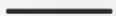




СОЭМЗ

СОЛНЕЧНОГОРСКИЙ ЗАВОД УПАКОВКИ



# Рынок пульперкартона

# Что такое пульперкартон?



В 1903 году:

**Martin L. Keyes** (США) получил патент на «аппарат по изготовлению изделий из волокнистых материалов».

Компания Keyes Fibre начала выпуск транспортных лотков для яиц.

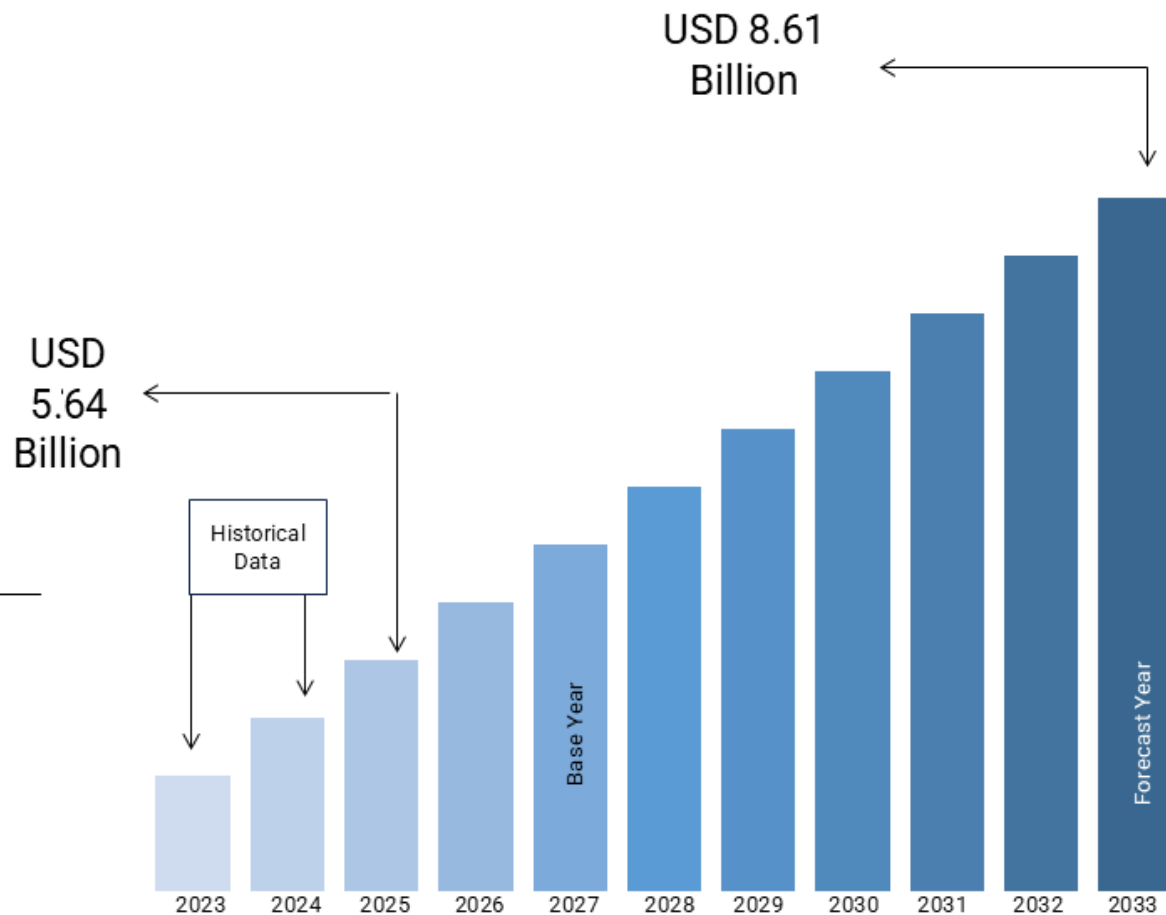
Пульперкартон (от англ. pulp - пульпа, масса) - формованное волокно (макулатура, целлюлоза, древесная мука и пр.)



