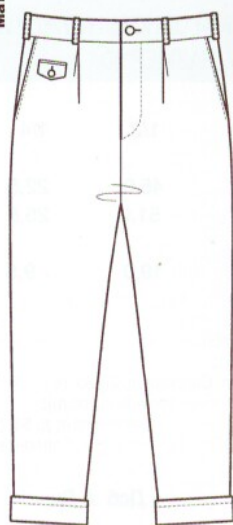


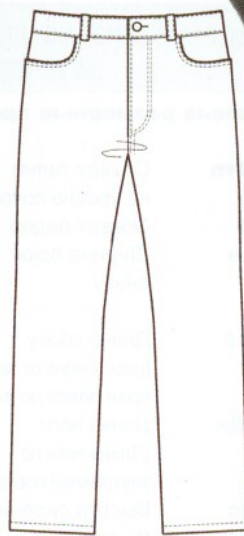
Материал подготовили: ОЛЬГА КУЗЬМИНА, МАРИНА СИЛАЕВА // Модели: ЗЕКСТЛЬ // Фото: ФАИТ, КНАУФ, MONDADORIPHOTO



Модель 1



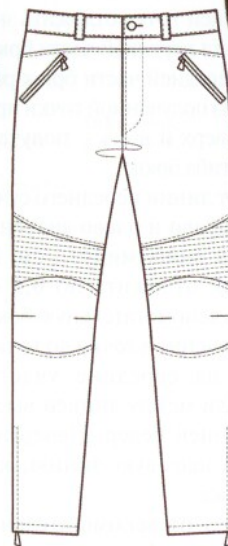
Bottega Veneta



Модель 2



Alberto



Модель 3



Versace

Брюки «чино»

- удобная посадка
- зауженные книзу
- складки у пояса
- на выбор: нормальная высота сидения или заниженная область шага (low crotch)

Джинсы

- классическая модель «пять карманов»
- непринужденная посадка
- заниженная линия пояса
- прямые по всей длине

Байкерские брюки

- прилегающие к фигуре
- эргономичный покрой
- эластичные вставки
- карманы с застежками-молниями

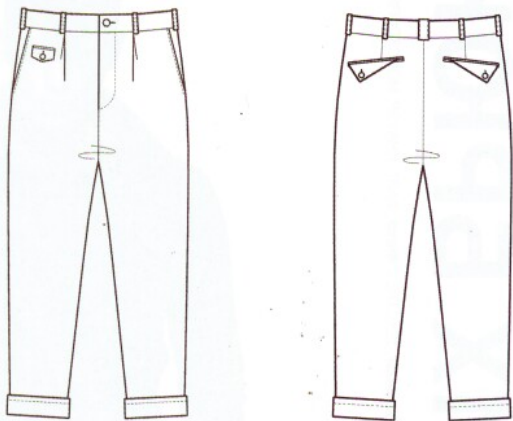
ЧЕМ ПРОГРЕССИВНЕЕ МОДНЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ, ТЕМ БОЛЕЕ РАДИКАЛЬНЫЙ СТИЛЬ БРЮК БУДЕТ ВОСТРЕБОВАН. ДЖИНСЫ «ПЯТЬ КАРМАНОВ» – ЭТО КЛАССИКА, В ТО ВРЕМЯ КАК БРЮКИ «ЧИНО» ИЗ ТВИЛА СЕЙЧАС НА ВЕДУЩИХ ПОЗИЦИЯХ В СПИСКЕ МОДНЫХ ХИТОВ.

ЧЕРТЕЖ БАЗОВОЙ ОСНОВЫ БРЮК «ЧИНО»

Размерные признаки, получившие изменения в соответствии с особенностями данной модели

Bdu/Отп:
Обхват талии на уровне пояса: значение увеличено с 88 до 90 см, чтобы брюки могли свободно спуститься на бедра.

Stl/Дсб:
Длина сбоку (расстояние от нижнего края пояса до низа сбоку): значение рассчитано заново на основе модельного значения Lbh/Вс 21 см и Schr/Дн 81 см ($21 + 81 = 102$ см).



Модель 1

Передняя часть половины брюк

1 Начертить базисную вертикаль и отложить по ней вверх от нижней точки следующие значения: Вк, Дн, Дсб. От точки Дн отложить вверх $1/10$ от $1/2Об$ плюс 3 см для построения линии бедер. Из полученных точек провести горизонтальные линии вправо, соответственно, получены линии: низа, колена, высоты сидения, бедер, талии. По линии бедер отложить вправо значение Ширины передней части брюк и из полученной точки провести вертикаль вверх до линии талии и вниз до линии высоты сидения.

Вправо от последней точки отложить значение Ширины шага передней части брюк. Общую ширину передней части брюк разделить пополам и из полученной точки провести вертикаль вверх и вниз — получена линия переднего сгиба брюк.

По линии низа от линии переднего сгиба брюк отложить вправо и влево значения $1/4$ Ширины брюк минус 1 см. Из полученных точек отложить по 0,5 см внутрь. Начертить вспомогательную боковую линию от полученной точки до точки, расположенной на середине участка базисной вертикали между линией высоты сидения и линией бедер. Начертить вспомогательную шаговую линию, как показано на чертеже.

По линии колена от вспомогательной боковой линии отложить 1 см вправо, изменить расстояние от полученной точки до линии переднего сгиба брюк и перенести полученную величину в направлении вспомогательной шаговой линии.

