

КОНСТРУКТИВНОЕ УСТРОЙСТВО ОДЕЖДЫ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к выполнению лабораторной работы

по дисциплине

«Конструирование одежды»

для студентов специальностей 280800, 280900, 281300

дневной и заочной форм обучения

Иваново 2006

Настоящие методические указания предназначены для студентов специальностей 280800, 280900, 281300 дневной и заочной форм обучения, выполняющих лабораторную работу по конструктивным прибавкам в одежде по дисциплине «Конструирование одежды».

Задание включает изучение конструктивных прибавок в плечевой и поясной одежде по готовым образцам и чертежам конструкций.

Составители: канд. техн. наук, проф. Л.П. Юдина

канд. техн. наук, доц. Н.В. Доронина

Научный редактор канд. техн. наук, проф. Г.И. Сурикова

Редактор В.В. Зимнякова

Корректор Е.В. Минаева

Лицензия ИД № 06309 от 19.11.2001. Подписано в печать 13.10.2006

Формат 1 / 16 60 x 84. Бумага писчая. Плоская печать.

Усл. печ. л. 0,93. Уч. – изд. л. 0,89. Тираж 150 экз. Заказ №

Редакционно-издательский отдел

Ивановской государственной текстильной академии

Отдел оперативной полиграфии

153000 г. Иваново, пр. Ф.Энгельса, 21

1. Цель работы

Изучение конструктивных прибавок в плечевой и поясной одежде.

2. Содержание работы

1. Выполнить технический рисунок заданного образца модели.
2. Составить описание внешнего вида модели.
3. Определить величины и назначение конструктивных прибавок:
 - по готовому изделию,
 - по шаблонам деталей или чертежам конструкций.
4. Провести анализ полученных результатов, сформулировать выводы.

3. Вопросы для подготовки к работе

1. Дать определение понятиям «конструктивная прибавка», «технологический припуск, допуск», «минимально – физиологическая прибавка», «минимально – необходимая прибавка», «композиционная прибавка».
2. Перечислить факторы, влияющие на величины конструктивных прибавок в одежде к размерным признакам фигуры.
3. Перечислить основные прибавки в плечевой и поясной одежде.
4. Определить составляющие прибавки к полуобхвату груди третьему.
5. Перечислить факторы, которые учитывают при определении прибавок к ширине и глубине проймы.
6. Назовите условия, при которых могут использоваться отрицательные величины конструктивных прибавок.
7. Назовите принцип расчета величин конструктивных прибавок на толщину пакета материалов.

4. Теоретические основы работы

Описание внешнего вида одежды включает:

1. Назначение изделия по показателям:

- вид изделия,
- возрастная и сезонная принадлежность,
- вид основного материала и отделки (волоknистый состав, цветовая гамма, рисунок, раппорт и т.д.).

2. Объемно – силуэтное и композиционное построение:

- силуэт,
- форма,
- характеристика основных силуэтных контуров,
- длина изделия, рукавов.

3. Структурное построение:

- покрой (стана, рукава, воротника),
- характеристика линий основного и внутреннего членения по конструктивным узлам,
- вид застежки.

4. Характеристика декоративных элементов:

- по узлам,
- расположение, ширина и вид отделочных строчек.

5. Характеристика подкладочного слоя.

Конструктивной прибавкой принято называть разность между величиной конструктивного участка на чертеже или в готовом изделии и соответствующему ему размерному признаку.

Конструктивную прибавку принято обозначать буквой *П* с индексом, соответствующим размерному признаку.

Развертку детали одежды выполняют применительно к половине туловища, т.е. развертку строят на половину фигуры, считая, что правая и левая части изделия симметричны относительно срединно-сагиттальной плоскости, поэтому и величины конструктивных прибавок определяют к половине изделия. Например, $P_{шс}$ – прибавка к ширине спинки.

