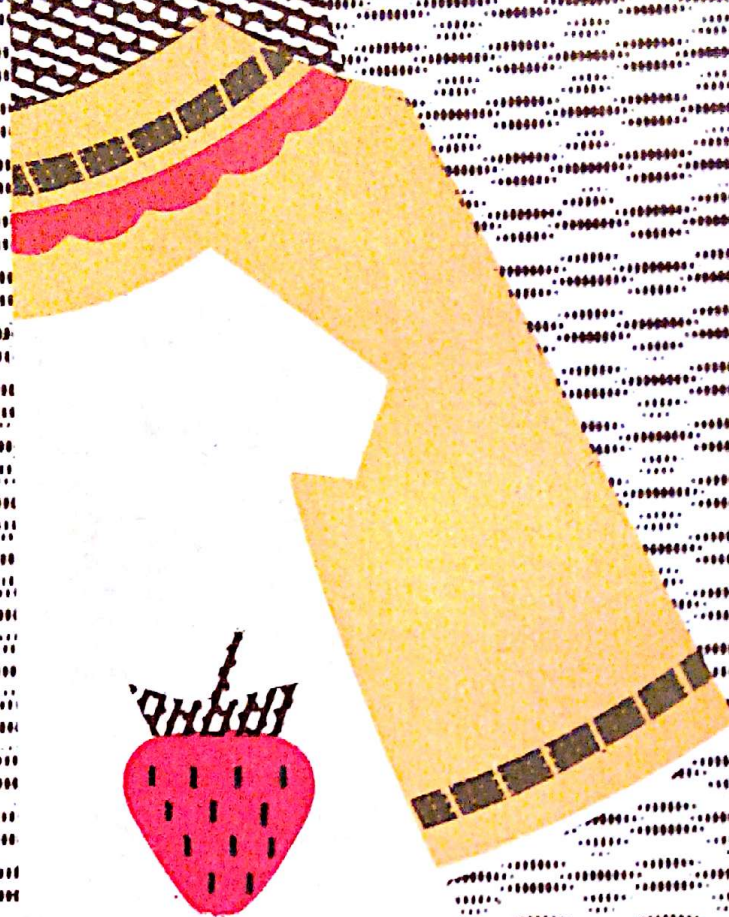
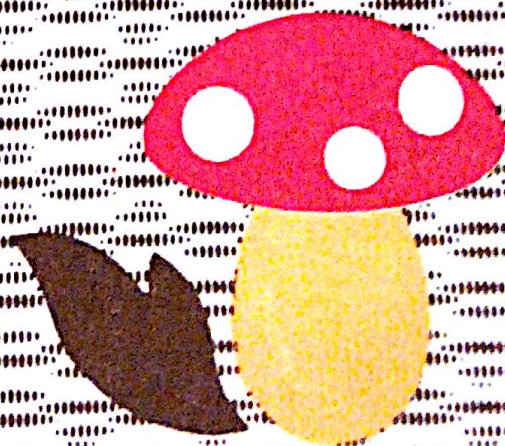
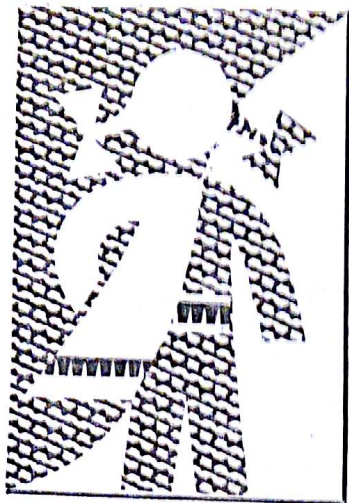




А. П. ГРИЩЕНКО
**РАСКРОЙ
ДЕТСКОЙ
ОДЕЖДЫ**





ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Измерения типовых фигур детей

Описанные в книге конструкции детской одежды разработаны не по меркам, которые снимаются с конкретных фигур, а по измерениям типовых фигур, предусмотренным новыми отраслевыми стандартами на швейные изделия (ОСТ). В основу этих ОСТов* положена новая размерная типология, разработанная в соответствии с ГОСТ 17916—72 «Типовые фигуры девочек. Размерные признаки для проектирования одежды» и ГОСТ 17917—72 «Типовые фигуры мальчиков. Размерные признаки для проектирования одежды».

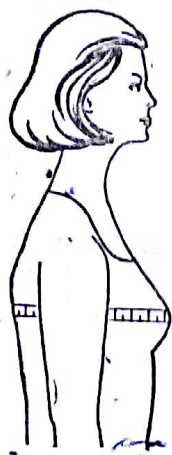


Рис. 1

По новой типологии в качестве ведущих признаков, характеризующих типы детских фигур, приняты рост и размер, определяемый полуобхватом груди третьим ($C_{гIII}$)*. Величины измерений типовых фигур мальчиков и девочек размещены по принципу группировки вначале ростов, а затем размеров, так как рост лучше характеризует возрастные особенности детских фигур, чем размер. Абсолютные величины измерений приведены в табл. 1—10. Таблицы достаточно полно охватывают типовое разнообразие детских фигур, поэтому они применимы и для индивидуального изготовления детской одежды (без снятия мерок). В этом

случае необходимо иметь две основные мерки — полуобхват груди третий ($C_{гIII}$), по которому определяется размер, и рост (Р).

Для получения первой мерки ($C_{гIII}$) надо измерить полный обхват груди третий: сантиметровую ленту следует расположить строго горизонтально вокруг туловища, проводя ее через сосковые точки груди (без учета выступа лопаток) и замыкая ленту на правой стороне груди (рис. 1). Половинная величина этой мерки (полу-

* Разработаны взамен действующих: ОСТ 17-66-71 «Изделия швейные. Измерения типовых фигур девочек» и ОСТ 17-67-71 «Изделия швейные. Измерения типовых фигур мальчиков».

** По ОСТ 17-66-71 и ОСТ 17-67-71 в размер изделия был заложен полуобхват груди второй ($C_{гII}$), измеряемый с учетом выступа лопаток.

Таблица 1

Измерения девочек ясельного возраста (до 3 лет), см

Наименование измерений	Условные обозначения измерений	Роста				
		78		84		90
		Размеры				
		24	26	24	26	26
Рост	Р	78	78	84	84	90
Полуобхват шеи	С _ш	12,3	12,6	12,3	12,6	12,6
Полуобхват груди третий	С _{гIII}	24	26	24	26	26
Полуобхват талии	С _т	23,9	25,4	23,9	25,4	25,4
Полуобхват бедер*	С _б	26,5	28,5	26,5	28,5	28,5
Длина спины до талии	Д _{тс}	21	21	21,9	21,9	22,8
Высота плеча косая	В _{пк}	22,5	22,9	23,4	23,8	24,7
Ширина спины	Ш _с	9,7	10,4	9,7	10,4	10,4
Ширина плечевого ската	Ш _п	6,4	7	6,4	7	7
Ширина груди	Ш _г	9,2	9,7	9,2	9,7	9,7
Обхват плеча	О _п	16	16,8	16	16,8	16,8
Обхват запястья	О _{зап}	11,3	11,8	11,3	11,8	11,8
Длина руки до локтя	Д _{рлок}	13	13	14,5	14,5	16
Расстояние от линии талии до пола сбоку	Д _{сб}	41,3	41,3	45,5	45,5	49,7
Высота коленной точки	В _к	18,8	18,8	20,9	20,9	23
Высота подъягодичной складки**	В _{пс}	27,8	27,8	31	31	34,2

* Измерение взято с учетом выступа живота.

** Измерено по вертикали от пола до середины подъягодичной складки.

Таблица 2

Измерения девочек дошкольного возраста (от 3 до 7 лет), см

Наименование измерений	Условные обозначения измерений	Роста							
		98	104		110		116		
		Размеры							
		26	26	28	26	28	30	28	30
Рост	Р	98	104	104	110	110	110	116	116
Полуобхват шеи	С _ш	13,1	13,2	13,7	13,3	13,8	14,3	13,9	14,4
Полуобхват груди третий	С _{гIII}	26	26	28	26	28	30	28	30
Полуобхват талии	С _т	24,3	24,3	25,8	24,3	25,8	27,3	25,8	27,3
Полуобхват бедер	С _б	28,8	29,2	31,1	29,6	31,5	33,4	31,9	33,8
Длина спины до талии	Д _{тс}	24,6	25,7	25,7	26,8	26,8	26,8	27,9	27,9
Высота плеча косая	В _{пк}	26,1	27,1	27,5	28,1	28,5	28,9	29,5	29,9
Ширина спины	Ш _с	11,5	11,8	12,2	12,1	12,5	12,9	12,8	13,2
Ширина плечевого ската	Ш _п	7,7	8,1	8,4	8,5	8,8	9,1	9,2	9,5
Ширина груди	Ш _г	10,2	10,4	10,9	10,6	11,1	11,6	11,3	11,8

Продолжение табл. 2

Наименование измерений	Условные обозначения измерений	Роста							
		98	104	110				116	
		Размеры							
		26	26	28	26	28	30	28	30
Расстояние между сосковыми точками	Ц _г	5,9	5,9	6,3	5,9	6,3	6,7	6,3	6,7
Обхват плеча	О _п	16,8	16,8	18,2	16,8	18,2	19,6	18,2	19,6
Обхват запястья	О _{зап}	11,8	11,8	12,3	11,8	12,3	12,8	12,3	12,8
Длина руки до локтя	Д _{рлок}	17,0	18,0	18,3	19,0	19,3	19,6	20,3	20,6
Расстояние от линии талии до пола сбоку	Д _{сб}	57,4	61,7	62,3	66,0	66,6	67,2	70,9	71,5
Высота коленной точки	В _к	24,6	26,7	26,7	28,8	28,8	28,8	30,9	30,9
Высота подъягодичной складки	В _{пс}	39,2	42,9	42,7	46,6	46,4	46,2	50,1	49,9

Таблица 3
Измерения девочек младшего школьного возраста (от 7 до 11 лет), см

Наименование измерений	Условные обозначения измерений	Роста										
		122			128		134			140		
		Размеры										
		28	30	32	30	32	30	32	34	32	34	36
Рост	Р	122	122	122	123	128	134	134	134	140	140	140
Полуобхват шеи	С _ш	14,1	14,5	14,9	14,6	15,0	14,7	15,1	15,5	15,2	15,6	16,0
Полуобхват груди третий	С _{гIII}	28	30	32	30	32	30	32	34	32	34	36
Полуобхват талии	С _т	25,4	26,8	28,2	26,8	28,2	26,8	28,2	29,6	28,2	29,6	31,0
Полуобхват бедер	С _б	32,5	34,2	35,9	34,6	36,3	35,0	36,7	38,4	37,1	38,8	40,5
Длина спины до талии	Д _{тс}	28,7	28,9	29,1	30,0	30,2	31,1	31,3	31,5	32,4	32,6	32,8
Высота плеча косая	В _{пк}	30,1	30,6	31,1	31,8	32,3	33,0	33,5	34,0	34,7	35,2	35,7
Ширина спины	Ш _с	12,8	13,3	13,8	13,5	14,0	13,7	14,2	14,7	14,4	14,9	15,4
Ширина плечевого ската	Ш _п	9,8	9,9	10,0	10,3	10,4	10,7	10,8	10,9	11,2	11,3	11,4
Ширина груди	Ш _г	11,6	12,0	12,4	12,2	12,6	12,4	12,8	13,2	13,0	13,4	13,8
Расстояние между сосковыми точками	Ц _г	6,6	7,0	7,4	7,0	7,4	7,0	7,4	7,8	7,4	7,8	8,2
Обхват плеча	О _п	18,4	19,7	21,0	19,7	21,0	19,7	21,0	22,3	21,0	22,3	23,6
Обхват запястья	О _{зап}	12,3	12,8	13,3	12,8	13,3	12,8	13,3	13,8	13,3	13,8	14,3
Длина руки до локтя	Д _{рлок}	21,4	21,6	21,8	22,7	22,9	23,8	24,0	24,2	25,1	25,3	25,5
Расстояние от линии талии до пола сбоку	Д _{сб}	75,6	75,9	76,2	80,2	80,5	84,5	84,8	85,1	89,1	89,4	89,7
Высота коленной точки	В _к	33,3	33,3	33,3	35,3	35,3	37,3	37,3	37,3	39,3	39,3	39,3
Высота подъягодичной складки	В _{пс}	54,2	53,9	53,6	57,5	57,2	61,1	60,8	60,5	64,4	64,1	63,8

Таблица 4

Измерения девочек старшего школьного возраста (от 11 до 15 лет), см

Наименование измерений	Условные обозначения измерений	Роста									
		146		152		153		164			
		Размеры									
		34	36	38	36	38	40	38	40	40	
Рост	Р	146	146	146	152	152	152	158	158	164	
Полуобхват шеи	С _ш	15,9	16,2	16,5	16,4	16,7	17,0	16,9	17,2	17,4	
Полуобхват груди третий	С _{гIII}	34	36	38	36	38	40	38	40	40	
Полуобхват талии	С _т	28,9	29,8	30,7	29,8	30,7	31,6	30,7	31,6	31,6	
Полуобхват бедер	С _б	39,0	40,5	42,0	41,1	42,6	44,1	43,2	44,7	45,3	
Длина спины до талии	Д _{тс}	34,2	34,6	35,0	36,0	36,4	36,8	37,8	38,2	39,6	
Высота плеча косая	В _{пк}	36,4	37,0	37,6	38,0	38,6	39,2	39,6	40,2	41,2	
Ширина спины	Ш _с	14,9	15,3	15,7	15,3	15,7	16,1	15,7	16,1	16,1	
Ширина плечевого ската	Ш _п	11,5	11,6	11,7	12,0	12,1	12,2	12,5	12,6	13,0	
Ширина груди	Ш _г	13,5	13,9	14,3	14,2	14,6	15,0	14,9	15,3	15,6	
Расстояние между сосковыми точками	Ц _г	7,9	8,2	8,5	8,5	8,8	9,1	9,1	9,4	9,7	
Обхват плеча	О _п	21,7	22,8	23,9	22,8	23,9	25,0	23,9	25,0	25,0	
Обхват запястья	О _{зап}	13,9	14,2	14,5	14,3	14,6	14,9	14,7	15,0	15,1	
Длина руки до локтя	Д _{рлок}	26,7	26,9	27,1	27,9	28,1	28,3	29,1	29,3	30,3	
Расстояние от линии талии до пола сбоку	Д _{сб}	93,6	93,6	93,6	97,6	97,6	97,6	101,6	101,6	105,6	
Высота коленной точки	В _к	41,4	41,1	40,8	42,8	42,5	42,2	44,2	43,9	45,6	
Высота подъягодичной складки	В _{пс}	67,5	66,9	66,3	70,1	69,5	68,9	72,7	72,1	75,3	

Таблица 5

Измерения девочек подросткового возраста (от 15 до 18 лет), см

Наименование измерений	Услов- ные обозна- чения изме- рений	Роста									
		152		153		164		170			
		Размеры									
		42	44	42	44	46	42	44	46	44	46
Рост	Р	152	152	158	158	158	164	164	164	170	170
Полуобхват шеи	С _ш	17,3	17,6	17,5	17,8	18,1	17,7	18,0	18,3	18,2	18,5
Полуобхват груди третий	С _{гIII}	42	44	42	44	46	42	44	46	44	46
Полуобхват талии	С _т	32,3	33,8	32,3	33,8	35,3	32,3	33,8	35,3	33,8	35,3
Полуобхват бедер	С _б	45,6	47,1	46,1	47,6	49,1	46,6	48,1	49,6	48,6	50,1
Длина спины до талии	Д _{тс}	37,2	37,3	38,6	38,7	38,8	40,0	40,1	40,2	41,5	41,6
Высота плеча косая	В _{пк}	39,8	40,2	40,8	41,2	41,6	41,8	42,2	42,6	43,2	43,6

Продолжение табл. 5

Продолжение табл. 5

Наименование измерений	Условные обозначения измерений	Роста									
		152		158		164		170			
		Размеры									
		42	44	42	44	46	42	44	46	44	46
Ширина спины	Ш _с	16,6	17,0	16,6	17,0	17,4	16,6	17,0	17,4	17,0	17,4
Ширина плечевого ската	Ш _{пл}	12,4	12,5	12,8	12,9	13,0	13,2	13,3	13,4	13,7	13,8
Ширина груди	Ш _г	15,6	16,0	15,8	16,2	16,6	16,0	16,4	16,8	16,6	17,0
Расстояние между сосковыми точками	Ц _т	9,5	9,7	9,7	9,9	10,1	9,9	10,1	10,3	10,3	10,5
Обхват плеча	О _{пл}	25,9	27,2	25,9	27,2	28,5	25,9	27,2	28,5	27,2	28,5
Обхват запястья	О _{зап}	15,0	15,3	15,2	15,5	15,8	15,4	15,7	16,0	15,9	16,2
Длина руки до локтя	Д _{рулок}	28,2	28,4	29,4	29,6	29,8	30,6	30,8	31,0	32,0	32,2
Расстояние от линии талии до пола сбоку	Д _{сб}	97,1	97,3	101,3	101,5	101,7	105,5	105,7	105,9	109,9	110,1
Высота коленной точки	В _к	41,5	41,5	43,4	43,4	43,4	45,3	45,3	45,3	47,2	47,2
Высота подъягодичной складки	В _{по}	68,0	67,7	71,4	71,1	70,8	74,8	74,5	74,2	77,9	77,6

Таблица 6

Измерения мальчиков ясельного возраста (до 3 лет), см

Наименование измерений	Условные обозначе- ния измерений	Роста				
		78		84		90
		Размеры				
		24	26	24	26	26
Рост	Р	78	78	84	84	90
Полуобхват шеи	С _ш	12,3	12,6	12,3	12,6	12,6
Полуобхват груди третий	С _{г III}	24	26	24	26	26
Полуобхват талии	С _т	23,9	25,4	23,9	25,4	25,4
Полуобхват бедер *	С _б	26,5	28,5	26,5	28,5	28,5
Длина спины до талии	Д _{тс}	21	21	21,9	21,9	22,8
Высота плеча косая	В _{плк}	22,5	22,9	23,4	23,8	24,7
Ширина спины	Ш _с	9,7	10,4	9,7	10,4	10,4
Ширина плечевого ската	Ш _п	6,4	7	6,4	7	7
Ширина груди	Ш _г	9,2	9,7	9,2	9,7	9,7
Обхват плеча	О _п	16	16,8	16	16,8	16,8
Обхват запястья	О _{зап}	11,3	11,8	11,3	11,8	11,8
Длина руки до локтя	Д _{рлок}	13	13	14,5	14,5	16

* Измерение взято с учетом выступа живота.

Продолжение табл. 6

Наименование измерений	Условные обозначе- ния измерений	Роста				
		78		84		90
		Размеры				
		24	26	24	26	26
Расстояние от линии талии до пола сбоку	Д _{сб}	41,3	41,3	45,5	45,5	49,7
Высота коленной точки	В _к	18,8	18,8	20,9	20,9	23
Высота подъягодичной склад- ки *	В _{пс}	27,8	27,8	31	31	34,2

Таблица 7

Измерения мальчиков дошкольного возраста (от 3 до 7 лет), см

Наименование измерений	Условные обозначения измерений	Роста							
		98		104		110		116	
		Размеры							
		26	23	26	28	23	30	28	30
Рост	Р	98	98	104	104	110	110	116	116
Полуобхват шеи	С _ш	13,3	13,9	13,3	13,9	13,9	14,5	13,9	14,5
Полуобхват груди третий	С _{гIII}	26	28	26	28	28	30	28	30
Полуобхват талии	С _т	24,4	25,8	24,4	25,8	25,8	27,2	25,8	27,2
Полуобхват бедер	С _б	28,2	29,9	28,5	30,2	30,5	32,2	30,8	32,5
Длина спины до талии	Д _{тс}	24,8	25,0	25,9	26,1	27,2	27,4	28,3	28,5
Высота плеча косая	В _{пк}	26,3	26,9	27,3	27,9	28,9	29,5	29,9	30,5
Ширина спины	Ш _с	11,5	12,0	11,8	12,3	12,6	13,1	12,9	13,4
Ширина плечевого ската	Ш _п	7,6	8,0	7,9	8,3	8,6	9,0	8,9	9,3
Ширина груди	Ш _г	10,3	10,8	10,4	10,9	11,0	11,5	11,1	11,6
Обхват плеча	О _п	16,5	17,6	16,5	17,6	17,6	18,7	17,6	18,7
Обхват запястья	О _{зап}	11,9	12,4	11,9	12,4	12,4	12,9	12,4	12,9
Длина руки до локтя	Д _{рлок}	17,0	17,3	18,0	18,3	19,3	19,6	20,3	20,6
Расстояние от линии талии до пола сбоку	Д _{сб}	56,6	56,9	60,9	61,2	65,5	65,8	69,8	70,1
Высота коленной точки	В _к	24,7	24,7	26,7	26,7	28,7	28,7	30,7	30,7
Высота подъягодичной складки	В _{пс}	38,9	38,7	42,5	42,3	45,9	45,7	49,5	49,3

* Измерено по вертикали от пола до середины подъягодичной складки.

Измерения мальчиков младшего школьного возраста (от 7 до 12 лет), см

Наименование измерений	Условные обозначения измерений	Роста															
		122				128				134				140			
		Размеры															
		28	30	32	30	32	34	30	32	34	36	32	34	36			
Рост	Р	122	122	122	128	128	128	134	134	134	134	140	140	140			
Полуобхват шеи	С _ш	14,1	14,5	14,9	14,7	15,1	15,5	14,9	15,3	15,7	16,1	15,9	15,9	16,3			
Полуобхват груди третий	С _{гIII}	28	30	32	30	32	34	30	32	34	36	34	34	36			
Полуобхват талии	С _г	25,5	27,0	28,5	27,0	28,5	30,0	27,0	28,5	30,0	31,5	30,0	30,0	31,5			
Полуобхват бедер	С _б	31,3	32,9	34,5	33,3	34,9	36,5	33,7	35,3	36,9	38,5	37,3	37,3	38,9			
Длина спины до талии	Д _{тс}	29,4	29,6	29,8	30,7	30,9	31,1	31,8	32,0	32,2	32,4	33,1	33,3	33,5			
Высота плеча косая	В _{пк}	30,5	31,1	31,7	32,1	32,7	33,3	33,1	33,7	34,3	34,9	35,3	35,3	35,9			
Ширина спины	Ш _с	13,2	13,7	14,2	13,9	14,4	14,9	14,1	14,6	15,1	15,6	15,3	15,3	15,8			
Ширина плечевого ската	Ш _п	9,5	9,8	10,1	10,2	10,5	10,8	10,6	10,9	11,2	11,5	11,3	11,6	11,9			
Ширина груди	Ш _г	11,3	11,8	12,3	12,0	12,5	13,0	12,2	12,7	13,2	13,7	12,9	13,4	13,9			
Обхват плеча	О _п	17,7	19,0	20,3	19,0	20,3	21,6	19,0	20,3	21,6	22,9	20,3	21,6	22,9			
Обхват запястья	О _{зап}	12,4	12,9	13,4	13,0	13,5	14,0	13,1	13,6	14,1	14,6	13,7	14,2	14,7			
Длина руки до локтя	Д _{рлок}	21,1	21,4	21,7	22,5	22,8	23,1	23,6	23,9	24,2	24,5	25,0	25,3	25,6			
Расстояние от линии талии до пола сбоку	Д _{сб}	74,3	74,5	74,7	79,0	79,2	79,4	83,5	83,7	83,9	84,1	88,2	88,4	88,6			
Высота коленной точки	В _к	32,9	33,0	33,1	35,1	35,2	35,3	37,2	37,3	37,4	37,5	39,4	39,5	39,6			
Высота подъягодичной складки	В _{пе}	53,2	53,1	53,0	56,8	56,7	56,6	60,5	60,4	60,3	60,2	64,1	64,0	63,9			

Измерения мальчиков старшего школьного возраста (от 12 до 16 лет), см

11

Таблица 10

Измерения мальчиков подросткового возраста (от 16 до 18 лет), см

Наименование измерений	Условные обозначения измерений	Роста									
		164		170		176		182			
		Размеры									
		42	44	42	44	46	42	44	46	44	46
Рост	Р	164	164	170	170	170	176	176	176	182	182
Полуобхват шеи	С _ш	18,8	19,3	19,0	19,5	20,0	19,2	19,7	20,2	19,9	20,4
Полуобхват груди третий	С _{гIII}	42	44	42	44	46	42	44	46	44	46
Полуобхват талии	С _т	35,2	36,6	35,2	36,6	38,0	35,2	36,6	38,0	36,6	38,0
Полуобхват бедер	С _б	44,8	46,0	45,4	46,6	47,8	46,0	47,2	48,4	47,8	49,0
Длина спины до талии	Д _{тс}	40,6	41,1	42,0	42,5	43,0	43,4	43,9	44,4	45,3	45,8
Высота плеча ко- сая	В _{пк}	43,0	43,7	44,0	44,7	45,4	45,0	45,7	46,4	46,7	47,4
Ширина спины	Ш _с	18,1	18,5	18,3	18,7	19,1	18,5	18,9	19,3	19,1	19,5
Ширина плечевого ската	Ш _п	14,1	14,4	14,3	14,6	14,9	14,5	14,8	15,1	15,0	15,3
Ширина груди	Ш _г	16,6	17,1	16,8	17,3	17,8	17,0	17,5	18,0	17,7	18,2
Обхват плеча	О _п	26,7	28,0	26,7	28,0	29,3	26,7	28,0	29,3	28,0	29,3
Обхват запястья	О _{зап}	16,5	16,8	16,7	17,0	17,3	16,9	17,2	17,5	17,4	17,7
Длина руки до локтя	Д _{рлок}	30,4	30,6	31,5	31,7	31,9	32,6	32,8	33,0	33,9	34,1
Расстояние от ли- нии талии до пола сбоку	Д _{сб}	103,8	103,8	107,8	107,8	107,8	111,8	111,8	111,8	115,8	115,8
Высота коленной точки	В _к	46,0	46,0	47,6	47,6	47,6	49,2	49,2	49,2	50,8	50,8
Высота подъяго- дичной складки	В _{пс}	75,2	74,8	78,5	78,1	77,7	81,8	81,4	81,0	84,7	84,3

обхват) является размером фигуры. Вторую мерку — рост (Р) снимают, измеряя расстояние по вертикали от пола до верхушечной точки — высшей точки темени.

Имея полученные мерки и учитывая возрастную группу ребенка, по табл. 1—10 можно найти все измерения, необходимые для построения чертежа нужного размера.

Прибавки на свободное облегание

Детская одежда должна отвечать не только эстетическим требованиям, но и санитарно-гигиеническим. Она должна быть удобной в ношении, свободной, так как слишком тесная одежда стесняет

Таблица 11

Прибавки на свободное облегание в изделиях для девочек,
(платья, халаты), см

Условные обозначения прибавки	Возрастные группы				
	Ясельная	Дошкольная	Младшая школьная	Старшая школьная	Подростковая

Прямая силуэтная форма

P_r^*	7,5—8,5	7,5—8,5	6,5—7,5	6—7	5—6
$Ш_{рук}^{**}$	Оп+ (7—8)	Оп+(6,5—7,5)	Оп+(6,5—7)	Оп+(6,5—7)	Оп+(6,5—7)

Полуприлегающая силуэтная форма

P_r^*	6,5—7,5	6,5—7,5	5,5—6,5	5—6	4—5
P_t	7,5—8,5	7—8	7—8	7—8	6,5—8,5
P_6	—	8—8,5	7—7,5	6—6,5	3,5—4,5
$Ш_{рук}^{**}$	Оп+(7—8)	Оп+(6,5—7,5)	Оп+(6,5—7)	Оп+(6,5—7)	Оп+(6,5—7)

* Прибавки на свободное облегание по линии груди в изделиях без рукавов уменьшаются на 1—1,5 см.

** $Ш_{рук}$ — ширина рукава.

Таблица 12

Прибавки на свободное облегание в изделиях для мальчиков, см

Условные обозначения прибавки	Возрастные группы				
	Ясельная	Дошкольная	Младшая школьная	Старшая школьная	Подростковая

Верхняя сорочка

P_r	7,5—8,5	7,5—8,5	6,5—7,5	6,5—7,5	5—6
$Ш_{рук}^*$	Оп+(8,5—9)	Оп+(8,5—9)	Оп+(8,5—9)	Оп+(8,5—9)	Оп+(6,5—7,5)

Брюки

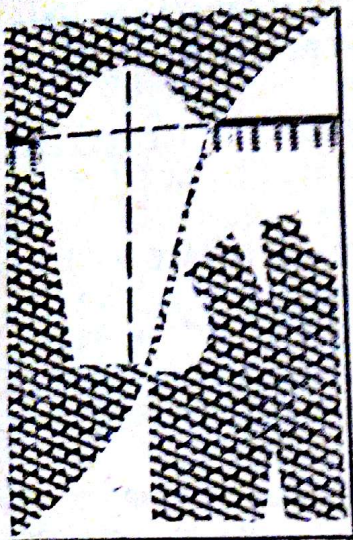
P_t	6,5—7,5**	8—9**	3	3	3
P_6	5—6	5—6	2,5—3	2—2,5	2—2,5

* $Ш_{рук}$ — ширина рукава.

** Для брюк на резинке по талии.

движения ребенка, затрудняет регулирование воздухо- и теплообмена.

В конструировании на свободу движений предусматриваются прибавки по отдельным участкам изделия. Каждое измерение изделия по ширине равно соответствующему измерению фигуры плюс прибавка на свободное облегание. Величина прибавок зависит от модели, силуэтной формы, возраста, фактуры ткани. В табл. 11 и 12 приведены пределы прибавок на свободное облегание, которые применяются для массового пошива детской одежды. Они рекомендуются также и для индивидуального изготовления одежды для детей. Приведенные прибавки не постоянны, они могут быть изменены в соответствии с направлением моды.



КОНСТРУИРОВАНИЕ

Для разработки конструкций детской одежды применен расчетно-пропорциональный способ. Конструктивные основы, или так называемые базовые конструкции, даны на все возрастные группы детей включая подростков. Деление по возрастным группам соответствует новой размерной классификации детских фигур, включающей возраста: ясельный (до 3 лет), дошкольный (3—7 лет), младший школьный (девочки: 7—11 лет, мальчики: 7—12 лет), старший школьный (девочки: 11—15 лет, мальчики: 12—16 лет), подростковый (девочки: 15—18 лет, мальчики: 16—18 лет).

Для построения чертежей используются измерения типовых фигур (табл. 1—10), прибавки на свободное облегание (табл. 11 и 12), прибавки на уработку, которые применяются в практике швейных предприятий.

В чертежах учитывается также баланс изделия (b), который отражает соотношение спинки и полы. Это соотношение во многом определяет посадку изделия на фигуре. Численно баланс изделия представляет собой разницу между длинами полы и спинки (или до талии, или до низа). При этом имеется в виду, что длина полы должна быть больше длины спинки на определенную величину. Величина баланса колеблется в пределах от 3 до 6 см. Применяемые в книге величины баланса изделий проверены на практике.

В описаниях к чертежам пол даны указания на то, что баланс изделия изменяется по размерам (или не изменяется) на определенную величину ($\pm 0,1—0,6$ см). Как это следует понимать? Возьмем платье полуприлегающей формы 44 размера (рис. 63). Для этого изделия баланс равен 4,7 см. В нашем примере, как указано в описании полы (см. стр. 112), баланс изменяется по размерам на $\pm 0,5$ см. Это значит, что для 42 размера он будет составлять: $b = 4,7 - 0,5 = 4,2$ см, а для 46 размера — $b = 4,7 + 0,5 = 5,2$ см. То есть для больших размеров надо прибавлять к балансу указанную величину, а для меньших — вычитать. Следует отметить, что каждая возрастная группа имеет свою постоянную величину, на которую изменяется баланс по размерам.

Так же, как и баланс, изменяется по размерам отрезок в чертежах пол a_1A_4 . Расчет по размерам аналогичен приведенному по балансу.

Раствор нагрудных вытачек изменяется по размерам на $\pm 0,2$ см. Расчет по размерам производится так же, как и по балансу.

Базовые конструкции разработаны на один основной размер каждой возрастной группы. Ассортимент одежды включает наиболее характерные виды изделий: для девочек — платья, халаты, блузки, юбки, брюки; для мальчиков — верхние сорочки, блузы, брюки, шорты. Верхние сорочки для мальчиков разработаны в соответствии с ОСТ 17-310-74 «Сорочки верхние мужские и для мальчиков. Общие технические условия».

Силуэтная форма изделий для девочек — прямая и полуприлегающая, покрой рукава — втачной, реглан. Рукава разных вариантов — короткий, длинный — прямой, с вытачкой от линии низа и с вытачкой по линии локтя. Конструктивные разработки рукавов можно применять не только в тех изделиях, где они приведены, но и для других изделий в пределах одной возрастной группы.

В описываемых конструкциях рукавов указанных размеров величина отрезка P_nP_5 рассчитана с учетом втачивания рукава в открытую пройму (с совмещением рукавного и бокового швов). При таком способе рукав вшивается при стаченном плечевом, но открытом боковом шве. После втачивания рукава боковой и рукавный швы соединяют одновременно. Отрезок P_nP_5 для всех размеров по расчету равен $\frac{1}{4}$ ширины рукава. Но такой расчет положения рукавного шва не всегда обеспечивает совмещение его с боковым швом при втачивании. В случае несовмещения необходимо после построения чертежа проверить посадку рукава по участкам проймы (см. стр. 158).

В изделиях без рукавов рекомендуется завышать пройму на 1,5—2 см.

Модели одежды не усложнены деталями фасона, декоративными линиями. Преследовалась цель не нарушать конструкцию деталей кроя членением линиями. Это позволит использовать конструктивные основы для разработки других, более сложных фасонов и разновидностей одежды. Линии фасона нанесены в чертежах пунктирными, кроме отрезков по спинке O , $ЗП$ и $B_6Я_{21}$ в чертежах брюк.

Чертежи базовых конструкций выполнены без припусков на швы и подгибы. Припуски на уработку по длине даны в конструкциях. Припуски на уработку по ширине рекомендуется предусматривать при изготовлении лекал одновременно с оформлением припусков на швы и подгибы (см. стр. 157).

Перед построением чертежей на определенное изделие необходимо произвести предварительный расчет конструкции, то есть рассчитать:

1. Ширину изделия по линиям: груди, талии, бедер, колена и низа для брюк. Определяется как сумма величин соответствующего измерения плюс прибавка на свободное облегание по

табл. 11 и 12. Ширина брюк по линии колена и низа определяется по модели* или в зависимости от направления моды.

2. Ширину спинки — измерение ширины спины плюс постоянная прибавка.

3. Ширину полы на уровне груди — измерение ширины груди плюс постоянная прибавка.

4. Ширину проймы — разница между шириной изделия по линии груди и суммой ширины спинки и ширины полы на уровне груди.

Полученные величины используются затем в расчетах при построении чертежей.

В конструкциях длина изделий и рукавов дана в двух вариантах: по шкале длин (утвержденной для массового пошива) и по модели, то есть по заранее разработанному образцу модели. В индивидуальном пошиве длину изделия можно брать в соответствии с фигурой ребенка.

В описаниях к чертежам применяются сокращенные обозначения измерений. Полное наименование их и условные обозначения перечислены в табл. 1—10. Кроме этого, используются также следующие сокращенные обозначения:

$Ш_{иг}$, $Ш_{нг}$, $Ш_{иб}$, $Ш_{ик}$, $Ш_{ин}$ — ширина изделия по линиям груди, талии, бедер, колена (для брюк), низа соответственно;

$Ш_{сп}$ — ширина спинки;

$Ш_{г. пол}$ — ширина полы на уровне груди;

$Ш_{пр}$ — ширина проймы;

$П_{г}$, $П_{т}$, $П_{б}$ — прибавки на свободное облегание по линиям груди, талии и бедер соответственно;

$Д_{и}$ — длина изделия;

$Д_{р}$ — длина рукава;

$М$ — прибавка по модели** к длине плеча и длине спинки до талии;

$б$ — баланс изделия;

$Ш_{рук}$ — ширина рукава;

$В_{с}$ — высота сиденья (для брюк),

$В$ — суммарный раствор вытачек по линии талии;

$В_{п}$, $В_{з}$, $В_{б}$ — раствор вытачек: передней, задней и боковой соответственно.

В конструкциях, которые описаны в книге, многие детали кроя (спинка, пола, рукав, юбка) однотипны по принципам построения чертежа для разных возрастных групп. Поэтому в описаниях этих деталей даны ссылки на рисунки, помещенные в предыдущих возрастных группах (чаще ясельной), где подробно описано, как строится чертеж. Например, все детали платья прямой формы 40 размера (старшая школьная возрастная группа, рис. 58) описаны по чертежам, которые приведены в предшествующих возраст-

* В швейном производстве — по заранее разработанному образцу модели.

** Применяется в качестве поправки на готовое изделие.

ных группах. Так, в описании спинки дана ссылка на рис. 3 — спинка к платью прямой формы 26 размера, ясельная возрастная группа; в описании полы дана ссылка на рис. 31 — пола к платью прямой формы 28 размера, дошкольная возрастная группа; в описании рукава дана ссылка на рис. 19 — рукав к блузке 26 размера, ясельная возрастная группа.

В данном и подобных случаях тем, кто шьет для себя, рекомендуется сначала ознакомиться с подробным описанием рисунка, на который дана ссылка, а затем, усвоив построение чертежа, приступать к построению нужной детали по новой конструктивной разработке, выполненной для другой возрастной группы.

Раскрой деталей изделия может быть произведен по изготовленным лекалам или по контурным линиям деталей, построенных непосредственно на ткани. Чтобы обеспечивалась такая возможность, чертежи спинки и полы выполнены раздельно.

В лекалах (или при раскрое на ткани) вспомогательные точки плечевой и нагрудной вытачек, то есть точки удлинения их, уточняются при заложении вытачек: плечевой — в сторону середины спинки, нагрудной (по боковому краю) — в сторону проймы.

ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ БАЗОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ЯСЕЛЬНАЯ ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА (ДО 3 ЛЕТ)

ОДЕЖДА ДЛЯ ДЕВОЧЕК

Платье прямой формы

(рис. 2)

Размер 26, рост 84

Измерения

$C_{ш}^*$	12,6	$Ш_п$	7
$C_{гIII}$	26	$Ш_г$	9,7
$Д_{те}$	21,9	$O_п$	16,8
$B_{тк}$	23,8	$O_{зап}$	11,8
$Ш_с$	10,4	$Д_{рлок}$	14,5



Рис. 2

* Здесь и дальше полное наименование измерений см. в табл. 1—10.

Предварительный расчет

Перед тем как приступить к построению чертежей конструкции, необходимо рассчитать: ширину платья по линии груди; ширину спинки; ширину полы на уровне груди; ширину проймы.

Ширина платья по линии груди $Ш_{гг}$ равна измерению полуобхвата груди третьему $C_{гIII}$ плюс прибавка на свободное облегание по линии груди $Пг$. $Пг = 8,5$ см (табл. 11). $Ш_{гг} = C_{гIII} + Пг = 26 + 8,5 = 34,5$ см.

Ширина спинки $Ш_{сп}$ равна измерению ширины спины $Ш_c$ плюс 1,8 см: $Ш_{сп} = Ш_c + 1,8 = 10,4 + 1,8 = 12,2$ см.

Ширина полы на уровне груди $Ш_{г.пол}$ равна измерению ширины груди $Ш_g$ плюс 1,8 см: $Ш_{г.пол} = Ш_g + 1,8 = 9,7 + 1,8 = 11,5$ см.

Ширина проймы $Ш_{пр}$ равна ширине платья по линии груди $Ш_{гг}$ минус ширина спинки $Ш_{сп}$ и ширина полы на уровне груди $Ш_{г.пол}$: $Ш_{пр} = Ш_{гг} - (Ш_{сп} + Ш_{г.пол}) = 34,5 - (12,2 + 11,5) = 10,8$ см.

Спинка (рис. 3)

В левом углу листа бумаги на расстоянии 5—6 см от левого и верхнего края отмечают точку A . От точки A вниз и вправо проводят вертикальную и горизонтальную линии. От точки A вниз откладывают:

1. Длину спинки до талии, равную измерению длины спины до талии $D_{тс}$ плюс прибавка на уработку $П_{ур}$ (0,3 см), и ставят точку T : $AT = D_{тс} + П_{ур} = 21,9 + 0,3 = 22,2$ см.

2. Длину спинки до низа, равную длине платья D_n , плюс прибавка на уработку $П_{ур}$, и ставят точку H . $D_n = 41$ см (по шкале длин или по модели), $П_{ур} = 1$ см. $AH = D_n + П_{ур} = 41 + 1 = 42$ см.

Вверх от точки T откладывают 0,3 см (прибавка на уработку) и ставят точку $O,3$. Вниз от точки T откладывают отрезок, определяющий положение линии бедер, и ставят точку B : $TB = \frac{1}{2}D_{тс} = 21,9 : 2 = 10,95$ см.

От точек T , B и H вправо проводят горизонтали. Росток строят на горизонтали A . Ширина ростка AA_1 равна $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи $C_{ш}$ плюс 1,4 см: $AA_1 = \frac{1}{3}C_{ш} + 1,4 = (12,6 : 3) + 1,4 = 5,6$ см.

Высоту ростка A_1A_2 откладывают вверх от точки A_1 по перпендикуляру к линии AA_1 :

$$A_1A_2 = 0,15 C_{ш} + 0,2 = (0,15 \times 12,6) + 0,2 = 2,1 \text{ см.}$$

Вспомогательную точку A_3 для оформления кривой ростка отмечают по биссектрисе угла A_1 : $A_1A_3 = 1,5$ см. Для получения линии ростка точки A , A_3 , A_2 соединяют кривой линией.

Ширину спинки откладывают от точки A по горизонтали до точки a . Величину Aa берут равной ширине спинки $Ш_{сп}$, вычисленной по предварительному расчету: $Aa = Ш_{сп} = 12,2$ см.

Из точки a вниз опускают перпендикуляр. Для нахождения плечевой точки P из вершины ростка A_2 проводят дугу радиусом, равным измерению ширины плечевого ската $Ш_n$ плюс прибавка по модели M , плюс плечевая вытачка $1,2$ см, плюс припуск на посадку $0,3$ см: $A_2P = Ш_n + M + 1,2 + 0,3$. В изделиях для детей ясельного возраста рекомендуется измерение ширины плечевого ската увеличивать на $1,0—1,5$ см: $M = 1—1,5$ см. Величину M в данном случае принимаем равной $1,1$ см: $A_2P = 7 + 1,1 + 1,2 + 0,3 = 9,6$ см.

Из точки $O,3$, находящейся на вертикали A , проводят вторую дугу, пересекающую первую, радиус которой $0,3P$ равен измерению высота плеча косая $B_{пк}$: $0,3P = B_{пк} = 23,8$ см. Точка пересечения дуг P является искомой плечевой точкой.

Точки A_2 и P соединяют прямой. Из точки P опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку P_1 . Глубина проймы $P_1Г_1$ равна $0,4$ полуобхвата груди третьего $C_{гш}$ плюс $0,7$ см: $P_1Г_1 = 0,4 C_{гш} + 0,7 = 0,4 \times 26 + 0,7 = 11,1$ см.

Полученную величину откладывают вниз от точки P_1 . Через точку $Г_1$ проводят горизонтальную линию. Точку пересечения ее с вертикалью A обозначают буквой $Г$. Горизонталь $ГГ_1$ определяет положение линии ширины платья под проймой, условно принимаемой за линию груди.

Для построения линии проймы необходимы вспомогательные точки, которые находят, откладывая отрезки:

- 1) точка касания линии проймы и вертикали a — точка P_2 : $Г_1P_2 = 4,5$ см;
- 2) вспомогательная точка 1 по биссектрисе угла $Г_1$: $Г_11 = 1,5$ см;
- 3) положение бокового шва по линии груди $Г_1Г_2$, равное $1/2$ ширины проймы $Ш_{пр}$. По предварительному расчету $Ш_{пр} = 10,8$ см.

$$Г_1Г_2 = 1/2 Ш_{пр} = 10,8 : 2 = 5,4 \text{ см.}$$

Через точки P , P_2 , 1 и $Г_2$ проводят линию проймы спинки.

Для построения плечевой вытачки откладывают отрезки:

- 1) расстояние до левой стороны вытачки — точка B_1 : $A_2B_1 = 1,6$ см;
- 2) раствор плечевой вытачки B_1B_2 , середину которой отмечают точкой B : $B_1B_2 = 1,2$ см;
- 3) длину вытачки — точка B_3 (откладывают по вертикали от точки B_1 вниз): $B_1B_3 = 6,0$ см.

Точки B_1 , B и B_3 соединяют с точкой B_2 прямыми линиями. На продолжении сторон вытачки от точек B_1 , B , B_2 вверх откладывают отрезки, равные $0,1$, $0,7$ и $0,6$ см соответственно. Величина этих отрезков может быть уточнена при заложении плечевой вытачки в сторону середины спинки. Плечевой край A_2P оформляют по полученным точкам.

Ширина спинки по линии низа $НН_1$ равна ширине спинки по линии груди $ГГ_2$ плюс расширение платья по низу 6,5 см:

$$НН_1 = ГГ_2 + 6,5 = 17,6 + 6,5 = 24,1 \text{ см.}$$

Точки $Г_2$ и $Н_1$ соединяют прямой, продолжая ее вверх на 0,2 см: $Г_2Г_{21} = 0,2$ см. На пересечении бокового края с линиями талии и бедер ставят точки $Т_1$ и $Б_1$. Вверх от точки $Н_1$ по боковому краю откладывают отрезок $Н_1Н_2$, равный 0,9 см. Через точки $Н$ и $Н_2$ оформляют низ плавной линией. Параллельно линии низа проводят линии талии и бедер и ставят точки $Т_2$ и $Б_2$. Линию проймы в нижней части завывают до точки $Г_{21}$.

Пола (рис. 4)

В правой стороне листа бумаги на расстоянии 5—6 см от правого края проводят вертикаль. На вертикали, на расстоянии 20 см от верхнего края, ставят точку $Г_3$, от которой влево проводят горизонталь — линию груди. Вверх от точки $Г_3$ откладывают отрезок $Г_3a_1$, равный отрезку $АГ$ (по чертежу спинки): $Г_3a_1 = АГ = 13,8$ см.

От точки a_1 вверх по вертикали отмечают отрезок a_1A_4 , равный 1,1 см. Величина a_1A_4 изменяется по размерам на 0,5 см. Влево от точки A_4 проводят горизонтальную линию и на ней откладывают ширину горловины A_4A_5 , равную ширине ростка $АА_1$ (по спинке): $A_4A_5 = АА_1 = 5,6$ см.

Для построения кривой горловины откладывают от точки A_4 вниз по вертикали глубину горловины, равную $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи $C_{ш}$ плюс 1,4 см, и ставят точку A_6 :

$$A_4A_6 = \frac{1}{3} C_{ш} + 1,4 = (12,6 : 3) + 1,4 = 5,6 \text{ см.}$$

Из точки A_4 радиусом, равным A_4A_6 , проводят дугу — линию горловины A_5A_6 . От точки A_4 откладывают длину полы до талии, равную измерению длины спины до талии $Д_{тс}$ плюс баланс платья b , плюс прибавка на уработку $П_{ур}$, и ставят точку $Т_3$. $b = 3,5$ см; $П_{ур} = 0,4$ см.

$$A_4T_3 = Д_{тс} + b + П_{ур} = 21,9 + 3,5 + 0,4 = 25,8 \text{ см.}$$

Вниз от точки $Т_3$ откладывают отрезок, определяющий положение линии бедер, и ставят точку $Б_3$:

$$Т_3Б_3 = ТБ = 10,95 \text{ см (измеряют по чертежу спинки).}$$

Для определения линии низа полы от точки A_4 откладывают длину платья $Д_{и}$ плюс баланс b , плюс прибавка на уработку $П_{ур}$ и ставят точку $Н_3$. $b = 3,5$ см, $П_{ур} = 1,1$ см.

$$A_4H_3 = Д_{и} + b + П_{ур} = 41 + 3,5 + 1,1 = 45,6 \text{ см.}$$

От точек a_1 , $Т_3$, $Б_3$ и $Н_3$ влево проводят горизонтальные линии. На горизонтали a_1 откладывают отрезок a_1a_2 , равный ширине полы на уровне груди $Ш_{г \text{ пол}}$ по предварительному расчету: $a_1a_2 =$

$= Ш_{г. пол} = 11,5$ см. От точки a_2 вниз опускают перпендикуляр и на пересечении его с линией груди ставят точку $Г_5$.

Ширину полы по линии груди откладывают от точки $Г_3$ влево по горизонтали до точки $Г_4$. Величину $Г_3Г_4$ берут равной ширине платья по линии груди $Ш_{гг}$ (см. предварительный расчет) минус ширина спинки по линии груди $ГГ_2$ (измеряется по чертежу спинки):

$$Г_3Г_4 = Ш_{гг} - ГГ_2 = 34,5 - 17,6 = 16,9 \text{ см.}$$

Глубину проймы $Г_5П_3$ откладывают от точки $Г_5$ вверх, равной отрезку $П_1Г_1$, измеренному по чертежу спинки:

$$Г_5П_3 = П_1Г_1 = 11,1 \text{ см.}$$

Далее определяют точку касания проймы полы и прямой $Г_5П_3$ — точку $П_5$: $Г_5П_5 = 4,5$ см. Из точки $П_5$ радиусом $П_5П_3$ влево от точки $П_3$ проводят дугу. На этой дуге из точки $А_5$ делают засечку радиусом, равным измерению ширины плечевого ската $Ш_п$ плюс прибавка по модели $М$, и ставят точку $П_4$. $М = 1,1$ см. $А_5П_4 = Ш_п + М = 7 + 1,1 = 8,1$ см.

Для оформления проймы находят вспомогательные точки по биссектрисе угла $Г_5$ — точка 2, по линии груди — точка 3: $Г_52 = 1,2$ см. $Г_53 = 3,0$ см. Через точки $П_4$, $П_5$, 2, 3, $Г_4$ проводят кривую проймы полы.

Ширина полы по линии низа $Н_3Н_4$ равна ширине полы по линии груди $Г_3Г_4$ плюс расширение 6,5 см:

$$Н_3Н_4 = Г_3Г_4 + 6,5 = 16,9 + 6,5 = 23,4 \text{ см.}$$

Точки $Г_4$ и $Н_4$ соединяют прямой, продолжая ее выше точки $Г_4$ на 0,2 см: $Г_4Г_{41} = 0,2$ см. На пересечении линии бокового края с линиями талии и бедер ставят точки $Т_4$ и $Б_4$. Затем уравнивают боковой край полы по боковому краю спинки $Г_{21}Н_2$ (измеряют по чертежу спинки): $Г_{41}Н_5 = Г_{21}Н_2$.

Низ полы оформляют плавной линией, соединяя точки $Н_5$ и $Н_3$. Линии талии и бедер проводят параллельно линии низа и ставят точки $Т_5$ и $Б_5$. Линии талии, бедер и низа на участке между вертикалями $А_4$ и $А_5$ должны оставаться прямыми.

Линию проймы у бокового края уточняют, соединяя точки $Г_{41}$ и 3. Длина застежки $А_6Т_8 = 23,5$ см. Заход на застежку: $А_6А_7 = Т_8Т_9 = 2 - 2,5$ см.

Платье оформлено аппликациями (образцы см. на обороте обложки).

Прямой рукав (рис. 5)

Отступая от верхнего края на 15—17 см, проводят две взаимно-перпендикулярные линии, пересекающиеся в точке $О_1$.

Высота оката рукава $О_1О_2$ равна 0,4 измерения полуобхвата груди третьего $С_{г III}$ минус 0,6 см:

$$О_1О_2 = 0,4С_{г III} - 0,6 = (0,4 \times 26) - 0,6 = 10,4 - 0,6 = 9,8 \text{ см.}$$

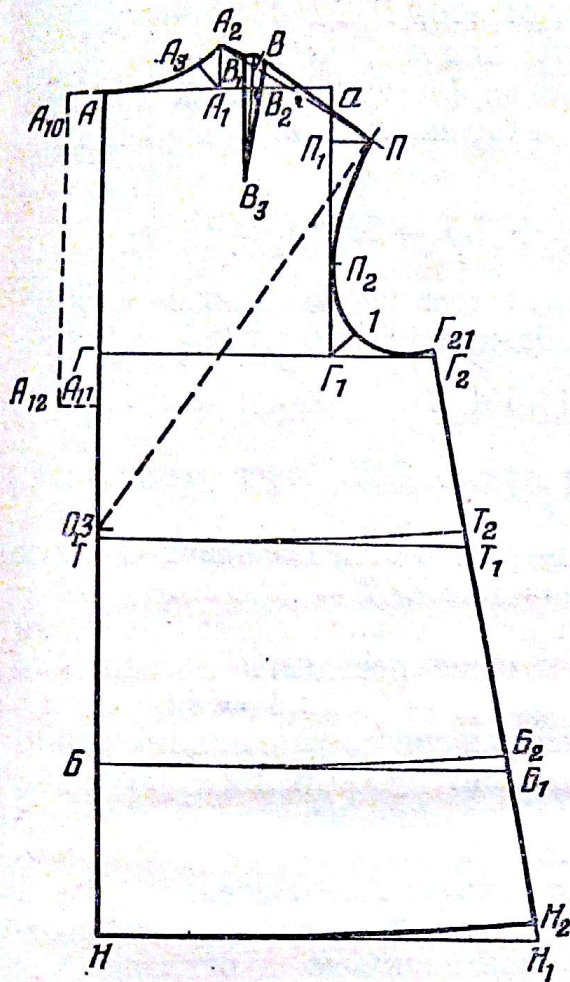


Рис. 3

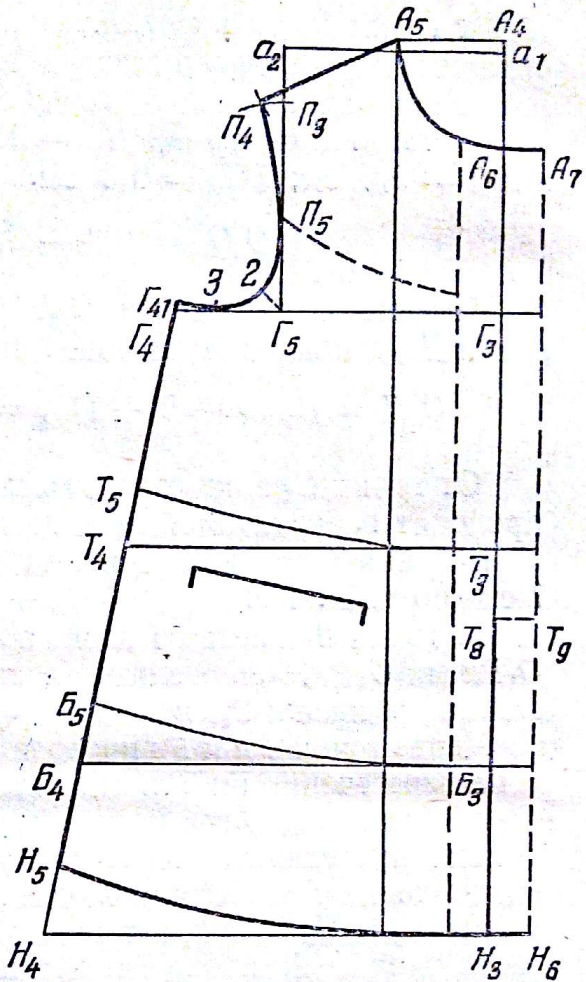


Рис. 4

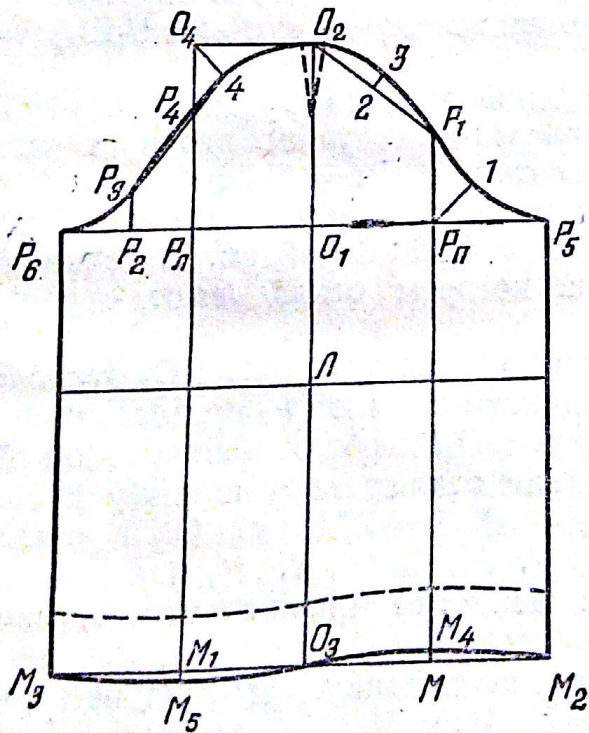


Рис. 5

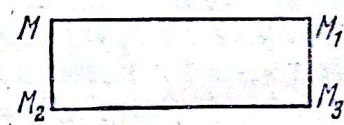


Рис. 6

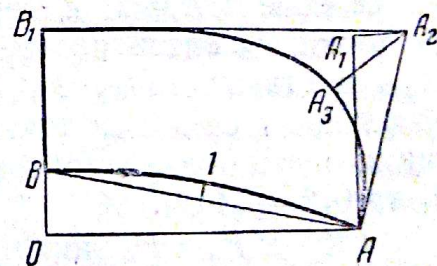


Рис. 7

От точки O_1 вверх откладывают отрезок O_1O_2 . От точки O_2 вниз откладывают длину рукава D_p (по шкале длин или по модели минус ширина манжеты в готовом виде, плюс прибавка на уработку $P_{ур}$ и ставят точку O_3 . $D_p = 33$ см (по шкале длин); ширина манжеты — 3,5 см; $P_{ур} = 0,5$ см.

$$O_2O_3 = (33 - 3,5) + 0,5 = 30 \text{ см.}$$

Уровень линии локтя O_2L равен измерению длины руки до локтя $D_{рлок}$ плюс 2 см и плюс прибавка на уработку $P_{ур} = 0,3$ см.

$$O_2L = D_{рлок} + 2 + P_{ур} = 14,5 + 2 + 0,3 = 16,8 \text{ см.}$$

От точки O_2 вниз откладывают отрезок O_2L . Через точки L и O_3 проводят горизонтальные линии.

Ширина рукава $Ш_{рук}$ равна измерению обхвата плеча O_n плюс 7 см (по табл. 11): $Ш_{рук} = O_n + 7 = 16,8 + 7 = 23,8$ см.

От точки O_1 вправо и влево по горизонтали откладывают отрезки O_1P_n и O_1P_l , определяющие положение переднего и локтевого сгибов рукава: $O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 23,8 : 4 = 5,95$ см.

Через точки P_n и P_l проводят вверх и вниз вертикальные линии и на пересечении их с линией низа ставят точки M и M_1 . От точки O_2 проводят влево горизонталь до пересечения в точке O_4 с вертикалью, проведенной через точку P_l .

От точки P_n вверх откладывают отрезок PnP_1 , равный 4,4 см. Точки P_1 и O_2 соединяют прямой линией. Из середины этого отрезка (точка 2) проводят вправо перпендикуляр и откладывают на нем отрезок, равный 0,8 см (от точки 2 до точки 3).

Проводят биссектрису угла P_n , на которой откладывают отрезок: $P_nI = 2,6$ см. От точки P_n вправо откладывают по горизонтали $\frac{1}{4}$ ширины рукава $Ш_{рук}$ и ставят точку P_5 : $P_nP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 5,95$ см.

В данном размере распределение посадки рукава рассчитано с учетом втачивания его в открытую пройму (см. вводную часть к разделу «Конструирование»), поэтому $PnP_5 = 5,5$ см.

От точки P_l влево по горизонтали откладывают отрезок P_lP_2 , равный $\frac{1}{2} O_1P_l$: $P_lP_2 = \frac{1}{2} O_1P_l = 5,95 : 2 = 3$ см. В точке P_2 восстанавливают перпендикуляр, на котором откладывают отрезок: $P_2P_3 = 1,5$ см.

Для построения оката рукава по биссектрисе угла O_4 откладывают: $O_44 = 2,4$ см. Точку 4 соединяют с точкой P_3 прямой линией, пересечение которой с вертикалью O_4P_l обозначают точкой P_4 . От точки P_5 влево по горизонтали откладывают ширину рукава $Ш_{рук}$ и ставят точку P_6 : $P_5P_6 = Ш_{рук} = 23,8$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки P_5 , 1, P_1 , 3, O_2 , 4, P_3 и P_6 . Чтобы линия оката получилась более плавной, ее можно отвести от точки P_4 на 0,2—0,3 см.

От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на пересечении их с линией низа ставят точки M_2 и M_3 . Для построения низа

рукава находят вспомогательные точки M_4 и M_5 : $MM_4 = M_1M_5 = 0,4$ см. Точки M_3 , M_5 , O_3 , M_4 и M_2 соединяют прямыми линиями. В точках M_4 и M_5 углы сглаживают.

Манжета (рис. 6)

Строят прямоугольник, стороны которого равны длине и ширине манжеты. Длина манжеты MM_1 и M_2M_3 равна измерению обхвата запястья $O_{зап}$ плюс 5,2 см на свободное облегание и плюс 3 см на застежку: $MM_1 = M_2M_3 = O_{зап} + 5,2 + 3 = 11,8 + 5,2 + 3 = 20$ см.

Ширина манжеты в готовом виде 3,5 см, а в раскрое в два раза больше: $MM_2 = M_1M_3 = 3,5 \times 2 = 7$ см. Манжета цельнокроеная с подманжетой. Длина манжеты по размерам изменяется на 0,5 см.

Подворотник (рис. 7)

Строят прямой угол с вершиной в точке O , от которой вправо откладывают отрезок OA , равный длине подворотника по горловине минус 0,5 см. Длина подворотника по горловине равна длине ростка и горловины, измеренной по кривой. $OA = 15,5 - 0,5 = 15$ см.

Из точки A вверх проводят перпендикуляр. $AA_1 = 9$ см.

OB — величина подъема основания подворотника: $OB = 3,3$ см. Соединяют точки B и A прямой. Отрезок делят пополам и из середины восстанавливают перпендикуляр длиной 1 см. От точки B вверх откладывают ширину подворотника посередине: $BB_1 = 6,5$ см.

Из точки A_1 к прямой AA_1 вправо проводят перпендикуляр, на котором откладывают отрезок: $A_1A_2 = 3$ см. Соединяют точки A , A_2 и B_1 прямыми линиями. По биссектрисе угла A_2 откладывают отрезок: $A_2A_3 = 4,4$ см. Через точки B_1 , A_3 и A проводят плавную кривую отлета подворотника.



Платье полуприлегающей формы

(рис. 8)

Размер 26, рост 84

Измерения

$C_{ш}$	12,6	$Ш_c$	10,4
$C_{гIII}$	26	$Ш_n$	7
C_r	25,4	$Ш_r$	9,7
$D_{тс}$	21,9	O_n	16,8
$B_{пк}$	23,8		

Предварительный расчет

Перед построением чертежей конструкции необходимо рассчитать: ширину платья по линиям груди и талии, ширину спинки, ширину полы на уровне груди, ширину проймы. Ширина платья по линии груди $Ш_{нг}$ равна измерению полуобхвата груди третьему $C_{гIII}$ плюс прибавка на свободное облегание по груди $П_г$. $П_г = 7,5$ см (табл. 11). $Ш_{нг} = C_{гIII} + П_г = 26 + 7,5 = 33,5$ см.

Ширина платья по линии талии $Ш_{нт}$ равна измерению полуобхвата талии C_t плюс прибавка на свободное облегание по талии $П_t$. $П_t = 8,5$ см (табл. 11). $Ш_{нт} = C_t + П_t = 25,4 + 8,5 = 33,9$ см.

Ширина спинки $Ш_{сп}$ равна измерению ширины спины $Ш_c$ плюс 1,8 см: $Ш_{сп} = Ш_c + 1,8$ см $= 10,4 + 1,8 = 12,2$ см.

Ширина полы на уровне груди $Ш_{гпол}$ равна измерению ширины груди $Ш_г$ плюс 1,8 см: $Ш_{гпол} = Ш_г + 1,8$ см $= 9,7 + 1,8 = 11,5$ см.

Ширина проймы $Ш_{пр}$ равна ширине платья по линии груди $Ш_{нг}$ минус ширина спинки $Ш_{сп}$ и ширина полы на уровне груди $Ш_{гпол}$: $Ш_{пр} = Ш_{нг} - Ш_{сп} + Ш_{гпол} = 33,5 - (12,2 + 11,5) = 9,8$ см.

Спинка (рис. 9)

В левом углу листа бумаги на расстоянии 5—6 см от левого и верхнего края отмечают точку A . От точки A вниз и вправо проводят вертикальную и горизонтальную линии. Затем от точки A вниз откладывают длину спинки до талии, равную измерению длины спины до талии $D_{тс}$ плюс прибавка на уработку $П_{ур}$, и ставят точку T . $П_{ур} = 0,3$ см.

$$AT = D_{тс} + П_{ур} = 21,9 + 0,3 = 22,2 \text{ см.}$$

Вверх от точки T откладывают 0,3 см (прибавка на уработку) и ставят точку $O,3$. От точки T вправо проводят горизонталь.

Росток строят на горизонтали A . Ширина ростка AA_1 равна $1/3$ полуобхвата шеи $C_{ш}$ плюс 1,4 см:

$$AA_1 = 1/3 C_{ш} + 1,4 = 12,6 : 3 + 1,4 = 5,6 \text{ см.}$$

Высоту ростка A_1A_2 откладывают вверх от точки A_1 по перпендикуляру к линии AA_1 :

$$A_1A_2 = 0,15 C_{ш} + 0,2 = (0,15 \times 12,6) + 0,2 = 2,1 \text{ см.}$$

Вспомогательную точку A_3 для оформления кривой ростка отмечают по биссектрисе угла A_1 : $A_1A_3 = 1,5$ см. Точки A , A_3 и A_2 соединяют плавной кривой линией (линия ростка).

Ширину спинки откладывают от точки A по горизонтали до точки a . Величину Aa берут равной ширине спинки $Ш_{сп}$ по предварительному расчету: $Aa = Ш_{сп} = 12,2$ см. Из точки a вниз опускают перпендикуляр.

Для нахождения плечевой точки P из вершины ростка A_2 проводят дугу радиусом, равным измерению ширины плечевого ската $Ш_п$ плюс прибавка по модели M , плюс плечевая вытачка 1,2 см и плюс припуск на посадку 0,3 см: $A_2P = Ш_п + M + 1,2 + 0,3$. В изделиях ясельного возраста рекомендуется измерение ширины плечевого ската увеличивать на 1—1,5 см. M принимаем равным 1,1 см: $A_2P = 7 + 1,1 + 1,2 + 0,3 = 9,6$ см. Из точки $O,3$, находящейся на вертикали A , проводят вторую дугу, пересекающую первую. Радиус этой дуги $O,3P$ равен измерению высота плеча косая $B_{пк}$: $O,3P = B_{пк} = 23,8$ см.

Точка пересечения дуг P является искомой плечевой точкой. Точки A_2 и P соединяют прямой. Из точки P опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку P_1 .

Глубина проймы P_1G_1 равна 0,4 полуобхвата груди третьего $C_{гIII}$ плюс 0,7 см: $P_1G_1 = 0,4C_{гIII} + 0,7 = 0,4 \times 26 + 0,7 = 11,1$ см. Полученную величину откладывают вниз от точки P_1 . Через точку G_1 проводят горизонтальную линию. Точку пересечения вертикали A с горизонтальной линией обозначают буквой G . Горизонтальная линия GG_1 определяет положение линии ширины платья под проймой, условно принимаемой за линию груди.