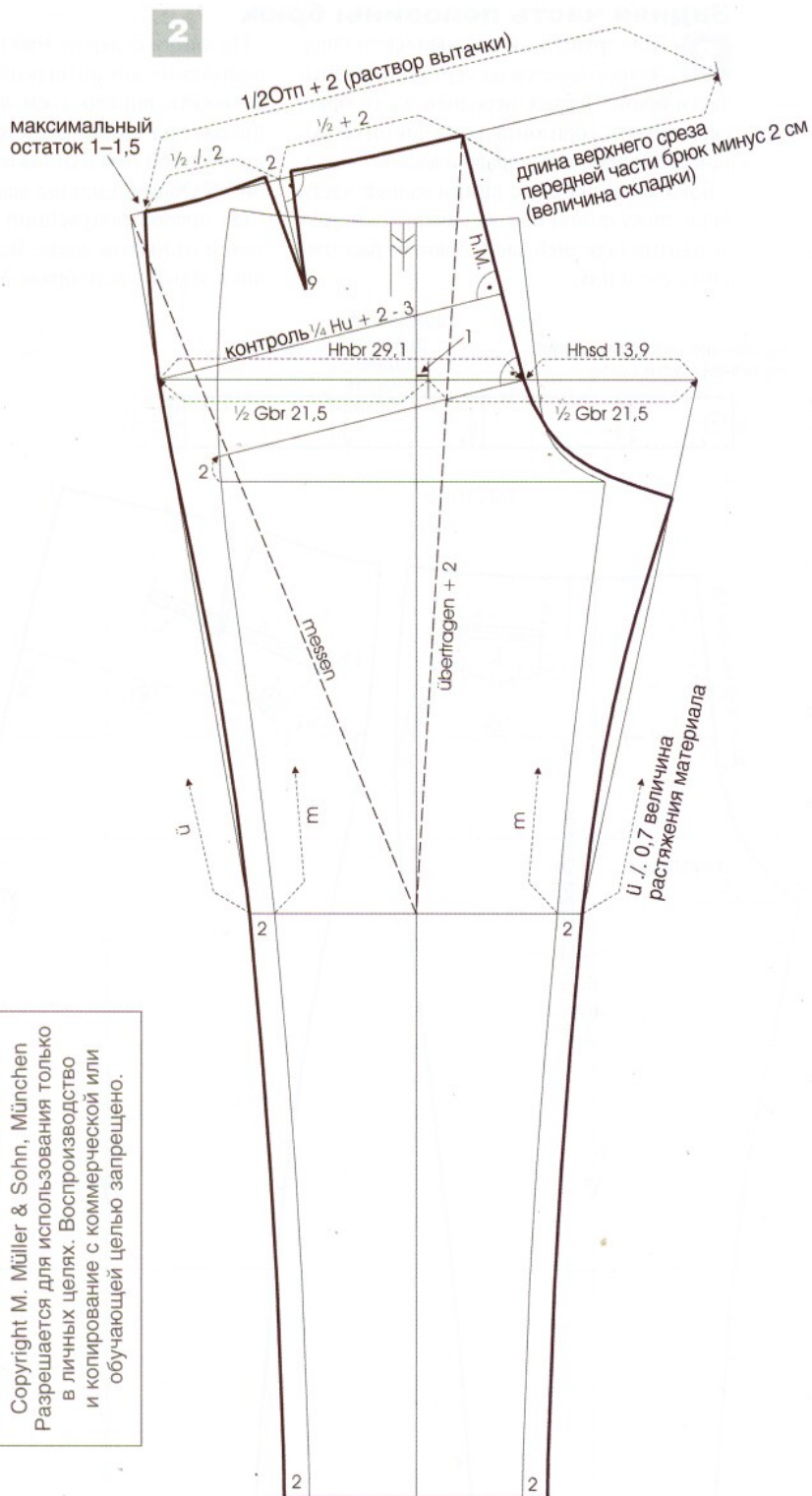
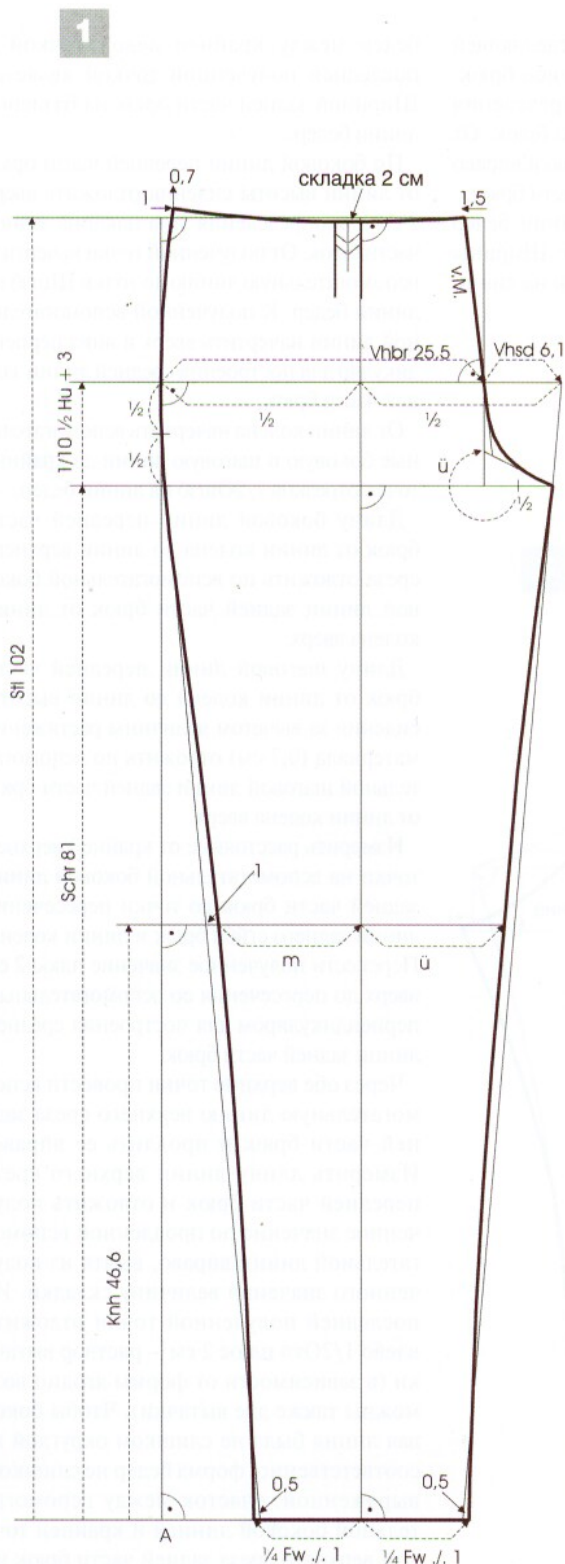
Оформить нижние участки боковой и шаговой линий так, чтобы между этими линиями и линией низа образовался по возможности прямой угол.

