

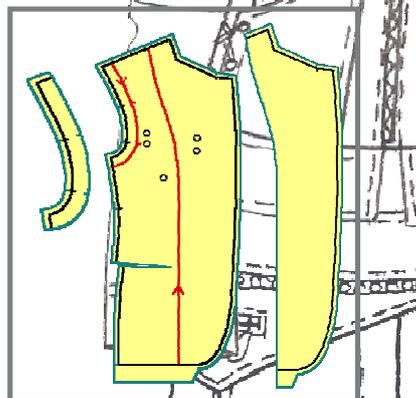
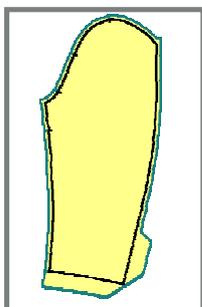
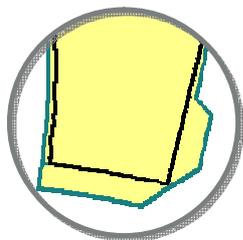
Просто – не значит **Примитивно**

Комплексно – не значит **Сложно**

На сегодняшний день производители одежды сталкиваются с необходимостью частой смены коллекции в течение года и разработкой большего количества лекал за меньшее время. Наиболее эффективным способом достижения этой цели и является возможность создания новых моделей непосредственно в системе САПР.

PolyPattern-Design

PolyPattern предлагает полный набор инструментов для конструирования деталей, что в сочетании с уникальной системой привязок позволяет создавать лекала с **максимальной точностью, скоростью, легкостью контроля**, вне зависимости от используемого метода конструирования.



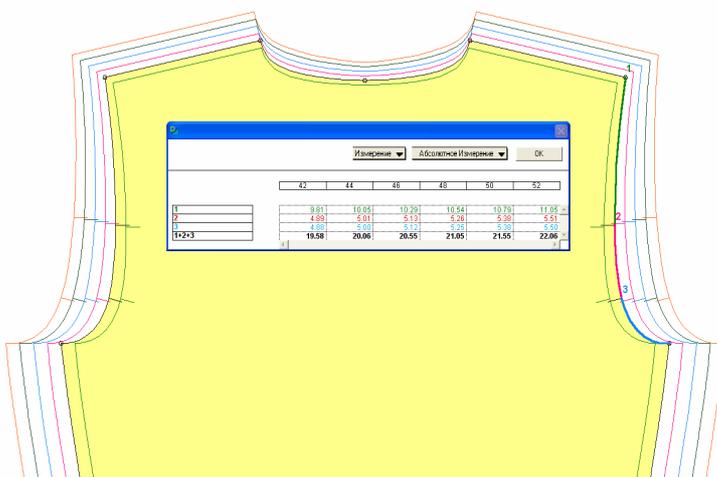
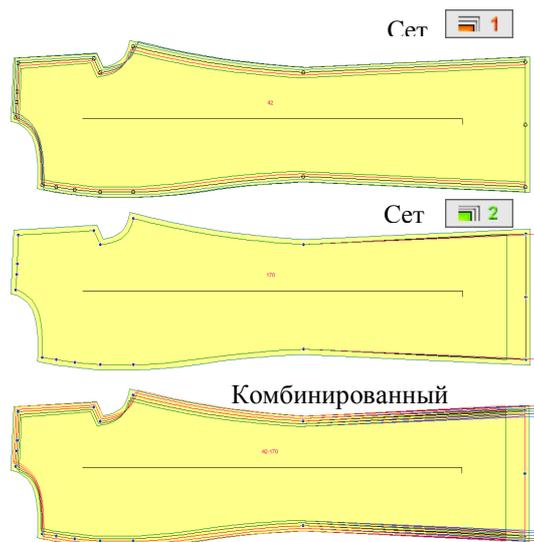
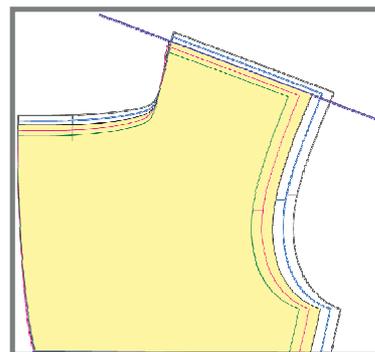
Особенности конструирования в PolyPattern:

- геометрические инструменты для быстрого создания прямоугольников, кругов, многоугольников, кривых и вспомогательных конструктивных линий
- инструменты для разделения и объединения лекал по контуру любой формы
- инструменты поворота, зеркального отображения и складывания/развертывания деталей
- возможности копирования элементов с одной детали на другую, в том числе возможность адаптации смежных контуров друг под друга
- удобные инструменты для создания, изменения формы и параметров рассечек, а также внутренних точек (отверстий, проколов)
- автоматическое создание точных обтачек, отрезных или цельнокроёных подбортов и подгибов на контурах любой сложности
- возможность присоединения к лекалам приложений из текста или геометрических элементов (рисунки, принты)
- автоматическое создание припуска на шов (с возможностью отключения его отображения на деталях)
- Широкий выбор вариантов оформления швов на уголках лекал
- интерактивное скругление угла на отдельных участках лекала
- параллельное смещение контуров (применительно к быстрому изменению длины/ширины изделия)
- возможность извлечения деталей по выбранным контурам для удобства создания производных деталей

Design

Особенности градации в PolyPattern:

- ✓ произвольное обозначение размеров градации (числовые или буквенные символы)
- ✓ создание комбинированных сетов, включающих размерно-ростовую градацию с возможностью просмотра каждой из схем
- ✓ сочетание инструментов классической X-Y градации и графической градации (важной для создания точных лекал и используемой при градации дугообразных и наклонных линий плеча и низа изделия)
- ✓ инструмент копирования, добавления и вычитания градации
- ✓ пропорциональная, автоматическая и симметричная градация
- ✓ инструмент копирования последовательности градации с одной детали на другую
- ✓ создание промежуточных размеров градации на основе имеющихся минимального и максимального размеров (автоградация деталей)
- ✓ инструмент перемещения схемы градации в точку для сравнения схем градаций
- ✓ возможность извлечения отдельного размера из схемы градации в качестве самостоятельной детали
- ✓ усовершенствованные инструменты измерения различных контуров лекал (линейка, рулетка, рулетка ±) и удобное отображение результатов измерений в общей таблице
- ✓ градация расчески (с возможностью корректировки ее длины отдельно по размерам)



PolyPattern также:

- обменивается данными (Импорт/Экспорт) с другими системами САПР, используя международные стандартные форматы AAMA и ASTM (.dxf)
- импортирует файлы деталей/моделей напрямую из систем Lectra, Investronica, Gerber (IBA, VET, EXP, GGT) и данные в формате HPGL
- изменяет цвет лекал для удобства пользования
- быстро собирает детали в изделие для работы с раскладкой