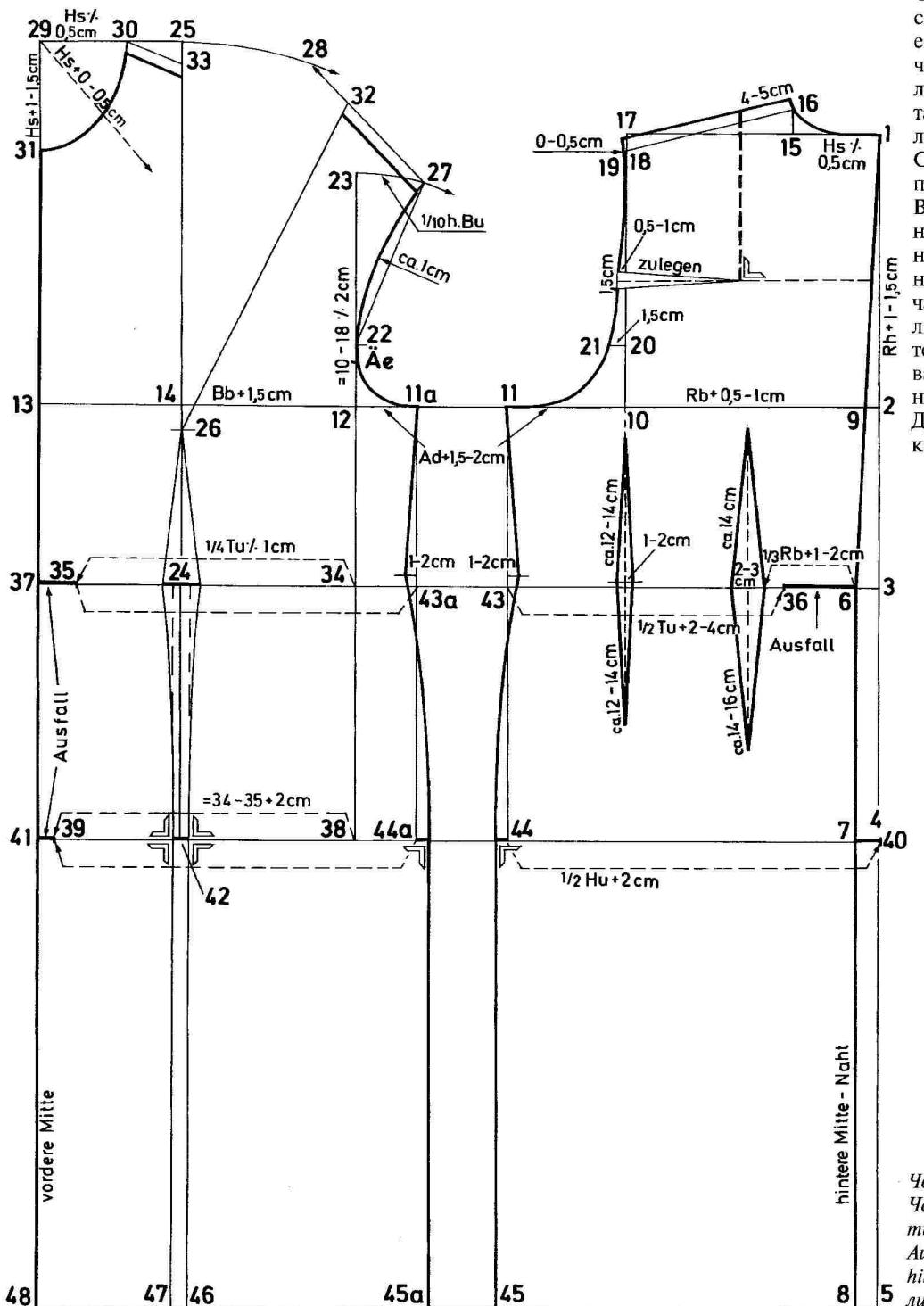
Начертить линию горловины переда от точки 30 до точки 31.

