

Тенденции развития
логистики на
Российском рынке.
Складские
технологии.

Тренды развития российского логистического рынка

О FM LOGISTIC

Скорость доставки конечному покупателю

Спрос на омниканальность

Потребность в складских инновациях и автоматизации процессов

Активный рост электронной Торговли

Спрос на копакинг и маркировку товаров



FM Logistic в мире

Миллиарда евро
1,4

28 600
сотрудников

14
стран

Центральная Европа

Западная Европа

Восточная Европа

Азия

Бразилия

■ Хранение & Транспорт

 ■ Транспорт

FM Logistic в России ключевые цифры

сотрудников

7 358

28

лет
в России

20

складских
помещений



764 941 м²

от Санкт-Петербурга
до Владивостока






годовой оборот

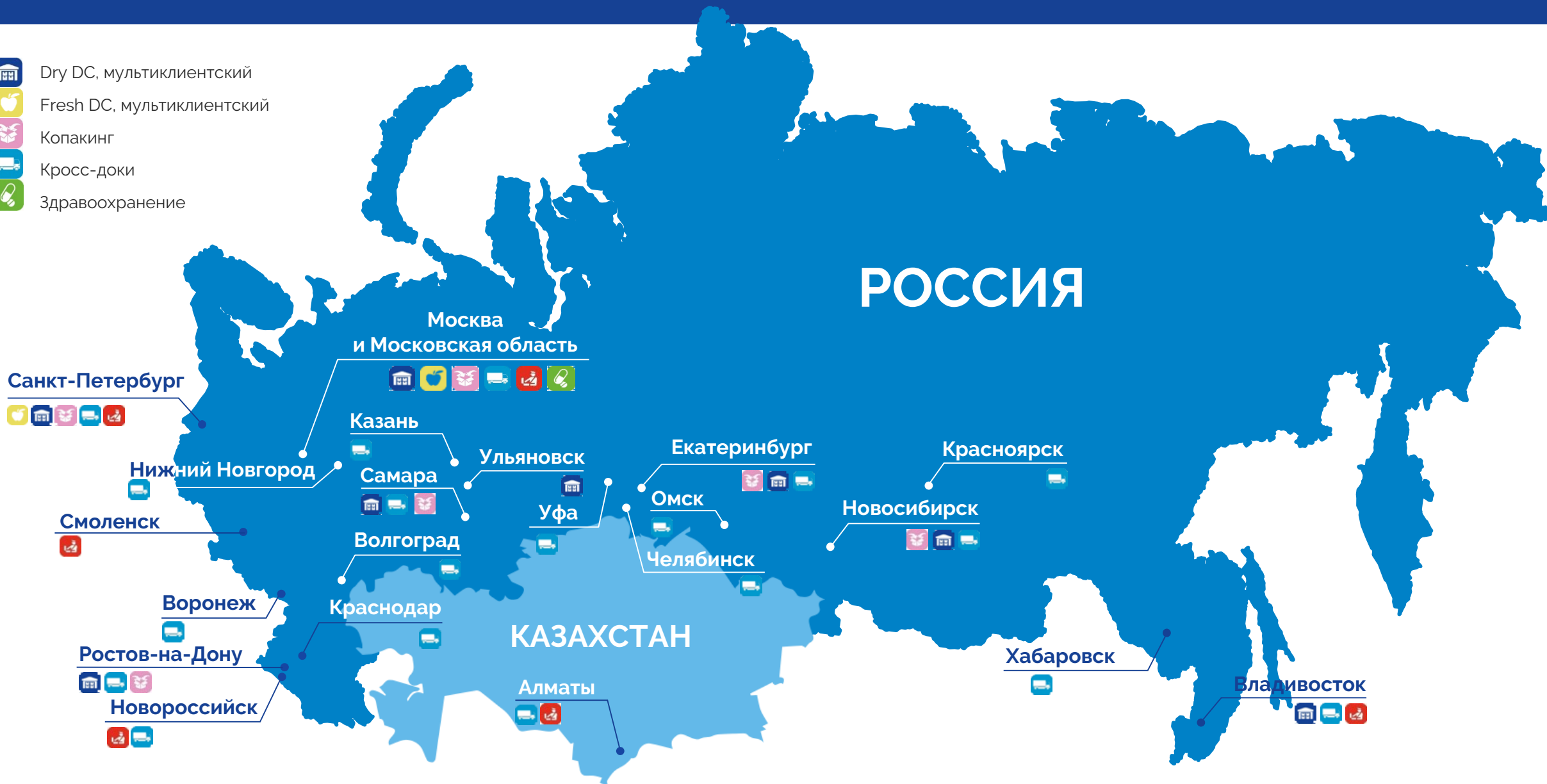
27,8

миллиардов
рублей


апрель 2021/
март 2022

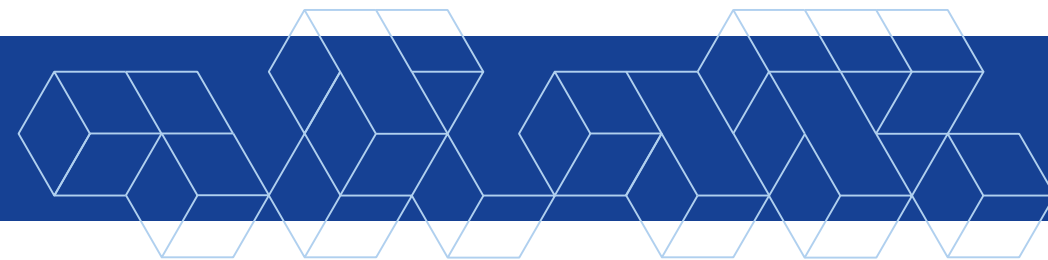
Присутствие в России FM Logistic

-  Dry DC, мультиклиентский
-  Fresh DC, мультиклиентский
-  Копакинг
-  Кросс-доки
-  Здравоохранение



Новосибирск

 **Местоположение:**
г. Новосибирск,
ул. Петухова, д.71



Общая площадь склада:

12 853 м²

Площадь офисных помещений:

669 м²

Общая площадь мезонина:

384 м²

Количество паллетомест в стоке:

14 500 паллетомест



Количество персонала

84



Услуги:

- Хранение
- Обработка
- Копакинг
- Кросс-докинг

Виды деятельности



48 %

Транспорт
(локальный/
международный)