# Мировой рынок пульперкартона

**5.46%**

Global market CAGR,  
2025 – 2033

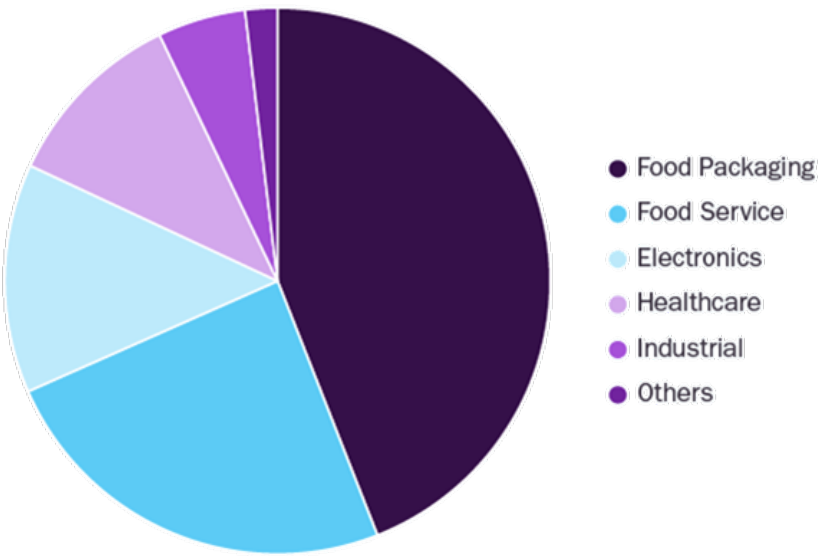


Molded Fiber Packaging Market CAGR (%), Growth Rate by Region, 2026 - 2031



- High
- Medium
- Low

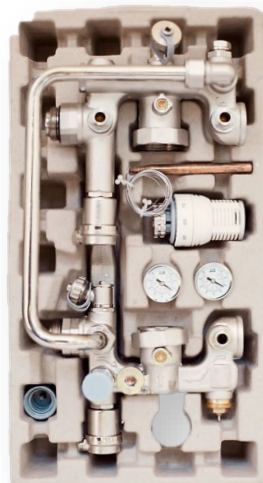
Share, by Application 2025 (%)



- Food Packaging
- Food Service
- Electronics
- Healthcare
- Industrial
- Others



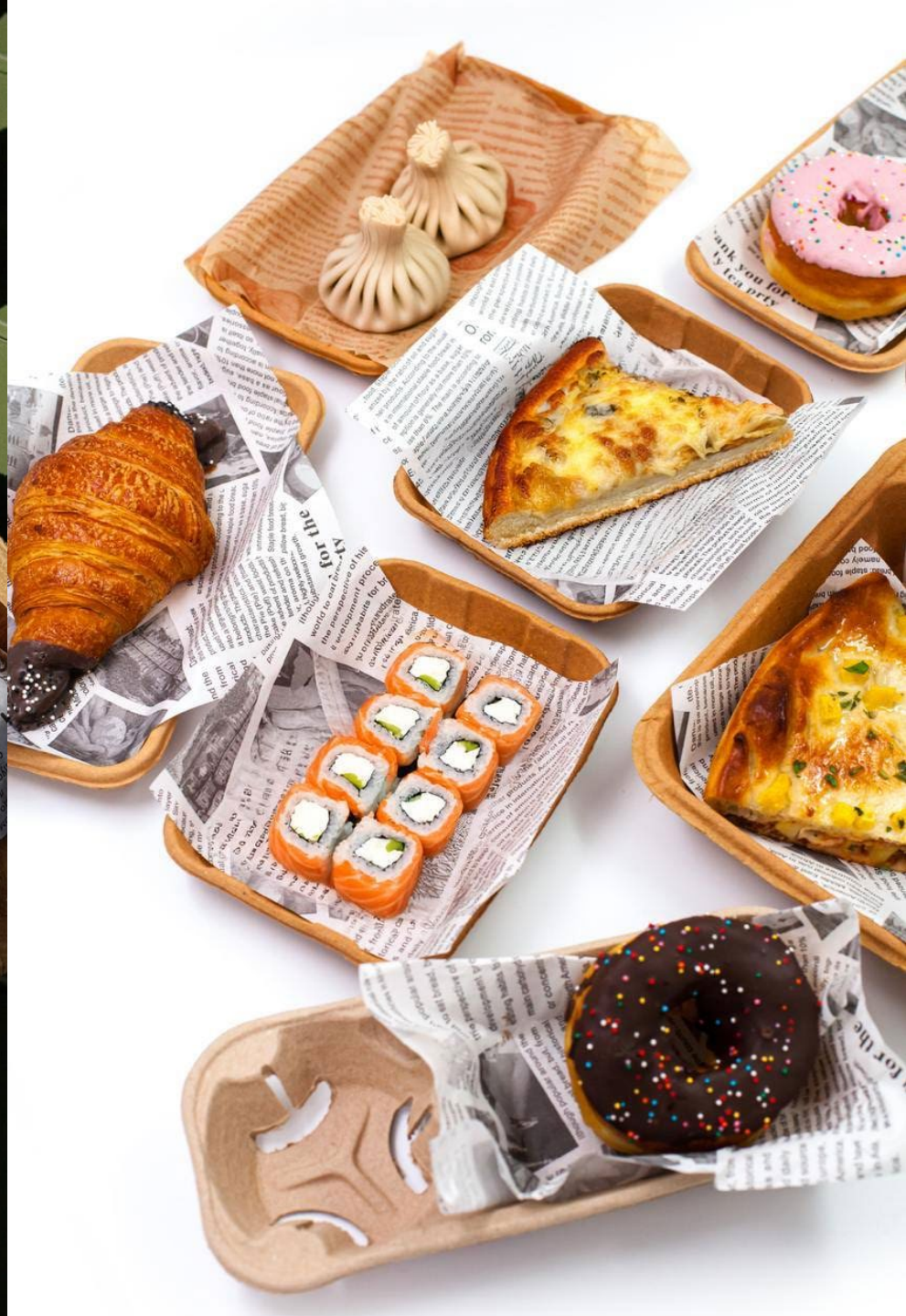
# Продукция СОЭМЗ: Более 250 форм изделий и упаковки













