

Список использованных источников

1. Сахарова Н.А. Конструктивные прибавки, как индикаторы объемно-силуэтной формы одежды // Актуальные проблемы науки в технологиях текстильной и легкой промышленности (ЛЕН 2016): материалы междунар. науч.-техн. конф. – Кострома: КГУ, 2016. – С. 199-200.
2. Новопотницкая М.В., Сахарова Н.А. Особенности художественно-конструктивного решения моделей трансформируемой одежды бренда Imago / Молодые ученые – развитию текстильно-промышленного кластера (ПОИСК-2017): материалы межвуз. науч.-техн. конф. (с международным участием). – Иваново: ИВГПУ, 2017. – С.17-172.

УДК 687.016.5:687.13

**ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА НОВЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ**

Овчинникова И.П., ст. преп., Русецкая А.И., студ.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Ключевые слова: детская одежда, новизна, конструкция.

Реферат. *Объектом исследования является конструкция детской одежды. Выбранный ассортимент – куртка утепленная для мальчиков ясельной группы.*

Цель работы – анализ исходных данных и разработка новой исходной модельной конструкции детской одежды.

В процессе исследования выполнен анализ величин размерных признаков и конструктивных прибавок, используемых в действующих на производстве конструкциях. Обоснована необходимость их модификаций, установлены величины корректировки.

Обоснован выбор пакета материалов, включающий инновационные материалы, исследованы их свойства, рассчитаны конструктивные прибавки на пакет.

С использованием уточненных исходных данных и новой методики конструирования разработана новая исходная модельная конструкция утепленной куртки для мальчиков.

Для апробации конструкции предложена серия новых моделей утепленных курток, выполнено конструктивное моделирование, разработан полный комплект документации, включающий лекала основных, производных деталей из всех видов материалов, вспомогательные лекала, подготовлены схемы градации. Изготовлен образец модели.

В ходе исследования разработанная исходная модельная конструкция прошла апробацию в условиях производства.

Областью возможного практического применения является исходная модельная конструкция и комплект конструкторской документации.

Элементами новизны является новая конструкция куртки, обладающая улучшенными свойствами.

При проектировании детской одежды на предприятиях Республики Беларусь используется размерная типология детского населения, представленная в действующих стандартах. Применительно к одежде для мальчиков, это ГОСТ 17917-86 «Фигуры мальчиков типовые. Размерные признаки для проектирования одежды». Однако многие объекты хозяйствования тесно сотрудничают с российским рынком, на котором одежда для мальчиков маркируется в соответствии с действующей в Российской Федерации размерной типологией, разработанной ОАО «ЦНИИШП». Любая методика конструирования опирается на ту или иную размерную типологию, соответственно изменение размеров фигур приводит к необходимости обновления используемых конструкций.

С целью разработки новой исходной модельной конструкции одежды для мальчиков ясельной группы выполнен анализ исходных данных, включающий сравнение величин размерных признаков размерных типологий 1986 г. и 2000г., а также сравнение величин основных конструктивных прибавок, предлагаемых в используемых на предприятиях основах, опирающихся на ЕМКО СЭВ, и методике конструирования ЦНИИШП 2002 г. Выбранный

ассортимент – утепленная куртка, типовая фигура с ведущими размерными признаками Р = 98 см, ОгШ = 56 см. Для сравнения выбраны только те измерения, которые используются при построении чертежа конструкции в двух указанных ранее методиках конструирования. Результаты анализа представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ величин размерных признаков типовых фигур мальчиков ясельной группы, размер 98-56

