опытный завод

МИКРОН

СКЛАДСКИЕ СТЕЛЛАЖИ

G50

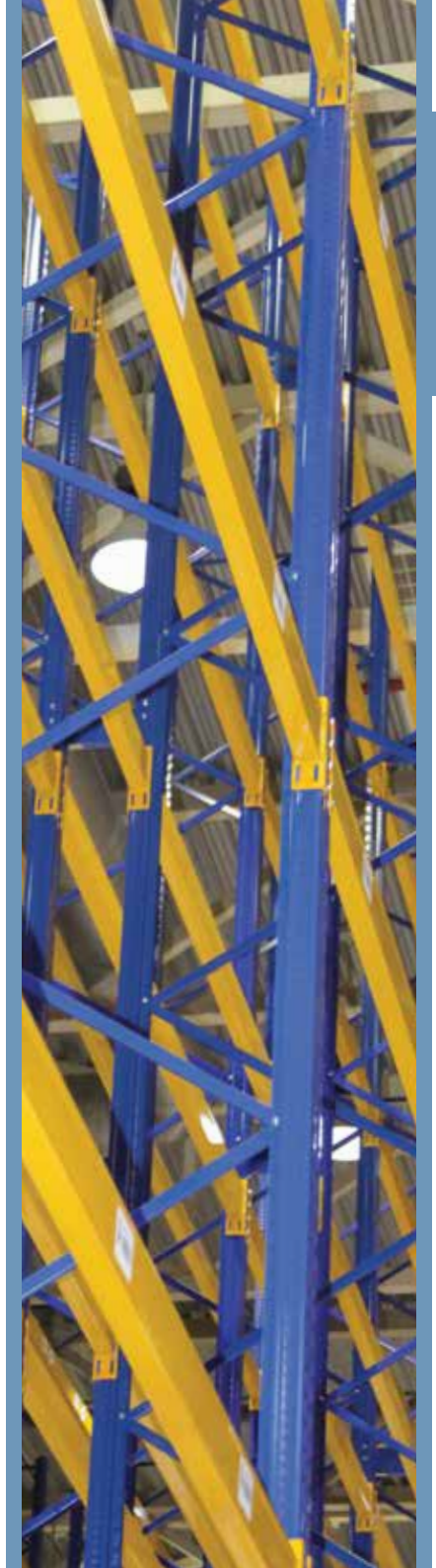
«ДАЖЕ МЕЛЬЧАЙШИЕ ДЕТАЛИ МОГУТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ РЕШЕНИЮ»

Опытный завод «МИКРОН»

СОДЕРЖАНИЕ

О Микроне 4
Производство 6
Организация пространства 8
Проектирование склада 10
Разработка конструктива 12
Логистика 14
Монтаж и сервис 16
Фронтальные стеллажи 18
Полочные стеллажи 20
Глубинные стеллажи 22
Мезонин 24
Наши решения 26
- Логистические терминалы и распределительные центры 26
- Склады материалов и готовой продукции 28
- Склады малой площади 30

География продаж 32



О Микроне

Компания «Микрон» работает на рынке стеллажного оборудования с 1998 года.

Преимущества:

- Система управления «Lean Manufacturing» («Бережливое производство»);
- Система менеджмента качества ISO 9001-2008;
- Короткий срок изготовления (от 7 дней);
- Широкий ассортимент выпускаемой продукции;
- Изготовление изделий по индивидуальным эскизам;
- Применение сталей повышенной прочности;
- Высокие нагрузочные характеристики;
- Современные автоматизированные прокатные и покрасочные линии с быстрой переналадкой;
- Покраска изделий длиной более 12 метров;
- Покраска в любой цвет по каталогу RAL;
- Широко развитая дилерская сеть.

Мы занимаемся проектированием, производством и продажей стеллажей для продовольственных и непродовольственных секторов современной торговли, для распределительных центров и различных видов складов.

В своей работе мы уделяем особое внимание качеству производимых стеллажей, потребностям наших покупателей и процессу совершенствования выполняемой работы, предлагая только лучшие и современные решения.