## CUSTOM УПАКОВКА УПАКОВКА ДЛЯ ГРАФИНА



«Индивидуальный» — наверное, лучший перевод слова custom.

Если вы знаете, зачем вам графин, хрусталь и монета, пусть они окажутся в одной упаковке, и каждый будет на своём месте. Быть на своём месте, выбирать лучшее для себя и своего бренда — это то, что действительно имеет значение.



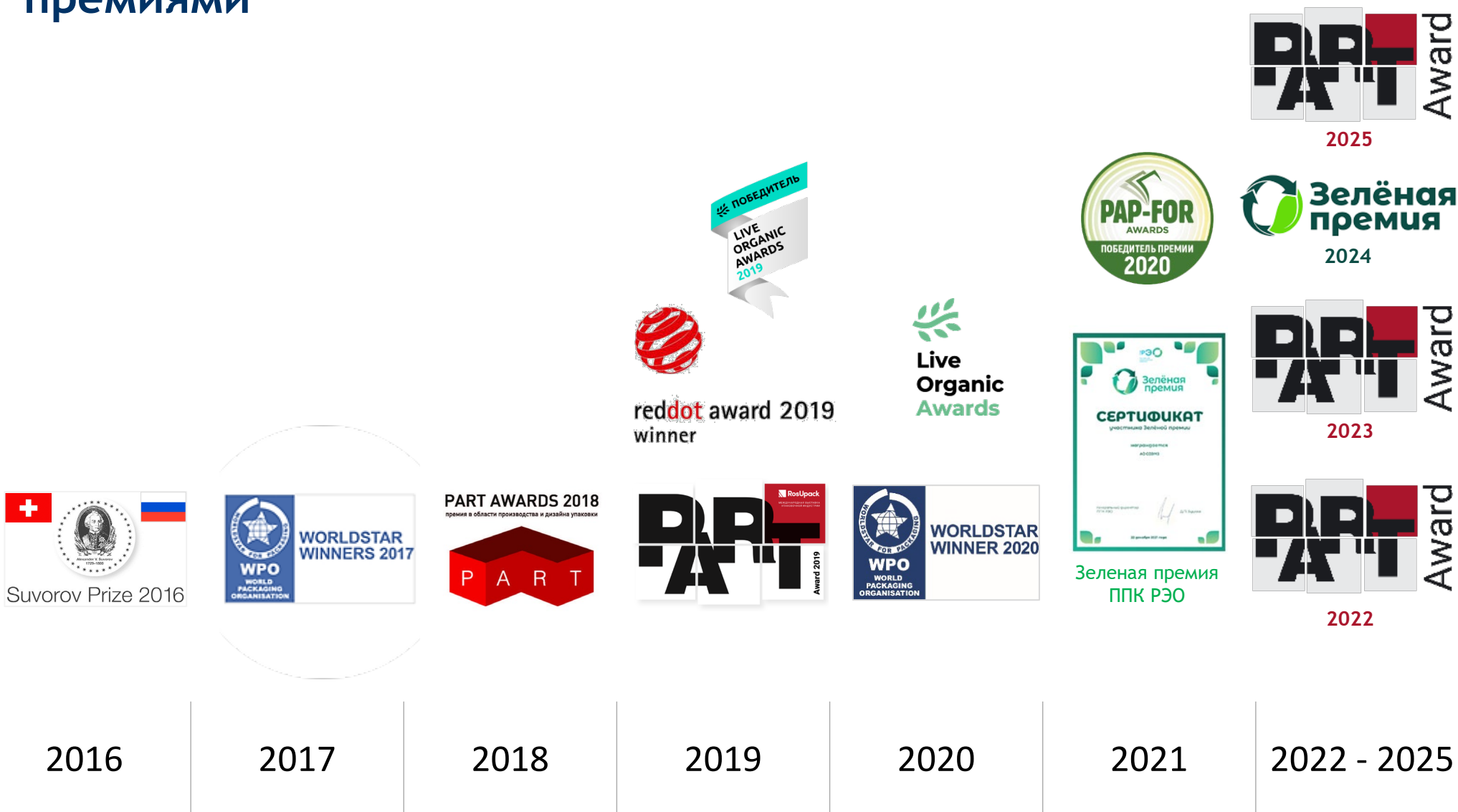
## CUSTOM УПАКОВКА ПАРТНЕРСТВО EGGSELLENT И СОЭМ3