Составляющие конструктивных прибавок

Величина конструктивной прибавки по каждому размерному признаку должна обеспечивать:

- статическое соответствие;
- динамическое соответствие;
- комфортные условия человеку в одежде;
- возможность перемещения относительно тела человека;
- соответствие толщине пакета материалов;
- соответствие заданной объемно – силуэтной формы и требованиям моды с учетом деформационной способности (растяжимости) материала.

Минимально-физиологическая прибавка обеспечивает одновременно статическое и динамическое соответствие одежды фигуре и комфортные условия эксплуатации. Под комфортными условиями понимают предельно-допустимые значения температуры воздуха, влажности, содержание углекислоты в пододежном слое и отсутствие давления на лимфатические узлы.

Минимально-необходимая прибавка включает в себя минимально-физиологическую и прибавку на толщину пакета материалов, или прибавку на толщину воздушного зазора.

Прибавку на толщину материалов определяют по формуле:

$$P_{Тм} = \alpha \cdot \sum T_m, \quad (1)$$

где $P_{Тм}$ – прибавка на толщину материалов, см,

α - центральный угол, радиан,

$\sum T_m$ - сумма толщин материалов в пакете, см.

Прибавку на воздушный зазор рассчитывают по аналогичной формуле:

$$P_{\text{возд.зазор}} = K \cdot \alpha \cdot \sum T_m, \quad (2)$$

где K - коэффициент теплозащитных свойств пакета материалов, $K=2\dots3$.

В табл.1 представлены сведения о средних значениях толщин материалов.

Таблица 1

Средние значения толщин материалов

Вид изделия, материал	Группа материалов					
	тонкий		средний		толстый	
	поверхностная плотность, г/м ²	толщина, см	поверхностная плотность, г/м ²	толщина, см	поверхностная плотность, г/м ²	толщина, см
1	2	3	4	5	6	7
Одежда для мужчин и мальчиков						
1. Материал бельевой (майка, фуфайка)	-	0,03	-	0,05	-	-
2. Сорочечные ткани	-	0,03	-	0,05	-	-
3. Ткань полшерстяная камвольная (пиджак, жилет, брюки)	225	0,05	450	0,10	675	0,15

1	2	3	4	5	6	7
4. Ткань костюмная кардная (пиджак, жилет, брюки)	220	0,08	450	0,15	-	-
5. Ткань пальтовая (шерстяная)	430	0,15	650	0,25	850	0,30
6. Ткань подкладочная	100	0,02	200	0,05	-	-
7. Ткань прокладочная	-	-	80	0,05	160	0,10
8. Утепляющая прокладка	-	-	140	0,03	240	0,60
9. Шарф	-	-	+	0,25	-	-
Одежда для женщин и девочек						
1. Материалы бельевые	-	0,03	-	0,05	-	-
2. Блузочные ткани	-	0,03	-	0,05	-	-
3. Ткань платьевая хлопчатобумажная	130	0,04	260	0,08	-	-
4. Ткань камвольная полушерстяная (жакет, брюки, юбка)	225	0,05	450	0,10	675	0,15
5. Ткань камвольная шерстяная (жакет, брюки, юбка)	220	0,08	30	0,15	-	-
6. Ткань пальтовая шерстяная	430	0,16	650	0,25	850	0,30
Ткань прокладочная, подкладочная, утепляющая прокладка и шарф см. в п. 6, 7, 8, 9 одежды для мужчин и мальчиков						

В табл.2 приведены значения центральных углов (α) для основных участков плечевой и поясной одежды.

Таблица 2

Величины центральных углов (α) для основных участков одежды, радиан

Конструктивный участок	Центральный угол, α , радиан
Ширина изделия на уровне обхвата груди третьего	3,14
Ширина спинки	1,20
Ширина проймы	0,74
Ширина полочки	1,20
Ширина изделия на уровне талии и бедер	3,14
Ширина рукава на уровне обхвата плеча	6,28
Высота проймы задняя	0,70
Переднезадняя дуга изделия (по направлению размерного признака $T44$)	6,28

Значения конструктивных прибавок зависят от возможности перемещения одежды относительно тела человека. Если изделие не имеет фиксации на фигуре, имеет возможность перемещаться в продольном или поперечном направлении, то величины прибавок могут быть уменьшены до отрицательных значений. Например, в изделиях не зафиксированных на уровне талии прибавка к длине талии спинки может быть отрицательной. При расширенной пройме ($Pd_{nзр} \gg P_{d_{nзр}}^{мин.необх.}$) прибавки к ширине спинки и груди могут быть отрицательными.