По линии талии от вертикали, ограничивающей ширину передней части брюк, отложить 1,5 см влево и начертить наклонную вспомогательную линию через конеч-

ную точку отрезка на линии бедер, определяющего Шпб. На линии высоты сидения отрезок между вертикалью, проведенной через точку Шпб, и вспомогательной шаговой линией разделить пополам, полученную величину отложить вверх от линии высоты сидения по вертикали. От полученной точки начертить вспомогательную прямую к конечной точке на линии высоты сидения. Начертить среднюю линию передней части брюк в соответствии с чертежом.

По линии талии отложить от базисной вертикали вправо 1 см, от полученной точки отложить вверх 0,7 см. Отсюда начертить верхний участок боковой линии. Начертить оставшийся участок боковой линии и шаговую линию передней части брюк в соответствии с чертежом. Начертить складку у пояса величиной 2 см, расположенную у линии переднего сгиба брюк со стороны боковой линии. Начертить линию верхнего среза передней части брюк в соответствии с чертежом.

РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ БАЗОВОЙ ОСНОВЫ МУЖСКИХ БРЮК НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ, РАЗМЕР 50				
Основные размерные признаки				
			1/2	1/4
Bdu/Отп	Обхват талии на уровне пояса	90,0 см	45,0	22,5
Hu/Об	Обхват бедер	102,0 см	51,0	25,5
Fw/Шн	Ширина брюк внизу	38,0 см	19,0	9,5
Stl/Дсб	Длина сбоку (расстояние от нижнего края пояса до низа сбоку)	102,0 см		
Schr/Дн	Длина ноги (Длина ноги по внутренней поверхности)	81,0 см		
Lbh/Вс	Высота сидения	21,0 см	= Дсб ./ Дн	
Knh/Вк	Высота коленной точки	46,6 см	= 1/2Дн + 1/10Дн ./ 2 см	
Вспомогательные размерные признаки				
			Расчеты:	
Vhbr/Шпб	Ширина передней части брюк	25,5 см	= 1/4Об	
Gsd/Ошш	Общая ширина шага	20,0 см	= 1/4Об ./ 5–6 см (5,5 см)	
Vhsd/Шшпб	Ширина шага передней части брюк	6,1 см	= 1/10 от 1/2Об + 1 см	
Hhsd/Шшзб	Ширина шага задней части брюк	13,9 см	= Ошш ./ Шшпб	
Hhbr/Шзб	Ширина задней части брюк	29,1 см	= 1/4Об + 3–4 см (3,6 см)	
Gbr/Ошзб	Общая ширина задней части брюк	43,0 см	= Шзб + Шшзб	
1/2Gbr/1/2Ошзб		21,5 см		



Copyright M. Müller & Sohn, München
Разрешается для использования только
в личных целях. Воспроизводство
и копирование с коммерческой или
образовательной целью запрещено.

По сравнению с чертежом «классических» брюк расчет имеет следующие существенные отличия Gsd/Ошш:

Значение Ошш рассчитывается по формуле $1/40б$ минус 5–6 см, в отличие от «классических» брюк здесь значение, вычитаемое из $1/40б$, больше. В результате уменьшается значение Hhsd/Шшзб и задняя часть брюк приобретает более непринужденную посадку на фигуре.

Hhbr/Шзб:

Чтобы задняя часть брюк из-за изменения значения Ошш не получилась слишком узкой, необходима компенсация объема путем увеличения прибавки к размерному признаку Hhbr/Шзб.

Задняя часть половины брюк

2 Конструирование задней части брюк осуществляется на чертеже передней части брюк. Чертеж передней части брюк скопировать, горизонтальные линии базисной сетки продлить вправо и влево.

Боковые и шаговые линии задней части брюк ниже линии колена начертить параллельными передней части брюк на расстоянии 2 см от них.

На линии бедер от точки, определяющей положение линии переднего сгиба брюк, отложить вправо 1 см для определения положения линии заднего сгиба брюк. От полученной точки отложить влево и вправо по $1/2$ Общей ширины задней части брюк.

Из правой полученной на линии бедер точки отложить влево значение Ширины шага задней части брюк. Участок на линии

бедер между крайней левой точкой и последней полученной точкой является Шириной задней части брюк на базисной линии бедер.

По боковой линии передней части брюк от линии высоты сидения отложить вверх 2 см для определения угла наклона задней части брюк. От полученной точки начертить вспомогательную линию до точки ШШЗб на линии бедер. К полученной вспомогательной линии начертить вверх и вниз перпендикуляр для построения средней линии задней части брюк.

