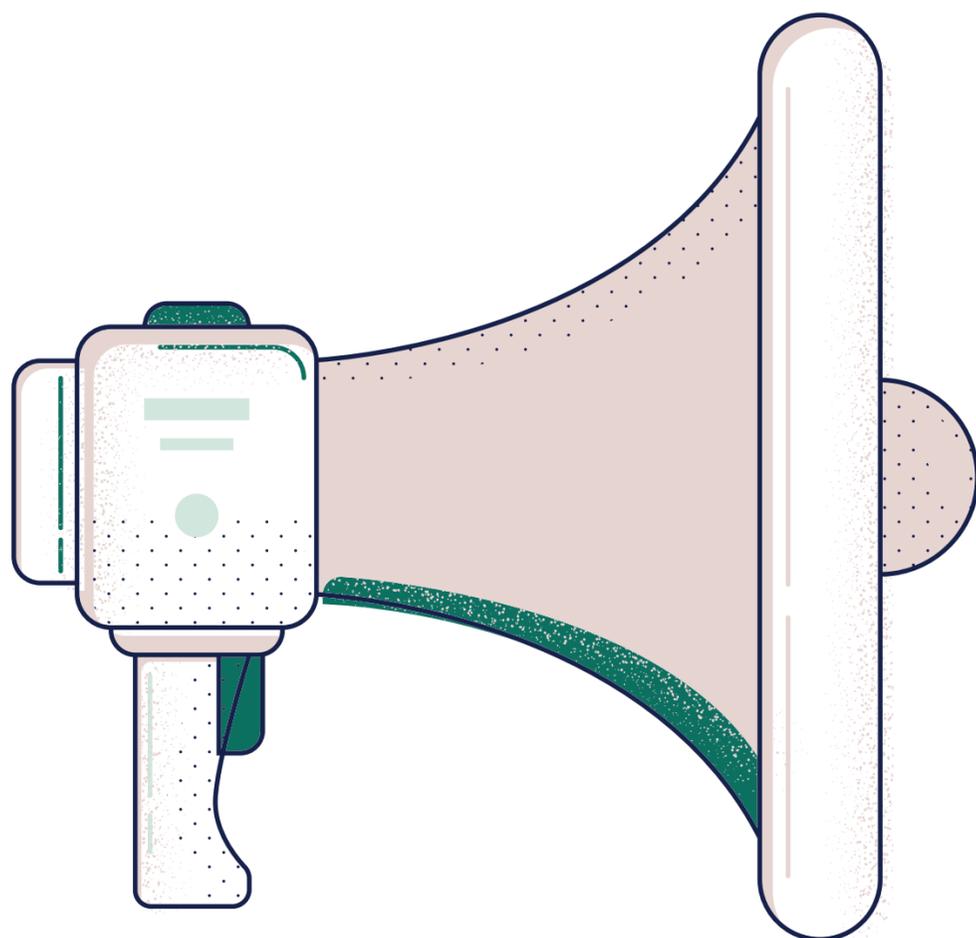


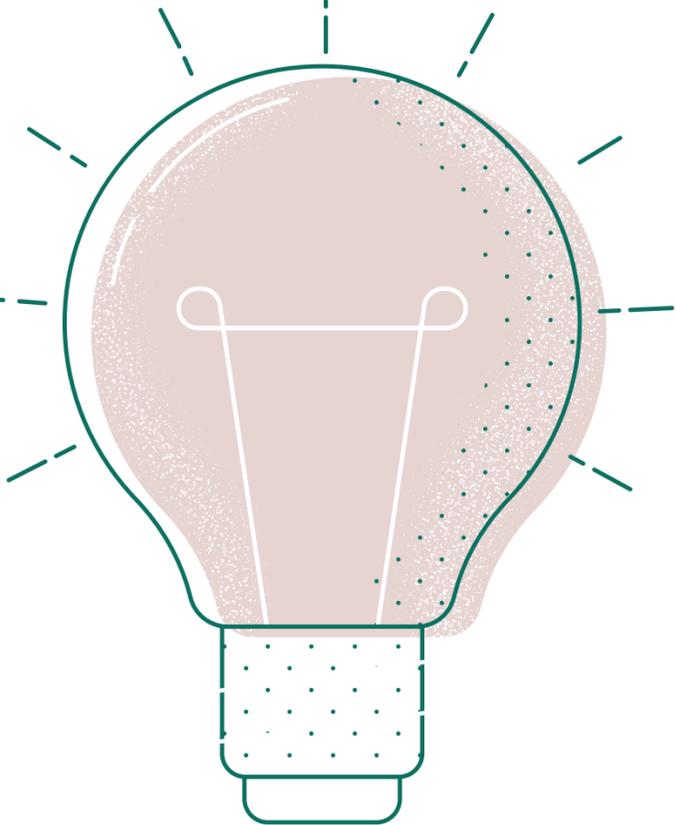
Логистика экологичной упаковки в Беларуси

—
Августинович
Яна,
Крипан
Валерия



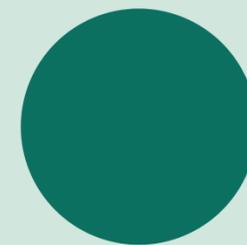


Постепенный отказ от пластика в виде пакетов, бутылок и прочей «химической» тары — мировой тренд. В Беларуси также существует план поэтапного перехода на экоупаковку. Совмин утвердил такой план мероприятий постановлением от 13 января 2020 года № 7.