8 %
Копакинг



44 %

Хранение
и обработка

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ
ТОВАРЫ

ПАРФЮМЕРИЯ И
КОСМЕТИКА

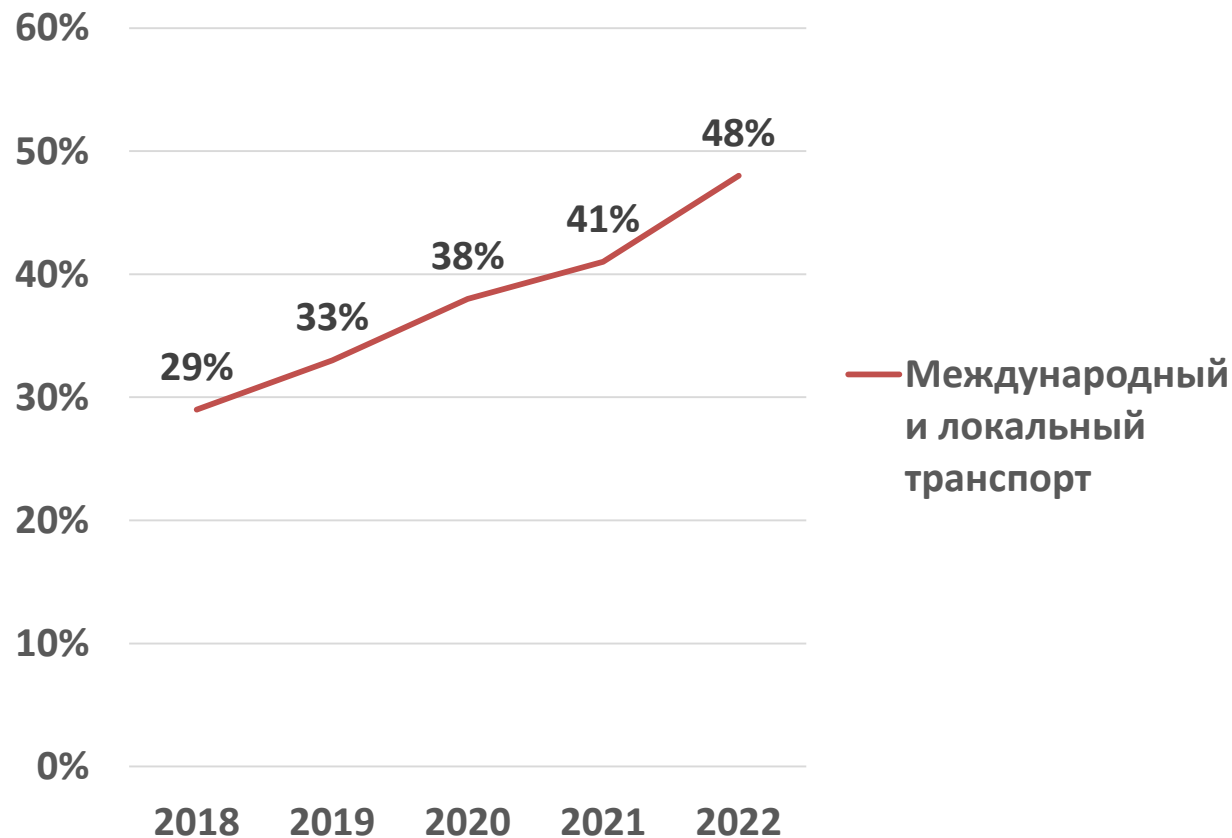
РОЗНИЧНАЯ
ТОРГОВЛЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Изменение логистических цепочек

Изменение логистических потоков



- Перераспределение объемов среди складских клиентов
- Доля транспортного бизнеса выросла за счет роста и увеличения объема перевозок
- Наблюдается рост объема перевозок как по действующим клиентам, так и новым
- Оборот по международным перевозкам достиг уровня прошлого года и уже превысил его
- Сменились схемы доставки международных грузов, которые повлекли за собой увеличение стоимости перевозки
- Увеличение перевозок из Китая в Россию.