Для построения линии проймы находят точки, откладывая отрезки:

- 1) точка касания проймы и вертикали a — P_2 : $G_1P_2 = 4,5$ см;
- 2) вспомогательная точка I по биссектрисе угла G_1 : $G_1I = 1,5$ см;

3) точка G_2 , определяющая положение бокового шва по линии груди: $G_1G_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} = 9,8 : 2 = 4,9$ см. Через точки P , P_2 , I и G_2 проводят линию проймы спинки. Для построения плечевой вытачки откладывают отрезки:

- 1) расстояние до левой стороны вытачки: $A_2B_1 = 1,6$ см;
- 2) раствор плечевой вытачки: $B_1B_2 = 1,2$ см. Середина вытачки — точка B ;

3) длину вытачки — точку B_3 получают, откладывая по вертикали от точки B_1 отрезок: $B_1B_3 = 6$ см.

Точки B_1 , B и B_2 соединяют с точкой B_3 прямыми. Стороны вытачки продлевают вверх от точек B_1 , B и B_2 на 0,1, 0,7 и 0,6 см соответственно (отрезки могут быть уточнены при заложении плечевой вытачки в сторону середины спинки). Плечевой край A_2P оформляют, соединяя полученные точки.

Ширина спинки по линии талии TT_1 равна $\frac{1}{2}$ ширины платья по линии талии $Ш_{ит}$ плюс 0,35 см. По предварительному расчету $Ш_{ит}^* = 33,9$ см. $TT_1 = \frac{1}{2}Ш_{ит} + 0,35 = (33,9 : 2) + 0,35 = 17,3$ см.

Точки G_2 и T_1 соединяют прямой, продолжая ее вниз на 0,8 см. Линию талии оформляют плавной, соединяя точки T и $O,8$. $AA_{10} = TT_9 = 2 - 2,5$ см (заход на застежку).

В правой стороне листа бумаги на расстоянии 5—6 см от правого края проводят вертикаль. На вертикали, на расстоянии 20 см от верхнего края, ставят точку Γ_3 , от которой влево проводят горизонталь — линию груди. Вверх от точки Γ_3 откладывают отрезок $\Gamma_3 a_1$, равный отрезку $A\Gamma$ (по чертежу спинки): $\Gamma_3 a_1 = A\Gamma = 13,8$ см.

От точки a_1 вверх по вертикали отмечают отрезок $a_1 A_4 = 1,1$ см. Величина $a_1 A_4$ изменяется по размерам на 0,5 см. Влево от точки A_4 проводят горизонтальную линию и на ней откладывают ширину горловины $A_4 A_5$, равную ширине ростка: $A_4 A_5 = AA_1 = 5,6$ см.

Для построения линии горловины от точки A_4 вниз по вертикали откладывают глубину горловины, равную $\frac{1}{3}$ полуобхвата шеи $C_{ш}$ плюс 1,4 см, и ставят точку A_6 :

$$A_4 A_6 = \frac{1}{3} C_{ш} + 1,4 \text{ см} = (12,6 : 3) + 1,4 = 5,6 \text{ см.}$$

Из точки A_4 радиусом, равным $A_4 A_6$, проводят линию горловины $A_5 A_6$. Длину полы до талии откладывают от точки A_4 , равной измерению длины спины до талии $D_{тс}$ плюс баланс платья b , плюс прибавка на уработку $P_{ур}$, и ставят точку T_3 . $b = 3,5$ см. $P_{ур} = 0,4$ см.

$$A_4 T_3 = D_{тс} + b + P_{ур} = 21,9 + 3,5 + 0,4 = 25,8 \text{ см.}$$

Баланс платья b изменяется по размерам на 0,5 см. От точек a_1 и T_3 влево проводят горизонтальные линии. На горизонтали a_1 откладывают отрезок $a_1 a_2$, равный ширине полы на уровне груди $\Pi_{гпол}$ (по предварительному расчету): $a_1 a_2 = \Pi_{гпол} = 11,5$ см. От точки a_2 опускают перпендикуляр и на пересечении его с линией груди ставят точку Γ_5 .

Ширину полы по линии груди откладывают от точки Γ_3 влево по горизонтали до точки Γ_4 . Величину $\Gamma_3 \Gamma_4$ берут равной ширине платья по линии груди $\Pi_{гг}$ (см. предварительный расчет) минус ширина спинки по линии груди $\Gamma\Gamma_2$ (измеряют по чертежу спинки):

$$\Gamma_3 \Gamma_4 = \Pi_{гг} - \Gamma\Gamma_2 = 33,5 - 17,1 = 16,4 \text{ см.}$$

Глубину проймы $\Gamma_5 \Pi_3$ откладывают от точки Γ_5 вверх, равной отрезку $\Pi_1 \Gamma_1$ (по чертежу спинки): $\Gamma_5 \Pi_3 = \Pi_1 \Gamma_1 = 11,1$ см.

Определяют точку касания линии проймы и прямой $\Gamma_5 \Pi_3 - \Pi_3$: $\Gamma_5 \Pi_5 = 4,5$ см. Из точки Π_5 радиусом $\Pi_5 \Pi_3$ влево от точки Π_3 проводят дугу. Из точки A_5 на этой дуге делают засечку радиусом, равным измерению ширины плечевого ската $\Pi_{пл}$ плюс прибавка по модели M , и ставят точку Π_4 . $M = 1,1$ см. $A_5 \Pi_4 = \Pi_{пл} + M = 7 + 1,1 = 8,1$ см.

Для оформления проймы находят вспомогательные точки: по биссектрисе угла Γ_5 — точка 2, по линии груди — точка 3: $\Gamma_5 2 = 1,2$ см. $\Gamma_5 3 = 3$ см. Через точки Π_4 , Π_5 , 2, 3 и Γ_4 проводят кривую проймы.

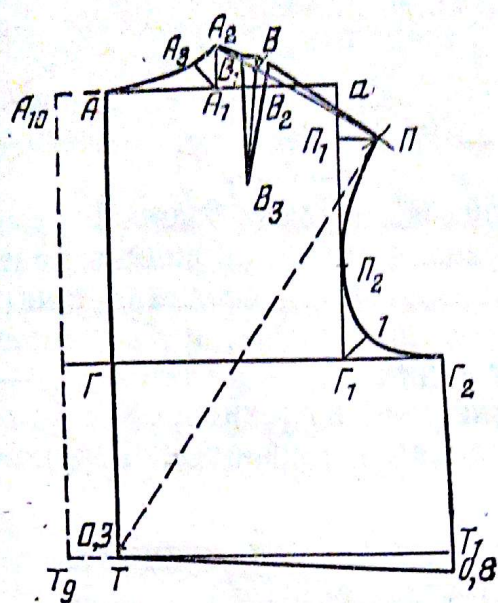


Рис. 9

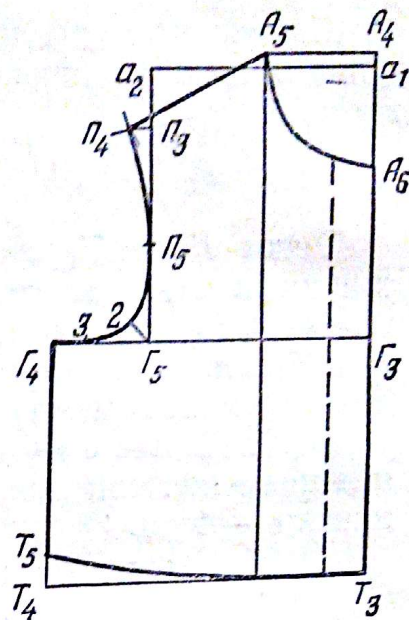


Рис. 10

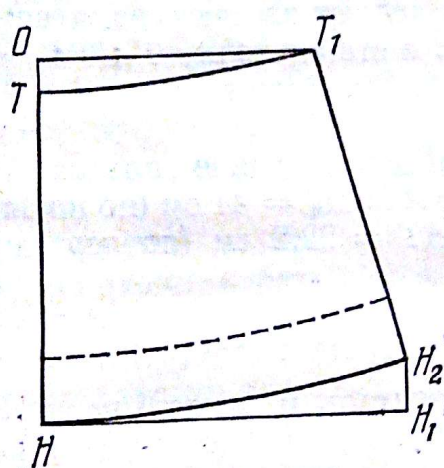


Рис. 11

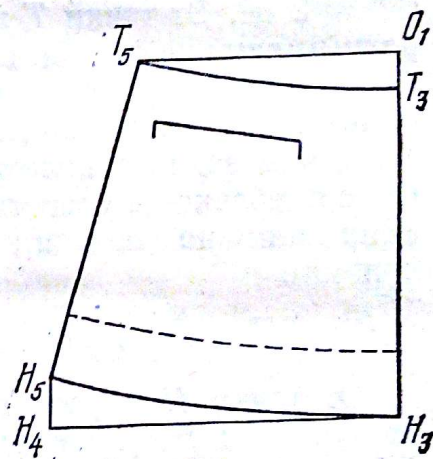


Рис. 12

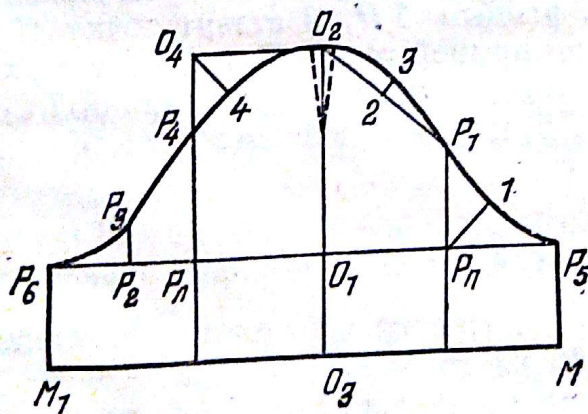


Рис. 13

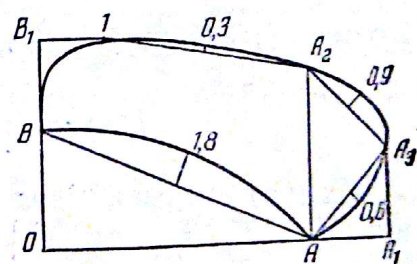


Рис. 14

Ширина полы по линии талии T_3T_4 равна ширине платья по талии $Ш_{пл}$ минус ширина спинки по линии талии TT_1 (по чертежу спинки):

$$T_3T_4 = Ш_{пл} - TT_1 = 33,9 - 17,3 = 16,6 \text{ см.}$$

Точки G_4 и T_4 соединяют прямой. Измеряют боковой край спинки и откладывают полученную величину на боковом крае полочки: $G_4T_5 = G_2O,8$. Оформляют линию талии, соединяя точки T_5 и T_3 . Линия талии между вертикалями от точки A_4 и A_5 должна быть прямой, а между вертикалью от точки A_5 — до точки T_5 — плавной. Платье оформлено ложной планкой, выполненной с применением полоски для окантовки (рулика) и выюничка. Ширина планки — 4 см.

Юбка

Заднее полотнище юбки (рис. 11)

Строят прямой угол в точке O . Прогиб заднего полотнища юбки: $OT = 2$ см. От точки T на горизонтали делают засечку радиусом, равным ширине спинки по линии талии, и ставят точку T_1 : $TT_1 = 17,3$ см (измеряют по чертежу спинку). Соединяют точки T и T_1 плавной вогнутой линией.

Длина заднего полотнища юбки $TН$ равна длине платья $D_{пл}$ плюс прибавка на уработку $П_{ур}$ и минус AT : $D_{пл} = 41$ см (по шкале длин или по модели); $П_{ур} = 1$ см; $AT = 22,2$ см (по чертежу спинки).

$$ТН = D_{пл} + П_{ур} - AT = 41 + 1 - 22,2 = 19,8 \text{ см.}$$

От точки $Н$ вправо проводят горизонталь и откладывают на ней отрезок $НН_1$, равный TT_1 плюс расширение по линии низа 5,5 см:

$$НН_1 = TT_1 + 5,5 \text{ см} = 17,3 + 5,5 = 22,8 \text{ см.}$$

Из точки $Н_1$ вверх проводят перпендикуляр, на котором делают засечку из точки T_1 радиусом, равным $ТН$, и ставят точку $Н_2$: $T_1H_2 = ТН = 19,8$ см. Соединяют прямой точки T_1 и $Н_2$. От верхнего края заднего полотнища (в нескольких местах от линии TT_1) откладывают его длину, равную $ТН$, и по полученным точкам оформляют низ плавной линией.

Переднее полотнище юбки (рис. 12)

Строят прямой угол в точке O_1 . Прогиб переднего полотнища юбки: $O_1T_3 = 2$ см. Из точки T_3 на горизонтали делают засечку радиусом, равным ширине полы по линии талии, и ставят точку T_5 : $T_3T_5 = 16,6$ см (по чертежу полы). Соединяют точки T_3 и T_5 плавной

линией. Длина переднего полотнища юбки T_3H_3 равна длине заднего полотнища $TН$: $T_3H_3 = TН = 19,8$ см.

От точки H_3 влево проводят горизонтальную линию и откладывают на ней отрезок H_3H_4 , равный T_3T_5 плюс расширение по низу 5,5 см:

$$H_3H_4 = T_3T_5 + 5,5 = 16,6 + 5,5 = 22,1 \text{ см.}$$

Из точки H_4 восстанавливают перпендикуляр, на котором делают засечку радиусом T_3H_3 из точки T_5 , и ставят точку H_5 :

$$T_5H_5 = T_3H_3 = 19,8 \text{ см.}$$

Соединяют прямой точки T_5 и H_5 . От верхнего края переднего полотнища откладывают его длину, равную T_3H_3 , и оформляют низ плавной линией, соединяя точки H_3 и H_5 . Карман располагают от верхнего края на расстоянии, равном: $(D_{гс} : 5) - 1 = (21,9 : 5) - 1 = 3,4$ см. Расстояние кармана от середины — 6 см.

Короткий рукав (рис. 13)

Отступив от верхнего края листа бумаги на 15—17 см, проводят две взаимно-перпендикулярные линии, пересекающиеся в точке O_1 . Высота оката рукава O_1O_2 равна 0,4 измерения полуобхвата груди третьего $C_{г III}$ минус 0,6 см:

$$O_1O_2 = 0,4 C_{г III} - 0,6 = (0,4 \times 26) - 0,6 = 9,8 \text{ см.}$$

От точки O_1 вверх откладывают отрезок O_1O_2 . От точки O_2 вниз откладывают длину рукава D_p плюс прибавка на уработку $P_{ур}$ и ставят точку O_3 . $D_p = 13$ см (по модели). $P_{ур} = 0,5$ см. $O_2O_3 = D_p + P_{ур} = 13 + 0,5 = 13,5$ см. Через точку O_3 проводят горизонтальную линию.

Ширина рукава $Ш_{рук}$ равна измерению обхвата плеча O_n плюс 7 см (табл. 11): $Ш_{рук} = O_n + 7 = 16,8 + 7 = 23,8$ см.

От точки O_1 вправо и влево по горизонтали откладывают отрезки O_1P_n и O_1P_l , определяющие положение переднего и локтевого сгибов рукава:

$$O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 23,8 : 4 = 5,95 \text{ см.}$$

Через точки P_n и P_l проводят вверх и вниз вертикальные линии. От точки O_2 проводят влево горизонталь до пересечения ее в точке O_4 с вертикалью, проведенной через точку P_l . От точки P_n вверх откладывают отрезок: $PnP_1 = 4,4$ см. Соединяют прямой линией точки P_1 и O_2 . Из середины этого отрезка — точки 2 проводят вправо перпендикуляр и на нем откладывают 0,8 см (от точки 2 до точки 3).

Проводят биссектрису угла P_n , на которой откладывают отрезок: $P_nI = 2,6$ см. От точки P_n вправо по горизонтали откладывают $\frac{1}{4}$ ширины рукава $Ш_{рук}$ и ставят точку P_5 : $PnP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 23,8 : 4 = 5,95$ см.

Так как в данном размере предусмотрено распределение посадки рукава по пройме с учетом втачивания его в открытую пройму (см. стр. 16), то $P_n P_5$ берем несколько меньшим: $P_n P_5 = 5,5$ см. Если отрезок $P_n P_5$ взять равным $\frac{1}{4} \text{Ш}_{\text{рук}}$, то после построения рукава и проймы необходимо проверить посадку рукава по участкам (см. описание на стр. 158). От точки P_n влево по горизонтали откладывают отрезок $P_n P_2$, равный $\frac{1}{2}$ отрезка $O_1 P_n$: $P_n P_2 = \frac{1}{2} O_1 P_n = 5,95 : 2 = 3$ см. В точке P_2 восстанавливают перпендикуляр, на котором откладывают отрезок $P_2 P_3 = 1,5$ см. Для построения оката рукава по биссектрисе угла O_4 откладывают отрезок $O_4 4 = 2,4$ см. Точку 4 соединяют с точкой P_3 прямой линией, пересечение которой с вертикалью $O_4 P_n$ обозначают точкой P_4 .

От точки P_5 влево по горизонтали откладывают ширину рукава $\text{Ш}_{\text{рук}}$ и ставят точку P_6 : $P_5 P_6 = \text{Ш}_{\text{рук}} = 23,8$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, 1, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 . Для получения более плавной формы оката рукава линию оката можно отвести от точки P_4 на $0,2-0,3$ см. От точек P_5 и P_6 опускают перпендикуляры и на пересечении их с линией низа ставят точки M и M_1 .

Подворотник полуворотника (рис. 14)

Строят прямой угол с вершиной в точке O , от которой вправо откладывают отрезки OA и OA_1 : $OA = 13,7$, $OA_1 = 17,7$ см. Величины отрезков OA и OA_1 изменяются по размерам на $0,5$ см. Из точек A и A_1 восстанавливают перпендикуляр AA_2 и $A_1 A_3$: $AA_2 = 8,5$ см, $A_1 A_3 = 4,5$ см.

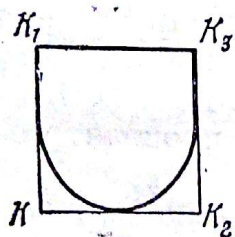


Рис. 15

OB — величина подъема основания подворотника: $OB = 5,8$ см. Соединяют точки B и A прямой. Отрезок делят пополам и из середины проводят перпендикуляр длиной $1,8$ см. От точки B вверх откладывают ширину подворотника $BB_1 = 4,5$ см. От точки B_1 вправо проводят горизонталь: $B_1 I = 4$ см. Величина отрезка $B_1 I$ изменяется по размерам на $0,5$ см. Соединяют точки I, A_2, A_3 и A прямыми линиями.

Отрезки $IA_2, A_2 A_3$ и $A_3 A$ делят пополам и из середины каждого проводят перпендикуляры длиной $0,3, 0,9$, и $0,6$ см соответственно. Через точки $B, I, 0,3, A_2, 0,9, A_3, 0,6$ и A проводят плавную кривую отлета подворотника. Длина подворотника по линии втачивания в горловину равна 15 см (соответствует длине ростка и горловины по кривой).

Карман (рис. 15)

Строят прямоугольник, стороны которого равны: $KK_1 = K_2 K_3 = 9,5$ см, $KK_2 = K_1 K_3 = 9$ см. Нижние углы кармана закругляют.

Блузка

(рис. 16)

Размер 26, рост 84

Измерения

$C_{ш}$	12,6	$Ш_{п}$	7
$C_{г\text{III}}$	26	$Ш_{г}$	9,7
$D_{гс}$	21,9	$O_{п}$	16,8
$B_{пк}$	23,8	$O_{зап}$	11,8
$Ш_{с}$	10,4	$D_{р\text{лок}}$	14,5

Предварительный расчет

Ширина блузки по линии груди: $Ш_{нг} = C_{г\text{III}} + П_{г}$. $П_{г} = 7,5$ см. $Ш_{нг} = 26 + 7,5 = 33,5$ см.

Ширина спинки: $Ш_{сп} = Ш_{с} + 1,8 = 10,4 + 1,8 = 12,2$ см.

Ширина полы на уровне груди: $Ш_{г\text{пол}} = Ш_{г} + 1,8 = 9,7 + 1,8 = 11,5$ см.

Ширина проймы: $Ш_{пр} = Ш_{нг} - (Ш_{сп} + Ш_{г\text{пол}}) = 33,5 - (12,2 + 11,5) = 9,8$ см.

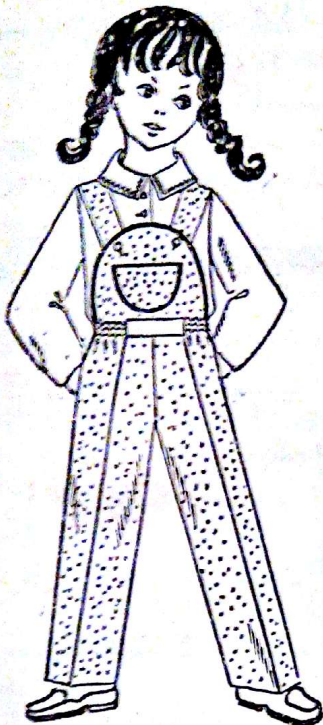


Рис. 16

Спинка (рис. 17)

Построение спинки начинают от точки A — вершины прямого угла.

AT — длина спинки до талии плюс прибавка на уработку $П_{ур} = 0,3$ см. $AT = D_{гс} + П_{ур} = 21,9 + 0,3 = 22,2$ см.

$АН$ — длина спинки до низа: $D_{н} + П_{ур}$. $D_{н} = 37$ см (по шкале длин или по модели). $П_{ур} = 0,5$ см. $АН = D_{н} + П_{ур} = 37 + 0,5 = 37,5$ см.

$ТО,3 = 0,3$ см. От точек T и H вправо проводят горизонталь.

AA_1 — ширина ростка: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,4 = (12,6 : 3) + 1,4 = 5,6$ см.

A_1A_2 — высота ростка: $0,15 C_{ш} + 0,2 = 0,15 \times 12,6 + 0,2 = 2,1$ см.

$A_1A_3 = 1,5$ см (откладывают по биссектрисе). Aa — ширина спинки: $Aa = Ш_{сп} = 12,2$ см. Из точки a опускают вниз перпендикуляр.

Плечевую точку $П$ находят способом засечки дуг, проведенных радиусом $A_2П$ и $O,3П$ из точек A_2 и $O,3$ (расположена на вертикали A): $A_2П = Ш_{п} + M + \text{вытачка} + \text{посадка}$. $M = 1,1$ см. Раствор вытачки — 1,2 см. Посадка по плечевому краю — 0,3 см. $A_2П = 7 + 1,1 + 1,2 + 0,3 = 9,6$ см. $O,3П = B_{пк} = 23,8$ см.

Точки A_2 и $П$ соединяют прямой. Из точки $П$ опускают перпендикуляр на вертикаль a , и ставят точку $П_1$.

Находят вспомогательные точки для построения проймы, откладывая отрезки: $\Gamma_1 P_2 = 4,5$ см; $\Gamma_1 I = 1,5$ см (откладывают по биссектрисе).

Определяют вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $A_2B_1 = 1,6$ см; $B_1B_2 = 1,2$ см; $BB_1 = BB_2$; $B_1B_3 = 6$ см. Точки B_1 , B и B_2 соединяют с точкой B_3 прямыми линиями, продлевая их вверх на 0,1, 0,7, 0,6 см (уточняются при заложении плечевой вытачки). Плечевой край оформляют по полученным точкам.

Пола (рис. 18)

34

$\Gamma_3 a_1 = A\Gamma = 13,8$ см (по чертежу спинки).

$a_1 A_4 = 1,1$ см. Отрезок $a_1 A_4$ изменяется по размерам на 0,5 см.

$A_4 A_5$ — ширина горловины: $A_4 A_5 = AA_1 = 5,6$ см (по чертежу спинки).

$A_4 A_6$ — глубина горловины: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,4 = (12,6 : 3) + 1,4 = 5,6$ см.

Из точки A_4 радиусом $A_4 A_6$ проводят линию горловины.

$A_4 T_3$ — длина полы до талии: $D_{тс} + б + П_{ур}$. $D_{тс} = 21,9$, $б = 3,5$ см. $П_{ур} = 0,4$ см. $A_4 T_3 = 21,9 + 3,5 + 0,4 = 25,8$ см.

Баланс блузки $б$ изменяется по размерам на 0,5 см.

$A_4 H_2$ — длина полы до низа: $D_{н} + б + П_{ур}$. $D_{н} = 37$ см.

$б = 3,5$ см. $П_{ур} = 0,6$ см.

$A_4 H_2 = 37 + 3,5 + 0,6 = 41,1$ см.

От точек a_1 , T_3 и H_2 влево проводят горизонтальные линии.

$a_1 a_2$ — ширина полы на уровне груди: $Ш_{гпол} = 11,5$ см. Из точки a_2 опускают перпендикуляр и на пересечении его с линией груди ставят точку Γ_5 .

$\Gamma_3 \Gamma_4$ — ширина полы по линии груди: $Ш_{нг} - \Gamma\Gamma_2$ (по чертежу спинки). $\Gamma_3 \Gamma_4 = Ш_{нг} - \Gamma\Gamma_2 = 33,5 - 17,1 = 16,4$ см.

$\Gamma_5 \Gamma_3$ — глубина проймы: $\Gamma_5 \Gamma_3 = \Gamma_1 \Gamma_1 = 11,1$ см (по чертежу спинки).

$\Gamma_5 \Gamma_5 = 4,5$ см. Плечевую точку определяют, засекая дуги радиусами $A_5 \Gamma_4$ и $\Gamma_5 \Gamma_4$ из точек A_5 и Γ_5 : $A_5 \Gamma_4 = Ш_{п} + M = 7 + 1,1 = 8,1$ см; $\Gamma_5 \Gamma_4 = \Gamma_5 \Gamma_3$.

Вспомогательные точки для построения проймы: $\Gamma_5 2 = 1,2$ см (откладывают по биссектрисе угла); $\Gamma_5 3 = 3$ см. Через точки Γ_5 , 2 , 3 и Γ_4 проводят кривую проймы.

$H_2 H_3$ — ширина полы по линии низа: $H_2 H_3 = \Gamma_3 \Gamma_4 + 1 = 16,4 + 1 = 17,4$ см. Уравнивают боковые края полы и спинки: $\Gamma_4 H_4 = \Gamma_2 H_1$. Оформляют линию низа полы плавной, соединяя точки H_4 и H_5 . Параллельно линии низа проводят линию талии и на пересечении ее с боковым краем ставят точку T_4 . $A_6 A_7 = H_2 H_3 = 2 \div 2,5$ см (заход на застежку).

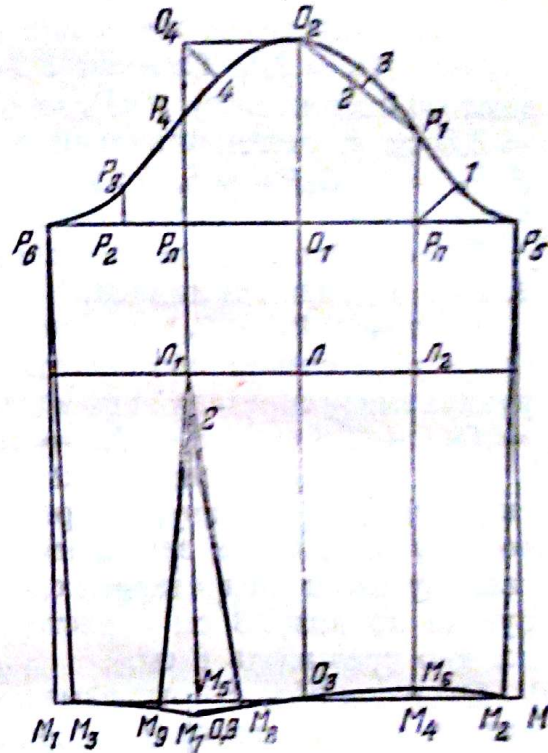


Рис. 19

Рукав с вытачкой от линии низа (рис. 19)

Проедают вертикаль и горизонталь, пересекающиеся в точке O_1 . $O_1 O_2$ — высота оката: $0,4 C_{тш} - 0,6 = (0,4 \times 26) - 0,6 = 9,8$ см.

O_2O_3 — длина рукава: $D_p + \Pi_{ур}$. $D_p = 33$ см (по шкале длин). $\Pi_{ур} = 0,5$ см. $O_2O_3 = 33 + 0,5 = 33,5$ см.
 $O_2Л$ — уровень линии локтя: $O_2Л = D_{рлок} + 2 + \Pi_{ур} = 14,5 + 2 + 0,3 = 16,8$ см. Через точки $Л$ и O_3 проводят горизонтальные линии. $\Pi_{рук}$ (вверху) = $O_n + 7 = 16,8 + 7 = 23,8$ см.

$O_1P_n = O_1P_l$ — передний и локтевой сгибы рукава: $O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}\Pi_{рук}$ (вверху) = $23,8 : 4 = 5,95$ см. От точек P_n и P_l вверх проводят вертикальные линии. Точка O_4 — пересечение горизонтали и вертикали от точек P_l и O_2 .

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $P_nP_1 = 4,4$ см. $2O_2 = 2P_1$. Отрезок $2-3 = 0,8$ см. $P_n1 = 2,6$ см (откладывают по биссектрисе). $P_nP_5 = \frac{1}{4}\Pi_{рук}$. В данном размере $P_nP_5 = 5,5$ см с учетом втачивания в открытую пройму (см. стр. 16). $P_lP_2 = \frac{1}{2} O_1P_l = 5,95 : 2 = 3$ см. $P_2P_3 = 1,5$ см. $O_44 = 2,4$ см (откладывают по биссектрисе угла O_4). $P_5P_6 = \Pi_{рук}$ (вверху) = $23,8$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, 1, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 плавной линией.

Из точек P_5 и P_6 на линию низа опускают перпендикуляры, точки пересечения обозначают соответственно M и M_1 . Ширину рукава внизу определяют по модели или по расчету: $\Pi_{рук}$ (внизу) = $O_{зап} + 7,2 = 11,8 + 7,2 = 19$ см.

Для построения низа рукава необходимо разницу между $\Pi_{рук}$ (вверху) и $\Pi_{рук}$ (внизу) распределить на вытачку и сужение рукава по низу от боковых вертикалей: $23,8 - 19 = 4,8$ см. Полученную разницу $4,8$ см распределяют следующим образом: $1,8$ см — сужение рукава по низу, 3 см — раствор вытачки. Сужение рукава не должно превышать 6 см.

От точек M и M_1 откладывают $\frac{1}{2}$ величины сужения рукава по низу в сторону точки O_3 и ставят точки M_2 и M_3 : $MM_2 = M_1M_3 = 1,8 : 2 = 0,9$ см.

Соединяют точки P_5, M_2 и P_6, M_3 прямыми линиями. От точки O_3 влево и вправо по горизонтали откладывают по $\frac{1}{4} M_2M_3$ и ставят точки M_4 и M_5 : $O_3M_4 = O_3M_5 = \frac{1}{4}M_2M_3 = 2,2 : 4 = 5,5$ см.

Соединяют точки P_n, M_4 и P_l, M_5 прямыми линиями. P_nM_4 — передний, а P_lM_5 — локтевой сгибы рукава. Пересечение локтевого сгиба рукава с линией локтя обозначают точкой $Л_1$. В обе стороны от точки M_5 по горизонтали O_3 откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки, то есть по $1,5$ см. Полученные точки соединяют прямыми с точкой $Л_1$, немного продлевая их вниз. От точек M_4 вверх и от M_5 вниз откладывают по $0,6$ см и ставят точки M_6 и M_7 , соединив их прямой линией. Пересечение прямой M_6M_7 с правой стороной вытачки обозначают точкой M_8 .

Уравнивают левую сторону вытачки по правой и ставят точку M_9 : $Л_1M_8 = Л_1M_9$. Середину вытачки от точки M_7 продлевают на $0,3$ см. Линию низа оформляют, соединяя точки $M_3, M_9, O_3, M_8, O_3, M_6, M_2$ и сглаживая угол в точке M_6 . Вытачку заканчивают, не доводя ее до точки $Л_1$ на 2 см.

Подворотник

Чертеж строят по описанию к рис. 7. Отлет подворотника оформляют, соединяя точки B_1 , A_2 и A .

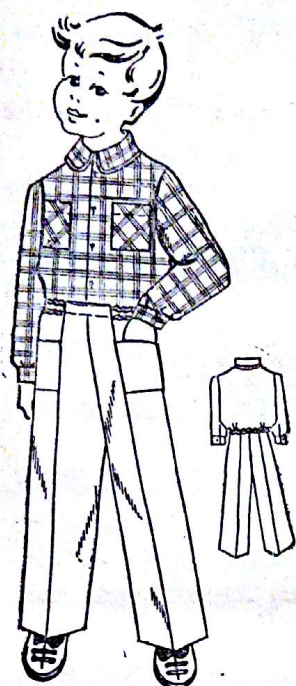


Рис. 20

ОДЕЖДА ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ

Верхняя сорочка

(рис. 20)

Размер 26, длина 1

Измерения

$C_{ш}$	12,6	$Ш_{п}$	7
$C_{гIII}$	26	$Ш_{г}$	9,7
$D_{тс}$	21,9	$O_{п}$	16,8
$B_{пк}$	23,8	$O_{зап}$	11,8
$Ш_{с}$	10,4	P	84

Предварительный расчет

Ширина сорочки по линии груди: $Ш_{иг} = C_{гIII} + Пг$. $Пг = 8$ см (табл. 12). $Ш_{иг} = 26 + 8 = 34$ см.

Ширина спинки: $Ш_{сп} = Ш_{с} + 2,9 = 10,4 + 2,9 = 13,3$ см.

Ширина полы на уровне груди: $Ш_{гпол} = Ш_{г} + 2,8 = 9,7 + 2,8 = 12,5$ см.

Ширина проймы: $Ш_{пр} = Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{гпол}) = 34 - (13,3 + 12,5) = 8,2$ см.

Спинка (рис. 21)

Строят прямой угол с вершиной в точке A .

AT — длина спинки до талии: $D_{тс} + П_{ур} = 21,9 + 0,3 = 22,2$ см.

$АН$ — длина изделия (по модели): $D_{и} + П_{ур} = 44 + 0,5 = 44,5$ см. $ТО,3 = 0,3$ см.

AA_1 — ширина ростка: $\frac{1}{3}C_{ш} + 0,8 = (12,6 : 3) + 0,8 = 5$ см.

A_1A_2 — высота ростка: $0,15 C_{ш} + 0,6 = (0,15 \times 12,6) + 0,6 = 2,5$ см.

$A_1A_3 = 1,5$ см (откладывают по биссектрисе).

Aa — ширина спинки: $Aa = Ш_{сп} = 13,3$ см. Из точки a вниз опускают перпендикуляр. Наклон плеча спинки определяют способом засечки дуг, проведенных радиусами $A_2П$ и $0,3П$ из центров в точках A_2 и $0,3$. $A_2П$ — измерение $Ш_{п}$ плюс M (прибавка по модели 2,9 см), плюс припуск на посадку 0,3 см. $A_2П = Ш_{п} + M +$

$+ 0,3 = 7 + 2,9 + 0,3 = 10,2$ см. $0,3П = В_{пк} = 23,8$ см (точка $0,3$ расположена на вертикали A). Из точки $П$ проводят перпендикуляр к вертикали a и ставят точку $П_1$.

$П_1Г_1$ — глубина проймы: $0,4 C_{гш} + 3,7 = (0,4 \times 26) + 3,7 = 14,1$ см. Через точку $Г_1$ проводят горизонталь — линию груди.

Находят вспомогательные точки для построения проймы спинки: $Г_1П_2 = 7$ см; $Г_1I = 2$ см (откладывают по биссектрисе); $Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 0,4 = (8,2 : 2) - 0,4 = 3,7$ см.

$НН_1$ — ширина спинки по линии низа: $НН_1 = ГГ_2 = 17$ см.

Пола (рис. 22)

Построение чертежа начинают от точки $Г_3$, расположенной на пересечении вертикали и горизонтали.

$Г_3a_1 = АГ = 16,5$ см (по чертежу спинки). $a_1A_4 = 2$ см (изменяется по размерам на $0,5$ см).

A_4A_5 — ширина горловины, равная ширине ростка по спинке: $A_4A_5 = AA_1 = 5$ см.

A_4A_6 — глубина горловины: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,5 = (12,6 : 3) + 1,5 = 5,7$ см. Для оформления линии горловины находят вспомогательную точку, которую засекают радиусом A_4A_6 из точки A_5 на горизонтали A_4 , продолженной влево. Из полученной точки тем же радиусом A_4A_6 проводят линию горловины.

A_4H_2 — длина полы до низа: $Д_n + б + П_{ур}$. $Д_n = 44$ см; $б = 2$ см. Баланс сорочки изменяется по размерам на $0,5$ см. $П_{ур} = 0,5$ см. $A_4H_2 = Д_n + б + П_{ур} = 44 + 2 + 0,5 = 46,5$ см.

a_1a_2 — ширина полы на уровне груди: $Ш_{гпол} = 12,5$ см. От точки a_2 вниз опускают перпендикуляр и на пересечении с линией груди ставят точку $Г_5$.

$Г_3Г_4$ — ширина полы по линии груди: $Ш_{нг}$ минус $ГГ_2$ (по чертежу спинки): $Г_3Г_4 = Ш_{нг} - ГГ_2 = 34 - 17 = 17$ см.

$Г_5П_3$ — глубина проймы, равная $П_1Г_1$ (по чертежу спинки): $Г_5П_3 = П_1Г_1 = 14,1$ см.

$Г_5П_5$ — отрезок, по которому находят точку касания проймы полы и линии $Г_5П_3$: $Г_5П_5 = 6$ см.

Плечевую точку $П_4$ находят, засекая дуги радиусами $A_5П_4$ и $П_5П_4$ из точек A_5 и $П_5$: $A_5П_4 = Ш_n + М = 7 + 2,9 = 9,9$ см; $П_5П_4 = П_5П_3$.

$Г_52$ — отрезок для нахождения вспомогательной точки по пройме полы 2 (откладывают по биссектрисе угла $Г_5$); $Г_52 = 2$ см. Кривую проймы проводят через точки $П_4$, $П_5$, 2 и $Г_4$.

$Н_2Н_3$ — ширина полы по линии низа: $Н_2Н_3 = Г_3Г_4 = 17$ см. $A_6A_7 = Н_2Н_6 = 1,5$ см (заход на застежку).

Рукав (рис. 23)

Строят две взаимно-перпендикулярные линии, пересекающиеся в точке O_1 , от которой начинают построение рукава.

O_1O_2 — высота оката: $0,4 \text{ C}_{\text{III}} - 1,4 = (0,4 \times 26) - 1,4 = 9 \text{ см.}$

O_2O_3 — длина рукава D_p минус ширина манжеты в готовом виде (4 см), плюс прибавка на уработку P_{yp} (0,5 см): $O_2O_3 = (34 - 4) + 0,5 = 30,5 \text{ см.}$

$Ш_{рук} = O_n + 9 = 16,8 + 9 = 25,8 \text{ см}$ (по табл. 12).

$O_1P_n = O_1P_l$ — отрезки, определяющие положение переднего и локтевого сгибов рукава: $O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 25,8 : 4 = 6,45 \text{ см.}$ От точек P_n и P_l проводят вверх вертикальные линии.

Вспомогательные точки для построения оката рукава находят, откладывая отрезки: $P_nP_1 = 4,5 \text{ см; } 2O_2 = 2P_1$; отрезок 2-3 — 1 см; $P_nI = 2,9 \text{ см}$ (откладывают на биссектрисе) $P_nP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 6,45 \text{ см.}$ В данном размере $P_nP_5 = 6,7 \text{ см}$ (см. стр. 16). $P_lP_2 = \frac{1}{2} O_1P_l = 6,45 : 2 = 3,2 \text{ см; } P_2P_3 = 2,2 \text{ см; } O_4I = 2,6 \text{ см}$ (откладывают по биссектрисе); $P_5P_6 = Ш_{рук} = 25,8 \text{ см.}$

Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, 1, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 плавной линией. От точек P_5 и P_6 опускают перпендикуляры и на пересечении их с линией низа ставят точки M и M_1 . $MM_2 = M_1M_3 = 1,5 \text{ см}$ (сужение рукава по низу).

$O_3M_4 = O_5M_5 = \frac{1}{4}M_2M_3 = 22,8 : 4 = 5,7 \text{ см.}$ Точки P_n, M_4 и P_l, M_5 соединяют прямыми линиями.

$M_4M_6 = M_5M_7 = 0,6 \text{ см.}$ Соединяют точки M_3, M_7, O_3, M_6 и M_2 плавной линией. Параллельно линии локтевого сгиба на расстоянии 1 см от нее вправо располагают шлицу. Длина шлицы — 7 см.

Манжета

Построение чертежа — см. рис. 6. Длина манжеты равна измерению обхвата запястья $O_{зап}$ плюс 4,2 см на свободное облегание и плюс 3 см на застежку. $MM_1 = M_2M_3 = O_{зап} + 4,2 + 3 = 11,8 + 4,2 + 3 = 19 \text{ см.}$

Ширина манжеты в готовом виде — 4 см, а в раскрое — вдвое больше: $MM_2 = M_1M_3 = 4 \times 2 = 8 \text{ см.}$ Манжета цельнокроеная с подманжетой. Длина манжеты изменяется по размерам на 0,5 см.

Подворотник (рис. 24)

Строят прямой угол с вершиной в точке O , от которой вправо откладывают отрезок OA , равный длине воротника по горловине: $OA = 14,4 \text{ см.}$ Из точки A восстанавливают перпендикуляр.

$OB = AA_1 = 0,5 \text{ см.}$ Расстояние между точками O и I — 10 см. От точки B вверх откладывают ширину подворотника посередине: $BB_1 = 5 \text{ см.}$

$A_1A_2 = 6 \text{ см.}$ От точки A_2 вправо проводят перпендикуляр к прямой AA_2 , на котором откладывают 1 см: $A_2A_3 = 1 \text{ см.}$ От точки B_1 проводят вправо горизонталь длиной 8 см: $B_1I = 8 \text{ см.}$ Точки A_1, A_3 и 2 соединяют прямыми. Конец подворотника закругляют.

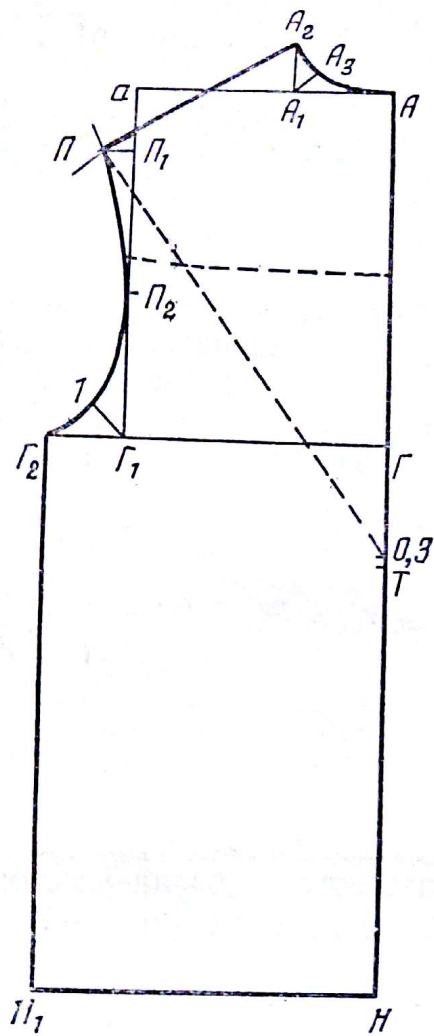


Рис. 21

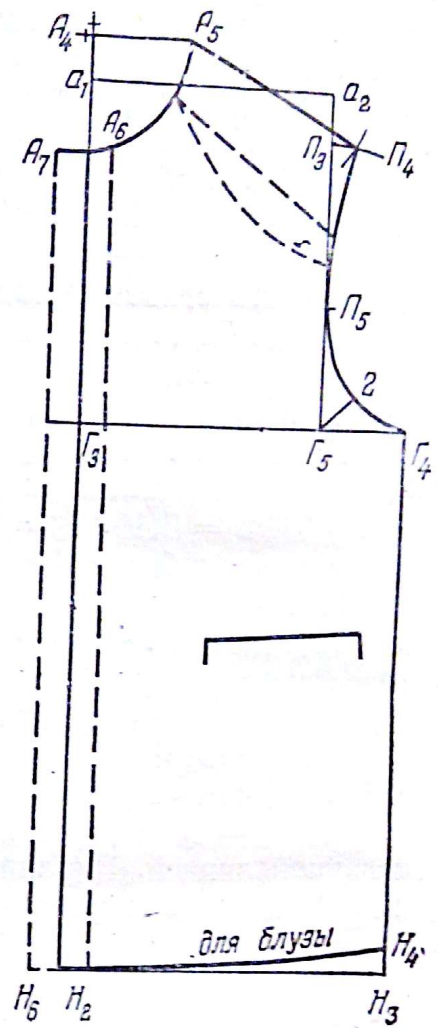


Рис. 22

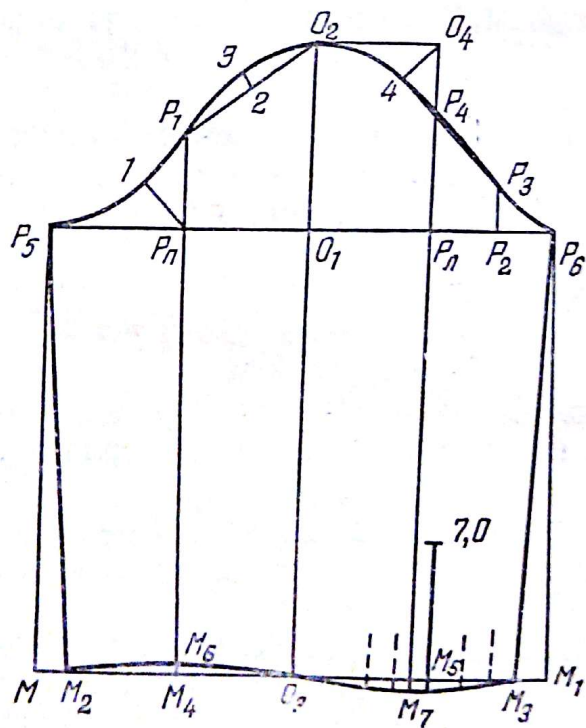


Рис. 23

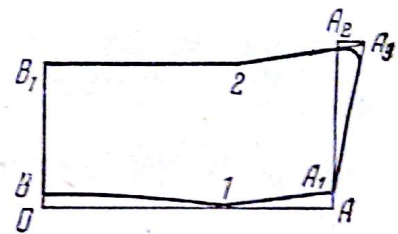


Рис. 24

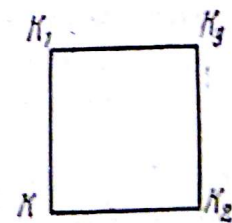


Рис. 25

Карман (рис. 25)

Строят квадрат, стороны которого равны 7 см: $KK_1 = K_2K_3 = K_1K_2 = K_1K_3 = 7$ см.

Брюки

(см. рис. 20)

Размер 26, рост 84

Измерения

C_r^*	25,4	B_k	20,9
C_b	28,5	B_{nc}	31
D_{cb}	45,5		

Предварительный расчет

Перед построением чертежа брюк определяют следующие величины. Длина брюк от талии до низа: $D_n = 43$ см (по модели или по шкале длин).

Ширина брюк по линии талии (брюки на резинке в два ряда от мягких склад): $Ш_{ит} = C_r + P_r$. $P_r = 6,6$ см (табл. 12) $Ш_{ит} = 25,4 + 6,6 = 32$ см.

Ширина брюк по линии бедер: $Ш_{nb} = C_b + P_b$. $P_b = 5,5$ см (табл. 12): $Ш_{nb} = 28,5 + 5,5 = 34$ см.

Ширина брюк по линии низа: $Ш_{ни} = 19,5$ см (по модели).

Ширина брюк по линии колена: $Ш_{нк} = 18$ см (по модели).

Передняя и задняя половинки брюк (рис. 26)

Проводят вертикальную прямую — линию сгиба брюк и вверху ставят точку T , от которой вниз откладывают отрезки:

$TH_0 = D_{cb} = 45,5$ см. $TH = D_n + P_{ур} = 43 + 1 = 44$ см.

Рассчитывают высоту сиденья V_c , откладывают ее вниз от точки T и ставят точку $Я$:

$TЯ = V_c = 0,6(D_{cb} - B_{nc}) + 7,8 = 0,6(45,5 - 31) + 7,8 = 16,5$ см.

Определяют положение линии бедер, откладывая от точки $Я$ вверх отрезок: $ЯБ = \frac{1}{3}V_c = 16,5 : 3 = 5,5$ см.

Отрезок, определяющий положение линии колена H_0K , откладывают от точки H_0 вверх: $H_0K = B_k = 20,9$ см. Через точки T , $Б$, $Я$, K и H проводят горизонтальные линии.

Ширина передней половинки брюк внизу меньше ширины задней половинки на 4 см: $H_1H_2 = Ш_{ни} - 2 = 19,5 - 2 = 17,5$ см.

* Здесь и дальше полное наименование измерений см. в табл. 5—10.

От точки H влево и вправо по горизонтали откладывают отрезки HN_1 и HN_2 : $HN_1 = HN_2 = H_1H_2 : 2 = 17,5 : 2 = 8,75$ см. Ширина задней половинки брюк внизу равна: $H_3H_4 = Ш_{\text{ни}} + 2 = 19,5 + 2 = 21,5$ см.

От точки H в обе стороны откладывают равные отрезки HN_3 и HN_4 : $HN_3 = HN_4 = H_3H_4 : 2 = 21,5 : 2 = 10,75$ см.

Ширина передней половинки брюк по линии колена меньше ширины задней половинки на 4 см: $K_1K_2 = Ш_{\text{ик}} - 2 = 18 - 2 = 16$ см.

От точки K влево и вправо по горизонтали откладывают равные отрезки KK_1 и KK_2 : $KK_1 = KK_2 = K_1K_2 : 2 = 16 : 2 = 8$ см.

Ширина задней половинки брюк по линии колена: $K_3K_4 = Ш_{\text{ик}} + 2 = 18 + 2 = 20$ см.

От точки K в обе стороны откладывают равные отрезки KK_3 и KK_4 : $KK_3 = KK_4 = K_3K_4 : 2 = 20 : 2 = 10$ см. Точки K_1 и H_1 , K_2 и H_2 , K_3 и H_3 , K_4 и H_4 соединяют прямыми линиями. Ширина передней половинки брюк по горизонтали $Я$ равна:

$$Я_1Я_2 = 0,4 Ш_{\text{но}} + 2,6 = (0,4 \times 34) + 2,6 = 16,2 \text{ см.}$$

Полученную величину распределяют в обе стороны от точки $Я$ следующим образом:

$$ЯЯ_1 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 + 0,6 = (16,2 : 2) + 0,6 = 8,7 \text{ см.}$$

$$ЯЯ_2 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 - 0,6 = (16,2 : 2) - 0,6 = 7,5 \text{ см.}$$

В точках $Я_1$ и $Я_2$ восстанавливают перпендикуляры, точки пересечения которых с горизонталью T обозначают буквами T_1 и T_2 , а с горизонталью $Б$ — буквами $Б_1$ и $Б_2$. Ширина шага передней половинки брюк:

$Я_2Я_3 = 0,1 Ш_{\text{но}} - 0,7 = (0,1 \times 34) - 0,7 = 2,7$ см. Точки $Б_2$ и $Я_3$ соединяют прямой линией. Отрезок $Б_2Я_3$ делят пополам, восстанавливая перпендикуляр из его середины длиной 0,8 см. Нижнюю часть банта оформляют плавной кривой. Точки $Я_3$ и $К_2$ соединяют сначала прямой линией, а затем кривой. Величина прогиба кривой —

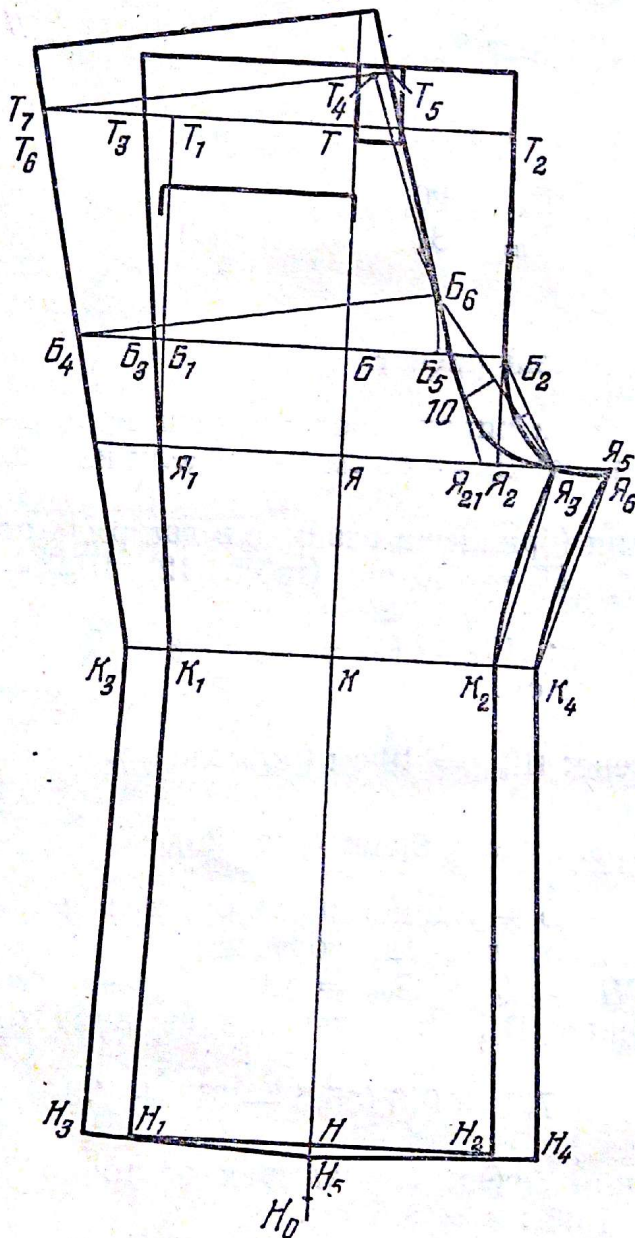


Рис. 26

0,3 см. Ширина передней половинки брюк по линии талии: $T_2T_3 = \frac{1}{2}Ш_{ит} - 0,5 + 2$ (складка) $= (32 : 2) - 0,5 + 2 = 17,5$ см.

Складку по верхнему краю располагают одной стороной к сгибу брюк, а другой — на 2 см вправо от линии сгиба. Точки K_1 , $Я_1$ и $Я_1$, T_3 соединяют плавной линией, пересечение которой с линией бедер обозначают буквой B_3 .

Положение бокового края задней половинки по линии бедер определяют, откладывая отрезок B_1B_4 по горизонтали B влево от точки B_1 .

$$B_1B_4 = 0,1 Ш_{юб} + 0,4 = (0,1 \times 34) + 0,4 = 3,8 \text{ см.}$$

Ширина задней половинки брюк по линии бедер:

$$B_4B_5 = Ш_{юб} - B_2B_3 = 34 - 16,8 = 17,2 \text{ см.}$$

Полученную величину откладывают по горизонтали вправо от точки B_4 .

Баланс брюк B_5B_6 — соотношение задней и передней половинок: $B_5B_6 = 3,1$ см. Величину баланса откладывают от точки B_5 вверх по дуге, проведенной радиусом B_4B_5 из точки B_1 .

От точки $Я_2$ влево по горизонтали откладывают отрезок $Я_2Я_{21}$, равный 1 см. Точки B_6 и $Я_{21}$ соединяют прямой, продолжая ее вверх. На этой прямой от точки B_6 откладывают отрезок: $B_6T_4 = B_2T_2$. От точки T_4 вправо по горизонтали откладывают: $T_4T_5 = 0,5$ см.

Для оформления линии шва сиденья точку T_5 соединяют прямой с точкой B_6 . Точки $Я_3$ и B_6 соединяют прямой, из середины которой восстанавливают перпендикуляр длиной 2 см и ставят точку 10. Через точки B_6 , 10 и $Я_3$ проводят плавную кривую шва сиденья.

Ширина задней половинки брюк по линии талии:

$$T_5T_6 = \frac{1}{2}Ш_{ит} + 0,5 = (32 : 2) + 0,5 = 16,5 \text{ см.}$$

Из точки T_5 радиусом T_5T_6 проводят дугу и на пересечении ее с горизонталью T ставят точку T_6 . Точки T_5 и T_6 соединяют прямой линией. Боковой край задней половинки брюк между точками K_3 , B_4 и T_6 оформляют плавной кривой. На линии $K_3B_4T_6$ откладывают длину кривой $K_1B_3T_3$ и ставят точку T_7 . В данном случае точка T_7 совпала с точкой T_6 .

В брюках на бретелях и на резинке в два ряда для мальчиков ясельного и дошкольного возрастов от точек T_2 , T_3 , T_5 и T_7 откладывают вверх 3 см, а для брюк на резинке в один ряд — 1,5 см.

Верхние края передней и задней половинок оформляют параллельно линиям T_2T_3 и T_5T_7 . Длина складки передней половинки брюк — 4 см. Ширина шага задней половинки брюк:

$$Я_2Я_5 = \frac{1}{4}Ш_{юб} - 3,2 = (34 : 4) - 3,2 = 5,3 \text{ см.}$$

Отрезок $Я_2Я_5$ откладывают вправо от точки $Я_2$. Соединяют прямой линией точки K_4 и $Я_5$. От середины отрезка $K_4Я_5$ влево откладывают величину прогиба, равную 0,3 см, и оформляют на этом участке шаговый край задней половинки кривой линией.

От точки K_4 вверх по кривой $K_4Я_5$ откладывают величину, равную отрезку $K_2Я_3$, и ставят точку $Я_6$, которая является вершиной шагового края задней половинки брюк. $K_4Я_6 = K_2Я_3$. Точки $Я_6$ и $Я_3$ соединяют линией, плавно сводя ее в кривую $Я_3B_6$.

Спуск середины низа задней половинки брюк: $НН_5 = 0,5$ см. Линию низа задней половинки брюк оформляют через точки $Н_3$, $Н_5$ и $Н_4$.

На передней половинке брюк намечают накладной карман. Верхний край кармана располагают на расстоянии 6,5 см от верхнего края брюк и параллельно ему. Передний край кармана совпадает с линией сгиба брюк. Длина входа в накладной карман равна 9 см. Карман в брюках для ясельной и дошкольной возрастных групп рекомендуется вводить в боковой шов боковым краем.

Конструкция брюк для мальчиков ясельной возрастной группы является также конструктивной основой брюк для девочек этого возраста.

Карман

Строят квадрат (см. рис. 25), стороны которого равны: $KK_1 = K_2K_3 = KK_2 = K_1K_3 = 9$ см.



Рис. 27

Костюм

(рис. 27)

Размер 26, рост 84

Измерения

$C_{ш}$	12,6	$Ш_c$	10,4
$C_{гIII}$	26	$Ш_p$	7
$C_{г}$	25,4	$Ш_r$	9,7
C_6	28,5	O_p	16,8
$D_{тс}$	21,9	$D_{сб}$	45,5
$B_{пк}$	23,8	$B_{пс}$	31

Блуза

(см. рис. 27)

Предварительный расчет

$$Ш_{иг} = C_{гIII} + П_r = 26 + 9,5 = 35,5 \text{ см.}$$

$$Ш_{сп} = Ш_c + 2,7 = 10,4 + 2,7 = 13,1 \text{ см.}$$

$$Ш_{гпол} = Ш_r + 2,4 = 9,7 + 2,4 = 12,1 \text{ см.}$$

$$Ш_{пр} = Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{гпол}) = 35,5 - (13,1 + 12,1) = 10,3 \text{ см.}$$

Спинка

Чертеж спинки блузы строится так же, как и чертеж спинки сорочки (см. рис. 21).

$AT = D_{тс} + П_{ур} = 21,9 + 0,3 = 22,2$ см. $TO,3 = 0,3$ см.
 $AN = D_{н} + П_{ур} = 40 + 0,5 = 40,5$ см. $D_{н}$ — по шкале длин или по модели.

$$AA_1 = \frac{1}{3}C_{ш} + 1,5 = (12,6 : 3) + 1,5 = 5,7 \text{ см.}$$

$$A_1A_2 = 0,15C_{ш} - 0,3 = (0,15 \times 12,6) - 0,3 = 1,6 \text{ см.}$$

$A_1A_3 = 1,5$ см. $Aa = Ш_{сп} = 13,1$ см. Плечевую точку P находят, засекая дуги радиусами A_2P и $O,3P$ из точек A_2 и $O,3$: $A_2P = Ш_{п} + M + 0,3 = 7 + 2,6 + 0,3 = 9,9$ см; $O,3P = B_{пк} = 23,8$ см (точка $O,3$ находится на вертикали A).

$$P_1Г_1 = 0,4 C_{гш} + 1,6 = (0,4 \times 26) + 1,6 = 12 \text{ см.}$$

Откладывают отрезки для нахождения вспомогательных точек проймы: $Г_1P_2 = 5,5$ см; $Г_1I = 1,7$ см; $Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1 = (10,3 : 2) - 1 = 4,2$ см. $HH_1 = ГГ_2 = 17,3$ см.

Пола

Построение чертежа полы см. рис. 22.

$Г_3a_1 = AГ = 15$ см (по чертежу спинки). $a_1A_4 = 2$ см. Величина отрезка a_1A_4 изменяется по размерам на 0,5 см.

$$A_4A_5 = \frac{1}{3}C_{ш} + 1,2 = (12,6 : 2) + 1,2 = 5,4 \text{ см.}$$

$$A_4A_6 = \frac{1}{3}C_{ш} + 1,6 = (12,6 : 3) + 1,6 = 5,8 \text{ см.}$$

Построение линии горловины — см. описание к рис. 22.

$A_4H_2 = D_{н} + б + П_{ур} = 40 + 3,8 + 0,7 = 44,5$ см. Баланс $б$ изменяется по размерам на 0,5 см.

$$a_1a_2 = Ш_{гпол} = 12,1 \text{ см.}$$

$$Г_3Г_4 = Ш_{гг} - ГГ_2 = 35,5 - 17,3 = 18,2 \text{ см.}$$

$$Г_5П_3 = П_1Г_1 = 12 \text{ см (по чертежу спинки). } Г_5П_5 = 5,5 \text{ см.}$$

Плечевую точку P_4 находят, засекая дуги радиусами $П_5P_4$ и A_5P_4 из точек $П_5$ и A_5 : $A_5P_4 = Ш_{п} + M = 7 + 2,6 = 9,6$ см; $П_5P_4 = П_5П_3$.

$Г_52 = 2$ см. Кривую проймы полы проводят через точки $П_4$, $П_5$, 2 и $Г_4$.

$$H_2H_3 = Г_3Г_4 + 1 = 18,2 + 1 = 19,2 \text{ см.}$$

$$Г_4H_4 = Г_2H_1. \text{ Низ оформляют плавной линией.}$$

$A_6A_7 = H_2H_6 = 2 \div 2,5$ см (заход на застежку). Кокетку намечают в соответствии с рис. 27. Расстояние от талии до кармана: $\frac{1}{5} D_{тс} - 1 = (21,9 : 5) - 1 \approx 3,4$ см.

Короткий рукав (рис. 28)

Проводят вертикальную и горизонтальную линии и на пересечении ставят точку O_1 .

$$O_1O_2 — \text{высота оката: } 0,4 C_{гш} + 0,2 = (0,4 \times 26) + 0,2 = 10,6 \text{ см.}$$

$$O_2O_3 — \text{длина рукава (по модели): } D_p + П_{ур} = 14 + 0,5 = 14,5 \text{ см.}$$

Через точку O_3 проводят горизонталь.

$$\text{Ширина рукава: } Ш_{рук} = O_n + 7,4 = 16,8 + 7,4 = 24,2 \text{ см.}$$

$O_1Pn = O_1Pl$ — передний и локтевой сгибы рукава: $O_1Pn = O_1Pl = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 24,2 : 4 = 6$ см.

Откладывают отрезки для получения вспомогательных точек оката рукава: $PnPi = 5,7$ см; $2O_2 = 2P_1$; отрезок 2-3 — 1,2 см. $PnI = 2,8$ см (по биссектрисе угла). $PnP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 6$ см. В данном размере $PnP_5 = 6,2$ см, так как предусмотрено втачивание

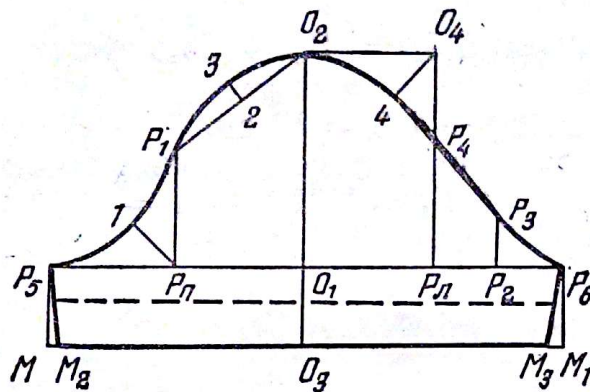


Рис. 28

рукава в открытую пройму (см. стр. 16). $PlP_2 = \frac{1}{2}O_1Pl = 6 : 2 = 3$ см $P_2P_3 = 2,4$ см; $O_4I = 2,9$ см (откладывают по биссектрисе). Точки P_3 и 4 соединяют прямой. $P_5P_6 = Ш_{рук} = 24,2$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, I, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 плавной линией.

От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на пересечении их с линией низа ставят

точки M и M_1 . $MM_2 = M_1M_3 = 0,5$ см. Точки P_5, M_2 и P_6, M_3 соединяют прямыми линиями. Ширина бейки рукава в готовом виде — 3,5 см.

Шорты (короткие брюки)

(см. рис. 27)

Предварительный расчет

$D_{ни}$ — длина брюк от талии до низа (по шкале длин или по модели): $D_{ни} = 21$ см.

Ширина брюк по линии талии: $Ш_{ит} = C_{т} + П_{т}$. $П_{т} = 7,6$ см (брюки на резинке в два ряда). $Ш_{ит} = C_{т} + П_{т} = 25,4 + 7,6 = 33$ см.

Ширина брюк по линии бедер: $Ш_{иб} = C_{б} + П_{б} = 28,5 + 5,5 = 34$ см.

Ширина брюк по линии низа: $Ш_{ин} = 19$ см (по модели).

Передняя и задняя половинки брюк (рис. 29)

Проводят вертикальную линию сгиба брюк и вверху ставят точку T . TH — длина брюк: $D_{ни} + П_{ур} = 21 + 0,5 = 21,5$ см.

$TЯ$ — высота сиденья: $B_c = 0,6(D_{сб} - B_{пс}) + 7,8 = 0,6(45,5 - 31) + 7,8 = 16,5$ см.

$ЯБ = \frac{1}{3}B_c = 16,5 : 3 = 5,5$ см. Через точки $T, Б, Я$ и H проводят горизонтальные линии.

