

Изобретение относится к отрасли упаковки, а именно, к одноразовым мешкам для мусора. Лента одноразовых мешков, выполненных из полимерной тонкостенной трубы или полосы, преимущественно сложенной несколько раз по длине, на которой с шагом, который равняется длине мешка, методом сварки поперечным швом образовано дно, под которым, в свою очередь, размещается линия разреза или ряд перфорированных отверстий для отрыва мешка от остальных мешков ленты. Каждый мешок содержит, по меньшей мере, одно тонкое эластичное кольцо, прикрепленное отрезком клейкой ленты на некотором расстоянии от верхнего края мешка, которое при запечатывании мешка одевается на складки его горловины. Устройство для изготовления ленты одноразовых мешков содержит ролик для подачи отрезков клейкой ленты с тонкими эластичными кольцами, который выполнен с возможностью осуществления возвратно-поступательного перемещения в направлении, поперечном движению полимерной трубы, чтобы каждый последующий отрезок клейкой ленты с эластичным кольцом приклеивался на каждый последующий мешок со сдвигом относительно друг друга в поперечном направлении. Такое осуществление изобретения обеспечивает гигиену и удобство в использовании, уменьшение расходов полимерных материалов и высокую производительность устройства для изготовления ленты мешков.