Композиционная прибавка характеризует внешнюю форму и внешние размеры одежды. Её величина определяется требованиями моды и не может быть меньше минимально – необходимой.

$$P_i^{комп} \geq P_i^{мин.необх.}$$

Например, при проектировании узкого рукава его ширина должна быть:

$$Ш_p = O_n + P_{O_n}^{дин} + 2 \cdot \pi \cdot t_{пм} \quad (3)$$

где $Ш_p$ – ширина рукава, см,

O_n – размерный признак «Обхват плеча», см,

$P_{O_n}^{дин}$ - прибавка динамическая к размерному признаку «Обхват плеча» (её величина составляет около 9%),

$t_{пм}$ - толщина пакета материалов, см,

$2\pi = 2 \cdot 3,14$ радиан.

Основными прибавками в плечевой одежде являются:

- *Прибавка к полуобхвату груди третьему* ($П_{Г3}$), включающая в себя прибавку к ширине спины ($П_{Шс}$), прибавку к диаметру переднезаднему руки ($П_{Шпр}$), прибавку к ширине груди ($П_{Шг}$) и величину, характеризующую выпуклость лопаток, определяемую разностью полуобхватов груди второго и третьего ($С_{Г2} - С_{Г3}$);
- *Прибавка на свободу проймы по глубине* ($П_{спр}$);
- *Прибавка к полуобхвату талии* ($П_{Ст}$);
- *Прибавка к полуобхвату бедер* ($П_{Сб}$);
- *Прибавка к обхвату плеча* ($П_{оп}$).

В стане плечевой одежды прежде всего определяют минимально – необходимую прибавку к ширине проймы.

Прибавка к ширине проймы ($П_{пзр}$) равна сумме двух припусков на швы втачивания рукавов и двух зазоров (рис.1,а).

$$П_{Шпр} = 2 \cdot П_T + 2m, \text{ см} \quad (4)$$

где $П_T$ - припуск на шов втачивания рукава, см;

m - величина зазора, см ($m = \sum T_m$).

При изготовлении лекал по срезам шаблонов предусматривают припуски на швы за счет чего происходит заужение проймы и уменьшение её глубины. В однослойной одежде (женское платье, блуза) участки проймы не имеют дублирования, по ним не прокладывается кромка. При эксплуатации припуски на швы могут сминаться и уменьшать ширину проймы на меньшую величину. Поэтому прибавку $П_{днзр}$ принимают равной двум припускам на швы без учета зазора m (см. форм.2).

В верхней одежде конструкция проймы фиксируется дублирующей прокладкой, кромкой, т.е. имеет жесткую конструкцию. Поэтому учет зазора m обязателен. Величина m определяется суммой толщин материалов самого изделия, толщин нижележащих слоёв одежды и минимальной воздушной прослойкой между телом и одеждой.

Минимальный воздушный зазор между телом и одеждой составляет $B_3 = 0,1 \dots 0,2$ см.

Минимальная прибавка к ширине проймы в мужском пиджаке рассчитывается:

$$П_{днзр}^{мин.необх.} = 2П_T + 2m, \quad (5)$$

где $П_T$ – припуск на шов втачивания рукава, $П_T = 1,0$ см;

m - величина зазора, см,

$$2m = 2 \left(\sum T_M^{пидж} + \sum T_M^{ниж.сл.од.} + B_3 \right) = 2(0,25 + 0,1 + 0,2) = 1,1 \text{ (см)}$$

Таким образом

$$П_{днзр}^{мин.необх.} = 3,1 \dots 3,5 \text{ (см)}$$

Прибавка на свободу проймы по глубине ($П_{спр}$) (рис.1,б) определяется :

$$П_{спр} = BC + m$$

где BC – величина припуска на шов втачивания рукава применительно к размерному признаку “Высота проймы задняя”.

