

РАЗМЕРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕНСКОЙ ОДЕЖДЫ

Гарская Н.П., доц., Бодяло Н.Н., доц., Довыденкова В.П., ст. преп.,

Кулаженко Е.Л., доц., Пантелева А.В., доц.

Витебский государственный технологический университет,

г. Витебск, Республика Беларусь

В соответствии с новой размерной типологией, введённой в РБ с 2010 года [1] по заданию концерна «Беллепром» кафедрой КиТО УО «ВГТУ» проведены массовые антропометрические исследования женского населения РБ [2].

Статистические данные, полученные в результате антропометрических исследований 1,9 тыс. чел., представлены в таблицах 1 – 3 и позволяют проанализировать закономерности распределения размерных признаков по регионам Республики Беларусь.

Таблица 1 – Распределение частоты встречаемости типовых фигур женщин по размерному признаку обхват груди третий по регионам РБ, %

Значение О _{гIII}	Регион Республики Беларусь					
	Брестский	Витебский	Гомельский	Гродненский	Могилёвский	Минский (включая г. Минск)
80	5,7	2,4	3,3	2,5	1,7	7,2
84	16	15,8	8,9	12,3	8,8	14,6
88	16,3	10,5	14,6	19,7	11,7	14,2
92	15	13,6	12,5	13,9	20,6	17,3
96	15,2	14,8	10,7	11,1	11,1	11,3
100	10,9	9,2	10,7	12,1	11,2	9
104	4,1	9,4	12,8	7,1	10	9,8
108	4,4	6	8,9	9,2	5,6	5
112	5,6	6,3	5,9	3,5	7,6	3,4
116	2,4	5,6	5,4	4,9	5,5	2,4
120	3,2	3,6	2,8	2,2	1,6	2,4
124	0,8	1,6	1,1	0	2,5	2,4
128	0,4	0,4	1,1	0,5	1,3	1
132	0	0,8	1,3	1	0,8	0

Преобладающие значения О_{гIII} по регионам РБ выделены жирным шрифтом. Группы малых размеров (значение О_{гIII} типовой фигуры соответствует 80 см или 84 см) достаточно часто встречаются среди женского населения всех регионов страны. Особенно стоит отметить Брестский и Витебский регионы, где частота встречаемости типовых фигур с О_{гIII}, равным 84 см, достигает 16 %.

Среди жительниц Витебского региона наиболее часто встречается значение О_{гIII} типовой фигуры, равное 84 см, Гомельского и Гродненского – 88 см, а Могилёвского и Минского (включая г. Минск) – 92 см.

Минимальное значение обхвата груди третьего конкретной фигуры, обнаруженное в ходе исследования, на территории Республики Беларусь составляет 69 см, что соответствует типовому значению О_{гIII}, равному 68 см, максимальное – 143,0 см, что соответствует типовому значению О_{гIII}, равному 144 см. Частота встречаемости типовых фигур женщин с О_{гIII} 132 см в Витебском, Гомельском и Гродненском регионах не превышает 1 %. В Брестском и Минском регионах эти размеры не выявлены. Типовые фигуры с О_{гIII} 128 см также встречаются редко (частота встречаемости менее 1 %) в Брестском, Витебском, Гродненском, Минском регионах, а в Гомельском и Могилёвском регионах частота встречаемости таких типовых фигур незначительно превышает 1%. Вышеуказанные малые и большие значения О_{гIII} в соответствии с существующими ТНПА в расчёт не брались [1]. В таблице 2 представлены результаты измерений роста белорусских женщин.

Таблица 2 – Распределение частоты встречаемости типовых фигур женщин по размерному признаку «Длина тела» по регионам РБ в %

Регион Республики Беларусь Значение Р	Брестский	Витебский	Гомельский	Гродненский	Могилёвский	Минский (включая г. Минск)
152	3,6	1,6	6,5	5	6,1	6,4
158	21,6	19,3	29,6	20,7	28	26
164	36,9	41	32,8	39,4	41,9	38,9
170	27,1	29	24,7	26	19,8	20,7
176	10,4	7,5	4,9	6,7	4,2	7,4
182	0,4	1,2	1,3	1,7	0	0,4
188	0	0,4	0,2	0,5	0	0,2

Среди женского населения в каждом из регионов страны преобладающим является типовое значение роста, равное 164 см. Частота встречаемости типовых фигур женщин с указанным значением роста колеблется от 32,8 до 41,9 %.