Партнёрство сети кафе Eggsellent и СОЭМ3: экологичный подход к идеальному завтраку

Сеть кафе Eggsellent выбрала упаковку из пульперкартона от СОЭМ3 для своей фирменной керамической маслénки. Это не только надёжная защита продукта, но и осознанный шаг в сторону экологичного потребления.

# Инновационные продукты СОЭМЗ пользуются высоким спросом и отмечаются российскими и международными премиями





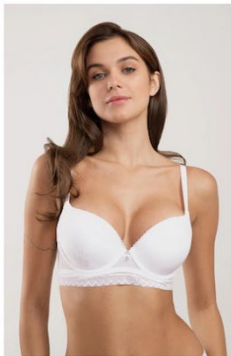


Угольная коробочка, которая меняет привычный сценарий использования угля и его выкладки в торговых сетях



## Примеры выхода за рамки привычного

Упаковка для белья и купальников





# Тренд - комбинированная упаковка из гофрированного и пульперкартона

amazon



reddot award 2019  
winner



# КАК ИСПРАВЛЯЕМ ОШИБКИ?





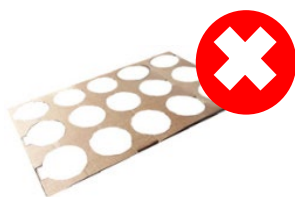
# Ценности для клиента: Снижение материалоемкости

Экономия на упаковке - преимущество использования пульперкартона

Схема упаковки с решеткой и лотком из гофрокартона



Заменяем 2 элемента упаковки на 1



**-40%**  
упаковки

Схема упаковки с ложементом для салатов - пример комплексного упаковочного решения



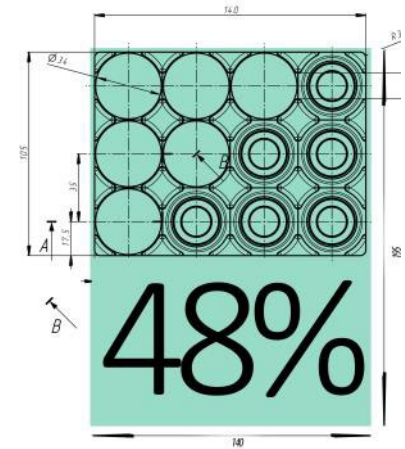
# Ценности для Клиента: Снижение материалоемкости



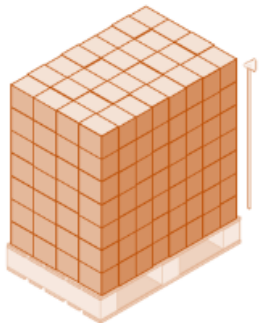
Отверстия в решетке из картона не могут быть расположены без минимального зазора в 10 мм



