

При нарезании полосок горизонтально – *поперек линии хребта* шкурки – волос направлен перпендикулярно кожевой ткани полоски. Способ простой и характеризуется неравномерностью свойств по длине полоски, связанной с топографией шкурки. В результате получаются полоски небольшой длины, ограниченной шириной шкурки (таблица, п. 1). Если разрезание по боковым частям шкурки выполнять не до конца, то образуется полоска максимальной длины (таблица, п.2). Нити, раскроенные поперек линии хребта, имеют максимальное удлинение при растяжении.

Усложнив технику раскроя, можно получить максимальную длину полоски, нарезая их также горизонтально, но по спирали (таблица, п. 3). Для этого шкурку обкраивают в виде прямоугольника и выполняют его разметку поперечными линиями с расстоянием между ними, равным ширине полоски. Полученный прямоугольник стачивают на скорняжной машине так, чтобы один край выступал на ширину полоски. меховые полоски нарезают по спирали по линиям разметки, начиная с огузочной части. Они отличаются пышностью и высокой потяжкой [6].

При нарезании полосок *вдоль линии хребта* волос направлен вдоль полоски. Если разрезание в верхней и нижней части шкурки выполнять до конца (таблица, п. 4), то образуются полоски небольшой длины, если не до конца (таблица, п. 5) – полоски максимальной длины [7]. По технике раскроя это самый простой способ, преимуществом которого является плавная равномерность свойств по длине полоски, ширина которой определяется, главным образом, видом меха. К примеру, шкурка лисицы разрезается вдоль хребтовой линии на полоски шириной 4-6 мм.

Существует также способ раскроя *по спирали*, когда спираль может располагаться по всей площади шкурки (таблица 1, п. 6) или на любом из ее топографических участков (таблица, п. 7). меховая полоска, полученная по первому способу раскроя, характеризуется высокой потяжкой и пышностью, однако отличается неравномерностью свойств по длине, связанной с топографией шкурки. Последний вариант – самый сложный по технике нарезания. В этом случае полоска нарезается по эллипсу или кругу и характеризуется пышностью. Недостатком способа является наличие лоскута после раскроя.

Рассмотренные схемы нарезания характерны для шкурок, снятых пластом. Возможен также способ раскроя шкурки, снятой чулком или трубкой. В этом случае полоска нарезается горизонтально по спирали сверху вниз по шкурке, а волос направлен перпендикулярно кожевой ткани полоски. Данный способ – один из сложных по технике раскроя, к недостаткам которого относятся: периодическая неравномерность свойств по длине нити, связанная с топографией и обрывность нити в местах удаленных лапок. Однако полученные таким способом нити характеризуются высокой потяжкой, пышностью и имеют максимальную длину [6].

Из рассмотренных способов раскроя рациональным является раскрой полосок *вдоль хребта*. Полоски, раскроенные таким способом, отличаются равномерностью свойств по длине полоски и наиболее высоким показателем разрывной нагрузки. Полоски, раскроенные поперек линии хребта, имеют максимальное удлинение при растяжении. Результаты исследования механических свойств меховых полосок различной ширины (2–5 мм), раскроенных поперек и вдоль хребта шкурок норки и лисицы серебристо-черной, показали, что полоски, раскроенные поперек линии хребта, обладают большей растяжимостью и меньшей прочностью, чем полоски, раскроенные вдоль хребта. При этом с увеличением ширины полоски увеличиваются их прочность и удлинение [6]. Стриженую шкурку целесообразнее раскраивать на полоски по спирали, нестриженую – на продольные полоски.

Литература

1. Инновации и их роль в экономическом развитии [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.nauka-shop.com/mod/shop/productID/33396/> (дата обращения 17.12.2014).