От линии колена начертить вспомогательные боковую и шаговую линии до крайних точек отрезков $1/2$ ОшЗб на линии бедер.

Длину боковой линии передней части брюк от линии колена до линии верхнего среза отложить по вспомогательной боковой линии задней части брюк от линии колена вверх.

Длину шаговой линии передней части брюк от линии колена до линии высоты сидения за вычетом величины растяжения материала (0,7 см) отложить по вспомогательной шаговой линии задней части брюк от линии колена вверх.

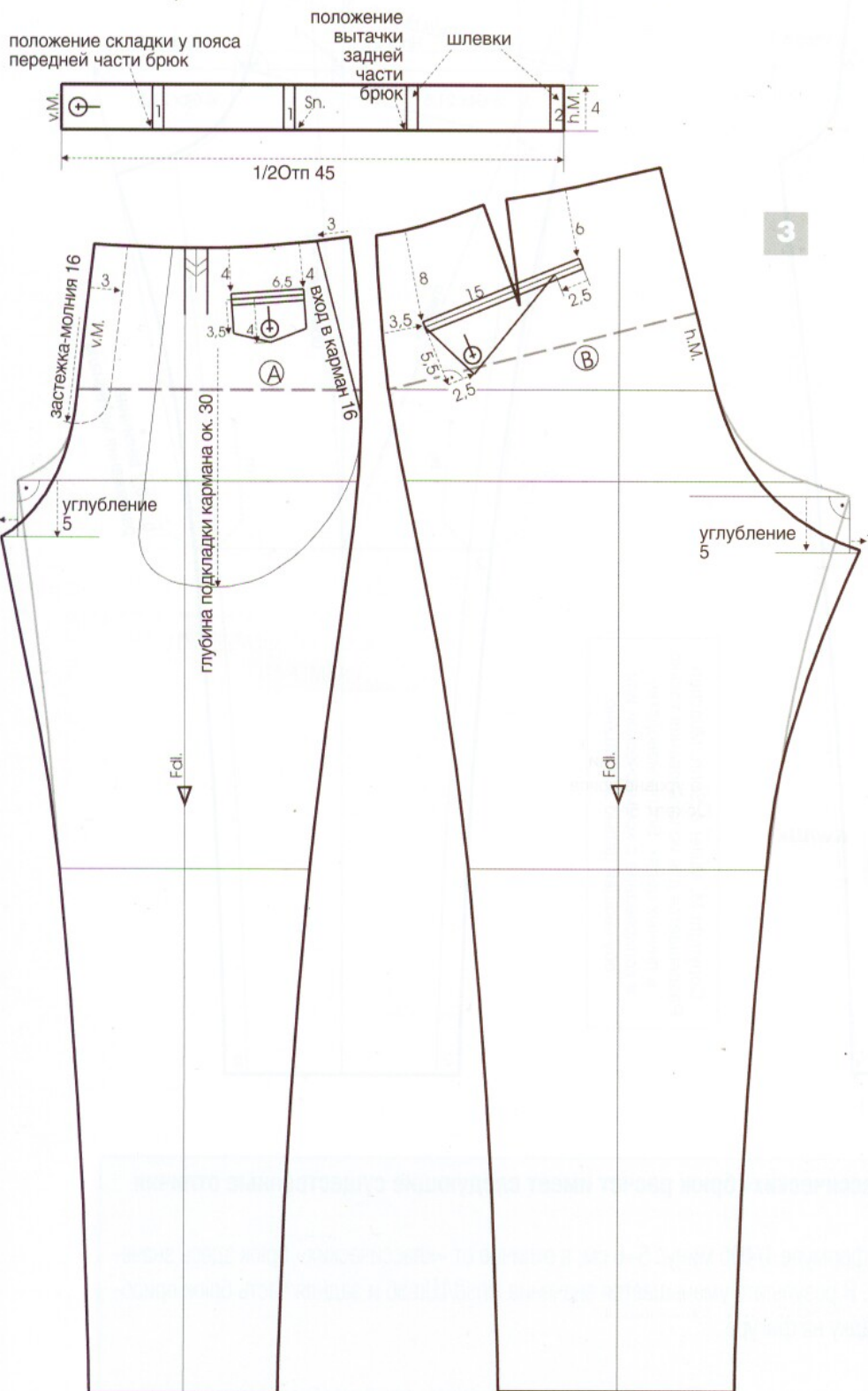
Измерить расстояние от крайней верхней точки на вспомогательной боковой линии задней части брюк до точки пересечения линии заднего сгиба брюк и линии колена. Перенести полученное значение плюс 2 см вверх до пересечения со вспомогательным перпендикуляром для построения средней линии задней части брюк.

Через обе верхние точки провести вспомогательную линию верхнего среза задней части брюк и продлить ее вправо. Измерить длину линии верхнего среза передней части брюк и отложить полученное значение по продленной вспомогательной линии вправо, вычтя из полученного значения величину складки. Из последней полученной точки отложить влево $1/2$ Отп плюс 2 см — раствор вытачки (в зависимости от формы ягодиц возможны также две вытачки). Чтобы боковая линия была не слишком округлой и, соответственно, форма бедер не слишком выраженной, участок между вспомогательной боковой линией и крайней точкой верхнего среза задней части брюк не должен превышать 1–1,5 см.

Начертить боковую, шаговую, среднюю линии, а также линию верхнего среза задней части брюк в соответствии с чертежом.