H_1H_2 — ширина передней половинки брюк по линии низа: $H_1H_2 = Ш_{ин} - 2 = 19 - 2 = 17$ см.

$$HH_1 = HH_2 = H_1H_7 : 2 = 17 : 2 = 8,5 \text{ см.}$$

H_3H_4 — ширина задней половинки брюк по линии низа:

$$H_3H_4 = Ш_{\text{ши}} + 2 = 19 + 2 = 21 \text{ см.}$$

$$HH_3 = HH_4 = H_3H_4 : 2 = 21 : 2 = 10,5 \text{ см.}$$

$Я_1Я_2$ — ширина передней половинки брюк по горизонтали $Я$:

$$Я_1Я_2 = 0,4 Ш_{\text{но}} + 2,6 = (0,4 \times 34) + 2,6 = 16,2 \text{ см.}$$

$ЯЯ_1 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 + 0,6 = (16,2 : 2) + 0,6 = 8,7 \text{ см.}$; $ЯЯ_2 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 - 0,6 = (16,2 : 2) - 0,6 = 7,5 \text{ см.}$ В точках $Я_1$ и $Я_2$ составляют перпендикуляры и на линиях талии и бедер ставят точки T_1, T_2, B_1 и B_2 .

$$Я_2Я_3 = 0,1Ш_{\text{но}} - 0,7 = (0,1 \times 34) - 0,7 = 2,7 \text{ см.}$$

Точки B_2 и $Я_3$ соединяют прямой и из ее середины проводят влево перпендикуляр длиной 0,8 см. Нижнюю часть банта оформляют плавной кривой. Точки $Я_3$ и H_2 соединяют прямой.

$$T_2T_3 = \frac{1}{2}Ш_{\text{ит}} - 0,8 + 2 \text{ (складка)} = (33 : 2) - 0,8 + 2 = 17,7 \text{ см.}$$

Точки $Я_1$ и T_3 соединяют прямой и на пересечении ее с линией бедер ставят точку B_3 . Соединяют прямой линией точки B_3 и H_1 .

$$B_1B_4 = 0,1 Ш_{\text{но}} + 0,4 = (0,1 \times 34) + 0,4 = 3,8 \text{ см.}$$

B_4B_5 — ширина задней половинки брюк по линии бедер:

$$B_4B_5 = Ш_{\text{но}} - B_2B_3 = 34 - 16,8 = 17,2 \text{ см.}$$

$B_5B_6 = 3,1 \text{ см}$ (баланс брюк). Величину баланса откладывают по дуге, проведенной радиусом B_4B_5 из точки B_4 .

$Я_2Я_{21} = 1 \text{ см.}$ Точки B_6 и $Я_{21}$ соединяют прямой, продолжая ее вверх.

$B_6T_4 = B_2T_2$. $T_4T_5 = 0,5 \text{ см.}$ Точки T_5, B_6 и $Я_3$ соединяют прямыми. Из середины отрезка $B_6Я_3$ проводят влево перпендикуляр длиной 2 см и ставят точку 10. Через точки $B_6, 10$ и $Я_3$ проводят линию шва сиденья на этом участке.

$$T_5T_6 = \frac{1}{2}Ш_{\text{ит}} + 0,8 = (33 : 2) + 0,8 = 17,3 \text{ см.}$$

Соединяют прямой точки T_6, B_4 и H_3 . На боковом крае $H_3B_4T_6$ откладывают длину $H_1B_3T_3$ и ставят точку T_7 . Точку T_7 соединяют с точкой T_5 прямой. Точки T_2, T_3, T_5 и T_7 завышают на 3 см для резинок по талии в два ряда.

$Я_2Я_5 = \frac{1}{4}Ш_{\text{но}} - 3,2 = (34 : 4) - 3,2 = 5,3 \text{ см.}$ Точки H_4 и $Я_5$ соединяют прямой линией.

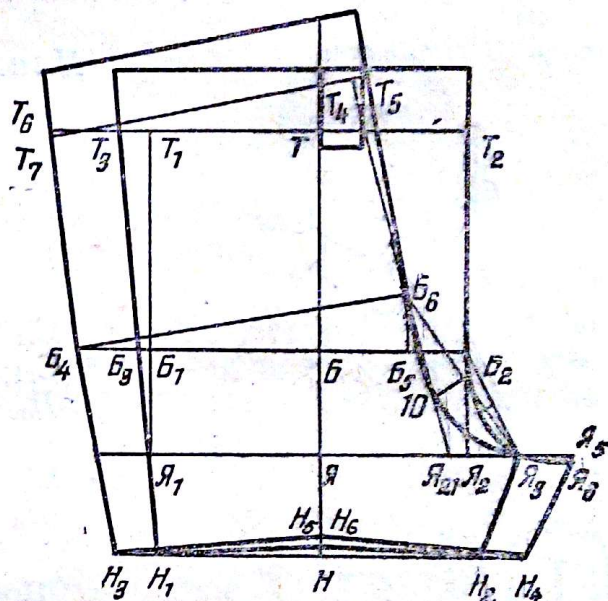


Рис. 29

$N_4Y_6 = N_2Y_3$. Точки Y_6 и Y_3 соединяют линией, плавно сводя ее в кривую Y_3B_6 . Подъем середины передней и задней половинок брюк: $NN_5 = 0,7$ см. $NN_6 = 1$ см. Линию низа передней половинки брюк оформляют через точки N_1, N_5, N_2 , а задней половинки — N_3, N_6, N_4 . Складку на передней половинке располагают вправо от линии сгиба брюк. Длина складки от верхнего края — 4 см.

ДОШКОЛЬНАЯ ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА (3—7 ЛЕТ)

ОДЕЖДА ДЛЯ ДЕВОЧЕК

Платье прямой формы (рис. 30)

Размер 28, рост 110

Измерения

$C_{ш}$	13,8	$Ш_г$	11,1
$C_{гIII}$	28	$Ц_г$	6,3
$D_{тс}$	26,8	$O_{п}$	18,2
$B_{пк}$	28,5	$O_{зап}$	12,3
$Ш_с$	12,5	$D_{рлок}$	19,8
$Ш_п$	8,8		



Рис. 30

Предварительный расчет

Ширина платья по линии груди:
 $Ш_{иг} = C_{гIII} + П_г$. $П_г = 8,5$ см (табл. 11).

$Ш_{иг} = C_{гIII} + П_г = 28 + 8,5 = 36,5$ см.

Ширина спинки: $Ш_{сп} = Ш_с + 1,4 = 12,5 + 1,4 = 13,9$ см.

Ширина полы на уровне груди: $Ш_{гпол} = Ш_г + 1,2 = 11,1 + 1,2 = 12,3$ см.

Ширина проймы: $Ш_{пр} = Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{гпол}) = 36,5 - (13,9 + 12,3) = 10,3$ см.

Спинка

От точки A вниз и вправо проводят вертикальную и горизонтальную линии (см. рис. 3).

AT — длина спинки до талии: $D_{тс} + П_{ур} = 26,8 + 0,3 = 27,1$ см.

$АН$ — длина спинки до низа (по шкале длин или по модели): $D_{н} + П_{ур} = 49 + 1 = 50$ см. $ТО,3 = 0,3$ см.

$ТБ$ — положение линии бедер: $\frac{1}{2}D_{тс} = 26,8 : 2 = 13,4$ см. От точек T, B и H вправо проводят горизонтальные линии.

AA_1 — ширина ростка: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,1 = (13,8 : 3) + 1,1 = 5,7$ см.

A_1A_2 — высота ростка: $0,15 C_{ш} = 0,15 \times 13,8 = 2,1$ см.

$A_1A_3 = 1,5$ см (откладывают по биссектрисе).

Aa — ширина спинки: $Ш_{сп} = 13,9$ см. Плечевую точку $П$ определяют способом засечки дуг радиусами $A_2П$ и $0,3П$ из точек A_2 и $0,3$.

$A_2П = Ш_{п} + М + \text{вытачка} + \text{посадка} = 8,8 + 0,6 + 1,7 + 0,3 = 11,4$ см. В изделиях дошкольного возраста рекомендуется измерение ширины плечевого ската увеличивать на $0,5—1,5$ см, то есть $М = 0,5—1,5$ см. $0,3П = В_{пк} = 28,5$ см. Точки A_2 и $П$ соединяют прямой. Из точки $П$ опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку $П_1$.

$П_1Г_1$ — глубина проймы: $0,4 C_{г\text{ III}} + 0,9 = (0,4 \times 28) + 0,9 = 12,1$ см. Через точку $Г_1$ проводят горизонталь и на вертикали A ставят точку $Г$.

Откладывают отрезки для построения проймы: $Г_1П_2 = 5$ см. $Г_1I = 1,5$ см (по биссектрисе). $Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1,3 = (10,3 : 2) - 1,3 = 3,9$ см. Линию проймы проводят через точки $П$, $П_2$, I и $Г_2$.

Отмечают вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $A_2B_1 = 2,5$ см. $B_1B_2 = 1,7$ см. $BB_1 = BB_2$. $B_1B_3 = 6,5$ см. Точки B_1 , B и B_2 соединяют с точкой B_3 прямыми линиями, продолжая их вверх на $0,3$, $1,1$ и $0,9$ см. Плечевой край оформляют по полученным точкам.

$НН_1$ — ширина спинки по линии низа, равная $ГГ_2$ плюс расширение по низу 6 см: $НН_1 = ГГ_2 + 6 = 17,8 + 6 = 23,8$ см. Точки $Г_2$ и $Н_1$ соединяют прямой, продолжая ее вверх: $Г_2Г_{21} = 0,2$ см. $Н_1Н_2 = 1,8$ см. Линию проймы в нижней части завывают до точки $Г_{21}$.

$AA_{11} = 16$ см. $AA_{10} = A_{11}A_{12} = 2 \div 2,5$ см (заход на застежку).

Пола (рис. 31)

С правой стороны листа бумаги проводят через точку $Г_3$ вертикаль, а затем влево от нее — горизонталь (линию груди).

$Г_3a_1 = AГ = 15,2$ см (по чертежу спинки).

$a_1A_4 = 2$ см. Величина отрезка a_1A_4 по размерам не изменяется.

a_4A_5 — ширина горловины: $A_4A_5 = AA_1 = 5,7$ см (по чертежу спинки).

A_4A_6 — глубина горловины: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,1 = (13,8 : 3) + 1,1 = 5,7$ см. Из точки A_4 радиусом A_4A_6 проводят линию горловины.

A_4T_3 — длина полы до талии: $Д_{тс} + 6 + П_{ур}$. $6 = 3,5$ см. Баланс платья 6 по размерам не изменяется. $П_{ур} = 0,4$ см. $A_4T_3 = 26,8 + 3,5 + 0,4 = 30,7$ см.

T_3B_3 — положение линии бедер: $T_3B_3 = ТБ = 13,4$ см (по спинке).

A_4H_3 — длина полы до низа: $Д_{н} + 6 + П_{ур} = 49 + 3,5 + 1,1 = 53,6$ см. От точек a_1 , T_3 , B_3 и H_3 влево проводят горизонтальные линии.

a_1a_2 — ширина полы на уровне груди: $\text{Ш}_{\text{г.пол}} = 12,3$ см. Из точки a_2 опускают перпендикуляр и на пересечении с линией груди ставят точку Γ_6 .

$\Gamma_3\Gamma_4$ — ширина полы по линии груди: $\text{Ш}_{\text{г}} - \Gamma\Gamma_2 = 36,5 - 17,8 = 18,7$ см.

$\Gamma_3\Gamma_5$ — расстояние между сосковыми точками по линии груди:

$$\Gamma_3\Gamma_5 = \text{Ц}_{\text{г}} + 1 = 6,3 + 1 = 7,3 \text{ см.}$$

Из точки Γ_5 радиусом $\Gamma_5\Gamma_4$ проводят вверх и вниз от точки Γ_4 дугу, на которой откладывают вверх 2,2 см — раствор нагрудной вытачки. $\Gamma_4\Gamma_{41} = 2,2$ см.

Величина раствора нагрудной вытачки изменяется по размерам на $\pm 0,2$ см. Точки Γ_{41} и Γ_5 соединяют прямой — новое положение линии груди с учетом расположения нагрудной вытачки из бокового края. В точке Γ_5 линию груди сглаживают.

$\Gamma_6\text{П}_5 = 0,4 a_2\Gamma_6 = 0,4 \times 15,2 = 6,1$ см. Через точку П_5 к прямой $\Gamma_{41}\Gamma_5$ проводят перпендикуляр, точку пересечения обозначают буквой Γ_{61} .

$\Gamma_{61}\text{П}_3$ — глубина проймы полы: $\Gamma_{61}\text{П}_3 = \text{П}_1\Gamma_1 = 12,1$ см (по спинке). $\Gamma_{61}\text{П}_{51} = 5$ см. Плечевую точку П_4 определяют способом засечки дуг. Из точки П_{51} радиусом $\text{П}_{51}\text{П}_3$ проводят дугу влево от точки П_3 . Из точки A_5 радиусом $A_5\text{П}_4$ делают засечку на полученной дуге: $A_5\text{П}_4 = \text{Ш}_{\text{п}} + \text{М} = 8,8 + 0,6 = 9,4$ см.

Для построения линии проймы откладывают отрезки: $\Gamma_{61}2 = 1,5$ см (по биссектрисе). $\Gamma_{61}3 = 3,5$ см. Через точки П_4 , П_{51} , 2, 3 и Γ_{41} проводят кривую проймы полы. На рисунке отрезок 4-5 показан для других возрастных групп. Вниз по вер-

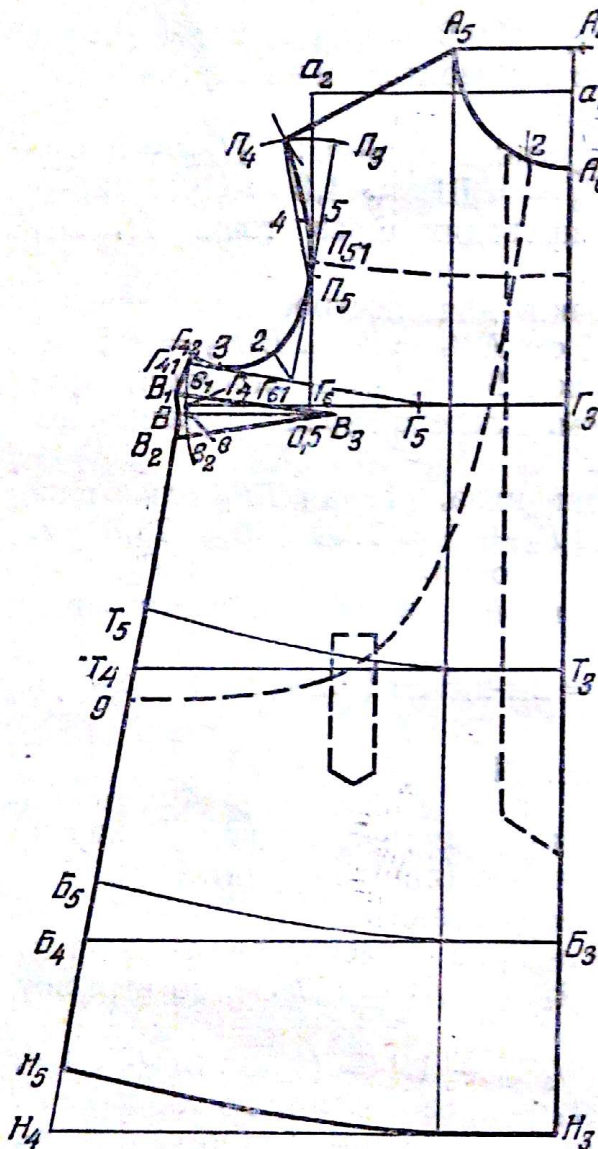


Рис. 31

тикали от точки Γ_6 откладывают 0,5 см. Через полученную точку 0,5 проводят горизонталь, на которой вправо откладывают 1,5 см: $0,5B_3 = 1,5$ см. Горизонталь от точки B_3 , проведенная влево, — средняя линия нагрудной вытачки. По дуге, пересекающей среднюю линию нагрудной вытачки в точке Γ , вверх и вниз откладыва-

ют отрезки $вв_1$ и $вв_2$, равные $1/2$ раствора нагрудной вытачки: $вв_1 = вв_2 = 1,1$ см.

Точки $в_1$ и $в_2$ соединяют с точкой B_3 прямыми, продлевая их на отрезки: $в_1B_1 = 0,5$ см, $вB = 0,4$ см и $в_2B_2 = 0,6$ см. Точки B , B_1 и B_2 уточняют при заложении нагрудной вытачки вверх и оформлении бокового края. Точки B_1 и G_{41} соединяют прямой, продлевая ее вверх за точку G_{41} на $0,2$ см: $G_{41}G_{42} = 0,2$ см.

H_3H_4 — ширина полы по линии низа, равная G_3G_4 плюс расширение по низу 6 см: $H_3H_4 = G_3G_4 + 6 = 18,7 + 6 = 24,7$ см. Точки B_1 , B , B_2 и H_4 соединяют прямыми и пересечение прямой B_2H_4 с линиями талии и бедер обозначают буквами T_4 и B_4 .

Уравнивают боковые края полы и спинки: $G_{42}B_1 + B_2H_5 = G_{21}H_2$. Низ полы оформляют плавной линией, соединяя точки H_5 и H_3 . Параллельно линии низа проводят линии талии и бедер и ставят точки T_5 и B_5 . Пройму у бокового края уточняют, соединяя точки G_{42} и $З$.

Линии талии, бедер и низа на участке между вертикалями от точек A_4 и A_5 должны быть прямыми. Внизу полы оформляют аппликацию (образцы см. на обороте обложки).

Прямой рукав

Конструктивная разработка рукава выполняется по рис. 5. O_1O_2 — высота оката: $0,4 C_{гил} - 0,7 = (0,4 \times 28) - 0,7 = 10,5$ см. O_2O_3 — длина рукава: D_p минус манжета, плюс $P_{ур}$. Ширина манжеты — $3,5$ см; $P_{ур} = 0,5$ см. $O_2O_3 = 37 - 3,5 + 0,5 = 34$ см. $O_2Л = D_{рлок} + 2 + P_{ур} = 19,3 + 2 + 0,3 = 21,6$ см. Через точки $Л$ и O_3 проводят горизонтальные линии.

Ширина рукава: $Ш_{рук} = O_n + 6,8 = 18,2 + 6,8 = 25$ см (табл. 11). O_1P_n и O_1P_l — положение переднего и локтевого сгибов: $O_1P_n = O_1P_l = 1/4 Ш_{рук} = 25 : 4 = 6,25$ см. Через точки P_n и P_l проводят вверх и вниз вертикальные линии и пересечения их с линией низа обозначают буквами M и M_1 . Из точек O_2 и P_l проводят вертикаль и горизонталь, пересечение обозначают буквой O_4 .

Для построения оката рукава откладывают отрезки: $P_nP_i = 5,5$ см; $2O_2 = 2P_1$; отрезок $2-3 = 1,2$ см; $P_n1 = 3$ см; $P_nP_5 = 1/4 Ш_{рук} = 6,25$ см. В данном размере этот расчет обеспечивает втачивание рукава в открытую пройму (см. стр. 16). $P_lP_2 = 1/2 O_1P_l = 6,25 : 2 = 3,1$ см; $P_2P_3 = 2,2$ см; $O_44 = 2,9$ см, $P_5P_6 = Ш_{рук} = 25$ см. Окат рукава оформляют, соединяя полученные точки P_5 , 1 , P_i , 3 , O_2 , 4 , P_3 и P_6 .

От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на пересечении их с линией низа ставят точки M_2 и M_3 . $MM_4 = M_1M_5 = 0,4$ см. Соединяют точки M_3 , M_5 , O_3 , M_4 и M_2 прямыми линиями. В точках M_4 и M_5 углы сглаживают.

Длина манжеты равна измерению $O_{зап}$ плюс прибавка на свободное облегание, плюс заход на застежку: $12,3 + 5,2 + 3 = 20,5$ см.

**Платье полуприлегающей
формы**
(рис. 32)

Размер 28, рост 110

Измерения

$C_{ш}$	13,8	$Ш_c$	12,5
$C_{гIII}$	28	$Ш_p$	8,8
C_T	25,8	$Ш_r$	11,1
$D_{тс}$	26,8	$Ц_r$	6,3
$B_{пк}$	28,5	O_p	18,2

Предварительный расчет

Платье отрезное по линии талии.

Ширина платья по линии груди:

$$C_{гIII} + П_r. \quad П_r = 7,5 \text{ см (табл. 11).}$$

$$Ш_{иг} = C_{гIII} + П_r = 28 + 7,5 = 35,5 \text{ см.}$$

Ширина платья по линии талии: $C_T + П_T. \quad П_T = 8 \text{ см (табл. 11).}$

$$Ш_{ит} = C_T + П_T = 25,8 + 8 = 33,8 \text{ см.}$$

Ширина спинки: $Ш_{сп} = Ш_c + 1,4 = 12,5 + 1,4 = 13,9 \text{ см.}$

Ширина полы на уровне груди: $Ш_{гпол} = Ш_r + 1,2 = 11,1 + 1,2 = 12,3 \text{ см.}$

Ширина проймы: $Ш_{пр} = Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{гпол}) = 35,5 - (13,9 + 12,3) = 9,3 \text{ см.}$

Спинка (рис. 33)

От точки A проводят вниз вертикаль и вправо горизонталь.
 AT — длина спинки до талии: $D_{тс} + П_{ур} = 26,8 + 0,3 = 27,1 \text{ см.}$

$TO,3 = 0,3 \text{ см.}$ От точки T вправо проводят горизонталь.

AA_1 — ширина ростка: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,1 = (13,8 : 3) + 1,1 = 5,7 \text{ см.}$

A_1A_2 — высота ростка: $0,15C_{ш} = 0,15 \times 13,8 = 2,1 \text{ см.}$

$A_1A_3 = 1,5 \text{ см}$ (откладывают по биссектрисе).

Aa — ширина спинки: $Aa = Ш_{сп} = 13,9 \text{ см.}$ Из точки a опускают перпендикуляр.

Плечевую точку $П$ находят путем засечки дуг, проведенных радиусами $A_2П$ и $O,3П$ из точек A_2 и $O,3$: $A_2П = Ш_p + M + \text{вытачка} + \text{посадка} = 8,8 + 0,6 + 1,7 + 0,3 = 11,4 \text{ см.}$ В изделиях для детей дошкольного возраста рекомендуется измерение ширины плечевого ската увеличивать на 0,5—1,5 см, то есть $M = 0,5 - 1,5 \text{ см.}$ $O,3П = B_{пк} = 28,5 \text{ см}$ (точка $O,3$ расположена на

$П_1Г_1$ — глубина проймы: $0,4 С_{гш} + 0,9 = (0,4 \times 28) + 0,9 = 12,1$ см. Через точку $Г_1$ проводят горизонталь и на пересечении ее с вертикалью $А$ ставят точку $Г$. Откладывают отрезки для определения вспомогательных точек проймы: $Г_1П_2 = 5$ см. $Г_1I = 1,5$ см (по биссектрисе). $Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1,3 = (9,3 : 2) - 1,3 = 3,4$ см. Через точки $П$, $П_2$, I и $Г_2$ проводят линию проймы.

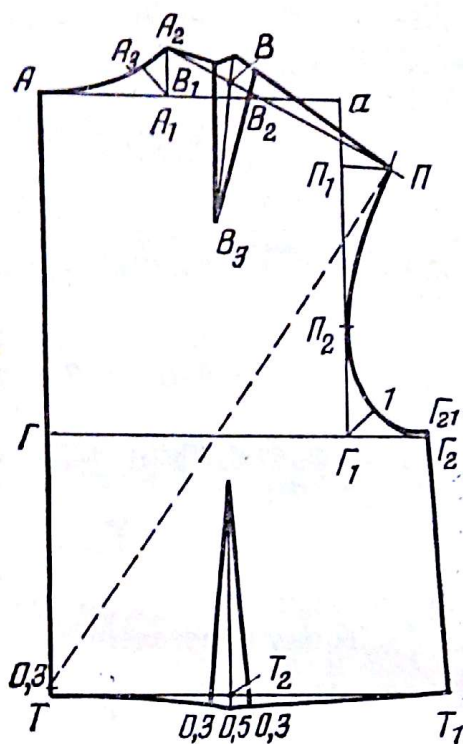
[illegible]

Рис. 34

TT_1 — ширина спинки по линии талии: $\frac{1}{2}Ш_{ит} + \text{вытачка} = 0,45 = (33,8 : 2) + 2 - 0,45 = 18,45$ см. Точки G_2 и T_1 соединяют прямой линией, продолжая ее вверх на 0,2 см: $G_2G_{21} = 0,2$ см. Линию проймы в нижней части завышают до точки G_{21} .

53

Пола (рис. 34)

Через точку G_3 проводят вертикаль, а затем влево от нее горизонталь.

$G_3a_1 = AG = 15,2$ см (по чертежу спинки).

$a_1A_4 = 2$ см. Отрезок a_1A_4 по размерам не изменяется.

A_4A_5 — ширина горловины: $A_4A_5 = AA_1 = 5,7$ см (по чертежу спинки).

A_4A_6 — глубина горловины: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,1 = (13,8 : 3) + 1,1 = 5,7$ см. Из точки A_4 радиусом A_4A_6 проводят линию горловины.

A_4T_3 — длина полы до талии: $D_{тс} + б + П_{ур}$. $б = 3,5$ см. Баланс платья $б$ по размерам не изменяется. $П_{ур} = 0,4$ см.

$$A_4T_3 = 26,8 + 3,5 + 0,4 = 30,7 \text{ см.}$$

От точек a_1 и T_3 проводят влево горизонтальные линии.

G_3G_4 — ширина полы по линии груди: $Ш_{гг} - GG_2 = 35,5 - 17,3 = 18,2$ см.

G_3G_5 — расстояние между сосковыми точками по линии груди:

$Ц_{гг} + 1 = 6,3 + 1 = 7,3$ см. Из точки G_5 радиусом G_5A_5 влево от точки A_5 проводят дугу, на которой откладывают отрезок A_5A_7 , равный отрезку A_2B_1 (по чертежу спинки): $A_5A_7 = A_2B_1 = 2,5$ см.

Точки A_7 и G_5 соединяют прямой.

$G_5G_{51} = G_5G_4 = 10,9$ см. Из точки G_5 радиусом G_5G_{51} влево от точки G_{51} проводят дугу и откладывают на ней отрезок $G_{51}G_{52}$, равный раствору нагрудной вытачки — 2,2 см. Раствор вытачки по размерам изменяется на $\pm 0,2$ см.

Точки G_5 и G_{52} соединяют прямой, продолжая ее вверх до пересечения с дугой, проведенной из точки A_5 . Точку пересечения обозначают P_{61} . $P_{61}A_5 = A_5A_7 = 2,5$ см.

Для определения ширины полы на уровне груди a_1a_2 (с учетом нагрудной вытачки) из точки G_5 , радиусом, равным 5 см, проводят дугу, пересекающую стороны нагрудной вытачки. Замеряют раствор вытачки по хорде, он равен 1 см.

$a_1a_2 = Ш_{г пол} + \text{вытачка} = 12,3 + 1 = 13,3$ см. Из точки a_2 опускают перпендикуляр и на пересечении его с линией груди ставят точку G_6 .

G_6P_3 — глубина проймы; $G_6P_3 = P_1G_1 = 12,1$ см (по чертежу спинки).

$G_6P_5 = 5$ см. Из точки P_5 радиусом P_5P_3 влево от точки P_3 проводят дугу. На этой дуге делают засечку радиусом A_8P_4 из точки A_8 : $A_8P_4 = Ш_{п} + M = 8,8 + 0,6 = 9,4$ см. Точки A_8 и P_4 соединяют прямой, пересечение которой с прямой G_5P_{61} обозначают буквой P_6 .

$G_5A_9 = G_5P_6$ (уравнивают при помощи дуги). Точку A_9 соединяют с точкой A_5 прямой линией. Нагрудную вытачку укорачивают от точки G_5 на 3—4 см. Верхний край середины вытачки не показан — его оформляют в зависимости от модели.

Для получения вспомогательных точек проймы откладывают отрезки: $G_62 = 1,5$ см (по биссектрисе). $G_63 = 3,5$ см. Через точки

$P_4, P_5, 2, 3, G_4$ проводят кривую проймы. Точки 4 и 5 показаны на рисунке для других возрастных групп.

T_3T_4 — ширина полы по линии талии: $\frac{1}{2}Ш_{ит} + \text{вытачка} + 0,45 = (33,8 : 2) + 2 + 0,45 = 19,35$ см.

Точки G_4 и T_4 соединяют прямой линией, продлевая ее вверх на 0,2 см: $G_4G_{41} = 0,2$ см. Уравнивают боковые края спинки и полы: $G_{41}T_5 = G_{21}T_1$. Точки T_5 и T_6 соединяют плавной линией.

$T_3T_7 = 12,5$ см. Из точки T_7 восстанавливают перпендикуляр. Длина вытачки — 10 см. От точки T_7 вправо и влево откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки, то есть по 1 см. Соединяют точки вытачки прямыми линиями. Измерив правую сторону вытачки, откладывают ее на левой стороне. Среднюю линию вытачки продлевают ниже точки T_7 на 0,5 см.

Новую линию талии T_5T_3 оформляют плавной. Параллельно линии горловины намечают бейку шириной 3 см. Ширина косой оборки по горловине — 3,5 см. Нагрудную вытачку до конца не застрачивают.

Юбка

Заднее полотнище

Построение чертежа — см. рис. 11. OT — прогиб заднего полотнища юбки, равный 2,5 см. На горизонтали O делают засечку радиусом: $TT_1 = 16,45$ см (ширина спинки по линии талии без вытачки). Соединяют точки T и T_1 плавной линией.

TH — длина заднего полотнища юбки: $D_n + P_{ур} - AT$. $D_n = 49$ см (по шкале длин или по модели); $P_{ур} = 1$ см; $AT = 27,1$ см (по чертежу спинки). $TH = D_n + P_{ур} - AT = 49 + 1 - 27,1 = 22,9$ см. От точки H вправо проводят горизонталь и откладывают на ней отрезок HH_1 , равный TT_1 плюс расширение по низу 6,5 см:

$HH_1 = TT_1 + 6,5 = 16,45 + 6,5 = 22,95$ см. Из точки H_1 восстанавливают перпендикуляр, на котором делают засечку из точки T_1 радиусом, равным TH , и ставят точку H_2 .

$T_1H_2 = TH = 22,9$ см. Точки T_1 и H_2 соединяют прямой линией.

От верхнего края заднего полотнища откладывают его длину, равную TH , и оформляют низ плавной линией, соединяя точки H и H_2 .

Переднее полотнище

Переднее полотнище юбки строят аналогично заднему (см. рис. 12). O_1T_3 — прогиб переднего полотнища, равный 2,5 см.

$T_3T_5 = 17,35$ см (ширина полы по линии талии без вытачки — по чертежу полы). Соединяют точки T_3 и T_5 плавной линией.

T_3H_3 — длина переднего полотнища, равная длине заднего полотнища: $T_3H_3 = TH = 22,9$ см.

$H_3H_4 = T_3T_5 + 6,5$ (расширение по низу) $= 17,35 + 6,5 = 23,85$ см. В точке H_4 восстанавливают перпендикуляр, на котором делают засечку радиусом T_3H_3 из точки T_5 , и ставят точку H_5 .

$T_5H_5 = T_3H_3 = 22,9$ см. Точки T_5 и H_5 соединяют прямой линией.

От верхнего края переднего полотнища откладывают его длину, равную T_3H_3 , и оформляют низ плавной линией, соединяя точки H_3 и H_5 . Длину переднего и заднего полотнищ от линии низа укорачивают на ширину оборки, равной 4 см.

Короткий рукав

Принцип построения чертежа рукава — см. рис. 13.

O_1O_2 — высота оката: $0,4 C_{гш} - 0,7 = (0,4 \times 28) - 0,7 = 10,5$ см.

O_2O_3 — длина рукава: D_p (по модели) + $P_{ур} = 13 + 0,5 = 13,5$ см.

Через точку O_3 проводят горизонтальную линию. Ширина рукава: $Ш_{рук} = O_n + 6,8 = 18,2 + 6,8 = 25$ см (табл. 11).

O_1P_n и O_1P_l — отрезки, определяющие положение переднего и локтевого сгибов рукава: $O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 25 : 4 = 6,25$ см. Через точки P_n и P_l проводят вверх и вниз вертикальные линии. Пересечение горизонтали и вертикали, проведенных из точек O_2 и P_l , обозначают буквой O_4 .

Откладывают отрезки для построения оката рукава: $P_nP_1 = 5,5$ см. $2O_2 = 2P_1$. Отрезок $2-3 = 1,2$ см. $P_nI = 3$ см. $P_nP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 6,25$ см. В рукаве данного размера расчет обеспечивает втачивание его в открытую пройму (см. стр. 16). $P_lP_2 = \frac{1}{2}O_1P_l = 6,25 : 2 = 3,1$ см. $P_2P_3 = 2,2$ см. $O_4I = 2,9$ см. $P_5P_6 = Ш_{рук} = 25$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, I, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 . От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на пересечении их с линией низа ставят точки M и M_1 . По низу рукава притачивают косую оборку шириной 3,5 см.



Рис. 35

Халат полуприлегающей формы

(рис. 35)

Размер 28, рост 110

Измерения

$C_{ш}$	13,8	$Ш_c$	12,5
$C_{гш}$	28	$Ш_n$	8,8
$C_б$	31,5	$Ш_r$	11,1
$D_{тс}$	26,8	$Ц_r$	6,3
$B_{пк}$	28,5		

Предварительный расчет

Ширина халата по линии груди: $C_{ггг} + П_{г}$. $П_{г} = 7,5$ см (табл. 11).

$$Ш_{гг} = C_{ггг} + П_{г} = 28 + 7,5 = 35,5 \text{ см.}$$

Ширина халата по линии бедер: $Ш_{бб} = C_{бб} + П_{б} = 31,5 + 8,5 = 40$ см.

Ширина спинки: $Ш_{сп} = Ш_{с} + 1,4 = 12,5 + 1,4 = 13,9$ см.

Ширина полы на уровне груди: $Ш_{г пол} = Ш_{г} + 1,2 = 11,1 + 1,2 = 12,3$ см.

Ширина проймы: $Ш_{пр} = Ш_{гг} - (Ш_{сп} + Ш_{г пол}) = 35,5 - (13,9 + 12,3) = 9,3$ см.

Спинка (рис. 36)

Строят прямой угол с вершиной в точке A .

AT — длина спинки до талии: $Д_{тс} + П_{ур} = 26,8 + 0,3 = 27,1$ см.

$АН$ — длина спинки до низа: $Д_{н} + П_{ур} = 49 + 1 = 50$ см.
 $ТО,3 = 0,3$ см.

$ТБ$ — положение линии бедер: $\frac{1}{2}Д_{тс} = 26,8 : 2 = 13,4$ см.
От точек T , B и H вправо проводят горизонталь.

AA_1 — ширина ростка: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,1 = (13,8 : 3) + 1,1 = 5,7$ см.

A_1A_2 — высота ростка: $0,15 C_{ш} = 0,15 \times 13,8 = 2,1$ см.

$A_1A_3 = 1,5$ см (откладывают по биссектрисе).

Aa — ширина спинки: $Ш_{сп} = 13,9$ см. Плечевую точку P определяют путем засечки дуг радиусами A_2P и $O,3P$ из точек A_2 и $O,3$:
 $A_2P = Ш_{п} + M + \text{вытачка} + \text{посадка} = 8,8 + 0,6 + 1,7 + 0,3 = 11,4$ см;
 $O,3P = B_{пк} = 28,5$ см (точка $O,3$ расположена на вертикали A).

Точки A_2 и P соединяют прямой линией. Из точки P опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку P_1 .

$P_1Г_1$ — глубина проймы: $0,4 C_{ггг} + 0,9 = (0,4 \times 28) + 0,9 = 12,1$ см. Через точку $Г_1$ проводят горизонталь, пересечение которой с вертикалью A обозначают буквой $Г$.

Для построения проймы откладывают отрезки: $Г_1P_2 = 5$ см.
 $Г_1I = 1,5$ см (по биссектрисе). $Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1,3 = (9,3 : 2) - 1,3 = 3,4$ см. Линию проймы проводят через точки P , P_2 , I и $Г_2$.

Находят вспомогательные точки для построения плечевой вытачки:

$A_2B_1 = 2,5$ см. $B_1B_2 = 1,7$ см. $BB_1 = BB_2$. $B_1B_3 = 6,5$ см. Точки B_1 , B и B_2 соединяют с точкой B_3 прямыми, продлевая их вверх на 0,3, 1,1 и 0,9 см. Плечевой край оформляют, соединяя полученные точки.

$ББ_1$ — ширина спинки по линии бедер: $\frac{1}{2}Ш_{бб} - 0,45 = (40 : 2) - 0,45 = 19,55$ см. Точки $Г_2$ и B_1 соединяют прямой.

Точку пересечения прямой $\Gamma_2 B_1$ с линией талии обозначают буквой T_1 .

$T_1 T_2 = 1,2$ см. Точку T_2 соединяют с точками Γ_2 и B_1 прямыми и продолжают линию от точки B_1 вниз. На линии низа ставят точку H_1 .

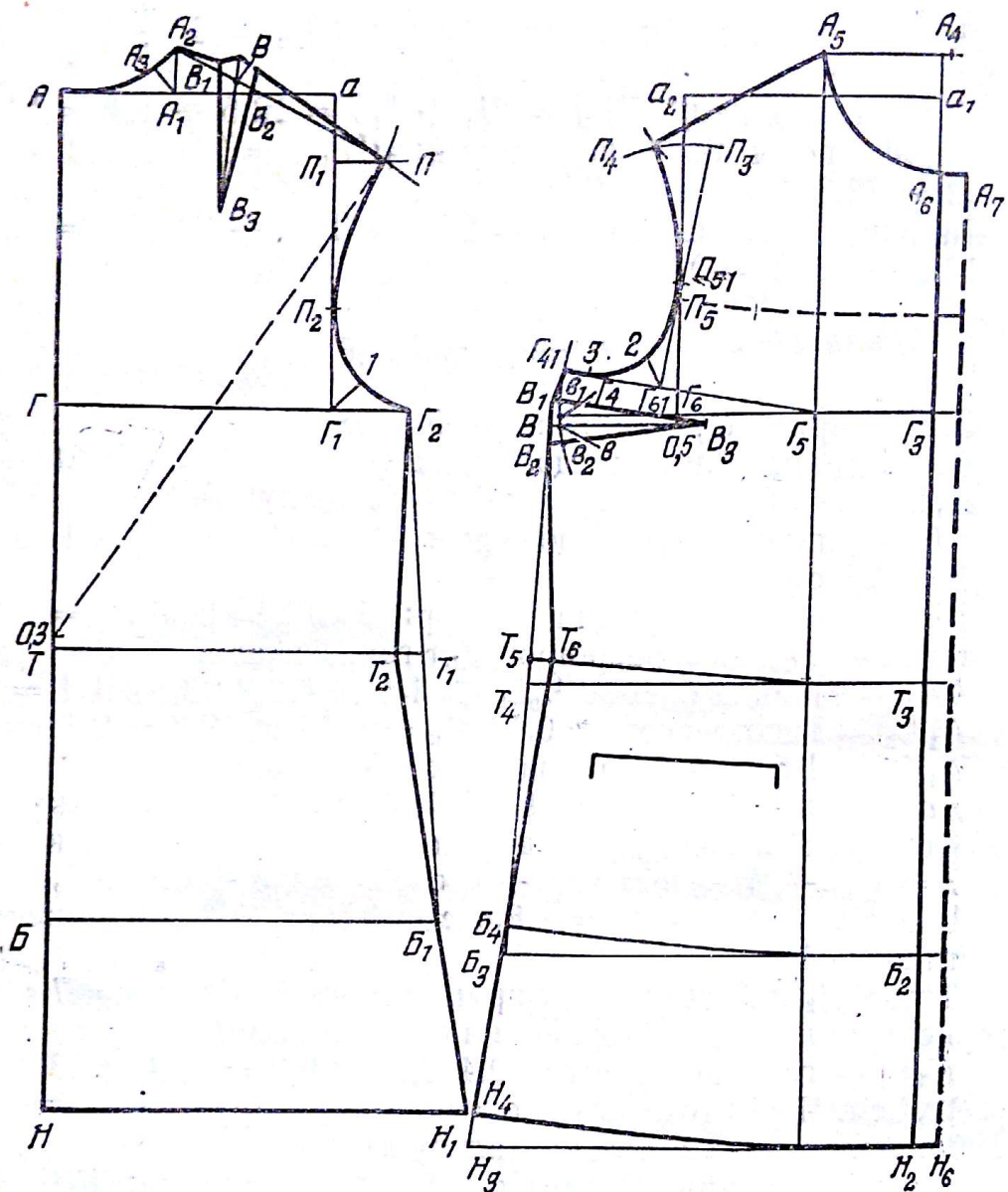


Рис. 36

Пола (см. рис. 36)

Через точку Γ_3 проводят вертикаль, а влево от нее — горизонталь.

$\Gamma_3 a_1 = A\Gamma = 15,2$ см (по чертежу спинки).

$a_1 A_4 = 2$ см. Отрезок $a_1 A_4$ по размерам не изменяется.

$A_4 A_5$ — ширина горловины: $A_4 A_5 = A A_1 = 5,7$ см (по чертежу спинки).

A_4A_6 — глубина горловины: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,1 = (13,8 : 3) + 1,1 = 5,7$ см. Из точки A_4 радиусом A_4A_6 проводят линию горловины.

A_4T_3 — длина полы до талии: $D_{тс} + б + П_{ур}$. $б = 3,5$ см. Баланс халата $б$ по размерам не изменяется. $П_{ур} = 0,4$ см.

$$A_4T_3 = 26,8 + 3,5 + 0,4 = 30,7 \text{ см.}$$

$T_3B_2 = TB = 13,4$ см (по чертежу спинки).

A_4H_2 — длина полы до низа: $D_{н} + б + П_{ур} = 49 + 3,5 + 1,1 = 53,6$ см. От точек a_1 , T_3 , B_2 и H_2 проводят влево горизонтальные линии.

a_1a_2 — ширина полы на уровне груди: $Ш_{гпол} = 12,3$ см. От точки a_2 опускают перпендикуляр и на пересечении с линией груди ставят точку Γ_6 .

$\Gamma_3\Gamma_4$ — ширина полы по линии груди: $Ш_{гг} - \Gamma\Gamma_2 = 35,5 - 17,3 = 18,2$ см.

$\Gamma_3\Gamma_5$ — расстояние между сосковыми точками по линии груди:

$$\Gamma_3\Gamma_5 = Ц_{г} + 1 = 6,3 + 1 = 7,3 \text{ см.}$$

Из точки Γ_5 радиусом $\Gamma_5\Gamma_4$ вверх и вниз от точки Γ_4 проводят дугу и откладывают на ней вверх отрезок, равный раствору нагрудной вытачки — 2,2 см. $\Gamma_4\Gamma_{41} = 2,2$ см. Раствор нагрудной вытачки изменяется по размерам на $\pm 0,2$ см. Точки Γ_{41} и Γ_5 соединяют прямой.

$\Gamma_6П_5 = 0,4$ $a_2\Gamma_6 = 0,4 \times 15,2 = 6,1$ см. Через точку $П_5$ проводят вверх перпендикуляр, пересечение которого с линией $\Gamma_{41}\Gamma_5$ обозначают буквой Γ_{61} .

$\Gamma_{61}П_3$ — глубина проймы: $\Gamma_{61}П_3 = П_1\Gamma_1 = 12,1$ см (по чертежу спинки). $\Gamma_{61}П_{51} = 5$ см. Плечевую точку $П_4$ определяют, засекая дуги радиусами $A_5П_4$ и $П_{51}П_4$ из точек A_5 и $П_{51}$: $A_5П_4 = Ш_{п} + М = 8,8 + 0,6 = 9,4$ см; $П_{51}П_4 = П_{51}П_3$.

Откладывают отрезки для построения проймы: $\Gamma_{61}2 = 1,5$ см (по биссектрисе). $\Gamma_{61}3 = 3,5$ см. Через точки $П_4$, $П_{51}$, 2, 3 и Γ_{41} проводят кривую проймы.

От точки Γ_6 вниз по вертикали откладывают 0,5 см и через полученную точку $0,5$ проводят горизонталь: $0,5B_3 = 1,5$ см. Горизонталь влево от точки B_3 — средняя линия нагрудной вытачки. По дуге, пересекающей эту линию в точке $в$, вверх и вниз откладывают отрезки $вв_1$ и $вв_2$, равные $\frac{1}{2}$ раствора нагрудной вытачки: $вв_1 = вв_2 = 2,2 : 2 = 1,1$ см. Соединяют точки B_3 и $в_1, в_2$ прямыми, немного продлевая их; $в_1B_1 = 0,1$ см; $вB = 0,1$ см; $в_2B_2 = 0,2$ см. Точки B , B_1 и B_2 уточняют при заложении нагрудной вытачки и оформлении бокового края. Соединяют точки Γ_{41} , B_1 , B и B_2 прямыми.

B_2B_3 — ширина полы по линии бедер: $\frac{1}{2}Ш_{но} + 0,45 = (40 : 2) + 0,45 = 20,45$ см. Соединяют точки B_2 и B_3 прямой и на пересечении ее с линией талии ставят точку T_4 .

Уравнивают боковые края спинки и полы до талии:

$$\Gamma_{41}B_1 + B_2T_5 = \Gamma_2T_2 \text{ (по чертежу спинки).}$$

Соединяют точку T_5 с точкой T_3 плавной линией. $T_5T_6 = 1,2$ см. Из точки B_2 параллельно линии талии проводят новую линию бедер и на боковом крае ставят точку B_4 . Соединяют прямыми точки B_2 , T_6 и B_4 , продолжая линию от точки B_4 вниз.

$T_6H_4 = T_2H_1$ (по чертежу спинки). Линию низа оформляют плавной параллельно линии бедер, соединяя точки H_2 и H_4 .

$A_6A_7 = H_2H_6 = 2,5$ см (заход на застежку). Расстояние от талии до кармана: $\frac{1}{5}D_{тс} - 1 = (26,8 : 5) - 1 = 4,4$ см.

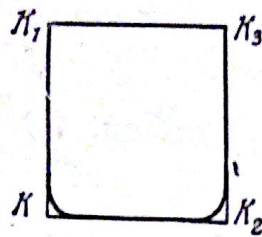


Рис. 37

Чертеж прямого рукава строится так же, как и к платью полуприлегающей формы (стр. 51). Кокетку на поле намечают на расстоянии 12,5 см от точки A_5 . На кокетке выполняется аппликация (образцы см. на обороте обложки).

Карман (рис. 37)

Строят прямоугольник, стороны которого равны: $KK_1 = K_2K_3 = 10$ см. $KK_2 = K_1K_3 = 9,5$ см. Нижние углы кармана закругляют.



Рис. 38

Блузка

(рис. 38)

Размер 28, рост 110

Измерения

$C_{ш}$	13,8	$Ш_г$	11,1
$C_{гIII}$	28	$Ц_г$	6,3
$D_{тс}$	26,8	O_n	18,2
$B_{пк}$	28,5	$O_{зап}$	12,3
$Ш_c$	12,5	$D_{рлок}$	19,3
$Ш_n$	8,8		

Предварительный расчет

$$Ш_{иг} = C_{гIII} + П_г = 28 + 7 = 35 \text{ см.}$$

$$Ш_{сп} = Ш_c + 1,4 = 12,5 + 1,4 = 13,9 \text{ см.}$$

$$Ш_{г \text{ пол}} = Ш_г + 1,2 = 11,1 + 1,2 = 12,3 \text{ см.}$$

$$Ш_{пр} = Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{г \text{ пол}}) = 35 - (13,9 + 12,3) = 8,8 \text{ см.}$$

Спинка

Построение чертежа спинки — см. рис. 17.

AT — длина спинки до талии: $D_{тс} + П_{ур} = 26,8 + 0,3 = 27,1$ см.

$АН$ — длина спинки до низа: $Д_{ш} + П_{ур}$. $Д_{ш} = 42$ см (по шкале длин или по модели). $П_{ур} = 0,5$ см. $АН = 42 + 0,5 = 42,5$ см.

$ТО,3 = 0,3$ см. От точек T и H вправо проводят горизонталь.

$AA_1 = \frac{1}{3}C_{ш} + 1,1 = (13,8 : 3) + 1,1 = 5,7$ см.

$A_1A_2 = 0,15 C_{ш} = 0,15 \times 13,8 = 2,1$ см.

$A_1A_3 = 1,5$ см (по биссектрисе).

Aa — ширина спинки: $Ш_{сп} = 13,9$ см. Плечевую точку $П$ определяют, засекая дуги из точек A_2 и $O,3$ радиусами: $A_2П = Ш_{п} + M + \text{вытачка} + \text{посадка} = 8,8 + 0,6 + 1,7 + 0,3 = 11,4$ см; $O,3П = В_{пк} = 28,5$ см.

Точки A_2 и $П$ соединяют прямой. Из точки $П$ опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку $П_1$.

$П_1Г_1$ — глубина проймы: $0,4 C_{гш} + 0,9 = (0,4 \times 28) + 0,9 = 12,1$ см. Через точку $Г_1$ проводят горизонталь и на пересечении ее с вертикалью A ставят точку $Г$. Для построения проймы откладывают отрезки: $Г_1П_2 = 5$ см. $Г_1I = 1,5$ см. $Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1,3 = (8,8 : 2) - 1,3 = 3,1$ см. Линию проймы проводят через точки $П$, $П_2$, I и $Г_2$.

Построение плечевой вытачки: $A_2B_1 = 2,5$ см. $B_1B_2 = 1,7$ см. $BB_1 = BB_2$. $B_1B_3 = 6,5$ см. Соединяют точки B_1 , B и B_2 с точкой B_3 прямыми, продлевая их вверх на $0,3$, $1,1$ и $0,9$ см.

$НН_1$ — ширина спинки по линии низа: $ГГ_2 + 1 = 17 + 1 = 18$ см. Соединяют точки $Г_2$ и $Н_1$ прямой линией.

Пола (рис. 39)

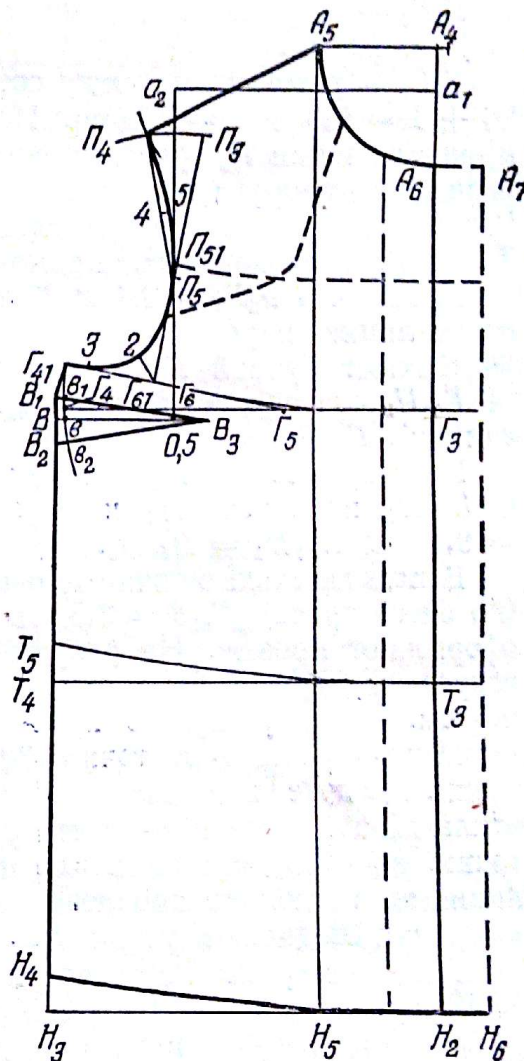


Рис. 39

Через точку $Г_3$ проводят вертикаль и влево горизонталь.

$Г_3a_1 = AG = 15,2$ см (по чертежу спинки).

$a_1A_4 = 2$ см. Отрезок a_1A_4 по размерам не изменяется.

A_4A_5 — ширина горловины: $A_4A_5 = AA_1 = 5,7$ см (по чертежу спинки).

A_4A_6 — глубина горловины: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,1 = (13,8 : 3) + 1,1 = 5,7$ см. Из точки A_4 радиусом A_4A_6 проводят линию горловины.

A_4T_3 — длина полы до талии: $D_{тс} + б + П_{ур} = 26,8 + 3,5 + 0,4 = 30,7$ см. Баланс блузки (3,5 см) по размерам не изменяется.

A_4H_2 — длина полы до низа: $D_{ни} + б + П_{ур} = 42 + 3,5 + 0,6 = 46,1$ см. От точек a_1 , T_3 и H_2 влево проводят горизонтальные линии.

a_1a_2 — ширина полы на уровне груди: $Ш_{гпол} = 12,3$ см. Пересечение перпендикуляра из точки a_2 с линией груди обозначают буквой G_6 .

G_3G_4 — ширина полы по линии груди: $Ш_{гг} - ГГ_2 = 35 - 17 = 18$ см.

G_3G_5 — расстояние между сосковыми точками по линии груди: $Ц_{г} + 1 = 6,3 + 1 = 7,3$ см. Из точки G_5 радиусом G_5G_4 вверх и вниз от точки G_4 проводят дугу и откладывают на ней отрезок, равный раствору нагрудной вытачки — 2,2 см. $G_4G_{41} = 2,2$ см. Раствор нагрудной вытачки изменяется по размерам на $\pm 0,2$ см. Точки G_{41} и G_5 соединяют прямой.

$G_6P_5 = 0,4$ $a_2G_6 = 0,4 \times 15,2 = 6,1$ см. Через точку P_5 проводят линию, перпендикулярную прямой $G_{41}G_5$, точку пересечения обозначают буквой G_{61} .

$G_{61}P_3$ — глубина проймы: $G_{61}P_3 = P_1G_1 = 12,1$ см (по чертежу спинки). $G_{61}P_{51} = 5$ см.

Плечевую точку P_4 находят, засекая дуги радиусами A_5P_4 и $P_{51}P_4$ из точек A_5 и P_{51} : $A_5P_4 = Ш_{п} + М = 8,8 + 0,6 = 9,4$ см; $P_{51}P_4 = P_{51}P_3$.

Вспомогательные точки для построения проймы: $G_{61}2 = 1,5$ см (по биссектрисе). $G_{61}3 = 3,5$ см. Через точки P_4 , P_{51} , 2, 3 и G_{41} оформляют пройму. На рисунке отрезок 4-5 показан для других возрастных групп. От точки G_6 вниз по вертикали откладывают 0,5 см. Через точку 0,5 проводят горизонталь: $0,5B_3 = 1,5$ см. Горизонталь влево от точки B_3 — средняя линия нагрудной вытачки. По дуге, пересекающей эту линию в точке $в$, вверх и вниз откладывают отрезки $вв_1$ и $вв_2$, равные $1/2$ раствора нагрудной вытачки. $вв_1 = вв_2 = 1,1$ см. Соединяют точки B_3 и $в_1$, $в_2$ прямыми линиями, несколько продлевая их: $в_1B_1 = вB = 0,2$ см; $в_2B_2 = 0,3$ см. Соединяют точки G_{41} , B_1 , B и B_2 прямыми линиями.

H_2H_3 — ширина полы по линии низа: $G_3G_4 + 1 = 18 + 1 = 19$ см.

Уравнивают боковые края полы и спинки: $G_{41}B_1 + B_2H_4 = G_2H_1$. Соединяют точки H_4 и H_2 плавной линией. Параллельно линии низа проводят линию талии и на пересечении ее с боковым краем ставят точку T_5 . $A_6A_7 = H_2H_6 = 2 \div 2,5$ см (заход на застежку).

Рукав с вытачкой от линии низа

Построение чертежа — см. рис. 19.

$O_1O_2 = 0,4$ $C_{гIII} - 0,7 = (0,4 \times 28) - 0,7 = 10,5$ см.

$O_2O_3 = D_p + П_{ур} = 35 + 0,5 = 35,5$ см. D_p — по шкале длин.

$O_2L = D_{\text{рлок}} + 2 + П_{\text{ур}} = 19,3 + 2 + 0,3 = 21,6$ см. Через точки L и O_3 проводят горизонтальные линии.

$Ш_{\text{рук}} (\text{вверху}) = O_{\text{п}} + 6,8 = 18,2 + 6,8 = 25$ см.

$O_1Pn = O_1Pl = \frac{1}{4}Ш_{\text{рук}} (\text{вверху}) = 25 : 4 = 6,25$ см.

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $PnP_1 = 5,5$ см. $2O_2 = 2P_1$. Отрезок $2-3 = 1,2$ см. $Pn1 = 3$ см. $PnP_5 = \frac{1}{4}Ш_{\text{рук}} (\text{вверху}) = 6,25$ см. В данном размере этот расчет обеспечивает втачивание рукава в открытую пройму (см. стр. 16). $PlP_2 = \frac{1}{2}O_1Pl = 6,25 : 2 = 3,1$ см. $P_2P_3 = 2,2$ см. $O_44 = 2,9$ см. $P_5P_6 = Ш_{\text{рук}} (\text{вверху}) = 25$ см.

$Ш_{\text{рук}} (\text{внизу}) = O_{\text{зап}} + 7,2 = 12,3 + 7,2 = 19,5$ см. Разница между шириной рукава вверху и шириной рукава внизу: $25 - 19,5 = 5,5$ см. Разницу 5,5 см распределяют так: 1,5 см — сужение рукава по низу, 4 см — раствор вытачки.

$MM_2 = M_1M_3 = \frac{1}{2}$ сужения рукава $= 1,5 : 2 = 0,75$ см. Соединяют точки P_5, M_2 и P_6, M_3 прямыми линиями.

$O_3M_4 = O_3M_5 = \frac{1}{4}M_2M_3 = 23,5 : 4 = 5,9$ см. Соединяют точки Pn, M_4 и Pl, M_5 прямыми. Пересечение локтевого сгиба рукава с линией локтя обозначают буквой L_1 . В обе стороны от точки M_5 откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки — по 2 см. Точки вытачки соединяют линиями, немного продлевая их вниз. От точек M_4 вверх и M_5 вниз откладывают по 0,6 см и ставят точки M_6 и M_7 , которые соединяют прямой. Пересечение правой стороны вытачки с прямой M_6M_7 обозначают буквой M_8 . $L_1M_8 = L_1M_9$. Середину вытачки от точки M_7 продлевают на 0,3 см.

Линию низа оформляют, соединяя точки $M_3, M_9, O_3, M_8, O_3, M_6$ и M_2 , сглаживая угол в точке M_6 . Вытачку заканчивают на расстоянии 2 см от точки L_1 .

ОДЕЖДА ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ

Верхняя сорочка

(рис. 40)

Размер 30, длина 2

Измерения

$C_{\text{ш}}$	14,5	$Ш_{\text{п}}$	9,3
$C_{\text{гIII}}$	30	$Ш_{\text{г}}$	11,6
$D_{\text{тс}}$	28,5	$O_{\text{п}}$	18,7
$B_{\text{пк}}$	30,5	$O_{\text{зап}}$	12,9
$Ш_{\text{с}}$	13,4	P	116

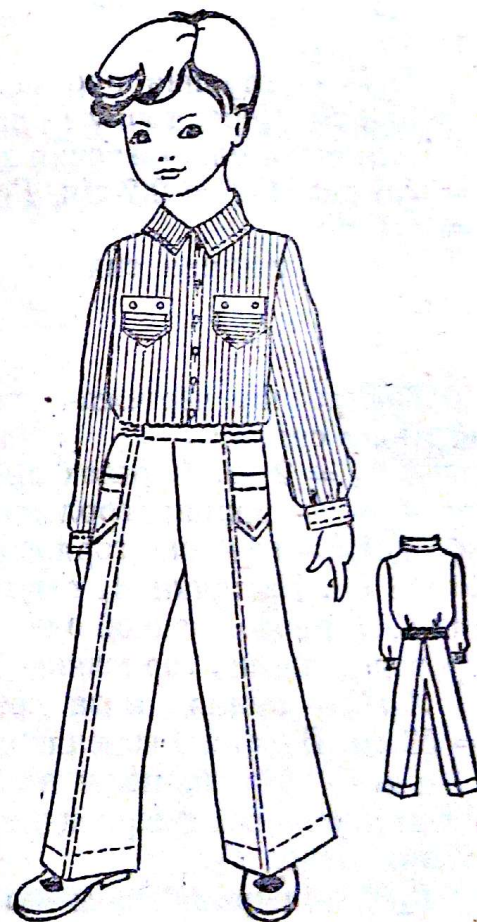


Рис. 40

Предварительный расчет

$$\text{Ш}_{\text{нг}} = C_{\text{гш}} + \text{П}_r. \quad \text{П}_r = 8 \text{ см (табл. 12).} \quad \text{Ш}_{\text{нг}} = 30 + 8 = 38 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{сп}} = \text{Ш}_c + 1,5 = 13,4 + 1,5 = 14,9 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{r \text{ пол}} = \text{Ш}_r + 1,5 = 11,6 + 1,5 = 13,1 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{пр}} = \text{Ш}_{\text{нг}} - (\text{Ш}_{\text{сп}} + \text{Ш}_{r \text{ пол}}) = 38 - (14,9 + 13,1) = 10 \text{ см.}$$

Спинка

Принцип построения чертежа — см. рис. 21.

$$\text{АТ} — \text{длина спинки до талии: } \text{Д}_{\text{тс}} + \text{П}_{\text{ур}} = 28,5 + 0,3 = 28,8 \text{ см.}$$

$$\text{АН} — \text{длина изделия: } \text{Д}_{\text{и}} + \text{П}_{\text{ур}} = 50 + 1 = 51 \text{ см. } \text{Д}_{\text{и}} — \text{по модели. } \text{Т}0,3 = 0,3 \text{ см.}$$

$$\text{АА}_1 — \text{ширина ростка: } \frac{1}{3}C_{\text{ш}} + 0,6 = (14,5 : 3) + 0,6 = 5,4 \text{ см.}$$

$$\text{А}_1\text{А}_2 — \text{высота ростка: } 0,15 C_{\text{ш}} + 0,5 = (0,15 \times 14,5) + 0,5 = 2,7 \text{ см. } \text{А}_1\text{А}_3 = 1,6 \text{ см.}$$

Аа — ширина спинки: $\text{Ш}_{\text{сп}} = 14,9$ см. Из точки a опускают перпендикуляр. Плечевую точку П определяют способом засечки дуг, проведенных радиусами $\text{А}_2\text{П}$ и $0,3\text{П}$ из точек А_2 и $0,3$: $\text{А}_2\text{П} = \text{Ш}_{\text{п}} + \text{М} + \text{посадка} = 9,3 + 1,8 + 0,3 = 11,4$ см; $0,3\text{П} = \text{В}_{\text{пк}} = 30,5$ см (точка $0,3$ находится на вертикали А).

Из точки П опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку П_1 .

$$\text{П}_1\text{Г}_1 — \text{глубина проймы: } 0,4 C_{\text{гш}} + 3,4 = (0,4 \times 30) + 3,4 = 15,4 \text{ см. Через точку } \text{Г}_1 \text{ проводят горизонтальную линию груди.}$$

$$\text{Вспомогательные точки для построения проймы спинки: } \text{Г}_1\text{П}_2 = 7,5 \text{ см; } \text{Г}_1\text{Г}_2 = \frac{1}{2} \text{Ш}_{\text{пр}} - 0,9 = (10 : 2) - 0,9 = 4,1 \text{ см.}$$

$$\text{НН}_1 — \text{ширина спинки по линии низа: } \text{НН}_1 = \text{ГГ}_2 = 19 \text{ см.}$$

Пола

Построение чертежа — см. рис. 22. $\text{Г}_3\text{а}_1 = \text{АГ} = 17,9$ см (по чертежу спинки).

$$\text{а}_1\text{А}_4 = 2 \text{ см. Отрезок } \text{а}_1\text{А}_4 \text{ изменяется по размерам на } 0,2 \text{ см.}$$

$$\text{А}_4\text{А}_5 — \text{ширина горловины: } \text{А}_4\text{А}_5 = \text{АА}_1 = 5,4 \text{ см.}$$

$$\text{А}_4\text{А}_6 — \text{глубина горловины: } \frac{1}{3}C_{\text{ш}} + 1,3 = (14,5 : 3) + 1,3 = 6,1 \text{ см. Из точки } \text{А}_5 \text{ радиусом } \text{А}_4\text{А}_6 \text{ делают засечку на горизонтальной } \text{А}_4, \text{ продолженной влево. Из полученной точки радиусом } \text{А}_4\text{А}_6 \text{ проводят линию горловины } \text{А}_5\text{А}_6.$$

$$\text{А}_4\text{Н}_2 — \text{линия низа полы: } \text{Д}_{\text{и}} + 6 + \text{П}_{\text{ур}} = 50 + 2 + 1 = 53 \text{ см. Баланс } 6 \text{ изменяется по размерам на } 0,2 \text{ см.}$$

$$\text{а}_1\text{а}_2 — \text{ширина полы на уровне груди: } \text{Ш}_{r \text{ пол}} = 13,1 \text{ см. Из точки } \text{а}_2 \text{ опускают перпендикуляр и на пересечении с линией груди ставят точку } \text{Г}_5.$$

$$\text{Г}_3\text{Г}_4 — \text{ширина полы по линии груди: } \text{Ш}_{\text{нг}} - \text{ГГ}_2 \text{ (по спинке)} = 38 - 19 = 19 \text{ см.}$$

$\Gamma_5 \Pi_3 = \Pi_1 \Gamma_1 = 15,4$ см (по чертежу спинки).

$\Gamma_5 \Pi_5$ — величина отрезка до точки касания проймы полы и прямой $\Gamma_5 \Pi_3$: $\Gamma_5 \Pi_5 = 6,5$ см.

Плечевую точку Π_4 определяют, засекая дуги радиусами $\Pi_5 \Pi_4$ и $A_5 \Pi_4$ из точек Π_5 и A_5 : $A_5 \Pi_4 = \text{Ш}_п + M = 9,3 + 1,8 = 11,1$ см; $\Pi_5 \Pi_4 = \Pi_5 \Pi_3$.

$\Gamma_5 2 = 2,2$ см. Кривую проймы проводят через точки Π_4 , Π_5 , 2 и Γ_4 .

$H_2 H_3$ — ширина полы по линии низа: $H_2 H_3 = \Gamma_3 \Gamma_4 = 19$ см, $A_6 A_7 = H_2 H_3 = 1,5$ см (заход на застежку).

Рукав

Построение рукава начинают от точки O_1 (см. рис. 23).

$O_1 O_2$ — высота оката: $0,4 C_{г\text{пл}} - 0,9 = (0,4 \times 30) - 0,9 = 11,1$ см.

$O_2 O_3$ — длина рукава: D_p — манжета + $\Pi_{yp} = (40 - 4) + 0,5 = 36,5$ см. $\text{Ш}_{рук} = O_n + 9 = 18,7 + 9 = 27,7$ см (табл. 12).

$O_1 P_n = O_1 P_l$ — отрезки, определяющие положение переднего и локтевого сгибов рукава: $O_1 P_n = O_1 P_l = \frac{1}{4} \text{Ш}_{рук} = 27,7 : 4 = 6,9$ см. От точек P_n и P_l проводят вверх вертикальные линии.

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $P_n P_1 = 7,1$ см; $2O_2 = 2P_1$; отрезок 2-3 — 1,1 см; $P_n I = 3,8$ см; $P_n P_5 = \frac{1}{4} \text{Ш}_{рук} = 6,9$ см. В данном размере $P_n P_5 = 6,1$ см (с учетом втачивания рукава в открытую пройму — см. стр. 16). $P_l P_2 = \frac{1}{2} O_1 P_l = 6,9 : 2 = 3,5$ см; $P_2 P_3 = 3,6$ см; $O_4 4 = 2,5$ см; $P_5 P_6 = \text{Ш}_{рук} = 27,7$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки P_5 , 1, P_1 , 3, O_2 , 4, P_3 и P_6 плавной линией.

$M M_2 = M_1 M_3 = 2$ см (сужение рукава по низу).

$O_3 M_4 = O_3 M_5 = \frac{1}{4} M_2 M_3 = 23,7 : 4 = 5,9$ см. Точки P_n , M_4 и P_l , M_5 соединяют прямыми линиями.

$M_4 M_6 = M_5 M_7 = 0,6$ см. Точки M_3 , M_7 , O_3 , M_8 и M_2 соединяют плавной линией.