Площадь производственного комплекса

29 000 м²

Мощность производства

Складское оборудование

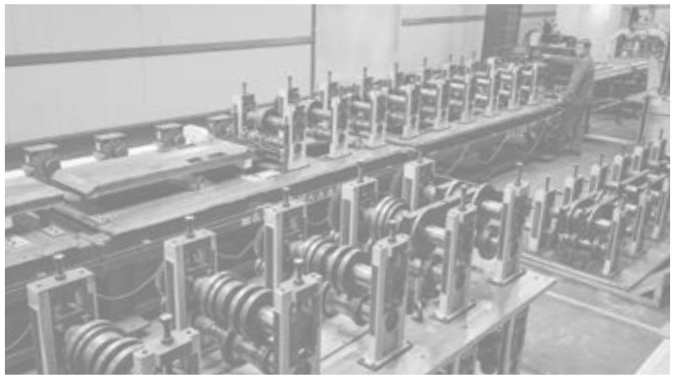
750 000
паллетомест в год

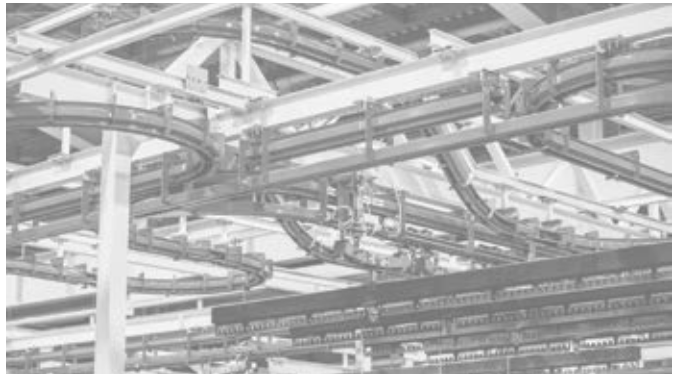
Торговое оборудование

660 000
условных секций стеллажей в год

Производство

- **Философия ПСМ** — постоянно совершенствоваться, работая в команде, на основе уважения друг к другу.
- **Цель ПСМ** — все, что мы должны делать — сокращать время между поступлением заказа и получением денег за его выполнение, устраняя потери, которые не добавляют ценности.





Производственная система Микрона (ПСМ), заимствованная в 2004 году из богатейшего опыта лидера автомобилестроения — компании «Тойота», была адаптирована к условиям производства «Микрона» с применением известных в Бережливом производстве инструментов: 5S, система подачи предложений по улучшению, Канбан, Кайдзен, быстрая переналадка оборудования, поток единичных изделий и т.д.

ПСМ позволяет быстро реагировать на текущие запросы, в сжатые сроки выполнять заказы любой сложности и объемов, гибко подстраиваясь под стандарты клиентов.

Фундаментальные принципы ПСМ:

«Точно вовремя»

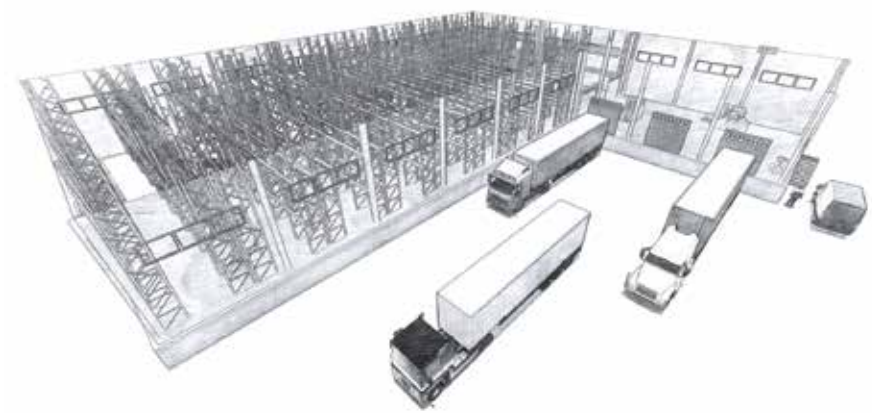
«Со станка выходят только годные детали»