Длину линии верхнего среза задней части брюк измерить, разделить пополам и начертить вытачку в соответствии с чертежом.

Проконтролировать ширину задней части брюк в области бедер, проверить все срезы в местах сопряжений и при необходимости выровнять.



Моделирование брюк

3 Проконтролировать ширину брюк по линии бедер: измерить ширину брюк по линии бедер на чертеже передней и задней частей брюк (отрезки А и В) и суммировать полученные значения. Вычесть из полученной величины $1/2O_6$ — получена прибавка на свободу облегания.

$$\begin{aligned} \text{Здесь: } A+B &= 53,7 \text{ см} \\ \text{минус } 1/2O_6 &= 51,0 \text{ см} \\ = 1/2 \text{ прибавки} \\ \text{на свободу облегания} &= 2,7 \text{ см} \end{aligned}$$

На передней части брюк начертить линию бокового кармана и подкладку кармана в соответствии с чертежом.

Длина застежки-молнии — 16 см. Начертить линию строчки для застежки-молнии на расстоянии 3 см от края застежки.

На правой передней части брюк между складкой у пояса и боковым карманом начертить карман для часов с маленьким клапаном в соответствии с чертежом.

На задней части брюк начертить карман с клапаном в соответствии с чертежом.

Начертить пояс шириной 4 см и длиной, равной $1/2O_{\text{тп}}$. Нанести разметку, соответствующую складке у пояса, боковой линии и вытачки. Начертить шлевки шириной 1 см, на средней линии задней части брюк — шириной 2 см.

Вариант брюк «чино» с заниженной областью шага

Если брюки в соответствии с трендовым силуэтом выполняются с заниженной областью шага (low crotch), то необходимо опустить верхние точки шаговых линий на 5 см вниз на передней и задней частях брюк; равномерно расширить части брюк по шаговым линиям на 1 см каждую (большее расширение при большем углублении!).

Начертить новые шаговые линии до уровня колена.

Такие брюки обычно выполняют с отверстиями внизу, а носят небрежно сидящими на бедрах.

ЧЕРТЕЖ БАЗОВОЙ ОСНОВЫ ДЖИНСОВ



Модель 2

Передняя часть половины брюк

1 Начертить базисную вертикаль и отложить по ней вверх от нижней точки следующие значения: Вк, Дн, Дсб.

От точки Дн отложить вверх $1/10$ от $1/2O_6$ плюс 3 см для построения линии бедер.

Из полученных точек провести горизонтальные линии вправо, соответственно, получены линии: низа, колена, высоты сидения, бедер, талии.

По линии бедер отложить вправо значение Ширины передней части брюк и из полученной точки провести вертикаль вверх до линии талии и вниз до линии высоты сидения.

Вправо от последней точки отложить значение Ширины шага передней части брюк. Общую ширину передней части брюк разделить пополам, из полученной точки отложить 2 см влево и из этой точки провести вертикаль вверх и вниз — получена линия переднего сгиба брюк.

По линии низа от линии переднего сгиба брюк отложить вправо и влево значения $1/4$ Ширины брюк внизу минус 0,5 см. По линии колена от линии переднего сгиба

Размерные признаки, получившие изменения в соответствии с особенностями данной модели

Bdu/Oтп:

Обхват талии на уровне пояса: значение увеличено с 88 до 90 см, чтобы брюки могли свободно спуститься на бедра.

Stl/Дсб:

Длина сбоку (расстояние от нижнего края пояса до низа сбоку): значение рассчитано заново на основе модельного значения Lbh/Вс 21 см и Schr/Дн 81 см ($21 + 81 = 102$ см).

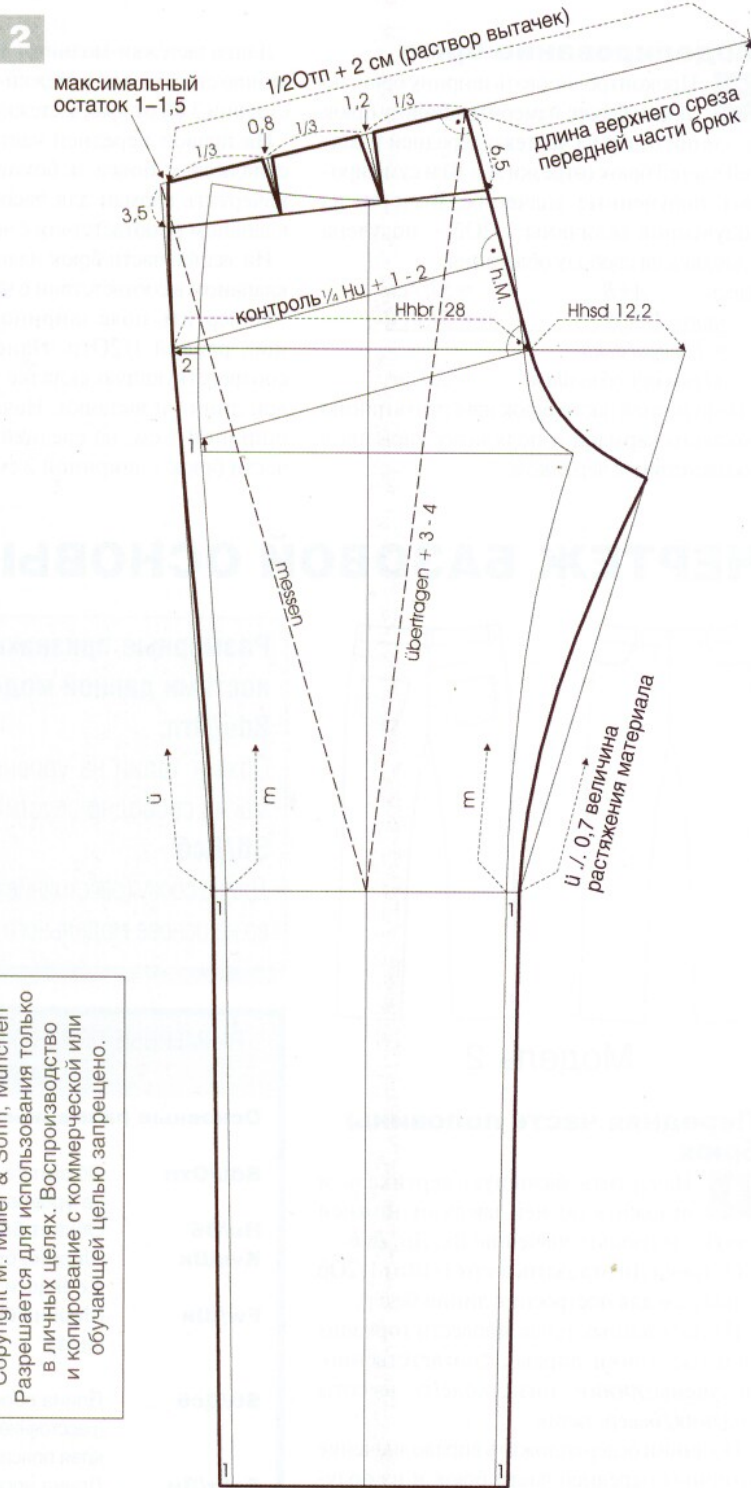
РАЗМЕРНЫЕ ПРИЗНАКИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ БАЗОВОЙ ОСНОВЫ МУЖСКИХ БРЮК НА УСЛОВНО-ТИПОВУЮ ФИГУРУ, РАЗМЕР 50

