

клонными и прямыми соплами, причем участки с прямыми соплами расположены перед ступеньками. При входе на участок с прямыми соплами изделие за счет действия сильных прямых струй сжатого воздуха приподнимается передней кромкой вверх и заходит на пневмодорожку следующей секции.

УДК: 685.34.055.24

ДЕКОРАТИВНЫЕ СТРОЧКИ НА МОДЕЛЯХ ЖЕНСКОЙ ОБУВИ

Студ. Костко Л.Н., студ. Патеенок Е.М., к.т.н., доц. Бувич Т.В.

Витебский государственный технологический университет

В настоящей работе представлены результаты совместной разработки декоративных строчек для коллекции женской обуви обувного предприятия «Марко». Все элементы вышивки, использованные для отделки обуви в коллекции, можно разделить на следующие группы: ажурные строчки, орнамент и декоративные строчки.

Ажурные строчки можно разделить на две группы. Первая группа представлена на рисунке 1. Это строчки, которые прокладываются в площади детали, независимо от расположения ее края. Вторая группа строчек представлена на рисунке 2. Строчки второй группы прокладываются в площади детали эквидистантно ее краю.



Рисунок 1 – Ажурные строчки в площади заготовки

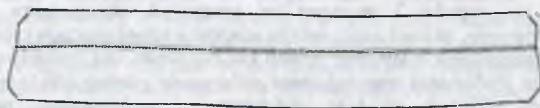


Рисунок 2 – Ажурные строчки, эквидистантные краю детали

Орнамент – это группы повторяющихся узоров. При выполнении элементов орнамента на деталях верха обуви можно также выделить два варианта их расположения. Элементы орнамента, расположенные в площади детали без привязки к краю, и элементы, расположенные эквидистантно краю детали. Элементы орнамента, расположенные в площади детали, представлены на рисунке 3. Декоративные элементы орнамента, эквидистантные контуру детали, представлены на рисунке 4.



Рисунок 3 – Элементы орнамента в площади детали

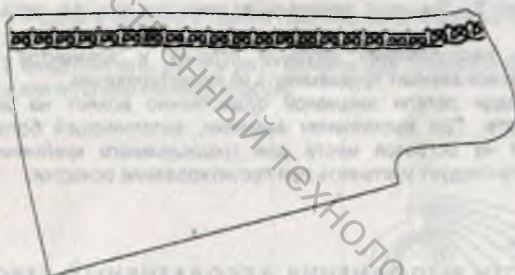


Рисунок 4 – Элементы орнамента, эквидистантные контуру детали

Декоративные строчки, выполняемые на деталях верха обуви, можно разделить на группы по занимаемой площади. На рисунке 5 представлена вышивка, которая выполнена на овальной вставке и занимает большую площадь детали, около 75-80 %. На рисунке 6 представлена вышивка, которая занимает меньшую часть детали.



Рисунок 5 – Вышивка, занимающая большую площадь детали



Рисунок 6 – Вышивка, занимающая меньшую площадь детали

От особенностей расположения ажурных строчек и элементов орнамента по отношению к краю детали зависит трудоемкость их проектирования

Заполнение площади детали вышивкой существенно влияет на особенности ее закрепления в кассете. При выполнении вышивки, заполняющей большую площадь детали, практически не остается места для традиционного крепления заготовки к пластине на скотч, что следует учитывать при проектировании оснастки.

УДК: 685.34.055.24

ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ СТРОЧЕК НА ДЕТАЛЯХ ВЕРХА ЖЕНСКОЙ ОБУВИ

Студ. Костко Л.Н., студ. Патеенок Е.М., к.т.н., доц. Бувеч Т.В.

Витебский государственный технологический университет

Существующая технология выполнения декоративных строчек на деталях верха обуви предполагает использование специальных кассет для крепления деталей. Кассета состоит из пластины, к которой крепится деталь верха обуви. Размер пластины соответствует рабочему полю швейного полуавтомата. Окна в пластинах кассеты соответствуют размеру детали.

Детали верха обуви, размещенные на пластинах кассет, представлены на рисунках 1, 2. Рассматриваемая модель сапога включает три вышивки: на голенище и на двух вставках. На рисунке 1 представлены детали правого и левого голенища сапога. Размеры деталей одинаковые.