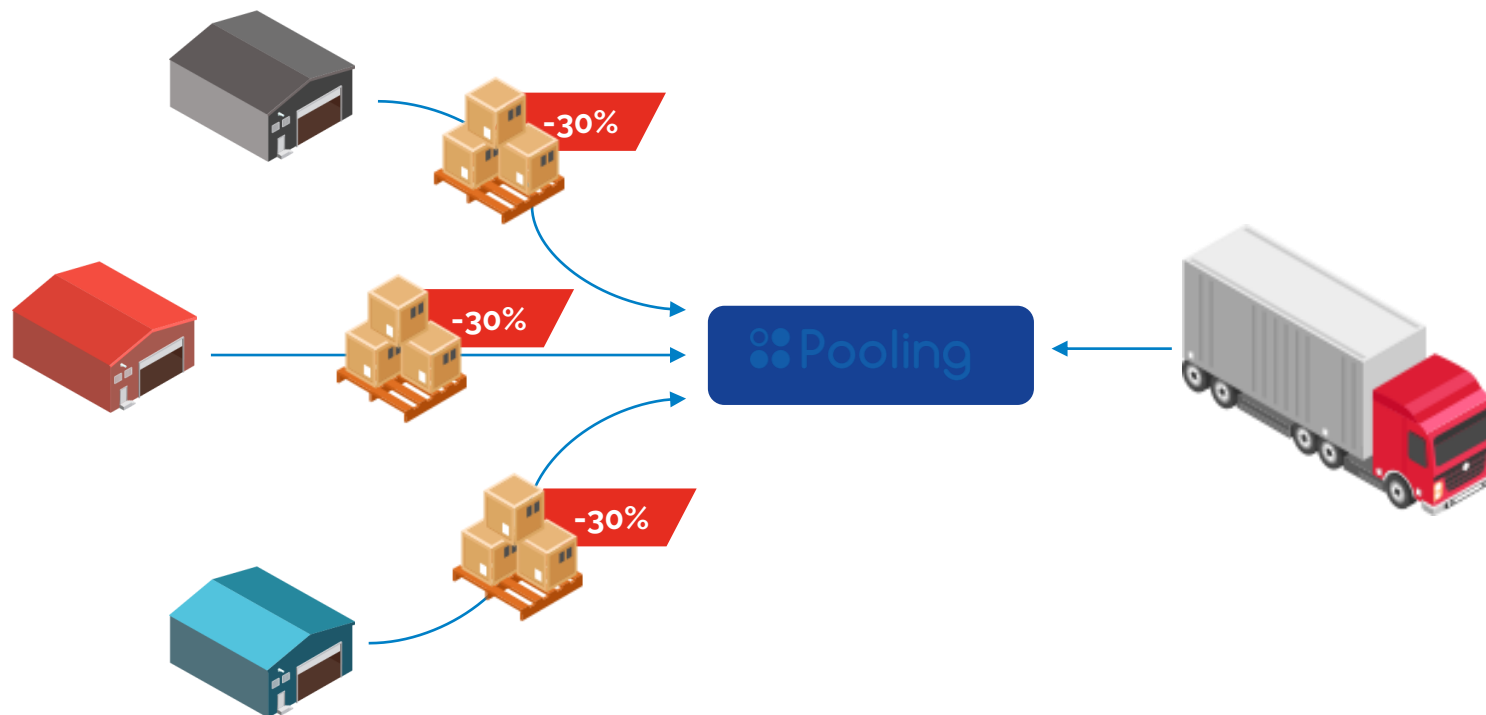
Pooling: что такое пулинг?

POOLING

Сборная доставка товара напрямую на склад клиента. При этом консолидация заказов транспортной компании происходит по графику транспортной компании, согласованному с сетью.

Цель

- Сократить затраты на доставку и лид-тайм
- Уменьшить количество машин на выгрузке
- Вozить чаще и с минимальными простоями на выгрузке



Проект запущен

- Московская область
- Ростов-на-Дону
- Краснодар
- Санкт-Петербург
- Екатеринбург
- Волгоград
- Нижний Новгород
- Самара
- Новосибирск

Pooling: Преимущества

Выгода для грузоотправителя

- Сокращение затрат на доставку на 10-30%
- Сокращение затрат на простои
- Сокращение транзитных сроков
- Лояльность к клиенту
- Нет влияния от уменьшения размера и увеличения частоты поставок

Выгода для грузополучателя

- Возможность для увеличения частоты поставок
- Сокращение транзитных сроков
- Уменьшение нагрузки на склад за счет меньшего количества машин на разгрузку

Выгода для перевозчика

- Увеличение объемов перевозок за счет новых клиентов
- Сокращение простоев на разгрузке
- Улучшение утилизации траков за счет синхронизации календарей доставки клиентов

Оmnиканальность - от производителя до потребителя

Комплексные бесшовные решения от производителя до конечного покупателя для пользователей логистического рынка

