

Стеллажи
Автоматизация
Сервис
Тара
First WMS
Член СРО
Свет
Мет мебель

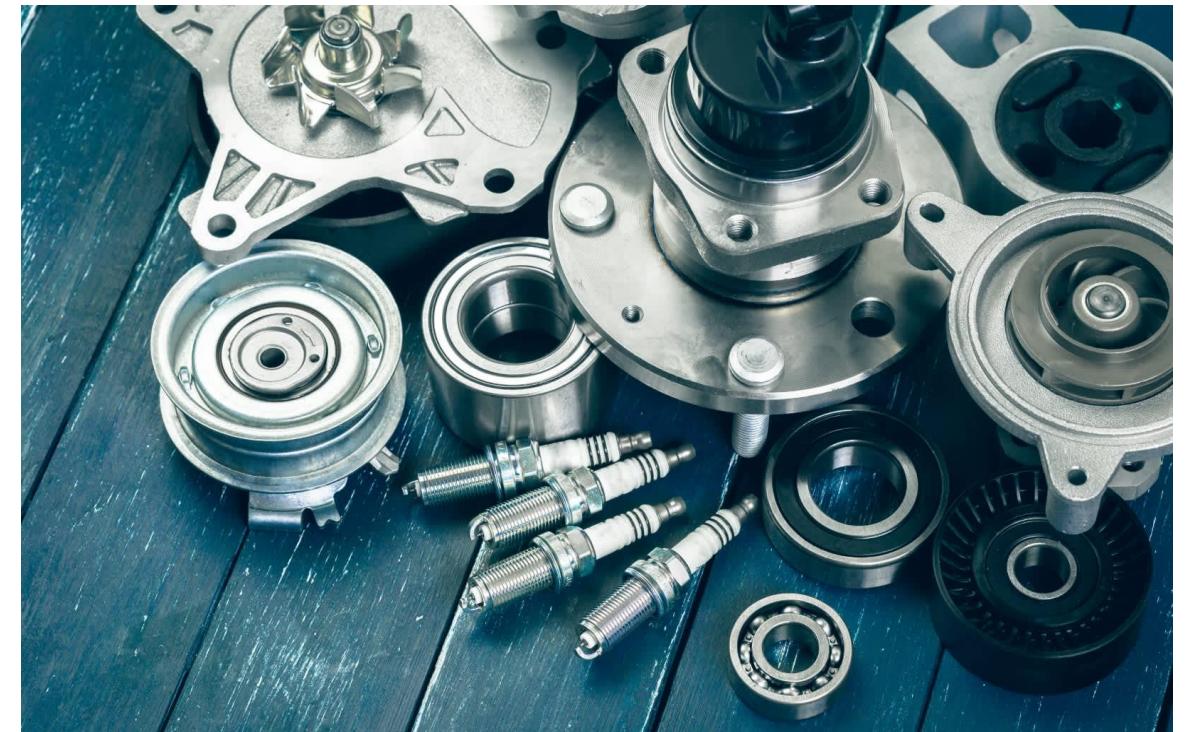
Реализованный кейс.
Применение различных технологий
хранения и обработки грузов на
одном складе



В связи с созданием в Москве крупного распределительного центра возникла потребность внедрения современных складских технологий.

