

Оптимизация складских издержек за счет модернизации существующего оборудования

ММЛФ 2021
г. Москва
18 февраля 2021 г.

15 лет на рынке
складской логистики

Установлено более
1,5 млн. паллетомест

Реализовано более
5000 проектов

257 городов
России

Гарантия на
оборудование 5 лет

Все типы оборудования
для склада

НАШИ КЛИЕНТЫ



OZON

Все
инструменты

VIANOR

Европласт



РЮ

Tetra Pak



КУХМАСТЕР

LEROY MERLIN

HAVI

Λ.АРГО

Coca-Cola

СИТИЛИНК
ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИСКАУНТЕР

Kimberly-Clark

БАЛТИКА



BASF
We create chemistry

ЮНИ МИЛК

Снижение операционных затрат



Увеличение производительности



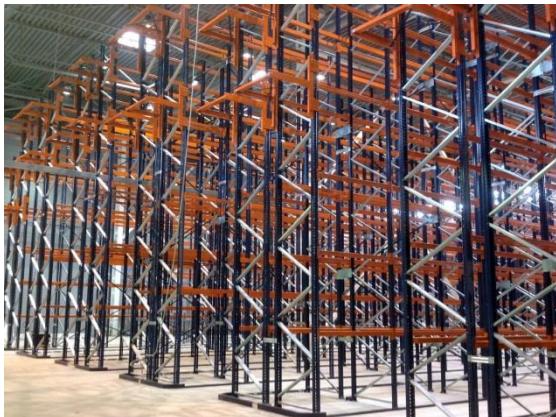
Повышение безопасности операций



Оптимизация существующих складских процессов



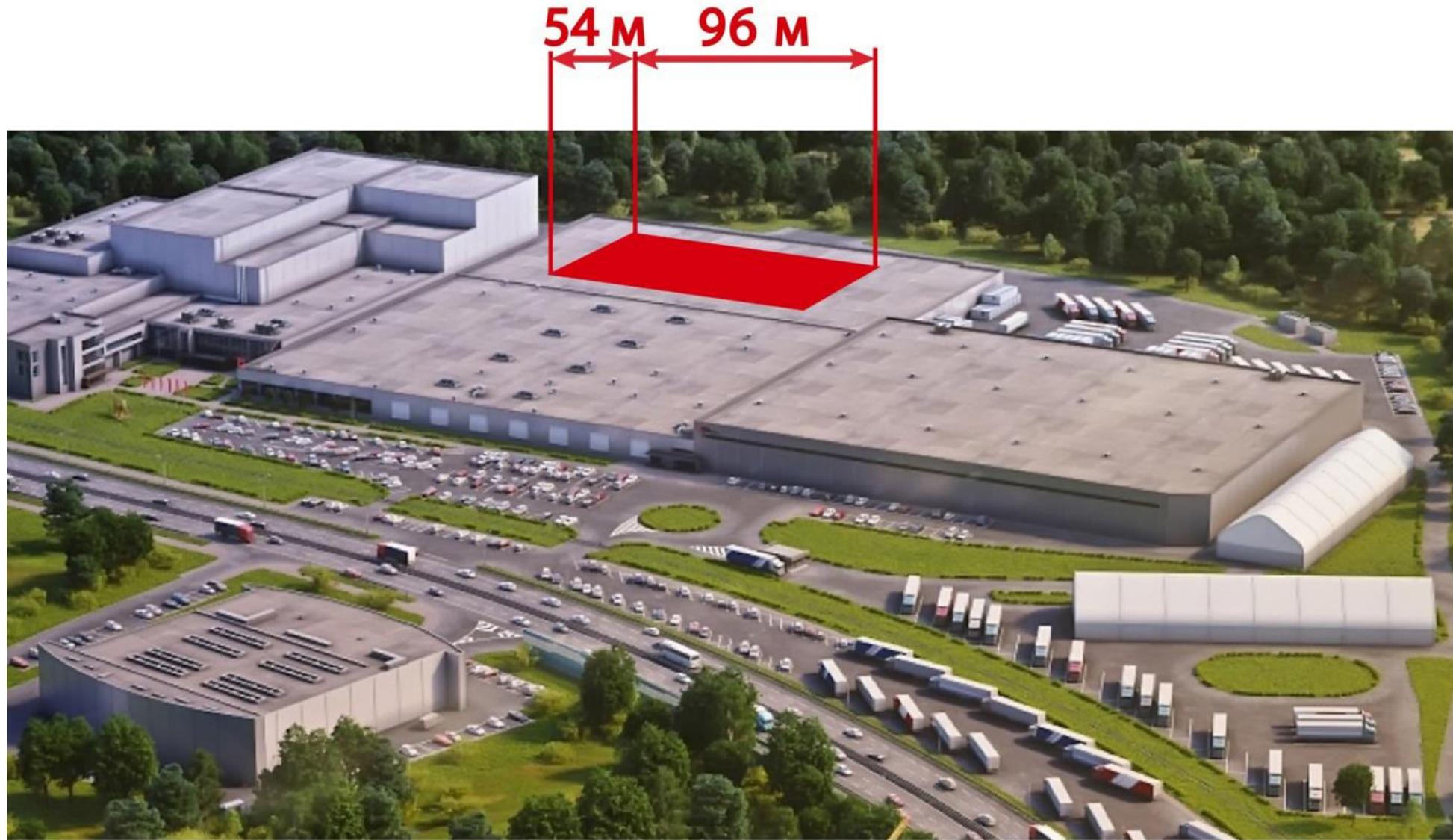