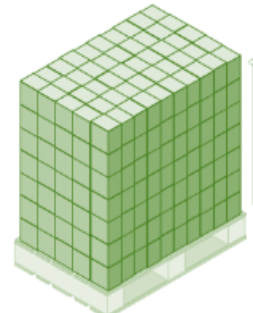
Отверстия в решетке из пульперкартона могут располагаться вплотную друг к другу



Экономия до 48% лишнего пространства в упаковке без снижения функционала упаковки



- 224 транспортных короба на палете
- Вес палеты - 270кг



- 350 транспортных коробов на палете
- Вес палеты - 420 кг
- На 36% больше продукции в фуре

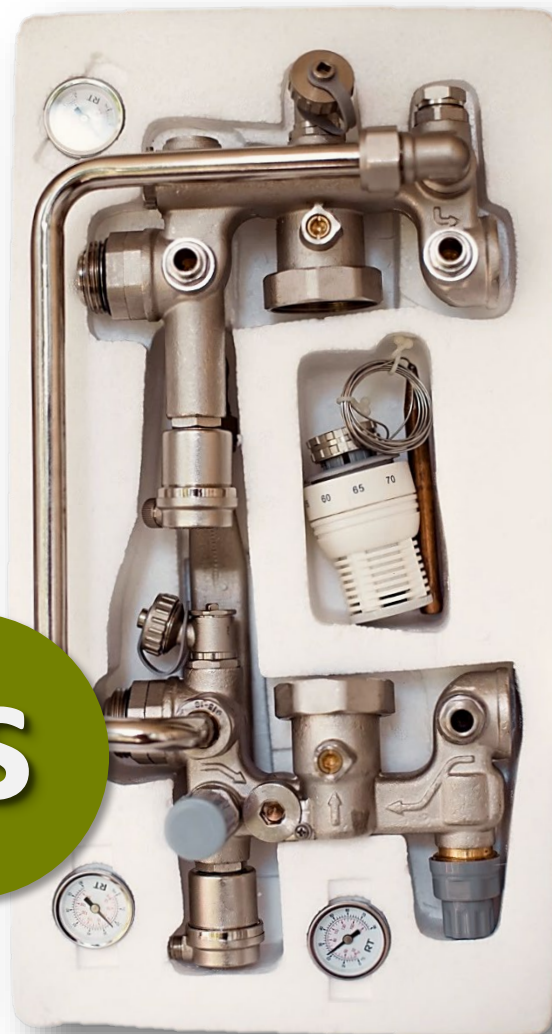


# Пульперкартон VS пенопласт

Paper pulp



EPS foam



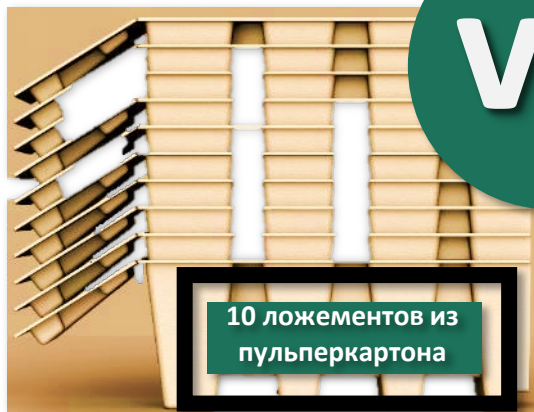
VS

# Лучшая штабелируемость

п  
у  
л  
ь  
п  
е  
р  
к  
а  
р  
т  
о  
н



sustainability