Измерить отрезок 30-25 и отложить полученную величину по линии плеча переда от точки 28 вправо – получена точка 32.

Точку 32 соединить прямой линией с точкой 26 – получена линия правой боковой стороны вытачки. Измерить ее длину и отложить полученное значение по линии левой боковой стороны вытачки от точки 26 вверх – получена точка 33.

Соединить точки 33 и 30 прямой линией.

В заключение перенести линию плеча в сторону переда на 1 см: параллельно вверх на 1 см сместить линию плеча спинки и на 1 см опустить линию плеча переда (на чертеже толстые линии показывают новое положение линий плеча переда и спинки). Для получения переднего контрольного знака втачи-



вания рукава отложить от точки 12 вверх 1/4Шпр. Задним контрольным знаком зачивания рукава является точка 21.

Построить вытачку на выпуклость лопаток на пройме спинки, отложив от линии лопаток вверх и вниз по 0,75 см. Начертить вертикальную линию разреза для перевода вытачки на выпуклость лопаток, которая у полных фигур, в соответствии с увеличенным значением Шс, может быть удалена от горловины спинки на расстояние 4-5 см.

От точки 34 отложить влево по линии талии 1/4 От минус 1 см (здесь: 25 см) — получена точка 35.

По линии талии от точки 35 отложить вправо 1/2 От плюс 2-4 см, без учета промежутка между деталями (отрезок 43а-43) — получена точка 36.

Длина отрезка 38-39 равна ширине отрезка 34-35 плюс 2 см.

По линии бедер от точки 39 отложить вправо 1/2Об плюс 2 см или немного больше, без учета промежутка между деталями — получена точка 40.

В итоге получены: излишек по линии талии спереди — отрезок 35-37; излишек по линии талии сзади — отрезок 36-6; излишок по линии бедер спереди 39-41. Эти излишки распределяются в вытачки и к боковым линиям.

Длина отрезка 7-40 определяет величину недостаточного объема по линии бедер, который компенсируется поровну у боковых линий переда и спинки. Как правило, фигуры с полной грудью имеют относительно узкие бедра. В этом случае недостаточный объем по линии бедер имеет небольшую величину, вследствие чего боковые линии в области бедер имеют вогнутую форму.

Расположение вытачек по талии на чертеже переда

Измерить излишки от точки 35 до точки 37 и от точки 39 до точки 41 и отложить полученные величины от точек 24 и 42 соответственно, по половине каждого значения в обе стороны от линии вытачек. Излишек по линии бедер на переде оформить сплошными вертикальными линиями до линии низа и вспомогательными пунктирными линиями до линии талии. Начертить вытачку по талии от полученных точек: нижний участок вытачки

чертился плавными вогнутыми линиями так, чтобы линии боковых сторон вытачки переходили в линии, ограничивающие величину излишка по бедрам; верхний участок вытачки начертить прямыми линиями до точки 26.

Боковые линии и построение вытачек на чертеже спинки

Излишек по талии на спинке от точки 36 до точки 6 в настоящем случае составляет 6,5 см и может быть распределен следующим образом: по 1 см к боковым линиям переда и спинки, 3 см в центральную вытачку по талии на спинке и оставшиеся 1,5 см — в боковую вытачку по талии на спинке.

Распределение излишков может быть различно в зависимости от модели изделия и фигуры клиентки.

Для определения местоположения центральной вытачки отложить от точки 6 влево 1/3Шс плюс 1-2 см. От полученной точки отложить влево значение раствора вытачки (здесь: 3 см), величину раствора вытачки можно сразу раз-

делить пополам. Через точку середины вытачки провести вертикальную линию середины вытачки под прямым углом к линии талии, длиной 14-16 см выше и ниже линии талии соответственно.