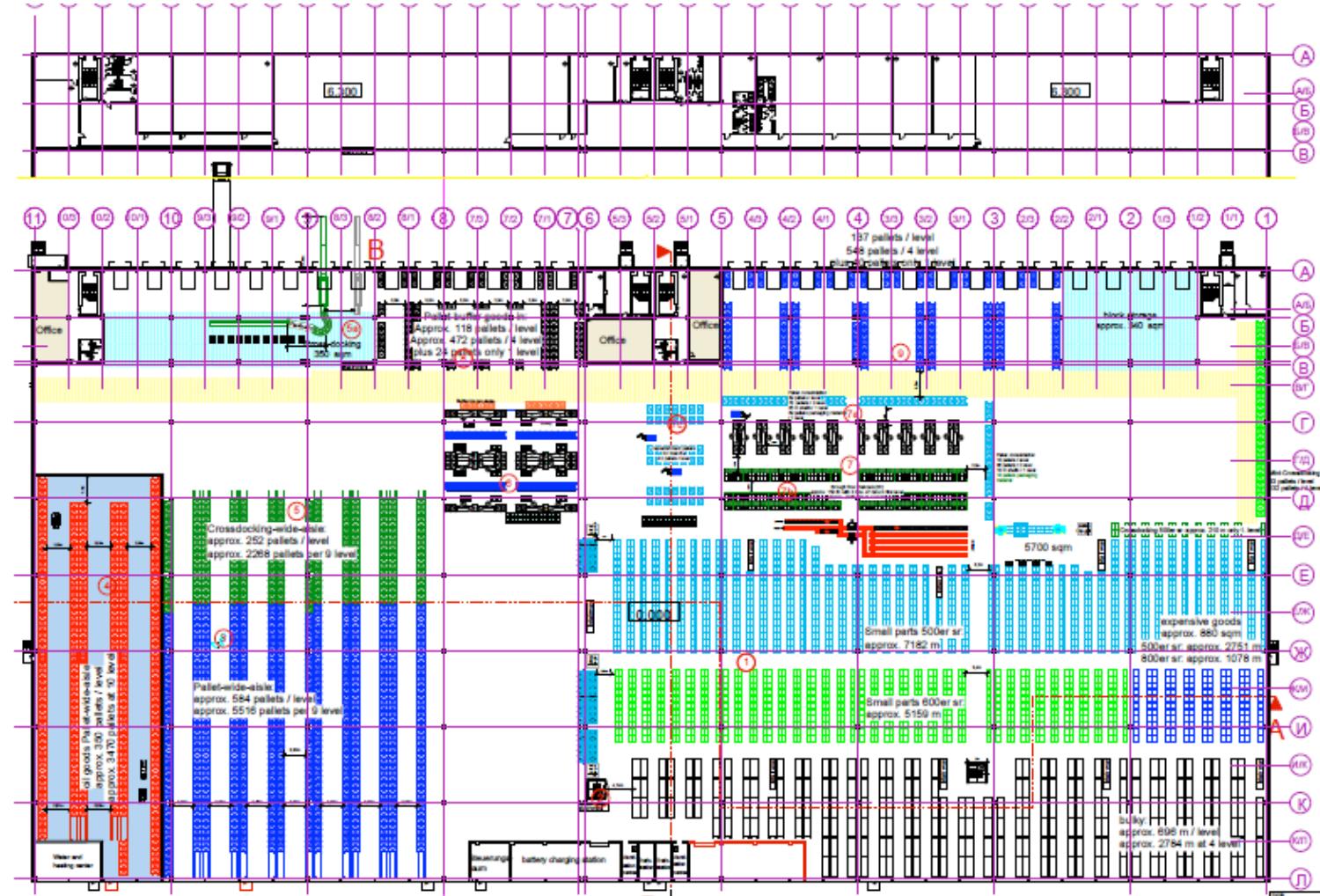
ЗАДАЧИ ПРОЕКТА :

- Эффективная и бесперебойная поставка товаров
- Автоматизация складских процессов
- Централизованный контроль над качеством продукции
- Удовлетворенность клиента
- Конкурентоспособность
- Снижение складских затрат
- Получение прибыли



Общая площадь склада 16 000 кв.м.

- Паллетные фронтальные стеллажи
- Мезонин четырехэтажный
- Подъемник для паллет с конвейерной линией
- Вертикальный конвейер и конвейерные линии для пластиковой тары
- Грузовой лифт для паллет
- Рабочие станции для зоны приема/упаковки товара
- Гравитационные каналы для паллет
- Полочная гравитация



Фронтальные стеллажи и рабочие станции для приемки товара

- Фронтальные стеллажи для хранения евро паллет и емкостей с маслом
- Количество уровней – 9
- Вместимость - 11 500 паллетомест



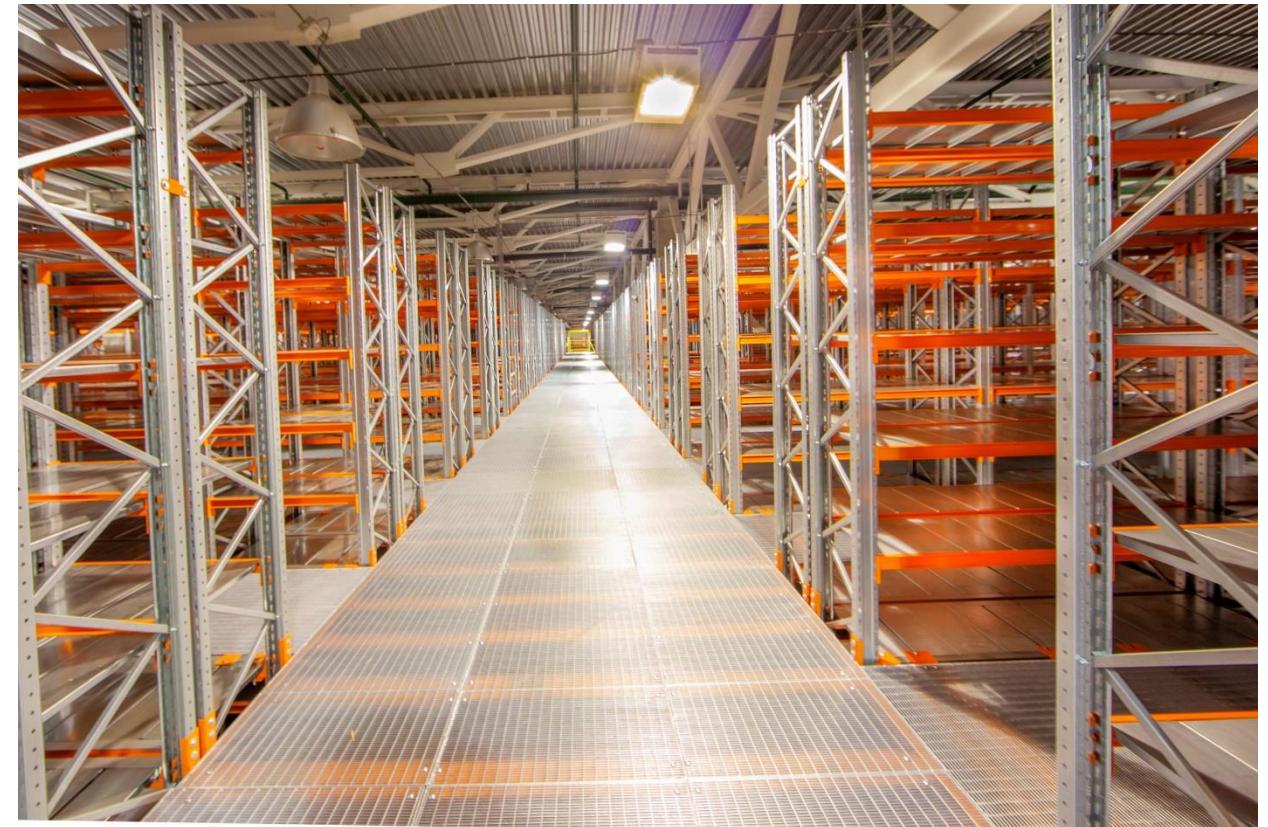
Организация хранения и комплектации товаров на мезонине

