

КОЭФФИЦИЕНТ РАСТЯЖИМОСТИ.

Выкройки бюстгалтера и трусов, построение чертежей изделий курса, ведется из **сухой (нерастяжимой) ткани**.

При подготовке лекал изделий из *эластичных и биэластичных материалов* применяются отрицательные прибавки (убавки). Для этого предварительно рассчитывается коэффициент растяжимости полотна.

Для трикотажных полотен, растяжимых только в горизонтальном направлении (по утку) все горизонтальные измерения чертежа умножаются на коэффициент растяжимости.

Для трикотажных полотен, растяжимых в обоих направлениях, на коэффициент растяжимости умножаются и горизонтальные, и вертикальные измерения чертежа. Обратите внимание, что в биэластичных материалах коэффициент растяжимости по основе и по утку **может быть разным**. Поэтому для каждого направления считаем коэффициент отдельно.

Исключение составляют лишь чашки бюстгалтера, на них применять коэффициент растяжимости не нужно.

При проектировании трусов, в большинстве случаев, коэффициент растяжимости учитывается в горизонтальных измерениях. Необходимость учитывать вертикальный коэффициент для биэластичных материалов уточняется при пошиве макета.

Корректировка лекал с учетом растяжимости ткани ведется не на чертеже, а отдельно на лекалах, изготавливаемых из кальки и предназначенных для раскроя. Лекала корректируются на коэффициент растяжимости каждой конкретной ткани, из которой ведется раскрой.

Коэффициент растяжимости – это отношение длины образца в момент растяжения к его исходной длине.

Для расчёта коэффициента растяжимости берется образец ткани размером 10 на 10 см, складывается вдвое по нити утка и растягивается от нулевого значения линейки до максимальной длины.

$K_p = \text{исходная длина} / \text{длина в момент растяжения}$

После расчётов необходимо измерить длину детали и умножить ее на коэффициент.

Обратите внимание, что после применения коэффициента контур деталей должен остаться по форме неизменным.