Пусть $AB = П_T = 1,0$ см, $AC \approx 1,0$ см, тогда

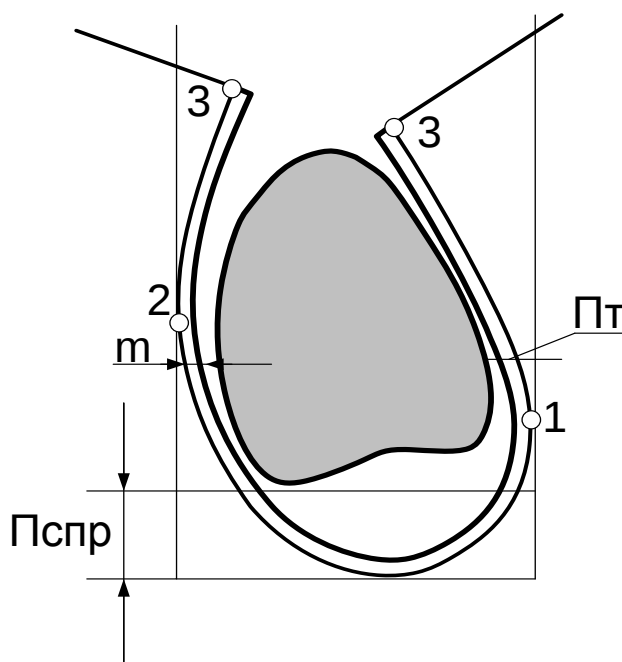
$$BC \cong \sqrt{AB^2 + AC^2} = \sqrt{2} \approx 1,41 \approx 1,5 (\text{см})$$

$$\frac{BC}{AB} = k = 1,5$$

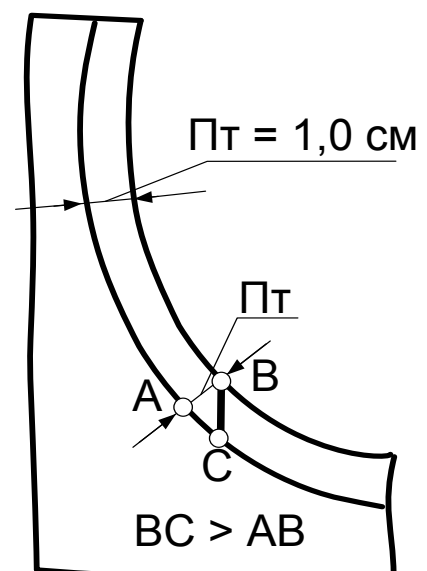
Таким образом, прибавка на свободу проймы по глубине ($П_{спр}$) определяется :

$$П_{спр} = k \cdot П_T + m \quad (6)$$

Например, минимальная прибавка на свободу проймы по глубине в платье составляет около 2,0 см, в пиджаке 2,5...3,0 см.



а



б

Рис.1. – Схема определения конструктивных прибавок:

а – к ширине проймы ($P_{дпзр}$),

б – к глубине проймы ($P_{спр}$)

Прибавки к ширине спинки ($P_{шс}$) и ширине переда ($P_{шг}$) включают в себя динамическую составляющую и прибавку на толщину пакета материалов.

Максимальный динамический эффект имеет место на участке ширины спины и составляет до 20 % от ширины спины. В конструкциях одежды минимальная прибавка к ширине спины принимается в меньшем значении и по данным [ЕМ-КО] составляет:

- для мужчин $PP_{шс}^{дин} \approx 0,7...0,8\text{см}$
- для женщин $PP_{шс}^{дин} \approx 0,5\text{см}$.