ЗАДАЧИ:

- сокращение затрат на комплектацию
- уменьшение количества ошибок
- увеличение скорости подбора заказов
- удовлетворенность клиентов
- конкурентоспособность

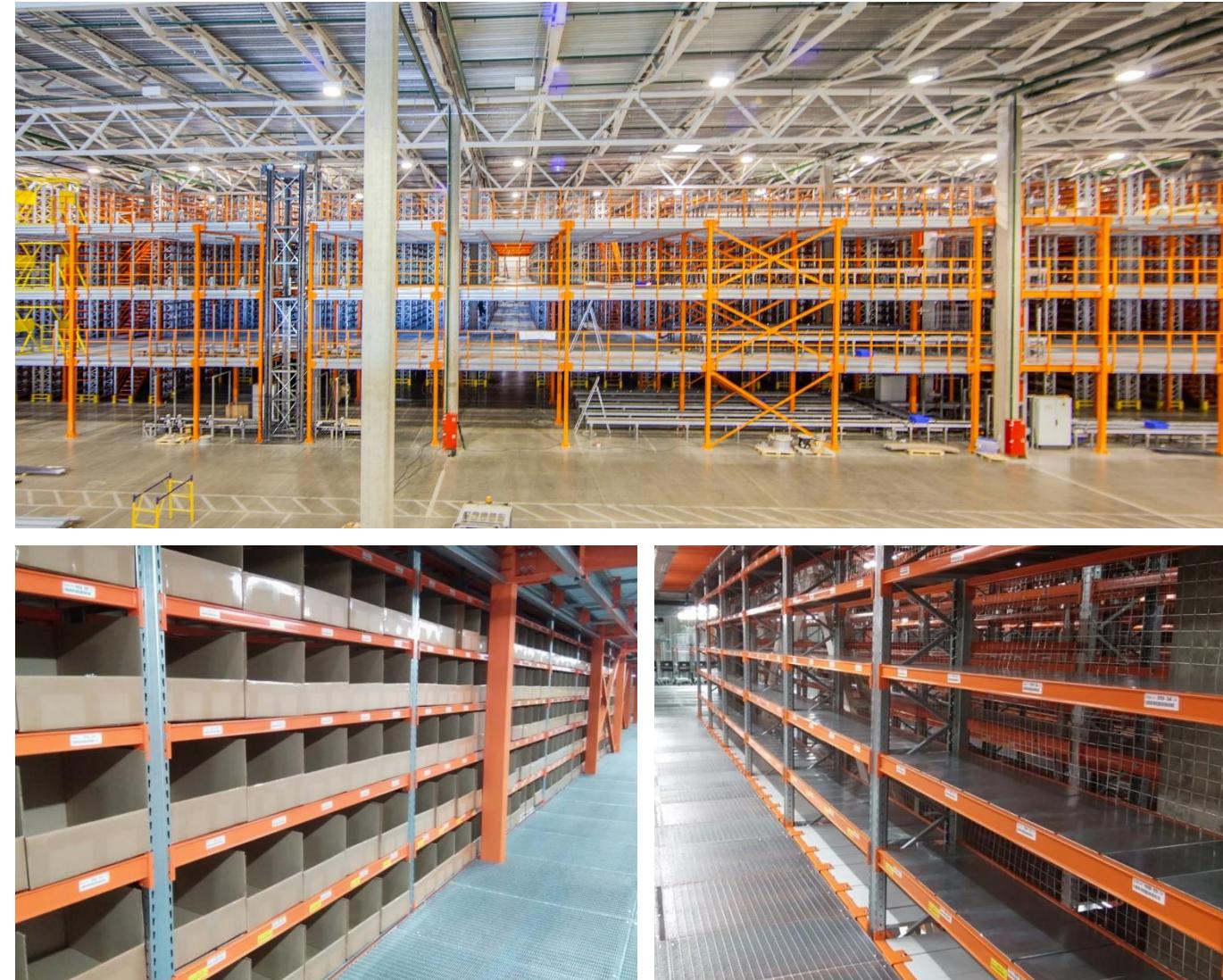
РЕШЕНИЕ:

- Подъемник для паллет с конвейерной линией
- Вертикальные конвейеры и конвейерные линии для пластиковой тары
- Грузовой лифт для паллет
- Гравитационный стеллаж для паллет
- Загрузочные перекидные ворота



Характеристики мезонина

- Этажи: **4** (цокольный этаж + 3 уровня мезонина)
- Площадь пола: **5800** кв.м
- Полки мезонина глубиной **500** мм, **600** мм, **800** мм и с шириной секции **1000** мм
- Для нестандартных размеров установлены полки с глубиной **1100** мм и шириной секции **3000** мм
- Общее количество полок на мезонине **61450** шт.

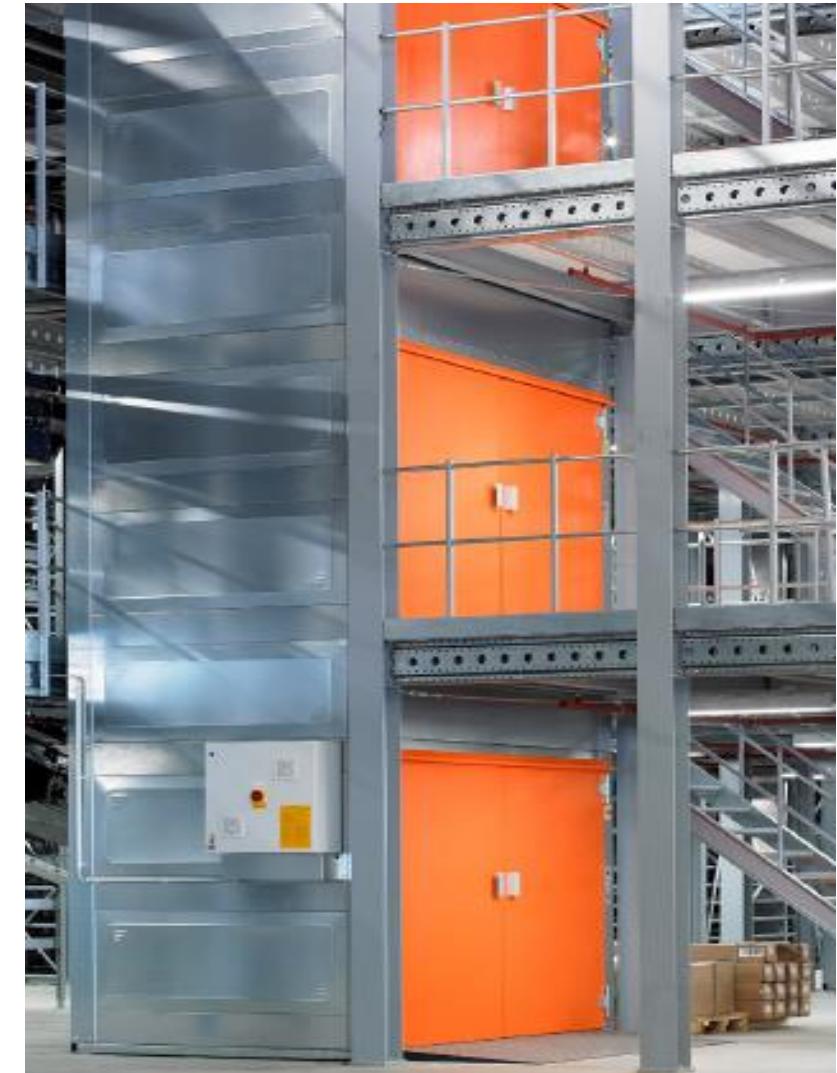


Оснащение мезонина

Грузовой лифт на 4 паллеты для незапалеченных и негабаритных грузов без сопровождения

Характеристики:

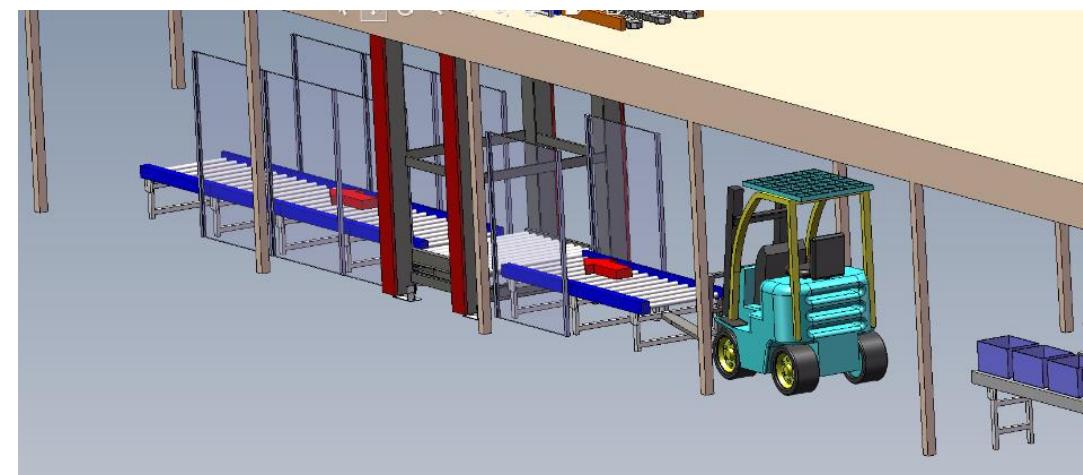
- Скорость движения: 0,2 м/с.
- Схема работы: вызов/отправка.
- Эксплуатационное эл. напряжение: 400 В.
- Напряжение блока управления: 230 В.
- Размеры грузовой платформы (Ш*Г*В) 2800 мм*3000 мм*2000 мм.
