**Печура Луиза**

**СОВРЕМЕННЫЕ ВИДЫ И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ТЕРМОБЕЛЬЯ**

Основная задача термобелья (базового слоя одежды) заключается в отведении испарений от тела и сохранении тепла. Для данных функций традиционным материалом традиционно считаются хлопок и шерсть.

Термобелье используется как для повседневной носки, так и для занятий спортом, охотой, рыбалкой, разными видами активного отдыха. Термобелье изготавливается из полиэстера, полипропилена, шерсти, хлопка или их сочетаний. Синтетические материалы лучше отводят влагу, они более долговечны. Добавление хлопка или шерсти делает термобелье более комфортным, что больше подходит для повседневного использования. Однако, хлопок слишком хорошо впитывает влагу и удерживает ее у тела, что создает ощущение дискомфорта и препятствует терморегуляции.

Шерсть предпочтительнее хлопка, но тоже промокает; мокрая шерсть становится тяжелой и холодной. Также применяют бамбук – волокно из этого материала обеспечивает термобелью отличную воздухопроницаемость и гигроскопичность благодаря своей микропористой структуре. Кроме того бамбуковое волокно обладает естественным антибактериальным эффектом, не вызывает аллергии. Часто это волокно используют для изготовления нижнего белья и носков.

Существуют три основных вида термобелья, отличающиеся своим назначением и, соответственно, принципом работы:

- теплосберегающее термобелье;

- влаговыводящее (функциональное) термобелье;

-теплосберегающее + влаговыводящее термобелье (гибридное).

Теплоизоляция термобелья - важный, но не основной показатель, который варьируется в зависимости от области применения. Так, например, термобелье, используемое зимой, должно быть теплым, а термобелье, используемое летом, наоборот, максимально легким и тонким.

Свойства термобелья зависят от нескольких параметров: состав ткани, вид переплетения, тип обработки, покрой и качество изготовления изделия. Таким образом, для изготовления термобелья используют ряд материалов. Наиболее оптимальным признается полипропиленовое волокно, немного уступает ему полиэстер.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Керівник - ас. каф. ТіД Олександрова Н.О.