Основные размерные признаки

		1/2	1/4
Bdu/Oтп	Обхват талии на уровне пояса	90,0 см	45,0
Hu/O6	Обхват бедер	102,0 см	51,0
Kw/Шк	Ширина брюк в области колена	46,0 см	23,0
Fw/Шн	Ширина брюк внизу	43,0 см	21,5
Stl/Дсб	Длина сбоку (расстояние от нижнего края пояса до низа сбоку)	102,0 см	
Schr/Дн	Длина ноги (Длина ноги по внутренней поверхности)	81,0 см	
Lbh/Вс	Высота сидения	21,0 см	= Дсб $\cdot$ Дн
Knh/Вк	Высота коленной точки	46,6 см	= $1/2Дн + 1/10Дн \cdot 2$ см

Вспомогательные размерные признаки

Vhbr/Шп6	Ширина передней части брюк	25,5 см	Расчеты:
Vhsd/Шшп6	Ширина шага передней части брюк	5,1 см	= $1/4O_6$
Hhsd/Шшз6	Ширина шага задней части брюк	12,2 см	= $1/10$ от $1/2O_6$
Hhbr/Шз6	Ширина задней части брюк	28,0 см	= $1/10O_6 + 1,5-2,5$ см (2,0)
			= $1/4O_6 + 2-3$ см (2,5)



Copyright M. Müller & Sohn, München
Разрешается для использования только
в личных целях. Воспроизводство
и копирование с коммерческой или
обучающей целью запрещено.

От последних точек на линии колена начертить вспомогательную боковую линию до точки, расположенной на середине участка базисной вертикали, между линией высоты сидения и линией бедер. Начертить вспомогательную шаговую линию, как показано на чертеже.

На линии высоты сидения отрезок между вертикалью, проведенной через точку Шпб, и вспомогательной шаговой линией разделить пополам, полученную величину отложить вверх от линии высоты сидения по вертикали. От полученной точки начертить

Оформить линию верхнего среза передней части брюк, она должна быть перпендикулярна линии середины передней части брюк у средней линии.

Задняя часть половины брюк

2 Конструирование задней части брюк осуществляется на чертеже передней части брюк. Чертеж передней части брюк скопировать, горизонтальные линии базисной сетки продлить вправо и влево.

Боковые и шаговые линии задней части брюк ниже линии колена начертить параллельными передней части брюк на расстоянии 1 см от них.

По линии бедер отложить от боковой линии 2 см влево и из полученной точки отложить вправо значение Ширины задней части брюк. Из полученной точки отложить вправо значение Ширины шага задней части брюк.

По боковой линии передней части брюк от линии высоты сидения отложить вверх 1 см для определения угла наклона задней части брюк. От полученной точки начертить вспомогательную линию до точки ШШЗб на линии бедер. К полученной вспомогательной линии начертить вверх и вниз перпендикуляр для построения средней линии задней части брюк.

От линии колена начертить вспомогательные боковую и шаговую линии через крайние точки на линии бедер.

Длину боковой линии передней части брюк от линии колена до линии верхнего среза отложить по вспомогательной боковой линии задней части брюк от линии колена вверх.

Длину шаговой линии передней части брюк отложить по вспомогательной шаговой линии задней части брюк от линии колена до линии высоты сидения минус 0,7 см (величина растяжения материала).

Измерить расстояние от крайней верхней точки на вспомогательной боковой линии задней части брюк до точки пересечения линии заднего сгиба брюк и линии колена. Перенести полученное значение плюс 3–4 см вверх до пересечения со вспомогательным перпендикуляром для построения средней линии задней части брюк (величину прибавки выбрать таким образом, чтобы линия верхнего среза впоследствии была перпендикулярна средней линии задней части брюк).