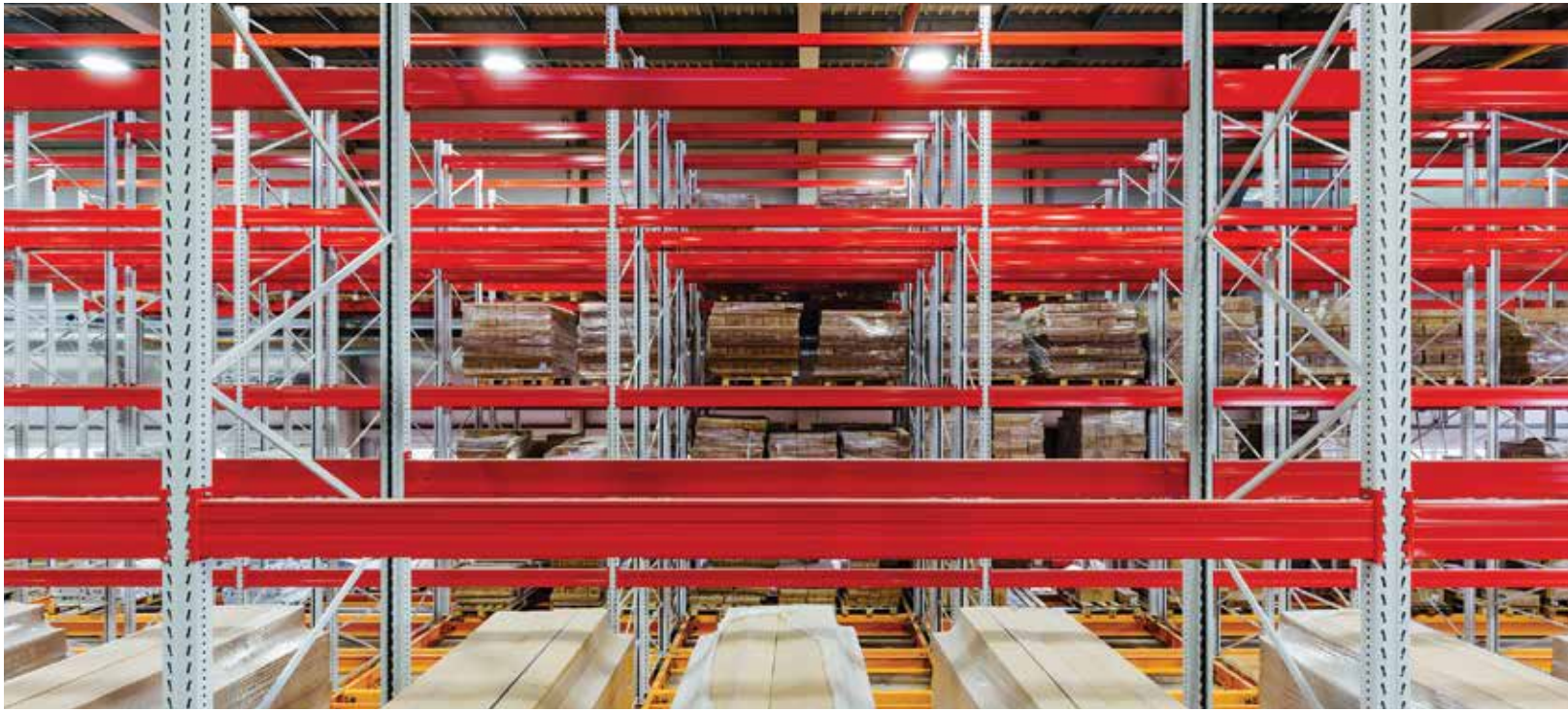
Численность сотрудников

>800 человек

Организация пространства

Мы превращаем каждый квадратный метр складской площади в кубический метр полезного пространства.



