



Современные упаковочные решения для логистики в торговых сетях и электронной коммерции

ВИТАЛИЙ КАЛИНИН

Старший менеджер по работе с ключевыми клиентами
Промышленная и карго упаковка, косметика и БХ

СИБУР

Партнеры для роста

Текущие общие показатели инфраструктуры и грузопотока

Предприятия Склады РФ/ Экспорт
20 ед **30 ед /28 ед**

Вагоны Контейнеры
17 000 ед/мес **8 400 ед/мес**

Автотранспорт Морские суда
26 000 ед/мес **4 судна/мес**

**7 видов различной упаковки
готовой продукции**
(мешки, биг-бэги, ящики, бочки, балк,
налив, труба)

География компании



При работе с паллетами возникают проблемы и риски



Неэффективные
перевозки



Задержки
производства



Вопрос
утилизации
паллет



Несчастные
случаи и аварии



Повреждение
товара



Отказ от
приемки
товаров

Почему СИБУР переходит на полимерные паллеты?



Преимущества полимерной паллеты перед деревянной:

- ✓ **Сокращение объемов вырубki лесов** и снижение выбросов CO₂ в атмосферу;
- ✓ **Более высокий порог возгорания**, чем у дерева.
- ✓ **Возможность уличного хранения**, влагостойкость, термостойкость (до +60 °С)
- ✓ **Меньший вес (в 1,5-2 раза)** – экономия при транспортировке порожней тары;
- ✓ **Отсутствие заусенцев, гвоздей** – снижение риска повреждения продукции и напольного покрытия на складе;
- ✓ **Фитосанитарная безопасность**;
- ✓ **Меньше пыли и грязи на складе**;
- ✓ **Долговечность оборотной полимерной паллеты** – оптимизация затрат на логистику;
- ✓ **100% переработка** – возможность переработки снизить платежи по РОП;
- ✓ Четкие массогабаритные характеристики – **возможна полноценная роботизация складов**;



Тренды логистики и складского хранения 2025

Дефицит складов

Доля незанятых помещений (Москва и МО) – 0%, арендная ставка – 9,7 тыс руб/м2/год (+66%) (март 2024)

Нехватка рабочей силы

К 2030 году России будет не хватать 4-6 млн чел рабочей силы

Изменение логистических цепочек

Переориентация на внутренний рынок в связи с санкциями. Увеличение поставок из стран Востока

Увеличение операционной эффективности логистики

Снижение затрат на обслуживание складов, сокращение трудозатрат – важные цели бизнеса

Автоматизация и роботизация

Использование современных технологий и инструментов – автоматизированное перемещение паллет, роботизированная инвентаризация, технология put by light, машинное зрение и пр

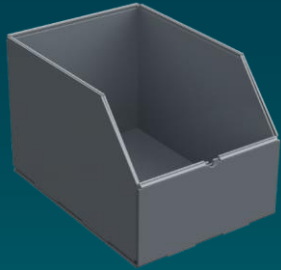
Цифровизация

Использование современных технологий – IoT (интернет вещей), AI, аналитика больших данных



Решения из полимеров Сибур для логистики и хранения помогают повысить операционную эффективность бизнеса

**КОРОБА ДЛЯ
МЕЗОНИННОГО ХРАНЕНИЯ**



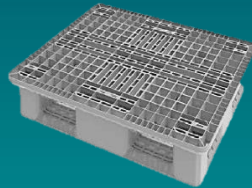
**КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ
ВНУТРИСКЛАДСКОЙ
ЛОГИСТИКИ**



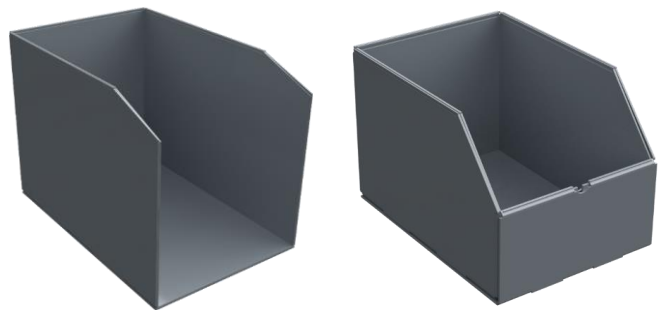
**ЯЩИКИ ДЛЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ
СИСТЕМ и ДОСТАВКИ**



**ПОЛИМЕРНЫЕ
ПАЛЛЕТЫ**



Короба для мезонинного хранения



ПРЕИМУЩЕСТВА



Срок службы до 4х раз выше, чем у существующих решений



Экономия до 3х раз за счет долгого срока эксплуатации



Высокий уровень пожарной безопасности



Удобство и унификация хранения



Минимизирует попадание влаги, образования плесени

Складные крупногабаритные контейнеры (полибоксы)



ПРЕИМУЩЕСТВА



Срок службы до 5 лет при надлежащих условиях эксплуатации



Экономия за счет долгого срока эксплуатации



Складная конструкция снижает затраты на обратную логистику



Штабелируются до 3х ярусов



Гигиеничны – не впитывают запахи



Экологичны – 100% перерабатываемость

Ящики для автоматизированных систем и доставки



ПРЕИМУЩЕСТВА



Срок службы до 5 лет при надлежащих условиях эксплуатации



Экономия до 3х раз за счет долгого срока эксплуатации



Защита товаров во время хранения и транспортировки



Подходит при автоматизации складов



Возможность штабелирования до 5ти ярусов

Полимерные паллеты (паллета, 1/2, 1/4 паллеты)



ПРЕИМУЩЕСТВА



Отсутствие грязи, древесной стружки, плесени и насекомых



Не требует фитосанитарной обработки



Более 500 шт помещается в одну еврофуру



Подходит при автоматизации складов



Влагостойкость, возможность уличного хранения



Легкость конструкции (вес полимерного поддона ~11 кг, деревянного ~30кг)

Оборотные ящики



ПРЕИМУЩЕСТВА



Снижение объема поврежденной продукции благодаря эргономичному дизайну ящиков



Надежное штабелирование на паллете, более эффективное использование пространства в транспортном средстве



Возможность использования учетных систем



Сокращение расходов в торговых точках до 50% за счет более быстрого пополнения запасов в торговом зале, эргономичной конструкции, отсутствию упаковочных отходов и более быстрого процесса мерчендайзинга

Пластиковые тележки для покупателей



ПРЕИМУЩЕСТВА



Удобство использования: более маневренные, легче управляются, не гремят



Сохраняют внешний вид на всем сроке эксплуатации (не ржавеют)



Возможность производства тележек разного объема для разного типа торговых точек



Индивидуализация тележек – возможность подобрать цвет в цвет бренда ритейлера



Реже требуется обновление парка.
Снижение воровства (нельзя сдать на металлолом)



Возможность вторичной переработки

Роллкейджи



ПРЕИМУЩЕСТВА



Легче конструкция, простота и безопасность использования



Гигиеничность и простота в уходе



Грузоподъемность до 4 тонн



Индивидуализация тележек – возможность подобрать цвет в цвет бренда ритейлера



Минимизация краж и растрат – конструкция может быть оснащена системами оповещения (RFID метка), нельзя сдать на металлолом



Возможность вторичной переработки

Полимерные решения – будущее складской логистики