При расчете минимально –необходимых прибавок к ширине спины и ширине груди учитывают возможность перемещения одежды относительно тела человека за счет ширины проймы. Величина этого перемещения $\Delta_{дин}$ составляет:

$$\Delta_{дин} = PP_{дпзр}^{комп} - 2P_T - m, \text{см} \quad (7)$$

где $PP_{дпзр}^{комп}$ - величина композиционной прибавки к ширине проймы, см;

P_T – припуск на шов, см;

m - величина зазора, см,

В конструкции возможно заужение спинки и переда на величину динамического перемещения. При расширенной пройме спинка и перед могут иметь отрицательные значения конструктивных прибавок.

Ширина полочки (переда) в готовом изделии и в чертеже конструкции определяется :

$$Ш_{пол} = Ш_2 + P_{Ш_2} + (C_{22} - C_{21}), \quad (8)$$

где $Ш_2$ – размерный признак «Ширина груди», см,

$П_{Ш_2}$ – прибавка к размерному признаку «Ширина груди», см,

$(C_{22} - C_{21})$ – величина, характеризующая выпуклость грудных желез, см.

Минимально – необходимая прибавка к полуобхвату груди второму (ПСГ2) определяется суммой прибавок по участкам: спинка, пройма, полочка.

$$П_{C22}^{мин.необх} = П_{Шс}^{мин.необх} + П_{днзр}^{мин.необх.} + П_{Ш_2}^{мин.необх.}, см \quad (9)$$

Минимально – необходимая прибавка к полуобхвату груди третьему (ПСГ3) определяется:

$$П_{C23}^{мин.необх} = П_{Шс}^{мин.необх} + П_{днзр}^{мин.необх.} + П_{Ш_2}^{мин.необх.} + в_л, см \quad (10)$$

где $в_л$ - величина выпуклости лопаток, см.

$$в_л = C_{22} - C_{23}, см \quad (11)$$

Прибавка к полуобхвату талии ($П_{См}$) зависит от вида и силуэта изделия, толщины пакета материалов и его растяжимости, вида застежки и от полнотной характеристики фигуры.

В изделиях без застежки (центральной, смещенной, в боковом шве, в среднем шве спинки) ширина изделия по линии талии определяется размерным признаком «Полуобхват груди третий» и толщиной пакета материалов.

Силуэтная прибавка определяется требованиями моды.

Для женщин больших полнот прибавка к полуобхвату талии увеличивается, для мужчин больших полнот – уменьшается.

Прибавка к полуобхвату бедер (Псб) зависит от вида и силуэта изделия, толщины пакета материалов и его растяжимости.

Прибавка к обхвату плеча (ПОн) включает в себя прибавку на динамику и толщину пакета материалов.

Динамический эффект по размерному признаку «Обхват плеча» составляет около 9 %. Отсюда минимально –необходимое значение прибавки к обхвату плеча определяют из расчета:

$$P_{On}^{мин.необх} = 0,09 O_n + 2\pi \cdot t_{н.м} , \text{ см} \quad (12)$$

где $P_{On}^{мин.необх}$ - минимально – необходимая прибавка к размерному признаку «Обхват плеча», см;

$0,09 O_n$ - величина динамического эффекта размерного признака «Обхват плеча», см;

$t_{н.м}$ - толщина пакета материалов, см;

$$t_{н.м} = \sum T_{м}.$$

Для рукава женского платья $P_{On}^{мин.необх} = 3,0 \dots 3,5$ см; для мужского пиджака $P_{On}^{мин.необх} = 4,5 \dots 5,0$ см.