Через обе верхние точки провести вспомогательную линию верхнего среза задней части брюк и продлить ее вправо. Измерить длину линии верхнего среза передней части брюк и отложить полученное значение по продленной вспомогательной линии вправо.

Из последней полученной точки отложить влево $1/2O_{тп}$ плюс 2 см для двух маленьких вытачек.

Чтобы боковая линия была не слишком округлой и, соответственно, форма бедер не слишком выраженной, остаток не должен превышать 1–1,5 см.

Начертить боковую, шаговую и среднюю линии, а также линию верхнего среза задней части брюк в соответствии с чертежом. Средняя линия при этом должна сопрягаться с шаговой линией пологой дугой.

Определить местоположение линии кокетки, длину линии верхнего среза задней части брюк разделить на три части и начертить вытачки с растворами разной величины, как показано на чертеже. Вытачки заканчиваются на линии кокетки.

Проконтролировать ширину задней части брюк в области бедер, проверить все срезы в местах сопряжений и при необходимости выровнять.



Моделирование брюк

3 Проконтролировать ширину брюк по линии бедер: измерить ширину брюк по линии бедер на чертеже передней и задней частей брюк (отрезки А и В) и суммировать полученные значения. Вычесть из полученной величины $1/2O_{б}$ — получена прибавка на свободу облегаия.

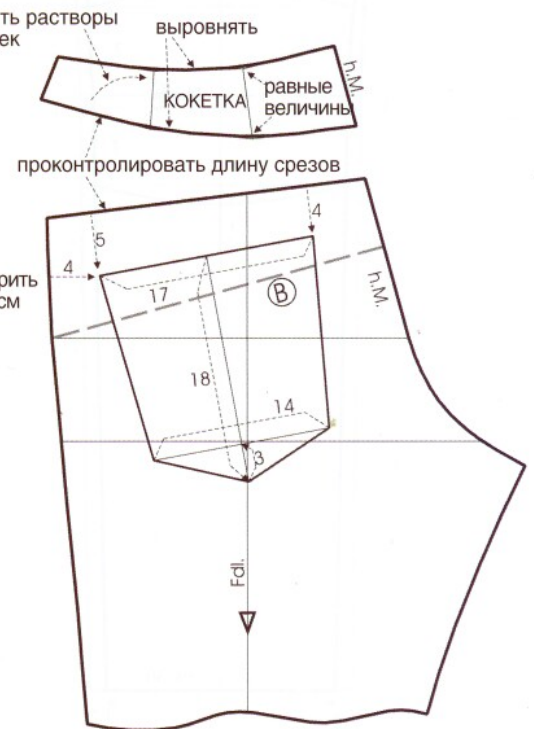
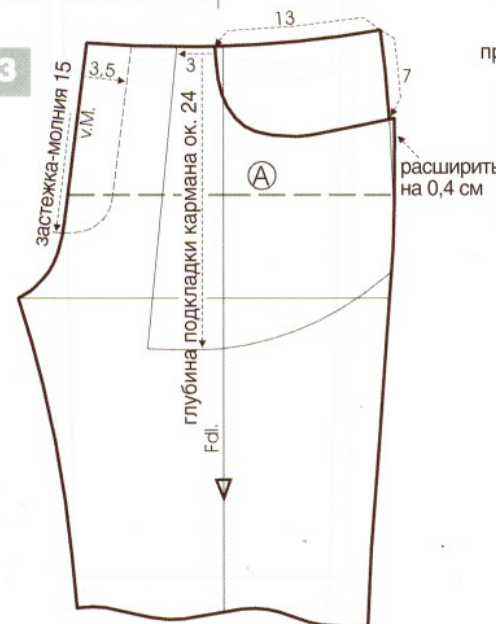
Здесь: $A+B = 52,5 \text{ см}$
 минус $1/2O_{б} = 51,0 \text{ см}$
 = $1/2 \text{ прибавки на свободу облегаия} = 1,5 \text{ см}$

Если прибавка на свободу облегаия меньше 1 см, следует использовать эластичный материал, так как в противном случае брюки будут слишком узкими.

На передней части брюк начертить типичный джинсовый карман и подкладку кармана в соответствии с чертежом.

Линию входа в карман (на передней части брюк) продлить вправо примерно на 4 мм для расширения детали и выровнять боковую линию, чтобы вход в карман впоследствии не стягивал бочок кармана.

Длина застежки-молнии — 15 см. Начертить линию строчки для застежки-молнии на расстоянии 3,5 см от края застежки.



От задней части брюк отрезать кокетку и соединить боковые стороны вытачек.

Образовавшиеся углы выровнять, обращая внимание на то, чтобы примерно одна и та же величина, добавленная у линии верхнего среза, была срезана по линии среза притачивания кокетки. Длину среза притачивания кокетки сравнить с длиной верхнего среза задней

части брюк и при необходимости откорректировать.

На задней части брюк начертить накладной карман в соответствии с чертежом.