Для того, чтобы подтвердить биоразлагаемость, нужно от 45 до 180 дней, сами испытания должны происходить при определённых условиях, определённой температуре, в специальных камерах и с помощью специальных приборов.

Производство пластика



1,7 млн т



337 млн т

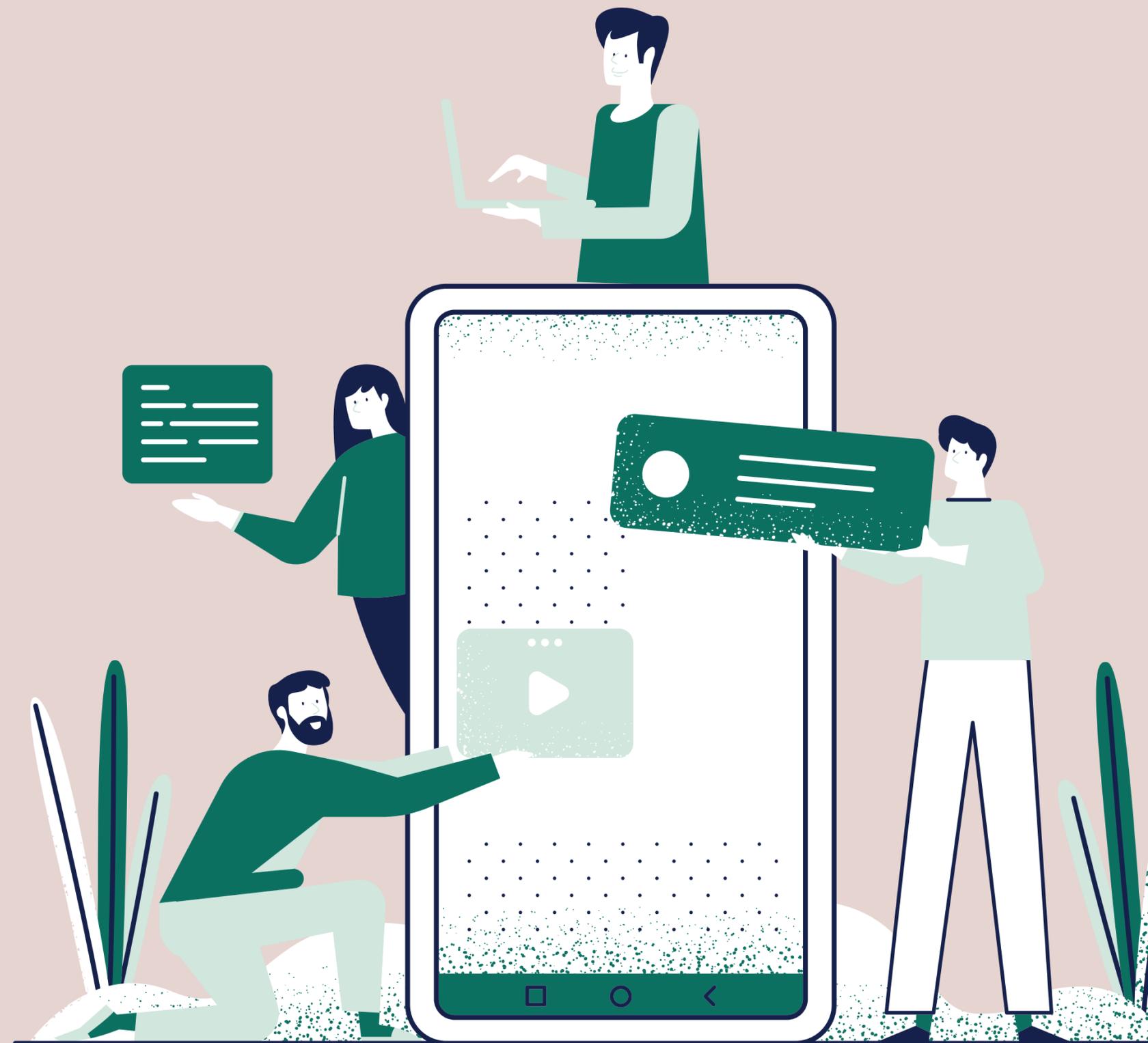


1954



2016

Создание объектов по сортировке и использованию ТКО, увеличение производственных мощностей по сортировке смешанного стеклобоя; по выпуску стеклянной тары; реализация плана действий по созданию технологии и производства биоразлагаемой упаковки из растительного сырья и поиск инвесторов.



