

*Гаджибекова И.А.  
доцент кафедры «маркетинг и коммерция»  
Дагестанский государственный университет  
народного хозяйства, г. Махачкала, Россия  
доцент кафедры ТППОПиТ  
Дагестанский государственный технический  
университет, г. Махачкала, Россия*

## **МЕТОДОМ ГОМОТЕТИИ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ РАЗВЕРТОК ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ МЕХОВОГО ИЗДЕЛИЯ**

*Аннотация.* В статье рассматривается построение базовой конструкции меховой одежды методом гомотетии. Этот метод схож с лучевым методом градации лекал и предполагает увеличение конструкции мехового пальто на величину прибавки на толщину пакета материалов.

*Ключевые слова:* метод гомотетии, меховое пальто, прибавка, утепляющая прокладка, лучевой метод градации лекал

*Gadzhibekova I.A.  
Associate Professor of the Department of Marketing and Commerce  
Dagestan State University of National Economy,  
Makhachkala, Russia  
Associate Professor of the Department of TPPEPiT  
Dagestan State Technical University,  
Makhachkala, Russia*

## **BY THE METHOD OF HOMOTHETY AS ONE OF THE WAYS OF OBTAINING SCREENS OF THE MAIN DETAILS OF A FUR PRODUCT**

*Annotation.* The article deals with the construction of the basic design of fur clothing by the homothety method. This method is similar to the ray method of pattern gradation and involves an increase in the design of the fur coat by the amount of the increase in the thickness of the package of materials.

*Key words:* homothety method, fur coat, increase, insulating lining, beam method of patterns gradation

Для построения чертежей разверток деталей одежды их меха используют в основном те же способы, что и в одежде из тканей.

При подготовке исходной информации для построения чертежей особое внимание обращают на высоту и густоту волосяного покрова, толщину и прочность мездры, конструкции пакета и способ употребления меха. Традиционные методы построения базовой конструкции меховой одежды очень трудоемки, так прибавка на утепляющую прокладку не входит в состав общей прибавки. Прибавку на толщину пакета  $\Pi_{\Pi}$  можно установить, как

$$\Pi_{\Pi} = h_{\Pi} * 3,14,$$

где  $h_{\Pi}$  — толщина пакета в миллиметрах.

Таким образом, при определении широтных размеров изделия применяют расчетные формулы вида:

$$P_i = T_i + \Pi_i + \Pi_{уп\ i},$$

где  $P_i$  - расчетная ширина  $i$ -го участка конструкции, см;

$T_i$ -  $i$ -ый размерный признак. см;

$\Pi_{уп\ i}$ - прибавка на утепляющую прокладку на  $i$ -м участке, см.

Прибавку рассчитывают для следующих участков:

- к ширине изделия по линиям груди, талии, бедер, обхвата плеча, локтя и низа рукава;
- к ширине и глубине горловины спинки и полочки;
- к ширине и глубине проймы;
- к длине спинки и переда до талии;
- к высоте плеча спинки и переда.

Мы предлагаем построение базовой конструкции меховой одежды методом гомотетии. Этот метод схож с лучевым методом градации лекал и предполагает увеличение конструкции мехового пальто на величину прибавки на толщину пакета материалов.

На чертежах деталей пальто находят центры гомотетии, из которых проводят лучи через узловые точки чертежей деталей (рис. 1). На основных деталях центр гомотетии находится в точках пересечения линии груди с

серединой спинки и полочки. На рукаве он находится в точке пересечения линий ширины оката и средней линии.

Величины приращений находят по формуле

$$L_{i.иск.} = L_{i.б} * K_r,$$

где  $L_{i.иск}$  — искомая длина  $i$ -го луча;

$L_{i.б}$  — базовая длина  $i$ -го луча;

$K_r$  — коэффициент гомотетии.

Линия бокового среза проводится из вновь найденной вершины параллельно базовой линии до пересечения с линией низа. Правильность построения чертежа проверяют макетированием и примерками.

Коэффициент гомотетии ( $K_r$ ) определяют по формуле

$$K_r = (Ш_{и} + П_{п}) / Ш_{п}$$

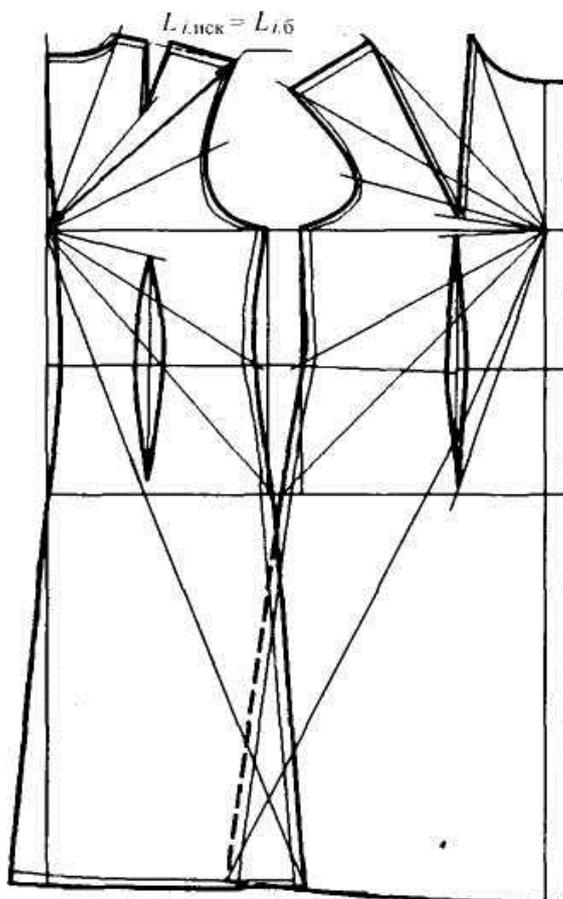


Рисунок 1 - Схема получения разверток основных деталей мехового изделия методом гомотетии

Этот способ даст хорошие результаты при использовании компьютерной техники, так как приращения автоматически будут установлены для каждой точки и линии чертежа.

**Использованные источники:**

1. Л.П. Шершнева, Л.В.Ларкина. Конструирование одежды. Учебное пособие для ВУЗов.М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2006г.
2. Л.А. Терская. Технология раскроя и пошива меховой одежды. Учебное пособие для ВУЗов. М.: Академия, 2004г.