Таблица 3

Минимально – необходимые значения основных прибавок в плечевой одежде

Конструктивные прибавки	Величины минимально – необходимых прибавок, см		
	Платье	Пиджак, жакет	Пальто демисезонное
Прибавка к ширине спины	0,5 ÷ 0,7	1,0 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2,0
Прибавка к ширине проймы	1,7 ÷ 2,0	3,0 ÷ 3,5	3,5 ÷ 4,0
Прибавка к ширине груди	0 ÷ 0,5	1,0 ÷ 1,5	2,0 ÷ 2,5
Прибавка на свободу проймы по глубине	1,7 ÷ 2,0	2,5 ÷ 3,0	3,5 ÷ 4,5

Прибавка к полуобхвату талии	1,5 ÷ 2,0	2,0 ÷ 2,5	3,5 ÷ 4,5
Прибавка к полуобхвату бедер	1,5 ÷ 2,0	2,0 ÷ 2,5	3,5 ÷ 4,5
Прибавка к обхвату плеча	3,0 ÷ 3,5	4,5 ÷ 5,0	6,0 ÷ 6,5

Минимально – необходимые значения прибавок к остальным размерным признакам определяют только в том случае, если изделие имеет четкую фиксацию на фигуре. Например, если изделие зафиксировано по линии талии поясом, то минимально – необходимая прибавка к длине талии спинки будет включать прибавки на динамический эффект и толщину пакетов материалов.

$$\Delta_{\text{дин}}^{Дтс} \approx (0,05...0,07) Дтс, \text{см} \quad (13)$$

Например, для женской блузы с плотно прилегающим поясом величина прибавки на динамический эффект составляет 2,0...2,5 см.

Аналогично определяется прибавка на динамический эффект в длинном рукаве с плотно прилегающей манжетой. Размерный признак «Длина руки» в динамической позе увеличивается до 6 %. Минимальная прибавка на динамику к длине руки определяется разностью динамического эффекта по длине руки и прибавки к глубине проймы (Пспр). Например, для женской блузы с плотно прилегающей манжетой удлинение рукава (Пмин. д.р.зап) составит:

$$\text{Пмин. д.р.зап} = 0,06Дрзап - \text{Пспр} + \text{Пвор} \approx 1,5...2,0 \text{ (см)}, \quad (14)$$

где Пмин. д.р.зап - удлинение рукава, см;

Дрзап – размерный признак «Длина руки до запястья»;

Пспр – прибавка на свободу проймы по глубине;

Пвор – припуск к высоте оката на огибание шва втачивания рукава.

Если изделие не фиксируется на фигуре человека, то композиционные прибавки могут быть как положительными так и отрицательными. Например, отрица-

тельной может быть прибавка к длине талии спинки (повышении линии талии в конструкции по отношению к линии талии фигуры).

Прибавка к ширине горловины спинки ($P_{шгс}$) зависит от толщины пакета материалов изделия, нижележащих слоёв и динамического эффекта.

Динамический эффект к размерному признаку «Обхват шеи» составляет 1,5...2,0 %.

Прибавка к ширине горловины спинки ($P_{шгс}$) составляет:

$$(P_{шгс}) = B_3 + P_{тпм}, \quad (15)$$

$$(P_{шгс}) = 0,015 O_{ш} + P_{тпм} \quad (16)$$

где $O_{ш}$ – размерный признак «Обхват шеи», см;

B_3 – воздушный зазор (0,15...0,2), см.

$P_{тпм}$ – прибавка на толщину пакета материалов ($P_{тпм} = 0,25$ см), см

Величина прибавка к ширине горловины спинки определяется большим значением из формул 13 и 14. Так, для мужского пиджака $P_{шгс}$ составляет 0,5...0,6 см.

Прибавка к высоте горловины спинки ($P_{вгс}$) определяется толщиной пакета материалов и составляет $\sum T_m$.