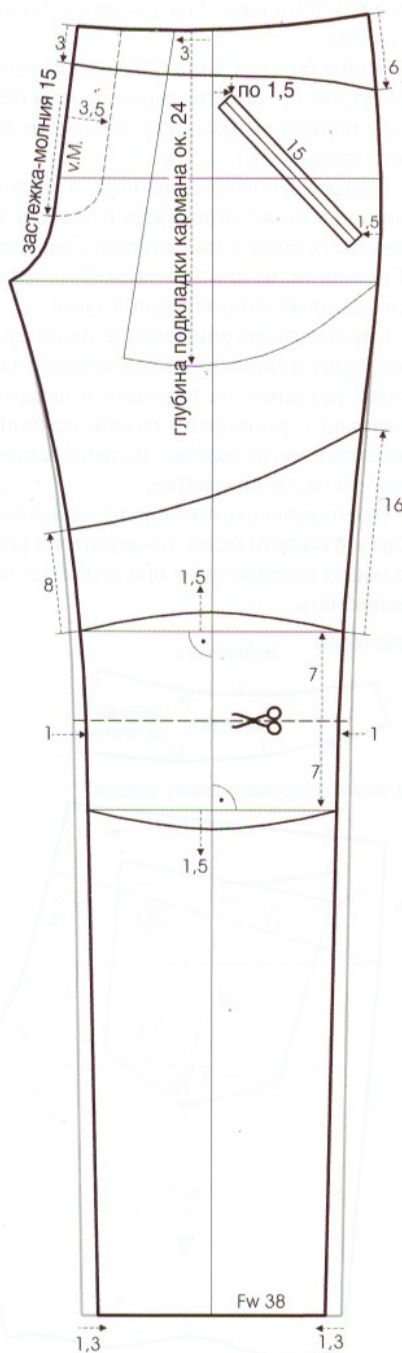
Начертить пояс шириной 4 см и длиной, равной $1/2O_{тп}$. На поясе поставить контрольные знаки местоположения кармана и боковой линии. Начертить шлевки шириной 1,2 см в соответствии с чертежом.

БАЙКЕРСКИЕ БРЮКИ

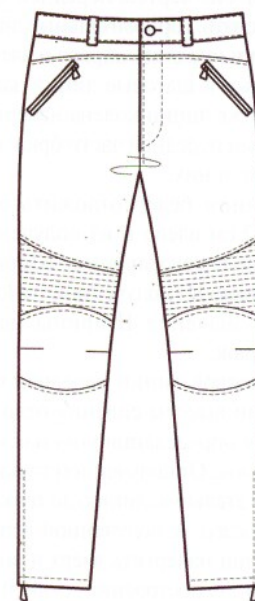
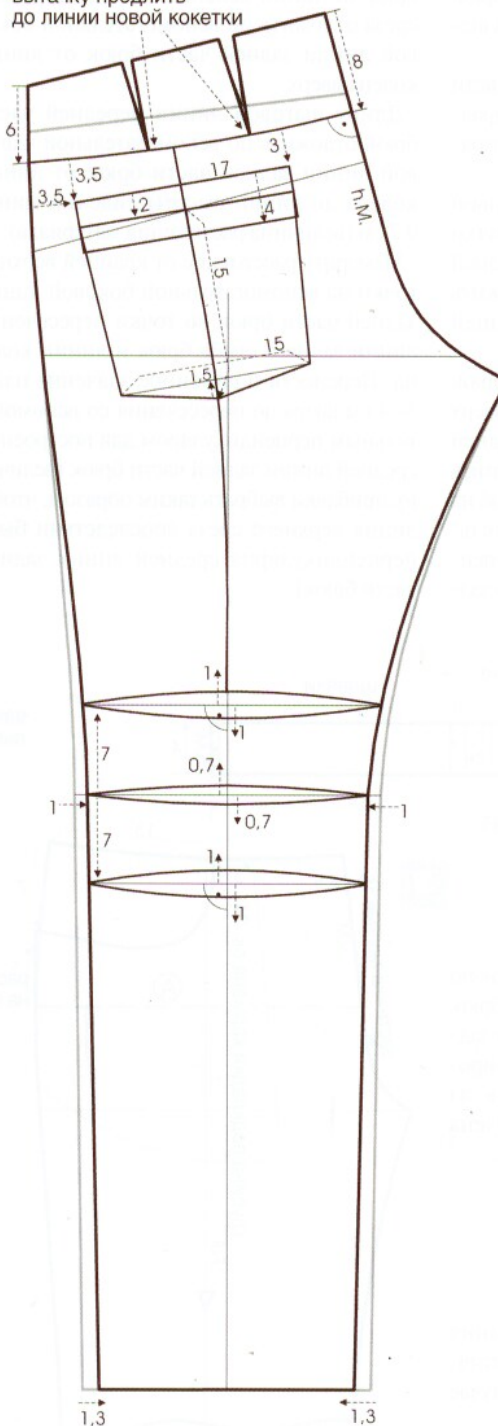
Основa построения чертежа: чертеж базовой основы джинсов

Размер 50

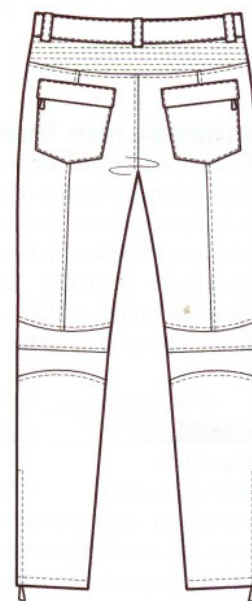
1



вытачку продлить до линии новой кокетки



Модель 3



Моделирование брюк

1 Переднюю и заднюю части брюк по линии низа заузить на 2,5 см соответственно для получения новой Ширины брюк внизу 38 см. В области колена заузить на 1 см со стороны каждого среза соответственно и начертить новые боковые и шаговые линии.

На передней и задней частях брюк начертить кокетку и продлить вытачки на чертеже базовой основы до линии новой кокетки.

На задней части брюк начертить накладной карман и рельеф в области ягодиц в соответствии с чертежом. Накладной

карман прикрывается накладной планкой, под которой карман застегивается на застежку-молнию. На передней части брюк начертить прорезной карман в рамку (он выполняется с застежкой-молнией) и подкладку кармана в соответствии с чертежом.