Шлицу по низу рукава располагают параллельно локтевому сгибу и на расстоянии 2 см от него (в направлении бокового края рукава). Длина шлицы — 7 см. По обе стороны от шлицы на расстоянии 2 см от нее намечают две мягкие складки величиной, равной $\frac{1}{2}$ разницы между шириной рукава внизу и длиной манжеты: $(23,7 - 20) : 2 = 1,9$ см. Длина манжеты (20 см) — с припуском на застежку. Раствор каждой складки — 1,9 см.

Манжета

Длина манжеты (см. рис. 6) $M M_1$ равна измерению $O_{зап}$ плюс прибавка на свободное облегание (4,1 см) и плюс припуск на застежку: $M M_1 = M_2 M_3 = O_{зап} + 4,1 + 3 = 12,9 + 4,1 + 3 = 20$ см. $M M_2 = M_1 M_3 = 8$ см. Ширина манжеты в готовом виде — 4 см.

Подворотник (рис. 41)

OA — длина подворотника по горловине: $OA = 15,4$ см.

$OB = 0,7$ см; $AA_1 = 0,5$ см; отрезок $O - I = 10$ см.

BB_1 — ширина подворотника посередине: $BB_1 = 5$ см. От точки B_1 вправо проводят горизонталь, пересечение которой с вертикалью из точки A обозначают буквой A_2 .

$A_2A_3 = 0,9$ см. Соединяют точки A_1 и A_3 прямой.

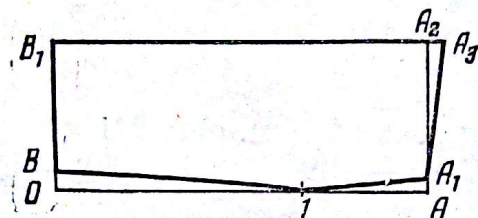


Рис. 41

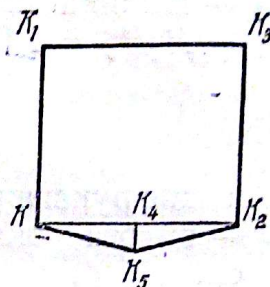


Рис. 42

Карман

Строят прямоугольник (рис. 42), стороны которого равны: $KK_1 = K_2K_3 = 7$ см. $KK_2 = K_1K_3 = 8$ см. KK_2 делят пополам и из середины опускают перпендикуляр: $K_4K_5 = 1$ см.

Брюки

(см. рис. 40)

Размер 28, рост 110

Измерения

C_t	25,8	B_k	28,7
C_6	30,5	B_{nc}	45,9
D_{cb}	65,5		

Предварительный расчет

Длина брюк от талии до низа: $D_n = 56$ см (по модели или по шкале длин).

Ширина брюк по линии талии (брюки на резинке от мягких склад): $Ш_{нт} = C_t + П_t = 25,8 + 8,2 = 34$ см (табл. 12).

Ширина брюк по линии бедер: $Ш_{nb} = C_6 + П_6 = 30,5 + 5,8 = 36,3$ см (табл. 12).

Ширина брюк по линии низа (в сложенном виде): $Ш_{nn} = 20$ см (по модели).

Ширина брюк по линии колена (в сложенном виде): $Ш_{нк} = 18,5$ см (по модели).

Передняя и задняя половинки брюк

Чертеж брюк строится так же, как и для ясельной возрастной группы (см. рис. 26). Приведенная ниже конструктивная разра-
ботка брюк для мальчиков дошкольного возраста может быть исполь-
зована и для девочек этой возрастной группы.

$TН_0$ — расстояние от линии талии до пола сбоку: $Д_{сб} = 65,5$ см. 70

$ТН$ — длина брюк: $Д_{н} + П_{ур} = 56 + 1 = 57$ см.

$ТЯ$ — высота сиденья: $ТЯ = В_{с} = 0,6 (Д_{сб} - В_{пс}) + 6,5 =$
 $= 0,6(65,5 - 45,9) + 6,5 = 18,3$ см.

$ЯБ$ — положение линии бедер: $\frac{1}{3} В_{с} = 18,3 : 3 = 6,1$ см.

$Н_0К$ — положение линии колена: $В_{к} = 28,7$ см.

Через точки $Т$, $Б$, $Я$, $К$ и $Н$ проводят горизонтальные линии.

$Н_1Н_2$ — ширина передней половинки по линии низа: $Ш_{ин} - 2 =$
 $= 20 - 2 = 18$ см.

$НН_1 = НН_2 = \frac{1}{2}Н_1Н_2 = 18 : 2 = 9$ см.

$Н_3Н_4$ — ширина задней половинки по линии низа: $Ш_{ин} + 2 =$
 $= 20 + 2 = 22$ см.

$НН_3 = НН_4 = \frac{1}{2}Н_3Н_4 = 22 : 2 = 11$ см.

$К_1К_2$ — ширина передней половинки брюк по линии колена:

$$К_1К_2 = Ш_{нк} - 2 = 18,5 - 2 = 16,5 \text{ см.}$$

$КК_1 = КК_2 = \frac{1}{2}К_1К_2 = 16,5 : 2 = 8,25$ см.

$К_3К_4$ — ширина задней половинки брюк по линии колена:

$$К_3К_4 = Ш_{нк} + 2 = 18,5 + 2 = 20,5 \text{ см.}$$

$КК_3 = КК_4 = \frac{1}{2}К_3К_4 = 20,5 : 2 = 10,25$ см. Точки $К_1$ и $Н_1$,
 $К_2$ и $Н_2$, $К_3$ и $Н_3$, $К_4$ и $Н_4$ соединяют прямыми линиями.

$Я_1Я_2$ — ширина передней половинки брюк по горизонтали $Я$:

$$Я_1Я_2 = 0,4 Ш_{но} + 3,1 = (0,4 \times 36,3) + 3,1 = 17,6 \text{ см.}$$

$ЯЯ_1 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 + 0,9 = (17,6 : 2) + 0,9 = 9,7$ см.

$ЯЯ_2 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 - 0,9 = (17,6 : 2) - 0,9 = 7,9$ см. В точках
 $Я_1$ и $Я_2$ восставляют перпендикуляры, точки пересечения которых
с горизонталью $Т$ обозначают буквами $Т_1$ и $Т_2$, а с горизонталью
 $Б$ — $Б_1$ и $Б_2$.

$Я_2Я_3$ — ширина шага передней половинки брюк:

$$Я_2Я_3 = 0,1 Ш_{но} - 0,7 = (0,1 \times 36,3) - 0,7 = 2,9 \text{ см.}$$

Точки $Б_2$ и $Я_3$ соединяют прямой, делят отрезок пополам и из
середины его проводят перпендикуляр влево величиной 0,8 см.
Точки $Я_3$ и $К_2$ соединяют прямой, а затем кривой линией с проги-
бом посередине 0,6 см.

$Т_2Т_3 = \frac{1}{2}Ш_{ит} + \text{складка} - 0,5 = (34 : 2) + 2 - 0,5 = 18,5$ см.
Складку (2 см) намечают от линии сгиба брюк вправо.

Точки $К_1$, $Я_1$ и $Я_1$, $Т_3$ соединяют плавной линией, пересечение
которой с линией бедер обозначают точкой $Б_3$.

B_1B_4 — положение бокового края задней половинки брюк по линии бедер: $B_1B_4 = 0,1 \text{ Ш}_{\text{но}} + 0,6 = (0,1 \times 36,3) + 0,6 = 4,2 \text{ см.}$

B_4B_5 — ширина задней половинки по линии бедер: $B_4B_5 = \text{Ш}_{\text{но}} - B_2B_3 = 36,3 - 17,9 = 18,4 \text{ см.}$ Из точки B_4 радиусом, равным B_4B_5 , проводят от точки B_5 вверх дугу, на которой откладывают баланс брюк: $B_5B_6 = 3,1 \text{ см.}$

$Я_2Я_{21} = 1 \text{ см}$ (откладывают влево). Точки B_6 и $Я_{21}$ соединяют прямой и на ее продолжении от точки B_6 откладывают отрезок B_6T_4 , равный B_2T_2 .

$T_4T_5 = 0,5 \text{ см.}$ Точки T_5 , B_6 и $Я_3$ соединяют прямыми линиями. Из середины отрезка $Я_3B_6$ проводят влево перпендикуляр длиной 1,8 см и ставят точку 10.

T_5T_6 — ширина задней половинки по линии талии: $\frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{ит}} + 0,5 = (34 : 2) + 0,5 = 17,5 \text{ см.}$ T_5T_6 откладывают от точки T_5 на горизонталь T . Точки T_5 и T_6 соединяют прямой линией.

На участке $K_3B_4T_6$ боковой край задней половинки брюк оформляют плавной кривой, на которой откладывают длину кривой $K_1B_3T_3$ и ставят точку T_7 , которую соединяют с точкой T_5 прямой (точки T_6 и T_7 на чертеже совпали).

Верхние края передней и задней половинок брюк оформляют на 3 см выше линий T_2T_3 и T_5T_7 — припуск для расположения резинок по талии в два ряда. Длина складки передней половинки — 4 см.

$Я_2Я_5$ — ширина шага задней половинки: $\frac{1}{4}\text{Ш}_{\text{но}} - 3,4 = (36,3 : 4) - 3,4 = 5,7 \text{ см.}$ Соединяют прямой линией точки K_4 и $Я_5$. Отрезок $K_4Я_5$ оформляют прямой, а затем кривой с прогибом посередине 0,4 см.

$K_4Я_6 = K_2Я_3$. Точки $Я_6$ и $Я_3$ соединяют линией, сводя ее в кривую $Я_3B_6$.

$НН_5$ — спуск середины низа задней половинки брюк: $НН_5 = 0,5 \text{ см.}$ Соединяют точки $Н_2$, $Н_5$ и $Н_4$ плавными линиями.

На передней половинке брюк намечают место расположения накладного кармана. Верхний край кармана располагают на расстоянии 8 см от верхнего края брюк и параллельно ему. Передний край кармана совпадает с линией сгиба брюк. Длина входа в карман — 9,5 см.

Карман

Строят прямоугольник (см. рис. 42), стороны которого равны: $KK_1 = K_2K_3 = 9 \text{ см.}$ $KK_2 = K_1K_3 = 9,5 \text{ см.}$ Из середины отрезка KK_2 опускают перпендикуляр длиной 2 см и ставят точку K_5 . Точки K , K_2 и K_5 соединяют прямыми.

Костюм

(рис. 43)

Размер 28, рост 110

Измерения

$C_{ш}$	13,9	$Ш_c$	12,6
$C_{гш}$	28	$Ш_n$	8,6
C_r	25,8	$Ш_r$	11
$C_б$	30,5	O_n	17,6
$D_{те}$	27,2	$D_{сб}$	65,5
$B_{пк}$	28,9	$B_{пе}$	45,9

Блуза

(см. рис. 43)



Рис. 43

Предварительный расчет

$$Ш_{нг} = C_{гш} + П_r = 28 + 8,5 = 36,5 \text{ см.}$$

$$Ш_{сп} = Ш_c + 1,4 = 12,6 + 1,4 = 14 \text{ см.}$$

$$Ш_{г пол} = Ш_r + 1,3 = 11 + 1,3 = 12,3 \text{ см.}$$

$$Ш_{пр} = Ш_{нг} - (Ш_{сп} + Ш_{г пол}) = 36,5 - (14 + 12,3) = 10,2 \text{ см.}$$

Спинка

Построение чертежа спинки — см. рис. 21.

$$AT = D_{те} + П_{ур} = 27,2 + 0,3 = 27,5 \text{ см.}$$

$$AH = D_n + П_{ур} = 42 + 0,5 = 42,5 \text{ см. } D_n \text{ — по шкале длины или по моделн. } T0,3 = 0,3 \text{ см.}$$

$$AA_1 = \frac{1}{3}C_{ш} + 1,3 = (13,9 : 3) + 1,3 = 5,9 \text{ см.}$$

$$A_1A_2 = 0,15 C_{ш} - 0,4 = (0,15 \times 13,9) - 0,4 = 1,7 \text{ см.}$$

$$A_1A_3 = 1,5 \text{ см. } Aa = Ш_{сп} = 14 \text{ см.}$$

Плечевую точку P определяют, засекая дуги: $A_2P = Ш_n + M + \text{посадка} = 8,6 + 1,6 + 0,3 = 10,5 \text{ см.}$; $O,3P = B_{пк} = 28,9 \text{ см.}$

$$P_1Г_1 = 0,4 C_{гш} + 2,2 = (0,4 \times 28) + 2,2 = 11,2 + 2,2 = 13,4 \text{ см.}$$

Вспомогательные точки для построения проймы: $Г_1P_2 = 6 \text{ см.}$; $Г_1I = 1,9 \text{ см.}$; $Г_1Г_2 = \frac{1}{3}Ш_{пр} - 1,4 = (10,2 : 3) - 1,4 = 3,7 \text{ см.}$

$HH_1 = ГГ_2 = 17,7 \text{ см.}$ Кокетку на спинке намечают на расстоянии 9 см от точки A .

Пола

Построение чертежа полы — см. рис. 22.

$$Г_3a_1 = AГ = 16,2 \text{ см (по чертежу спинки).}$$

$$a_1A_4 = 2,6 \text{ см. Отрезок } a_1A_4 \text{ по размерам изменяется на } \pm 0,2 \text{ см.}$$

$$A_4A_5 = \frac{1}{3}C_{\text{ш}} + 1 = (13,9 : 3) + 1 = 5,6 \text{ см.}$$

$$A_4A_6 = \frac{1}{3}C_{\text{ш}} + 1,4 = (13,9 : 3) + 1,4 = 6 \text{ см.}$$

Построение линии горловины — см. описание к рис. 22.

$$A_4H_2 = D_{\text{н}} + б + П_{\text{ур}} = 42 + 4,3 + 0,7 = 47 \text{ см. Баланс } б \text{ изменяется по размерам на } \pm 0,2 \text{ см.}$$

$$a_1a_2 = Ш_{\text{г пол}} = 12,3 \text{ см.}$$

$$\Gamma_3\Gamma_4 = Ш_{\text{нг}} - \Gamma\Gamma_2 = 36,5 - 17,7 = 18,8 \text{ см.}$$

$$\Gamma_5П_3 = П_1\Gamma_1 = 13,4 \text{ см (по чертежу спинки).}$$

$$\Gamma_5П_5 = 6 \text{ см. Плечевую точку } П_4 \text{ определяют способом засечки дуг радиусами: } A_5П_4 = Ш_{\text{п}} + M = 8,6 + 1,6 = 10,2 \text{ см; } П_5П_4 = П_5П_3.$$

$$\Gamma_12 = 1,9 \text{ см. Через точки } П_4, П_5, 2 \text{ и } \Gamma_4 \text{ проводят линию проймы.}$$

$$H_2H_3 = \Gamma_3\Gamma_4 + 1,5 = 18,8 + 1,5 = 20,3 \text{ см. } \Gamma_4H_4 = \Gamma_2H_1.$$

Линию низа оформляют плавной. $A_6A_7 = H_2H_6 = 2 \div 2,5 \text{ см}$ (заход на застежку). Ширина планки — 4 см. Кокетку намечают на расстоянии от точки A_5 — 4,5 см, от точки $П_4$ — 5,5 см.

Короткий рукав

Чертеж рукава — см. рис. 28.

$$O_1O_2 = 0,4 C_{\text{гIII}} - 0,2 = (0,4 \times 28) - 0,2 = 11 \text{ см.}$$

$$O_2O_3 = D_{\text{н}} + П_{\text{ур}} = 14,5 + 0,5 = 15 \text{ см; } D_{\text{н}} \text{ — по модели.}$$

$$Ш_{\text{рук}} = O_{\text{п}} + 8,4 = 17,6 + 8,4 = 26 \text{ см.}$$

$$O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{\text{рук}} = 26 : 4 = 6,5 \text{ см.}$$

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $P_nP_1 = 5,9 \text{ см; } 2O_2 = 2P_1$; отрезок 2-3 — 1,2 см. $P_n1 = 3,1 \text{ см; } P_nP_5 = \frac{1}{4}Ш_{\text{рук}} = 6,5 \text{ см.}$ Для рукава данного размера с учетом втачивания в открытую пройму (см. стр. 16) $P_nP_5 = 7,3 \text{ см. } P_lP_2 = \frac{1}{2}O_1P_l = 6,5 : 2 = 3,25 \text{ см; } P_2P_3 = 1,9 \text{ см; } O_44 = 2,8 \text{ см. } P_5P_6 = Ш_{\text{рук}} = 26 \text{ см.}$ Точки $P_5, 1, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 соединяют плавной линией.

От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на пересечении их с линией низа ставят точки M и M_1 . $MM_2 = M_1M_3 = 0,5 \text{ см.}$ Соединяют прямыми точки P_5, M_2 и P_6, M_3 .

Шорты (короткие брюки)

(см. рис. 43)

Предварительный расчет

$$D_{\text{н}} = 22 \text{ см (по шкале длин или по модели).}$$

$$Ш_{\text{нт}} = C_{\text{т}} + П_{\text{т}} = 25,8 + 8,7 = 34,5 \text{ см.}$$

$$Ш_{\text{иб}} = C_{\text{б}} + П_{\text{б}} = 30,5 + 5,8 = 36,3 \text{ см.}$$

$$Ш_{\text{ин}} = 20 \text{ см (по модели).}$$

Передняя и задняя половинки брюк

Конструктивная разработка выполнена по рис. 29.

$$ТН = Д_{п} + П_{ур} = 22 + 0,5 = 22,5 \text{ см.}$$

$$ТЯ = В_{с} = 0,6(Д_{сб} - В_{пс}) + 6,5 = 0,6(65,5 - 45,9) + 6,5 = 18,3 \text{ см.}$$

$$ЯБ = \frac{1}{3}В_{с} = 18,3 : 3 = 6,1 \text{ см.}$$

$$Н_1Н_2 = Ш_{шт} - 2 = 20 - 2 = 18 \text{ см.}$$

$$НН_1 = НН_2 = \frac{1}{2}Н_1Н_2 = 18 : 2 = 9 \text{ см.}$$

$$Н_3Н_4 = Ш_{шт} + 2 = 20 + 2 = 22 \text{ см.}$$

$$НН_3 = НН_4 = \frac{1}{2}Н_3Н_4 = 22 : 2 = 11 \text{ см.}$$

$$Я_1Я_2 = 0,4 Ш_{пб} + 3,1 = (0,4 \times 36,3) + 3,1 = 17,6 \text{ см.}$$

$$ЯЯ_1 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 + 0,9 = (17,6 : 2) + 0,9 = 9,7 \text{ см.}$$

$$ЯЯ_2 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 - 0,9 = (17,6 : 2) - 0,9 = 7,9 \text{ см.}$$

В точках $Я_1$ и $Я_2$ восстанавливают перпендикуляры.

$Я_2Я_3 = 0,1 Ш_{пб} - 0,7 = (0,1 \times 36,3) - 0,7 = 2,9 \text{ см.}$ Точки $Б_2$ и $Я_3$ соединяют прямой, делят ее пополам и из середины проводят влево перпендикуляр величиной 0,6 см. Оформляют нижнюю часть банта плавной кривой. Точки $Я_3$ и $Н_2$ соединяют прямой.

$Т_2Т_3 = \frac{1}{2}Ш_{шт} + \text{складка} - 0,5 = (34,5 : 2) + 2 - 0,5 = 18,75 \text{ см.}$ Точки $Я_1$ и $Т_3$ соединяют прямой, на пересечении с линией бедер ставят точку $Б_3$. Точки $Б_3$ и $Н_1$ соединяют прямой.

$$Б_1Б_4 = 0,1 Ш_{пб} + 0,6 = (0,1 \times 36,3) + 0,6 = 4,2 \text{ см.}$$

$$Б_4Б_5 = Ш_{пб} - Б_2Б_3 = 36,3 - 17,9 = 18,4 \text{ см.}$$

$Б_5Б_6 = 3,1 \text{ см}$ (откладывают по дуге, проведенной из точки $Б_5$ радиусом $Б_4Б_5$).

$Я_2Я_{2i} = 1 \text{ см.}$ Точки $Я_{2i}$ и $Б_6$ соединяют прямой, продлив ее вверх.

$Б_6Т_4 = Б_2Т_2$. $Т_4Т_5 = 0,5 \text{ см.}$ Точки $Т_5$, $Б_6$ и $Я_3$ соединяют прямыми. Отрезок $Б_6Я_3$ делят пополам, из середины его проводят влево перпендикуляр величиной 1,8 см и ставят точку $Ю$.

$Т_5Т_6 = \frac{1}{2}Ш_{шт} + 0,5 = (34,5 : 2) + 0,5 = 17,75 \text{ см.}$ Соединяют точки $Т_6$, $Б_4$ и $Н_3$ прямыми линиями.

$Н_3Б_4Т_7 = Н_1Б_3Т_3$. Точку $Т_7$ соединяют с точкой $Т_6$. Точки $Т_2$, $Т_3$, $Т_5$ и $Т_7$ завышают на 3 см.

$Я_2Я_5 = \frac{1}{4}Ш_{пб} - 3,4 = (36,3 : 4) - 3,4 = 5,7 \text{ см.}$ Точки $Н_4$ и $Я_5$ соединяют прямой линией.

$Н_4Я_6 = Н_2Я_3$. Точки $Я_6$ и $Я_3$ соединяют линией, плавно сводя ее в кривую $Я_3Б_6$.

$НН_5 = 0,7 \text{ см.}$ $НН_6 = 1 \text{ см.}$ Боковой край задней половинки оформляют плавной линией. Складку на передней половинке намечают длиной 4 см.

МЛАДШАЯ ШКОЛЬНАЯ ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА

ОДЕЖДА ДЛЯ ДЕВОЧЕК (7 — 11 лет)

Платье прямой формы (рис. 44)

Размер 34, рост 134



Рис. 44

Измерения

С _ш	15,5	Ш _г	13,2
С _{г III}	34	Ц _г	7,8
Д _{тс}	31,5	О _п	22,3
В _{пк}	34	О _{зап}	13,8
Ш _с	14,7	Д _{рлок}	24,2
Ш _п	10,9		

Предварительный расчет

$$\text{Ш}_{\text{нг}} = \text{С}_{\text{г III}} + \text{П}_{\text{г}}. \text{П}_{\text{г}} = 7,5 \text{ см (табл. 11). } \text{Ш}_{\text{нг}} = 34 + 7,5 = 41,5 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{сп}} = \text{Ш}_{\text{с}} + 1,2 = 14,7 + 1,2 = 15,9 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{г пол}} = \text{Ш}_{\text{г}} + 0,9 = 13,2 + 0,9 = 14,1 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{пр}} = \text{Ш}_{\text{нг}} - (\text{Ш}_{\text{сп}} + \text{Ш}_{\text{г пол}}) = 41,5 - (15,9 + 14,1) = 11,5 \text{ см.}$$

Спинка

Построение чертежа — см. рис. 3. $AT = D_{\text{тс}} + M + \text{П}_{\text{ур}} = 31,5 + 1 + 0,3 = 32,8 \text{ см.}$

$AN = D_{\text{и}} + \text{П}_{\text{ур}} = 67 + 1 = 68 \text{ см.}$ $D_{\text{и}}$ — по шкале длин или по модели. $TO,3 = 0,3 \text{ см.}$

$TB = \frac{1}{2}D_{\text{тс}} = 31,5 : 2 = 15,8 \text{ см.}$ От точек T , B и H вправо проводят горизонталы.

$$AA_1 = \frac{1}{3}C_{\text{ш}} + 0,9 = (15,5 : 3) + 0,9 = 6,1 \text{ см.}$$

$$A_1A_2 = 0,15 C_{\text{ш}} = 0,15 \times 15,5 = 2,3 \text{ см. } A_1A_3 = 1,6 \text{ см.}$$

$Aa = \text{Ш}_{\text{сп}} = 15,9 \text{ см.}$ Из точки a опускают перпендикуляр. Наклон плеча определяют, засекая дуги радиусами $A_2П$ и $0,3П$: $A_2П = \text{Ш}_{\text{п}} + M + \text{вытачка} + \text{посадка} = 10,9 + 0,4 + 2 + 0,3 = 13,6 \text{ см; } 0,3П = V_{\text{пк}} = 34 \text{ см.}$

Из точки $П$ опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку $П_1$.

$П_1Г_1 = 0,4 C_{\text{г III}} + 1,4 = (0,4 \times 34) + 1,4 = 15 \text{ см.}$ Через точку $Г_1$ проводят горизонтальную линию и на пересечении ее с вертикалью A ставят точку $Г$. Вспомогательные точки для построения

проймы: $\Gamma_1 P_2 = 5,5$ см. $\Gamma_1 I = 1,7$ см. $\Gamma_1 \Gamma_2 = \frac{1}{2} \text{Ш}_{\text{пр}} - 1,4 = (11,5 : 2) - 1,4 = 4,4$ см.

Вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $A_2 B_1 = 2,8$ см. $B_1 B_2 = 2$ см. $B B_1 = B B_2$. $B_1 B_3 = 7$ см. Соединяют точки B_1 , B и B_2 с точкой B_3 прямыми, продолжая их вверх на 0,4, 1,2, 1,1 см.

$H H_1 = \Gamma \Gamma_2 + \text{расширение по низу} = 20,3 + 6 = 26,3$ см.

$\Gamma_2 \Gamma_{21} = 0,2$ см. $H_1 H_2 = 1,3$ см.

Пола

Чертеж полы — см. рис. 31. $\Gamma_3 a_1 = A \Gamma = 18,7$ см (по чертежу спинки).

$a_1 A_4 = 2,8$ см. Величина отрезка $a_1 A_4$ изменяется по размерам на $\pm 0,1$ см.

$A_4 A_5 = A A_1 = 6,1$ см (по чертежу спинки).

$A_4 A_6 = \frac{1}{3} C_{\text{ш}} + 1,2 = (15,5 : 3) + 1,2 = 6,4$ см. Из точки A_5 радиусом $A_4 A_6$ делают засечку на горизонтали A_3 . Из полученной точки этим же радиусом проводят линию горловины.

$A_4 T_3 = D_{\text{гс}} + M + б + \text{П}_{\text{ур}}$. $M = 1$ см. $б = 3,5$ см. Баланс $б$ изменяется по размерам на $\pm 0,1$ см. $\text{П}_{\text{ур}} = 0,4$ см.

$A_4 T_3 = 31,5 + 1 + 3,5 + 0,4 = 36,4$ см.

$T_3 B_3 = T B = 15,8$ см (по чертежу спинки).

$A_4 H_3 = D_{\text{н}} + б + \text{П}_{\text{ур}} = 67 + 3,5 + 1,1 = 71,6$ см. От точек a_1 , T_3 , B_3 и H_3 проводят влево горизонтальные линии.

$a_1 a_2 = \text{Ш}_{\text{г пол}} = 14,1$ см. Из точки a_2 на линию груди опускают перпендикуляр, точку пересечения обозначают буквой Γ_6 .

$\Gamma_3 \Gamma_4 = \text{Ш}_{\text{нг}} - \Gamma \Gamma_2 = 41,5 - 20,3 = 21,2$ см.

$\Gamma_3 \Gamma_5 = \text{Ц}_{\text{г}} + 1 = 7,8 + 1 = 8,8$ см.

Из точки Γ_5 радиусом $\Gamma_5 \Gamma_4$ вверх и вниз от точки Γ_4 проводят дугу и откладывают на ней отрезок, равный раствору нагрудной вытачки 3,8 см: $\Gamma_4 \Gamma_{41} = 3,8$ см. Раствор вытачки изменяется по размерам на $\pm 0,2$ см. Точки Γ_{41} и Γ_5 соединяют прямой.

$\Gamma_6 P_5 = 0,4$ $a_2 \Gamma_6 = 0,4 \times 18,7 = 7,5$ см. Через точку P_5 к прямой $\Gamma_{41} \Gamma_5$ проводят перпендикуляр и на пересечении ставят точку Γ_{61} .

$\Gamma_{61} P_3 = P_1 \Gamma_1 = 15$ см (по чертежу спинки). $\Gamma_{61} P_{51} = 5,5$ см.

Плечевую точку P_4 находят, засекая дуги радиусами: $A_5 P_4 = \text{Ш}_{\text{п}} + M = 10,9 + 0,4 = 11,3$ см. $P_{51} P_4 = P_{51} P_3$.

Вспомогательные точки для построения проймы: $\Gamma_{61} 2 = 1,6$ см. $\Gamma_{61} 3 = 4$ см. $4 P_4 = 4 P_{51}$. Отрезок 4-5 — 0,7 см. Через точки P_4 , 5, P_{51} , 2, 3 и Γ_{41} проводят кривую проймы. От точки Γ_6 вниз откладывают 0,5 см и через точку 0,5 проводят горизонталь.

Вспомогательные точки для построения нагрудной вытачки: $0,5 B_3 = 1,5$ см. $вв_1 = вв_2 = 1,9$ см ($\frac{1}{2}$ раствора вытачки). Соединяют точки B_3 , $в_1$ и $в_2$ прямыми, продлевая их: $в_1 B_1 = 0,3$ см. $с B = 0,5$ см. $в_2 B_2 = 1$ см. Точки Γ_{41} , B_1 , B и B_2 соединяют прямыми.

линиями. Прямую $B_1\Gamma_{41}$ продолжают вверх на 0,2 см: $\Gamma_{41}\Gamma_{42} = 0,2$ см.

$H_3H_4 = \Gamma_3\Gamma_4 + \text{расширение по низу} = 21,2 + 6 = 27,2$ см.

$\Gamma_{42}B_1 + B_2H_5 = \Gamma_{21}H_2$ (по чертежу спинки).

На поле намечают рельефную линию: $A_62 = 2$ см. $T_59 = 9$ см.

Прямой рукав

Чертеж рукава строят, пользуясь рис. 5.

$O_1O_2 = 0,4 C_{г\text{III}} - 1,1 = (0,4 \times 34) - 1,1 = 12,5$ см.

$O_2O_3 = (D_p - \text{манжета}) + P_{ур}$. D_p — по шкале длин. Ширина манжеты 3,5 см. $P_{ур} = 0,5$ см. $O_2O_3 = (48 - 3,5) + 0,5 = 45$ см.

$O_2L = D_{р\text{лок}} + 2 + P_{ур} = 24,2 + 2 + 0,3 = 26,5$ см.

Через точки L и O_3 проводят горизонтальные линии.

$Ш_{рук} = O_n + 6,7 = 22,3 + 6,7 = 29$ см (по табл. 11).

$O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 29 : 4 = 7,25$ см.

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $P_nP_i = 5,7$ см. $2O_2 = 2P_i$. Отрезок 2-3 — 1,2 см. $P_n1 = 3$ см. $P_nP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 7,25$ см. В рукаве данного размера произведен расчет с учетом втачивания в открытую пройму: $P_nP_5 = 7,4$ см (см. стр. 16). $P_lP_2 = \frac{1}{2}O_1P_l = 7,25 : 2 = 3,6$ см. $P_2P_3 = 2,1$ см. $O_44 = 3,2$ см. $P_5P_6 = Ш_{рук} = 29$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, 1, P_i, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 . Из точек P_5 и P_6 опускают перпендикуляры.

$ММ_4 = M_1M_5 = 0,6$ см. Длина манжеты равна $O_{зап}$ плюс прибавка на свободное облегание, плюс заход на застежку: $13,8 + 5,2 + 3 = 21$ см.



Рис. 45

Платье полуприлегающей формы

(рис. 45)

Размер 34, рост 134

Измерения

$C_{ш}$	15,5	$Ш_c$	14,7
$C_{г\text{III}}$	34	$Ш_n$	10,9
C_r	29,6	$Ш_r$	13,2
$C_б$	38,4	$Ц_r$	7,8
$D_{тc}$	31,5	O_n	22,3
$B_{пк}$	34		

Предварительный расчет

Платье отрезное по линии талии.

$Ш_{нг} = C_{г\text{III}} + P_r = 34 + 6,5 = 40,5$ см.

$$\begin{aligned} \text{Ш}_{\text{ит}} &= C_{\text{т}} + \text{П}_{\text{т}} = 29,6 + 8 = 37,6 \text{ см. } \text{П}_{\text{т}} \text{ и } \text{П}_{\text{т}} \text{ — по табл. 11.} \\ \text{Ш}_{\text{сп}} &= \text{Ш}_{\text{с}} + 1,2 = 14,7 + 1,2 = 15,9 \text{ см.} \\ \text{Ш}_{\text{г пол}} &= \text{Ш}_{\text{г}} + 0,9 = 13,2 + 0,9 = 14,1 \text{ см.} \\ \text{Ш}_{\text{пр}} &= \text{Ш}_{\text{ит}} - (\text{Ш}_{\text{сп}} + \text{Ш}_{\text{г пол}}) = 40,5 - (15,9 + 14,1) = 10,5 \text{ см.} \end{aligned}$$

Спинка

Чертеж строится по рис. 33.

$$\text{AT} = \text{Д}_{\text{тс}} + \text{М} + \text{П}_{\text{ур}}. \text{М} = 1 \text{ см. } \text{П}_{\text{ур}} = 0,3 \text{ см. } \text{AT} = 31,5 + 1 + 0,3 = 32,8 \text{ см. } \text{T}0,3 = 0,3 \text{ см.}$$

$$\text{AA}_1 = \frac{1}{2}C_{\text{ш}} + 0,9 = (15,5 : 2) + 0,9 = 6,1 \text{ см.}$$

$$\text{A}_1\text{A}_2 = 0,15 C_{\text{ш}} = 0,15 \times 15,5 = 2,3 \text{ см. } \text{A}_1\text{A}_3 = 1,6 \text{ см.}$$

$$\text{Aa} = \text{Ш}_{\text{сп}} = 15,9 \text{ см. Из точки } a \text{ опускают перпендикуляр.}$$

Плечевую точку П находят способом засечки дуг, проведенных радиусами: $\text{A}_2\text{П} = \text{Ш}_{\text{п}} + \text{М} + \text{вытачка} + \text{посадка} = 10,9 + 0,4 + 2 + 0,3 = 13,6 \text{ см; } 0,3\text{П} = \text{В}_{\text{пк}} = 34 \text{ см. Из точки } \text{П} \text{ опускают перпендикуляр на вертикаль } a \text{ и ставят точку } \text{П}_1.$

$\text{П}_1\text{Г}_1 = 0,4 C_{\text{т}} + 1,4 = (0,4 \times 34) + 1,4 = 15 \text{ см. Через точку } \text{Г}_1 \text{ проводят горизонтальную линию. На вертикали } A \text{ ставят точку } \text{Г.}$

Вспомогательные точки для построения проймы: $\text{Г}_1\text{П}_2 = 5,5 \text{ см. } \text{Г}_1\text{I} = 1,7 \text{ см. } \text{Г}_1\text{Г}_2 = \frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{пр}} - 1,4 = (10,5 : 2) - 1,4 = 3,9 \text{ см.}$ Линию проймы проводят через точки $\text{П, П}_2, \text{I, Г}_2.$

Вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $\text{A}_2\text{B}_1 = 2,8 \text{ см. } \text{B}_1\text{B}_2 = 2 \text{ см. } \text{BB}_1 = \text{BB}_2. \text{B}_1\text{B}_3 = 7 \text{ см. Точки } \text{B}_1, \text{B, B}_2 \text{ соединяют прямыми линиями с точкой } \text{B}_3, \text{ линии продолжают вверх на } 0,4, 1,2 \text{ и } 1,1 \text{ см.}$

$$\text{TT}_1 = \frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{ит}} + 2 \text{ (вытачка)} - 0,2 = (37,6 : 2) + 2 - 0,2 = 20,6 \text{ см.}$$

$\text{Г}_2\text{Г}_{21} = 0,2 \text{ см. } \text{TT}_2 = 9 \text{ см. В зависимости от модели положение вытачки может быть изменено. Длина вытачки — } 11,5 \text{ см. По обе стороны от точки } \text{T}_2 \text{ откладывают по } \frac{1}{2} \text{ раствора вытачки — по } 1 \text{ см. Соединяют точки вытачки прямыми, продлевая их вниз на } 0,3 \text{ см. Середину вытачки продлевают на } 0,5 \text{ см.}$

Пола

Построение чертежа — см. рис. 34.

$$\text{Г}_2\text{a}_1 = \text{AG} = 18,7 \text{ см (по чертежу спинки).}$$

$\text{a}_1\text{A}_4 = 2,8 \text{ см. Величина отрезка } \text{a}_1\text{A}_4 \text{ изменяется по размерам на } \pm 0,1 \text{ см.}$

$$\text{A}_4\text{A}_5 = \text{AA}_1 = 6,1 \text{ см (по чертежу спинки).}$$

$\text{A}_4\text{A}_6 = \frac{1}{2}C_{\text{ш}} + 1,2 = (15,5 : 2) + 1,2 = 6,4 \text{ см. Линию горловины строят в соответствии с описанием к рис. 31 (см. стр. 73).}$

$\text{A}_4\text{T}_2 = \text{Д}_{\text{тс}} + \text{М} + \text{б} + \text{П}_{\text{ур}}. \text{М} = 1 \text{ см. } \text{б} = 3,5 \text{ см. Баланс } \text{б} \text{ изменяется по размерам на } \pm 0,1 \text{ см. } \text{П}_{\text{ур}} = 0,4 \text{ см.}$

$$\text{A}_4\text{T}_2 = 31,5 + 1 + 3,5 + 0,4 = 36,4 \text{ см.}$$

От точек a_1 и T_3 влево проводят горизонтальные линии.

$$\Gamma_3\Gamma_4 = \text{Ш}_{\text{гр}} - \Gamma\Gamma_2 = 40,5 - 19,8 = 20,7 \text{ см.}$$

$\Gamma_3\Gamma_5 = \text{Ц}_{\text{г}} + 1 = 7,8 + 1 = 8,8 \text{ см.}$ Из точки Γ_5 радиусом Γ_5A_5 влево от точки A_5 проводят дугу и откладывают на ней отрезок: $A_5A_7 = A_2B_1 = 2,8 \text{ см}$ (по чертежу спинки). Если в платье предусмотрены вытачка в плечевом крае спинки и верхняя нагрудная вытачка на поле, то их положение по плечевому краю должно совпадать.

$\Gamma_5\Gamma_{51} = \Gamma_5\Gamma_4 = 11,9 \text{ см.}$ Из точки Γ_5 , радиусом $\Gamma_5\Gamma_{51}$ влево от точки Γ_{51} проводят дугу и откладывают на ней отрезок $\Gamma_{51}\Gamma_{52}$, равный раствору нагрудной вытачки: $\Gamma_{51}\Gamma_{52} = 3,8 \text{ см.}$ Раствор нагрудной вытачки изменяется по размерам на $\pm 0,2 \text{ см.}$

Точки Γ_5 и Γ_{52} соединяют прямой линией, продолжая ее вверх до пересечения с дугой из точки A_5 , и ставят точку P_{61} . От точки P_{61} вправо по дуге $P_{61}A_5$ откладывают отрезок: $P_{61}A_8 = A_5A_7 = 2,8 \text{ см.}$

Для определения ширины полы на уровне груди с учетом нагрудной вытачки из точки Γ_5 радиусом 5,5 см проводят дугу, пересекающую стороны нагрудной вытачки. Замеряют ее раствор по хорде. Он равен 1,7 см.

$a_1a_2 = \text{Ш}_{\text{г пол}} + \text{раствор вытачки} = 14,1 + 1,7 = 15,8 \text{ см.}$ Из точки a_2 опускают перпендикуляр и на пересечении его с линией груди ставят точку Γ_6 .

$\Gamma_6P_3 = P_1\Gamma_1 = 15 \text{ см}$ (по чертежу спинки). $\Gamma_6P_5 = 5,5 \text{ см.}$

Плечевую точку P_4 определяют способом засечки дуг, проведенных радиусами P_5P_4 и A_8P_4 из точек P_5 и A_8 :

$$A_8P_4 = \text{Ш}_{\text{п}} + M = 10,9 + 0,4 = 11,3 \text{ см; } P_5P_4 = P_5P_3.$$

Точку пересечения прямых P_4A_8 и Γ_5P_{61} обозначают буквой P_6 . $\Gamma_5A_9 = \Gamma_5P_6$. Нагрудную вытачку укорачивают на 4—5 см.

Вспомогательные точки для построения проймы: $\Gamma_62 = 1,6 \text{ см.}$ $\Gamma_63 = 4 \text{ см.}$ $4P_4 = 4P_5$. Отрезок 4-5 — 0,7 см. Через точки P_4 , 5, P_5 , 2, 3, Γ_4 оформляют пройму.

$T_3T_4 = \frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{ит}} + \text{вытачка} + 0,2$. Раствор вытачки — 2,5 см.

$$T_3T_4 = (37,6 : 2) + 2,5 + 0,2 = 21,5 \text{ см.}$$

$\Gamma_4\Gamma_{41} = 0,2 \text{ см.}$ $\Gamma_{41}T_5 = \Gamma_{21}T_1$ (по чертежу спинки).

$T_3T_7 = 14 \text{ см.}$ Длина вытачки — 12,5 см. От точки T_7 в обе стороны откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки полы — по 1,25 см. Соединяют точки вытачки прямыми линиями. Уравнивают левую сторону вытачки по правой. Среднюю линию продлевают за точку T_7 на 0,2 см. $A_6A_{71} = T_3T_8 = 2 \div 2,5 \text{ см.}$ Ширина планки 4—5 см.

Юбка

Заднее полотнище (рис. 46)

Строят прямой угол в точке O . OT — прогиб заднего полотнища: $OT = 2 \text{ см.}$ От точки T на горизонтали делают засечку радиусом,

равным ширине спинки по линии талии без вытачки, и ставят точку T_1 : $TT_1 = 18,6$ см (по чертежу спинки). Соединяют точки T и T_1 плавной линией.

TB — положение линии бедер: $\frac{1}{4}D_{\text{те}} = 31,5 : 2 = 15,8$ см.

$TH = D_{\text{н}} + П_{\text{ур}} = AT$. $D_{\text{н}} = 67$ см. (по шкале длин или по модели). $П_{\text{ур}} = 1$ см. $AT = 32,8$ см (по чертежу спинки). $TH = 67 + 1 = 32,8 = 35,2$ см.

От верхнего края заднего полотнища и параллельно ему откладывают величины, равные TB . Линию бедер оформляют плавной.

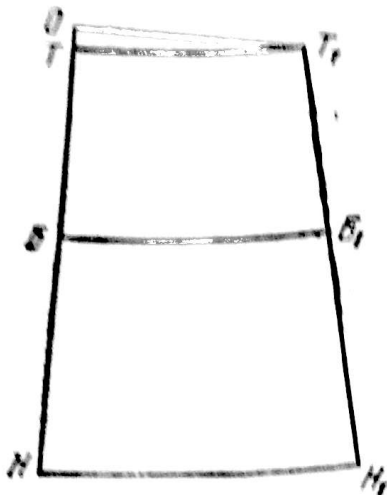


Рис. 46

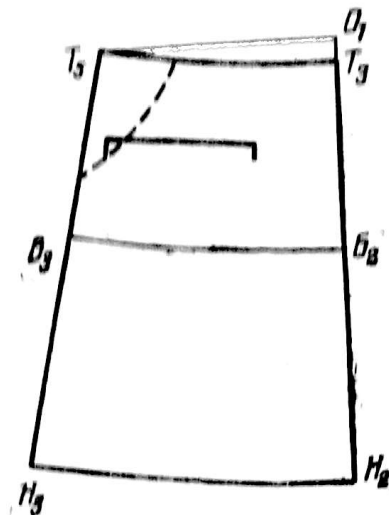


Рис. 47

$BB_1 = \frac{1}{2}(C_0 + П_0) - 0,2 = (38,4 + 7) : 2 - 0,2 = 22,5$ см. $П_0$ — по табл. 11. Соединяют точки T_1 и B_1 прямой линией, продолжая ее вниз.

$T_1H_1 = TH = 35,2$ см. От верхнего края заднего полотнища откладывают его длину, равную TH . Соединяют точки H и H_1 плавной линией.

Переднее полотнище (рис. 47)

Строят прямой угол в точке O_1 .

$O_1T_3 = 2$ см — прогиб переднего полотнища юбки. От точки T_3 на горизонтали делают засечку радиусом, равным ширине полы по линии талии без вытачки, и ставят точку T_5 :

$T_3T_5 = 19$ см. Соединяют точки T_3 и T_5 плавной линией.

$T_3B_3 = TB = 15,8$ см — положение линии бедер.

$T_3H_3 = TH = 35,2$ см. От верхнего края и параллельно ему откладывают величины, равные T_3B_3 , и оформляют плавную линию бедер.

B_3B_3 — ширина переднего полотнища по линии бедер: $B_3B_3 = \frac{1}{2}(C_0 + П_0) + 0,2 = (38,4 + 7) : 2 + 0,2 = 22,9$ см. Соединяют точки T_5 и B_3 прямой, продлевая ее вниз.

$T_5H_3 = T_3H_2 = 35,2$ см. Низ переднего полотнища оформляют параллельно верхнему краю, соединяя точки H_2 и H_3 плавной линией. На переднем полотнище выполняют аппликацию (см. образцы на обороте обложки).

Короткий рукав

Конструкция рукава разработана по рис. 13.

$$O_1O_2 = 0,4 C_{г\text{III}} - 1,1 = (0,4 \times 34) - 1,1 = 12,5 \text{ см.}$$

$$O_2O_3 = D_p + P_{ур}. D_p = 16 \text{ см (по модели)}. P_{ур} = 0,5 \text{ см.}$$

$$O_2O_3 = 16 + 0,5 = 16,5 \text{ см.}$$

$$Ш_{рук} = O_{II} + 6,7 = 22,3 + 6,7 = 29 \text{ см (по табл. 11).}$$

$$O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 29 : 4 = 7,25 \text{ см.}$$

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $P_nP_1 = 5,7$ см. $2O_2 = 2P_1$. Отрезок 2-3 равен 1,2 см. $P_nI = 3$ см. $P_nP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 7,25$ см. В данном рукаве $P_nP_5 = 7,4$ см, так как учтено распределение посадки рукава по участкам проймы (см. стр. 16). $P_lP_2 = \frac{1}{2}O_1P_l = 7,25 : 2 = 3,6$ см. $P_2P_3 = 2,1$ см. $O_1I = 3,2$ см. $P_5P_6 = Ш_{рук} = 29$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, I, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 .

Халат полуприлегающей формы

(рис. 48)

Размер 34, рост 134

Измерения

$C_{ш}$	15,5	$Ш_c$	14,7
$C_{г\text{III}}$	34	$Ш_n$	10,9
$C_б$	38,4	$Ш_r$	13,2
$D_{гс}$	31,5	$Ц_r$	7,8
$B_{пк}$	34		

Предварительный расчет

$$\text{Ширина халата по линии груди: } Ш_{гг} = C_{г\text{III}} + П_r = 34 + 6,5 = 40,5 \text{ см.}$$

$$\text{Ширина халата по линии бедер: } Ш_{нб} = C_б + П_б = 38,4 + 7 = 45,4 \text{ см. } П_r \text{ и } П_б \text{ — по табл. 11.}$$

$$\text{Ширина спинки: } Ш_{сп} = Ш_c + 1,2 = 14,7 + 1,2 = 15,9 \text{ см.}$$

$$\text{Ширина полы на уровне груди: } Ш_{г\text{пол}} = Ш_r + 0,9 = 13,2 + 0,9 = 14,1 \text{ см.}$$

$$\text{Ширина проймы: } Ш_{пр} = Ш_{гг} - (Ш_{сп} + Ш_{г\text{пол}}) = 40,5 - (15,9 + 14,1) = 10,5 \text{ см.}$$



Рис. 48

Спинка (рис. 49)

На левой стороне листа бумаги проводят горизонтальную и вертикальную линии, точку пересечения обозначают буквой A .

AT — длина спинки до талии: $D_{тс} + M + П_{ур}$. $M = 1$ см; $П_{ур} = 0,3$ см. $AT = 31,5 + 1 + 0,3 = 32,8$ см.

$АН$ — длина спинки до низа: $D_{н} + П_{ур} = 67 + 1 = 68$ см. $D_{н}$ — по шкале длин или по модели. $ТО,3 = 0,3$ см.

$ТБ$ — положение линии бедер: $\frac{1}{2}D_{тс} = 31,5 : 2 = 15,8$ см. От точек T , B , H вправо проводят горизонтали.

AA_1 — ширина ростка: $\frac{1}{3}C_{ш} + 0,9 = (15,5 : 3) + 0,9 = 6,1$ см.

A_1A_2 — высота ростка: $0,15 C_{ш} = 0,15 \times 15,5 = 2,3$ см.

$A_1A_3 = 1,6$ см (откладывают по биссектрисе).

Aa — ширина спинки: $Aa = Ш_{сп} = 15,9$ см. Из точки a опускают перпендикуляр.

Плечевую точку P находят, засекая дуги радиусами A_2P и $O,3P$ из точек A_2 и $O,3$: $A_2P = Ш_{п} + M + \text{вытачка} + \text{посадка} = 10,9 + 0,4 + 2 + 0,3 = 13,6$ см; $O,3P = B_{пк} = 34$ см. Из точки P опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку P_1 .

$P_1Г_1$ — глубина проймы: $0,4 C_{гш} + 1,4 = (0,4 \times 34) + 1,4 = 15$ см. Через точку $Г_1$ проводят горизонтальную линию. Точку пересечения ее с вертикалью A обозначают буквой $Г$.

Вспомогательные точки для построения проймы: $Г_1П_2 = 5,5$ см, $Г_1I = 1,7$ см (откладывают по биссектрисе угла).

$Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1,4 = (10,5 : 2) - 1,4 = 3,9$ см. Через точки P , $П_2$, I и $Г_2$ проводят линию проймы.

Вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $A_2B_1 = 2,8$ см. $B_1B_2 = 2$ см. $BB_1 = BB_2$. $B_1B_3 = 7$ см. Соединяют точки B_1 , B и B_2 с точкой B_3 прямыми, продлевая их вверх на $0,4$, $1,2$ и $1,1$ см. $ТТ_1 = 1,2$ см. Соединяют точки $Г$, T_1 и B прямыми линиями.

$ББ_1$ — ширина спинки по линии бедер: $\frac{1}{2}Ш_{но} - 0,45 = (45,4 : 2) - 0,45 = 22,25$ см. Точки $Г_2$ и B_1 соединяют прямой, ее пересечение с линией талии обозначают буквой T_2 .

$T_2T_3 = 1,5$ см. Точки T_3 , $Г_2$ и B_1 соединяют прямыми линиями, продлевая линию от точки B_1 вниз. На линии низа ставят точку H_1 . По линии бедер пунктиром намечают линию отреза.

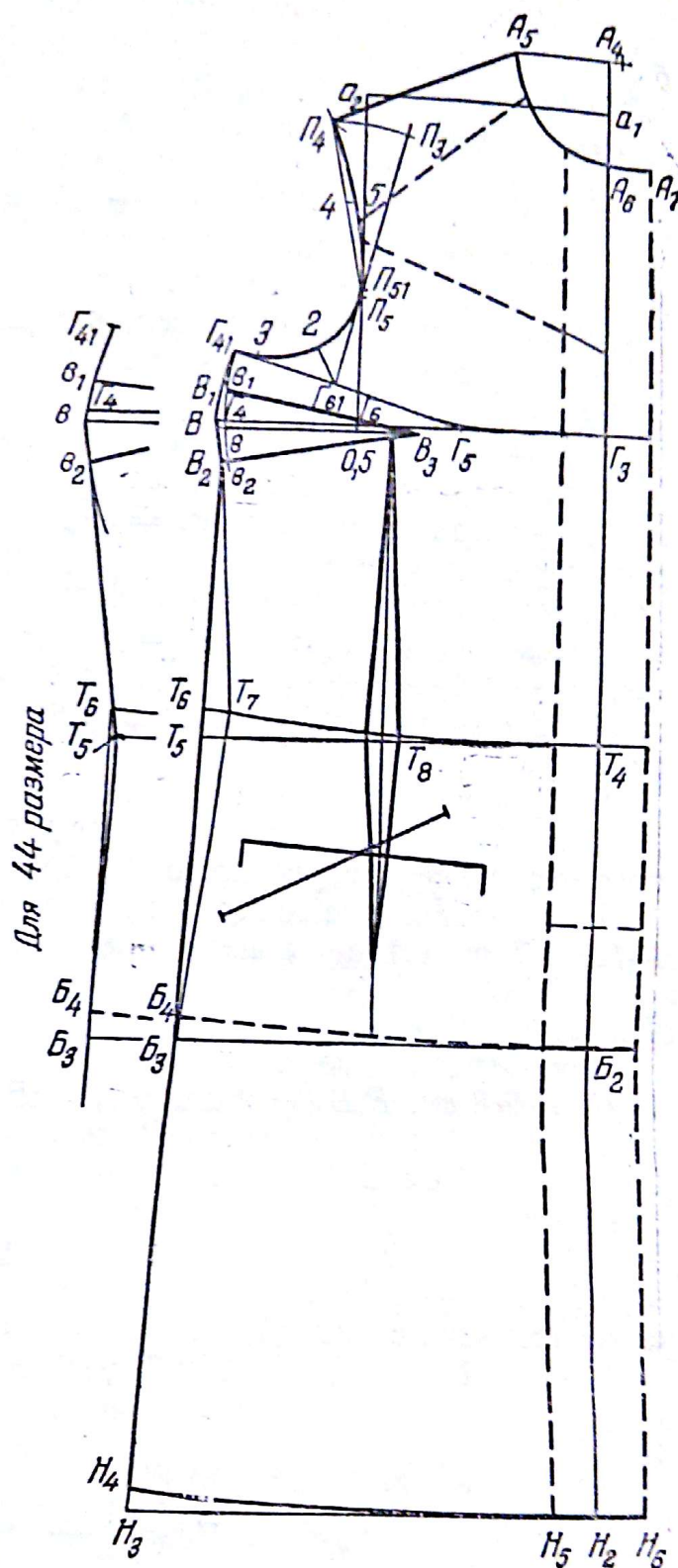
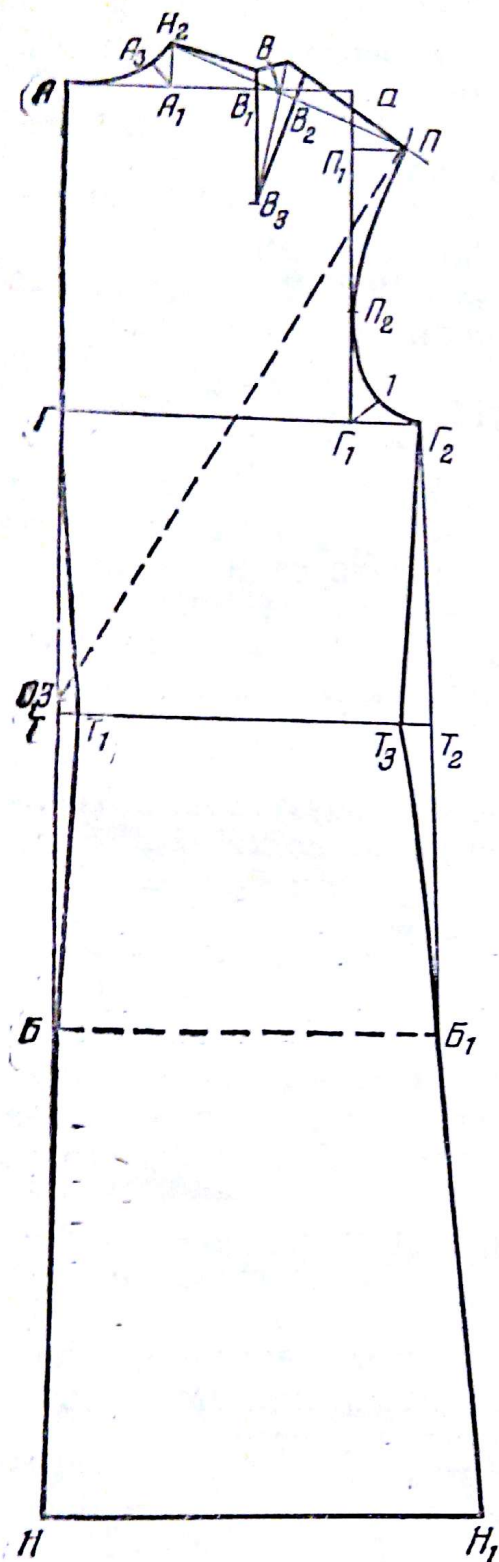
Пола (рис. 50)

Проводят вертикальную и горизонтальную линии, пересечение обозначают буквой $Г_3$.

$Г_3a_1 = AG = 18,7$ см (по чертежу спинки).

$a_1A_4 = 2,8$ см. Величина отрезка a_1A_4 изменяется по размерам на $\pm 0,1$ см.

A_4A_5 — ширина горловины: $A_4A_5 = AA_1 = 6,1$ см (по чертежу спинки).



A_4A_6 — глубина горловины: $\frac{1}{3}C_{ш} + 1,2 = (15,5 : 3) + 1,2 = 6,4$ см. Строят линию горловины. Из точки A_5 радиусом A_4A_6 делают засечку на горизонтали A_4 , продолженной вправо. Из этой точки радиусом A_4A_6 проводят линию горловины A_5A_6 .

A_4T_4 — длина полы до талии: $D_{тс} + M + б + П_{ур}$. $M = 1$ см.
 $б = 3,5$ см. Баланс $б$ изменяется по размерам на $\pm 0,1$ см. $П_{ур} = 0,4$ см. $A_4T_4 = 31,5 + 1 + 3,5 + 0,4 = 36,4$ см.

$T_4B_2 = TB = 15,8$ см — положение линии бедер.
 $A_4H_2 = D_{н} + б + П_{ур} = 67 + 3,5 + 1,1 = 71,6$ см. От точек a_1 , T_4 , B_2 и H_2 проводят влево горизонтальные линии.

$a_1a_2 = Ш_{пол} = 14,1$ см. Из точки a_2 на линию груди опускают перпендикуляр, точку пересечения обозначают буквой Γ_6 .

$\Gamma_3\Gamma_4$ — ширина полы по линии груди: $\Gamma_3\Gamma_4 = Ш_{гг} - \Gamma\Gamma_2 = 40,5 - 19,8 = 20,7$ см.

$\Gamma_3\Gamma_5$ — положение сосковых точек по линии груди: $\Gamma_3\Gamma_5 = Ц_{г} + 1 = 7,8 + 1 = 8,8$ см. Из точки Γ_5 радиусом $\Gamma_5\Gamma_4$ вверх и вниз от точки Γ_4 проводят дугу, на которой откладывают отрезок, равный раствору нагрудной вытачки — 3,8 см: $\Gamma_4\Gamma_{41} = 3,8$ см. Раствор вытачки изменяется по размерам на $\pm 0,2$ см. Точки Γ_{41} и Γ_5 соединяют прямой.

$\Gamma_6П_5 = 0,4$ $a_2\Gamma_6 = 0,4 \times 18,7 = 7,5$ см. Через точку $П_5$ к прямой $\Gamma_{41}\Gamma_5$ проводят перпендикуляр и на пересечении ставят точку Γ_{61} .

$\Gamma_{61}П_3$ — глубина проймы: $\Gamma_{61}П_3 = П_1\Gamma_1 = 15$ см (по чертежу спинки). $\Gamma_{61}П_{51} = 5,5$ см.

Плечевую точку $П_4$ находят, засекая дуги радиусами $A_5П_4$ и $П_{51}П_4$ из точек A_5 и $П_{51}$: $A_5П_4 = Ш_{п} + M = 10,9 + 0,4 = 11,3$ см; $П_{51}П_4 = П_{51}П_3$.

Вспомогательные точки для построения проймы: $\Gamma_{61}2 = 1,6$ см (откладывают по биссектрисе). $\Gamma_{61}3 = 4$ см. Соединяют точки $П_4$ и $П_{51}$ прямой. $4П_4 = 4П_{51}$; отрезок 4-5 равен 0,7 см. Через точки $П_4$, 5, $П_{51}$, 2, 3 и Γ_{41} проводят кривую проймы.

От точки Γ_6 вниз откладывают 0,5 см и через полученную точку 0,5 проводят горизонталь. Вспомогательные точки для построения нагрудной вытачки: $0,5B_3 = 1,5$ см. $вв_1 = вв_2 = \frac{1}{2}$ вытачки = 1,9 см. Соединяют точки B_3 и $в_1$, $в_2$ прямыми, продлевая их: $в_1B_1 = 0,2$ см; $вB = 0,2$ см; $в_2B_2 = 0,4$ см. Точки Γ_{41} , B_1 , B и B_2 соединяют прямыми линиями.

B_2B_3 — ширина полы по линии бедер: $\frac{1}{2}Ш_{нб} + 0,45 = (45,4 : 2) + 0,45 = 23,15$ см. Соединяют точки B_2 и B_3 прямой и на пересечении ее с линией талии ставят точку T_5 .

Уравнивают боковые края спинки и полы до талии: $\Gamma_{41}B_1 + B_2T_6 = \Gamma_2T_3$ (по чертежу спинки). Точки T_6 и T_4 соединяют плавной линией. $T_6T_7 = 1,5$ см. От точки B_2 параллельно линии талии проводят новую линию бедер и на боковом крае ставят точку B_4 . Соединяют прямыми точки B_2 , T_7 и B_4 . Прямую T_7B_4 продлевают вниз.

$T_7H_4 = T_3H_1$ (по чертежу спинки). Линию низа оформляют плавной параллельно линии бедер, соединяя точки H_2 и H_4 .

T_4T_8 — положение вытачки по линии талии: $T_4T_8 = 14$ см. Через точку T_8 проводят вертикаль вниз до линии бедер и вверх — до середины нагрудной вытачки. Раствор вытачки по талии — 2 см.

В обе стороны от точки T_8 откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки — по 1 см. Концы вытачки соединяют прямыми линиями.

$A_6A_7 = H_2H_6 = 2,5$ см (заход на застежку). По линии бедер намечают пунктиром линию отреза. Карман располагают или от линии бедер вверх или от талии на расстоянии: $\frac{1}{5} D_{тс} - 1 = (31,5 : 5) - 1 = 5,3$ см.

Конструктивную разработку рукава — см. на стр. 74.

Карман (рис. 51)

Строят квадрат, стороны которого равны: $KK_1 = K_2K_3 = KK_2 = K_1K_3 = 11$ см. В квадрате намечают карман, имеющий форму сердца. На кармане выполняют аппликацию (образцы см. на обороте обложки).

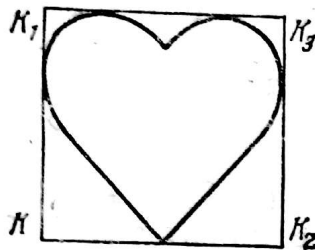


Рис. 51

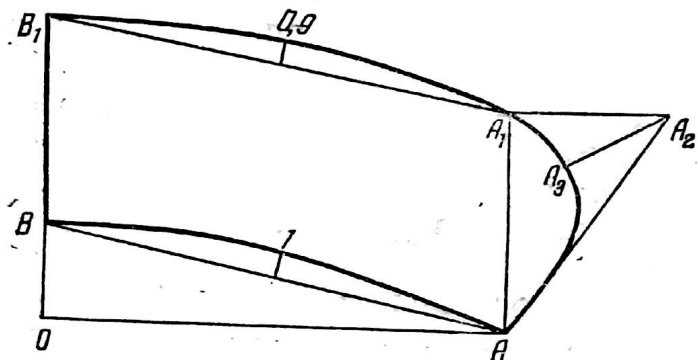


Рис. 52

Подворотник (рис. 52)

Строят прямой угол с вершиной в точке O , от которой вправо откладывают отрезок OA , равный длине подворотника по горловине (длина ростка и горловины по кривой) минус 0,5 см;

$OA = 17 - 0,5 = 16,5$ см. Из точки A восставляют перпендикуляр.

$AA_1 = 8$ см. $OB = 3,5$ см. Соединив точки B и A прямой, делят отрезок пополам и из его середины восставляют перпендикуляр длиной 1 см. Затем точки B и A соединяют плавной линией. От точки B вверх откладывают ширину подворотника посередине; $BB_1 = 7,5$ см. Точки B_1 и A_1 соединяют прямой и из середины восставляют перпендикуляр длиной 0,9 см. Из точки A_1 проводят горизонталь, на которой откладывают: $A_1A_2 = 5,5$ см. Точки A и A_2 соединяют прямой и по биссектрисе угла A_2 откладывают: $A_2A_3 = 4$ см. Отлет подворотника оформляют, соединяя точки B_1 , 0,9, A_1 , A_3 и A .

Блузка

(рис. 53)

Размер 34, рост 134

Измерения

$C_{ш}$	15,5	$Ш_п$	10,9
$C_{гIII}$	34	$Ш_г$	13,2
$C_б$	38,4	$Ц_г$	7,8
$Д_{тс}$	31,5	$O_п$	22,3
$B_{пк}$	34	$O_{зап}$	13,8
$Ш_с$	14,7	$Д_{рлок}$	24,2

Предварительный расчет

$$\begin{aligned} Ш_{иг} &= C_{гIII} + П_г = 34 + 6 = 40 \text{ см.} \\ Ш_{иб} &= C_б + П_б = 38,4 + 4 = 42,4 \text{ см.} \\ Ш_{сп} &= Ш_с + 1,2 = 14,7 + 1,2 = 15,9 \text{ см.} \\ Ш_{гпол} &= Ш_г + 0,9 = 13,2 + 0,9 = 14,1 \text{ см.} \\ Ш_{пр} &= Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{гпол}) = 40 - (15,9 + 14,1) = 10 \text{ см.} \end{aligned}$$

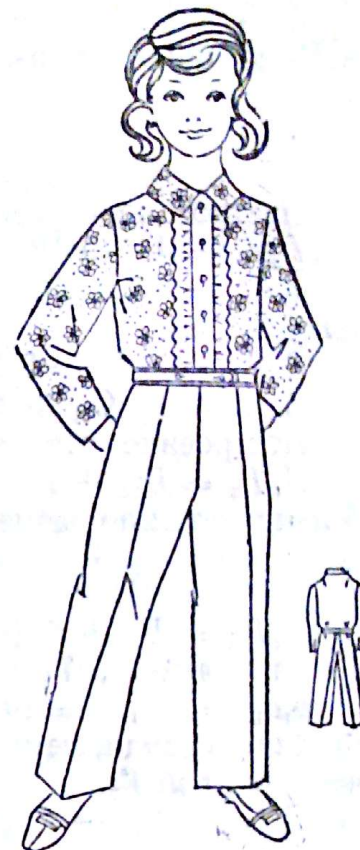


Рис. 53

Спинка

Чертеж строится по рис. 17.

$$AT = Д_{тс} + M + П_{ур} = 31,5 + 1 + 0,3 = 32,8 \text{ см. } TO,3 = 0,3 \text{ см.}$$

$АН = Д_н + П_{ур} = 49 + 0,5 = 49,5 \text{ см.}$ $Д_н$ — по шкале длин или по модели. От точек T и H вправо проводят горизонтали.

$$AA_1 = \frac{1}{3}C_{ш} + 0,9 = (15,5 : 3) + 0,9 = 6,1 \text{ см.}$$

$$A_1A_2 = 0,15 C_{ш} = 0,15 \times 15,5 = 2,3 \text{ см. } A_1A_3 = 1,6 \text{ см.}$$

$Aa = Ш_{сп} = 15,9 \text{ см.}$ Из точки a опускают перпендикуляр.

Плечевую точку $П$ определяют, засекая дуги радиусами $A_2П$ и $O,3П$ (см. описание к рис. 17). $A_2П = Ш_п + M + \text{вытачка} + \text{посадка} = 10,9 + 0,4 + 2 + 0,3 = 13,6 \text{ см;}$ $O,3П = B_{пк} = 34 \text{ см.}$ Из точки $П$ опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку $П_1$.