Высокие женщины (значение Р типовой фигуры соответствует 188 см) встречаются крайне редко (частота встречаемости менее 1 %) во всех регионах страны. Женщины, рост которых соответствует типовому значению, равному 182 см, при частоте встречаемости свыше 1% проживают в Витебском, Гродненском и Гомельском регионах.

Значение Р типовой фигуры, равное 152 см, достаточно часто встречается в каждом из регионов страны, кроме Витебского. Женщины этого региона выше, чем женщины других регионов республики.

Важнейшей характеристикой типовой фигуры является полнотная группа. Самой распространённой среди женского населения Республики Беларусь (таблица 3) является вторая полнотная группа (разница между Об и О_{III} составляет 6 см).

Таблица 3 – Распределение частоты встречаемости типовых фигур женщин по полнотным группам по регионам РБ в %

Полнотная группа	Регион Республики Беларусь					
	Брестский	Витебский	Гомельский	Гродненский	Могилёвский	Минский (включая г. Минск)
0	6,1	8,4	10,9	8	13,6	6
1	18,5	25,5	25,6	26,3	30,2	17,6
2	30,9	29	30,5	30,8	25,8	30,6
3	26,7	24,2	21,8	21,1	21,2	29
4	11,4	8,6	9,4	11,8	8	11,4
5	6,4	4,3	1,8	2	1,2	5,4

Однако стоит отметить, что женщин с отрицательной разницей между Об и О_{III} на территории страны достаточно много. Так, частота встречаемости типовых фигур нулевой полнотной группы в регионах колеблется от 6 до 13,6%.

В Могилёвском регионе 30,2% женщин имеют незначительную разницу между Об и О_{III}, что соответствует типовой фигуре первой полнотной группы, где разница между Об и О_{III} составляет 2 см.

Отмеченные закономерности в распределении ведущих размерных признаков ещё раз подтверждают тенденцию изменения ведущих размерных признаков женского населения в сторону уменьшения размеров фигур [3] и позволяют выявить наиболее часто встречающуюся типовую фигуру, на которую в условиях массового производства одежды должна вестись разработка конструкции:

- обхват груди третий составляет 92 см;
- обхват бёдер составляет 98 см;
- длина тела составляет 164 см;
- полнотная группа – вторая.

Список использованных источников

1. ГОСТ 31396-2009. Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды. – Введ. 2010–07–01. – Минск : Госстандарт, 2010. – 17 с.
2. Дунаевская, Т. Н. Основы прикладной антропологии и биомеханики : учебник для вузов / Т. Н. Дунаевская, Е. Б. Коблякова, Г. С. Ивлева. – Санкт-Петербург : Информационно-издательский центр МГУДТ, 2005. – 280 с.
3. Лопандина, С. К. Новая размерная типология россиян / С. К. Лопандина // Рынок легкой промышленности. – 2007. – № 49. – С. 29-30.

УДК 687

РАБОТКА АДАПТАЦИОННЫХ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА

Голубчикова А.В., доц., Мовшович П.М., проф.

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет технологий и управления имени
К.Г. Разумовского», г. Москва, Российская Федерация*

Решающим фактором, от которого зависит успех психического развития и социальной адаптации ребенка с нарушениями здоровья, является своевременное, с момента обнаружения болезни, начало комплексных лечебно-оздоровительных и коррекционно-педагогических мероприятий, а также создание специальных развивающих условий среды и воспитания ребенка в семье.

В настоящее время развитие науки идет по пути интеграции и объединения знаний ее различных отраслей и направлений. Стремительное совершенствование одной научной области оказывает влияние, опре-