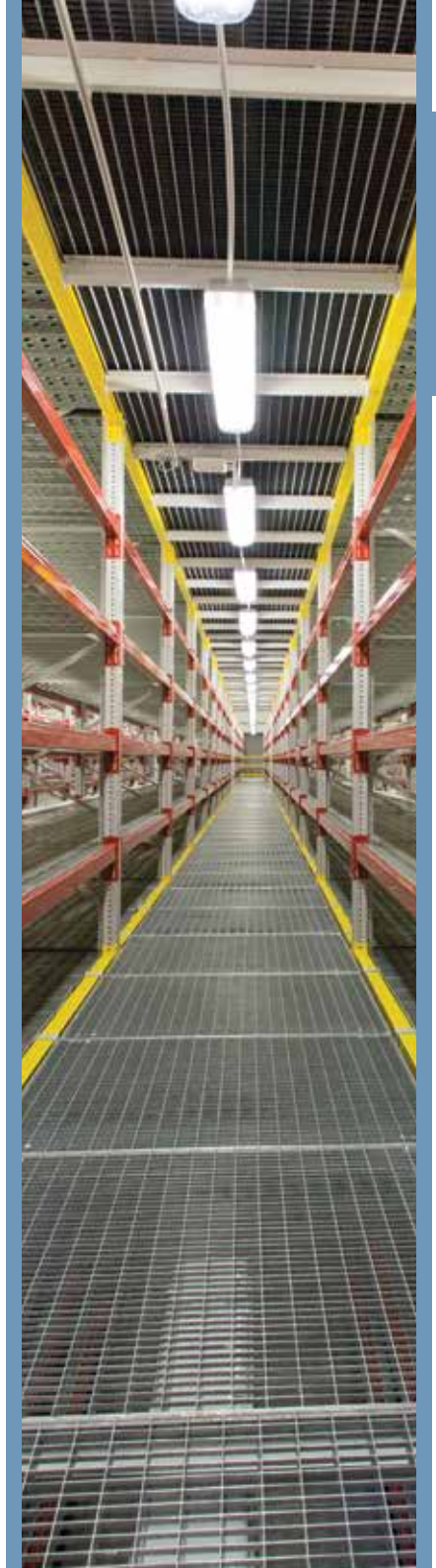


Склад — это пространство, в котором концентрируется материальная составляющая бизнеса. Эффективная организация внутреннего пространства склада способна решать множество совершенно разноплановых задач, в рамках которых предполагаются различные: интенсивность, специфика и габариты грузов, требования к их обработке.

Основой любого складского проекта является создание наиболее приемлемой системы хранения, направленной на максимально рациональное использование всех ресурсов склада.

Опытный завод «Микрон» занимается формированием пространства

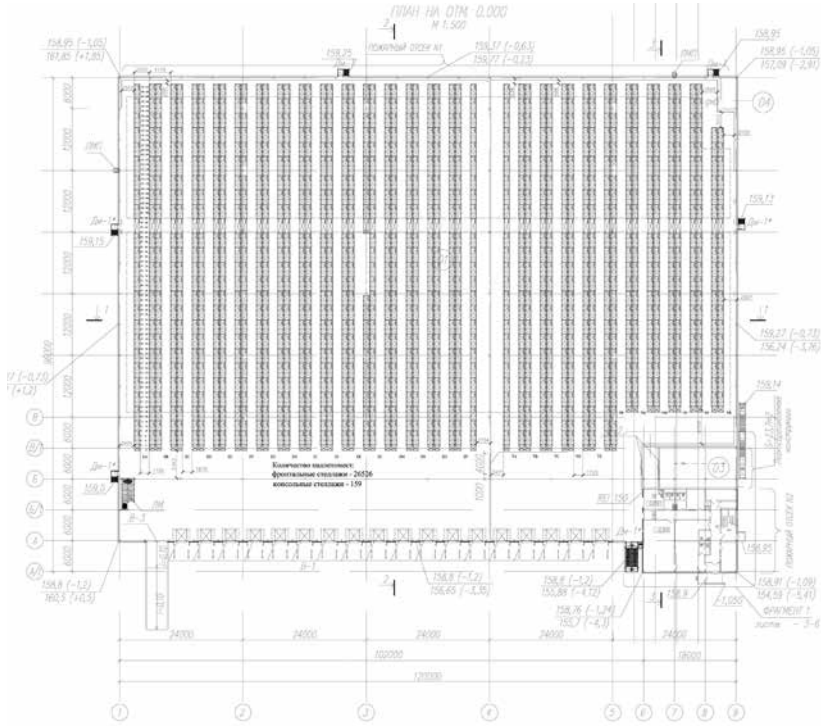
>19 лет



Проектирование склада

На данном этапе важно знать:

- Специфику грузов;
- Объемы грузов;
- Длительность хранения;
- Способы хранения;
- Направление и интенсивность грузопотоков на складе.