- Грузовая платформа (кабина) оборудована ловителем с ограничителем скорости и устройством контроля перегруза кабины.



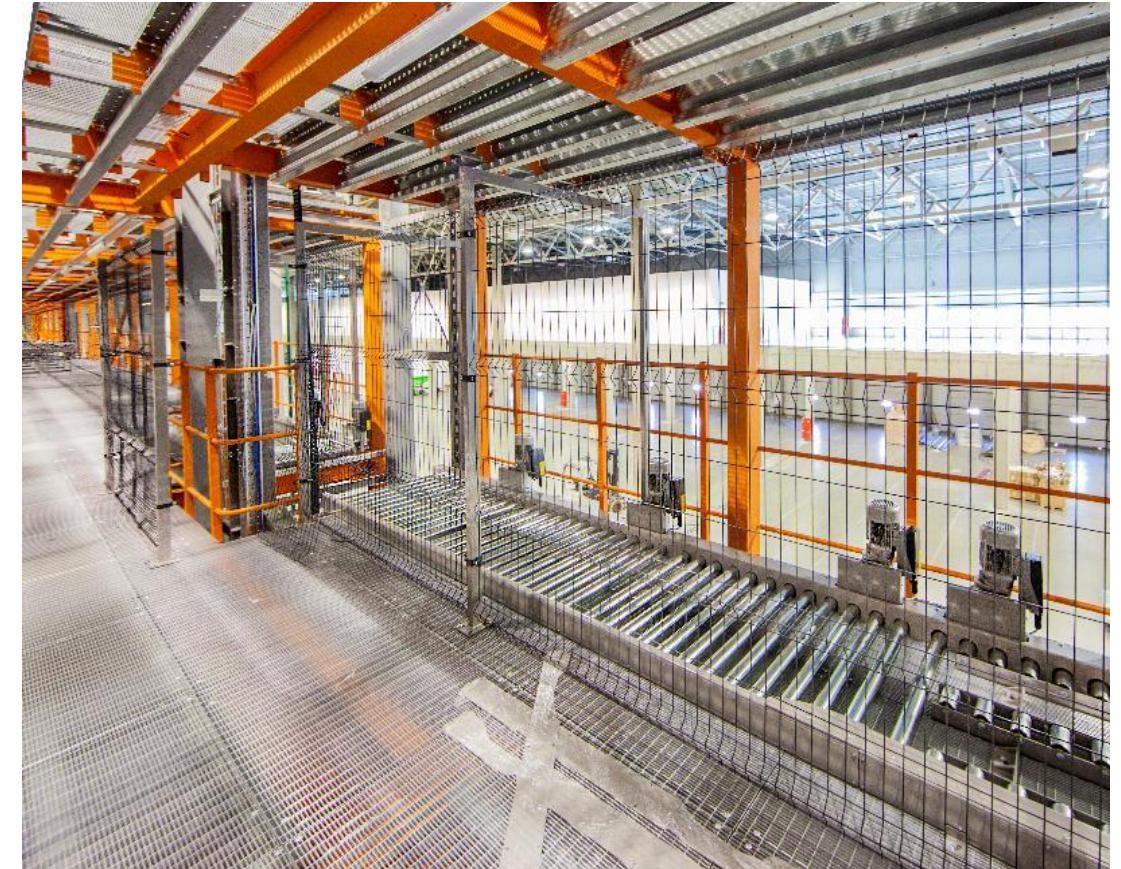
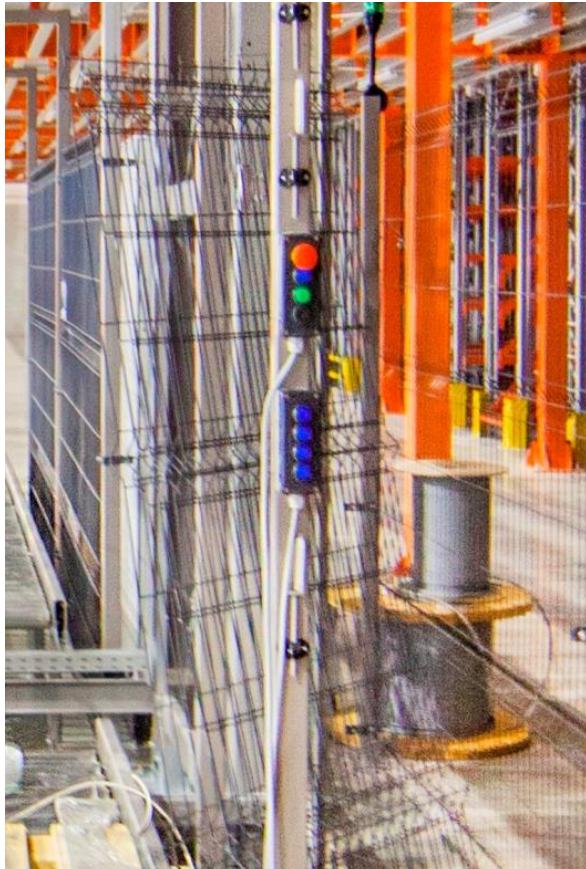
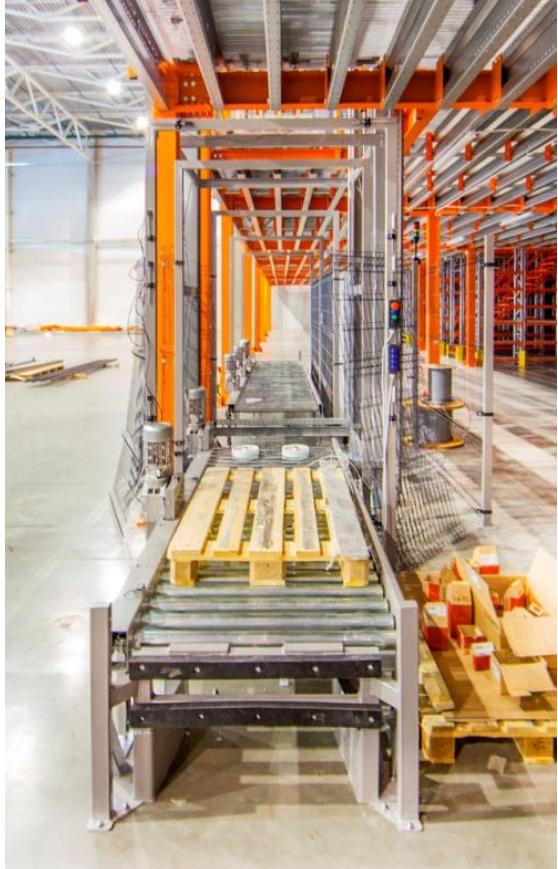
Подъемник для паллет с конвейерной линией