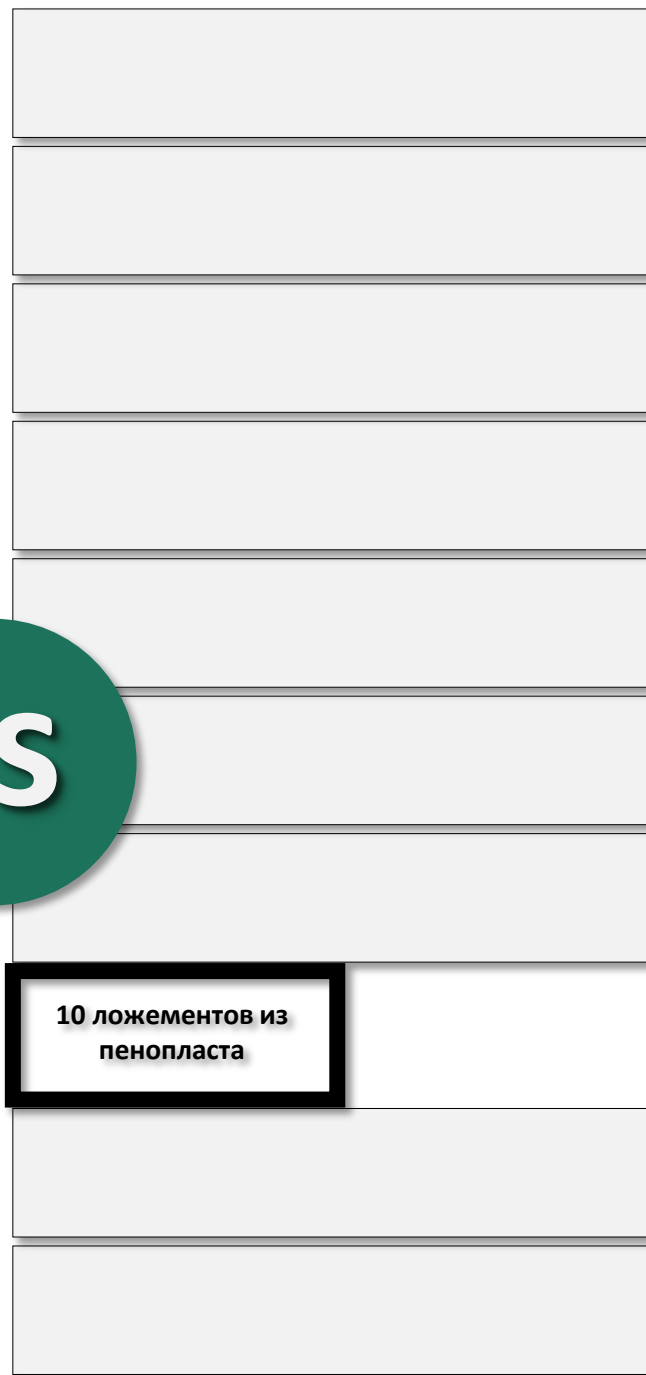


VS

10 ложементов из  
пенопласта



п  
е  
н  
о  
п  
л  
а  
с  
т

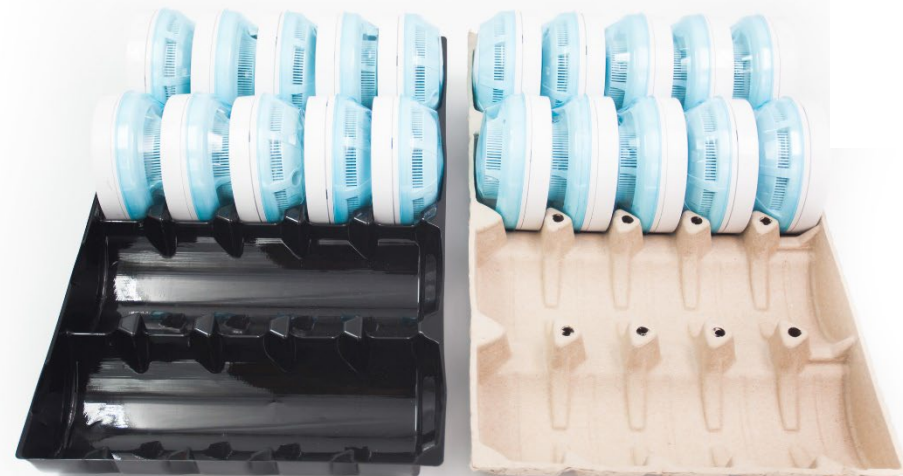


- Если пенопласт укладывается один на другой, то при штабелировании пульперкартона один ложемент укладывается внутрь другого.

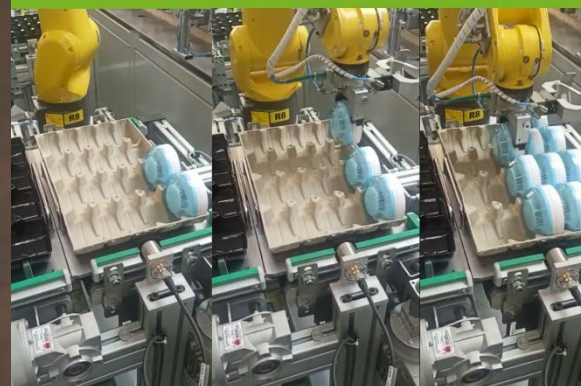




## Реализованные проекты



БЫЛО СТАЛО



**RUBEZH**

Так поступила компания RUBEZH – российский разработчик и производитель систем безопасности. И тут все как мы любим в соответствии с концепцией устойчивого развития – наше решение не дороже, а дешевле пластикового (PET) ложемент.