Реконструкция склада



Постройка нового склада



ПРОЕКТ



Фронтальные стеллажи

- Количество паллетомест - 10250
- Количество мест отбора - 375

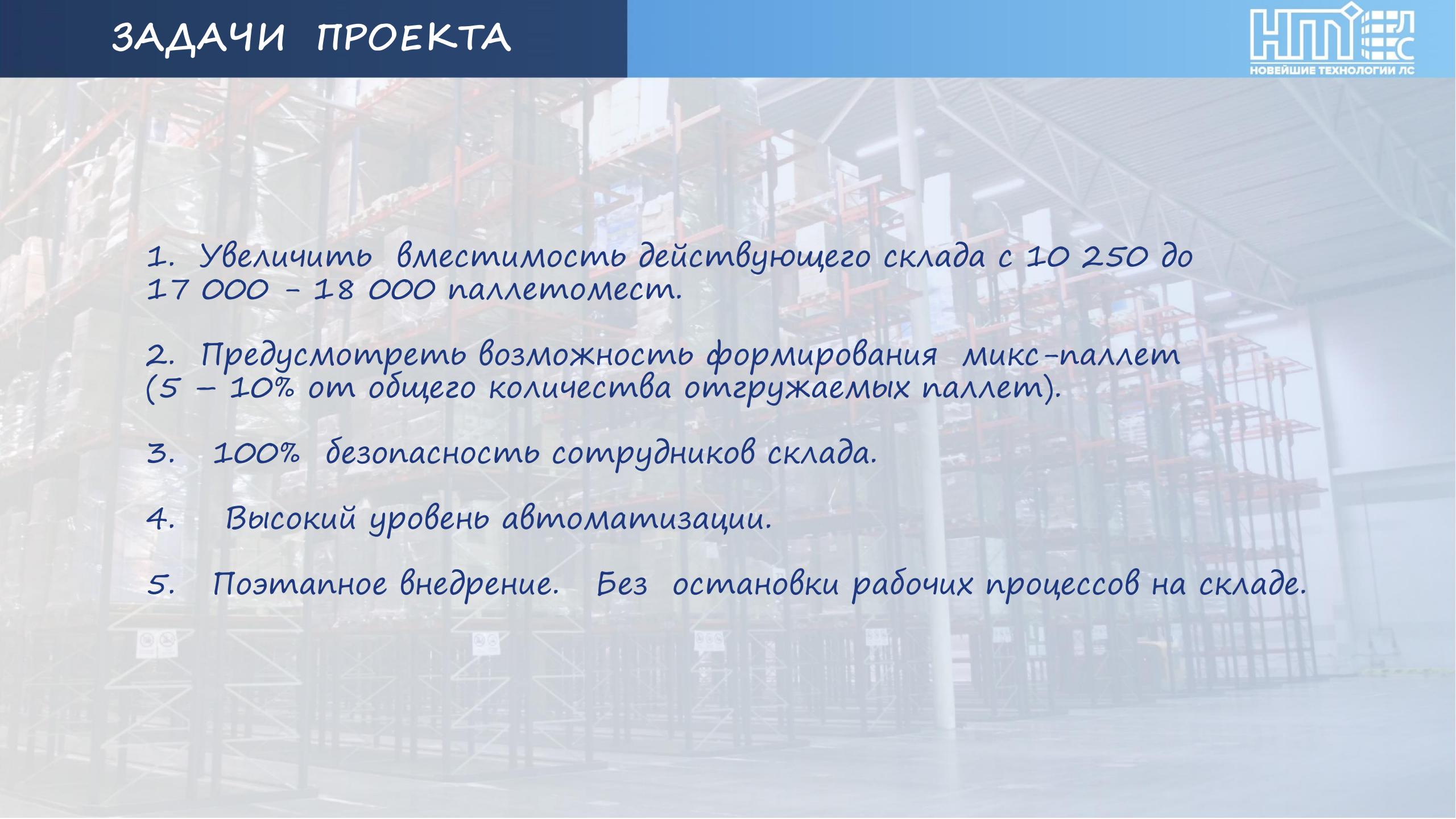


- Доступ к каждому паллету
- Низкая стоимость
- Подбор с первого яруса



- Низкая эффективность использования объема склада
- 40% склада используется под проезды для техники
- Пересечение потоков людей и техники при подборе



- 
1. Увеличить вместимость действующего склада с 10 250 до 17 000 - 18 000 паллетомес.
 2. Предусмотреть возможность формирования микс-паллеть (5 - 10% от общего количества отгружаемых паллеть).
 3. 100% безопасность сотрудников склада.
 4. Высокий уровень автоматизации.
 5. Поэтапное внедрение. Без остановки рабочих процессов на складе.

РЕШЕНИЕ № 1

Технология стеллажного хранения:

Фронтальные стеллажи

Техника для обработки грузов: УПШ

Тип паллета: EUR 1200x800 мм

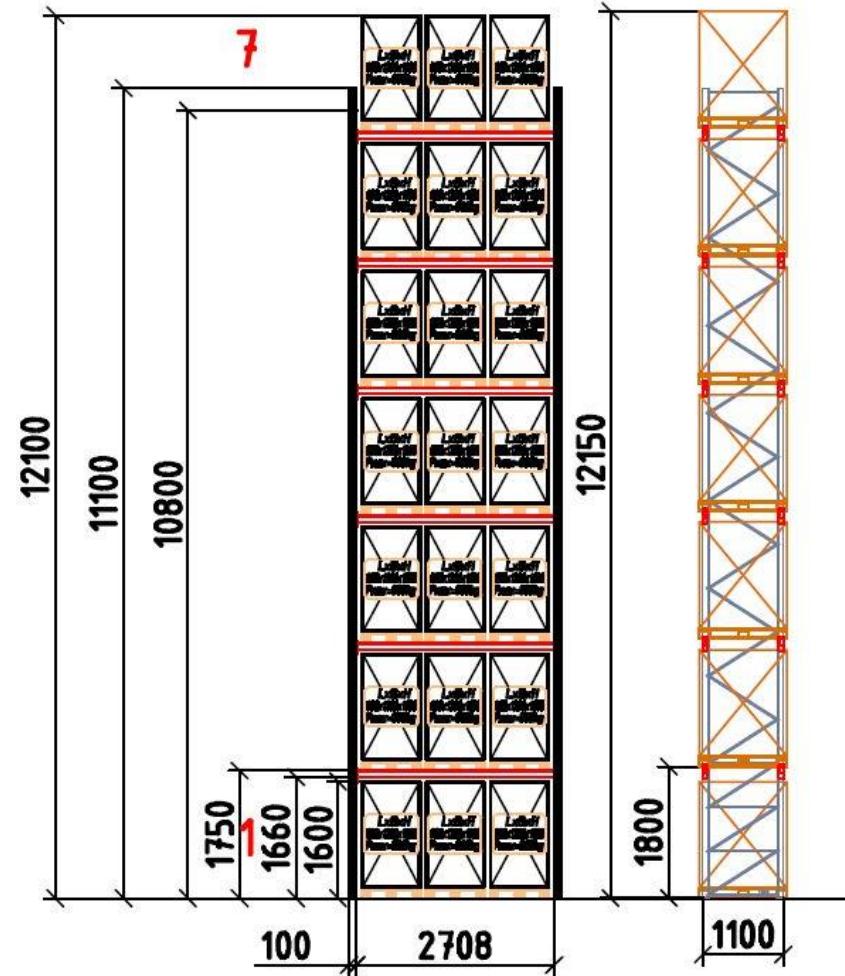
Высота паллета: 1600 мм

Вес паллета: 800 кг

Количество уровней хранения: 7

Количество паллетомест: 17 052

Количество мест для отбора: 0



РЕШЕНИЕ № 2

Технология стеллажного хранения: DOUBLE DEEP

Техника для обработки грузов: ричтрак под double-deep

Тип паллета: EUR 1200x800 мм

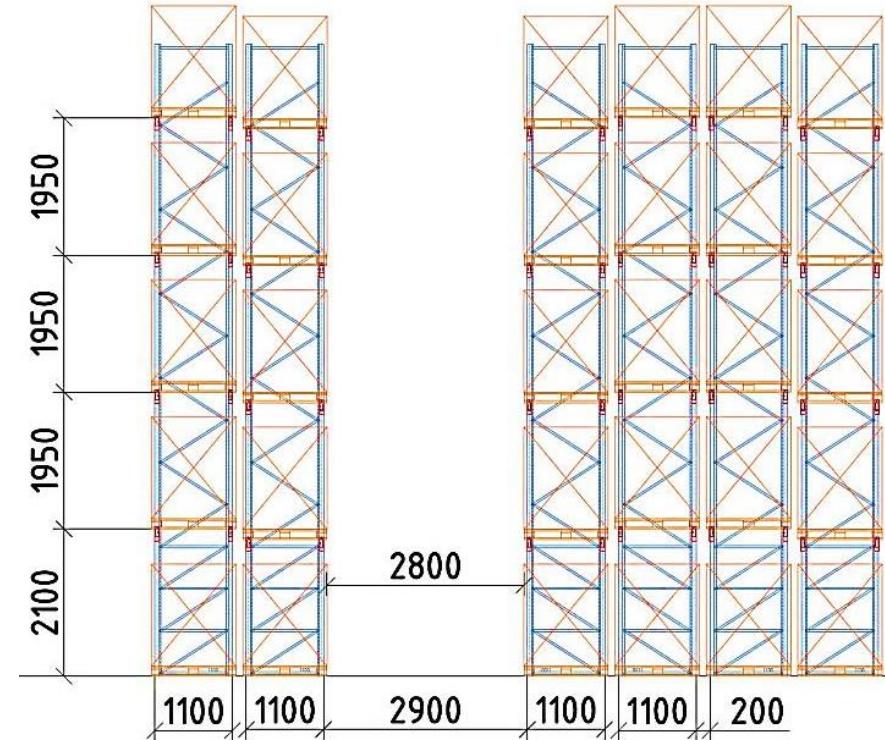
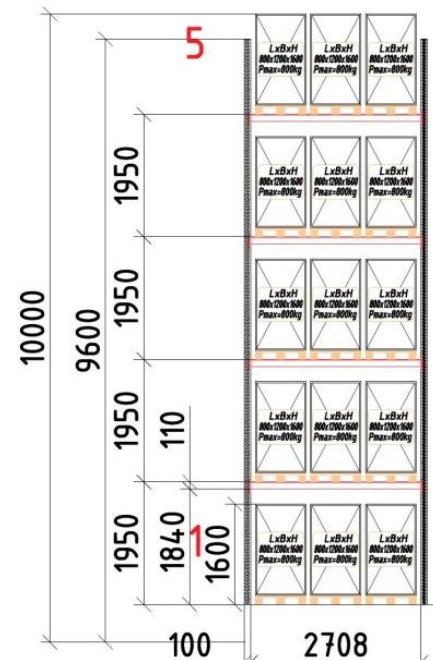
Высота паллета: 1600 мм