Для доставки на мезонин запалеченных грузов и удаления с мезонина паллет установлен подъемник с конвейерной линией. Вертикальный конвейер используется для соединения 4 этажей в новом здании склада.

Этаж	Высота над нулевой отметкой, мм	Высота, мм	Чистая высота этажа, мм
0	0	100	3100
1	3450	3550	2500
2	6300	6400	2475
3	9150	9250	2850



Подъемник для паллет с конвейерной линией

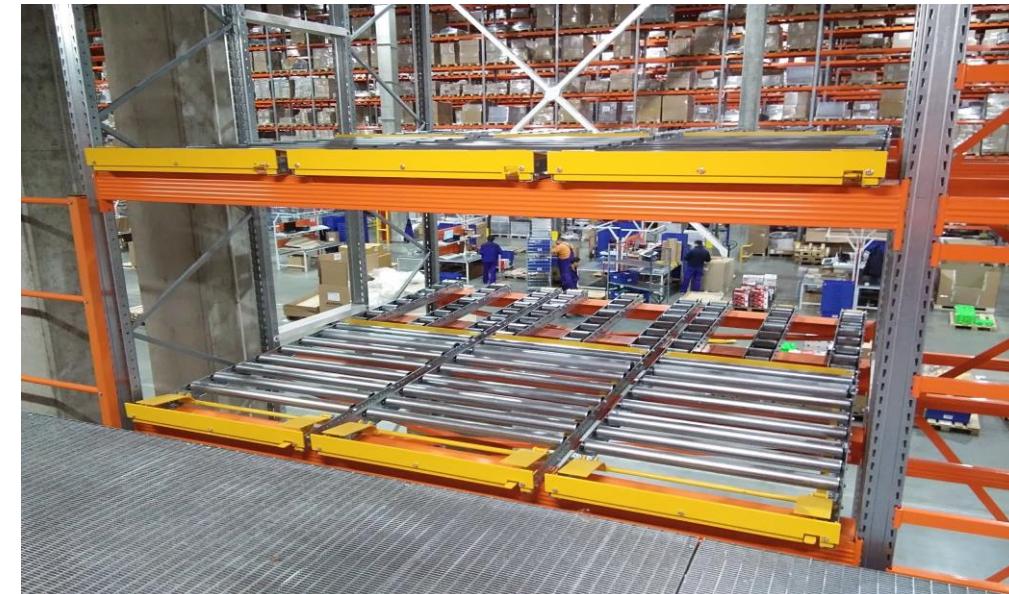


Организация хранения и комплектации товаров на мезонине

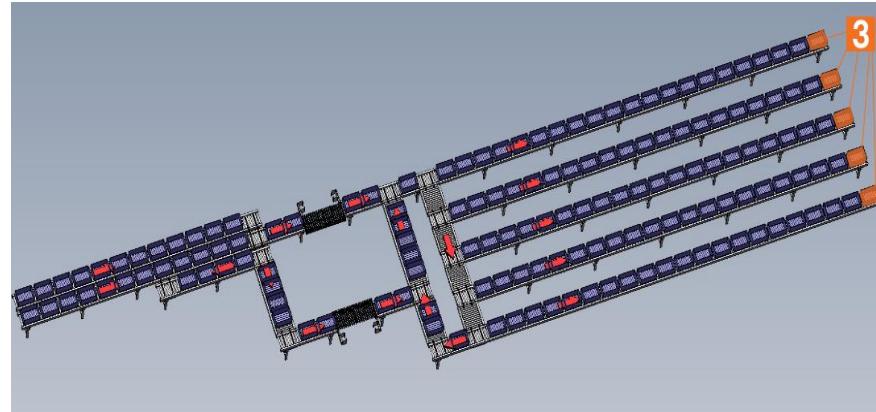
Гравитационные стеллажи

На каждом уровне мезонина установлены гравитационные каналы глубиной 2 паллеты для подбора высоко оборачиваемого груза.

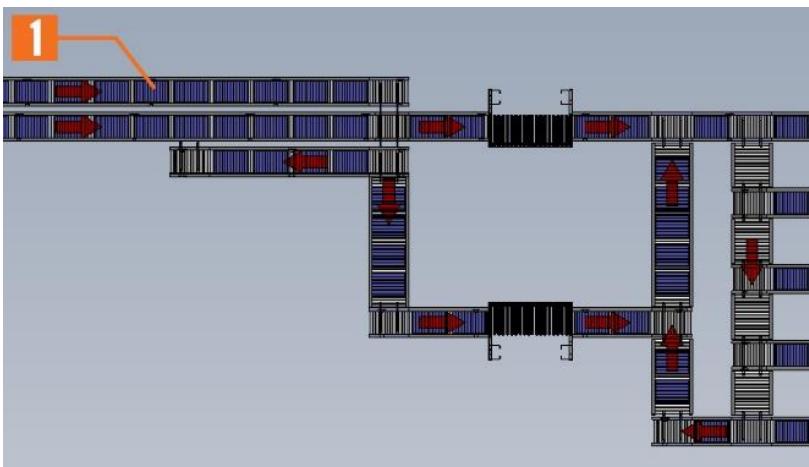
С целью сокращения складских операций, подбор товара осуществляется непосредственно с паллет.



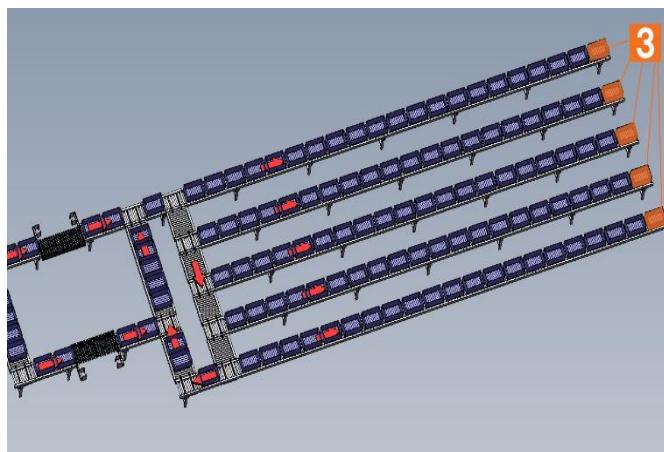
Конвейерные линии и вертикальные подъемники. Зона загрузки



Конвейерные линии и вертикальные подъемники. Зона загрузки



Конвейерные линии и вертикальные подъемники. Зона выгрузки



Организация хранения и комплектации товаров на мезонине

Пластиковые контейнеры для подбора заказов

Используется оборотная пластиковая тара с усиленным дном.