**Логистика
полного цикла:**

Оmnиканальность

Транспорт

Прослеживаемость

«Зеленые» решения

Выход
продукции
с фабрики



Доставка
всеми видами
транспорта



Таможенная
очистка



Доставка
до склада



Фулфилмент



Услуги
копакинга



Доставка
всеми видами
транспорта

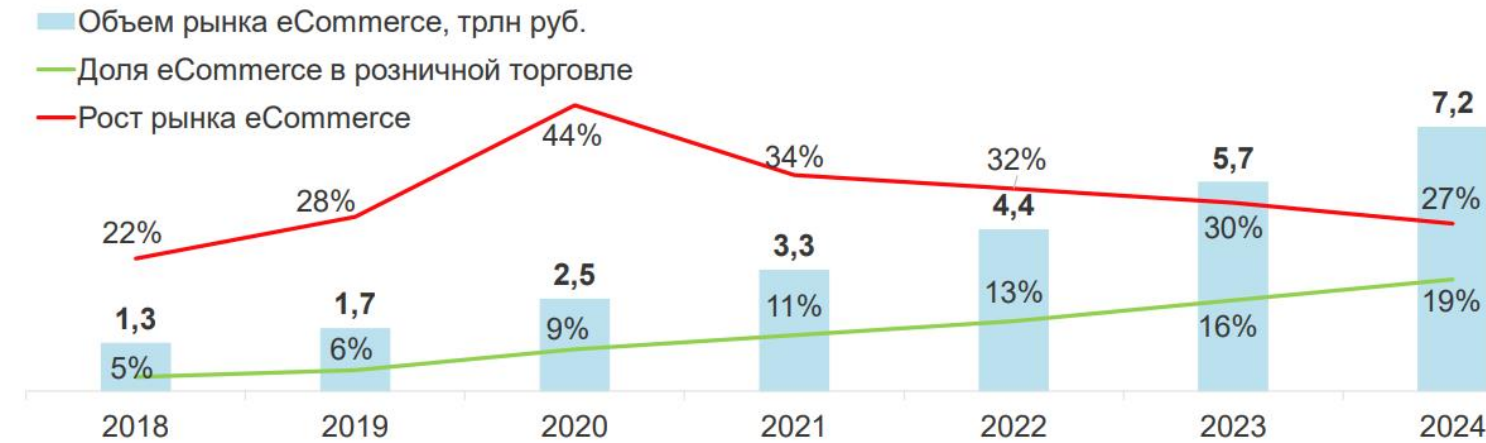
Продукция
доступна для
продаж



- Экономия человеческих ресурсов на администрирование
- Сокращение времени на поиски провайдеров на каждый вид услуг

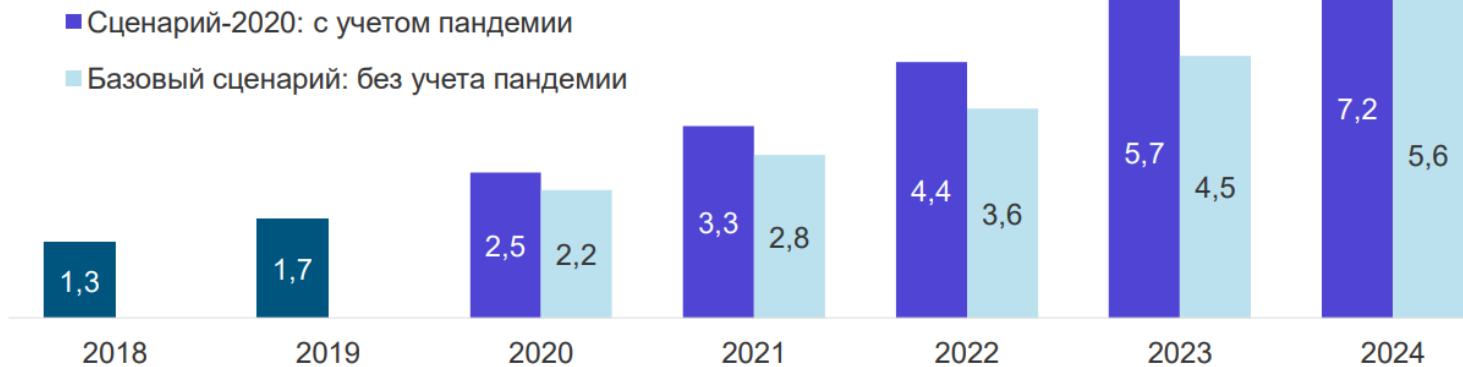
- Единая зона ответственности одного провайдера
- Финансовая выгода за счет синергии нескольких услуг

E-commerce – рост онлайн продаж во всех отраслях



Оборот розничной торговли: Data Insight на основе прогноза Минэкономразвития от мая 2020 г.
 Оборот розничной торговли указан без продаж бензина и автомобилей.