Наименование размерного признака	Обозначение по методике		Величины размерных признаков, см		Разность, ± см
	ЕМКО СЭВ	ЦНИИШП	ГОСТ 17917-86	ЦНИИШП 2000 г.	
1	2	3	4	5	6
Высота линии талии	T7	Влт	55,9	-	
Высота заднего угла подмышечной впадины	T11	Взу	67,7	-	
Высота подъягодичной складки	T12	Впс	38,7	-	
Обхват шеи	T13	Ош	26,7	26,0	0,7
Обхват груди первый	T14	ОгI	57,4	56,2	1,2
Обхват груди второй	T15	ОгII	57,9	-	
Обхват талии	T18	От	54	54,6	-0,6
Обхват бёдер с учётом выступа живота	T19	Об	61,2	61,0	0,2
Обхват запястья	T29	Озап	12,4	-	
Длина плечевого ската	T31	Шп	8,8	6,9	1,9
Расстояние от точки основания шеи до лучевой точки	T32	Длуч	26,3	25,1	1,2
Расстояние от точки основания шеи до линии обхвата запястья	T33	Дзап	39,6	39,1	0,5
Расстояние от шейной точки до линии обхвата груди первого спереди	T34	Впрп	17,8	-	
Высота груди	T35	Вг	21,0	12,8	8,2
Длина талии спереди	T36	Дтп	32,5	25,8	6,7
Расстояние от точки основания шеи сзади до линии обхватов груди 1го и 2го с учетом выступа лопаток	T39	Впрз	11,9		
Длина спины до талии с учётом выступа лопаток	T40	Дтс	24,2	24,8	-0,6
Дуга верхней части туловища через точку основания шеи	T44	Двчт	52,4	52,4	0
Ширина груди	T45	Шг	21,2	22,2	-1
Расстояние между сосковыми точками	T46	Цг	12,8	-	
Ширина спины	T47	Шс	24,2	21,6	2,6
Передне-задний диаметр руки	T57	дпзр	6,2	-	
Высота переднего угла подмышечной впадины	T99	Впу	68,8	-	

Как следует из анализа, для построения чертежей по методике ЕМКО СЭВ используется 26 размерных признаков, а в методике ЦНИИШП – 15 размерных признаков (прочерки в столбце 5). Не подверглись изменению величины только трех размерных признаков: Р, ОгШ, Двчт. Изменились незначительно, в пределах половины межразмерной разницы, измерения Ош, ОгI, От, Об, Шп, Длуч, Дзап, Дтс, Шг. И, наконец, изменились значительно величины Шс, Вг, Дтп. Установлено, что большая величина разности величин измерений Вг и Дтп объясняется отличиями способа измерения. Так, применительно к ГОСТ 17917-86 Вг (Т35) и Дтп (Т36) измеряют от точки основания шеи сзади через точку основания шеи сбоку до сосковой точки, а применительно к методике ЦНИИШП – Вг (Т35а) и Дтп (Т36а) измеряют от точки основания шеи сбоку, чем и вызвана значительная разница. Изменение Шс является максимальным, что нельзя игнорировать при разработке конструкции.

Конструктивные прибавки зависят от направления моды и определяются на перспективный период рекомендациями ведущих моделирующих организаций. Методика ЕМКО СЭВ была разработана в 1990 году, тогда же в базовые конструкции были заложены величины прибавок. В новой методике ОАО «ЦНИИШП» предложены обновленные значения прибавок. Рекомендуемые величины прибавок по конструктивным отрезкам утепленной куртки для мальчиков приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Величины прибавок по конструктивным отрезкам утепленной куртки для мальчиков

Методика построения	Величины прибавок (ПК) по конструктивным отрезкам			
	груди (31-37)	талии (411-47)	бедер (511-57)	обхвата плеча (351-333)
1	2	3	4	5
ЕМКО СЭВ	14,0 - 16,0	К	12,5 – 15,5	9,0 - 11,0
ЦНИИШП 2002	8,0 - 13,0	К	7,0 - 10,0	7,0 - 13,0

Величины прибавок на пакет (ПП) также претерпели значительные изменения. Уменьшение этих прибавок вызвано, в первую очередь, использованием более тонких инновационных материалов, как основных, так и утеплителей нового поколения.

Результаты исследования использованы при разработке новой ИМК утепленной куртки для мальчика ясельной группы. Разработанная конструкция обладает всеми признаками инновации, прошла апробацию в условиях ЗАО ОПТФ «Світанак» г. Орша и получила положительные отзывы.

Список использованных источников

1. Типовые фигуры мальчиков. Величины размерных признаков для проектирования одежды. – Москва : ЦНИИШП, 2000. – 70 с.

УДК 687.016.5

АВТОРСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЖЕНСКОЙ ОДЕЖДЫ «МИРОСЛАВА» В СТИЛЕ РУССКОГО НАРОДНОГО КОСТЮМА

Розанова Е.М., преп.

*Барановичский государственный колледж легкой промышленности имени
В.Е. Чернышева, г. Барановичи, Республика Беларусь*

Ключевые слова: народный костюм, источник творчества, современные коллекции одежды.

Реферат. В статье описаны основные признаки и составляющие авторской коллекции женской одежды, ее актуальность в современном обществе. Коллекция представляет интерес в современном мире моды т.к. в ее основу положены традиции и костюмы Рязанской и Тамбовской губернии.