OPEN COMMUNICATION

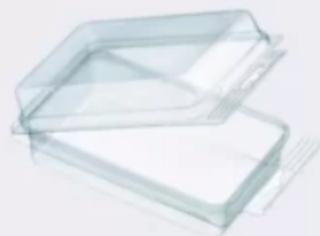
ВАРИАНТЫ ЭКОУПАКОВКИ



картонные коробки,
произведенные из
вторичного сырья



бумажные пакеты
в торговых сетях



упаковка из
биоразлагаемых пластиков
(на основе растительного
сырья - картошки, свеклы,
кукурузы и т.п.)



упаковка из
непривычных
материалов
(прессованное сено,
пробка, шпон, мицелий
грибов, целлюлозное
волокно)

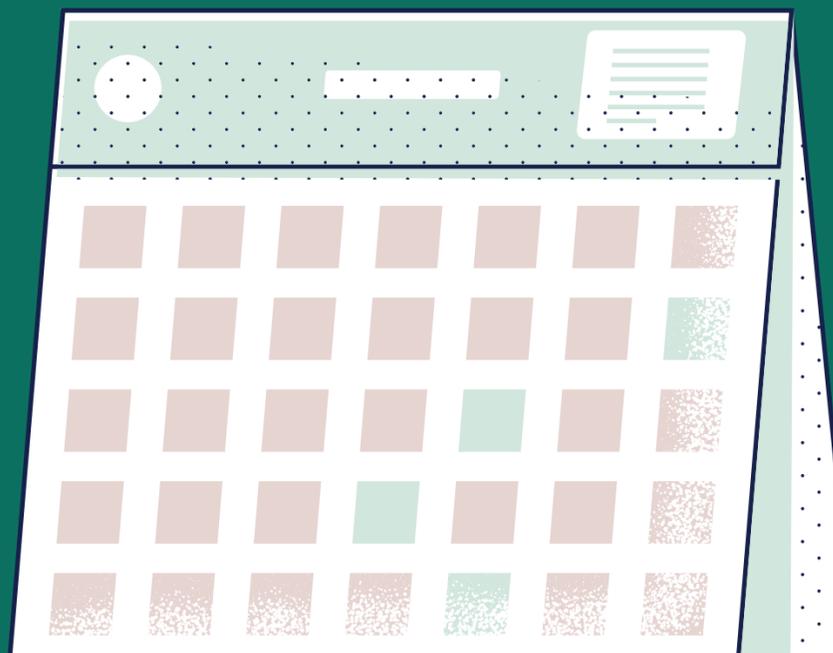


многократная упаковка
(стеклянная возвратная
тара, спанбонд и т.д.)

Presentations are
as demonstrati

It is mostly presented before an audience. It serves a
variety of purposes, making presentations powerful tools
for convincing and teaching.

В НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РАЗРАБОТКОЙ ЗАНИМАЮТСЯ:



Институт химии новых
материалов

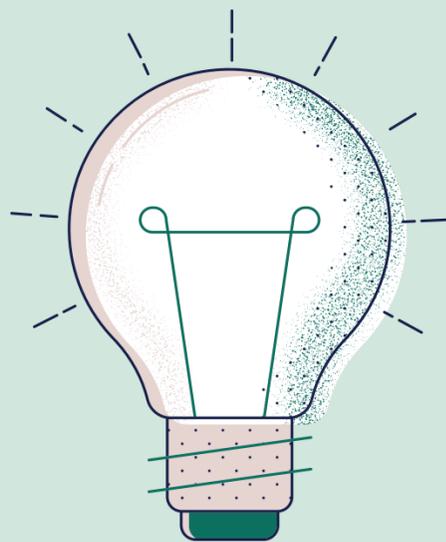
Институт микробиологии и
Институт механики
металлополимерных систем



ПРОИЗВОДСТВО В БЕЛАРУСИ

В Смолевичском районе в индустриальном парке «Великий камень» планируют выпускать экологически чистую упаковку из полилактида, которая заменит полиэтилен и пластик. Вложения китайских инвесторов составят около 500 млн. долларов.

Компания Kinglet в Логойске, производящая пластиковые пакеты, наладила выпуск полностью разлагаемых пакетов. Производитель заявляет, что, в отличие от всех других пакетов, производимых в Беларуси, эти - полностью экологичные.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС

Не меньше 90% материала распадается на воду, углекислый газ и биомассу

Чтобы произвести 100 тонн упаковки из полилактида, необходимо порядка 250 тысяч тонн кукурузы или 300 тысяч тонн картофеля.

В РБ около 300 тысяч тонн картофеля, из всего выращиваемого 1-1,2 миллиона тонн в год, могут направить на новое производство, но при необходимости дополнительных ресурсов, площадь его посадки планируется расширить.

ПРЕДПРИЯТИЯ КОНЦЕРНА "БЕЛЛЕСБУМПРОМ"



Производители бумажных пакетов (мешков) и формованных изделий из бумажной массы способны на 30-50% обеспечить замену потребительских полиэтиленовых пакетов, а также около 15% лотков для упаковки яиц.



Зкалючение..