Ускорение роста за счет пандемии



- Влияние пандемии на рост Интернет-торговли в России составит не менее 6%
- Совокупный прирост за эти годы составит 4,4 трлн. руб. от общего объема рынка 23,3 трлн. руб.
- К 2024 году прирост онлайн-продаж, вызванный пандемией составит 1,6 трлн. руб.
- Активно растут продажи не только через маркетплейсы и интернет-магазины, но и в розничной торговле
- Бренды стремятся к непосредственному контакту с своими потребителями

Решение для e-commerce в FM Logistic позволяет организацию полного цикла e-com услуг



Фулфилмент

Пропускная способность в пиковый сезон

Таможенная упаковка

Предварительная упаковка для «Почты России» и других перевозчиков



Агрегатор доставки

Возвраты
COD (доставка с оплатой при получении)

Все способы доставки (Курьеры/Пункты выдачи /Постаматы)

Примерка/частичный возврат



Call-центр

Внутренний контактный центр

Телефонные звонки

Sms / email

Фронтальная роботизация



Агент продаж (Sales agent)

Агентское соглашение

Управление B2C продажами



Копакинг в России и FM Logistic



LEAN DESIGN & CO-PACK

50 успешных решений в год

Финансирование материалов

ПРОСТОЙ копакинг



DATA MATRIX

Услуга стикеровки парфюмерии и обуви в соответствии с законом №488-ФЗ запущена в 2020 г.

Таможенный склад
Синергия WHS, TRA, CAF, CUS



СОВМЕСТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Открытый продукт и полное соответствие нормам качества

Только авторизованный доступ персонала на производственную площадку

Производство фабричных масштабов



КОПАКИНГ

15 технологий

50 млн подарочных наборов ежегодно

35 млн термоусадок ежегодно

1 800

Работников в пике активностей

140

Продуктовых линий

20%

Ежегодный рост

1,55

млрд руб. в 2020-2021 финансовом году

13 000

SQM

Обязательная маркировка

Уже маркируют



Молочная продукция
(мороженое, сыры)



Одежда



Обувь



Текстиль для дома



Парфюмерные товары
(духи)



Фотоаппараты
и лампы-вспышки



Шины и резина



Табачная продукция



Альтернативная
табачная продукция



Никотиносодержащая
продукция



Упакованная питьевая
вода

С 1 марта 2023 года



Велосипеды

Эксперименты



Слабоалкогольные
напитки и пиво



Электронные сигареты

Обязательная маркировка, решение FM Logistic



Складское хранение и обработка – фокус на инновации



Современные технологии

➤ Pick-to-light

➤ Put-to-light

➤ Multi-level mezzanine
and store

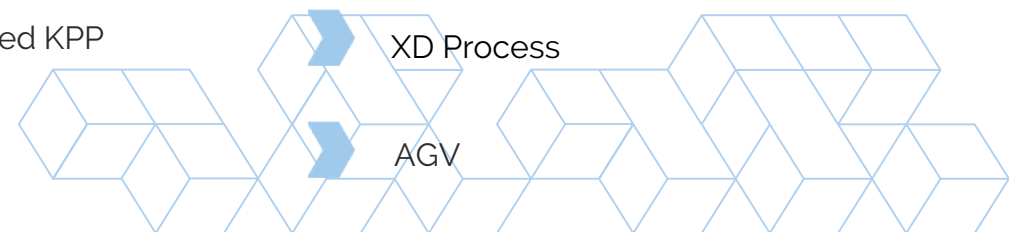
➤ Drones

➤ Automated KPP

➤ Balea

➤ XD Process

➤ AGV



Мультиуровневые мезонины (кейс FM Чехов)