$П_1Г_1 = 0,4 C_{гIII} + 1,4 = (0,4 \times 34) + 1,4 = 15 \text{ см.}$ Через точку $Г_1$ проводят горизонталь. Вспомогательные точки для построения проймы: $Г_1П_2 = 5,5 \text{ см. } Г_1I = 1,7 \text{ см. } Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1,4 = (10 : 2) - 1,4 = 3,6 \text{ см.}$ Через точки $П$, $П_2$, I и $Г_2$ проводят линию проймы.

Вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $A_2B_1 = 2,8 \text{ см. } B_1B_2 = 2 \text{ см. } BB_1 = BB_2, B_1B_3 = 7 \text{ см.}$ Точки B_1 , B и B_2 соединяют с точкой B_3 прямыми, продлевая их вверх на 0,4, 1,2 и 1,1 см.

$HN_1 = \frac{1}{2} Ш_{нб} - 0,5 = (42,4 : 2) - 0,5 = 20,7$ см. Точки G_2 и H_1 соединяют прямой. На линии талии ставят точку T_1 .

Пола

Построение чертежа — см. рис. 39.

$G_3a_1 = AG = 18,7$ см (по чертежу спинки).

$a_1A_4 = 2,8$ см. Величина отрезка a_1A_4 изменяется по размерам на $\pm 0,1$ см.

$A_4A_5 = AA_1 = 6,1$ см (по чертежу спинки).

$A_4A_6 = \frac{1}{3} C_{ш} + 1,2 = (15,5 : 3) + 1,2 = 6,4$ см.

Построение горловины — см. описание к рис. 31 (стр. 73).

$A_4T_3 = D_{тс} + M + б + П_{ур}$. $M = 1$ см. $б = 3,5$ см. Баланс $б$ изменяется по размерам на $\pm 0,1$ см. $П_{ур} = 0,4$ см.

$A_4T_3 = 31,5 + 1 + 3,5 + 0,4 = 36,4$ см.

$A_4H_2 = D_{н} + б + П_{ур} = 49 + 3,5 + 0,6 = 53,1$ см.

От точек a_1 , T_3 и H_2 влево проводят горизонтальные линии.

$a_1a_2 = Ш_{г пол} = 14,1$ см. Из точки a_2 опускают перпендикуляр на линию груди, немного продлевая его. Точку пересечения обозначают буквой G_6 .

$G_3G_4 = Ш_{нг} - GG_2 = 40 - 19,5 = 20,5$ см.

$G_3G_5 = Ц_{г} + 1 = 7,8 + 1 = 8,8$ см. Из точки G_5 радиусом G_5G_4 через точку G_4 проводят дугу.

$G_4G_{41} = 3,8$ см — раствор нагрудной вытачки. Точки G_5 и G_{41} соединяют прямой. Величина раствора вытачки изменяется по размерам на $\pm 0,2$ см.

$G_6П_5 = 0,4$ $a_2G_6 = 0,4 \times 18,7 = 7,5$ см. Через точку $П_5$ к прямой $G_{41}G_5$ проводят перпендикуляр и у основания его ставят точку G_{61} .

$G_{61}П_3 = П_1Г_1 = 15$ см (по чертежу спинки). $G_{61}П_{51} = 5,5$ см.

Плечевую точку $П_4$ определяют способом засечки дуг из точек A_5 и $П_{51}$ радиусами: $A_5П_4 = Ш_{п} + M = 10,9 + 0,4 = 11,3$ см; $П_{51}П_4 = П_{51}П_3$.

Вспомогательные точки для построения проймы: $G_{61}2 = 1,6$ см. $G_{61}3 = 4$ см. Соединяют прямой точки $П_4$ и $П_{51}$. $4П_4 = 4П_{51}$. Отрезок 4-5 равен 0,7 см. Через точки $П_4$, 5, $П_{51}$, 2, 3 и G_{41} проводят кривую проймы.

От точки G_6 откладывают 0,5 см вниз и через полученную точку 0,5 проводят горизонталь. Построение нагрудной вытачки: $0,5B_3 = 1,5$ см. $вв_1 = вв_2 = \frac{1}{2}$ вытачки = 1,9 см. Соединяют точки B_3 и $в_1$, $в_2$ прямыми, продлевая их на отрезки: $в_1B_1 = 0,5$ см; $вB = 0,5$ см. $в_2B_2 = 0,8$ см. Точки G_{41} , B_1 , B и B_2 соединяют прямыми линиями.

$H_2H_3 = \frac{1}{2} Ш_{нб} + 0,5 = (42,4 : 2) + 0,5 = 21,7$ см. Точки B_2 и H_3 соединяют прямой. На линии талии ставят точку T_4 . Уравнивают боковые края спинки и полы: $G_{41}B_1 + B_2H_4 = G_2H_1$. Соединяют точки H_4 и H_2 плавной линией. Параллельно линии низа

проводят линию талии и на пересечении ее с боковым краем ставят точку T_5 .

$A_6A_7 = H_2H_6 = 2 \div 2,5$ см (заход на застежку). Ширина планки — 4—5 см. Оборку выкраивают косой.

Рукав с вытачкой от линии низа

Конструктивная разработка рукава выполняется по рис. 19.

$$O_1O_2 = 0,4C_{г\text{ III}} - 1,1 = (0,4 \times 34) - 1,1 = 12,5 \text{ см.}$$

$$O_2O_3 = D_p + \Pi_{ур} = 46 + 0,5 = 46,5 \text{ см. } D_p \text{ — по шкале длин.}$$

$$O_2L = D_{р\text{лок}} + 2 + \Pi_{ур} = 24,2 + 2 + 0,3 = 26,5 \text{ см.}$$

Через точки L и O_3 проводят горизонтальные линии.

$$\Pi_{рук} \text{ (вверху)} = O_n + 6,7 = 22,3 + 6,7 = 29 \text{ см.}$$

$$O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}\Pi_{рук} \text{ (вверху)} = 29 : 4 = 7,25 \text{ см.}$$

Построение оката рукава: $P_nP_1 = 5,7$ см. $2O_2 = 2P_1$. Отрезок 2-3 равен 1,2 см. $P_nI = 3$ см. $P_nP_5 = \frac{1}{4}\Pi_{рук} = 7,25$ см. В рукаве данного размера произведен расчет оката по пройме: $P_nP_5 = 7,4$ см (см. стр. 16). $P_lP_2 = \frac{1}{2}O_1P_l = 7,25 : 2 = 3,6$ см. $P_2P_3 = 2,1$ см. $O_4I = 3,2$ см. $P_5P_6 = \Pi_{рук} \text{ (вверху)} = 29$ см.

$\Pi_{рук} \text{ (внизу)} = O_{зап} + 7,2 = 13,8 + 7,2 = 21$ см. Разница между шириной рукава вверху и внизу: $\Pi_{рук} \text{ (вверху)} - \Pi_{рук} \text{ (внизу)} = 29 - 21 = 8$ см. Разницу 8 см распределяют следующим образом: 3 см — сужение рукава по низу, 5 см — раствор вытачки.

$MM_2 = M_1M_3 = \frac{1}{2}$ сужения рукава = 1,5 см. Соединяют точки P_5 , M_2 и P_6 , M_3 прямыми линиями.

$$O_3M_4 = O_3M_5 = \frac{1}{4}M_2M_3 = 26 : 4 = 6,5 \text{ см.}$$

Точки P_n , M_4 и P_l , M_5 соединяют прямыми. Пересечение локтевого сгиба с линией локтя обозначают буквой L_1 . От точки M_5 в обе стороны откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки — по 2,5 см. Точки вытачки соединяют прямыми линиями, продолжая их вниз.

$M_4M_6 = M_5M_7 = 0,6$ см. Точки M_6 и M_7 соединяют прямой и на пересечении ее с правой стороной вытачки ставят точку M_8 .

$L_1M_8 = L_1M_9$. Середину вытачки от точки M_7 продлевают на 0,3 см.

Через точки M_3 , M_9 , O_3 , M_8 , O_3 , M_6 и M_2 проводят линию низа. Угол в точке M_6 сглаживают. Конец вытачки намечают на расстоянии 2 см от точки L_1 .

Брюки

(см. рис. 53)

Размер 34, рост 134

Измерения

C_r	29,6	B_k	37,3
$C_б$	38,4	$B_{пс}$	60,5
$D_{сб}$	85,1		

Предварительный расчет

Длина брюк: $D_{\text{н}} = 81$ см (по шкале длин или по модели).

Ширина брюк по линии талии: $\text{Ш}_{\text{ит}} = C_{\text{т}} + \text{П}_{\text{т}} = 29,6 + 3 = 32,6$ см.

Ширина брюк по линии бедер: $\text{Ш}_{\text{иб}} = C_{\text{б}} + \text{П}_{\text{б}} = 38,4 + 2,5 = 40,9$ см.

Ширина брюк по линии низа: $\text{Ш}_{\text{ин}} = 22$ см (по модели).

Ширина брюк по линии колена: $\text{Ш}_{\text{ик}} = 20$ см (по модели).

Передняя и задняя половинки брюк (рис. 54)

Проводят вертикальную прямую — линию сгиба брюк и вверху ставят точку T . От точки T вниз откладывают отрезки: $TH_0 = D_{\text{сб}} = 85,1$ см. $TH = D_{\text{н}} + \text{П}_{\text{ур}} = 81 + 1 = 82$ см.

$ТЯ$ — высота сиденья брюк: $ТЯ = B_{\text{с}} = 0,8 (D_{\text{сб}} - B_{\text{пс}}) + 2,4 = 0,8 \times (85,1 - 60,5) + 2,4 = 22,1$ см.

$ЯБ = \frac{1}{3} B_{\text{с}} = 22,1 : 3 = 7,4$ см — положение линии бедер.

$H_0K = B_{\text{к}} = 37,3$ см — положение линии колена.

Через точки $T, Б, Я, К$ и $Н$ проводят горизонтальные линии.

Ширина передней половинки брюк внизу меньше задней половинки на 4 см: $H_1H_2 = \text{Ш}_{\text{ин}} - 2 = 22 - 2 = 20$ см.

$HH_1 = HH_2 = \frac{1}{2} H_1H_2 = 20 : 2 = 10$ см.

Ширина задней половинки брюк внизу: $H_3H_4 = \text{Ш}_{\text{ин}} + 2 = 22 + 2 = 24$ см.

$HH_3 = HH_4 = \frac{1}{2} H_3H_4 = 24 : 2 = 12$ см.

Ширина передней половинки брюк по линии колена меньше ширины задней половинки на 4 см: $K_1K_2 = \text{Ш}_{\text{ик}} - 2 = 20 - 2 = 18$ см.

$KK_1 = KK_2 = \frac{1}{2} K_1K_2 = 18 : 2 = 9$ см.

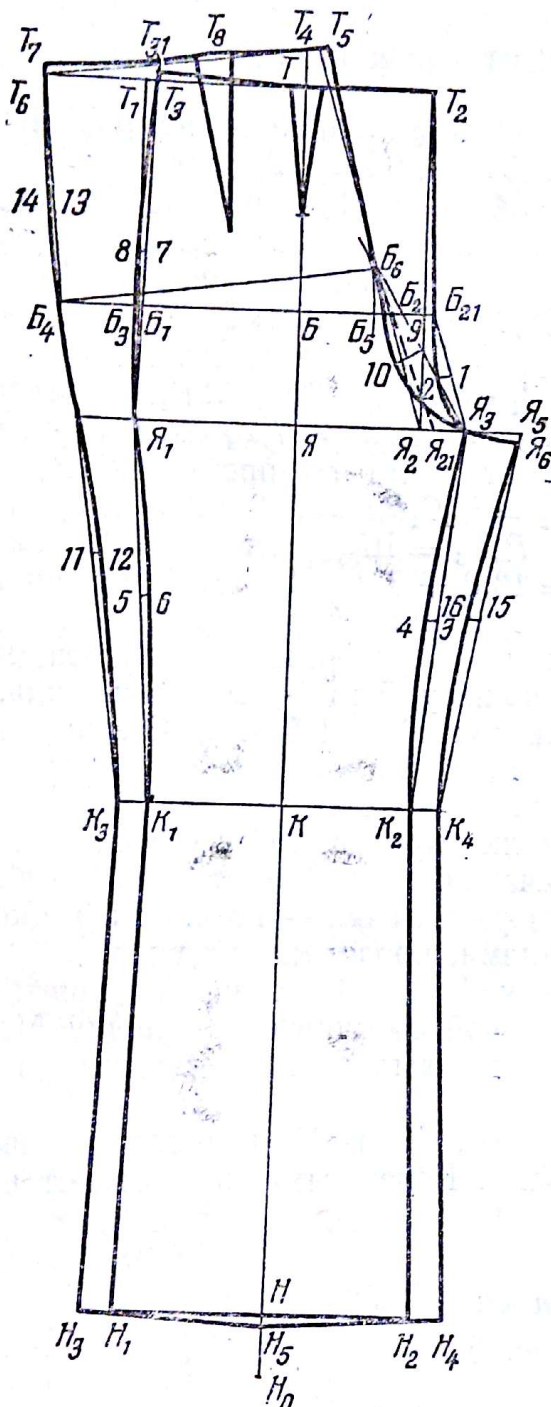


Рис. 54

K_3K_4 — ширина задней половинки по линии колена: $\text{Ш}_{\text{нк}} + 2 = 20 + 2 = 22$ см.

$KK_3 = KK_4 = \frac{1}{2}K_3K_4 = 22 : 2 = 11$ см. Точки K_1 и H_1 , K_2 и H_2 , K_3 и H_3 , K_4 и H_4 соединяют прямыми линиями.

$Я_1Я_2$ — ширина передней половинки по горизонтали $Я$: $0,4\text{Ш}_{\text{нб}} + 2,6 = 0,4 \times 40,9 + 2,6 = 19$ см. Полученную величину распределяют в обе стороны от точки $Я$ следующим образом: $ЯЯ_1 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 + 1,2 + (19 : 2) + 1,2 = 10,7$ см; $ЯЯ_2 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 - 1,2 = (19 : 2) - 1,2 = 8,3$ см.

В точках $Я_1$ и $Я_2$ восстанавливают перпендикуляры, точки пересечения которых с горизонталью T обозначают буквами T_1 и T_2 , а с горизонталью B — B_1 и B_2 .

$Я_2Я_3$ — ширина шага передней половинки брюк: $0,1\text{Ш}_{\text{нб}} - 0,9 = (0,1 \times 40,9) - 0,9 = 3,2$ см. Линию банта выдвигают по горизонтали B вправо на 0,7 см и ставят точку B_{2i} : $B_2B_{2i} = 0,7$ см. Точки B_{2i} и $Я_3$ соединяют прямой линией. Отрезок $B_{2i}Я_3$ делят пополам и из его середины восстанавливают перпендикуляр величиной 1 см: (отрезок 1-2). Нижнюю часть банта оформляют плавной кривой, продолжая ее вверх и переводя в прямую $B_{2i}T_2$.

Точки $Я_3$ и K_2 соединяют прямой линией, а затем — кривой. Величина прогиба кривой — 0,9 см (отрезок 3-4).

T_2T_3 — ширина передней половинки брюк по линии талии: $\frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{ит}} + \text{вытачка} = (32,6 : 2) + 2 = 18,3$ см.

В обе стороны от линии сгиба откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки — по 1 см. Длина вытачки — 8 см. Точки K_1 , $Я_1$ и $Я_1$, T_3 соединяют прямыми, из середины которых восстанавливают перпендикуляры величиной 0,5 см: отрезки 5-6 и 7-8 равны 0,5 см. Отрезки $K_1Я_1$ и $Я_1T_3$ оформляют плавными кривыми и на пересечении с линией бедер ставят точку B_3 . Завышение от точки T_3 : $T_3T_{3i} = 0,4$ см. Полученную новую точку T_{3i} соединяют с левой стороной вытачки плавной кривой.

B_1B_4 — положение бокового края задней половинки по линии бедер: $0,1\text{Ш}_{\text{нб}} + 1,8 = (0,1 \times 40,9) + 1,8 = 5,9$ см.

$B_4B_5 = \text{Ш}_{\text{нб}} - B_2B_3 = 40,9 - 19,3 = 21,6$ см. Полученную величину откладывают по горизонтали вправо от точки B_4 .

$B_5B_6 = 3,2$ см — баланс брюк (соотношение задней половинки и передней). Величину баланса откладывают от точки B_5 вверх по дуге, проведенной из точки B_4 радиусом B_4B_5 . Точки B_6 и $Я_2$ соединяют прямой, продолжая ее вверх. На этой прямой от точки B_6 откладывают отрезок: $B_6T_4 = B_2T_2$. От точки T_4 вправо по горизонтали откладывают отрезок $T_4T_5 = 0,5$ см. Точки T_5 , B_6 и $Я_3$ соединяют прямыми линиями. Из середины прямой $B_6Я_3$ восстанавливают перпендикуляр величиной 2 см. Отрезок между точками 9 и 10 — 2 см. Через точки B_6 , 10 и $Я_3$ проводят плавную кривую шва сидения.

T_5T_6 — ширина задней половинки брюк по линии талии: $\frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{ит}} + \text{вытачка} = (32,6 : 2) + 2,5 = 18,8$ см. Из точки T_5 ра-

диусом T_5T_6 проводят дугу и на пересечении ее с горизонталью T ставят T_6 . Точки T_5 и T_6 соединяют прямой линией.

Точки K_3 , B_4 и T_6 соединяют вначале прямыми, а затем плавной кривой с прогибом посередине отрезка K_3B_4 — 0,3 см. (отрезок 11-12). На линии $K_3B_4T_6$ откладывают длину кривой $K_1B_3T_{31}$ и ставят точку T_7 , которую соединяют плавной линией с прямой T_5T_6 .

$Я_2Я_5$ — ширина шага задней половинки брюк: $\frac{1}{4}Ш_{нб} - 3,4 = (40,9 : 4) - 3,4 = 6,8$ см. Соединяют прямой точки K_4 и $Я_5$. Из середины этого отрезка проводят влево перпендикуляр величиной 1 см (отрезок 15-16). Оформляют шаговый край задней половинки на этом участке кривой линией. От точки K_4 вверх по кривой $K_4Я_5$ откладывают величину $K_2Я_3$ и ставят точку $Я_6$: $K_5Я_6 = K_2Я_3$. Точки $Я_6$ и $Я_3$ соединяют линией, плавно сводя ее в кривую $Я_3B_6$.

$T_5T_8 = 6,5$ см — расстояние до правой стороны вытачки. От точки T_8 влево откладывают раствор вытачки: $T_8T_9 = 2,5$ см, а вниз, параллельно линии сгиба, — длину вытачки 11 см. Соединяют нижнюю и верхнюю точки вытачки прямой, продлевая стороны на 0,2 см. Середину вытачки завывают на 0,5 см. Верхний край задней половинки брюк оформляют плавными линиями.

$НН_5 = 0,5$ см — спуск середины низа задней половинки брюк. Линию низа задней половинки оформляют через точки $Н_3$, $Н_5$ и $Н_4$. На рисунке точки $Я_{21}$, 13 и 14 показаны для других возрастных групп.

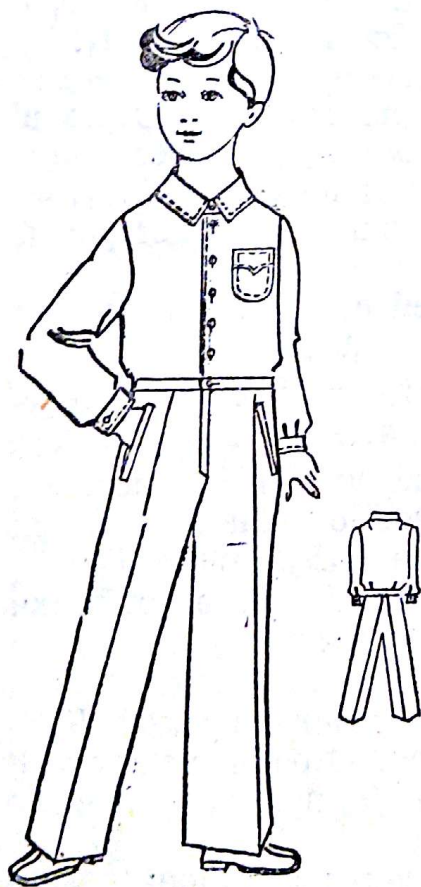


Рис. 55

ОДЕЖДА ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ (7—12 лет)

Верхняя сорочка

(рис. 55)

Размер 34, длина 2

Измерения

$C_{ш}$	15,9	$Ш_п$	11,6
$C_{гIII}$	34	$Ш_г$	13,4
$Д_{тс}$	33,3	$O_п$	21,6
$B_{пк}$	35,3	$O_{зап}$	14,2
$Ш_с$	15,3	P	140

Предварительный расчет

$Ш_{нг} = C_{гIII} + П_г$. $П_г = 7$ см (табл. 12). $Ш_{нг} = 34 + 7 = 41$ см.

$$\text{Ш}_{\text{сп}} = \text{Ш}_c + 1,3 = 15,3 + 1,3 = 16,6 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{г пол}} = \text{Ш}_{\text{г}} + 1,1 = 13,4 + 1,1 = 14,5 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{пр}} = \text{Ш}_{\text{нг}} - (\text{Ш}_{\text{сп}} + \text{Ш}_{\text{г пол}}) = 41 - (16,6 + 14,5) = 9,9 \text{ см}$$

Спинка (рис. 56)

Строят прямой угол с вершиной в точке A .

AT — длина спинки до талии: $D_{\text{те}} + P_{\text{ур}} = 33,3 + 0,3 = 33,6 \text{ см.}$

$АН$ — длина спинки до низа: $D_{\text{н}} + P_{\text{ур}} = 62 + 1 = 63 \text{ см.}$
 $TO,3 = 0,3 \text{ см.}$

AA_1 — ширина ростка: $\frac{1}{3}C_{\text{ш}} + 0,7 = (15,9 : 3) + 0,7 = 6 \text{ см}$

A_1A_2 — высота ростка: $0,15 C_{\text{ш}} + 0,5 = (0,15 \times 15,9) + 0,5 = 2,9 \text{ см.}$

$A_1A_3 = 1,8 \text{ см}$ (откладывают по биссектрисе).

Aa — ширина спинки: $Aa = \text{Ш}_{\text{сп}} = 16,6 \text{ см.}$ Из точки a опускают перпендикуляр. Плечевую точку P определяют способом засечки дуг, проведенных из точек A_2 и $O,3$ радиусами: $A_2P = \text{Ш}_{\text{п}} + \text{вытачка} + \text{посадка} = 11,6 + 2,8 + 0,2 = 14,6 \text{ см;}$ $O,3P = B_{\text{пк}} = 35,3 \text{ см}$ (точка $O,3$ — на вертикали A). Из точки P опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку P_1 .

P_1G_1 — глубина проймы: $0,4C_{\text{г ш}} + 3 = (0,4 \times 34) + 3 = 16,6 \text{ см.}$ Через точку G_1 проводят горизонтальную линию и на пересечении с вертикалью A ставят точку G . Вспомогательные точки для построения проймы: $G_1P_2 = 7 \text{ см;}$ $G_1I = 2,1 \text{ см}$ (по биссектрисе); $G_1G_2 = \frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{пр}} - 1,1 = (9,9 : 2) - 1,1 = 3,9 \text{ см.}$

Построение плечевой вытачки: $A_2B_1 = 4 \text{ см;}$ $B_1B_2 = 2,8 \text{ см;}$ $BB_1 = BB_2; B_1B_3 = 9,5 \text{ см.}$ Полученные точки B_1, B, B_2 соединяют с точкой B_3 прямыми, продлевая их вверх на $0,4, 1,6$ и $1,3 \text{ см.}$

HH_1 — ширина спинки по линии низа: $HH_1 = GG_2 = 20,5 \text{ см.}$

Пола

Чертеж строится по образцу рис. 22.

$G_3a_1 = AG = 20,1 \text{ см}$ (по чертежу спинки).

$a_1A_4 = 2 \text{ см.}$ Величина отрезка a_1A_4 изменяется по размерам на $\pm 0,1 \text{ см.}$

$A_4A_5 = \frac{1}{3}C_{\text{ш}} + 0,4 = (15,9 : 3) + 0,4 = 5,7 \text{ см.}$

В изделиях с застежкой по переду ширина горловины полы может быть равна ширине ростка спинки или меньше ее на $0,3 \div 0,5 \text{ см.}$

$A_4A_6 = \frac{1}{3}C_{\text{ш}} + 0,1 = (15,9 : 3) + 0,1 = 5,4 \text{ см.}$

Из точки A_6 радиусом A_4A_5 делают засечку на вертикали A_4 . Из полученной точки этим же радиусом проводят линию горловины.

$A_4H_2 = D_{\text{н}} + b + P_{\text{ур.}}$ $b = 2 \text{ см.}$ Баланс b изменяется по размерам на $\pm 0,1 \text{ см.}$ $P_{\text{ур}} = 1 \text{ см.}$ $A_4H_2 = 62 + 2 + 1 = 65 \text{ см.}$

$a_1a_2 = \text{Ш}_{\text{г пол}} = 14,5 \text{ см.}$

$\Gamma_3\Gamma_4 = Ш_{пл} - \Gamma\Gamma_2 = 41 - 20,5 = 20,5$ см. $\Gamma\Gamma_2$ — по чертежу спинки.

$\Gamma_5\Gamma_6 = \Pi_1\Gamma_1 = 16,6$ см. $\Gamma_5\Gamma_6 = 7,5$ см.

Находят плечевую точку Π_4 (см. описание рис. 22).

$A_5\Pi_4 = Ш_{пл} = 11,6$ см. $\Gamma_5\Gamma_6 = 2,2$ см.

$H_2H_3 = \Gamma_3\Gamma_4 = 20,5$ см. $A_6A_7 = H_2H_6 = 1,5$ см (заход на застежку).

Рукав

Чертеж строится по рис. 23.

$O_1O_2 = 0,4 C_{г\text{пл}} - 1,9 = (0,4 \times 34) - 1,9 = 11,7$ см.

$O_2O_3 = (D_p - \text{манжета}) + \Pi_{ур} = (49 - 5) + 0,5 = 44,5$ см.

$Ш_{рук} = O_{пл} + 9 = 21,6 + 9 = 30,6$ см (табл. 12).

$O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 30,6 : 4 = 7,65$ см. От точек P_n и P_l проводят вверх вертикальные линии.

$P_nP_1 = 6,7$ см; $2O_2 = 2P_1$; отрезок 2-3 равен 1,2 см; $P_nP_1 = 3,8$ см; $P_nP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 7,65$ см. В данном размере $P_nP_5 = 8,1$ см — с учетом втачивания в открытую пройму (см. стр. 16). $P_lP_3 = \frac{1}{2}O_1P_l = 7,65 : 2 = 3,8$ см.

$P_2P_3 = 2,4$ см; $O_4A = 3$ см; $P_5P_6 = Ш_{рук} = 30,6$ см.

$MM_2 = M_1M_3 = 3$ см.

$O_3M_4 = O_3M_5 = \frac{1}{4}M_2M_3 = 24,6 : 4 = 6,15$ см.

Точки P_n , M_4 и P_l , M_5 соединяют прямыми. $M_4M_6 = M_5M_7 = 0,6$ см.

Шлицу по низу рукава располагают параллельно локтевому сгибу и на расстоянии 2 см от него в направлении бокового края. По обе стороны от шлицы, на расстоянии 2 см от нее, намечают две мягкие складки величиной, равной $\frac{1}{2}$ разницы между шириной рукава внизу и длиной манжеты (21 см): $\frac{1}{2}(24,6 - 21) = 1,8$ см.

Манжета

Построение чертежа см. рис. 6. Длина манжеты равна измерению $O_{зап}$ плюс прибавка на свободное облегание, плюс припуск на застежку: $MM_1 = M_2M_3 = 14,2 + 3,8 + 3 = 21$ см. $MM_2 = M_1M_3 = 10$ см. Ширина манжеты в готовом виде — 5 см.

Брюки

(см. рис. 55)

Размер 34, рост 134

Измерения

C_r	30	B_k	37,4
$C_б$	36,9	$B_{пс}$	60,3
$D_{сб}$	83,9		

Предварительный расчет

Длина брюк: $D_{\text{н}} = 78$ см (по шкале длины или по модели).
 Ширина брюк по линии талии: $Ш_{\text{нт}} = C_{\text{т}} + П_{\text{т}} = 30 + 3,0 = 33$ см.
 Ширина брюк по линии бедер: $Ш_{\text{нб}} = C_{\text{б}} + П_{\text{б}} = 36,9 + 2,5 = 39,4$ см. $П_{\text{т}}$ и $П_{\text{б}}$ — по табл. 12.
 Ширина брюк по линии низа: $Ш_{\text{ни}} = 22,5$ см (по модели).
 Ширина брюк по линии колена: $Ш_{\text{нк}} = 20,5$ см (по модели).

Передняя и задняя половинки брюк (рис. 57)

Проводят вертикальную прямую — линию сгиба брюк и вверху ставят точку T . $TH_0 = D_{\text{сб}} = 83,9$ см.

$TH = D_{\text{н}} + П_{\text{ур}} = 78 + 1 = 79$ см. $ТЯ = B_{\text{с}}$ — высота сиденья брюк: $ТЯ = B_{\text{с}} = 0,6 (D_{\text{сб}} - B_{\text{нс}}) + 7 = 0,6(83,9 - 60,3) + 7 = 21,2$ см.

$ЯБ$ — положение линии бедер: $ЯБ = \frac{1}{3}B_{\text{с}} = 21,2 : 3 = 7,1$ см.

H_0K — положение линии колена: $H_0K = B_{\text{к}} = 37,4$ см.

Через точки T , $Б$, $Я$, K и H проводят горизонтальные линии. Ширина передней половинки брюк внизу меньше задней половинки на 4 см: $H_1H_2 = Ш_{\text{ни}} - 2 = 22,5 - 2 = 20,5$ см.

$HH_1 = HH_2 = \frac{1}{2}H_1H_2 = 20,5 : 2 = 10,25$ см.

H_3H_4 — ширина задней половинки брюк внизу: $Ш_{\text{ни}} + 2 = 22,5 + 2 = 24,5$ см.

$HH_3 = HH_4 = \frac{1}{2}H_3H_4 = 24,5 : 2 = 12,25$ см.

Ширина передней половинки брюк по линии колена меньше ширины задней половинки брюк на 4 см:

$K_1K_2 = Ш_{\text{нк}} - 2 = 20,5 - 2 = 18,5$ см.

$KK_1 = KK_2 = \frac{1}{2}K_1K_2 = 18,5 : 2 = 9,25$ см.

K_3K_4 — ширина задней половинки по линии колена: $Ш_{\text{нк}} + 2 = 20,5 + 2 = 22,5$ см.

$KK_3 = KK_4 = \frac{1}{2}K_3K_4 = 22,5 : 2 = 11,25$ см. Точки K_1 и H_1 , K_2 и H_2 , K_3 и H_3 , K_4 и H_4 соединяют прямыми линиями.

$Я_1Я_2$ — ширина передней половинки брюк по горизонтали $Я$: $0,4Ш_{\text{нб}} + 3,2 = 0,4 \times 39,4 + 3,2 = 19$ см. Полученную величину откладывают по обе стороны от точки $Я$:

$ЯЯ_1 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 + 1,4 = (19 : 2) + 1,4 = 10,9$ см;

$ЯЯ_2 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 - 1,4 = (19 : 2) - 1,4 = 8,1$ см.

В точках $Я_1$ и $Я_2$ восстанавливают перпендикуляры, пересечение которых с горизонталью T обозначают точками T_1 и T_2 , а с горизонталью $Б$ — точками $Б_1$ и $Б_2$.

$Я_2Я_3$ — ширина шага передней половинки брюк: $0,1Ш_{\text{нб}} - 0,3 = (0,1 \times 39,4) - 0,3 = 3,6$ см.

$Б_2Б_{21} = 0,5$ см. Точки $Б_{21}$ и $Я_3$ соединяют прямой линией, из середины которой проводят перпендикуляр влево величиной 0,8 см

(отрезок 1-2). Линию банта на участке $B_{21}Я_3$ оформляют плавной кривой. Точки $Я_3$ и K_2 соединяют прямой, а затем кривой линией с прогибом посередине 0,8 см (отрезок 3-4).

$T_2T_3 = \frac{1}{2}Ш_{нт} + \text{складка} + 0,2 = (33 : 2) + 2,3 + 0,2 = 19 \text{ см.}$
В данном размере точки T_1 и T_3 совпали. Складку намечают ст линии сгиба брюк вправо. Длина складки — 4 см.

Точки K_1 , $Я_1$ и $Я_1$, T_3 соединяют сначала прямыми, а затем кривыми линиями с прогибами посередине 0,5 см (точки 5-6 и 7-8).

На линии бедер ставят точку B_3 . Завышение от точки T_3 : $T_3T_{31} = 0,4 \text{ см.}$ Полученную новую точку T_{31} соединяют с левой стороной складки плавной кривой.

$B_1B_4 = 0,1Ш_{но} + 0,7 = (0,1 \times 39,4) + 0,7 = 4,6 \text{ см.}$

$B_4B_5 = Ш_{но} - B_2B_3 = 39,4 - 19,4 = 20 \text{ см.}$ Из точки B_4 радиусом B_4B_5 вверх от точки B_5 проводят дугу, на которой откладывают баланс брюк: $B_5B_6 = 3,1 \text{ см.}$

$Я_2Я_{21} = 1 \text{ см}$ (откладывают влево). Точки B_6 и $Я_{21}$ соединяют прямой и на ее продолжении от точки B_6 откладывают отрезок: $B_6T_4 = B_2T_2$. $T_4T_5 = 0,5 \text{ см.}$ Точки T_5 , B_6 и $Я_3$ соединяют прямыми линиями. Из середины отрезка $B_6Я_3$ проводят перпендикуляр влево, равный 1,9 см (отрезок 9-10).

$T_5T_6 = \frac{1}{2}Ш_{нт} + \text{вытачка} - 0,2 = (33 : 2) + 2,4 - 0,2 = 18,7 \text{ см.}$
Отрезок T_5T_6 откладывают от точки T_5 на горизонталь T . Точки T_5 и T_6 соединяют прямой линией. Точки K_3 , B_4 и T_6 соединяют прямыми. Отрезок K_3B_4 оформляют кривой линией с прогибом посередине, равным 1 см (точки 11-12). На кривой $K_3B_4T_6$ откладывают длину кривой $K_1B_3T_{31}$ и ставят точку T_7 , которую соединяют плавной линией с прямой T_5T_6 .

$Я_2Я_5$ — ширина шага задней половинки брюк: $Я_2Я_5 = \frac{1}{4}Ш_{но} - 3,1 = (39,4 : 4) - 3,1 = 6,8 \text{ см.}$ Соединяют прямой линией точки K_4 и $Я_5$. Отрезок $K_4Я_5$ оформляют кривой с прогибом посередине 1 см (точки 15-16).

$K_4Я_6 = K_2Я_3$. Точки $Я_6$ и $Я_3$ соединяют линией, плавно сводя ее в кривую $Я_3B_6$.

$T_5T_8 = 7,5 \text{ см.}$ От точки T_8 влево откладывают раствор вытачки 2,4 см, а вниз, параллельно линии сгиба брюк, — длину вытачки 10 см. $T_8T_9 = 2,4 \text{ см.}$ Соединяют верхние и нижнюю точки вытачки прямыми, продлевая их от точек T_8 и T_9 на 0,2 см; середину вытачки завывают на 0,5 см.

Верхний край задней половинки оформляют плавными линиями.

$НН_5 = 0,5 \text{ см.}$ Точки $Н_3$, $Н_5$ и $Н_4$ соединяют плавными линиями. На передней половинке брюк располагают наклонный карман: верхний конец его намечают на 3,5 см ниже верхнего края по боковому шву и на 5 см вправо по горизонтали. Нижний конец кармана располагают на 3 см вправо от бокового края. Длина входа в карман — 12,5 см. На рисунке точки T_{21} и $Я_{21}$ (справа) показаны для брюк других возрастных групп.

СТАРШАЯ ШКОЛЬНАЯ ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА

ОДЕЖДА ДЛЯ ДЕВОЧЕК (11—15 лет)

Платье прямой формы

(рис. 58)

Размер 40, рост 152



Рис. 58

Измерения

$C_{ш}$	17	$Ш_г$	15
$C_{гIII}$	40	$Ц_г$	9,1
$D_{тс}$	36,8	$O_{п}$	25
$B_{пк}$	39,2	$O_{зап}$	14,9
$Ш_с$	16,1	$D_{рлок}$	28,3
$Ш_п$	12,2		

Предварительный расчет

$Ш_{иг} = C_{гIII} + П_г$. $П_г = 7$ см (по табл. 11). $Ш_{иг} = 40 + 7 = 47$ см.

$Ш_{сп} = Ш_с + 1,2 = 16,1 + 1,2 = 17,3$ см.

$Ш_{гпол} = Ш_г + 0,9 = 15 + 0,9 = 15,9$ см.

$Ш_{пр} = Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{гпол}) = 47 - (17,3 + 15,9) = 13,8$ см.

Спинка

Построение чертежа см. рис. 3.

$AT = D_{тс} + П_{ур} = 36,8 + 0,3 = 37,1$ см.

$АН = D_{и} + П_{ур}$. $D_{и} = 79$ см (по шкале длин или по модели).

$П_{ур} = 1$ см. $АН = 79 + 1 = 80$ см. $ТО,3 = 0,3$ см.

$ТБ = \frac{1}{2}D_{тс} = 36,8 : 2 = 18,4$ см. Через точки T , B и H проводят горизонталь.

$AA_1 = \frac{1}{3}C_{ш} + 0,7 = (17 : 3) + 0,7 = 6,4$ см.

$A_1A_2 = 0,15 C_{ш} = 0,15 \times 17 = 2,6$ см. $A_1A_3 = 1,7$ см.

$Aa = Ш_{сп} = 17,3$ см. Плечевую точку $П$ находят, засекая дуги из точек A_2 и $O,3$ радиусами $A_2П$ и $O,3П$: $A_2П = Ш_п + вытачка + посадка = 12,2 + 2 + 0,3 = 14,5$ см; $O,3П = B_{пк} = 39,2$ см. Из точки $П$ опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку $П_1$.

$П_1Г_1 = 0,4C_{гIII} + 1,3 = (0,4 \times 40) + 1,3 = 17,3$ см. Через точку $Г_1$ проводят горизонтальную линию. На вертикали A ставят точку $Г$. Вспомогательные точки для построения проймы: $Г_1П_2 = 7$ см. $Г_1Г = 2,4$ см. $Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1,4 = (13,8 : 2) - 1,4 = 5,5$ см. Линию проймы проводят через точки $П$, $П_2$, $Г_1$, $Г_2$.

Вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $A_2B_1 = 4,2$ см. $B_1B_2 = 2$ см. $BB_1 = BB_2$. $B_1B_3 = 7$ см. Соединяют точки B_1 , B и B_2 с точкой B_3 прямыми, которые продолжают вверх на 0,5, 1,1 и 1 см. Плечевой край оформляют, соединяя полученные точки прямыми линиями.

$HH_1 = GG_2 + \text{расширение по низу} = 22,8 + 4,5 = 27,3$ см. На рисунке точка G_{21} показана для младшей школьной возрастной группы.

Пола

Построение чертежа — см. рис. 31.

$G_3a_1 = AG = 20,3$ см (по чертежу спинки).

$a_1A_4 = 3,6$ см. Величина отрезка a_1A_4 изменяется по размерам на 0,6 см.

$A_4A_5 = AA_1 = 6,4$ см (по чертежу спинки).

$A_4A_0 = \frac{1}{3}C_{ш} + 1 = (17 : 3) + 1 = 6,7$ см.

Построение линии горловины см. описание к рис. 31 (см. стр. 73).

$A_4T_3 = D_{тс} + б + П_{ур}$. $б = 4,1$ см. Баланс платья $б$ изменяется по размерам на 0,6 см. $П_{ур} = 0,4$ см. $A_4T_3 = 36,8 + 4,1 + 0,4 = 41,3$ см.

$T_3B_3 = TB = 18,4$ см (по чертежу спинки).

$A_1H_3 = D_{н} + б + П_{ур} = 79 + 4,1 + 1,1 = 84,2$ см. От точек a_1 , T_3 , B_3 и H_3 влево проводят горизонтальные линии.

$a_1a_2 = Ш_{г\text{пол}} = 15,9$ см. Из точки a_2 опускают перпендикуляр на линию груди, немного продлевая его за линию. Точку пересечения обозначают буквой G_6 .

$G_3G_4 = Ш_{гг} - GG_2 = 47 - 22,8 = 24,2$ см.

$G_3G_5 = Ц_{г} + 1 = 9,1 + 1 = 10,1$ см. Из точки G_5 радиусом G_5G_4 вверх и вниз от точки G_4 проводят дугу. На этой дуге вверх от точки G_4 откладывают отрезок, равный раствору нагрудной вытачки: $G_4G_{41} = 4,3$ см. Раствор нагрудной вытачки изменяется по размерам на 0,2 см. Точки G_{41} и G_5 соединяют прямой.

$G_6P_5 = 0,4a_2G_6 = 0,4 \times 20,3 = 8,1$ см. Через точку P_5 проводят перпендикуляр к прямой $G_{41}G_5$, пересечение обозначают буквой G_{61} .

$G_{61}P_3 = P_1G_1 = 17,3$ (по чертежу спинки). $G_{61}P_{51} = 5,5$ см.

Плечевую точку P_4 определяют, засекая дуги из точек A_5 и P_{51} радиусами: $A_5P_4 = Ш_{п} = 12,2$ см; $P_{51}P_4 = P_{51}P_3$.

Вспомогательные точки для построения проймы: $G_{61}2 = 1,9$ см. $G_{61}3 = 5$ см. $4P_4 = 4P_{51}$. Отрезок 4-5 — 0,7 см. Через точки P_4 , 5, P_{51} , 2, 3 и G_{41} проводят кривую проймы.

Вспомогательные точки для построения нагрудной вытачки: $G_60,5 = 0,5$ см. $0,5B_3 = 4,5$ см. $ев_1 = ев_2 = 2,15$ см ($\frac{1}{2}$ раствора вытачки). Соединяют точки B_3 и $ев_1$, $ев_2$ прямыми линиями, продлевая их на величину отрезков: $ев_1B_1 = ев_2B_2 = 0,3$ см. Точки B_2 , B , B_1 и G_{41} соединяют прямыми. В данном размере точки B и $ев$ совпали.

$H_3H_4 = G_3G_4 + \text{расширение по низу} = 24,2 + 4,5 = 28,7$ см.

$\Gamma_{41}B_1 + B_2H_3 = \Gamma_2H_1$ (по чертежу спинки). Кокетку располагают на расстоянии 13 см от точки A_5 . Ширина планки — 7 см, длина — 42 см. Ширина пата — 5,5 см, длина — 15 см. На рисунке показана точка Γ_{42} для младшей школьной возрастной группы.

Рукав с вытачкой от линии низа

Конструктивная разработка рукава выполнена по рис. 19.

$$O_1O_2 = 0,4C_{г\text{ III}} - 1,5 = (0,4 \times 40) - 1,5 = 14,5 \text{ см.}$$

$$O_2O_3 = D_p + П_{ур} = 52 + 0,5 = 52,5 \text{ см. } D_p \text{ — по шкале длин.}$$

$$O_3L = D_{р\text{лок}} + 2 + П_{ур} = 28,3 + 2 + 0,3 = 30,6 \text{ см.}$$

Из точек L и O_3 проводят горизонтальные линии. $Ш_{рук} = O_n + 6,8 = 25 + 6,8 = 31,8 \text{ см. (табл. 11). } O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 31,8 : 4 = 7,95 \text{ см.}$ От точек P_n и P_l проводят вертикальные линии вверх, а от точки O_2 — горизонталь влево.

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $P_nP_1 = 6,5 \text{ см. } 2O_2 = 2P_1$. Отрезок 2-3 — 1,6 см. $P_nI = 3,4 \text{ см. } P_nP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 7,95 \text{ см.}$ В данном размере этот расчет обеспечивает втачивание рукава в открытую пройму (см. стр. 16). $P_lP_2 = \frac{1}{2}O_1P_l = 7,95 : 2 = 4 \text{ см. } P_2P_3 = 1,5 \text{ см. } O_4I = 3,5 \text{ см. } P_5P_6 = Ш_{рук} \text{ (вверху)} = 31,8 \text{ см.}$ Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, I, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 .

От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на пересечении их с линией низа ставят точки M и M_1 . $Ш_{рук} \text{ (внизу)} = O_{зап} + 7,1 = 14,9 + 7,1 = 22 \text{ см.}$ Разница между шириной рукава вверху и внизу: $Ш_{рук} \text{ (вверху)} - Ш_{рук} \text{ (внизу)} = 31,8 - 22 = 9,8 \text{ см.}$ Разницу распределяют так: 5 см — сужение рукава по низу, 4,8 см — раствор вытачки.

$MM_2 = M_1M_3 = \frac{1}{2} \text{ сужения рукава} = 5 : 2 = 2,5 \text{ см.}$ Соединяют точки P_5, M_2 и P_6, M_3 прямыми линиями.

$O_3M_4 = O_3M_5 = \frac{1}{4}M_2M_3 = 26,8 : 4 = 6,7 \text{ см.}$ Соединяют точки P_n, M_4 и P_l, M_5 прямыми. В обе стороны от точки M_5 по горизонтали O_3 откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки — по 2,4 см. Точки вытачки соединяют с точкой L_1 . $M_4M_6 = M_5M_7 = 0,6 \text{ см.}$ Точку пересечения правой стороны вытачки с прямой M_6M_7 обозначают буквой M_8 .

$L_1M_8 = L_1M_9$. $M_7O_3 = 0,3 \text{ см.}$ Соединяют точки $M_3, M_9, O_3, M_8, O_3, M_6, M_2$, сглаживая угол в точке M_6 . Вытачку не доводят до точки L_1 на 2 см. Построение подворотника — см. рис. 52. Длина подворотника по горловине — 17,7 см.

**Платье полуприлегающей
формы**
(рис. 59)

Размер 40, рост 152

Измерения

$C_{ш}$	17	$Ш_c$	16,1
$C_{гIII}$	40	$Ш_п$	12,2
C_r	31,6	$Ш_r$	15
$C_б$	44,1	$Ц_r$	9,1
$D_{тс}$	36,8	$O_п$	25
$B_{пк}$	39,2		

Предварительный расчет

Платье отрезное по линии талии.

$$Ш_{иг} = C_{гIII} + П_r = 40 + 6 = 46 \text{ см.}$$

$П_r$ — по табл. 11.

$$Ш_{ит} = C_r + П_r = 31,6 + 8 = 39,6 \text{ см. } П_r \text{ — по табл. 11.}$$

$$Ш_{сп} = Ш_c + 1,2 = 16,1 + 1,2 = 17,3 \text{ см.}$$

$$Ш_{гпол} = Ш_r + 0,9 = 15 + 0,9 = 15,9 \text{ см.}$$

$$Ш_{пр} = Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{гпол}) = 46 - (17,3 + 15,9) = 12,8 \text{ см.}$$



Рис. 59

Спинка

Построение чертежа спинки — см. рис. 33.

$$AT = D_{тс} + П_{ур} = 36,8 + 0,3 = 37,1 \text{ см. } T0,3 = 0,3 \text{ см.}$$

$$AA_1 = \frac{1}{3}C_{ш} + 0,7 = (17 : 3) + 0,7 = 6,4 \text{ см.}$$

$$A_1A_2 = 0,15 C_{ш} = 0,15 \times 17 = 2,6 \text{ см. } A_1A_3 = 1,7 \text{ см.}$$

$Aa = Ш_{сп} = 17,3 \text{ см.}$ Из точки a опускают перпендикуляр.

Плечевую точку $П$ определяют путем засечки дуг из точек A_2 и $0,3$: $A_2П = Ш_п + \text{вытачка} + \text{посадка} = 12,2 + 2 + 0,3 = 14,5 \text{ см, } 0,3П = B_{пк} = 39,2 \text{ см.}$ Точки A_2 и $П$ соединяют прямой. Из точки $П$ опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку $П_1$.

$П_1Г_1 = 0,4C_{гIII} + 1,3 = (0,4 \times 40) + 1,3 = 17,3 \text{ см.}$ Через точку $Г_1$ проводят горизонтальную линию, пересечение которой с вертикалью A обозначают буквой $Г$: $ГГ_1$ — линия груди.

Вспомогательные точки для построения проймы: $Г_1П_2 = 7 \text{ см.}$ $Г_1I = 2,4 \text{ см; } Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1,4 = (12,8 : 2) - 1,4 = 5 \text{ см.}$ Линию проймы проводят через точки $П, П_2, I$ и $Г_2$.

Вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $A_2B_1 = 4,2 \text{ см; } B_1B_2 = 2 \text{ см; } BB_1 = BB_2; B_1B_3 = 7 \text{ см.}$ Точки B_1, B, B_2 и B_3 соединяют прямыми, продлевая их на 0,5, 1,1 и 1 см. Плечевой край оформляют по полученным точкам.

$TT_1 = \frac{1}{2}Ш_{ит} + 2,5$ (вытачка) $- 0,45 = (39,6 : 2) + 2,5 - 0,45 = 21,85$ см. Точки G_2 и T_1 соединяют прямой линией. $TT_2 = 10,5$ см. Длина вытачки — 15 см. По обе стороны от точки T_2 откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки — по 1,25 см. Точки вытачки соединяют прямыми, продлевая вниз правую и левую стороны вытачки на 0,3 см, среднюю линию — на 0,5 см.

Линию талии оформляют плавной, соединяя точки T , 0,3, 0,5, 0,3, T_1 . Точка G_{21} дана для других возрастных групп.

Пола

Чертеж полы см. рис. 34.

$G_3a_1 = AG = 20,3$ см (по чертежу спинки).

$a_1A_4 = 3,6$ см. Величина отрезка a_1A_4 изменяется по размерам на 0,6 см.

$A_4A_5 = AA_1 = 6,4$ см (по чертежу спинки).

$A_4A_6 = \frac{1}{3}C_{ш} + 1 = (17 : 3) + 1 = 6,7$ см.

Построение линии горловины — см. описание к рис. 31 (см. стр. 73).

$A_4T_3 = D_{тс} + б + П_{ур} = 36,8 + 4,1 + 0,4 = 41,3$ см. Баланс платья $б$ изменяется по размерам на 0,6 см.

От точек a_1 и T_3 влево проводят горизонтальные линии.

$G_3G_4 = Ш_{иг} - GG_2 = 46 - 22,3 = 23,7$ см. GG_2 — по чертежу спинки.

$G_3G_5 = Ц_r + 1 = 9,1 + 1 = 10,1$ см. Из точки G_5 радиусом G_5A_5 влево от точки A_5 проводят дугу, на которой откладывают отрезок A_5A_7 , равный A_2B_1 (по чертежу спинки): $A_5A_7 = A_2B_1 = 4,2$ см. Точки A_7 и G_5 соединяют прямой линией.

$G_5G_{51} = G_5G_4 = 13,6$ см. Из точки G_5 радиусом G_5G_{51} влево от точки G_{51} проводят дугу и откладывают на ней отрезок, равный раствору нагрудной вытачки — 4,3 см: $G_{51}G_{52} = 4,3$ см. Раствор вытачки изменяется по размерам на 0,2 см. Точки G_5 и G_{52} соединяют прямой, продолжая ее вверх до пересечения с дугой, проведенной из точки A_5 , точку пересечения обозначают буквой $П_{61}$. $П_{61}A_8 = A_5A_7 = 4,2$ см.

Для определения ширины полы на уровне груди a_1a_2 с учетом нагрудной вытачки из точки G_5 радиусом 5,5 см проводят дугу, пересекающую стороны нагрудной вытачки. Замеряют раствор вытачки по хорде, он равен 1,8 см.

$a_1a_2 = Ш_{г пол} + вытачка = 15,9 + 1,8 = 17,7$ см. От точки a_2 опускают перпендикуляр и на пересечении с линией груди ставят точку G_6 .

$G_6П_3 = П_1G_1 = 17,3$ см. $G_6П_5 = 5,5$ см. Из точки $П_5$ радиусом $П_5П_3$ влево от точки $П_3$ проводят дугу. На этой дуге из точки A_8 делают засечку радиусом $A_8П_4$:

$A_8П_4 = Ш_{п} = 12,2$ см. Точки A_8 и $П_4$ соединяют прямой, пересечение которой с прямой $G_5П_{61}$ обозначают буквой $П_6$.

$G_3A_9 = G_5P_6$. Точки A_9 и A_5 соединяют прямой. Нагрудную вытачку укорачивают от точки G_5 на 4—5 см.

Вспомогательные точки для построения проймы: $G_62 = 1,9$ см; $G_63 = 5$ см; $4P_4 = 4P_5$; отрезок 4-5 — 0,7 см. Через точки P_4 , 5, P_5 , 2, 3 и G_4 проводят кривую проймы.

$T_3T_4 = \frac{1}{2}Ш_{ит} + 3$ (вытачка) + 0,45 = $(39,6 : 2) + 3 + 0,45 = 23,25$ см. Точки G_4 и T_4 соединяют прямой.

$G_4T_5 = G_2T_1$ (по чертежу спинки). Точки T_5 и T_6 соединяют плавной линией.

$T_3T_7 = 13$ см. Длина вытачки — 15 см. По обе стороны от точки T_7 откладывают $\frac{1}{2}$ раствора вытачки — по 1,5 см. Соединяют точки вытачки прямыми. Измеряют правую сторону вытачки и откладывают ее на левой стороне. Среднюю линию продлевают от точки T_7 вниз на 0,3 см.

Оформляют новую линию талии плавными линиями. $A_6A_{7i} = T_3T_8 = 2 \div 2,5$ см (заход на застежку). Точка G_{1i} показана для других возрастных групп. Нагрудную вытачку до конца не застрачивают.

Юбка

Заднее полотнище

Построение чертежа — см. рис. 46.

$OT = 2,5$ см. Точку T_1 находят способом засечки на горизонтальной O (см. описание к рис. 46).

$TT_1 = 19,35$ см — ширина спинки по линии талии без вытачки (по чертежу спинки). Соединяют точки T и T_1 плавной линией.

$TB = \frac{1}{2}D_{тс} = 36,8 : 2 = 18,4$ см.

$TN = (D_n + P_{ур}) - AT = (79 + 1) - 37,1 = 42,9$ см. D_n — по шкале длин или по модели. Линию бедер проводят параллельно верхнему краю.

$BB_1 = (C_6 + P_6) : 2 - 0,45 = (44,1 + 6,3) : 2 - 0,45 = 24,75$ см. P_6 — по табл. 11. Соединяют точки T_1 и B_1 прямой, продлевая ее вниз.

$T_1H_1 = TN = 42,9$ см. Линию низа оформляют, соединяя точки H и H_1 плавной, параллельной линии бедер и верхнему краю.

Переднее полотнище

Построение чертежа — см. рис. 47.

$O_1T_3 = 2,5$ см. Точку T_5 находят способом засечки (см. описание к рис. 47).

$T_3T_5 = 20,25$ см — ширина полы по линии талии без вытачки (по чертежу полы).

$T_3B_2 = TB = 18,4$ см. $T_3H_2 = TN = 42,9$ см.

От точки B_2 проводят линию бедер параллельно верхнему краю.

$B_2B_3 = (C_6 + П_6) : 2 + 0,45 = (44,1 + 6,3) : 2 + 0,45 = 25,65$ см.
Точки T_5 и B_3 соединяют прямой, продлевая ее вниз.
 $T_5H_3 = T_3H_2 = 42,9$ см. Точки H_2 и H_3 соединяют плавной линией параллельно верхнему краю и линии бедер. Карман намечают отрезным вместе с боковой частью переднего полотнища.

Короткий рукав

Чертеж строится по рис. 13.
 $O_1O_2 = 0,4C_{гIII} - 1,5 = (0,4 \times 40) - 1,5 = 14,5$ см.
 $O_2O_3 = D_p + П_{yp} = 18 + 0,5 = 18,5$ см (по модели).
 $Ш_{рук} = O_{II} + 6,8 = 25 + 6,8 = 31,8$ см. (по табл. 11).
 $O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 31,8 : 4 = 7,95$ см. Точку O_4 ставят на пересечении горизонтали с вертикалью, проведенных от точек O_2 и P_l .

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $P_nP_1 = 6,5$ см; $2O_2 = 2P_1$; отрезок 2-3 — 1,6 см; $P_nI = 3,4$ см; $P_nP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 7,95$ см. В данном размере этот расчет обеспечивает втачивание рукава в открытую пройму (см. стр. 16).
 $P_lP_2 = \frac{1}{2}O_1P_l = 7,95 : 2 = 4$ см. $P_2P_3 = 1,9$ см; $O_4I = 3,5$ см; $P_5P_6 = Ш_{рук} = 31,8$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, I, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 . От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на пересечении их с линией низа ставят точки M и M_1 .



Рис. 60

Халат полуприлегающей формы (рис. 60)

Размер 40, рост 152

Измерения

$C_{ш}$	17	$Ш_n$	12,2
$C_{гIII}$	40	$Ш_r$	15
C_6	44,1	$Ц_r$	9,1
$D_{гс}$	36,8	O_n	25
$B_{пк}$	39,2	$D_{рлок}$	28,3
$Ш_c$	16,1		

Предварительный расчет

$Ш_{иг} = C_{гIII} + П_r = 40 + 6 = 46$ см.
 $Ш_{иб} = C_6 + П_6 = 44,1 + 6,3 = 50,4$ см.
 $П_r$ и $П_6$ — по табл. 11.
 $Ш_{сп} = Ш_c + 1,2 = 16,1 + 1,2 = 17,3$ см.
 $Ш_{гпол} = Ш_r + 0,9 = 15 + 0,9 = 15,9$ см.
 $Ш_{пр} = Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{гпол}) = 46 - (17,3 + 15,9) = 12,8$ см.

Спинка

Чертеж строится по рис. 49.

$$AT = D_{тс} + П_{ур} = 36,8 + 0,3 = 37,1 \text{ см.}$$

$АН = D_{и} + П_{ур} = 79 + 1 = 80 \text{ см.}$ $D_{и}$ — по шкале длин или по модели. $ТО,3 = 0,3 \text{ см.}$

$ТБ = \frac{1}{2}D_{тс} = 36,8 : 2 = 18,4 \text{ см.}$ От точек $Т$, $Б$ и $Н$ вправо проводят горизонтали.

$$AA_1 = \frac{1}{3}C_{ш} + 0,7 = (17 : 3) + 0,7 = 6,4 \text{ см.}$$

$$A_1A_2 = 0,15 C_{ш} = 0,15 \times 17 = 2,6 \text{ см. } A_1A_3 = 1,7 \text{ см.}$$

$Aa = Ш_{сп} = 17,3 \text{ см.}$ Из точки a опускают перпендикуляр.

Плечевую точку $П$ определяют, засекая дуги из точек A_2 и $O,3$ радиусами: $A_2П = Ш_{п} + \text{вытачка} + \text{посадка} = 12,2 + 2 + 0,3 = 14,5 \text{ см;}$ $O,3П = B_{пк} = 39,2 \text{ см.}$ Из точки $П$ опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку $П_1$.

$П_1Г_1 = 0,4C_{г\text{ III}} + 1,3 = (0,4 \times 40) + 1,3 = 17,3 \text{ см.}$ Через точку $Г_1$ проводят горизонтальную линию. Вспомогательные точки для построения проймы: $Г_1П_2 = 7 \text{ см.}$ $Г_1I = 2,4 \text{ см.}$ $Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1,4 = (12,8 : 2) - 1,4 = 5 \text{ см.}$ Через точки $П$, $П_2$, I и $Г_2$ проводят линию проймы.

Построение плечевой вытачки: $A_2B_1 = 4,2 \text{ см.}$ $B_1B_2 = 2 \text{ см.}$ $BB_1 = BB_2$. $B_1B_3 = 7 \text{ см.}$ Соединяют точки B_1 , B и B_2 с точкой B_3 прямыми, продолжая их вверх на 0,5, 1,1 и 1 см.

$ТТ_1 = 1,2 \text{ см.}$ Точки $Г$, $Т_1$ и $Б$ соединяют прямыми линиями.

$$ББ_1 = \frac{1}{2}Ш_{иб} - 0,7 = (50,4 : 2) - 0,7 = 24,5 \text{ см.}$$

Точки $Г_2$ и $Б_1$ соединяют прямой, пересечение ее с линией талии обозначают буквой $Т_2$. $Т_2Т_3 = 1,5 \text{ см.}$ Точку $Т_3$ соединяют с точками $Г_2$ и $Б_1$ прямыми линиями и продолжают линию от точки $Б_1$ вниз. На линии низа ставят точку $Н_1$.

Пола

Построение чертежа — см. рис. 50.

$$Г_3a_1 = АГ = 20,3 \text{ см (по чертежу спинки).}$$

$a_1A_4 = 3,6 \text{ см.}$ Величина отрезка a_1A_4 изменяется по размерам на 0,6 см.

$$A_4A_5 = AA_1 = 6,4 \text{ см (по чертежу спинки).}$$

$$A_4A_6 = \frac{1}{3}C_{ш} + 1,0 = (17 : 3) + 1,0 = 6,7 \text{ см.}$$

Построение линии горловины см. описание рис. 50.

$A_4T_4 = D_{тс} + б + П_{ур} = 36,8 + 4,1 + 0,4 = 41,3 \text{ см.}$ Баланс $б$ изменяется по размерам на 0,6 см.

$$T_4B_2 = ТБ = 18,4 \text{ см (по чертежу спинки).}$$

$A_4H_2 = D_{и} + б + П_{ур} = 79 + 4,1 + 1,1 = 84,2 \text{ см.}$ От точек a_1 , T_4 , B_2 и H_2 влево проводят горизонтальные линии.

$a_1a_2 = Ш_{г\text{ пол}} = 15,9 \text{ см.}$ Из точки a_2 опускают перпендикуляр и на пересечении его с линией груди ставят точку $Г_6$.

$$Г_3Г_4 = Ш_{иг} - ГГ_2 = 46 - 22,3 = 23,7 \text{ см. } Г_3Г_5 = Ц_{г} + 1 = 9,1 + 1 = 10,1 \text{ см.}$$

Из точки Γ_5 радиусом $\Gamma_5\Gamma_4$ вверх и вниз проводят через точку Γ_4 дугу и откладывают на ней отрезок $\Gamma_4\Gamma_{41}$, равный раствору нагрудной вытачки — 4,3 см. Раствор вытачки изменяется по размерам на 0,2 см.

$\Gamma_4\Gamma_{41} = 4,3$ см. Точки Γ_5 и Γ_{41} соединяют прямой.

$\Gamma_6\Pi_5 = 0,4a_2\Gamma_6 = 0,4 \times 20,3 = 8,1$ см.

Через точку Π_5 проводят линию, перпендикулярную прямой $\Gamma_{41}\Gamma_5$, на которой ставят точку Γ_{61} .

$\Gamma_{61}\Pi_3 = \Pi_1\Gamma_1 = 17,3$ см (по чертежу спинки). $\Gamma_{61}\Pi_{51} = 5,5$ см.

Плечевую точку Π_4 определяют способом засечки дуг радиусами (см. описание к рис. 50). $A_5\Pi_4 = \Pi_4 = 12,2$ см; $\Pi_{51}\Pi_4 = \Pi_{51}\Pi_3$.

Вспомогательные точки для построения проймы: $\Gamma_{61}2 = 1,9$ см. $\Gamma_{61}3 = 5$ см. $4\Pi_4 = 4\Pi_{51}$. Отрезок 4-5 — 0,7 см. Через точки Π_4 , 5, Π_{51} , 2, 3 и Γ_{41} проводят пройму.

Вспомогательные точки для построения нагрудной вытачки: $\Gamma_60,5 = 0,5$ см. $0,5B_3 = 4,5$ см. $0,5B_1 = 0,5B_2 = 4,3 : 2 = 2,15$ см ($1/2$ раствора нагрудной вытачки). Соединяют точки B_3 и $0,5B_1$, $0,5B_2$ прямыми, продлевая их на отрезки: $0,5B_1 = 0,5B_2 = 0,1$ см. Точки Γ_{41} , B_1 , B и B_2 соединяют прямыми. В данном размере точки B и $0,5B$ совпали.

$B_2B_3 = 1/2\text{Ш}_{\text{ног}} + 0,7 = (50,4 : 2) + 0,7 = 25,9$ см. Соединяют точки B_2 и B_3 прямой и на пересечении ее с линией талии ставят точку T_5 . Уравнивают боковые края спинки и полы до талии:

$\Gamma_{41}B_1 + B_2T_6 = \Gamma_2T_3$ (по чертежу спинки). Соединяют точки T_6 с точкой T_4 плавной линией.

$T_6T_7 = 1,5$ см. От точки B_2 проводят новую линию бедер параллельно линии талии и на боковом крае ставят точку B_4 . Соединяют прямыми точки B_2 , T_7 и B_4 и продолжают прямую T_7B_4 вниз.

$T_7H_4 = T_3H_1$ (по чертежу спинки). Линию низа оформляют плавной параллельно линии бедер, соединяя точки H_2 и H_4 .

$T_4T_8 = 13$ см. Через точку T_8 проводят вертикаль вниз длиной 13 см, а вверх — до середины нагрудной вытачки. Раствор вытачки по талии — 2 см. В обе стороны от точки T_8 откладывают по $1/2$ раствора вытачки, то есть по 1 см. Концы вытачки соединяют прямыми.

$A_6A_7 = H_2H_6 = 2,5$ см (заход на застежку). Карман располагают от линии талии на расстоянии $1/5D_{\text{тс}} - 1 = (36,8 : 5) - 1 = 6,4$ см.

Прямой рукав

Чертеж рукава — см. рис. 5.

$O_1O_2 = 0,4C_{\text{г III}} - 1,5 = (0,4 \times 40) - 1,5 = 14,5$ см.

$O_2O_3 = D_{\text{р}} + \Pi_{\text{ур}} = 54 + 0,5 = 54,5$ см. $D_{\text{р}}$ — по шкале длин плюс напуск рукава 2 см.

$O_2L = D_{\text{рлок}} + 2 + \Pi_{\text{ур}} = 28,3 + 2 + 0,3 = 30,6$ см. Через точки L и O_3 проводят горизонтальные линии.

$\Pi_{\text{рук}} = O_{\text{п}} + 6,8 = 25 + 6,8 = 31,8$ см (по табл. 11).

$O_1Pn = O_1P_{\text{л}} = 1/4\text{Ш}_{\text{рук}} = 31,8 : 4 = 7,95$ см. От точек Pn

и P_4 проводят вертикальные линии, пересекающие линию низа. Точки пересечения обозначают буквами M и M_1 .

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $P_n P_1 = 6,5$ см. $2O_2 = 2P_1$. Отрезок 2-3 — 1,6 см. $P_n I = 3,4$ см. $P_n P_5 = \frac{1}{4} \text{Ш}_{\text{рук}} = 7,95$ см. В данном размере этот расчет обеспечивает втачивание рукава в открытую пройму (см. стр. 16). $P_n P_2 = \frac{1}{2} O_1 P_n = 7,95 : 2 = 4$ см. $P_2 P_3 = 1,5$ см; $O_4 4 = 3,5$ см. $P_5 P_6 = \text{Ш}_{\text{рук}} = 31,8$ см. Окат оформляют, соединяя точки $P_5, 1, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 .

От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на пересечении с линией низа ставят точки M_2 и M_3 . $MM_4 = M_1 M_5 = 0,6$ см. Линию низа рукава оформляют, соединяя точки M_3, M_5, O_3, M_4 и M_2 прямыми, сглаживая углы в точках M_4 и M_5 . Рукав по линии низа укорачивают на ширину оборки, равной 4 см. Ширина рукава по низу в готовом виде — 22 см.