Вес паллета: 800 кг

Количество уровней хранения: 5

Количество паллетомест: 13 625

Количество мест для отбо





НТЛ
НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛС

РЕШЕНИЕ № 3

Технология стеллажного хранения: DOUBLE DEEP

DEEP

Техника для обработки грузов: Кран-штабелер

Тип паллета: EUR 1200x800 мм

Высота паллета: 1600 мм

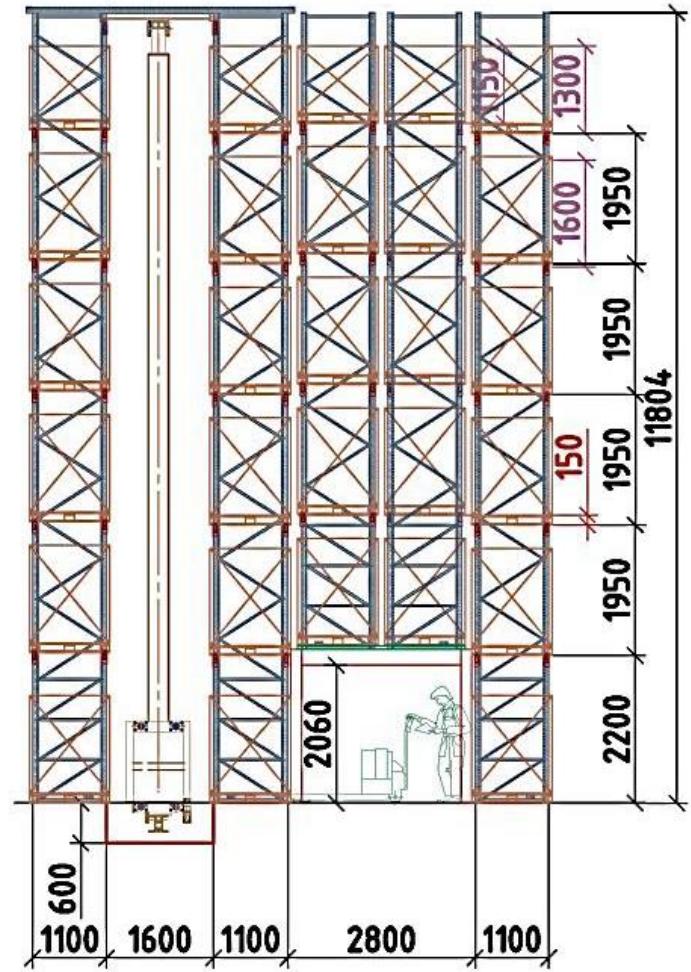
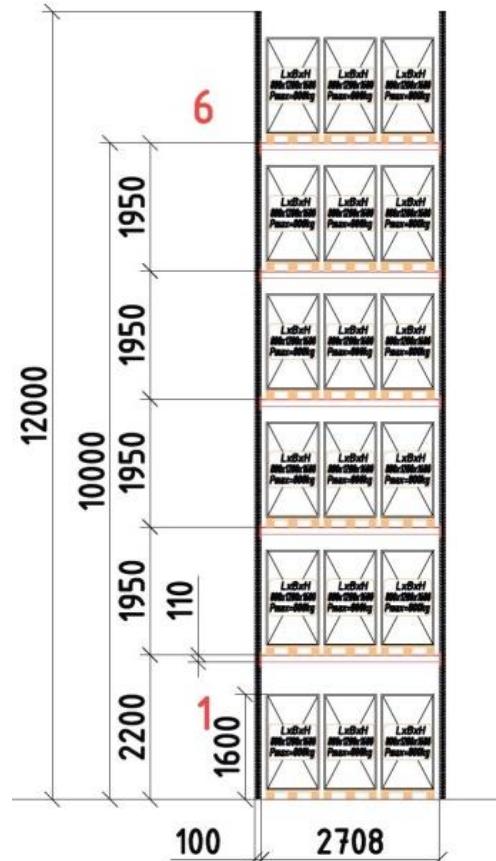
Вес паллета: 800 кг