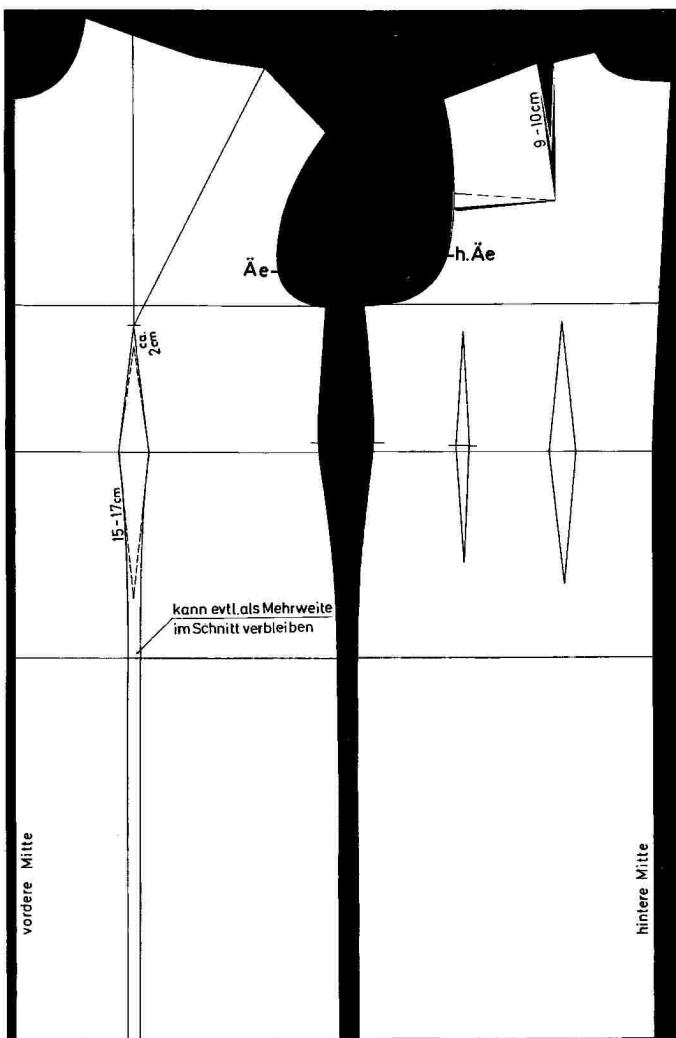
Продленная линия ширины спинки является серединой боковой вытачки.

От линии талии по линии середины боковой вытачки отложить 0,5 см вверх и начертить короткую вспомогательную линию, по которой отложить в обе стороны от линии середины вытачки по половине раствора боковой вытачки (1,5 см излишка). Для определения длины вытачки от линии талии вверх и вниз отложить по 12-14 см. Для распределения излишка у боковых линий (здесь: 2 см) надо отложить от точек 43 и 43а по 1 см вверх, начертить через полученные точки короткие вспомогательные горизонтальные линии. По этим линиям отложить по 1 см внутрь каждой детали. Через полученные точки провести боковые линии переда и спинки (прямые или слегка вогнутые) к точке 11 и 11а соответственно.

Затем следует измерить недостаточный объем по линии бедер от точки 7 до точки 40 и отложить по половине полученной величины от точки 44 и точки 44а наружу (см. жирные линии на линии бедер на чертеже). От полученных точек провести перпендикуляры к линии бедер до линии низа — в точках пересечения перпендикуляров с линией низа получены точки 45 и 45а. В заключение построения достроить плавными линиями боковые линии на участке между поднятой линией талии и линией бедер.

Чертеж 18

На чертеже 18 показаны детали переда и спинки. Перед вырезанием деталей уже были проверены длины всех линий срезов, а также произведен контроль их сопряжения. Если излишок по линии бедер на чертеже переда не слишком велик, его можно оставить на чертеже в качестве прибавки на свободу облегания, чтобы скрыть полноту фигуры. Это особенно рекомендуется при значительной выпуклости живота.



Чертеж 18

Если прибавка на свободу облегания в области бедер нежелательна, ее можно полностью или частично распределить в рельеф или удалить путем наложения деталей друг на друга (см. чертеж 454).
каки evtl. als... = может остаться на чертеже в качестве прибавки на свободу облегания