

**Ответственные за
разработку технологии
производства**

Киселевич, Батракова

Технология производства одноразовой экопосуды

- Если убрать все подробности и обратиться к самой сути технологии, то одноразовая экопосуда получается путем размачивания материала, выпаривания влаги и прессования оставшейся консистенции, путем придания ему нужной формы.
- Для этого нужен современный завод одноразовой посуды с особым оборудованием. Сушильные шкафы, пресс
- Производственная линия будет измельчать сырьевой материал до однородной консистенции, а затем изготавливать из него пластичную безвредную массу. Именно она будет использоваться для заполнения форм и производства экологически чистой посуды.

Натуральная экопосуда из пшеничной соломы

- Для производства такой экопосуды берут солому, оставшуюся после уборки урожая. Ее перемалывают, размачивают, выделяют целлюлозу и также штампуют в станках. Тарелки из пшеничной соломы пригодны для горячих и холодных блюд, разогрева в СВЧ и глубокой заморозки. Отлично хранится еда в лайт-боксах. Их активно используют авиакомпании для питания пассажиров на борту. На эту экопосуду легко наносить брендинг и другие маркировки - краской, горячим тиснением, поэтому она популярна у рекламщиков.
-
- Более экзотические в наших краях натуральные материалы для экопосуды - бамбук, пальмовые листья, кокосовое и тростниковое волокно. Основные производители находятся в Юго-Восточной Азии - Таиланде, Китае. Наиболее распространенная и недорогая экопосуда из листьев пальмы арека. Остатки пальмовой экопосуды - эффективное органическое удобрение. За 3-4 месяца (время полного разложения) изделия превращают в компост, который и вносят в почву.
-
- В последнее время производство натуральной одноразовой экопосуды в мире растет на 14% в год быстрее, чем производство

