

КОНСТРУКЦИЯ КАШПО УНИВЕРСАЛЬНОГО, ТЕХНОЛОГИЯ И ОСНАСТКА ДЛЯ ЕГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Несмотря на организованный отдельный сбор полимерных бытовых отходов, в Республике Беларусь по-прежнему остро стоит проблема вовлечения в гражданский оборот полимерных коммунальных отходов в связи с низким коммерческим интересом к некоторым видам пластмасс, изделий из них, а также ввиду затрудненной идентификации и т.п. Но значительная часть из них может быть переработана, например, методом прессования предварительно пластицированной заготовки (пласт-формование) в изделия неотвеченного назначения, в том числе декоративные. Однако для организации такого производства самым важным вопросом является номенклатура производимых изделий.

Цель работы – вовлечение смешанных полимерных отходов в гражданский оборот путем изготовления универсального кашпо для уличного озеленения методом пласт-формования.

Ввиду относительно высокой стоимости оснастки для производства изделий методом пласт-формования разработано изделие универсальной конструкции.

Универсальное четырехъячеечное кашпо позволяет использовать его несколькими способами. Предусмотренные в конструкции углубления на донной части могут быть высверлены (на производстве или потребителем) и тогда кашпо используется как цветочный горшок с поддоном или без него. Кашпо (горшок) могут применяться по одному или образовывать многоярусную конструкцию: в донной части предусмотрены пазы, под установку на борта верхней части. Также кашпо (горшок) за счет специального паза между ячейками может монтироваться на перилах ограждений. Разработанная конструкция универсального кашпо параметризирована, что позволит оперативно моделировать кашпо различной конфигурации и емкости. Разработана также технологическая оснастка (пресс-форма) для производства кашпо.

По предварительной оценке, технико-экономических показателей можно сделать вывод, что производство универсального кашпо рентабельно. Полученные в работе результаты могут быть использованы для разработки бизнес-плана проекта по производству кашпо или изделий близкой конфигурации.