Положение вершины плечевого среза зависит от композиционного решения модели, т.е. может смещаться в сторону спинки или переда. Поэтому прибавка к длине талии переда не даёт точной характеристики конструкции. Целесообразно определять прибавку к дуговому измерению ($P_{дпзт}$) «Дуга верхней части туловища» (Т44). Эта прибавка определяется:

$$P_{дпзт} = 2P_{дгс} + \frac{2}{3} \pi \sum t_{пм} = 2P_{дгс} + \frac{1}{3} \pi \sum t_{пм} + P_{тпш} = 2P_{дгс} + (\frac{1}{3} \pi \sum t_{пм} + \frac{1}{3} \pi \sum t_{пм}), \quad (17)$$

где $P_{дтс}$ - прибавка к длине талии спинки, см;

$1/3 \pi \sum t_{пм}$ – прибавка на толщину материалов верхней части туловища.

$P_{тпш}$ - прибавка на толщину материалов с учетом толщины припусков на плечевые швы ($P_{тпш} = 1/3 \pi \sum t_{пм}$), см

Положение линии проймы по плечевому срезу определяется композиционным решением модели, поэтому минимально – необходимую прибавку к ширине плеча не определяют. Композиционная прибавка может быть как положительной так и отрицательной.

Минимальная ширина по линии низа в длинном рукаве, если нет шлицы или разреза, определяется размерным признаком «Обхват кисти» и прибавками на воздушный зазор и толщину пакета материалов.

$$Ш_{рук.низ}^{мин.} = O_{кис} + 2\pi(\sum T_M + B_з), \text{ см} \quad (18)$$

В изделиях с застежкой до верху определяют минимально – необходимую **прибавку к обхвату шеи ($P_{ош}$)**, которая включает в себя прибавки на толщину материалов изделия и нижележащих слоёв и на воздушный зазор и динамический эффект.

$$P_{ош} = 2\pi \sum T_M + \Delta_{дин. Ош} \quad (19)$$

Основными прибавками в поясной одежде являются: прибавка к полуобхвату талии ($P_{ст}$), прибавка к полуобхвату бедер ($P_{сб}$); для брюк – прибавка к обхвату бедра ($P_{об}$).

Прибавка к полуобхвату талии ($P_{см}$) зависит от вида и силуэта изделия, толщины пакета материалов и его растяжимости.

Прибавка к полуобхвату талии (ПСт) определяется толщиной пакета материалов.

Прибавка к полуобхвату бедер (Псб) зависит от силуэта изделия и толщины пакета материалов.

Прибавка к обхвату бедра (ПОб) определяется динамическим эффектом, толщиной пакета материалов и силуэтной формой изделия.

Таблица 4

Минимально – необходимые значения основных прибавок в поясной одежде

Конструктивные прибавки	Величины минимально – необходимых прибавок, см		
	Юбка	Брюки	
		женские	мужские
Прибавка к полуобхвату талии	1,0÷1,5	1,0÷1,5	2,0÷2,5
Прибавка к полуобхвату бедер	1,5÷2,0	1,5÷2,0	2,0÷2,5
Прибавка к обхвату бедра	-	5,0÷5,5	5,0÷5,5

В изделиях из растяжимых материалов величины прибавок уменьшают с учетом группы растяжимости.

Таблица 5

Минимально – необходимые значения основных прибавок в плечевой одежде
в изделиях из растяжимых материалов

Конструктивные прибавки, см	Величины минимально – необходимых прибавок по группам растяжимости полотна, см		
	1 группа (до 40%)	2 группа (40...100 %)	3 группа (более 100 %)
Прибавка к полуобхвату груди	+ 2,0...+3,0	+2,0....-2,0	-2,0...-4,0
Прибавка к обхвату плеча	0...+2,0	0...-2,0	-0,2...-0,3

5. Порядок выполнения работы

Работа выполняется бригадой студентов из двух человек.

1. Получить задание для выполнения работы в виде готового швейного изделия и чертежа модельной конструкции.
2. По ГОСТу 4103 – 86 ознакомиться с методикой обмера изделия.
3. На заданном изделии отметить мелом или сметочными стежками конструктивные линии: глубины проймы, талии, бедер, линию полузаноса (в готовом изделии определяют по положению центра пуговицы) , середины спинки; в рукаве – линию глубины оката, локтя; в брюках – линию бедер, линию шага, колена.
4. Определить величины конструктивных прибавок. Все измерения проводить гибкой лентой по готовому изделию, уложенному на столе. Величины прибавок определить по направлению размерных признаков, перечисленных в таблице 6.