Количество уровней хранения: 6

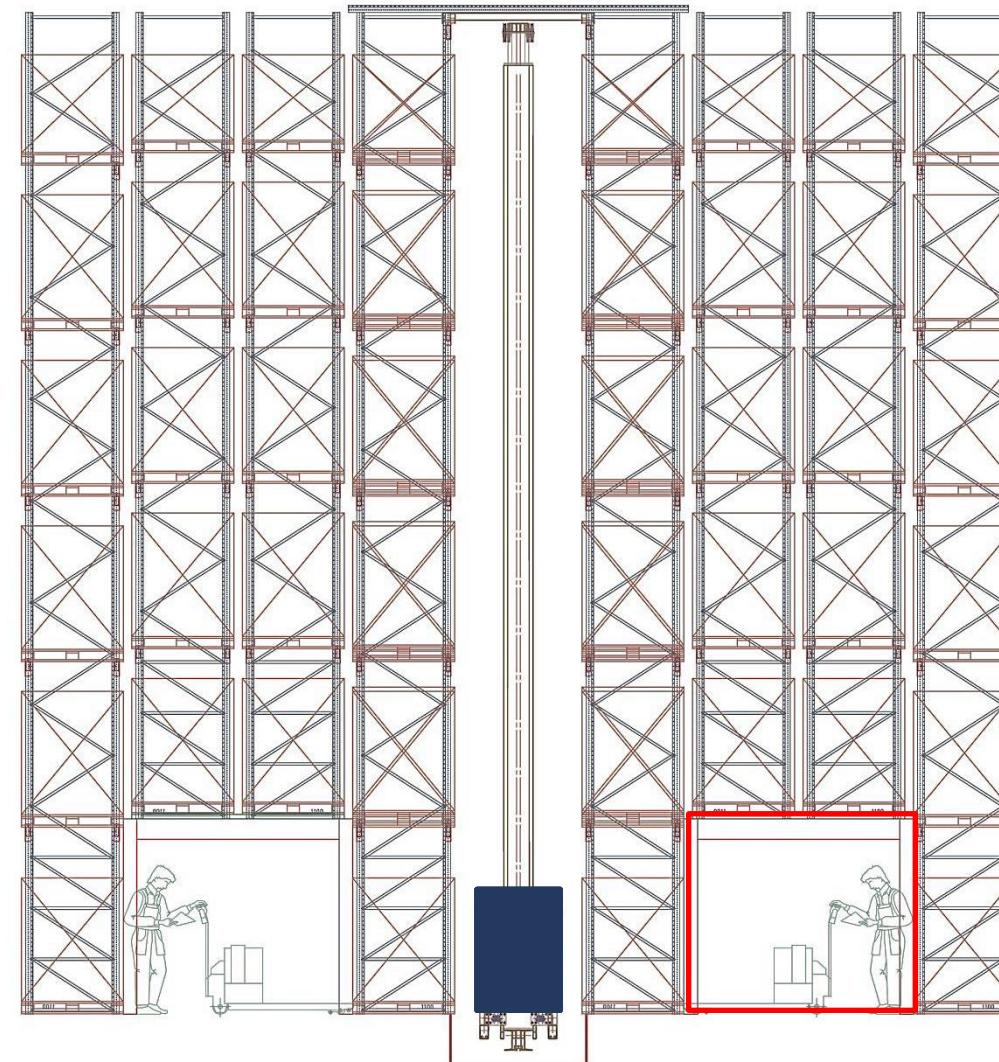
Количество паллетомест: 18 358

Количество мест для отбора: 1020

Обеспечение безопасности сотрудников при работе внутри стеллажной конструкции:
разделение зоны хранения и отбора.