Конвейерная система на всех уровнях

40 000 Единиц, пропускная
способность сортера

1 000 000 Артикулов мелкоштучного
хранения

12 125 м² Общая площадь
конструкции

2 424 м² Площадь каждого этажа

45 Различных маршрутов

5 уровней





FM LOGISTIC

МНОГОУРОВНЕВЫЙ МЕЗОНИН

ПЛАТФОРМА ЧЕХОВ

Тележки с весовым контролем – фокус на качество сборки заказов



Взвешивание в режиме реального времени во время подбора заказов

До **16!!!** весов адаптированных для сборки заказов - коммуникация с WMS системой для проверки правильности подбора через весовой параметр

- Минимизация ошибок
- Ускорение процесса сборки



AGV на активностях FMCG



Это решение, направленное на автоматизацию горизонтального перемещения поддонов.

Цель - оценить возможность сокращения складского персонала за счет увеличения производительности роботов, и возможности автоматизации склада

Текущая производительность AGV составляет около 20 поддонов в час



AGV полумоечная машина

автоматизированная
поломоечная машина

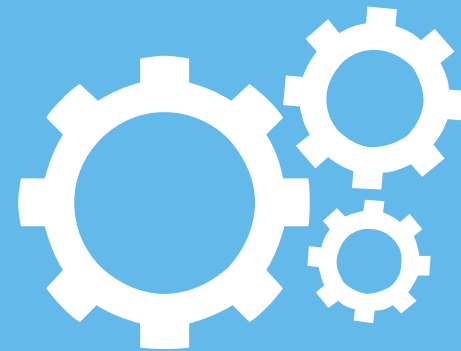
Производительность:
9000м²/24h

Цель - обеспечить
стабильность и качество
уборки, снизить зависимость
от подрядчика по клинингу в
зонах хранения товаров со
специальными требованиями
по чистоте и графику уборки.

Анализ финансовых
показателей по итогам
тестирования - в процессе.



Инвентаризация беспилотниками



Дрон - товаровед

- сокращение сроков выполнения процедуры инвентаризации;
- низкие трудозатраты на пересчет продукции;
- минимизация манипуляций с товаром, т.е. инвентаризация без использования высотной техники

- **Основные потребители:** 3PL операторы, крупные производители
- **Скорость:** Возрастает примерно в 2 раза. Норма 30000 п/мест за 8 часов в среднем (если без аномалий). 1-2 часа передача и сверка отчетов (ДРОНЫ). В то время как стандартная инвентаризация самого стока около 2,5 смен для такого же объема
- **Затраты:** Экономия 10-15% с потенциалом к увеличению разницы
- **Минимизация рисков:** Нет персонала в аллеях, не требуется разрешения для проведения высотных работ, минимизация сроков подготовки к инвентаризации
- **Ограничения:** Требования клиента, такие как вскрытие коробов для проверки сроков годности или визуальный осмотр коробов и т.д.



Определение
СВОБОДНЫХ МЕСТ



Коробочный XD процесс



Система определения весогабаритов посылок и назначения маршрута отправки вТМС

Поставщики привозят паллеты с посылками на разные направления. Посылка имеет конечный адрес получателя и дату получения.

На складе дистрибьюции входящие посылки взвешиваются, измеряются их габариты. В момент приемки посылкам назначается маршрут, и посылки распределяются по маршрутам.

Система позволяет по весогабаритам на входе оптимально и быстро распределять посылки по маршрутам.



- Логистика очень быстро и динамично развивается =>тенденция на комплексные бесшовные решения под одной крышей
- Основная задача современного логистического оператора заранее готовиться и прогнозировать, чтобы эффективно действовать в рамках современных условий
- За счет повышения производительности и сокращения издержек растёт эффективность цепи поставок
- Благодаря современным технологиям и инновациям логистика становится более мобильной и эффективной

Контакты

Анастасия Немешаева

Региональный менеджер по развитию
бизнеса FM Logistic

Tel.: + 7 (985) 910 23 33

E-mail:

anemshaeva@fmlogistic.com