Таблица 6

Величины конструктивных прибавок

в изделии.....Р – ОгЗ – Об (От)

Но- мер п/п	Наименование участка измерения	Величина участка измере- ния, см	Наименование соответствующего размерного признака, его обозначение	Величина размерного признака, см	Величина конструктивной прибавки , см	Величина минимально - необходимой прибавки	Заключе- ние
1	2	3	4	5	6	7	8
			<i>Плечевая одежда</i>				
1	Ширина спинки в самом узком месте		$Шс = 0,5T_{47}$				
2	Ширина проймы		$дпзр = T_{57}$				
3	Ширина переда		$Шг=0,5T_{45}$				
4	Ширина изделия на уровне глубины проймы		$СгЗ=0,5T_{16}$				
5	Глубина проймы		$Впрз = T_{39}$				
6	Ширина изделия по линии талии		$Ст = 0,5T_{18}$				

Продолжение табл. 6

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Ширина изделия по линии бедер		$Cб=0,5T19$				
8	Ширина оката рукава		$Оп = T28$				
9	Расстояние от вершины среднего шва до уровня талии на спинке		$Дтс = T40$				
10	Передне – задняя дуга в изделии (расстояние от линии талии спинки до линии талии переда через вершину горловины)		$Дтс1+Дтп1=T43+T61$ $=T44$				
11	Расстояние от середины спинки на уровне талии до конца плечевого шва		$Впк = T41$				

Продолжение табл. 6

1	2	3	4	5	6	7	8
12	Длина плечевого шва		Шп = Т31				
13	Ширина рукава на уровне локтя		Ол				
14	Ширина рукава в низке		Окис = Т30				
15	Длина горловины изделия		Сш = Т13				
16	Расстояние от вершины горловины до конца нагрудной вытачки		Вг- Дшош = Т35 – (Т36-Т76)				
			<i>Поясная одежда</i>				
17	Ширина изделия на уровне линии талии		Ст = 0,5Т18				

Окончание табл. 6

1	2	3	4	5	6	7	8
18	Ширина изделия на уровне линии бедер		$Cб = 0,5T19$				
19	Ширина изделия на уровне шага		$Об = T21$				
20	Ширина изделия на уровне колена		$Окс = T50$				
21	Ширина изделия в низке		$Опс = T51$				
22	Ширина шага общая		$0,3 (Cб+ПСб)$				
23	Длина брюк		$Дсб = T25$				
24	Длина брюк до линии колена		$Вкт = T9$				
25	Длина по среднему шву (для женских брюк)		$Дпоб = T77$				

6. Библиографический список

1. ГОСТ 4103 – 86 Изделия швейные. Методы контроля качества.
2. Конструирование одежды с элементами САПР: Учеб. для вузов [Текст]/ Е.Б. Коблякова, Г.С. Ивлева, В.Е. Романов и др. -4е перераб. и доп., под ред. Е.Б. Кобляковой. - М.: Легпромбытиздат, 1988 - 464с. ил.
3. Лабораторный практикум по конструированию одежды с элементами САПР: Учебн. пособие для вузов /Под ред.Кобляковой Е.Б.-М.: Легпромбытиздат, 1992.-316 с.
4. Единая методика конструирования одежды СЭВ (ЕМКО СЭВ). Том 1. Теоретические основы. – М.: ЦНИИТЭИлекпром, 1988. – 164 с.
5. В.Е. Кузьмичев, О.Г. Ефимова. Свойства текстильных материалов, влияющие на технологию изготовления швейных изделий: Учебное пособие. - Иваново: ИвТИ, 1992. – 96 с.
6. Труханова А.Т. Справочник молодого швейника. - 4-е изд.перераб.и доп.- М.: Высшая школа, 1993. - 431 с.