РЕШЕНИЕ № 3



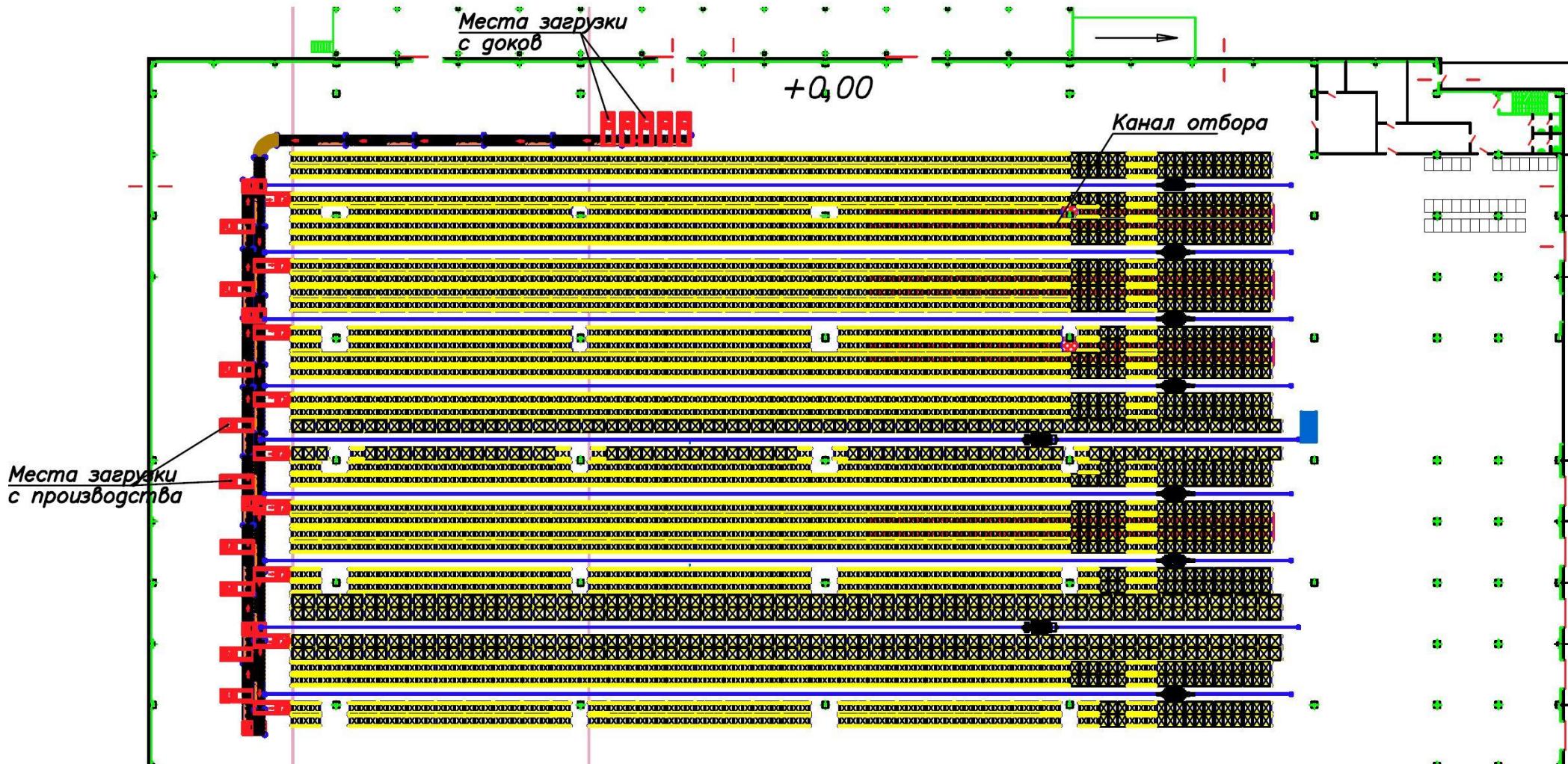
РЕШЕНИЕ № 3

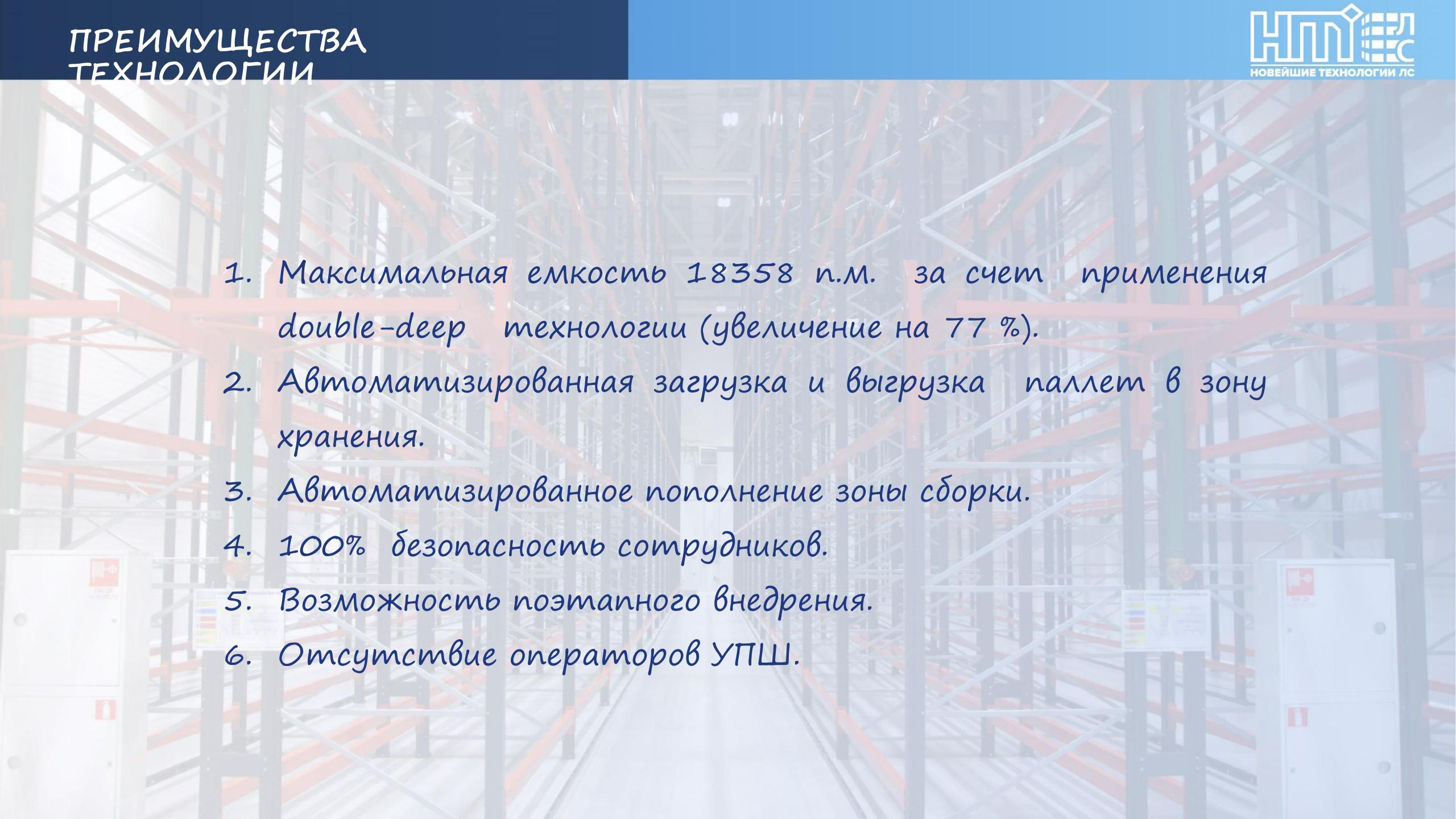


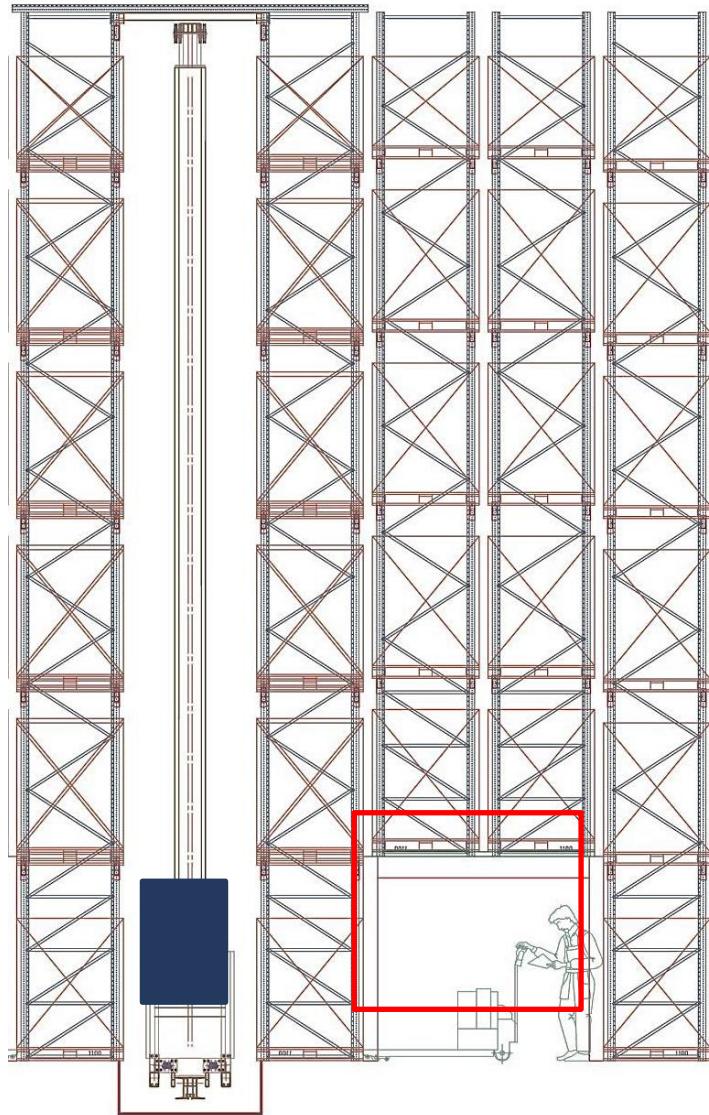
- Скорость: до 1,5 м/с
- Максимальная высота: 16 м
- Грузоподъемность: до 1500 кг

РЕШЕНИЕ № 3

Количество кранов: 9



- 
1. Максимальная емкость 18358 п.м. за счет применения double-deep технологии (увеличение на 77 %).
 2. Автоматизированная загрузка и выгрузка паллет в зону хранения.
 3. Автоматизированное пополнение зоны сборки.
 4. 100% безопасность сотрудников.
 5. Возможность поэтапного внедрения.
 6. Отсутствие операторов УПШ.



- Пополнение ячеек для отбора ГП краном-штабелером.
- Выделенная зона для сборки заказов.

ВЫВОДЫ

Технология	Кол-во паллетомест для хранения	Кол-во паллетомест для отбора	Техника для обслуживания стеллажей	Кол-во уровней хранения
Широкопроходная технология	10250	375	Ричтрак	7
Узкопроходная УПШ	17052	0	УПШ	7
Double-deep Ричтрак	13625	1400	Ричтрак Double-deep	5
Double-deep Кран-штабелер	18358	1020	Кран-штабелер	6



Роман Фатуллаев
Генеральный директор
ООО «Новейшие Технологии ЛС»

Остались вопросы?
Есть повод пообщаться!

8 800 200 92 73
8 926 207 87 77
info@nt-ls.ru
www.nt-ls.ru