Блузка

(рис. 61)

Размер 40, рост 152

Измерения

$C_{\text{ш}}$	17	Ш_c	16,1
$C_{\text{гIII}}$	40	Ш_n	12,2
C_6	44,1	Ш_r	15
$D_{\text{гс}}$	36,8	Ц_r	9,1
$B_{\text{пк}}$	39,2	$O_{\text{зап}}$	14,9

Предварительный расчет

$$\begin{aligned} \text{Ш}_{\text{нг}} &= C_{\text{гIII}} + \text{П}_r = 40 + 5,5 = 45,5 \text{ см.} \\ \text{Ш}_{\text{но}} &= C_6 + \text{П}_6 = 44,1 + 3,9 = 48 \text{ см.} \\ \text{Ш}_{\text{сп}} &= \text{Ш}_c + 1,2 = 16,1 + 1,2 = 17,3 \text{ см.} \\ \text{Ш}_{\text{гпол}} &= \text{Ш}_r + 0,9 = 15 + 0,9 = 15,9 \text{ см.} \\ \text{Ш}_{\text{пр}} &= \text{Ш}_{\text{нг}} - (\text{Ш}_{\text{сп}} + \text{Ш}_{\text{гпол}}) = 45,5 - (17,3 + 15,9) = 12,3 \text{ см.} \end{aligned}$$

Спинка

Построение чертежа — см. рис. 17.
 $AT = D_{\text{гс}} + \text{П}_{\text{ур}} = 36,8 + 0,3 = 37,1$ см.
 $AN = D_{\text{н}} + \text{П}_{\text{ур}} = 55 + 0,5 = 55,5$ см. $D_{\text{н}}$ — по шкале длин или по модели. $TO,3 = 0,3$ см. От точек T и H вправо проводят горизонталы.

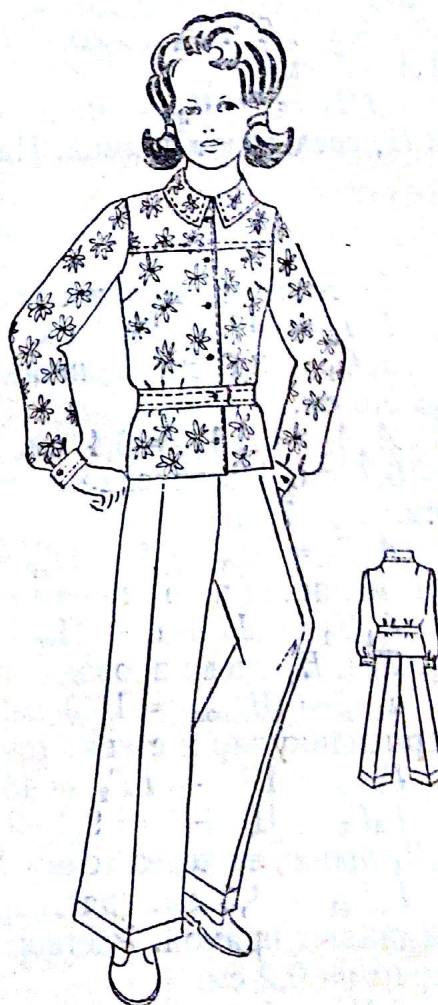


Рис. 61

$$AA_1 = \frac{1}{3}C_{\text{ш}} + 0,7 = (17 : 3) + 0,7 = 6,4 \text{ см.}$$

$$A_1A_2 = 0,15C_{\text{ш}} = 0,15 \times 17 = 2,6 \text{ см. } A_1A_3 = 1,7 \text{ см.}$$

$Aa = \text{Ш}_{\text{сп}} = 17,3 \text{ см.}$ Из точки a опускают перпендикуляр. Наклон плеча и плечевую точку P определяют, засекая из точек A_2 и $0,3$ дуги радиусами: $A_2P = \text{Ш}_{\text{п}} + \text{вытачка} + \text{посадка} = 12,2 + 2 + 0,3 = 14,5 \text{ см; } 0,3P = B_{\text{пк}} = 39,2 \text{ см (точка } 0,3 \text{ — на вертикали } A).$

Из точки P опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку P_1 .

$P_1G_1 = 0,4 C_{\text{т ш}} + 1,3 = (0,4 \times 40) + 1,3 = 17,3 \text{ см.}$ Через точку G_1 проводят горизонталь. Вспомогательные точки для построения проймы: $G_1P_2 = 7 \text{ см. } G_1I = 2,4 \text{ см. } G_1G_2 = \frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{пр}} - 1,4 = (12,3 : 2) - 1,4 = 4,8 \text{ см.}$ Через точки P, P_2, I и G_2 проводят линию проймы.

Вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $A_2B_1 = 4,2 \text{ см. } B_1B_2 = 2 \text{ см. } BB_1 = BB_2. B_1B_3 = 7 \text{ см.}$ Соединяют точки B_1, B и B_2 с точкой B_3 прямыми, продлевая их вверх на $0,5, 1,1$ и 1 см.

$HH_1 = \frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{пб}} - 0,65 = (48 : 2) - 0,65 = 23,35 \text{ см.}$ Точки G_2 и H_1 соединяют прямой. На линии талии ставят точку T_1 .

Пола

Построение чертежа полы — см. рис. 39.

$$G_3a_1 = AG = 20,3 \text{ см.}$$

$a_1A_4 = 3,6 \text{ см.}$ Величина отрезка a_1A_4 изменяется по размерам на $0,6 \text{ см.}$

$A_4A_5 = AA_1 = 6,4 \text{ см. } A_4A_6 = \frac{1}{3}C_{\text{ш}} + 1,0 = (17 : 3) + 1,0 = 6,7 \text{ см.}$ Построение линии горловины см. описание к рис. 31 (см. стр. 73).

$A_4T_3 = D_{\text{тс}} + b + \text{П}_{\text{ур}} = 36,8 + 4,1 + 0,4 = 41,3 \text{ см.}$ Баланс b изменяется по размерам на $0,6 \text{ см.}$

$A_4H_2 = D_{\text{п}} + b + \text{П}_{\text{ур}} = 55 + 4,1 + 0,6 = 59,7 \text{ см.}$ От точек a_1, T_3 и H_2 влево проводят горизонтальные линии.

$a_1a_2 = \text{Ш}_{\text{г пол}} = 15,9 \text{ см.}$ Из точки a_2 на линию груди опускают перпендикуляр и ставят точку G_6 .

$$G_3G_4 = \text{Ш}_{\text{нг}} - GG_2 = 45,5 - 22,1 = 23,4 \text{ см.}$$

$G_3G_5 = \text{Ц}_{\text{г}} + 1 = 9,1 + 1 = 10,1 \text{ см.}$ Из точки G_5 радиусом G_5G_4 проводят через точку G_4 дугу.

$G_4G_{41} = 4,3 \text{ см.}$ (раствор нагрудной вытачки). Точки G_5 и G_{41} соединяют прямой. Раствор нагрудной вытачки изменяется по размерам на $0,2 \text{ см.}$

$G_6P_5 = 0,4a_2G_6 = 0,4 \times 20,3 = 8,1 \text{ см.}$ Через точку P_5 проводят перпендикуляр к прямой $G_{41}G_5$ и ставят точку G_{61} .

$$G_{61}P_3 = P_1G_1 = 17,3 \text{ см. } G_{61}P_{51} = 5,5 \text{ см.}$$

Плечевую точку P_4 определяют способом засечки дуг (см. описание к рис. 39) радиусами: $A_5P_4 = \text{Ш}_{\text{п}} = 12,2 \text{ см; } P_{51}P_4 = P_{51}P_3.$

Вспомогательные точки для построения проймы: $G_{61}2 = 1,9 \text{ см.}$

$\Gamma_{61}3 = 5$ см. $4П_4 = 4П_{51}$. Отрезок 4-5 — 0,7 см. Через точки $П_4$, 5, $П_{51}$, 2, 3 и Γ_{41} проводят линию проймы.

Вспомогательные точки для построения нагрудной вытачки: $\Gamma_60,5 = 0,5$ см. $0,5B_3 = 4,5$ см. $вв_1 = вв_2 = 2,15$ см ($1/2$ раствора нагрудной вытачки). Соединяют точки B_3 и $в_1$, $в_2$ прямыми, продолжая их на равные отрезки: $в_1B_1 = в_2B_2 = 0,2$ см. Точки Γ_{41} , B_1 , B и B_2 соединяют прямыми. В данном размере точки B и $в$ совпали.

$H_2H_3 = 1/2Ш_{нб} + 0,65 = (48 : 2) + 0,65 = 24,65$ см. Точки B_2 и H_3 соединяют прямой. На линии талии ставят точку T_4 . Уравнивают боковые края спинки и полы:

$\Gamma_{41}B_1 + B_2H_4 = \Gamma_2H_1$. Соединяют точки H_4 и H_2 плавной линией. Параллельно линии низа проводят линию талии и на пересечении ее с боковым краем ставят точку T_5 .

$A_6A_7 = H_2H_6 = 2 \div 2,5$ см (заход на застежку). Кокетку на поле намечают на расстоянии 12,5 см от точки A_5 . Рукав строят в соответствии с описанием на стр. 102, укорачивая его по длине на ширину манжеты (4,5 см).

Манжета

Построение манжеты см. рис. 6. $ММ_1 = M_2M_3 = O_{зап} + 5,1 + \text{заход} = 14,9 + 5,1 + 3 = 23$ см. $ММ_2 = M_1M_3 = 4,5 \times 2 = 9$ см.

Брюки

(см. рис. 61)

Размер 40, рост 152

Измерения

C_T	31,6	B_K	42,2
C_6	44,1	$B_{пс}$	68,9
$D_{сб}$	97,6		

Предварительный расчет

$D_{и} = 92$ см (по шкале длин или по модели).

$Ш_{ит} = C_T + П_T = 31,6 + 3 = 34,6$ см.

$Ш_{нб} = C_6 + П_6 = 44,1 + 2,5 = 46,6$ см.

$Ш_{ни} = 28$ см (по модели). $Ш_{ик} = 24$ см (по модели).

Передняя и задняя половинки брюк

Конструктивная разработка брюк выполнена по рис. 54.

$ТН_0 = D_{сб} = 97,6$ см. $ТН = D_{и} + П_{ур} = 92 + 1 = 93$ см.

$$ТЯ = В_с = 0,8(Д_{сб} - В_{пс}) + 2,3 = 0,8(97,6 - 68,9) + 2,3 = 25,3 \text{ см.}$$

$$ЯБ = \frac{1}{3}В_с = 25,3 : 3 = 8,4 \text{ см.}$$

$H_0K = В_к = 42,2 \text{ см.}$ Через точки $T, Б, Я, К$ и H проводят горизонтальные линии.

$$H_1H_2 = Ш_{пн} - 2 = 28 - 2 = 26 \text{ см.}$$

$$HH_1 = HH_2 = \frac{1}{2}H_1H_2 = 26 : 2 = 13 \text{ см.}$$

$$H_3H_4 = Ш_{пн} + 2 = 28 + 2 = 30 \text{ см.}$$

$$HH_3 = HH_4 = H_3H_4 : 2 = 30 : 2 = 15 \text{ см.}$$

$$K_1K_2 = Ш_{пк} - 2 = 24 - 2 = 22 \text{ см.}$$

$$KK_1 = KK_2 = \frac{1}{2}K_1K_2 = 22 : 2 = 11 \text{ см.}$$

$$K_3K_4 = Ш_{пк} + 2 = 24 + 2 = 26 \text{ см.}$$

$KK_3 = KK_4 = \frac{1}{2}K_3K_4 = 26 : 2 = 13 \text{ см.}$ Точки K_i и H_i , K_2 и H_2 , K_3 и H_3 , K_4 и H_4 соединяют прямыми линиями.

$$Я_1Я_2 = 0,4Ш_{пб} + 4 = (0,4 \times 46,6) + 4 = 22,6 \text{ см.}$$

$$ЯЯ_1 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 + 2,5 = (22,6 : 2) + 2,5 = 13,8 \text{ см.}$$

$ЯЯ_2 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 - 2,5 = (22,6 : 2) - 2,5 = 8,8 \text{ см.}$ В точках $Я_1$ и $Я_2$ восстанавливают перпендикуляры. На горизонтали T ставят точки T_1 и T_2 , а на горизонтали $Б$ — точки $Б_1$ и $Б_2$.

$Я_2Я_3 = 0,1Ш_{пб} + 0,2 = (0,1 \times 46,6) + 0,2 = 4,9 \text{ см;}$ $Б_2Б_{21} = 0,8 \text{ см.}$ Точки $Б_{21}$ и $Я_3$ соединяют прямой. $1Б_{21} = 1Я_3$; отрезок $1-2 = 1,3 \text{ см.}$ Точки $Я_3$ и K_2 , K_1 и $Я_1$ соединяют прямой. $3Я_3 = 3K_2$; отрезок $3-4 = 0,5 \text{ см.}$ $5Я_1 = 5K_1$; отрезок $5-6 = 0,5 \text{ см.}$

$$T_2T_3 = \frac{1}{2}Ш_{пт} + \text{вытачка} + 1 = (34,6 : 2) + 2 + 1 = 20,3 \text{ см.}$$

Раствор вытачки откладывают в обе стороны от линии сгиба брюк. Длина вытачки — 9 см. Точки $Я_1$ и T_3 соединяют прямой. $7T_3 = 7Я_1$; отрезок $7-8 = 0,5 \text{ см.}$ На линии бедер ставят точку $Б_3$. Линию в точке T_3 завышают на 0,4 см и ставят точку T_{31} , которую плавно соединяют с левой стороной вытачки.

$$Б_1Б_4 = 0,1Ш_{пб} - 1,6 = (0,1 \times 46,6) - 1,6 = 3,1 \text{ см.}$$

$Б_4Б_5 = Ш_{пб} - Б_2Б_3 = 46,6 - 22,9 = 23,7 \text{ см.}$ Из точки $Б_4$ радиусом $Б_4Б_5$ проводят дугу вверх от точки $Б_5$ и на ней откладывают баланс брюк $Б_5Б_6 = 3,2 \text{ см.}$

$Я_2Я_{21} = 1 \text{ см.}$ (откладывают вправо). Точки $Б_6$ и $Я_{21}$ соединяют прямой, продлевая ее вверх. $Б_6T_4 = Б_2T_2$; $T_4T_5 = 0,5 \text{ см.}$ Точки T_5 , $Б_6$ и $Я_3$ соединяют прямыми линиями. $9Б_6 = 9Я_3$; отрезок $9-10 = 1,6 \text{ см.}$

$T_5T_6 = \frac{1}{2}Ш_{пт} + \text{вытачка} - 1 = (34,6 : 2) + 4 - 1 = 20,3 \text{ см.}$ Отрезок T_5T_6 откладывают от точки T_5 на горизонталь T . Точки T_5 и T_6 соединяют прямой. Соединяют прямыми линиями точки K_3 , $Б_4$ и T_6 . $11Б_4 = 11K_3$. $13T_6 = 13Б_4$. Отрезки $11-12$ и $13-14$ — по 0,5 см. На кривой $K_3Б_4T_6$ откладывают длину кривой $K_1Б_3T_{31}$ и ставят точку T_7 .

$$Я_2Я_3 = \frac{1}{4}Ш_{пб} - 3,1 = (46,6 : 4) - 3,1 = 8,6 \text{ см}$$

Точки K_4 и $Я_3$ соединяют прямой. $15Я_3 = 15K_4$. Отрезок $15-16 = 0,5 \text{ см.}$ $K_4Я_6 = K_3Я_3$. Точки $Я_6$ и $Я_3$ соединяют, плавно сводя линию в кривую $Я_3Б_6$.

$T_3T_8 = 8,5$ см. От точки T_8 откладывают влево раствор вытачки 4 см, а вниз, параллельно линии сгиба брюк, — длину вытачки 13 см. $T_8T_9 = 4$ см. Соединяют точки вытачки прямыми, продлевая их от точек T_8, T_9 на 0,3 см. Середину вытачки завывают на 0,6 см. Верхний край оформляют плавными линиями.

$HN_5 = 0,5$ см. Соединяют точки H_3, H_5 и H_4 плавной линией.

ОДЕЖДА ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ (12—16 лет)

Верхняя сорочка

(рис. 62)

Размер 40, длина 2

Измерения

$C_{ш}$	18,5	$Ш_{п}$	14
$C_{г\text{III}}$	40	$Ш_{г}$	16,2
$D_{тс}$	41,5	$O_{п}$	25,5
$B_{пк}$	43,1	$O_{зап}$	16,4
$Ш_{с}$	17,6	P	170

Предварительный расчет

$$Ш_{иг} = C_{г\text{III}} + П_{г} = 40 + 7 = 47 \text{ см. } П_{г} \text{ — по табл. 12.}$$

$$Ш_{сп} = Ш_{с} + 1,7 = 17,6 + 1,7 = 19,3 \text{ см}$$

$$Ш_{г\text{пол}} = Ш_{г} + 1 = 16,2 + 1 = 17,2 \text{ см.}$$

$$Ш_{пр} = Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{г\text{пол}}) = 47 - (19,3 + 17,2) = 10,5 \text{ см.}$$

Спинка

Чертеж спинки — см. рис. 56.

$$AT = D_{тс} + П_{ур} = 41,5 + 0,3 = 41,8 \text{ см.}$$

$$AH = D_{н} + П_{ур} = 71 + 1 = 72 \text{ см. } TO,3 = 0,3 \text{ см.}$$

$$AA_1 = \frac{1}{3}C_{ш} + 0,4 = (18,5 : 3) + 0,4 = 6,6 \text{ см.}$$

$$A_1A_2 = 0,15C_{ш} + 0,3 = (0,15 \times 18,5) + 0,3 = 3,1 \text{ см. } A_1A_3 = 1,8 \text{ см.}$$

$Aa = Ш_{сп} = 19,3$ см. Плечевую точку P определяют способом засечки дуг из точек A_2 и $O,3$: $A_2P = Ш_{п} + \text{вытачка} + \text{посадка} = 14 + 2,8 + 0,2 = 17$ см; $O,3P = B_{пк} = 43,1$ см (точка $O,3$ — на вертикали A). Из точки P опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку P_1 .

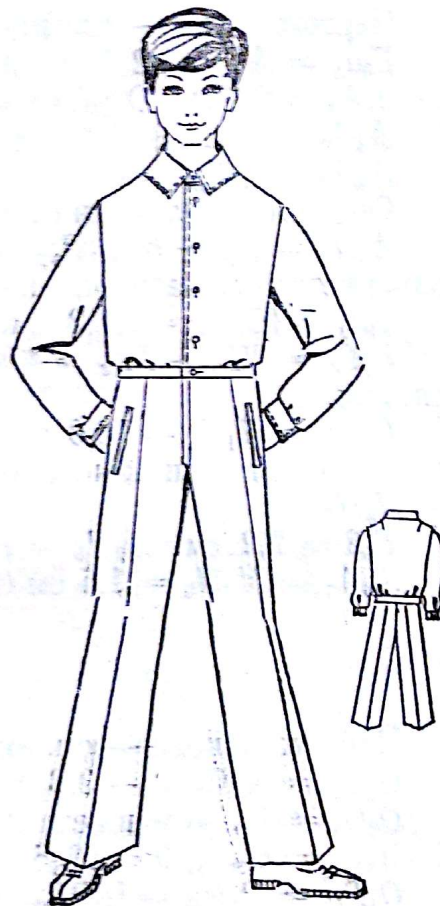


Рис. 62

$$П_1Г_1 = 0,4С_{г\text{ III}} + 2,3 = (0,4 \times 40) + 2,3 = 18,3 \text{ см.}$$

Через точку $Г_1$ проводят горизонтальную линию.

$$Г_1П_2 = 7 \text{ см; } Г_1I = 2,2 \text{ см; } Г_1Г_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 1,1 = (10,5 : 2) - 1,1 = 4,2 \text{ см.}$$

$$A_2B_1 = 4 \text{ см; } B_1B_2 = 2,8 \text{ см; } BB_1 = BB_2; B_1B_3 = 9,5 \text{ см.}$$

От точек B, B_1, B_2 стороны вытачки и среднюю линию продлевают на 1,6, 0,5 и 1,3 см соответственно. По полученным точкам оформляют плечевой край. $HH_1 = ГГ_2 = 23,5 \text{ см.}$

Пола

Чертеж полы — см. рис. 22.

$$Г_3a_1 = AГ = 22,7 \text{ см (по чертежу спинки).}$$

$$a_1A_4 = 2,3 \text{ см. Отрезок } a_1A_4 \text{ изменяется по размерам на } 0,2 \text{ см.}$$

$$A_4A_5 = \frac{1}{3}C_{ш} + 0,1 = (18,5 : 3) + 0,1 = 6,3 \text{ см.}$$

$$A_4A_6 = \frac{1}{3}C_{ш} - 0,5 = (18,5 : 3) - 0,5 = 5,7 \text{ см.}$$

Описание построения линии горловины — см. стр. 111.

$$A_4H_2 = D_{ш} + б + П_{ур} = 71 + 2,3 + 1 = 74,3 \text{ см. Баланс } б \text{ изменяется по размерам на } 0,2 \text{ см.}$$

$$a_1a_2 = Ш_{г\text{ пол}} = 17,2 \text{ см.}$$

$$Г_3Г_4 = Ш_{иг} - ГГ_2 = 47 - 23,5 = 23,5 \text{ см. } ГГ_2 \text{ — по чертежу спинки.}$$

$$Г_5П_3 = П_1Г_1 = 18,3 \text{ см. } Г_5П_5 = 7,5 \text{ см. Определение плечевой точки } П_4 \text{ см. описание к рис. 22. } A_5П_4 = Ш_{п} = 14 \text{ см. } П_5П_4 = П_5П_3.$$

$$Г_5I = 2,2 \text{ см. } H_2H_3 = Г_3Г_4 = 23,5 \text{ см.}$$

$$A_6A_7 = H_2H_6 = 1,5 \text{ см (заход на застежку).}$$

Рукав

Чертеж рукава — см. рис. 23.

$$O_1O_2 = 0,4С_{г\text{ III}} - 3,3 = (0,4 \times 40) - 3,3 = 12,7 \text{ см.}$$

$$O_2O_3 = D_p - \text{манжета} + П_{ур} = (58 - 5) + 0,5 = 53,5 \text{ см.}$$

$$Ш_{рук} = O_{п} + 9 = 25,5 + 9 = 34,5 \text{ см (табл. 12).}$$

$$O_1Pn = O_1Pl = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 34,5 : 4 = 8,6 \text{ см.}$$

$$PnP_1 = 6,7 \text{ см. } 2O_2 = 2P_1. \text{ Точки } 2-3 - 1,3 \text{ см. } PnI = 4,1 \text{ см.}$$

$$PnP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 8,6 \text{ см. В данном размере } PnP_5 = 9,3 \text{ см (с учетом втачивания в открытую пройму, стр. 16). } PlP_2 = \frac{1}{2}O_1Pl = 8,6 : 2 = 4,3 \text{ см. } P_2P_3 = 2,3 \text{ см. } O_4I = 2,5 \text{ см. } P_5P_6 = Ш_{рук} = 34,5 \text{ см.}$$

$$MM_2 = M_1M_3 = 3 \text{ см.}$$

$$O_3M_4 = O_3M_5 = \frac{1}{4}M_2M_3 = 28,5 : 4 = 7,1 \text{ см.}$$

Точки Pn, M_4 и Pl, M_5 соединяют прямыми. $M_4M_6 = M_5M_7 = 0,6 \text{ см.}$ Шлицу по низу рукава намечают согласно описанию к рис. 23. Раствор каждой складки равен $\frac{1}{2}$ разницы между шириной рукава внизу и длиной манжеты: $(28,5 - 23) : 2 = 2,8 \text{ см.}$

Манжета

Построение манжеты — см. рис. 6. $MM_1 = M_2M_3 = O_{\text{зап}} + 3,6 + 3 = 16,4 + 3,6 + 3 = 23$ см (3 см — на застежку). $MM_2 = M_1M_3 = 10$ см. Ширина манжеты в готовом виде — 5 см.

Брюки

(см. рис. 62)

Размер 40, рост 158

Измерения

C_T	33,9	B_K	44,7
C_6	43,2	$B_{\text{пс}}$	73,1
$D_{\text{сб}}$	101		

Предварительный расчет

$D_{\text{и}} = 94$ см (по модели или по шкале длин).

$\text{Ш}_{\text{нт}} = C_T + \text{П}_T = 33,9 + 3 = 36,9$ см.

$\text{Ш}_{\text{нб}} = C_6 + \text{П}_6 = 43,2 + 2 = 45,2$ см. П_T и П_6 — по табл. 12.

$\text{Ш}_{\text{ни}} = 24,5$ см (по модели). $\text{Ш}_{\text{нк}} = 22,5$ см (по модели).

Передняя и задняя половинки брюк

Конструктивная разработка брюк выполнена по рис. 57.

$TH_0 = D_{\text{сб}} = 101$ см. $TH = D_{\text{и}} + \text{П}_{\text{ур}} = 94 + 1 = 95$ см.

$TЯ = B_c = 0,6(D_{\text{сб}} - B_{\text{пс}}) + 8,1 = 0,6(101 - 73,1) + 8,1 = 24,8$ см.

$ЯБ = \frac{1}{3}B_c = 24,8 : 3 = 8,3$ см.

$H_0K = B_K = 44,7$ см. Через точки T , $Б$, $Я$, K и H проводят горизонтальные линии.

$H_1H_2 = \text{Ш}_{\text{ни}} - 2 = 24,5 - 2 = 22,5$ см.

$HH_1 = HH_2 = H_1H_2 : 2 = 22,5 : 2 = 11,25$ см.

$H_3H_4 = \text{Ш}_{\text{ни}} + 2 = 24,5 + 2 = 26,5$ см.

$HH_3 = HH_4 = H_3H_4 : 2 = 26,5 : 2 = 13,25$ см.

$K_1K_2 = \text{Ш}_{\text{нк}} - 2 = 22,5 - 2 = 20,5$ см.

$KK_1 = KK_2 = K_1K_2 : 2 = 20,5 : 2 = 10,25$ см.

$K_3K_4 = \text{Ш}_{\text{нк}} + 2 = 22,5 + 2 = 24,5$ см.

$KK_3 = KK_4 = K_3K_4 : 2 = 24,5 : 2 = 12,25$ см. Точки K_1 и H_1 , K_2 и H_2 , K_3 и H_3 , K_4 и H_4 соединяют прямыми линиями.

$Я_1Я_2 = 0,4\text{Ш}_{\text{нб}} + 3,6 = (0,4 \times 45,2) + 3,6 = 21,6$ см.

$ЯЯ_1 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 + 1,3 = (21,6 : 2) + 1,3 = 12,1$ см.

$ЯЯ_2 = 1/2 Я_1 Я_2 - 1,3 = (21,6 : 2) - 1,3 = 9,5$ см. В точках $Я_1$ и $Я_2$ восстанавливают перпендикуляры, пересечение которых с горизонталью T обозначают буквами T_1 и T_2 , а с горизонталью $B - B_1$ и B_2 .

$Я_2 Я_3 = 0,1 Ш_{нб} - 0,5 = (0,1 \times 45,2) - 0,5 = 4$ см

$B_2 B_{21} = 0,7$ см. Точки B_{21} и $Я_3$ соединяют прямой линией. $1B_{21} = 1Я_3$. Отрезок $1-2 - 1$ см. Точки $Я_3$ и K_2 соединяют прямой линией. $3Я_3 = 3K_2$. Отрезок $3-4 - 1,2$ см.

$T_2 T_3 = 1/2 Ш_{ит} + \text{вытачка} = (36,9 : 2) + 2,5 = 20,95$ см. Раствор вытачки откладывают в обе стороны от линии сгиба брюк. Длина вытачки по линии сгиба — 9 см.

Точки K_1 , $Я_1$ и T_3 соединяют прямыми линиями. $5Я_1 = 5K_1$. Отрезок $5-6 - 0,5$ см. $7T_3 = 7Я_1$. Отрезок $7-8 - 0,5$ см. На линии бедер ставят точку B_3 . Линию в точке T_3 завывают на 0,8 см и ставят точку T_{31} , которую плавно соединяют с левой стороной вытачки.

$B_1 B_4 = 0,1 Ш_{нб} + 1,3 = (0,1 \times 45,2) + 1,3 = 5,8$ см.

$B_4 B_5 = Ш_{нб} - B_2 B_3 = 45,2 - 21,8 = 23,4$ см. Из точки B_4 радиусом $B_4 B_5$ проводят вверх от точки B_5 дугу, на которой откладывают баланс брюк $B_5 B_6 = 3,1$ см. $Я_2 Я_{21} = 1$ см (откладывают влево). Точки B_6 и $Я_{21}$ соединяют прямой, продлевая ее вверх.

$B_4 T_4 = B_2 T_2$. $T_4 T_5 = 0,5$ см. Точки T_5 , B_6 и $Я_3$ соединяют прямыми. $9B_6 = 9Я_3$. Отрезок $9-10 - 2,5$ см.

$T_5 T_6 = 1/2 Ш_{ит} + \text{вытачка} = (36,9 : 2) + 3 = 21,45$ см. Отрезок $T_5 T_6$ откладывают от точки T_5 на горизонталь T . Точки T_5 и T_6 соединяют прямой. Соединяют также прямыми точки K_3 , B_4 и T_3 . $11B_4 = 11K_3$. Отрезок $11-12 - 1$ см. На кривой $K_3 B_4 T_6$ откладывают длину кривой $K_1 B_3 T_{31}$ и ставят точку T_7 .

$Я_2 Я_5 = 1/4 Ш_{нб} - 3,5 = (45,2 : 4) - 3,5 = 7,8$ см. Точки K_4 и $Я_5$ соединяют прямой: $15Я_5 = 15K_4$. Отрезок $15-16 - 1,3$ см.

$K_4 Я_6 = K_2 Я_3$. Точки $Я_6$ и $Я_3$ соединяют, сводя линию в кривую $Я_3 B_6$.

$T_5 T_8 = 8$ см. От точки T_8 откладывают влево раствор вытачки 3 см, а вниз, параллельно линии сгиба брюк, — длину вытачки 10 см; $T_8 T_9 = 3$ см. Полученные точки соединяют прямыми, продлевая их от точек T_8 , T_9 на 0,4 см. Середину вытачки завывают на 0,6 см.

Верхний край оформляют плавными линиями. $НН_5 = 0,5$ см. Соединяют точки $Н_3$, $Н_5$ и $Н_4$ плавными линиями. На передней половине располагают наклонный карман. Верхний конец его намечают на 4 см ниже верхнего края и на 5 см вправо от бокового края, а нижний конец — на 3,5 см вправо от бокового края. Длина входа в карман — 13,5 см.

ПОДРОСТКОВАЯ ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА

ОДЕЖДА ДЛЯ ДЕВОЧЕК (15—18 лет)

Платье полуприлегающей формы (рис. 63)

Размер 44, рост 164

Измерения

$C_{ш}$	18	$Ш_{п}$	13,3
$C_{гIII}$	44	$Ш_{г}$	16,4
$C_{т}$	33,8	$Ц_{г}$	10,1
$C_{б}$	48,1	$O_{п}$	27,2
$D_{тс}$	40,1	$O_{зап}$	15,7
$B_{пк}$	42,2	$D_{рлок}$	30,8
$Ш_{с}$	17		

Предварительный расчет

Платье неотрезное по линии талии.
 $Ш_{иг} = C_{гIII} + П_{г} = 44 + 4,5 = 48,5$ см.
 $Ш_{ит} = C_{т} + П_{т} = 33,8 + 8,2 = 42$ см.
 $Ш_{иб} = C_{б} + П_{б} = 48,1 + 3,9 = 52$ см. $П_{г}$, $П_{т}$ и $П_{б}$ по табл. 11.
 $Ш_{сп} = Ш_{с} + 1,5 = 17 + 1,5 = 18,5$ см.
 $Ш_{гпол} = Ш_{г} + 0,6 = 16,4 + 0,6 = 17$ см.
 $Ш_{пр} = Ш_{иг} - (Ш_{сп} + Ш_{гпол}) = 48,5 - (18,5 + 17) = 13$ см.

Спинка

Построение чертежа спинки — см. рис. 49.
 $AT = D_{тс} + П_{ур} = 40,1 + 0,3 = 40,4$ см.
 $АН = D_{и} + П_{ур} = 90 + 1,2 = 91,2$ см. $D_{и}$ — по шкале длин или по модели. $ТО,3 = 0,3$ см.
 $ТБ = \frac{1}{2}D_{тс} = 40,1 : 2 = 20$ см. Через точки T , B и H проводят вправо горизонтали.
 $AA_1 = \frac{1}{3}C_{ш} + 0,6 = (18 : 3) + 0,6 = 6,6$ см.
 $A_1A_2 = 0,15C_{ш} = 0,15 \times 18 = 2,7$ см. $A_1A_3 = 1,9$ см.
 $Aa = Ш_{сп} = 18,5$ см. Из точки a опускают перпендикуляр. Плечевую точку $П$ определяют путем засечки дуг: $A_2П = Ш_{п} + \text{вытачка} + \text{посадка} = 13,3 + 2,8 + 0,3 = 16,4$ см; $0,3П = B_{пк} = 42,2$ см (точка $0,3$ — на вертикали A). Из точки $П$ опускают перпендикуляр на вертикаль a и ставят точку $П_1$.

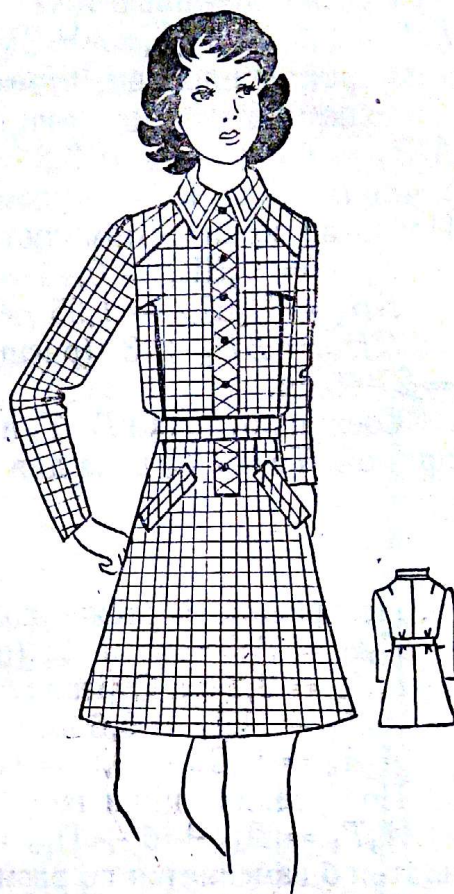


Рис. 63

$\Pi_1 \Gamma_1 = 0,4C_{г\text{пл}} - 0,1 = 0,4 \times 44 - 0,1 = 17,5$ см. Через точку Γ_1 проводят горизонтальную линию.

$TT_1 = 1,2$ см. Точки Γ , T_1 и B соединяют плавными линиями. Вспомогательные точки для построения проймы: $\Gamma_1 \Pi_2 = 7$ см; $\Gamma_1 I = 2,2$ см; $\Gamma_1 \Gamma_2 = \frac{1}{2}Ш_{пр} - 2,1 = (13 : 2) - 2,1 = 4,4$ см. Линию проймы проводят через точки Π , Π_2 , I и Γ_2 .

Вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $A_2 B_1 = 6$ см; $B_1 B_2 = 2,8$ см; $BB_1 = BB_2$; $B_1 B_3 = 8$ см. Соединяют точки B_1 , B , B_2 и B_3 прямыми, продлевая их вверх на $0,9$, 2 и $1,6$ см. Плечевой край оформляют по полученным точкам.

$T_1 T_3 = \frac{1}{2}Ш_{пл} - 0,45 = (42 : 2) - 0,95 = 20,05$ см.

$BB_1 = \frac{1}{2}Ш_{пл} - 1,35 = (52 : 2) - 1,35 = 24,65$ см.

$HH_1 = BB_1 + 3$ (расширение по модели) $= 24,65 + 3 = 27,65$ см.

Соединяют точки Γ_2 , T_3 и B_1 плавными линиями, точки B_1 и H_1 — прямой. Точка T_2 дана для других возрастных групп.

Пола

Построение чертежа полы — см. рис. 50.

$\Gamma_3 a_1 = A\Gamma = 21,3$ см (по чертежу спинки).

$a_1 A_4 = 3,6$ см. Отрезок $a_1 A_4$ изменяется по размерам на $\pm 0,5$ см.

$A_4 A_5 = AA_i = 6,6$ см (по чертежу спинки).

$A_4 A_6 = \frac{1}{3}C_{ш} + 0,9 = (18 : 3) + 0,9 = 6,9$ см.

Построение линии горловины — см. описание к рис. 50.

$A_4 T_4 = D_{гс} + б + \Pi_{ур} = 40,1 + 4,7 + 0,4 = 45,2$ см. Баланс платья $б$ изменяется по размерам на $\pm 0,5$ см.

$T_4 B_2 = TB = 20$ см (по чертежу спинки).

$A_4 H_2 = D_{ш} + б + \Pi_{ур} = 90 + 4,7 + 1,3 = 96$ см.

От точек a_1 , T_4 , B_2 и H_2 влево проводят горизонтальные линии.

$a_1 a_2 = Ш_{г\text{пол}} = 17$ см. От точки a_2 вниз опускают перпендикуляр и на пересечении с линией груди ставят точку Γ_6 .

$\Gamma_3 \Gamma_4 = Ш_{пл} - \Gamma\Gamma_2 = 48,5 - 22,9 = 25,6$ см.

$\Gamma_3 \Gamma_5 = Ц_{г} + 1 = 10,1 + 1 = 11,1$ см. Из точки Γ_5 радиусом $\Gamma_5 \Gamma_4$ вверх и вниз от точки Γ_4 проводят дугу и откладывают на ней вверх от точки Γ_4 отрезок: $\Gamma_4 \Gamma_{41} = 4,5$ см. Раствор вытачки изменяется по размерам на $\pm 0,2$ см. Точки Γ_{41} и Γ_5 соединяют прямой. В точке Γ_5 линию сглаживают.

$\Gamma_6 \Gamma_5 = 0,4a_2 \Gamma_6 = 0,4 \times 21,3 = 8,5$ см. Через точку Π_5 к прямой $\Gamma_{41} \Gamma_5$ проводят перпендикуляр, пересечение обозначают буквой Γ_{61} .

$\Gamma_{61} \Pi_3 = \Pi_1 \Gamma_i = 17,5$ см. $\Gamma_{61} \Pi_{51} = 6,3$ см.

Плечевую точку Π_4 находят, засекая дуги (см. описание к рис. 50): $A_5 \Pi_4 = Ш_{п} = 13,3$ см; $\Pi_{51} \Pi_4 = \Pi_{51} \Pi_3$.

Вспомогательные точки для построения проймы: $\Gamma_{61} 2 = 2,3$ см; $\Gamma_{61} 3 = 5,5$ см. Соединяют точки Π_4 и Π_{51} прямой: $4\Pi_4 = 4\Pi_{51}$. Отрезок $4-5 = 0,5$ см. Через точки Π_4 , 5 , Π_{51} , 2 , 3 и Γ_{41} проводят кривую проймы. От точки Γ_6 вниз по вертикали откладывают $0,5$ см.

и через эту точку проводят влево горизонталь: $0,5B_3 = 4,5$ см. Горизонталь от точки B_3 есть средняя линия нагрудной вытачки.

$vv_1 = vv_2 = \frac{1}{2}$ раствора вытачки $= 4,5 : 2 = 2,25$ см (откладывают по хорде дуги вверх и вниз). Соединяют точки B_3 и v_1, v_2 прямыми. Точки v, v_1 и v_2 уточняют при заложении нагрудной вытачки и оформлении бокового края. Точки G_{41}, v_1, v и v_2 соединяют прямыми.

Построение нагрудной вытачки и бокового края — см. рис. 50, отметка «Для 44 размера».

$T_4T_5 = \frac{1}{2}Ш_{ит} + \text{вытачка} + 0,45 = (42 : 2) + 2 + 0,95 = 23,95$ см.

$B_2B_3 = \frac{1}{2}Ш_{но} + 1,35 = (52 : 2) + 1,35 = 27,35$ см.

$H_2H_3 = B_2B_3 + 3 = 27,35 + 3 = 30,35$ см.

Точки v_2, T_5 и B_3 соединяют плавными линиями, точки B_3 и H_3 — прямой. Уравнивают боковые края спинки и полы: $G_{41}v_1 + v_2H_4 = G_2H_1$. Линию низа полы оформляют плавной, соединяя точки H_4 и H_5 . Линию талии и бедер проводят параллельно линии низа и на боковом крае ставят точки T_6 и B_4 .

$T_4T_8 = 14,5$ см. Через точку T_8 проводят вертикаль вверх и вниз. Вниз от точки T_8 откладывают 15 см, а вверх вертикаль доводят до средней линии нагрудной вытачки. От точки T_8 влево и вправо по линии талии откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки — по 1 см. Концы вытачки соединяют прямыми линиями. Кокетку намечают на горловине и пройме от точек: $A_5 = 5,5$ см, $П_4 = 8$ см. Ширина планки — 5 см, длина — 46 см. Ширина декоративной листочки — 4,5 см, длина — 15 см.

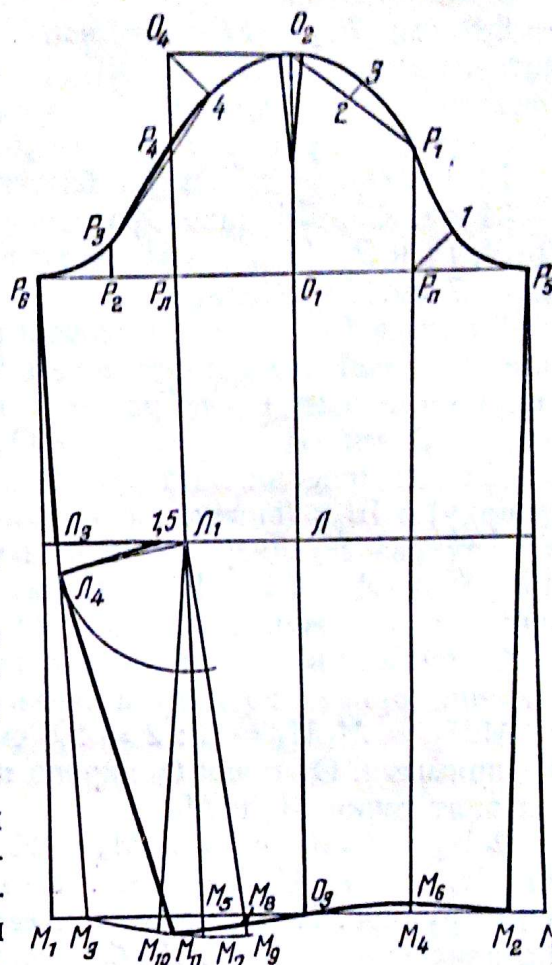


Рис. 64

Рукав с вытачкой по линии локтя (рис. 64)

Строят две взаимно-перпендикулярные линии с пересечением в точке O_1 .

$O_1O_2 = 0,4C_{г III} - 2,9 = (0,4 \times 44) - 2,9 = 14,7$ см.

$O_2O_3 = D_p + П_{ур} = 58 + 0,7 = 58,7$ см. D_p — по шкале длин.

$O_2L = D_{\text{рл\oк}} + 2 + П_{\text{ур}} = 30,8 + 2 + 0,3 = 33,1$ см. Через точки L и O_3 проводят горизонтальные линии.

$Ш_{\text{рук}} (\text{вверху}) = O_{\text{п}} + 6,8 = 27,2 + 6,8 = 34$ см (по табл. 11). $O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{\text{рук}} (\text{вверху}) = 34 : 4 = 8,5$ см. От точек P_n и P_l проводят вверх вертикальные линии. Точка O_4 — пересечение горизонтали и вертикали, проведенных из точек O_2 и P_l .

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $P_nP_1 = 6,8$ см; $2O_2 = 2P_1$; отрезок $2-3 = 1,3$ см. $P_nI = 3,7$ см (по биссектрисе). $P_nP_5 = \frac{1}{4}Ш_{\text{рук}} (\text{вверху}) = 8,5$ см. В данном размере $P_nP_5 = 9,4$ см (с учетом втачивания в открытую пройму, см. стр. 16). $P_lP_2 = \frac{1}{2}O_1P_l = 8,5 : 2 = 4,25$ см. $P_2P_3 = 1,9$ см. $O_44 = 3,5$ см (по биссектрисе). $P_5P_6 = Ш_{\text{рук}} (\text{вверху}) = 34$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, 1, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 . В окате намечают вытачку: раствор — 1,5 см, длина — 7 см.

От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на пересечении с линией низа ставят точки M и M_1 . Ширину рукава внизу берут по модели или по расчету: измерение обхвата запястья $O_{\text{зап}}$ плюс 7,3 см: $Ш_{\text{рук}} (\text{внизу}) = O_{\text{зап}} + 7,3 = 15,7 + 7,3 = 23$ см.

Для построения низа рукава необходимо разницу между $Ш_{\text{рук}} (\text{вверху})$ и $Ш_{\text{рук}} (\text{внизу})$ распределить на раствор вытачки и на сужение рукава по низу от боковых вертикалей. $Ш_{\text{рук}} (\text{вверху}) - Ш_{\text{рук}} (\text{внизу}) = 34 - 23 = 11$ см. Разницу 11 см распределяют так: 5 см — сужение рукава по низу, 6 см — раствор вытачки.

От точек M и M_1 в сторону точки O_3 откладывают по $\frac{1}{2}$ величины сужения рукава по низу и точки обозначают буквами M_2 и M_3 .

$MM_2 = M_1M_3 = 5 : 2 = 2,5$ см. Соединяют точки P_5, M_2 и P_6, M_3 прямыми. От точки O_3 вправо и влево откладывают по $\frac{1}{4} M_2M_3$ и ставят точки M_4 и M_5 :

$O_3M_4 = O_3M_5 = \frac{1}{4} M_2M_3 = 29 : 4 = 7,25$ см. Соединяют точки P_n, M_4 и P_l, M_5 прямыми. P_nM_4 — передний, P_lM_5 — локтевой сгибы рукава. Пересечение локтевого сгиба рукава с линией локтя обозначают буквой L_1 . В обе стороны от точки M_5 по горизонтали откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки, то есть по 3 см. Полученные точки соединяют прямыми с точкой L_1 , немного продлевая их вниз. От точки M_4 вверх и от точки M_5 вниз откладывают по 0,7 см и ставят точки M_6 и M_7 , которые соединяют прямой. Точку пересечения правой стороны вытачки с прямой M_6M_7 обозначают буквой M_8 .

Перевод вытачки на линию локтя выполняют так. Точку пересечения локтевого края рукава с линией локтя обозначают L_3 . Из центра L_1 радиусом L_1L_3 проводят дугу, пересекая ею обе стороны вытачки от линии низа. Раствор вытачки (от линии низа) по хорде дуги переносят от точки L_3 вниз и получают точку L_4 . Соединяют точки L_4 и L_1 прямой. Конец вытачки по линии локтя не доводят до точки L_1 на 1—1,5 см.

Из точки L_1 проводят дугу радиусом L_1M_3 вправо от точки M_3 и продолжают стороны вытачки по низу до пересечения с дугой

в точках M_9 и M_{10} . Измеряют расстояние по хорде дуги от точки M_3 до точки M_{10} и, откладывая его влево по хорде дуги от точки M_9 , получают точку M_{11} : $M_9M_{11} = M_3M_{10}$. Точку M_{11} соединяют с точками L_4 и M_8 прямыми линиями. Оформляют плавную линию низа, соединяя точки M_{11} , M_8 , O_3 , M_6 и M_2 , сглаживая угол в точке M_6 .

Платье полуприлегающей формы (рис. 65)

Размер 44, рост 164

Измерения

$C_{ш}$	18	$Ш_c$	17
$C_{гIII}$	44	$Ш_n$	13,3
C_r	33,8	$Ш_r$	16,4
C_6	48,1	$Ц_r$	10,1
$D_{тс}$	40,1	O_n	27,2
$B_{пк}$	42,2		

Предварительный расчет

Платье отрезное по линии талии.

$$Ш_{нг} = C_{гIII} + П_r = 44 + 4,5 = 48,5 \text{ см.}$$

$$Ш_{нт} = C_r + П_r = 33,8 + 7,2 = 41 \text{ см. } П_r \text{ и } П_6 \text{ — по табл. 11.}$$

$$Ш_{сп} = Ш_c + 1,5 = 17 + 1,5 = 18,5 \text{ см.}$$

$$Ш_{гпол} = Ш_r + 0,6 = 16,4 + 0,6 = 17 \text{ см.}$$

$$Ш_{пр} = Ш_{нг} - (Ш_{сп} + Ш_{гпол}) = 48,5 - (18,5 + 17) = 13 \text{ см.}$$

Спинка

Чертеж спинки выполняется по рис. 33.

$AT = D_{тс} + П_{ур} = 40,1 + 0,3 = 40,4 \text{ см. } T0,3 = 0,3 \text{ см.}$ От точки T вправо проводят горизонтальную линию.

$$AA_1 = \frac{1}{2}C_{ш} + 0,6 = (18 : 2) + 0,6 = 6,6 \text{ см.}$$

$$A_1A_2 = 0,15 C_{ш} = 0,15 \times 18 = 2,7 \text{ см. } A_1A_3 = 1,9 \text{ см.}$$

$Aa = Ш_{сп} = 18,5 \text{ см.}$ Из точки a опускают перпендикуляр.

Плечевую точку $П$ строят способом засечки дуг радиусами (см. описание к рис. 33): $A_2П = Ш_n + \text{вытачка} + \text{посадка} = 13,3 + 2,8 + 0,3 = 16,4 \text{ см; } 0,3П = B_{пк} = 42,2 \text{ см (точка)}$



Рис. 65

0,3 — на вертикали А). Из точки П опускают перпендикуляр на вертикаль а и ставят точку П₁.

$P_1\Gamma_1 = 0,4C_{г\text{ III}} - 0,1 = (0,4 \times 44) - 0,1 = 17,5$ см. Через точку Γ_1 проводят горизонтальную линию.

Вспомогательные точки для построения проймы: $\Gamma_1\text{П}_2 = 7$ см. $\Gamma_1\text{I} = 2,2$ см. $\Gamma_1\Gamma_2 = \frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{пр}} - 2,1 = (13 : 2) - 2,1 = 4,4$ см. Линию проймы проводят через точки П, П₂, I и Γ_2 .

Вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $A_2B_1 = 6$ см. $B_1B_2 = 2,8$ см. $BB_1 = BB_2$. $B_1B_3 = 8$ см. Соединяют точки B_1 , В, B_2 и B_3 прямыми, продлевая их вверх на 0,9, 2 и 1,6 см. Плечевой край оформляют по полученным точкам.

$TT_1 = \frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{ит}} + \text{вытачка} - 1,1 = (41 : 2) + 3 - 1,1 = 22,4$ см. Точки Γ_2 и T_1 соединяют прямой.

$TT_2 = 11,5$ см. От точки T_2 вверх проводят вертикаль. Длина вытачки — 17 см. По обе стороны от точки T_2 откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки, то есть по 1,5 см. Соединяют точки вытачки прямыми и продлевают их вниз на 0,3 см. Середину вытачки от точки T_2 удлиняют на 0,5 см. Оформляют линию талии, соединяя точки Т, 0,3, 0,5, 0,3, T_1 плавными линиями. Точка Γ_{21} дана для дошкольной возрастной группы.

Пола

Чертеж полы выполняется по рис. 34

$\Gamma_3a_1 = A\Gamma = 21,3$ см (по чертежу спинки).

$a_1A_4 = 3,6$ см. Величина отрезка a_1A_4 изменяется по размерам на $\pm 0,5$ см.

$A_4A_5 = AA_1 = 6,6$ см (по чертежу спинки).

$A_4A_6 = \frac{1}{2}C_{\text{ш}} + 0,9 = (18 : 3) + 0,9 = 6,9$ см.

Построение линии горловины — см. описание к рис. 31 (см. стр. 73).

$A_4T_3 = D_{\text{тс}} + б + \text{П}_{\text{ур}}$. $б = 4,7$ см. Баланс платья $б$ изменяется по размерам на $\pm 0,5$ см. $\text{П}_{\text{ур}} = 0,4$ см. $A_4T_3 = 40,1 + 4,7 + 0,4 = 45,2$ см. От точек a_1 и T_3 влево проводят горизонтальные линии.

$\Gamma_3\Gamma_4 = \text{Ш}_{\text{г}} - \Gamma\Gamma_2 = 48,5 - 22,9 = 25,6$ см.

$\Gamma_3\Gamma_5 = \text{Ц}_{\text{г}} + 1 = 10,1 + 1 = 11,1$ см. Из точки Γ_5 радиусом Γ_5A_5 влево от точки A_5 проводят дугу и откладывают на ней отрезок: $A_5A_7 = A_2B_1 = 6$ см (по чертежу спинки). Точки A_7 и Γ_5 соединяют прямой линией.

$\Gamma_5\Gamma_{51} = \Gamma_5\Gamma_4 = 14,5$ см. Из точки Γ_5 радиусом $\Gamma_5\Gamma_{51}$ влево от точки Γ_{51} проводят дугу и откладывают на ней отрезок $\Gamma_{51}\Gamma_{52}$, равный раствору нагрудной вытачки — 4,5 см. Раствор вытачки по размерам изменяется на $\pm 0,2$ см. $\Gamma_{51}\Gamma_{52} = 4,5$ см. Точки Γ_5 и Γ_{52} соединяют прямой, продолжая ее вверх до пересечения с дугой, проведенной из точки A_5 . Точку пересечения прямой и дуги обозначают П_{61} . $\text{П}_{61}A_8 = A_5A_7 = 6$ см.

Для определения ширины полы на уровне груди a_1a_2 с учетом нагрудной вытачки из точки Γ_5 радиусом 6,3 см проводят дугу,

пересекающую стороны нагрудной вытачки. Замеряют полученный раствор вытачки по хорде: он равен 1,9 см.

$a_1a_2 = Ш_{гпол} + \text{вытачка} = 17 + 1,9 = 18,9$ см. Из точки a_2 опускают перпендикуляр и на пересечении с линией груди ставят точку $Г_6$.

$Г_6П_3 = П_1Г_1 = 17,5$ см. $Г_6П_5 = 6,3$ см. Из точки $П_5$ радиусом $П_5П_3$ влево от точки $П_3$ проводят дугу и на ней из точки $А_8$ радиусом $А_8П_4$ делают засечку:

$А_8П_4 = Ш_{п} = 13,3$ см. Точки $А_8$ и $П_4$ соединяют прямой, пересечение которой с прямой $Г_5Г_{61}$ обозначают точкой $П_6$.

$Г_5А_9 = Г_5П_6$. Точки $А_9$ и $А_5$ соединяют прямой. Нагрудную вытачку укорачивают от точки $Г_5$ на 4—5 см.

Вспомогательные точки для построения проймы $Г_62 = 2,3$ см. $Г_63 = 5,5$ см. $4П_4 = 4П_5$. Отрезок 4-5 — 0,5 см. Через точки $П_4$, 5, $П_5$, 2, 3 и $Г_4$ проводят кривую проймы.

$Т_3Т_4 = \frac{1}{2}Ш_{нт} + \text{вытачка} + 1,1 = (41 : 2) + 3,5 + 1,1 = 25,1$ см. Точки $Г_4$ и $Т_4$ соединяют прямой.

$Г_4Т_5 = Г_2Т_1$ (по чертежу спинки). Точки $Т_5$ и $Т_6$ соединяют плавной линией.

$Т_3Т_7 = 14,5$ см. Длина вытачки — 18 см. По обе стороны от точки $Т_7$ откладывают по $\frac{1}{2}$ раствора вытачки — по 1,75 см. Соединяют точки вытачки прямыми. Измеряют правую сторону вытачки и откладывают ее на левой стороне. Среднюю линию продлевают от точки $Т_7$ вниз на 0,3 см. Оформляют новую линию талии плавными линиями. Точка $Г_{41}$ дана для дошкольной возрастной группы.

$А_6А_{71} = Т_3Т_8 = 2,5$ см (заход на застежку).

Юбка

Заднее полотнище

Чертеж выполняется по рис. 46.

$ОТ = 3,5$ см. Точку $Т_1$ получают путем засечки дуги по горизонтали $О$ (см. описание к рис. 46).

$ТТ_1 = 19,4$ см — ширина спинки по линии талии без вытачки.

$ТБ = \frac{1}{2}Д_{тс} = 40,1 : 2 = 20$ см.

$ТН = (Д_{н} + П_{ур}) - АТ = (90 + 1,2) - 40,4 = 50,8$ см.

$Д_{н}$ — по шкале длин или по модели.

$ББ_1 = (С_6 + П_6) : 2 - 1,1 = (48,1 + 4,3) : 2 - 1,1 = 25,1$ см.

$П_6$ — по табл. 11.

$Т_1Н_1 = ТН = 50,8$ см. Линию низа оформляют параллельно верхнему краю и линии бедер.

Переднее полотнище

Чертеж выполняется по рис. 47.

$О_1Т_3 = 3,5$ см. Точку $Т_5$ получают, засекая дуги (см. описание к рис. 47).

$T_3T_5 = 21,6$ см — ширина полы по линии талии без вытачки.
 $T_3B_2 = TB = 20$ см. $T_3H_2 = TH = 50,8$ см.
 $B_2B_3 = (C_6 + П_6) : 2 + 1,1 = (48,1 + 4,3) : 2 + 1,1 = 27,3$ см.
 $T_5H_3 = T_3H_2 = 50,8$ см. Линию низа оформляют параллельно
 верхнему краю и линии бедер. Карман располагают от верхнего
 края переднего полотнища на расстоянии: $\frac{1}{5}D_{тс} - 1 = (40,1 : 5) -$
 $- 1 = 7$ см, а от середины — на расстоянии — 7—7,5 см.

Короткий рукав

Построение чертежа — см. рис. 13.
 $O_1O_2 = 0,4 C_{гш} - 2,9 = (0,4 \times 44) - 2,9 = 14,7$ см.
 $O_2O_3 = D_p + П_{ур} = 19 + 0,5 = 19,5$ см. D_p — по модели.
 $Ш_{рук} = O_p + 6,8 = 27,2 + 6,8 = 34$ см (по табл. 11).
 $O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 34 : 4 = 8,5$ см. Точку O_4 ставят на
 пересечении горизонтали и вертикали, проведенных от точек O_2
 и P_l .

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $P_nP_1 =$
 $= 6,8$ см. $2O_2 = 2P_1$. Отрезок 2-3 — 1,3 см. $P_nI = 3,7$ см. $P_nP_5 =$
 $= \frac{1}{4}Ш_{рук} = 8,5$ см. В данном размере $P_nP_5 = 9,4$ см (с учетом
 втачивания в открытую пройму, см. стр. 16). $P_lP_2 = \frac{1}{2}O_1P_l =$
 $= 8,5 : 2 = 4,25$ см. $P_2P_3 = 1,9$ см. $O_4P_4 = 3,5$ см. $P_5P_6 = Ш_{рук} =$
 $= 34$ см. Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, I, P_1, 3,$
 $O_2, 4, P_3$ и P_6 . От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на
 пересечении их с линией низа ставят точки M и M_1 . В окате рукава
 строят вытачку для уменьшения посадки. Раствор вытачки — 1,5 см,
 длина — 7 см. Раствор вытачки намечают, откладывая от точки O_2
 в обе стороны по 0,75 см.



Рис. 66

Халат полуприлегающей формы

(рис. 66)

Размер 44, рост 164

Измерения

$C_{гш}$	44	$O_{зап}$	15,7
O_p	27,2	$D_{рлок}$	30,8

Чертежи спинки и полы строят
 на конструктивной основе платья
 полуприлегающей формы (см. стр.
 111—112). Заход на застежку —
 2,5 см. Ширина планки — 5 см.
 Кокетку на поле намечают на рас-
 стоянии: от точки $P_4 = 8$ см, от
 точки $A_6 = 12,5$ см.

Прямой рукав

Конструктивная разработка рукава выполнена по рис. 5.

$$O_1O_3 = 0,4C_{гш} - 2,9 = (0,4 \times 44) - 2,9 = 14,7 \text{ см.}$$

$$O_2O_3 = (D_p - \text{манжета}) + П_{ур} = (60 - 5) + 0,5 = 55,5 \text{ см.}$$

D_p — по шкале длины плюс напуск рукава 2 см.

$$O_2L = D_{рлок} + 2 + П_{ур} = 30,8 + 2 + 0,3 = 33,1 \text{ см.}$$

Через точки L и O_3 проводят горизонтальные линии.

$$Ш_{рук} = O_n + 6,8 = 27,2 + 6,8 = 34 \text{ см (по табл. 11).}$$

$$O_1P_n = O_1P_l = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 34 : 4 = 8,5 \text{ см.}$$

Через точки P_n и P_l проводят вертикальные линии, пересекающие линию низа в точках M и M_1 .

Вспомогательные точки для построения оката рукава: $PnP_1 = 6,8 \text{ см.}$ $2O_2 = 2P_1$. Отрезок 2-3 — 1,3 см. $PnI = 3,7 \text{ см.}$ $PnP_5 = \frac{1}{4}Ш_{рук} = 8,5 \text{ см.}$ В данном размере $PnP_5 = 9,4 \text{ см}$ (с учетом втачивания в открытую пройму, см. стр. 16). $P_lP_2 = \frac{1}{2}O_1P_l = 8,5 : 2 = 4,25 \text{ см.}$ $P_2P_3 = 1,9 \text{ см.}$ $O_4 = 3,5 \text{ см.}$ $P_5P_6 = Ш_{рук} = 34 \text{ см.}$ Окат рукава оформляют, соединяя точки $P_5, I, P_1, 3, O_2, 4, P_3$ и P_6 . От точек P_5 и P_6 вниз проводят перпендикуляры и на пересечениях с линией низа ставят точки M_2 и M_3 .

$MM_4 = M_1M_5 = 0,7 \text{ см.}$ Через точки M_3, M_5, O_3, M_4 и M_2 проводят линию низа, сглаживая углы в точках M_4 и M_5 . В окате рукава строят вытачку, откладывая в обе стороны от точки O_2 по 0,75 см. Длина вытачки — 7 см. Точки вытачки соединяют прямыми линиями.

Манжета

Чертеж манжеты — см. рис. 6. $MM_1 = M_2M_3 = O_{зап} + 5,3 = 15,7 + 5,3 = 21 \text{ см.}$
 $MM_2 = M_1M_3 = 5 \times 2 = 10 \text{ см.}$

Блузка (рис. 67)

Размер 44, рост 164

Измерения

$C_{ш}$	18	$Ш_c$	17
$C_{гш}$	44	$Ш_n$	13,3
$C_б$	40,1	$Ш_r$	16,4
$D_{те}$	48,1	$Ц_r$	10,1
$B_{пк}$	42,2		

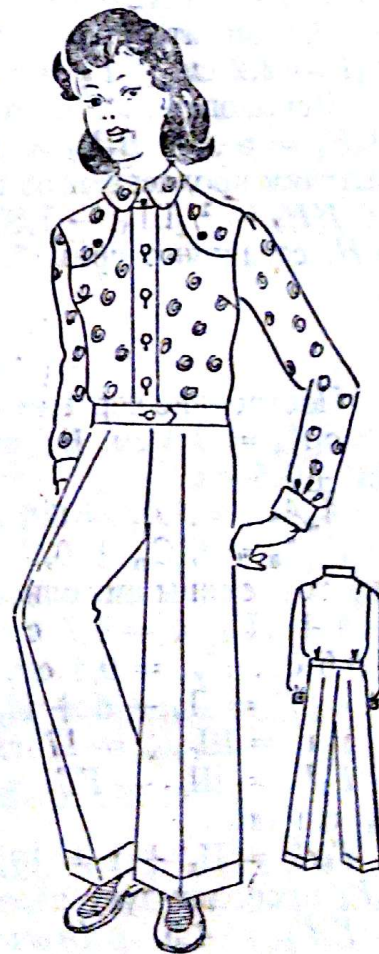


Рис. 67

Предварительный расчет

$$\text{Ш}_{\text{иг}} = \text{С}_{\text{г III}} + \text{П}_{\text{г}} = 44 + 4,5 = 48,5 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{иб}} = \text{С}_{\text{б}} + \text{П}_{\text{б}} = 48,1 + 3,4 = 51,5 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{сп}} = \text{Ш}_{\text{с}} + 1,5 = 17 + 1,5 = 18,5 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{г пол}} = \text{Ш}_{\text{г}} + 0,6 = 16,4 + 0,6 = 17 \text{ см.}$$

$$\text{Ш}_{\text{пр}} = \text{Ш}_{\text{иг}} - (\text{Ш}_{\text{сп}} + \text{Ш}_{\text{г пол}}) = 48,5 - (18,5 + 17) = 13 \text{ см.}$$

Спинка

Чертеж строится по рис. 17.

$$\text{AT} = \text{Д}_{\text{тс}} + \text{П}_{\text{ур}} = 40,1 + 0,3 = 40,4 \text{ см.}$$

$\text{AH} = \text{Д}_{\text{и}} + \text{П}_{\text{ур}} = 55 + 1 = 56 \text{ см.}$ $\text{Д}_{\text{и}}$ — по шкале длин или по модели. $\text{T0,3} = 0,3 \text{ см.}$ От точек T и H вправо проводят горизонтали.

$$\text{AA}_1 = \frac{1}{3}\text{С}_{\text{ш}} + 0,6 = (18 : 3) + 0,6 = 6,6 \text{ см.}$$

$$\text{A}_1\text{A}_2 = 0,15\text{С}_{\text{ш}} = 0,15 \times 18 = 2,7 \text{ см. } \text{A}_1\text{A}_3 = 1,9 \text{ см.}$$

$\text{Aa} = \text{Ш}_{\text{сп}} = 18,5 \text{ см.}$ Плечевую точку П определяют способом засечки дуг, проведенных из точек A_2 и 0,3 радиусами: $\text{A}_2\text{П} = \text{Ш}_{\text{п}} + \text{вытачка} + \text{посадка} = 13,3 + 2,8 + 0,3 = 16,4 \text{ см;}$
 $\text{0,3П} = \text{В}_{\text{пк}} = 42,2 \text{ см.}$

$$\text{П}_1\text{Г}_1 = 0,4\text{С}_{\text{г III}} - 0,1 = (0,4 \times 44) - 0,1 = 17,5 \text{ см.}$$

Вспомогательные точки для построения проймы: $\text{Г}_1\text{П}_2 = 7 \text{ см.}$
 $\text{Г}_1\text{I} = 2,2 \text{ см. } \text{Г}_1\text{Г}_2 = \frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{пр}} - 2,1 = 13 : 2 - 2,1 = 4,4 \text{ см.}$

Вспомогательные точки для построения плечевой вытачки: $\text{A}_2\text{B}_1 = 6 \text{ см. } \text{B}_1\text{B}_2 = 2,8 \text{ см. } \text{BB}_1 = \text{BB}_2. \text{B}_1\text{B}_3 = 8 \text{ см.}$ Линии вытачки продлевают от точек B_1, B и B_2 на 0,9, 2 и 1,6 см.

$\text{HH}_1 = \frac{1}{2}\text{Ш}_{\text{иб}} - 1,35 = 51,5 : 2 - 1,35 = 24,4 \text{ см.}$ Точки Г_2 и H_1 соединяют прямой. На линии талии ставят точку T_1 .