СИСТЕМЫ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ  
АВТОМАТИКИ

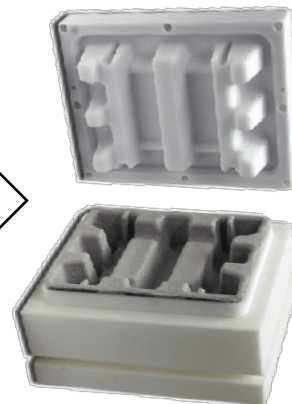
# R&D центр СОЭМЗ: от прототипа до готового изделия



Сканирование  
изделия или  
упаковки



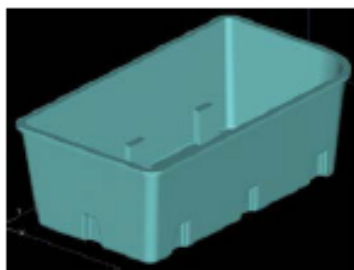
3D Принтер -  
создание прототипа  
изделия и тестовой  
формы



Комплект тестовой  
пресс-формы



Далее - изготовление  
серийной пресс-формы  
на станке ЧПУ



3D модель  
изделия



Прототип  
изделия



Форма для создания  
изделия



Готовое  
изделие



# Потенциальные сферы применения комплексных упаковочных решений

## Упаковка алкоголя для е-commerce и доставки по почте



# УПАКОВКА для наушников Sony



#мировой\_пример



Дизайнеры называют  
пульперкартон материалом  
с уникальными особенностями  
и несовершенствами,  
экологически чистым  
эквивалентом керамики  
или штукатурки  
с высокотактильной  
поверхностью.

# ЛОЖЕМЕНТЫ для дисков



#мировой\_пример

Источник:  
Buhl Paperform,  
mbuhl-paperform.de

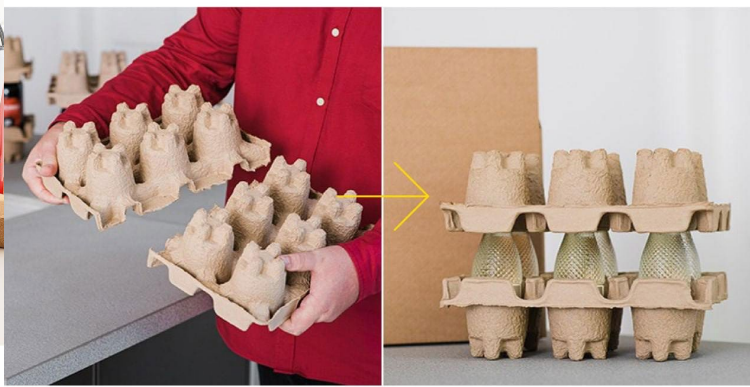
# ЛОЖЕМЕНТЫ для красок



#мировой\_пример

Легким движением  
**ПРЕВРАЩАЕТСЯ...**

...в упаковку для 6 бутылок ЛЮБОЙ высоты,  
защищающую и верх, и низ.



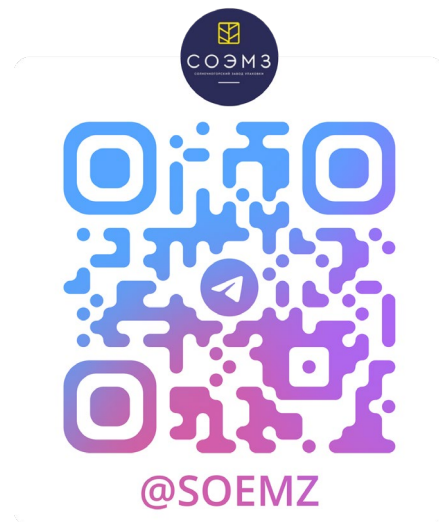
# SRP-ДЕРЖАТЕЛИ для широких стаканов



#мировой\_пример

Источник:  
Buhl Paperform,  
mbuhl-paperform.de





**АО СОЛНЕЧНОГОРСКИЙ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ  
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД**

**[www.SOEMZ.com](http://www.SOEMZ.com)**