Тележки для перемещения тары по площади мезонина

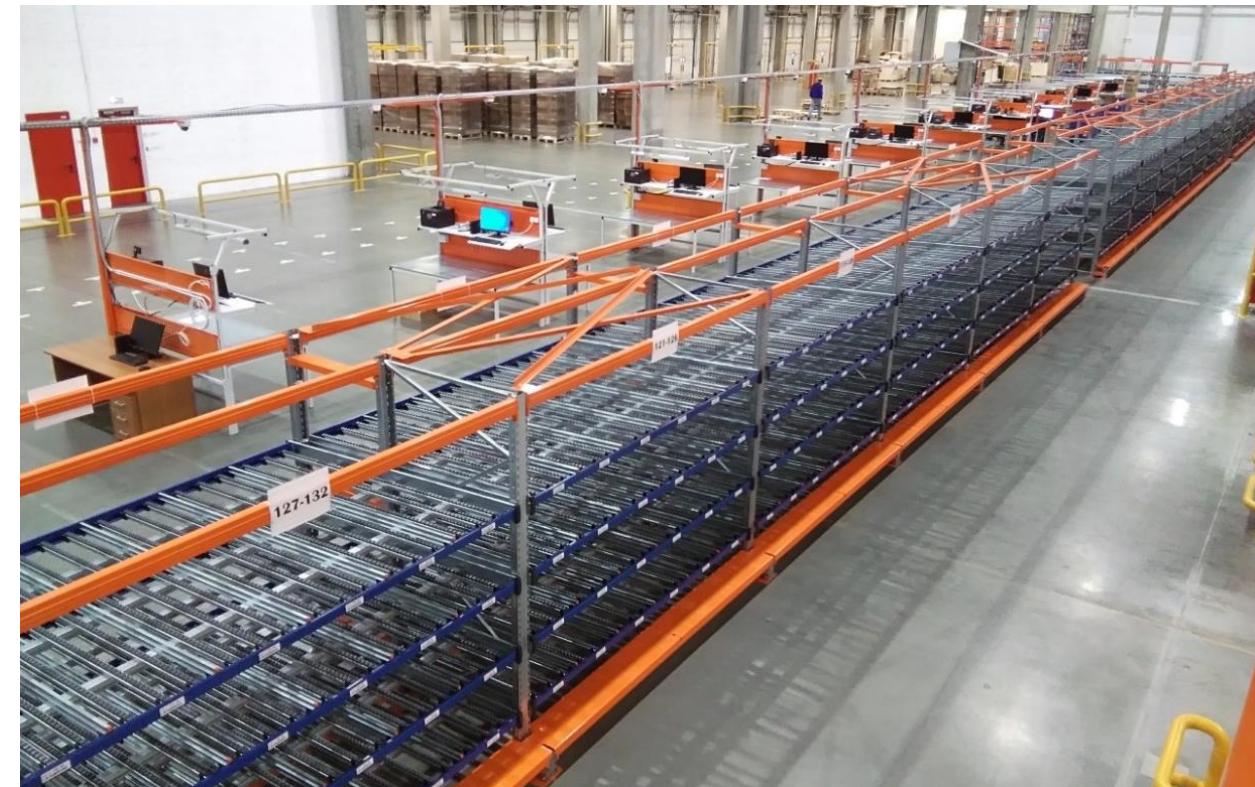
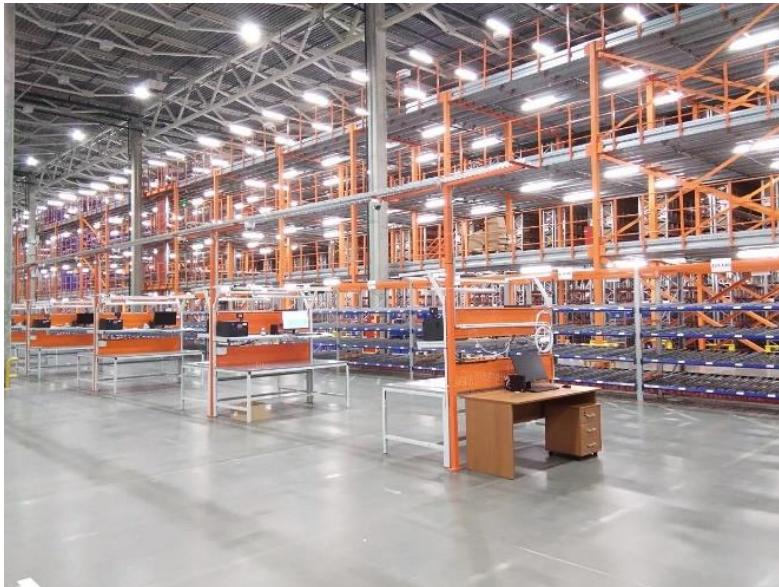
Пустая тара или тара с подобранными заказами загружаются в специализированные тележки для перемещения по площади мезонина.



Гравитационные полочные стеллажи и рабочие станции

Пластиковая тара с подобранными заказами из буферной зоны размещается в гравитационные полочные стеллажи.

Операторы формируют заказ, проверяют, упаковывают и отправляют в зону отгрузки.





First Logistik

1Logistik.ru
8 800 250 21 51