Пола

Построение чертежа — см. рис. 39. $\text{Г}_3\text{a}_1 = \text{AG} = 21,3 \text{ см.}$

$\text{a}_1\text{A}_4 = 3,6 \text{ см.}$ Величина отрезка a_1A_4 изменяется по размерам на $\pm 0,5 \text{ см.}$

$$\text{A}_4\text{A}_5 = \text{AA}_1 = 6,6 \text{ см (по чертежу спинки).}$$

$\text{A}_4\text{A}_6 = \frac{1}{3}\text{С}_{\text{ш}} + 0,9 = (18 : 3) + 0,9 = 6,9 \text{ см.}$ Построение линии горловины см. описание к рис. 31 (см. стр. 73) $\text{A}_4\text{T}_3 = \text{Д}_{\text{тс}} + \text{б} + \text{П}_{\text{ур}}. \text{б} = 4,7 \text{ см.}$ Баланс б изменяется по размерам на $\pm 0,5 \text{ см.}$ $\text{П}_{\text{ур}} = 0,4 \text{ см. } \text{A}_4\text{T}_3 = 40,1 + 4,7 + 0,4 = 45,2 \text{ см.}$

$$\text{A}_4\text{H}_2 = \text{Д}_{\text{и}} + \text{б} + \text{П}_{\text{ур}} = 55 + 4,7 + 1,1 = 60,8 \text{ см.}$$

$$\text{a}_1\text{a}_2 = \text{Ш}_{\text{г пол}} = 17 \text{ см.}$$

$$\text{Г}_3\text{Г}_4 = \text{Ш}_{\text{иг}} - \text{ГГ}_2 = 48,5 - 22,9 = 25,6 \text{ см. } \text{ГГ}_2 \text{ — по чертежу спинки.}$$

$\text{Г}_3\text{Г}_5 = \text{Ц}_{\text{г}} + 1 = 10,1 + 1 = 11,1 \text{ см.}$ Из точки Г_5 радиусом $\text{Г}_5\text{Г}_4$ проводят дугу через точку Г_4 .

$\text{Г}_4\text{Г}_{41} = 4,5 \text{ см (раствор нагрудной вытачки).}$ Раствор вытачки по размерам изменяется на $\pm 0,2 \text{ см.}$

$\Gamma_6\Pi_5 = 0,4a_2\Gamma_6 = 0,4 \times 21,3 = 8,5$ см. Через точку Π_5 проводят линию, перпендикулярную к прямой $\Gamma_{41}\Gamma_5$, на которой ставят точку Γ_{61} .

$\Gamma_{61}\Pi_3 = \Pi_1\Gamma_1 = 17,5$ см. $\Gamma_{61}\Pi_{51} = 6,3$ см.

Плечевую точку Π_4 определяют, засекая дуги из точек A_5 и Π_{51} радиусами: $A_5\Pi_4 = \Pi_1 = 13,3$ см; $\Pi_{51}\Pi_4 = \Pi_{51}\Pi_3$.

Вспомогательные точки для построения проймы: $\Gamma_{61}2 = 2,3$ см. $\Gamma_{61}3 = 5,5$ см. $4\Pi_4 = 4\Pi_{51}$. Отрезок 4-5 — 0,5 см.

Вспомогательные точки для построения нагрудной вытачки: $\Gamma_60,5 = 0,5$ см (откладывают вниз по вертикали $a_2\Gamma_6$). $0,5B_3 = 4,5$ см. $вв_1 = вв_2 = 2,25$ см. ($1/2$ раствора нагрудной вытачки). $в_1B_1 = 0,4$ см. $вB = 0,2$ см. $в_2B_2 = 0,5$ см. Соединяют точки Γ_{41} , B_1 , B и B_2 прямыми.

$H_2H_3 = 1/2Ш_{иб} + 1,35 = (51,5 : 2) + 1,35 = 27,1$ см. Точки B_2 и H_3 соединяют прямой. $\Gamma_{41}B_1 + B_2H_4 = \Gamma_2H_1$. Точки H_2 и H_4 соединяют плавной. Параллельно линии низа проводят линию талии и на боковом крае ставят точку T_5 .

$A_6A_7 = H_2H_6 = 2,5$ см (заход на застежку). Ширина планки — 5 см. Кокетка на поле отлетная. Ее форму (см. рис. 67) намечают на чертеже. Рукав и манжету строят по описанию соответствующих чертежей на стр. 119.

Брюки

(см. рис. 67)

Размер 44, рост 164

Измерения

C_T	33,8	B_K	45,3
C_6	48,1	$B_{пс}$	74,5
$D_{сб}$	105,7		

Предварительный расчет

$D_{и} = 102,5$ см (по шкале длин или по модели).

$Ш_{ит} = C_T + \Pi_T = 33,8 + 3 = 36,8$ см.

$Ш_{иб} = C_6 + \Pi_6 = 48,1 + 2,5 = 50,6$ см.

$Ш_{ин} = 30$ см (по модели). $Ш_{ик} = 26$ см (по модели).

Передняя и задняя половинки брюк (рис. 54)

$TH_0 = D_{сб} = 105,7$ см. $TH = D_{и} + \Pi_{ур} = 102,5 + 1 = 103,5$ см.

$TЯ = B_c = 0,8 (D_{сб} - B_{пс}) + 1,5 = 0,8 (105,7 - 74,5) + 1,5 = 26,5$ см. $ЯБ = 1/3B_c = 26,5 : 3 = 8,8$ см.

$H_0K = B_K = 45,3$ см. Через точки $T, B, Я, K$ и H проводят горизонтальные линии.

$$H_1H_2 = Ш_{ин} - 2 = 30 - 2 = 28 \text{ см.}$$

$$HH_1 = HH_2 = H_1H_2 : 2 = 28 : 2 = 14 \text{ см.}$$

$$H_3H_4 = Ш_{ин} + 2 = 30 + 2 = 32 \text{ см.}$$

$$HH_3 = HH_4 = H_3H_4 : 2 = 32 : 2 = 16 \text{ см.}$$

$$K_1K_2 = Ш_{ик} - 2 = 26 - 2 = 24 \text{ см.}$$

$$KK_1 = KK_2 = K_1K_2 : 2 = 24 : 2 = 12 \text{ см.}$$

$$K_3K_4 = Ш_{ик} + 2 = 26 + 2 = 28 \text{ см.}$$

$KK_3 = KK_4 = K_3K_4 : 2 = 28 : 2 = 14$ см. Точки K_1 и H_1, K_2 и H_2, K_3 и H_3, K_4 и H_4 соединяют прямыми линиями

$$Я_1Я_2 = 0,4Ш_{иб} + 3,2 = (0,4 \times 50,6) + 3,2 = 23,2 \text{ см.}$$

$$ЯЯ_1 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 + 2,7 = (23,2 : 2) + 2,7 = 14,3 \text{ см.}$$

$$ЯЯ_2 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 - 2,7 = (23,2 : 2) - 2,7 = 8,9 \text{ см.}$$

В точках $Я_1$ и $Я_2$ восстанавливают перпендикуляры. $Б_2Б_{21} = 0,5$ см.

$Я_2Я_3 = 0,1Ш_{иб} + 0,1 = (0,1 \times 50,6) + 0,1 = 5,2$ см. Точки $Б_{21}$ и $Я_3$ соединяют прямой. $1Б_{21} = 1Я_3$. Отрезок $1-2 = 1,9$ см.

Точки $Я_3, K_2$ и $Я_1, K_1$ соединяют прямыми. $3Я_3 = 3K_2$. Отрезок $3-4 = 1$ см. $5Я_1 = 5K_1$. Отрезок $5-6 = 1$ см.

$T_2T_3 = \frac{1}{2}Ш_{ит} + \text{вытачка} = (36,8 : 2) + 2,5 = 20,9$ см. Точки T_3 и $Я_1$ соединяют прямой. $T_3T_{31} = 1$ см. $7T_3 = 7Я_1$. Отрезок $7-8 = 0,5$ см. Раствор вытачки откладывают в обе стороны от линии сгиба брюк. Длина вытачки — 10 см.

$$Б_1Б_4 = 0,1Ш_{иб} = 0,1 \times 50,6 = 5,1 \text{ см.}$$

$Б_4Б_5 = Ш_{иб} - Б_2Б_1 = 50,6 - 23,2 = 27,4$ см. Из точки $Б_4$ радиусом $Б_4Б_5$ проводят дугу от точки $Б_5$ вверх, на которой откладывают: $Б_5Б_6 = 4,2$ см.

$Я_2Я_{21} = 1$ см (откладывают вправо). Точки $Б_6$ и $Я_{21}$ соединяют прямой, продолжая ее вверх.

$Б_6T_4 = Б_2T_2$. $T_4T_5 = 0,5$ см. Точки $T_5, Б_6$ и $Я_3$ соединяют прямыми линиями. $9Б_6 = 9Я_3$. Отрезок $9-10 = 2$ см.

$T_5T_6 = \frac{1}{2}Ш_{ит} + \text{вытачка} = (36,8 : 2) + 4,5 = 22,9$ см. Отрезок T_5T_6 откладывают на горизонтали T . Точки $K_3Б_4$ и T_6 соединяют прямыми. $11Б_4 = 11K_3$. Отрезок $11-12 = 1$ см. $13T_6 = 13Б_4$. Отрезок $13-14 = 0,5$ см. Уравнивают боковые края половинок брюк: $K_3Б_4T_7 = K_1Б_1T_{31}$. Точки T_5 и T_7 соединяют прямой линией.

$Я_2Я_5 = \frac{1}{4}Ш_{иб} - 3,3 = (50,6 : 4) - 3,3 = 9,4$ см. Соединяют точки K_4 и $Я_5$ прямой. $15Я_5 = 15K_4$. Отрезок $15-16 = 1$ см. $K_4Я_6 = K_2Я_3$.

$T_5T_8 = 12$ см. От точки T_8 влево откладывают раствор вытачки, равный 4,5 см, а вниз параллельно линии сгиба брюк — длину вытачки, равную 15 см: $T_8T_9 = 4,5$ см. Соединяют точки вытачки прямыми, продлевая их от точек T_8 и T_9 на 0,5 см. Середину вытачки завышают на 0,7 см. Верхний край оформляют плавными линиями.

$HH_5 = 0,5$ см. Точки H_3, H_5 и H_4 соединяют плавной линией. Точка $Б_3$ дана для других возрастных групп.

Юбка (рис. 68)

Размер 44, рост 164

Измерения

$C_{гш}$	44	C_6	48,1
$C_т$	33,8	$D_{тс}$	40,1

Предварительный расчет

Длина юбки: $D_{ш} = 51$ см (по шкале длин или по модели).

Ширина юбки по линии талии:
 $Ш_{ит} = C_т + П_т = 33,8 + 2 = 35,8$ см.

Ширина юбки по линии бедер:
 $Ш_{иб} = C_6 + П_6 = 48,1 + 2,5 = 50,6$ см.

B — суммарный раствор вытачек по линии талии: $B = Ш_{иб} - Ш_{ит} = 50,6 - 35,8 = 14,8$ см. Эта величина распределяется между вытачками в соотношении: передней $\frac{1}{6}$, задней — $\frac{2}{6}$, боковой — $\frac{3}{6}$.

$B_{п}$ — раствор передней вытачки: $B_{п} = \frac{1}{6}B = 14,8 : 6 = 2,5$ см. Величина $B_{п}$ должна быть не более 3 см.

$B_з$ — раствор задней вытачки: $B_з = \frac{2}{6}B = 2(14,8 : 6) = 4,9$ см. Величина $B_з$ не должна превышать 5,5 см. Если раствор задней вытачки больше 5,5 см, рекомендуется делать две задних вытачки одинакового раствора.

B_6 — раствор боковой вытачки: $B_6 = \frac{3}{6}B = 3(14,8 : 6) = 7,4$ см. Раствор боковой вытачки не должен превышать 7,5 см.

Заднее полотнище юбки (рис. 69)

С левой стороны листа бумаги строят прямой угол с вершиной в точке O .

OB — положение линии бедер: $OB = \frac{1}{2}D_{тс} = 40,1 : 2 = 20$ см.

OH — длина юбки: $OH = D_{ш} + П_{ур} = 51 + 0,7 = 51,7$ см.

От точек B и H вправо проводят горизонтальные линии.

BB_1 — ширина заднего полотнища по линии бедер (меньше переднего на 2 см): $BB_1 = \frac{1}{2}Ш_{иб} - 1 = (50,6 : 2) - 1 = 24,3$ см.

OT — ширина заднего полотнища по линии талии: $OT = BB_1 - \frac{1}{2}B_6 = 24,3 - (7,4 : 2) = 20,6$ см. Из точки T восстанавливают перпендикуляр длиной 1 см: $TT_1 = 1$ см.

OT_2 — расстояние до середины вытачки: $OT_2 = 10$ см. Из точки T_2 опускают перпендикуляр и откладывают по обе стороны от нее по $\frac{1}{2}B_з$ — ($\frac{1}{2}$ раствора задней вытачки), то есть по 2,45 см. Длина вытачки — 15 см. Соединяют точки вытачки прямыми линиями и продолжают их вверх на 0,3 см, линию середины вытачки



Рис. 68

от точки T_2 продлевают на 0,5 см. Оформляют верхний край заднего полотнища плавными линиями. HH_1 — ширина заднего полотнища по линии низа: $HH_1 = BB_1 + \text{расширение по низу} = 24,3 +$

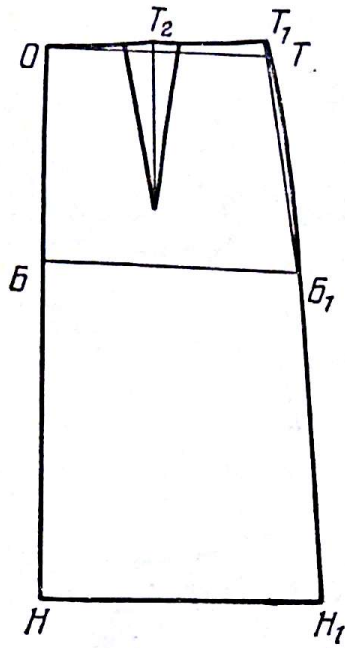


Рис. 69

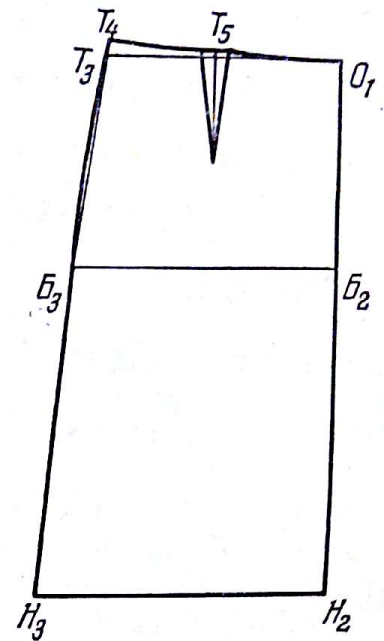


Рис. 70

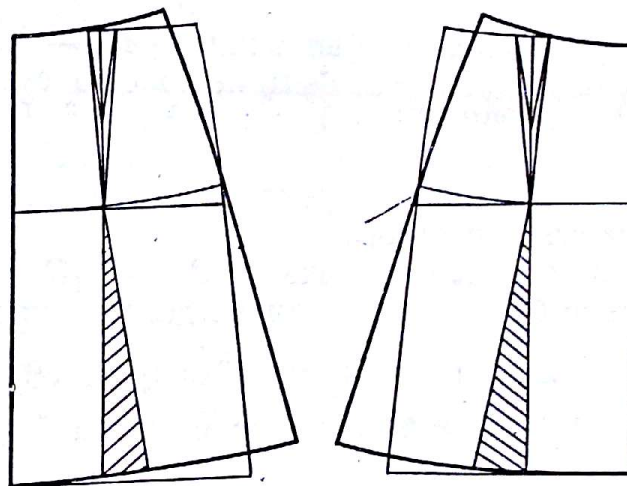


Рис. 71

$+ 3 = 27,3$ см. Расширение юбки — по модели. Соединяют прямыми линиями точки T_1 , B_1 и H_1 . Отрезок T_1B_1 оформляют выпуклой линией, плавно переходящей в прямую B_1H_1 .

Переднее полотнище юбки (рис. 70)

С правой стороны листа бумаги строят прямой угол с вершиной в точке O_1 .

O_1B_2 — положение линии бедер: $O_1B_2 = OB = 20$ см.

$O_1H_2 = OH = 51,7$ см.

B_2B_3 — ширина переднего полотнища по линии бедер: $B_2B_3 = \frac{1}{2}Ш_{но} + 1 = (50,6 : 2) + 1 = 26,3$ см.

O_1T_3 — ширина переднего полотнища по линии талии: $O_1T_3 = B_2B_3 - \frac{1}{2}B_6 = 26,3 - (7,4 : 2) = 22,6$ см. Из точки T_3 восстанавливают перпендикуляр величиной 1 см: $T_3T_4 = 1$ см.

$O_1T_5 = 12,5$ см (расстояние до середины вытачки). Из точки T_5 опускают перпендикуляр и откладывают в обе стороны от нее по $\frac{1}{2}B_n - \frac{1}{2}$ раствора передней вытачки, то есть по 1,25 см. Длина вытачки — 10 см. Соединяют точки вытачки прямыми линиями, продолжая их вверх на 0,3 см. Среднюю линию вытачки от точки T_5 продлевают вверх на 0,5 см. Верхний край переднего полотнища оформляют плавными линиями.

H_2H_3 — ширина переднего полотнища юбки по линии низа: $H_2H_3 = B_2B_3 + \text{расширение по низу} = 26,3 + 3 = 29,3$ см. Точки T_4 , B_3 и H_3 соединяют прямыми. Отрезок T_4B_3 оформляют выпуклой линией, плавно переходящей в прямую B_3H_3 .

Описанный способ расчета и построения юбки одинаков для всех возрастных групп. Изменениям подлежат прибавки на свободное облегание по линиям талии — P_t и бедер — P_6 . Для младшей и старшей школьной возрастных групп рекомендуются прибавки: $P_t = 2,5 - 3$ см, $P_6 = 3 - 4$ см.

Конструкция такой юбки может быть легко приведена к конструкции юбки без вытачек по линии талии. Для этого вытачки на переднем и заднем полотнищах продлевают до линии бедер, закрывают их, а от конца вытачек до низа лекала разрезают по прямой линии (рис. 71). Для того чтобы получить в готовом виде одинаковые фалды юбки на переднем и заднем полотнищах, необходимо закрыть вытачки одинакового раствора, то есть сложить растворы вытачек обоих полотнищ и разделить пополам. Такая конструкция юбки получается более расширенной книзу и может быть использована для моделирования на ней различных склад (см. стр. 148).

ОДЕЖДА ДЛЯ МАЛЬЧИКОВ (16—18 лет)

Верхняя сорочка

(рис. 72)

Размер 46, длина 2

Измерения

$C_{ш}$	20,4	$Ш_n$	15,3
$C_{гIII}$	46	$Ш_r$	18,2
$D_{тс}$	45,8	O_n	29,3
$B_{пк}$	47,4	$O_{зап}$	17,7
$Ш_c$	19,5	P	182

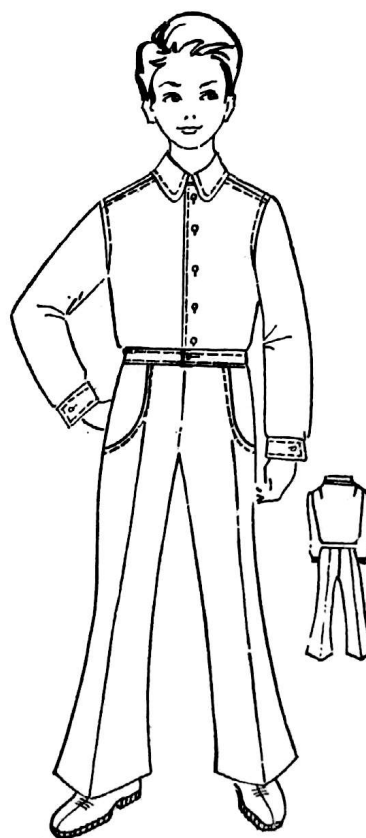


Рис. 72

Рукав

Конструктивная разработка рукава выполнена по рис. 23.

$$O_1O_2 = 0,4C_{г\text{ III}} - 3,5 = (0,4 \times 46) - 3,5 = 14,9 \text{ см.}$$

$$O_2O_3 = (D_p - \text{манжета}) + \Pi_{ур} = (62 - 7,5) + 0,5 = 55 \text{ см.}$$

$$\Pi_{рук} = O_{II} + 6,7 = 29,3 + 6,7 = 36 \text{ см (по табл. 12).}$$

$$O_1Pn = O_1Pl = \frac{1}{2}\Pi_{рук} = 36 : 2 = 18 \text{ см.}$$

$PnP_1 = 8,2 \text{ см; } 2O_2 = 2P_1$; отрезок 2-3 — 1,3 см; $PnI = 4,8 \text{ см;}$
 $PnP_5 = \frac{1}{2}\Pi_{рук} = 18 \text{ см.}$ В данном размере $PnP_5 = 9,7 \text{ см}$ (с учетом втачивания в открытую пройму, см. стр. 16). $PlP_2 = \frac{1}{2}O_1Pl =$
 $= 9 : 2 = 4,5 \text{ см. } P_2P_3 = 2,6 \text{ см; } O_4A = 3,4 \text{ см; } P_5P_6 = \Pi_{рук} =$
 $= 36 \text{ см.}$

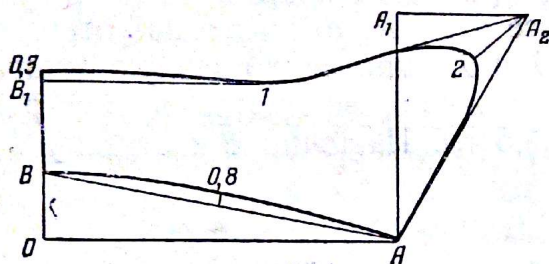


Рис. 73

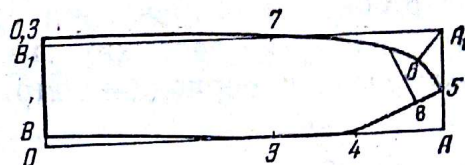


Рис. 74

$MM_2 = M_1M_3 = 3 \text{ см. } O_3M_4 = O_3M_5 = \frac{1}{4}M_2M_3 = 30 : 4 =$
 $= 7,5 \text{ см.}$ Точки Pn, M_4 и Pl, M_5 соединяют прямыми. $M_4M_6 =$
 $= M_5M_7 = 0,7 \text{ см.}$ Шлицу по низу рукава намечают по линии локтевого сгиба. Длина шлицы — 8 см.

Манжета

Чертеж манжеты — см. рис. 6. $MM_1 = M_2M_3 = O_{зап} + 4 +$
 $+ 3$ (заход на застежку) $= 17,7 + 4 + 3 = 24,7 \text{ см. } MM_2 =$
 $= M_1M_3 = 15 \text{ см.}$ Ширина манжеты в готовом виде — 7,5 см.

Подворотник (рис. 73)

Строят прямой угол с вершиной в точке O , от которой вправо откладывают: $OA = 17,4 \text{ см.}$ Отрезок OA изменяется по размерам на 0,5 см. Из точки A восстанавливают перпендикуляр. $OB = 3,3 \text{ см.}$ Соединяют прямой точки B и A . Полученный отрезок делят пополам и из его середины восстанавливают перпендикуляр длиной 0,8 см.

$VB_1 = 4,7 \text{ см.}$ От точки B_1 вправо проводят горизонталь длиной 12 см и ставят точку 1 : $B_1I = 12 \text{ см.}$ Отрезок B_1I изменяется по размерам на 0,5 см.

$AA_1 = 11,5 \text{ см.}$ Из точки A_1 к прямой AA_1 проводят перпендикуляр, на котором откладывают отрезок: $A_1A_2 = 6,5 \text{ см.}$ Точки $1, A_2$ и A соединяют прямыми. От точки A_2 по биссектрисе угла AA_2I откладывают 3,5 см — точка 2 . Вверх от точки B_1 откладывают 0,3 см. Через точки $A, 2, 1$ и $O, 3$ проводят плавную линию отлета подворотника.

Стойка подворотника (рис. 74)

Строят прямой угол с вершиной в точке O , от которого вправо откладывают отрезок: $OA = 20,7$ см. На прямой OA откладывают отрезки $O-3 = 12$ см; $O-4 = 16$ см. Отрезки OA , $O-3$, $O-4$ изменяются по размерам на $0,5$ см. Из точки A восстанавливают перпендикуляр, на котором откладывают отрезки: $A5 = 2,1$ см; $AA_1 = 5$ см; $OB = 0,6$ см. Точки B , 3 , 4 и 5 соединяют прямыми, сглаживая угол в точке 4 .

$BB_1 = 3,7$ см. От точки B_1 вправо проводят горизонталь, на которой откладывают отрезок: $B_17 = 12$ см. Отрезок B_17 изменяется по размерам на $0,5$ см. Точки A_1 и 7 соединяют прямой линией.

$B_1O,3 = 0,3$ см. По биссектрисе угла A_1 откладывают отрезок: $A_16 = 1,7$ см. Через точки 5 , 6 , 7 и $O,3$ проводят плавную линию. От точки 5 в направлении точки 4 откладывают отрезок $5-8$, равный заходу на застежку стойки $1,5$ см. Из точки 8 к отрезку $5-4$ восстанавливают перпендикуляр.

Брюки

(см. рис. 72)

[Размер 44, рост 170

Измерения

C_T	36,6	B_K	47,6
C_6	46,6	B_{nc}	78,1
$D_{сб}$	107,8		

Предварительный расчет

$D_n = 102$ см (по модели или по шкале длин).

$Ш_{ит} = C_T + П_T = 36,6 + 3 = 39,6$ см.

$Ш_{иб} = C_6 + П_6 = 46,6 + 2 = 48,6$ см. $П_6$ и $П_T$ — по табл. 12.

$Ш_{ин} = 32$ см (по модели). $Ш_{ик} = 28$ см (по модели).

Передняя и задняя половинки брюк

Конструктивная разработка брюк выполнена по рис. 57.

$TH_0 = D_{сб} = 107,8$ см. $TH = D_n + П_{ур} = 102 + 1 = 103$ см.

$ТЯ = B_c = 0,6(D_{сб} - B_{nc}) + 10,7 = 0,6(107,8 - 78,1) + 10,7 = 28,5$ см. $ЯБ = \frac{1}{3}B_c = 28,5 : 3 = 9,5$ см.

$H_0K = B_K = 47,6$ см. Через точки T , $Б$, $Я$, K и H проводят горизонтальные линии.

$H_1H_2 = Ш_{ин} - 2 = 32 - 2 = 30$ см.

$$HH_1 = HH_2 = H_1H_2 : 2 = 30 : 2 = 15 \text{ см.}$$

$$H_3H_4 = Ш_{\text{ин}} + 2 = 32 + 2 = 34 \text{ см.}$$

$$HH_3 = HH_4 = H_3H_4 : 2 = 34 : 2 = 17 \text{ см.}$$

$$K_1K_2 = Ш_{\text{ик}} - 2 = 28 - 2 = 26 \text{ см.}$$

$$KK_1 = KK_2 = K_1K_2 : 2 = 26 : 2 = 13 \text{ см.}$$

$$K_3K_4 = Ш_{\text{ик}} + 2 = 28 + 2 = 30 \text{ см.}$$

$$KK_3 = KK_4 = 30 : 2 = 15 \text{ см. Точки } K_1 \text{ и } H_1, K_2 \text{ и } H_2, K_3 \text{ и } H_3,$$

K_4 и H_4 соединяют прямыми.

$$Я_1Я_2 = 0,4Ш_{\text{иб}} + 3,5 = (0,4 \times 48,6) + 3,5 = 22,9 \text{ см.}$$

$$ЯЯ_1 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 + 3,2 = (22,9 : 2) + 3,2 = 14,7 \text{ см.}$$

$$ЯЯ_2 = \frac{1}{2}Я_1Я_2 - 3,2 = (22,9 : 2) - 3,2 = 8,2 \text{ см. В точках}$$

$Я_1$ и $Я_2$ восстанавливают перпендикуляры.

$$Я_2Я_3 = 0,1Ш_{\text{иб}} + 0,7 = (0,1 \times 48,6) + 0,7 = 5,6 \text{ см.}$$

$Б_2Б_{21} = 0,3$ см. Точки $Б_{21}$ и $Я_3$ соединяют прямой линией. $1Б_{21} = 1Я_3$; отрезок 1-2 — 1,8 см. Точки $Я_3, K_2$ и $Я_1, K_1$ также соединяют прямыми линиями. $3Я_3 = 3K_2$; отрезок 3-4 — 0,3 см; $5Я_1 = 5K_1$; отрезок 5-6 — 0,3 см.

$T_2T_{21} = 0,5$ см. $T_{21}T_3 = \frac{1}{2}Ш_{\text{ит}} + \text{вытачка} - 0,6 = (39,6 : 2) + 2 - 0,6 = 21,2$ см. $T_{21}T_3$ откладывают на горизонтали T . Точки T_{21} и T_3 соединяют прямой (штриховая), а точки $Я_1, Б_1$ и T_3 — плавной линией.

$$Б_1Б_4 = 0,1Ш_{\text{иб}} = 0,1 \times 48,6 = 4,9 \text{ см.}$$

$$Б_4Б_5 = Ш_{\text{иб}} - Б_2Б_1 = 48,6 - 22,9 = 25,7 \text{ см.}$$

Из точки $Б_4$ радиусом $Б_4Б_5$ вверх от точки $Б_5$ проводят дугу, на которой откладывают отрезок: $Б_5Б_6 = 4,2$ см.

$Я_2Я_{21} = 1$ см (откладывают вправо). Точки $Б_6$ и $Я_{21}$ соединяют прямой, продлевая ее вверх.

$Б_6Т_4 = Б_2Т_2$. $Т_4Т_5 = 0,5$ см. Точки $Т_5, Б_6$ и $Я_3$ соединяют прямыми линиями.

$$9Б_6 = 9Я_3; \text{отрезок } 9-10 - 2,3 \text{ см.}$$

$$Т_5Т_6 = \frac{1}{2}Ш_{\text{иб}} + \text{вытачка} + 0,6 = (39,6 : 2) + 3 + 0,6 = 23,4 \text{ см.}$$

Отрезок $Т_5Т_6$ откладывают на горизонталь T . Точки $K_3, Б_4$ и $Т_6$ соединяют прямыми: $11Б_4 = 11K_3$; отрезок 11-12 — 1 см. Уравнивают боковые края половинок брюк: $K_3Б_4Т_7 = K_1Б_1Т_3$. Соединяют точки $Т_5$ и $Т_7$ прямой.

$Я_2Я_5 = \frac{1}{4}Ш_{\text{иб}} - 1,7 = (48,6 : 4) - 1,7 = 10,5$ см. Соединяют точки K_4 и $Я_5$ прямой. $15Я_5 = 15K_4$; отрезок 15-16 — 1,2 см.

$K_4Я_6 = K_2Я_3$. $Т_5Т_8 = 9$ см. От точки $Т_8$ влево откладывают раствор вытачки 3 см, а вниз, параллельно линии сгиба брюк, — длину вытачки 11 см: $Т_8Т_9 = 3$ см. Соединяют точки вытачки прямыми, продлевая их на 0,5 см от точек $Т_8$ и $Т_9$. Середину вытачки завывают на 0,7 см. Верхний край оформляют плавными линиями.

$HH_5 = 0,5$ см. Точки H_3, H_5 и H_4 соединяют плавными линиями. Передняя половинка брюк — с отрезной боковой частью, расстояние от точки $Т_3$ по боковому краю — 17 см. От точки T влево откладывают раствор вытачки 2 см. Левую сторону вытачки плавно сводят в линию отрезной боковой части. Точка $Б_3$ дана для других возрастных групп.

КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ С РУКАВОМ ПОКРОЯ РЕГЛАН

Построение чертежей изделий с рукавом покроя реглан (рис. 75) производится в два этапа: сначала выполняется чертеж изделия с втачным рукавом, а затем наносятся конструктивные линии покроя реглан на готовый чертеж изделия. Этот покрой по внешнему виду отличается от других своеобразной формой проймы, которая начинается от горловины полы и заканчивается на линии роста. Передняя часть рукава выкраивается вместе с плечевой частью полочки, задняя — вместе с плечевой частью спинки. Линия проймы может выходить из разных точек горловины, и в зависимости от



Рис. 75

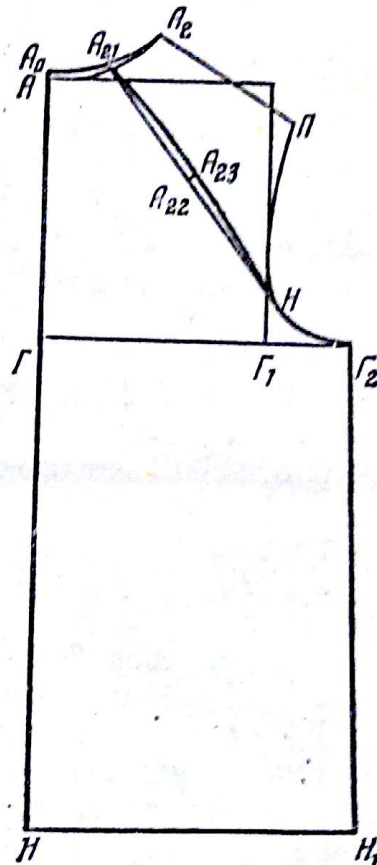


Рис. 76

этого различают разновидности рукава: полуреглан, нулевой реглан, реглан-погон, реглан-кокетка и другие. Применение этих форм зависит от направления моды.

Построение линии проймы спинки (рис. 76)

Для изделий с рукавом покроя реглан повышают точку роста A на $0,3 \div 0,5$ см: $AA_0 = 0,3 \div 0,5$ см. Новую линию роста оформляют плавной, соединяя точки A_0 и A_2 . От точки A_2 по линии роста (по хорде) откладывают отрезок: $A_2A_{21} = 3 \div 4$ см (по модели).

На линии проймы намечают заднюю надсечку H . Ее место определяют, откладывая по пройме от точки Γ_2 вверх: $\Gamma_2 H = P_6 P_3 - 0,3$ см. Величина $P_6 P_3$ — по чертежу рукава. Точку A_{21} соединяют с задней надсечкой H прямой линией и на середине отрезка $A_{21}H$, в точке A_{22} , проводят вправо перпендикуляр, на котором откладывают: $A_{22}A_{23} = 0,5 \div 1,5$ см. Величина отрезка $A_{22}A_{23}$ зависит от кривизны реглана по модели. Линию проймы реглана проводят через точки A_{21} , A_{23} , плавно переводя ее в линию проймы втачного рукава.

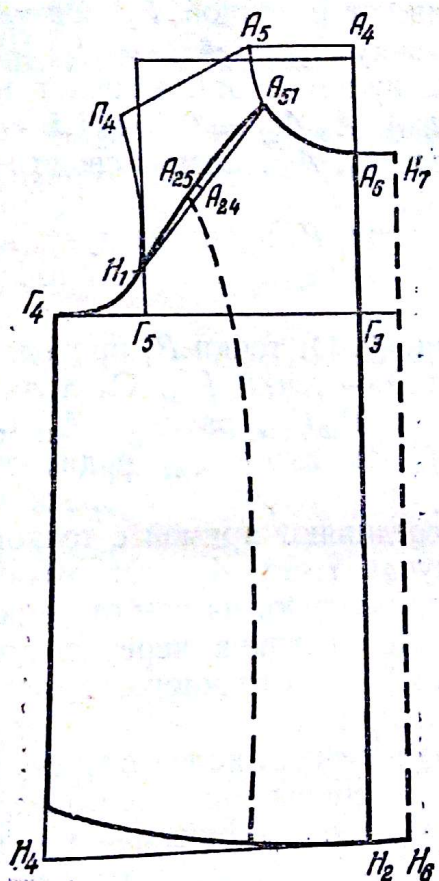


Рис. 77

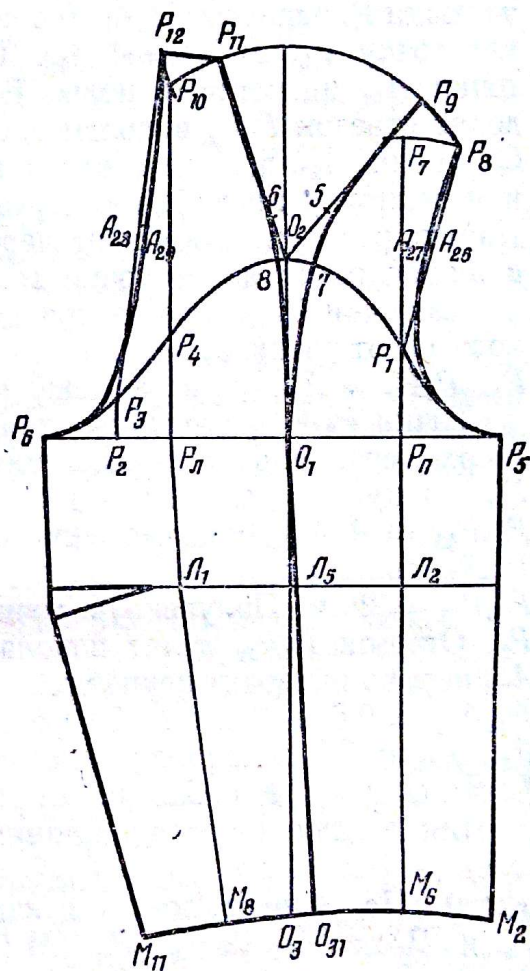


Рис. 78

Построение линии проймы полы (рис. 77)

От точки A_5 по хорде горловины откладывают отрезок: $A_5 A_{51} = 4 \div 5$ см (по модели). На линии проймы намечают переднюю надсечку H_1 от точки Γ_4 : $\Gamma_4 H_1 = P_5 P_1 - 0,3$ см. Величина $P_5 P_1$ — по чертежу рукава. Точку A_{51} соединяют с передней надсечкой H_1 прямой линией. Из середины отрезка $A_{51}H_1$ в точке A_{24} проводят влево перпендикуляр, откладывая на нем отрезок: $A_{24}A_{25} = 0,5 \div 1,5$ см (по модели). Пройму реглана оформляют через точки A_{51} , A_{25} , плавно переводя ее в линию проймы втачного рукава около точки H_1 .

Построение рукава pokrоя реглан (рис. 78)

Рукав строят на выполненном чертеже втачного рукава. Для построения передней половинки продолжают вверх вертикаль $P_n P_1$ — линию переднего сгиба рукава. На продолжении вертикали от точки P_1 (передней надсечки) откладывают отрезок $P_1 P_7$, равный расстоянию от точки H_1 до точки A_{51} по чертежу полы: $P_1 P_7 = H_1 A_{51}$.

Из точки P_1 радиусом $P_1 P_7$ вправо проводят дугу, на которой из точки P_7 радиусом $A_5 A_{51}$ (по чертежу полы) делают засечку и ставят точку P_8 . $P_7 P_8 = A_5 A_{51}$. Точка P_8 соответствует положению точки A_{51} на чертеже полы. Ее соединяют с точкой P_1 прямой, делят отрезок $P_8 P_1$ пополам и ставят точку A_{26} : $P_8 A_{26} = \frac{1}{2} P_8 P_1$. От точки A_{26} проводят влево перпендикуляр и откладывают на нем величину прогиба (по чертежу полы); $A_{26} A_{27} = 0,5 \div 1,5$ см. Линию реглана оформляют через точки P_8 , A_{27} , плавно сводя ее в линию оката около точки P_1 .

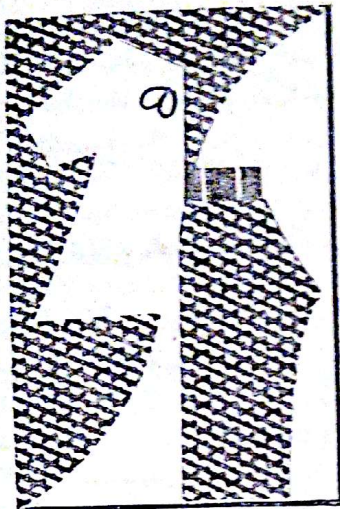
Из точки O_2 как из центра влево от точки P_8 проводят дугу, на которой от точки P_8 делают засечку радиусом $A_5 A_{51}$ и ставят точку P_9 : $P_8 P_9 = A_5 A_{51}$ (по чертежу полы).

Точки P_9 и O_2 соединяют прямой линией. От точки P_4 проводят вверх вертикаль до пересечения с дугой — точка P_{10} . От точки P_{10} по дуге вправо откладывают отрезок $P_{10} P_{11}$, равный $A_{21} A_2$: $P_{10} P_{11} = A_2 A_{21}$ (по чертежу спинки). Из точки P_{11} радиусом $P_{11} P_{10}$ вверх от точки P_{10} проводят дугу, на которой откладывают: $P_{10} P_{12} = 2$ см. Полученную точку P_{12} соединяют прямой с точкой P_3 . Отрезок $P_3 P_{12}$ делят пополам, получая точку A_{28} . От точки A_{28} вправо проводят перпендикуляр и откладывают на нем отрезок: $A_{28} A_{29} = 0,5 \div 1,5$ см. Оформляют линию реглана через точки P_{12} , A_{29} и P_6 , плавно сопрягая ее с линией оката втачного рукава. Точки O_2 и P_{11} , P_{12} соединяют прямыми линиями.

Для построения средней линии рукава намечают конец плечевых точек — точки 5 и 6. $P_9 5 = P_{11} 6 = Ш_{пл}$ (измерение ширины плечевого ската). На линиях локтя и низа определяют середину — точки L_5 и O_{31} : $L_2 L_5 = \frac{1}{2} L_1 L_2$. $M_6 O_{31} = \frac{1}{2} M_6 M_8$. Соединяют точки O_2 , L_5 , O_{31} прямыми линиями, сглаживая угол в точке L_5 . От точки O_2 откладывают по окату: вправо 1,5 см — точка 7, влево 1 см — точка 8. $O_2 7 = 1,5$ см. $O_2 8 = 0,5$ см.

Оформляют среднюю линию передней половинки рукава, соединяя точки P_9 , 5, 7, L_5 , O_{31} и задней половинки рукава, соединяя точки P_{11} , 6, 8, L_5 , O_{31} . Оформление среднего шва рукава должно увязываться с моделью, поэтому линии шва могут быть несколько удалены от точек 5 и 6.

Для плавного оформления линии горловины необходимо совместить детали спинки, полы, передней и задней половинок рукава по горловине.



ПРАКТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделирование одежды — один из важных этапов процесса разработки моделей. В массовом производстве моделирование детской одежды производится на базе конструктивных основ. Однако одной конструктивной основы для создания модели недостаточно. Необходимо еще разработка конструктивных и декоративных линий и деталей, что принято называть практическим моделированием. Применение конструктивной основы в сочетании с практическим моделированием — наиболее распространенный способ создания различных видов и форм одежды.

Ниже приведено описание часто встречающихся характерных элементов моделирования: перенесение нагрудной вытачки, моделирование кокеток, рельефов, различных видов рукавов, юбок.

ПЕРЕНЕСЕНИЕ НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ

Нагрудная вытачка в детских изделиях, как и в изделиях для взрослых, не имеет постоянного места на полё. В зависимости от оформления полы она может располагаться от горловины, плеча, проймы, бокового края, талии. Вытачка может быть также перенесена в рельефы, кокетки, в сборку, складки, буфы. Где бы ни располагалась вытачка, ее конец должен направляться к центру груди, так как основное ее назначение — создание выпуклости для груди.

Перенос вытачки, не связанной с рельефом, кокеткой, несложен. Обычно за исходное положение принимают вытачку от плеча или бокового края. В детской одежде чаще применяется вытачка, оформленная от бокового края. Простые варианты перенесения нагрудной вытачки показаны на рис. 79. В качестве исходного варианта взята вытачка от бокового края. На полё в центре рисунка линиями-лучами обозначены различные положения вытачки.

Для перенесения боковой вытачки необходимо на вырезанную или обведенную на бумаге деталь полы нанести желаемое положение вытачки. По нанесенной линии деталь разрезают до центра

груди, предварительно продлив вытачку также до центра груди. Исходную вытачку закрывают и по открывшемуся разрезу на детали обводят новое ее положение, не доводя до центра груди на 2,5—3 см.

Если сделать разрез в направлении луча *a*, получим вытачку от плечевого края (рис. 79, *a*). Выполнив разрез по направлению лучей *б* и *г*, получим вытачку от линии горловины (рис. 79, *б*) и линии проймы (рис. 79, *г*). На рис. 79, *в* вытачка перенесена на линию талии. Так как по талии имеется еще одна вытачка, то раствор обеих вытачек объединяется в одну вытачку. Такое объединение возможно в изделиях, отрезных по линии талии.

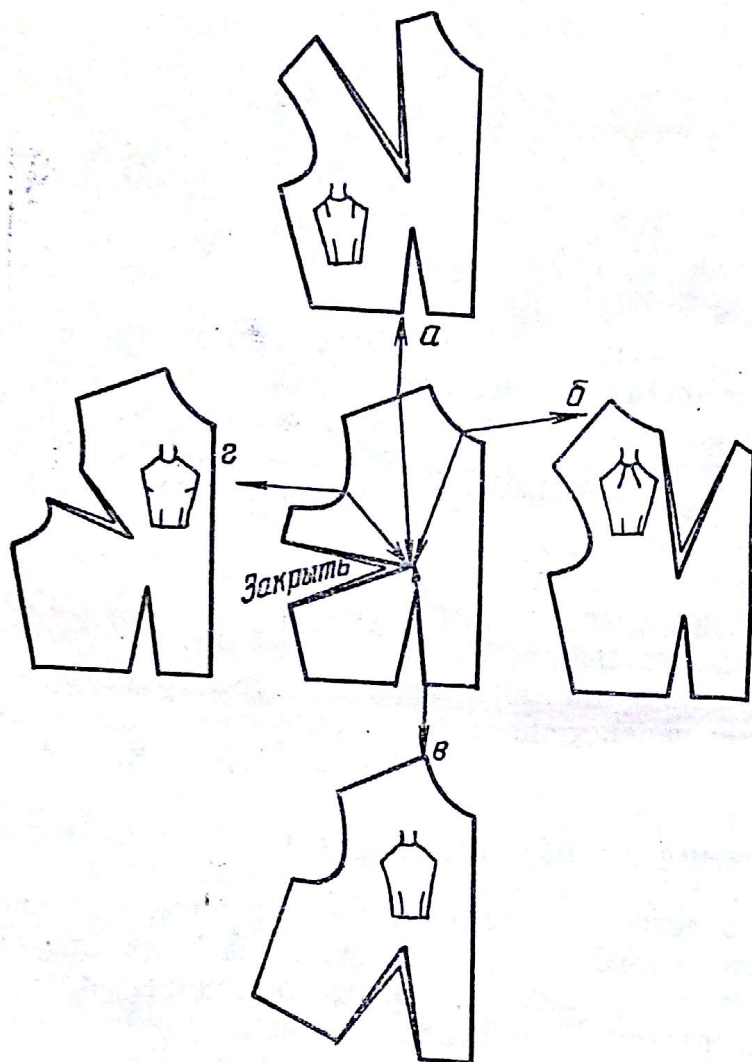


Рис. 79

МОДЕЛИРОВАНИЕ КОКЕТОК

В детской одежде применяются кокетки различных конфигураций (рис. 80, 81).

Кокетки спинки

Моделирование кокеток на спинке возможно в двух вариантах: когда линия со-

единения кокетки со спинкой расположена в области лопаток (рис. 80) и когда она расположена на уровне глубины проймы (рис. 81). Первый вариант подразделяется на моделирование кокеток к спинкам с плечевой вытачкой и без нее. Если спинка не имеет плечевой вытачки, моделирование кокеток к ней упрощается. Моделирование кокеток к спинке без плечевой вытачки, линии которых расположены в области лопаток, сводится к нанесению линий по модели.

Прямая кокетка (рис. 80, *a*) имеет свои особенности оформления. На спинке намечают прямую линию кокетки, а затем ее у проймы поднимают вверх на 0,7—1 см (рис. 82). Новую линию кокетки оформляют плавной. Если линию кокетки не поднять у проймы,

то в изделии она будет иметь выпуклую форму, а не прямую. В данном случае на положение линии кокетки в готовом изделии влияет высота плеча фигуры, а также применяемые ткани. Если ткань рыхлая и плохо держит форму, линия кокетки получится искаженной.

Иначе выполняется моделирование кокеток к спинкам с плечевой вытачкой, линии которых расположены в области лопаток.

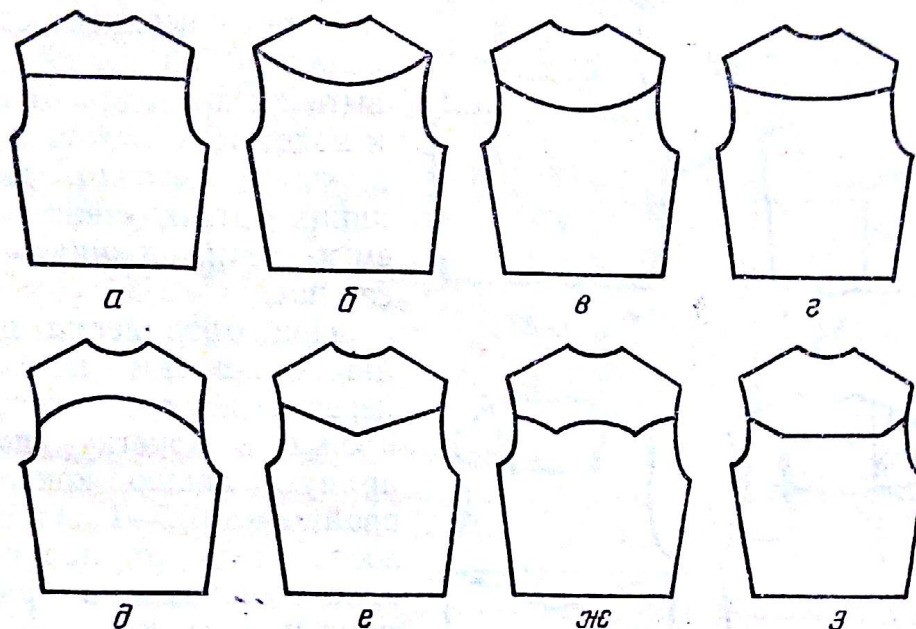


Рис. 80

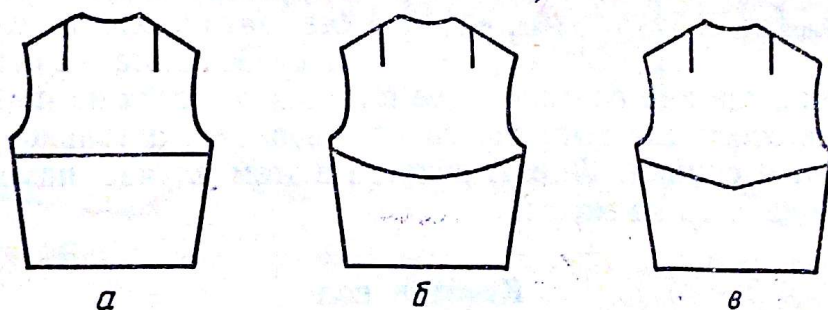


Рис. 81

Прежде чем перейти к нанесению линии кокетки, необходимо определить, какая деталь основная и какая второстепенная. Основной деталью является та, которая линию, нанесенную по модели или эскизу, сохраняет в готовом изделии без искажений. При моделировании кокеток к спинке основной деталью является кокетка, а второстепенной — спинка, поскольку кокетка должна иметь такую же линию, какой она будет в готовом изделии (модели). Если в спинке с плечевой вытачкой сначала нанести линию кокетки по модели, а потом закрыть вытачку, то линия кокетки в готовом изделии исказится и не будет соответствовать модели.

Чтобы избежать такого положения, необходимо сначала исключить плечевую вытачку из соответствующего места кокетки и перенести ее в пройму, чтобы она не влияла на линию кокетки (рис. 83). Перенос этой вытачки выполняется так же, как и нагрудной (см. рис. 79). Затем намечают линию кокетки по модели. Измеряют открывшийся в пройме раствор вытачки и откладывают его от линии

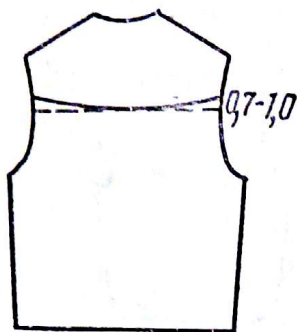


Рис. 82

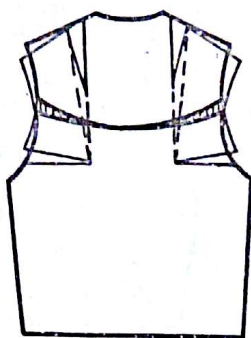


Рис. 83

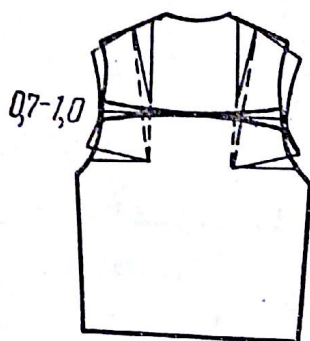


Рис. 84

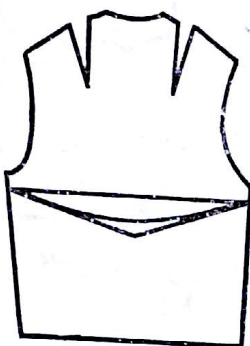


Рис. 85

кокетки вниз по пройме. Линия кокетки (у проймы) является верхней стороной вытачки. Нижнюю сторону вытачки проводят от проймы к кокетке, сглаживая линию в конце вытачки. Верхняя линия вытачки является краем кокетки, нижняя — краем спинки.

При оформлении прямой линии кокетки необходимо перед переносом вытачки по пройме в кокетку поднять прямую линию кокетки у проймы на 0,7—1 см и только после этого от полученной точки откладывать раствор вытачки (рис. 84).

Линии кокеток на уровне глубины проймы наносятся без затруднений (рис. 85). Плечевая вытачка остается на

своем месте, так как переносить ее в линию кокетки не имеет смысла: она не обеспечит выпуклости для лопатки, а только ухудшит конструкцию спинки. Линию кокетки в этом случае намечают такой, как она есть на модели.

Кокетки пол

Варианты кокеток к полам показаны на рис. 86, 87. Моделирование этих кокеток, как и кокеток к спинкам, возможно в двух вариантах: когда линия соединения кокетки с полкой удалена от линии груди, то есть расположена в верхней части полы (рис. 86), и когда линия соединения с полкой расположена на уровне линии груди (рис. 87). Так же, как и в спинке, перед разработкой линий кокеток сначала определяют, какая деталь является основной. В обоих вариантах основная деталь — кокетка полы, а второстепенная — пола: какую линию соединения с полкой будет иметь кокетка, такой она и будет в готовом изделии.

Моделирование кокеток в верхней части полы производят так, как и кокеток к спинкам без плечевых вытачек, линии соединения

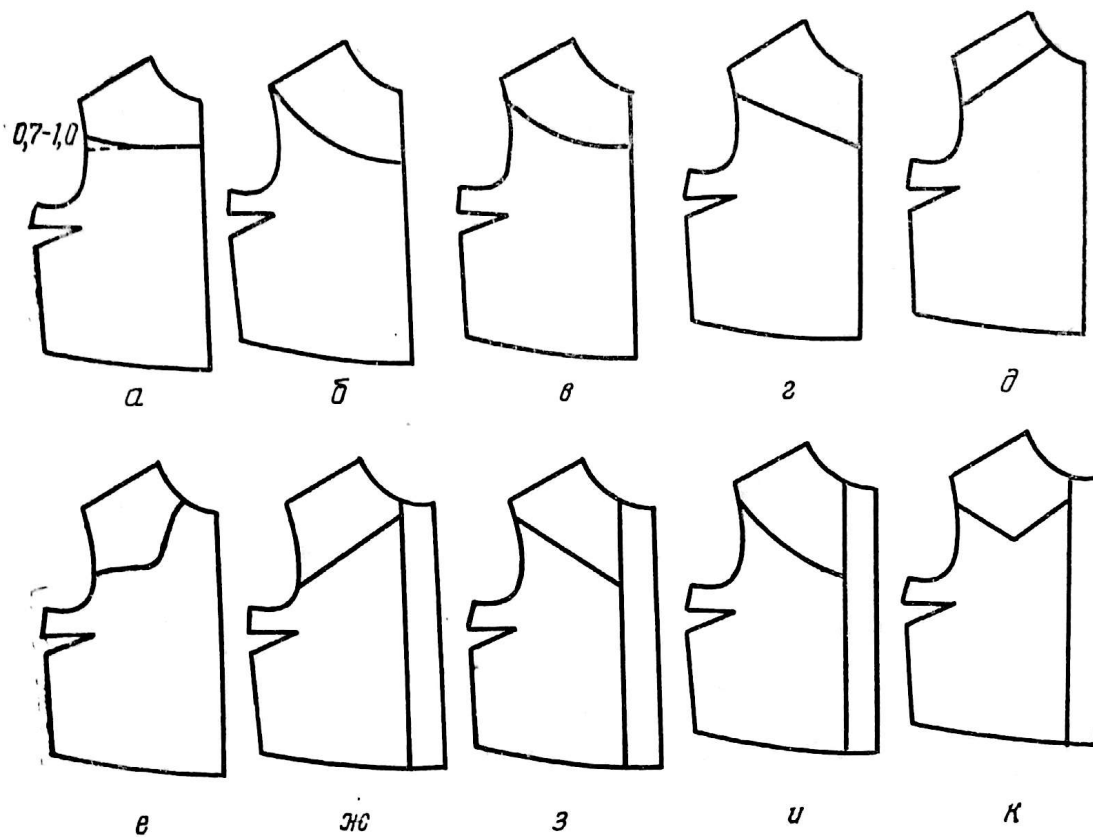


Рис. 86

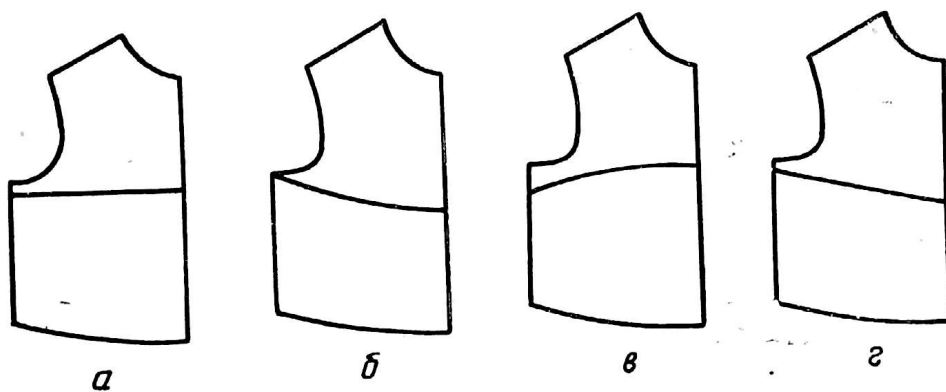


Рис. 87

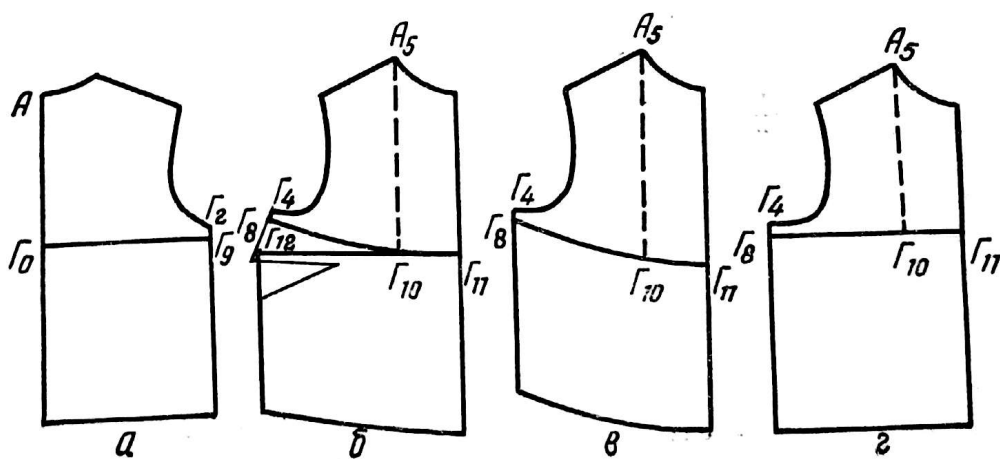


Рис. 88

которых расположены в области лопаток. Намечают линию кокетки в соответствии с моделью или эскизом модели (см. рис. 86). Прямую кокетку полы также поднимают на 0,7—1 см у проймы и оформляют плавной линией (см. рис. 86, а).

Наиболее сложной является разработка кокеток, линии соединения которых расположены на уровне груди. Здесь также возможно два варианта: когда пола без нагрудной вытачки и когда пола с нагрудной вытачкой.

При разработке кокетки к поле с нагрудной вытачкой (от плечевого края, горловины и проймы) необходимо перенести вытачку из соответствующего места кокетки. В данном случае или используется пола с вытачкой из бокового края, или имеющаяся вытачка от плечевого края, проймы, горловины переносится в боковой край.

Разработка линии кокетки в обоих вариантах одинакова. Отличие состоит в оформлении края полы с нагрудной вытачкой. Рассмотрим вариант прямой линии соединения кокетки с полкой в готовом виде (рис. 88, б). Считаем, что исходная нагрудная вытачка уже перенесена в боковой край или она отсутствует (рис. 88, в, г).

Кокетка на поле может увязываться с кокеткой на спинке или быть только на поле. В обоих случаях она имеет свое положение на боковом крае. Если в модели имеются кокетки на поле и спинке, то их точки на боковом крае совмещаются.

Для полы исходным является положение кокетки на боковом крае. Например, возьмем $\Gamma_4\Gamma_8 = 2$ см. Если на спинке имеется кокетка, то $\Gamma_4\Gamma_8 = \Gamma_2\Gamma_9 = 2$ см (рис. 88, а). Измеряют длину кокетки посередине: $A\Gamma_0 = 22$ см.

Если на спинке нет кокетки, то ее нужно провести. По боковому краю спинки откладывают $\Gamma_2\Gamma_9 = 2$ см и проводят горизонтальную линию от точки Γ_9 — линию кокетки. Длина кокетки полы $A_5\Gamma_{10}$ равна длине кокетки спинки $A\Gamma_0$ плюс баланс изделия б. $A_5\Gamma_{10} = A\Gamma_0 + б$. Возьмем $б = 3,5$ см. $A_5\Gamma_{10} = 22 + 3,5 = 25,5$ см.

От точки A_5 вниз параллельно середине полы (линии полуза-носа) откладывают отрезок $A_5\Gamma_{10}$. Соединяют плавной линией точки Γ_8 и Γ_{10} , продолжив ее до середины полы. Линия $\Gamma_8\Gamma_{11}$ является краем кокетки полы как с нагрудной вытачкой, так и без нее. Если пола не имеет нагрудной вытачки, то линия $\Gamma_8\Gamma_{11}$ будет также краем и для полы.

Общий принцип разработки кокеток пол с вытачкой и без нее на этом заканчивается. Здесь нужно обратить внимание на то, что линия $\Gamma_8\Gamma_{11}$ на детали — вогнутая плавная, а в готовом изделии она будет прямой линией. В этом состоит затруднение при оформлении кокеток пол на уровне линии груди.

Необходимо помнить, если кокетка полы расположена на уровне глубины проймы, то баланс изделия должен переноситься в кокетку.

Дальнейшая разработка кокеток пол с нагрудной вытачкой заключается в следующем. От точки Γ_8 вниз по боковому краю откладывают раствор нагрудной вытачки и ставят точку Γ_{12} . Соединяют

точки Γ_{12} и Γ_{10} плавной линией. Линия $\Gamma_8\Gamma_{11}$ — край кокетки, $\Gamma_{12}\Gamma_{11}$ — край полы.

Если кокетки пол имеют различную конфигурацию (см. рис. 87), то перед разработкой необходимо сначала определить, на каком расстоянии в модели находится линия кокетки от горизонтальной линии. Например, кокетка имеет овальную линию, опущенную от горизонтали на 3 см (рис. 89). Построение ее выполняют, как и прямой кокетки, намечая тонкой линией, а затем от точки Γ_{11} откладывают расстояние кокетки от горизонтальной линии в модели, то есть 3 см: $\Gamma_{11}\Gamma_{13} = 3$ см. Соединяют точки Γ_8 и Γ_{13} плавной жирной линией, являющейся краем кокетки. Затем обычным способом переносят раствор вытачки от точки Γ_8 вниз и оформляют нижнюю линию $\Gamma_{12}\Gamma_{13}$ — край полы.

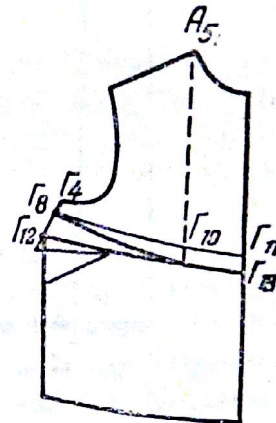


Рис. 89

МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФОВ

Силуэтная форма часто создается с помощью рельефов. К рельефам прибегают при оформлении прямой, полуприлегающей и приталенной силуэтных форм. Иногда они имеют конструктивное назначение, а иногда только декоративное. В обоих случаях рельефы моделируются одними и теми же приемами.

Рельефы располагают на спинке и поле или только на поле. Они могут быть оформлены от плечевого края, линии горловины и проймы.

Рельефы спинки

На рис. 90 показаны варианты спинок с рельефами от плечевого края и линии проймы. При моделировании рельефов спинки в качестве основной детали принимают среднюю часть спинки, а второй — боковую часть спинки.

Рельефы от плечевого края (рис. 90, а, б) моделируют следующим образом. Разработка линии рельефа спинки с плечевой вытачкой и без нее для средней части спинки одинакова. По модели или эскизу измеряют необходимое расстояние рельефа от середины спинки до рельефа по линии талии TT_{21} (рис. 91, а, б). Затем намечают положение линии рельефа на плечевом крае и на линии бедер. Расстояние линии рельефа от середины спинки равно расстоянию TT_{21} плюс 1—1,5 см (не меньше) для точки рельефа по плечевому краю и 0,5—0,7 см — для точки рельефа по линии бедер: $ОП_7 = TT_{21} + 1,5$ см. $ББ_{21} = TT_{21} + 0,7$ см.

Эти прибавки могут быть увеличены в зависимости от большего скоса рельефа спинки в модели (рис. 90, б). Если расстояние $ОП_7$ взять равным TT_{21} , то в готовом изделии расстояние между рельефами в плечевой части будет уже, чем по талии.

Соединяют точки Π_7 , T_{21} и B_{21} прямыми и продолжают их до линии низа. Полученный рельеф не очень расширен к линии низа. Поэтому его точку намечают иногда не по линии бедер, а по линии

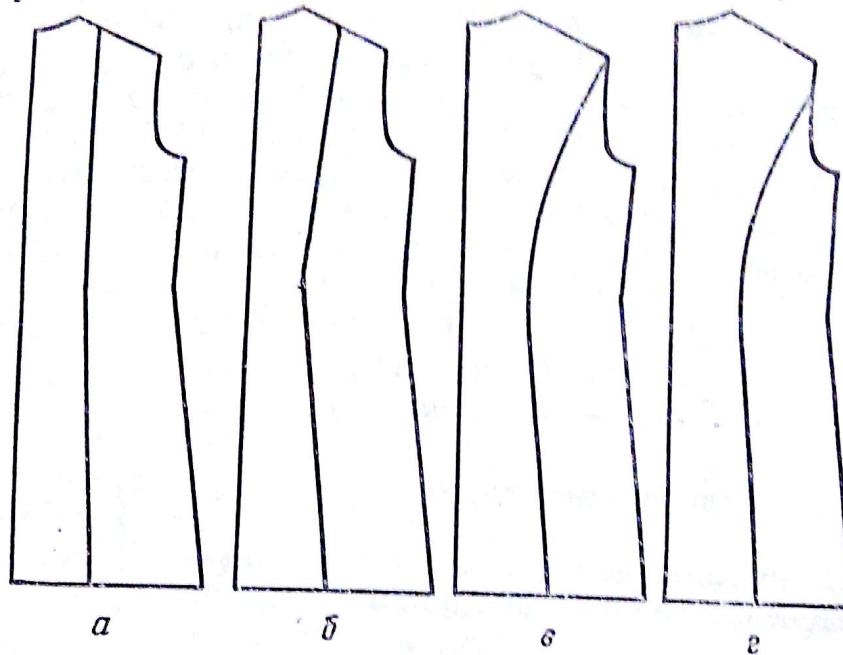


Рис. 90

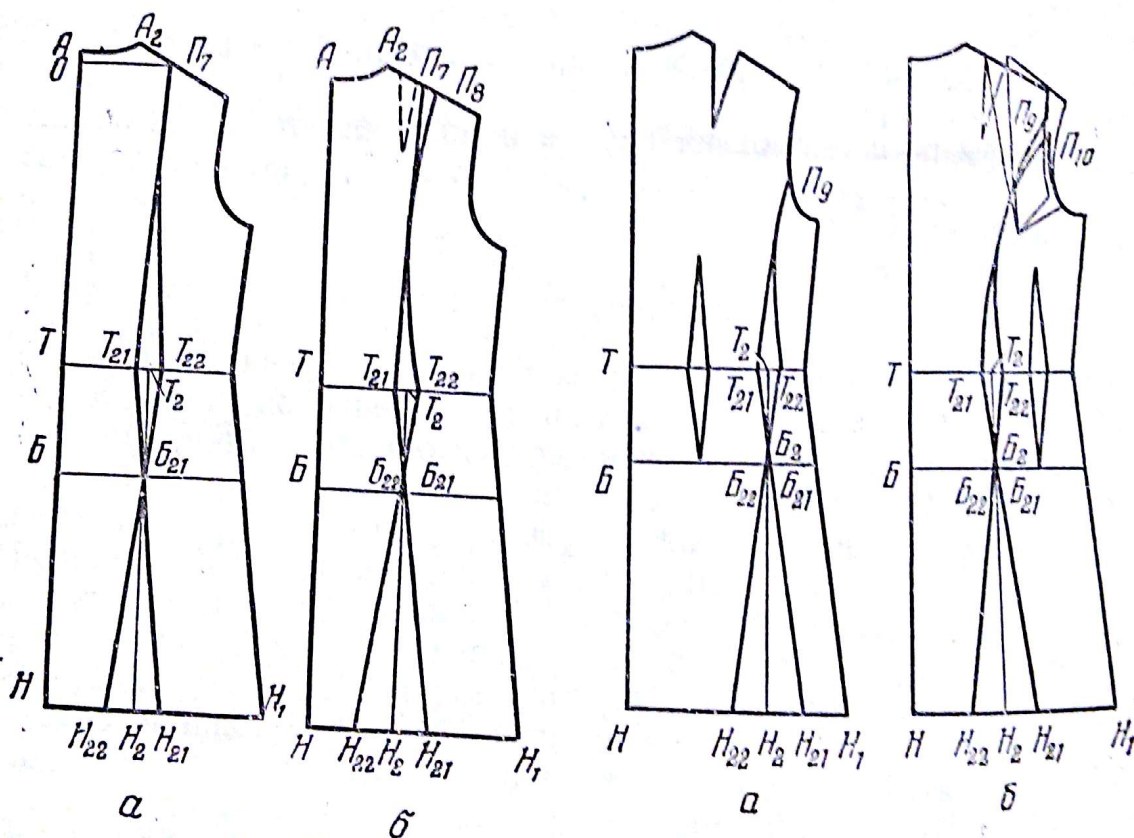


Рис. 91

Рис. 92

низа с определенной величиной расширения: $НН_{21} = TT_{21} + 2' \div 3$ см. Наметив одну сторону рельефа — линию рельефа средней части спинки, еще раз проверяют ее соответствие модели. Какой линия рельефа намечена на средней части спинки, такой она будет

и в готовом изделии, являясь, таким образом, главной линией рельефа, соответствующей модели. После этого оформляют линию рельефа боковой части спинки. К линии рельефа средней части спинки переносят раствор плечевой вытачки (при ее наличии) и раствор вытачки по талии (рис. 91, б). $P_7P_8 = 2$ см. $T_{21}T_{22} = 2,5$ см.

Вторую сторону рельефа от плеча до талии оформляют плавной линией, соединяя точки P_8 и T_{22} . Из середины вытачки (точка T_2) опускают вертикаль к линии низа и ставят точку H_2 . Измеряют величину H_2H_{21} и откладывают ее влево от точки H_2 : $H_2H_{22} = H_2H_{21}$. Соединяют точки T_{22} и H_{22} прямой. Линия $P_8T_{22}H_{22}$ является линией рельефа боковой части спинки. Как видно из рис. 91, б, она по своей конфигурации не может быть главной линией рельефа, и, соответственно, боковая часть — основной деталью.

Линии $T_{21}H_{21}$ и $T_{22}H_{22}$ должны иметь одинаковое расширение по низу, то есть одинаковый скос по отношению к нити основы. Это обеспечивает правильную конструкцию рельефа. Образующаяся у рельефа фалда будет одинаковой как со стороны средней части спинки, так и со стороны боковой. Если по линии бедер при оформлении рельефа увеличивается ширина изделия на отрезок $B_{21}B_{22}$, то его величину снимают с боковых краев спинки и полы поровну.

Рельефы от линии проймы могут иметь два варианта: рельефы, расположенные в области лопаток (рис. 92, б) и удаленные от лопаток (рис. 92, а). Разработка рельефа по первому варианту связана с плечевой вытачкой (рис. 92, б). Если она на спинке отсутствует, то рельеф намечают аналогично рельефу, удаленному от лопаток.

Для разработки рельефа спинки с плечевой вытачкой необходимо удалить вытачку со средней части спинки. Ее переводят в пройму (показана на рисунке тонкой линией). Если вытачку не перенести, то в готовом изделии рельеф будет иметь другую (выпрямленную) форму, не соответствующую модели (эскизу). Далее намечают линию рельефа средней части спинки. Определяют по модели положение точек P_9 и T_{21} и соединяют их плавной линией.

Затем от точки P_9 вниз по пройме откладывают раствор вытачки, открытый в пройме, и ставят точку P_{10} . От точки T_{21} откладывают раствор вытачки по талии: $T_{21}T_{22} = 2,5$ см. Соединяют точки P_{10} и T_{22} плавной линией, являющейся линией рельефа боковой части спинки. Уравнивают P_9T_{21} и $P_{10}T_{22}$.

Построение рельефа средней и боковой части спинки от линии талии до низа производят так, как и для предыдущих рельефов (см. описание к рис. 91). Как видно из рисунка, средняя часть спинки является основной, так как ее линия рельефа повторяет линию модели и в лекале, и в готовом изделии.

Рельефы полы

Моделирование рельефов пол возможно в двух вариантах: когда пола без нагрудной вытачки и когда она с нагрудной вытачкой. Варианты рельефов пол показаны на рис. 93. Чаще применяются

рельефы на поле от плечевого края, линии проймы и горловины. Разработка рельефов без нагрудной вытачки проста и принцип моделирования их такой же, как и рельефов спинок без плечевой вытачки (см. описание к рис. 91, а).

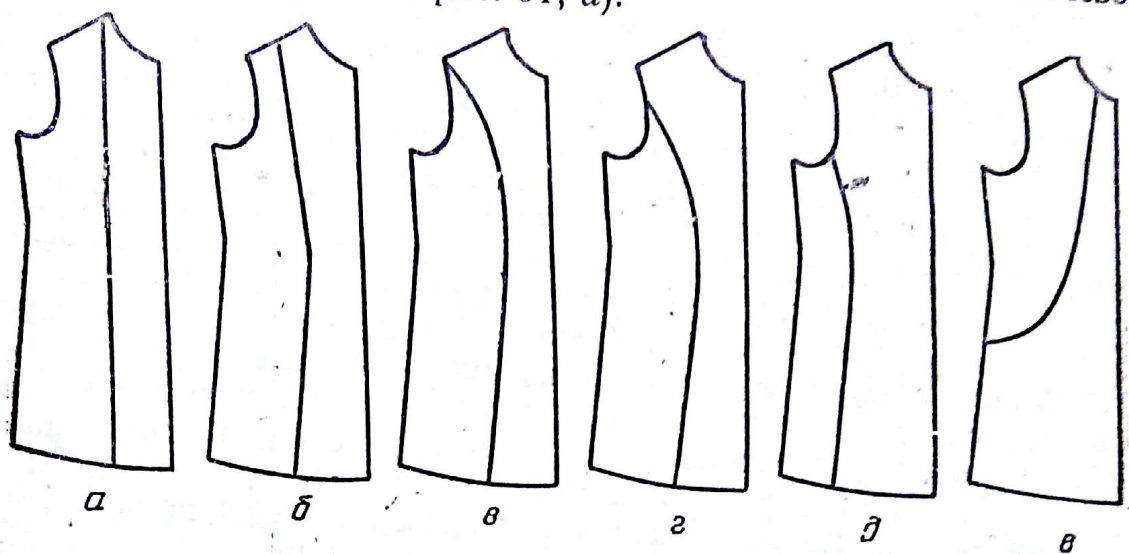


Рис. 93

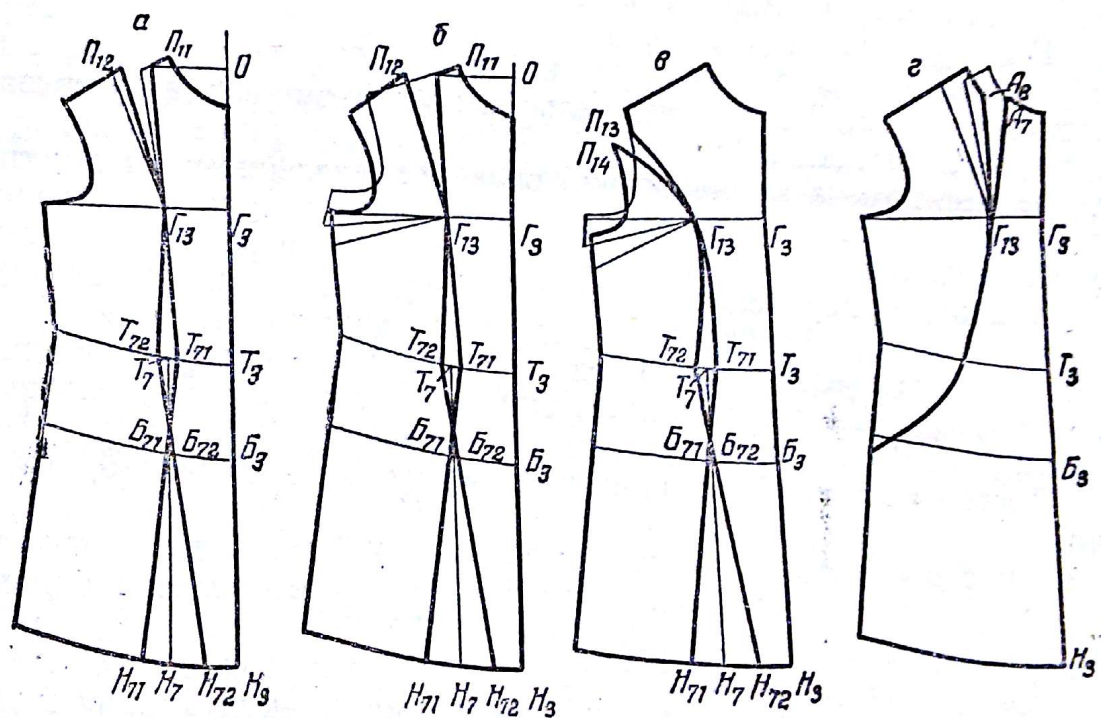


Рис. 94

Немного сложнее моделирование рельефов пол с нагрудной вытачкой. Главное в моделировании таких рельефов — необходимость переноса нагрудной вытачки в рельеф полностью или частично. На рис. 93, а, б, в, г, е нагрудная вытачка полностью перенесена в рельеф, а на рис. 93, д — частично. Если вытачка переносится полностью, то рельеф должен проходить через центр груди или на расстоянии от него не более 1—1,5 см. Затем, как обычно, определяют

основную и второстепенную детали полы. Основная деталь — средняя часть полы, второстепенная — боковая часть полы (см. «Моделирование кокеток» — спинки).

Рельеф от плечевого края. Для рельефа от плечевого края лучше использовать конструкцию полы с нагрудной вытачкой от плечевого края. Применимы также полы с вытачкой из бокового края и др. Рельеф на поле с нагрудной вытачкой начинают строить по линии груди (рис. 94, а). Определяют расстояние от середины полы (линии полузаноса) до рельефа по модели или эскизу и откладывают его от точки G_3 . Например, $G_3G_{13} = 9,5$ см.

Точки рельефа по плечевому краю и по линии талии определяют по расстоянию G_3G_{13} плюс 0,5—0,7 см для точки плечевого края и минус 0,5—0,7 см для точки по талии: $OP_{11} = G_3G_{13} + 0,5 = 10$ см. $T_3T_{71} = G_3G_{13} - 0,5 = 9$ см. Соединяют точки P_{11} , G_{13} и T_{71} прямыми линиями.

Наклон рельефа к линии талии может быть увеличен, но обязательно рельеф должен проходить или через центр груди, или на расстоянии 1—1,5 см от него. Рельеф от линии талии до низа строят обычным способом, откладывая по линии бедер $B_3B_{71} = T_3T_{71} + (0,5 \div 0,7$ см) или по линии низа $H_3H_{71} = T_3T_{71} + (2 \div 3$ см). Сравнивают рельеф средней части полы с моделью.

Далее нагрудную вытачку переносят в рельеф. Если вытачка в конструктивной основе была расположена от плечевого края, то ее раствор откладывают от точки P_{11} влево и ставят точку P_{12} . Соединяют точку P_{12} и G_{13} плавной линией. Если в конструктивной основе вытачка расположена в боковом крае, ее закрывают, а по линии рельефа $P_{11}G_{13}$ лекало разрезают до точки G_{13} (рис. 94, б). Вытачка из бокового края переместилась в линию рельефа.

Построение линии рельефа боковой части полы от линии груди и до низа одинаково во всех случаях: $T_{71}T_{72} = 2,5$ см. $H_7H_{72} = H_7H_{71}$. Точки G_{13} и T_{72} соединяют плавной линией, сглаживая угол в точке G_{13} . Точки T_{72} и H_{72} соединяют прямой линией. Правую и левую сторону рельефа уравнивают.

Рельеф от проймы и горловины. Для разработки рельефа от проймы берут конструктивную основу полы с нагрудной вытачкой от бокового края (рис. 94, в), а для рельефа от горловины используют полу с нагрудной вытачкой от плечевого или бокового краев. В обоих случаях нагрудная вытачка должна быть расположена вне предполагаемой средней части полы (рис. 94, в, г). Сначала намечают точку рельефа по линии груди G_3G_{13} , а затем линию рельефа оформляют по модели в пройму или горловину. Нагрудную вытачку закрывают, а по линии рельефа до центра груди лекало разрезают. Концы вытачек, которые закрывают и открывают, должны быть сведены в одну точку G_{13} .

Дальнейшая разработка выполняется одинаково во всех рельефах. Линия рельефа боковой части полы должна быть сглажена на уровне точки G_{13} .

МОДЕЛИРОВАНИЕ РУКАВОВ

Для детской одежды характерны рукава свободные, простые по форме. Наиболее распространенные — длинные и короткие. Короткие рукава чаще всего имеют свободную форму и в верхней, и в нижней части. Это «фонарик», «крылышко», рукав с завышенным окатом и мягкими складками. Длинные рукава в большинстве случаев заканчиваются по низу манжетой. Они выполняются с напуском не только для декоративного оформления, но и для возможного удлинения, когда ребенок подрастет.

Узкие рукава в детской одежде не применяются. Длинные рукава с вытачкой по линии низа или локтя выполняются по низу не узкими. Их ширина внизу должна позволять свободно снимать рукав с руки. Для детей ясельного и дошкольного возрастов длинные рукава выполняются по низу на манжете с застежкой.

Ниже приведены разработки форм рукавов, наиболее часто применяемых в детской одежде.

Рукав «фонарик» (рис. 95)

Форма рукава «фонарик» — самая распространенная в детской одежде. Она бывает двух видов: со сборкой по окату и низу рукава и со сборкой по низу рукава.

Рукав «фонарик» со сборкой по окату и низу. На лекале короткого рукава намечают 4—5 вертикальных линий (рис. 96) и по ним разрезают лекало на части. Затем на отдельном листе бумаги проводят горизонтальную линию и к ней прикладывают части лекала (рукава) одну за другой, параллельно друг другу, с расстоянием между ними 2—3 см (рис. 97). Расстояние между частями зависит от количества необходимых сбор по рукаву.

Окат рукава оформляют, плавно замыкая линии частей лекала.

Рукав «фонарик» со сборкой по низу (рис. 98) моделируют немного иначе. По намеченным на лекале 4—5 линиям (рис. 99) разрезают лекало снизу вверх, не дорезая доверху на 0,2—0,3 см. На отдельном листе бумаги намечают вертикальную линию и прикладывают к ней разрезанные части лекала с расстояниями между ними по низу 1,5—2,5 см (рис. 100). Расстояние средних частей от вертикали должно быть одинаковым. Линию низа оформляют плавной. Если необходимо увеличить по низу количество сбор, то части лекала раздвигают на большую величину. Низ такого рукава оформляют сборкой или мягкими мелкими складками и манжетой или полоской для окантовки (руликом).

Рукав «крылышко» (рис. 101)

Рукав «крылышко» разрабатывается так же, как и «фонарик» со сборкой по низу, за исключением того, что лекало рукава разрезают на 6—7 частей, которые раздвигают на 3—4 см (рис. 102). Рукав желательно раскраивать в косом направлении к нити основы.

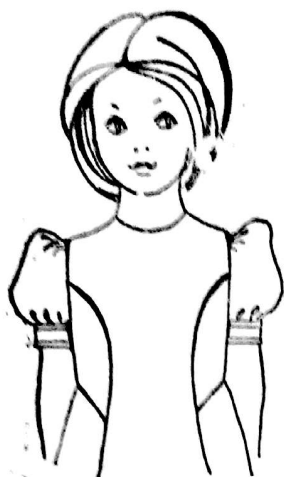


Рис. 95

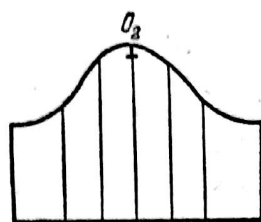


Рис. 96

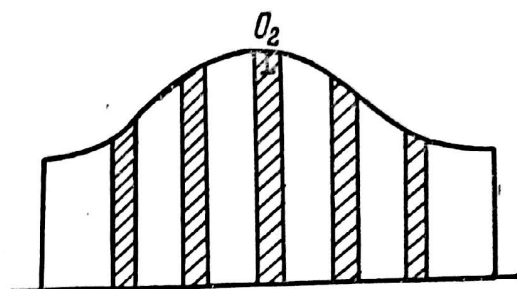


Рис. 97



Рис. 98

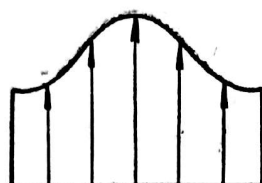


Рис. 99

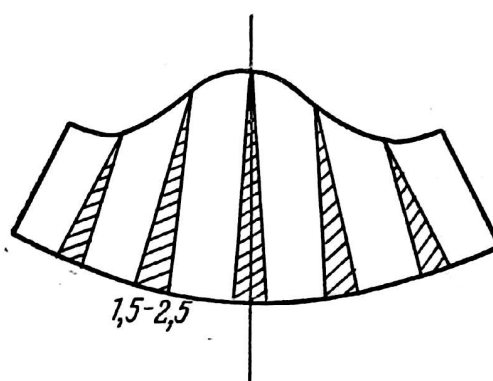


Рис. 100



Рис. 101

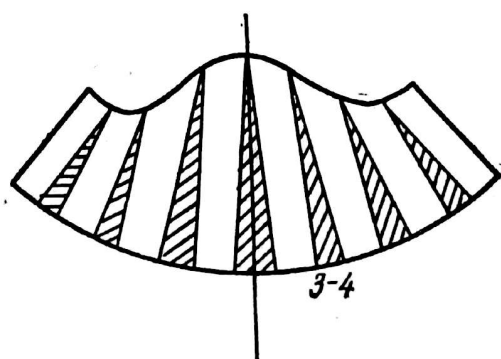


Рис. 102

Рукав с завышенным окатом и мягкими складками (рис. 103)

Этот рукав строят к изделию с укороченной длиной плеча (рис. 104). Такая форма рукава позволяет компенсировать недостающую длину плеча. При обычной длине плеча рукав с завышенным окатом внешне расширяет фигуру в плечевой части. Низ рукава часто оформляется зауженным.

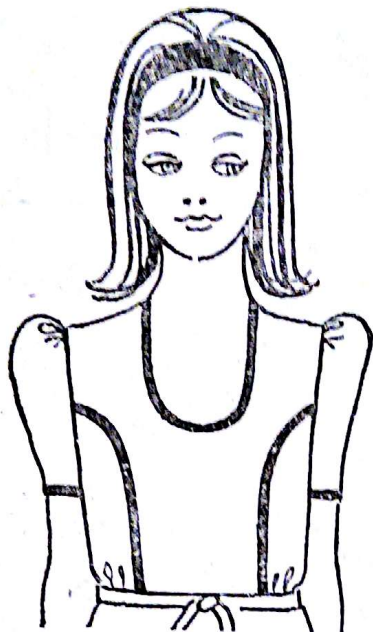


Рис. 103

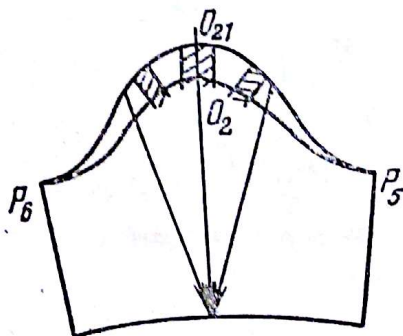


Рис. 104

Если плечо в изделии укорачивается на 1—1,5 см, то окат рукава завышается на 2—2,5 см. Лекало рукава зарисовывают на отдельном листе бумаги, завышая окат от точки O_2 на 2—2,5 см: $O_2O_{21} = 2$ см. Соединяя точки P_6 , O_{21} и P_5 плавной линией, проводят новую линию оката. По окату намечают три мягкие складки: одна встречная по середине рукава, две других — односторонние по обе стороны от первой на расстоянии от нее 3—4 см.

Оформление мягких складок выполняют по модели (эскизу). Раствор склад равен разнице между длиной завышенного и обычного оката рукава. Эту разницу распределяют между тремя мягкими складками. Раствор встречной складки 3—4 см, односторонней — 1,5—2 см. Намечают складки перпендикулярно линии оката рукава. Если завышенного оката недостаточно для раствора склад, то окат рукава разрезают, а затем раздвигают на недостающую величину по направлению, указанному на рисунке стрелками. После этого закладывают мягкие складки и уточняют окат по форме и длине.

Рукав с завышенным окатом в верхней части не должен быть уже рукава первоначального. Его можно оформить в изделии и сборкой. Такой окат завышается на 1,5—2 см, то есть на 0,5 см больше величины укорочения плечевого шва изделия.

Рукав с вытачкой по линии локтя

Рукав с вытачкой по линии локтя можно разработать не только путем построения чертежа, но и с помощью моделирования (рис. 105). На лекале рукава с вытачкой от линии низа намечают линию локтя и на пересечении ее с задним краем рукава ставят

точку L_3 . Вытачку от линии низа продлевают до линии локтя. На линии локтя ставят точку L_1 . Закрывают вытачку от линии низа и разрезают лекало по линии L_1L_3 . Вытачку по линии локтя укорачивают на 1—1,5 см от точки L_1 (на рис. 105 не показано).

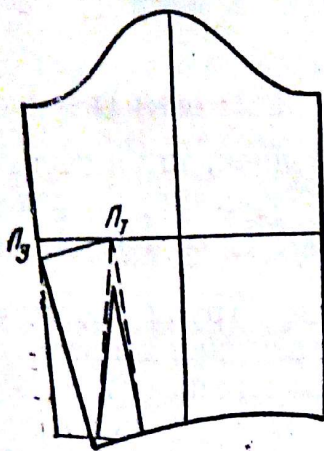


Рис. 105



Рис. 106

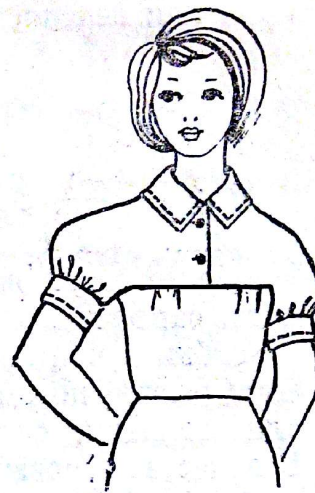


Рис. 107

Таким же способом можно получить вытачку от линии низа, если имеется рукав с вытачкой по линии локтя.

Рукав-кокетка

Покрой рукава-кокетки имеет два варианта: реглан-кокетка, цельнокроеный рукав-кокетка. Название рукава определяется положением кокетки. Если она расположена высоко и линия проймы реглана видна в изделии, то такой рукав называется реглан-кокетка (рис. 106). Когда кокетка расположена низко и линия проймы в изделии не видна, рукав называют цельнокроеным рукавом-кокеткой (рис. 107).

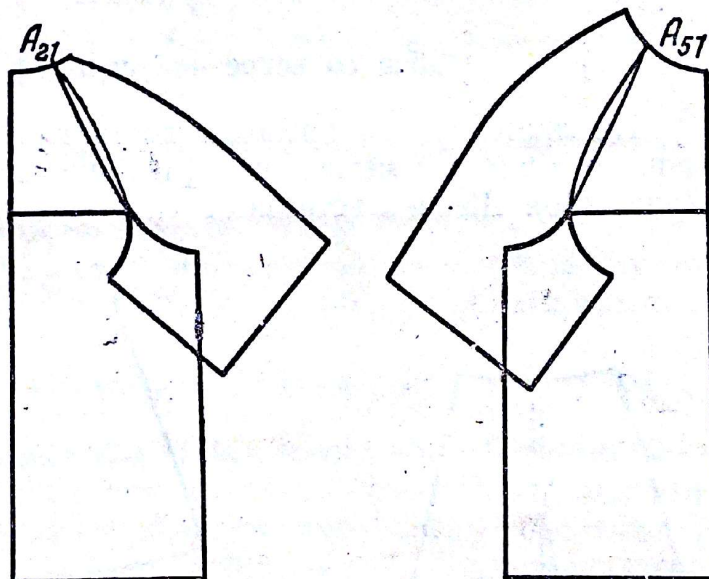


Рис. 108

Эти рукава строят на конструктивной основе рукава покроя реглан. Принцип построения обоих вариантов рукава одинаков. На листе бумаги обводят лекало полы и спинки (рис. 108). Затем намечают положение кокеток по модели или эскизу. Лекало передней и задней половинок рукава реглан прикладывают к спинке и полу, совмещая точки по ростку и горловине в точках A_{21} и A_{51} и на уровне кокеток. Обводят контуры передней и задней поло-

винок рукавов. Кокетки спинки и полы выкраивают цельнокроеными с рукавами. Контуры нового рукава показаны на рисунке жирной линией.

При наличии нагрудной вытачки ее располагают или из бокового края или переносят в линию кокетки полы.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЮБОК

Юбка может быть как самостоятельным изделием, так и частью изделия. Как самостоятельное изделие юбки моделируют реже. Наиболее часто они применяются как составная часть платья, халата, сарафана.

Юбки в платьях для девочек всех возрастных групп оформляются расширенными книзу с различным расположением встречных, односторонних склад и различным количеством клиньев (4, 6, 8). В качестве основы для разработки используют конструкцию двухшовной юбки, расширенной книзу (см. описание к рис. 71). На юбку следует изготовить лекала переднего и заднего полотнищ.

Юбка со встречной складой (рис. 109)

На листе бумаги проводят вертикальную линию, от которой вправо и влево намечают по $\frac{1}{2}$ ширины встречной складки — 8 см (рис. 110). Ширина встречных склад может быть 12, 16, 18, 20

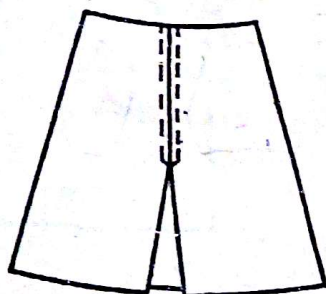


Рис. 109

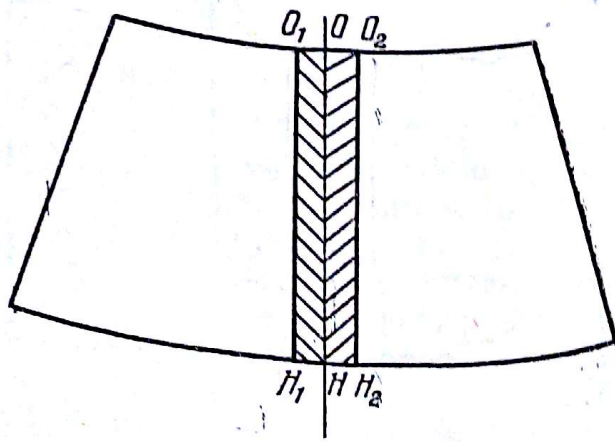


Рис. 110

и 24 см. Минимальная ширина встречной складки юбки для девочек ясельной и дошкольной возрастных групп — 12 см, для девочек остальных возрастных групп — 16 см.

На вертикальной линии ставят точку O и через нее проводят горизонтальную линию, пересечение которой с линиями склад обозначают O_1 и O_2 . К линиям склад с вершиной в точках O_1 и O_2 справа и слева прикладывают лекало полотнища юбки. Если чертеж полотнища юбки предварительно не построен, то его строят здесь же, принимая одну из линий склад за линию середины юбки. После

того как полотнище юбки зарисовано, лист бумаги перегибают по линиям складки и совмещают точки O_1 , O_2 с точкой O и H_1 , H_2 с точкой H . По контурным линиям полотнища вырезают. Низ полотнища сглаживают плавной линией.

Юбка с двумя встречными складками (рис. 111)

Построение юбки начинают от вертикали, на которой ставят точку O (рис. 112). Строят половину полотнища юбки. От точки O вниз откладывают длину юбки и ставят точку H . От точек O и H влево проводят горизонтальные линии, на которых откладывают расстояние от середины полотнища юбки до складки в соответствии с моделью (эскизом).

Если на лифе изделия имеются рельефы или вытачки по талии, то величину расстояния их от середины лифа откладывают от точки O . Например: $OO_2 = 9$ см. $HH_2 = 11,5$ см. Соединяют точки O_2 и H_2 прямой. От точки H_2 влево откладывают $1/2$ ширины встречной складки по низу: $H_2H_1 = 8$ см. Из точки H_1 восстанавливают перпендикуляр до пересечения с верхней горизонталью — точка O_1 . От точек O_1 и H_1 влево откладывают вторую половину встречной складки: $O_1O_3 = O_1O_2 = 10,5$ см. $H_1H_3 = H_1H_2 = 8$ см. Точки O_3 и H_3 соединяют прямой.

По линиям O_2H_2 и O_3H_3 лист бумаги сгибают, совмещая точки O_2 и O_3 с точкой O_1 , а точки H_2 и H_3 — с точкой H_1 . Бумагу по складке скалывают булавками. Затем к линии OH , как к середине, прикладывают лекало полотнища юбки и обрисовывают его на бумаге. После этого по контурам вырезают полотнище при закрытой встречной складке. Булавки удаляют, линию низа сглаживают.

Юбка с тремя встречными складками (рис. 113)

Строят половину полотнища юбки (рис. 114). Проводят вертикаль, на которой откладывают длину юбки — отрезок OH . От точек O и H влево проводят горизонтали. Затем влево откладывают $1/2$ ширины встречной складки: $O_1O = HH_1 = 8$ см. Соединяют точки O_1 и H_1 прямой линией.

Дальнейшую разработку выполняют по принципу построения юбки с двумя встречными складками, считая, что вертикаль O_1H_1 является серединой полотнища юбки. Расстояние от середины юбки до складки сверху и снизу и ширина встречной складки могут быть другими: $O_1O_3 = 10$ см. $H_1H_3 = 12$ см.

$H_2H_3 = H_2H_4 = 8$ см. $O_2O_3 = O_2O_4 = 10$ см. По линиям O_1H_1 , O_3H_3 и O_4H_4 бумагу перегибают и закалывают складки булавками. Прикладывают лекало полотнища юбки к линии O_1H_1 , как к середине, и обрисовывают его контуры. По полученному контуру полотнища вырезают при закрытых складках, удаляют булавки и сглаживают низ юбки.

30.7 7ав. 61
42 35

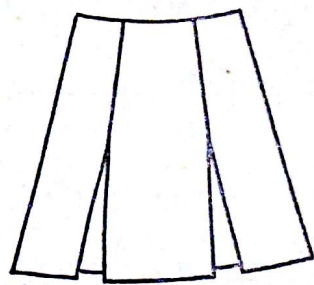


Рис. 111

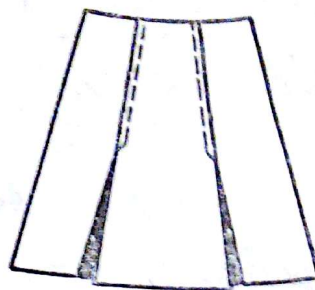


Рис. 115

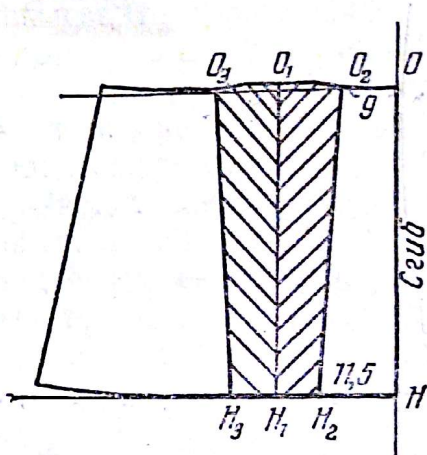


Рис. 112

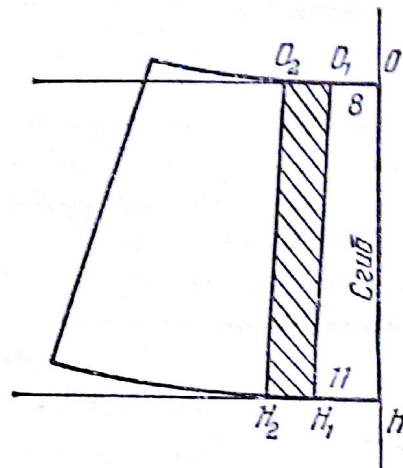


Рис. 116

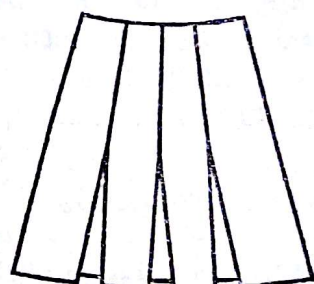


Рис. 113

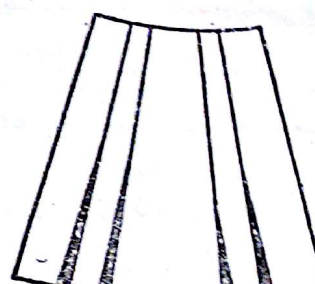


Рис. 117

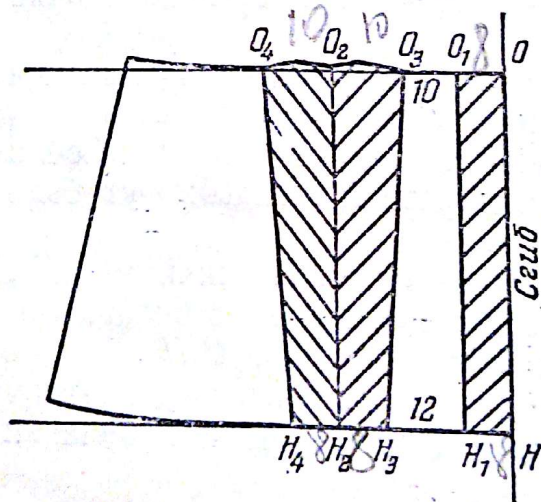


Рис. 114

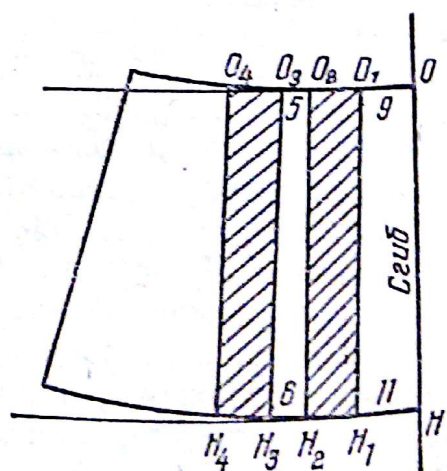


Рис. 118

Юбка с двумя односторонними складами (рис. 115)

Построение начинают с нанесения вертикальной, а затем горизонтальных линий (рис. 116). $ОН$ — длина юбки. От точек O и H откладывают расстояние от середины юбки до складки в соответствии с моделью или эскизом модели. $ОО_1 = 8$ см. $HH_1 = 11$ см. Точки O_1 и H_1 соединяют прямой, отмечая от нее ширину односторонней складки: $O_1O_2 = H_1H_2 = 8$ см.

Соединяют точки O_2 и H_2 прямой линией. По линии O_1H_1 бумагу перегибают и закрывают складку, закалывая ее булавками. Накладывают, как обычно, лекало полотнища юбки на бумагу и обрисовывают его. По полученным контурным линиям вырезают полотнище юбки со складкой, удаляют булавки и сглаживают линию низа.

При построении полотнища юбки необходимо учитывать, что минимальная ширина односторонней складки в юбках ясельного и дошкольного возрастов равна 6 см, в остальных возрастных группах — 8 см.

Юбка с четырьмя односторонними складами (рис. 117)

На листе бумаги проводят вертикальную линию, на которой откладывают длину юбки — $ОН$ (рис. 118). От точек O и H влево проводят горизонтальные линии талии и низа, на которых отмечают расстояние от середины юбки до первой складки по модели. Возьмем $ОО_1 = 9$ см. $HH_1 = 11$ см.

Точки O_1 и H_1 соединяют прямой линией. От точек O_1 и H_1 откладывают ширину односторонней складки, равную 8 см, и ставят соответственно точки O_2 и H_2 . Точки O_2 и H_2 соединяют прямой линией, откладывая от нее расстояние между складками: $O_2O_3 = 5$ см. $H_2H_3 = 6$ см.

От точек O_3 и H_3 откладывают ширину второй складки: $O_3O_4 = H_3H_4 = 8$ см. Соединяют точки O_3, H_3 и O_4, H_4 прямыми линиями. По линиям O_1H_1 и O_3H_3 сгибают лист бумаги и закалывают складки булавками. К линии $ОН$ прикладывают лекало полотнища юбки и обрисовывают его. По нанесенным контурным линиям юбку вырезают, удаляют со склад булавки и сглаживают низ юбки.

Юбка со встречной и двумя односторонними складами (рис. 119)

На листе бумаги проводят вертикальную линию и откладывают на ней длину юбки — $ОН$ (рис. 120). $ОО_1 = HH_1 = 8$ см — $1/2$ ширины встречной складки. Точки O_1 и H_1 соединяют прямой.

Расстояние между складками: $O_1O_2 = 9,5$ см. $H_1H_2 = 11,5$ см. Ширина односторонней складки: $O_2O_3 = H_2H_3 = 8$ см. Соединяют прямыми линиями точки O_2, H_2 и O_3, H_3 . Перегибают лист по линиям O_1H_1 и O_2H_2 , закалывают складки булавками. Затем накладывают лекало полотнища юбки, обводят его и вырезают новое полотнище юбки. Удаляют булавки, линию низа выравнивают.

Юбка с четырьмя односторонними складками, заутюженными в одну сторону (рис. 121)

Как в предыдущих случаях, длину юбки $ОН$ откладывают на вертикали (рис. 122). От точек O и H влево по горизонтали откладывают $\frac{1}{2}$ расстояния между складками: $OO_1 = 3$ см; $HH_1 = 4$ см (берут по модели). Точки O_1 и H_1 соединяют прямой линией. Затем

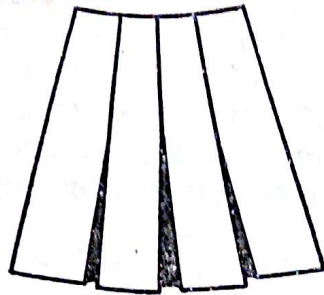


Рис. 119

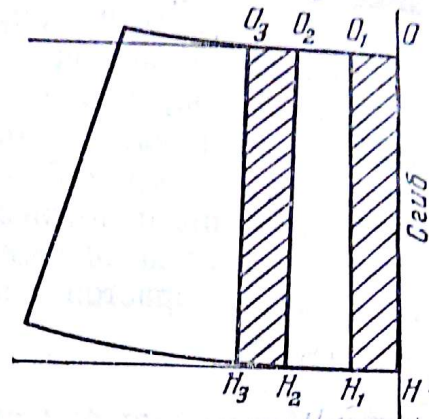


Рис. 120

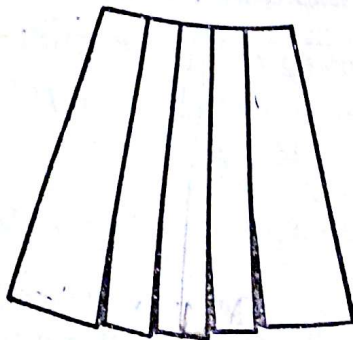


Рис. 121

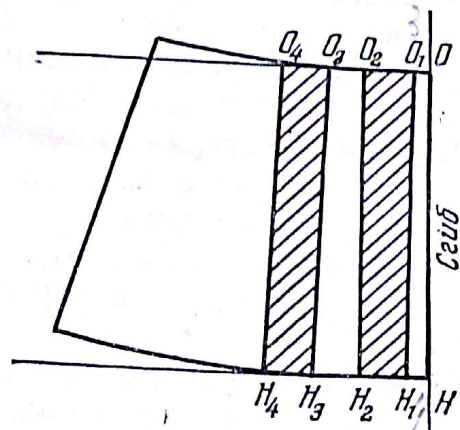


Рис. 122

последовательно откладывают ширину одной складки, расстояние между складками (в данном случае оно одинаковое) и вторую ширину складки: $O_1O_2 = H_1H_2 = 8$ см. $O_2O_3 = 6$ см. $H_2H_3 = 8$ см.

$O_3O_4 = H_3H_4 = 8$ см — ширина односторонней складки. Оформление склад и вырезка полотна юбки производится так же, как описано выше.

Юбка с односторонними складками (рис. 123)

Построение юбки начинают с предварительного расчета ширины юбки по линиям талии и бедер. Ширина всей юбки по линии бедер равна $2(C_6 + П_6)$. Для примера возьмем измерения девочек 34 размера, рост 134 см: $C_6 = 38,4$ см. $П_6 = 6,6$ см. $2(C_6 + П_6) = 2(38,4 + 6,6) = 90$ см.

Ширина всей юбки по линии талии равна: $2(C_T + П_T)$. $C_T = 29,6$ см. $П_T = 7,9$ см. $2(C_T + П_T) = 2(29,6 + 7,9) = 75$ см.

По модели или эскизу модели определяем расстояние между складами по линии бедер. Возьмем расстояние между складами 6 см. Количество склад в юбке равно ширине юбки, деленной на расстояние между складами по линии бедер: $90 : 6 = 15$ склад.

Расстояние между складами по линии талии равно ширине юбки по линии талии, деленной на количество склад: $75 : 15 = 5$ см. Ширину склады по линии низа берем равной 8 см.

Проводят на отдельном листе бумаги вертикаль и откладывают на ней длину юбки $ОН$ и расстояние до линии бедер (рис. 124). $ОН = 35$ см (по модели). $ОБ = \frac{1}{2}D_{тс} = 31,5 : 2 = 15,7$ см, где $D_{тс}$ — длина спины до талии.

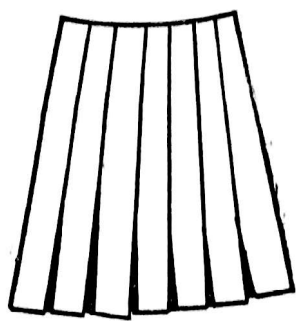


Рис. 123

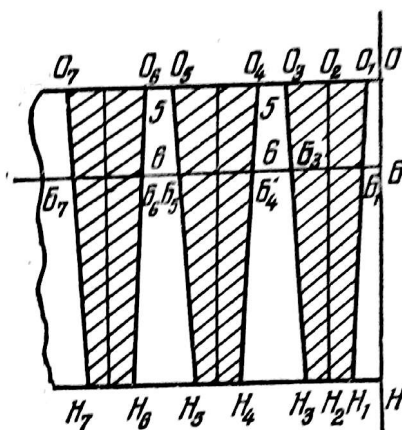


Рис. 124

От точек O , B и H влево проводят горизонтальные линии. От точек O и B откладывают по $1\frac{1}{2}$ расстояния между складами по линии талии и бедер: $OO_1 = 2,5$ см. $BB_1 = 3$ см. Точки O_1 и B_1 соединяют прямой и продолжают ее до линии низа — точка H_1 . От точки H_1 откладывают ширину склады по линии низа и ставят точку H_3 : $H_1H_3 = 8$ см.

Делят отрезок H_1H_3 пополам и ставят точку H_2 , от которой вверх проводят вертикаль H_2O_2 . Измеряют отрезок O_2O_1 и откладывают его величину от точки O_2 влево: $O_2O_3 = O_2O_1$. Соединяют точки O_3 и H_3 прямой линией.

точки O_3 и H_3 прямой линией.
 H_1H_3 — ширина склады по низу; O_1O_3 — ширина склады по линии талии. От точек O_3 , B_3 и H_3 откладывают расстояние между складами — по линии талии — 5 см, по линии бедер — 6 см, по линии низа $2H_1H_3$ и ставят точки O_4 , B_4 и H_4 . От намеченных точек откладывают ширину склады соответственно по линиям талии и низа: $O_4O_5 = O_1O_3$; $B_4B_5 = B_1B_3$; $H_4H_5 = H_1H_3$.

Затем снова откладывают поочередно расстояние между складами и ширину склада по линиям талии, бедер и низа: $O_5O_6 = O_3O_4$; $B_5B_6 = B_3B_4$; $H_5H_6 = H_3H_4$; $O_6O_7 = O_1O_3$; $B_6B_7 = B_1B_3$, $H_6H_7 = H_1H_3$ и т. д.

Юбка разработана к платью, отрезному по линии талии. Если необходимо разработать юбку как самостоятельное изделие, то прибавку на свободное облегание по линии талии P_T надо взять равной 2 см. Принцип расчета и построения не изменяется.

Юбка из 4, 6, 8 клиньев (рис. 125)

Для построения юбки производят предварительный расчет.
 Ширина юбки по линии талии: $C_T + P_T$.
 Ширина юбки по линии бедер: $C_6 + P_6$.
 Ширина клина по линии талии: $(C_T + P_T) : \kappa$, где κ — количество клиньев половины юбки.

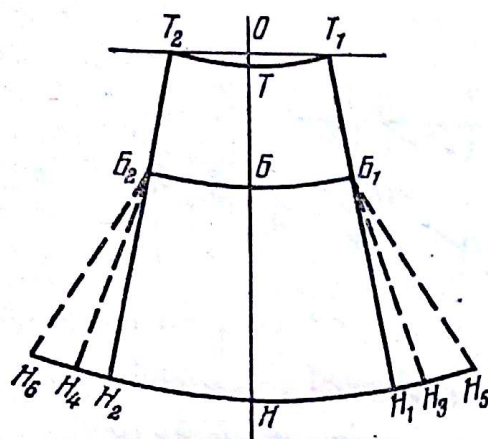


Рис. 125

Ширина клина по линии бедер: $(C_6 + P_6) : \kappa$.

Если юбка строится как составная часть к платью, то за основу ширины юбки по линии талии берут ширину лифа по талии без вытачек.

Для построения клина проводят вертикальную и горизонтальную линии, пересечение обозначают буквой O . От точки O вниз по вертикали откладывают прогиб клина: $OT = 0,5—1,5$ см. Рекомендуемый прогиб для клиньев в юбке из четырех клиньев $1—1,5$ см; из шести — $0,7—1$ см; из восьми — $0,5—0,7$ см.

От точки T вниз откладывают отрезки TB и $TН$. TB — положение линии бедер: $TB = \frac{1}{2}D_{тс}$, где $D_{тс}$ — длина спины до талии. $TН$ — длина юбки: $TН = D_{и}$.

На горизонтали O вправо и влево от точки T делают засечки радиусом: $TT_1 = TT_2 = \frac{1}{2}$ ширины клина по линии талии $= \frac{1}{2}[(C_T + P_T) : \kappa]$, где κ — число клиньев половины юбки. Точки T_1 , T и T_2 соединяют плавной — линией талии. Через точки B и H проводят линии бедер и низа параллельно линии талии. Вправо и влево от точки B по линии бедер откладывают отрезки BB_1 и BB_2 : $BB_1 = BB_2 = \frac{1}{2}$ ширины клина по линии бедер $= \frac{1}{2}[(C_6 + P_6) : \kappa]$. Точки T_1 , B_1 и T_2 , B_2 соединяют прямыми, продлевая их до линии низа, на которой ставят точки H_1 и H_2 .

Расширение клина от линии бедер до низа может выполняться по модели. На рисунке штриховыми линиями показано различное расширение клина по низу.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАЛ

В массовом производстве раскрой детской одежды производится по основным и дополнительным лекалам изделий. Построение чертежей основных деталей и нанесение линий модели — первый

этап изготовления лекал. Второй этап включает разработку дополнительных деталей (подборта, обтачек, мелких деталей брюк и пр.) и изготовление всех деталей с припусками на швы, уработку и подгибы. Как выполняется построение основных деталей изделия, показано в разделе «Конструирование», ниже приведены разработки дополнительных деталей.

Построение воротника. Деталь воротника (верхнего) строят на основе подворотника (рис. 126). На листе бумаги обводят деталь подворотника и по линиям отлета и втачивания в горловину строят воротник.

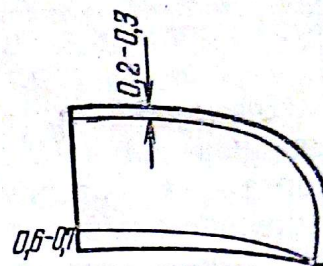


Рис. 126

Параллельно линии отлета прибавляют к подворотнику по 0,2—0,3 см (в зависимости от толщины ткани) для образования канта со стороны воротника. К линии втачивания подворотника

в горловину на уровне его середины прибавляют 0,6—0,7 см, плавно соединяя полученную точку с концом линии втачивания. Величина прибавки необходима для огибания воротником стойки подворотника и для того, чтобы воротник не был затянут в готовом виде. Даже если подворотник имеет небольшую высоту стойки (1,5—2 см), для построения воротника необходимо прибавить к подворотнику 0,4 см.

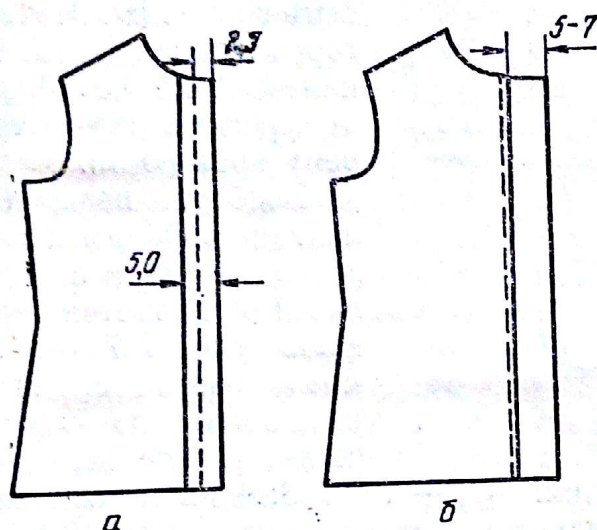


Рис. 127

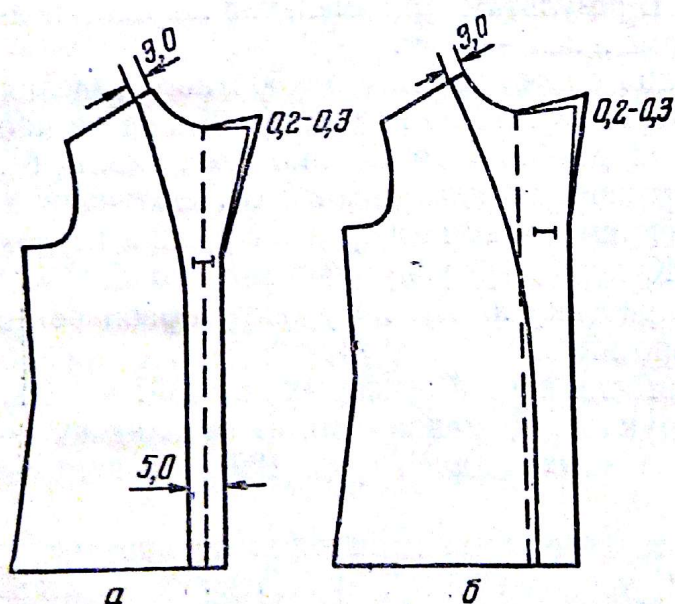


Рис. 128

Построение подборта зависит от оформления края борта полы в верхней части и величины захода на застежку в изделии. По оформлению края борта полы различают подборт полы без лацкана и с лацканом. По величине захода на застежку различают подборт однобортный и двубортный.

Подборт полы без лацкана однобортного

изделия строят следующим образом. На листе бумаги обводят контуры полы по горловине, по краю борта и низу (рис. 127, а). Ширина подборта должна быть равна удвоенной величине захода на застежку. Например: если заход на застежку 2,5 см, то ширина подборта — 5 см (в готовом виде).

Здесь необходимо учесть следующее. Если в изделии взята минимальная величина захода на застежку (1,5—2 см) и ширина подборта 3—4 см, то в этом случае необходимо петли располагать в вертикальном направлении или подбирать очень мелкую фурнитуру, а ширину подборта рекомендуется брать на 1—2 см больше, то есть 5 см.

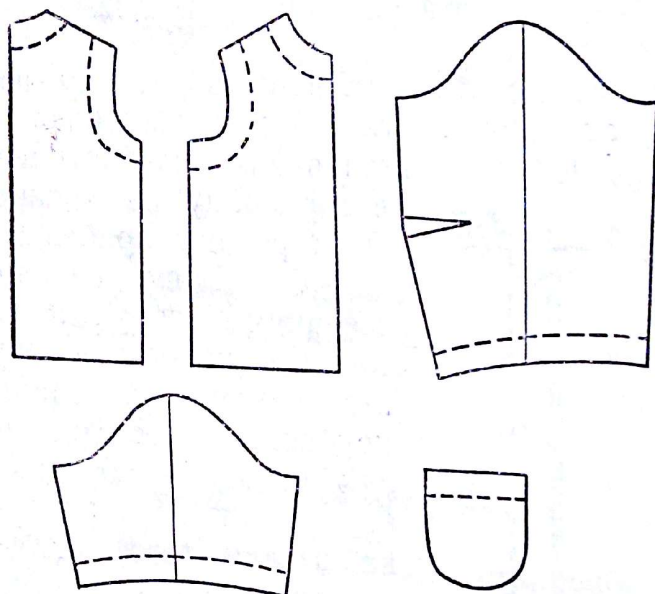


Рис. 129

Минимальное расстояние между концом петли и внутренним краем подборта должно быть равно 1 см. Начало горизонтальной петли намечают на 0,3—0,5 см от середины полы в сторону края борта.

Подборт полы без лацкана двубортного изделия строят в зависимости от диаметра пуговицы (рис. 127, б). От края борта отмечают расстояние до начала петли, равное половине

диаметра пуговицы D плюс 1 см: $\frac{1}{2}D + 1$ см. Затем намечают петлю, длина которой равна диаметру пуговицы плюс 0,3 ÷ 0,5 см: $D + (0,3 \div 0,5 \text{ см})$. Расстояние от конца петли до внутреннего края подборта 1,5—2 см. В результате минимальная ширина подборта равна 5 см, а максимальная — 7 см.

Подборт полы с лацканом однобортного и двубортного изделия строят от линии низа до первой петли по принципу подборов пол без лацкана однобортного и двубортного изделия (рис. 128, а, б). По плечевому краю от горловины откладывают 3 см. Полученную точку соединяют с внутренним краем подборта на уровне первой петли плавной линией. К верхнему углу лацкана прибавляют 0,2—0,3 см и сводят эту прибавку на нет до уровня первой петли и до конца втачивания воротника.

Построение обтачек. Обтачки срезов основных деталей: ростка, горловины, проймы, низа рукава, карманов и др. изготавливают по конфигурации контуров основных деталей (рис. 129). Их ширина в готовом виде 2,5—3 см.

К основным и дополнительным деталям изделия по контурным линиям прибавляют припуски на швы, уработку и подгибы (рис. 130). Припуски на уработку по участкам деталей оформляют

по длине и ширине. Припуски на уработку по длине деталей заложены в чертежах. Припуски на уработку по ширине деталей удобнее оформлять одновременно с нанесением припусков на швы. Их предусматривают по ширине спинки, ширине полы на уровне груди, по линиям груди, талии, бедер, низа, по ширине рукава вверху и внизу.

Припуск на уработку по ширине спинки и полы на уровне груди равен 0,2 см. Припуск по ширине изделия на уровне линии груди, талии, бедер, низа, а также рукава вверху и внизу равен 0,5 см.

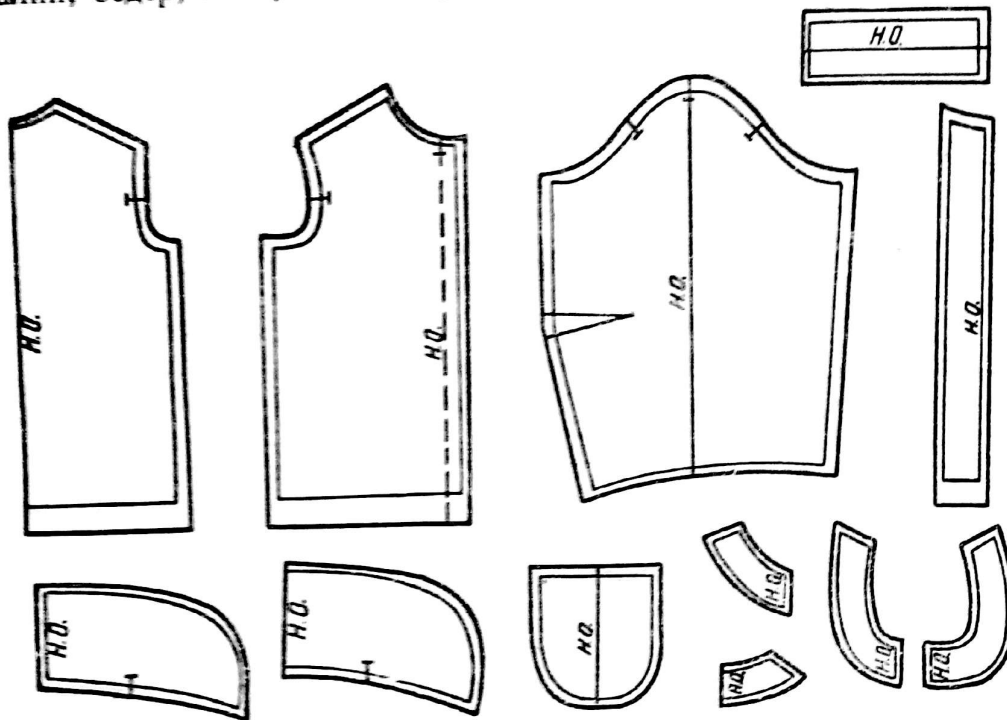


Рис. 130

Припуски на уработку могут быть даны по длине и ширине мелких деталей: карманов, манжет, воротников, поясов — в зависимости от применяемых тканей. Их величины находятся в пределах 0,2—0,6 см. Для тех, кто шьет самостоятельно, рекомендуются минимальные припуски на швы:

соединительные швы (боковой, плечевой, рукавный, шов втачивания рукава) — 1—1,5 см;

обтачные (обтачка бортов, горловины, проймы, низа рукавов, воротников, манжет, карманов, клапанов и др.) — 0,7 см.

Минимальный подгиб низа в готовом виде: для платьев 2—3 см, брюк — 3 см, верхних сорочек — 0,5—1 см.

На основных и дополнительных лекалах деталей следует наносить все необходимые надсечки и направления нитей основы (рис. 130). Направление нити основы может быть отмечено надписью (н. о.) или показано стрелками. Надсечки на лекалах производятся по срезам проймы и оката рукава, по низу изделия (надсечки по ростам), на подворотнике (уровень плечевого шва) и др.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСАДКИ РУКАВА ПО УЧАСТКАМ ПРОЙМЫ

В массовом производстве по пройме и окату рукава намечают надсечки, совмещение которых при втачивании рукава в пройму обеспечивает необходимую посадку со стороны оката рукава.

Посадку оката рукава по участкам проймы рассчитывают следующим образом. Измеряют длину оката $D_{ок}$ и длину проймы $D_{пр}$. Общая величина посадки рукава или прибавка на посадку $P_{пос}$ равна разности между длиной оката $D_{ок}$ и длиной проймы $D_{пр}$: $P_{пос} = D_{ок} - D_{пр}$. Для иллюстрации расчетов по распределению посадки возьмем пример: $D_{ок} = 44$ см, $D_{пр} = 40$ см.

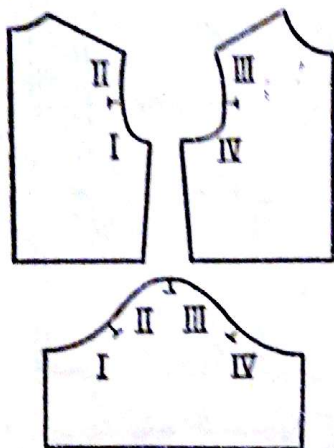


Рис. 131

Общая величина посадки: $P_{пос} = 44 - 40 = 4$ см. Определяют величину посадки оката рукава H , приходящуюся на 1 см проймы, для чего делят величину общей посадки $P_{пос}$ на длину проймы $D_{пр}$: $H = P_{пос} : D_{пр} = 4 : 40 = 0,1$ см. Полученный результат означает, что на 1 см проймы приходится 0,1 см посадки оката, или на 1 см проймы приходится 1,1 см оката рукава.

H — величина не постоянная, она находится в пределах 0,03—0,11 см и зависит не только от величины $P_{пос}$ и $D_{пр}$, но и от применяемых тканей. Для изделий из хлопчатобумажных тканей рекомендуемая величина $H = 0,08—0,09$ см, из шерстяных —

0,1—0,11 см. В верхних сорочках для мальчиков $H = 0,03—0,04$ см, то есть самая минимальная величина. Если бы посадка по участкам рукава была равномерной, то величина H на каждом участке была бы одинаковой.

Посадка по окату рукава распределяется не равномерно. В верхних участках оката она обычно больше, чем в нижних. Для точного распределения посадки по участкам проймы обозначают участки проймы и оката римскими цифрами I, II, III, IV (рис. 131). Если принять H за единицу, то посадка оката, приходящаяся на 1 см проймы, по участкам оката должна быть распределена следующим образом: I — H , II — $1,25H$, III — $1,25H$, IV — $0,5H$. Как видим, посадка, приходящаяся на 1 см проймы на I участке, осталась без изменения и равна H , на IV участке она равна только $0,5H$, а недостающие $0,5H$ распределены поровну между II и III участками — $1,25H$. Таким образом, минимальная посадка должна быть на IV участке, или по передней части оката, а максимальная — на II и III участках, или в верхней части оката рукава.

Величина посадки оката по участкам проймы равна длине проймы участка, умноженной на величину посадки, приходящейся на 1 см проймы на этом участке. Посадка оката рукава по участкам равна: I — $D_{пр I} \times H$; II — $D_{пр II} \times 1,25H$; III — $D_{пр III} \times 1,25H$; IV —

$D_{\text{пр IV}} \times 0,5H$. Возьмем в нашем примере длину каждого участка проймы, равной 10 см, тогда, зная, что $H = 0,1$ см, определяем посадку рукава по участкам: I — $10 \times 0,1 = 1$ см. II — $10 \times 1,25 \times 0,1 = 1,25$ см; III — $10 \times 1,25 \times 0,1 = 1,25$ см; IV — $10 \times 0,5 \times 0,1 = 0,5$ см. Общая величина посадки будет равна сумме полученных результатов по участкам: $1 + 1,25 + 1,25 + 0,5 = 4$ см.

Если в конструкции изделия необходимо совместить боковой и рукавный швы (для втачивания рукава в открытую пройму), а лекала спинки, полы и рукава уже построены, необходимо переместить шов рукава, не изменяя положения бокового шва. Для этого, рассчитав посадку оката рукава по участкам и наметив надсечки по пройме и окату, переходят к определению положения шва рукава по передней части. Оно равно длине проймы переднего участка $D_{\text{пр IV}}$ плюс рассчитанная посадка на этом участке. Для нашего примера: $D_{\text{пр IV}} + \text{посадка} = 10 + 0,5 = 10,5$ см. От передней надсечки откладывают по линии оката вниз 10,5 см. Таким же образом определяют положение шва рукава по локтевой части: $D_{\text{пр I}} + \text{посадка} = 10 + 1 = 11$ см. От задней надсечки по линии оката вниз откладывают 11 см.

Описанный расчет посадки рукава по участкам проймы обеспечивает втачивание рукава без предварительного вметывания и правильное его положение в готовом изделии.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3	Брюки	85
Общие сведения	4	Одежда для мальчиков	88
Измерения типовых фигур		Верхняя сорочка	88
детей	4	Брюки	90
Прибавки на свободное обле-		Старшая школьная возрастная	
гание	12	группа	94
Конструирование	15	Одежда для девочек	94
Построение чертежей базовых		Платье прямой формы	94
конструкций	18	Платье полуприлегающей	
Ясельная возрастная группа . .	18	формы	97
Одежда для девочек	18	Халат полуприлегающей	
Платье прямой формы	18	формы	100
Платье полуприлегающей		Блузка	103
формы	25	Брюки	105
Блузка	33	Одежда для мальчиков	107
Одежда для мальчиков	37	Верхняя сорочка	107
Верхняя сорочка	37	Брюки	109
Брюки	41	Подростковая возрастная группа	111
Блуза	44	Одежда для девочек	111
Шорты (короткие брюки)	46	Платье полуприлегающей	
Дошкольная возрастная группа	48	формы	111
Одежда для девочек	48	Платье полуприлегающей	
Платье прямой формы	48	формы	115
Платье полуприлегающей		Халат полуприлегающей	
формы	52	формы	118
Халат полуприлегающей		Блузка	119
формы	56	Брюки	121
Блузка	60	Юбка	123
Одежда для мальчиков	63	Одежда для мальчиков	125
Верхняя сорочка	63	Верхняя сорочка	125
Брюки	66	Брюки	128
Блуза	69	Конструирование изделий с рука-	
Шорты (короткие брюки)	70	вом покроя реглан	130
Младшая школьная возрастная		Практическое моделирование . . .	133
группа	72	Перенесение нагрудной вытачки	133
Одежда для девочек	72	Моделирование кокеток	134
Платье прямой формы	72	Моделирование рельефов	139
Платье полуприлегающей		Моделирование рукавов	144
формы	74	Моделирование юбок	148
Халат полуприлегающей		Изготовление лекал	154
формы	78	Распределение посадки рукава по	
Блузка	83	участкам проймы	158