Проектирование склада определяет наилучшую схему грузопотоков и движения ценностей, что позволяет сократить суммарные издержки и включает в следующие стадии: концептуальное моделирование, техническое проектирование и утверждение его с заказчиком. В результате процесса проектирования клиент получает возможность увидеть реальную модель своего склада.

Наши специалисты разрабатывают проекты для складов любой сложности и различного назначения.

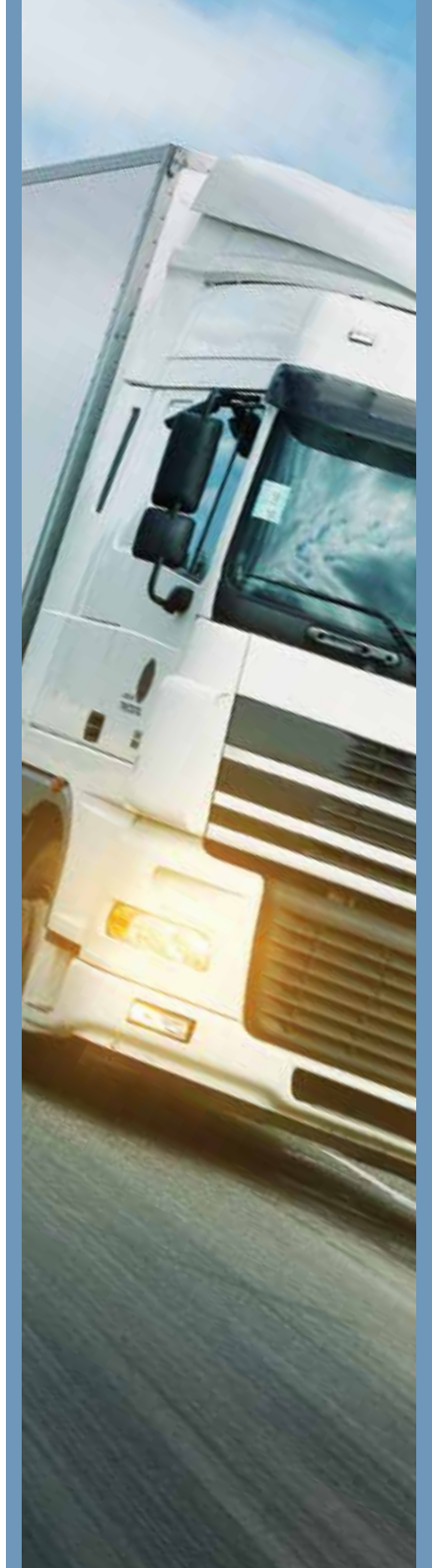
Разработка конструктива

Созидательный процесс воплощения в металле любой идеи.

Любая идея или пожелания клиента переводятся на язык конструктива и реализуются в новых разработках специалистами конструкторско-технологического бюро (КТБ).

Эффективная организация пространства часто требует совершенно новых конструктивных решений. В распоряжении работников КТБ современное программное обеспечение и экспериментальный участок, на котором новые образцы стеллажей проходят испытания.

Инженеры и конструкторы внимательно относятся к требованиям клиентов при разработке индивидуального, иногда нестандартного, оборудования для конкретных задач, предлагая только лучшие решения в формировании складского пространства.



Логистика

Способы доставки:

- Доставка груза автотранспортом продавца до места разгрузки;
- Доставка груза через транспортные компании за счет покупателя или за счет продавца.

Стеллажное оборудование важно не только качественно изготовить, но и точно вовремя доставить клиенту. Вот почему мы уделяем особое внимание обеспечению коротких сроков доставки товара клиенту различными способами.

Мы располагаем собственным автотранспортным парком и готовы обеспечить незамедлительную отгрузку товара по указанному заказчиком адресу.

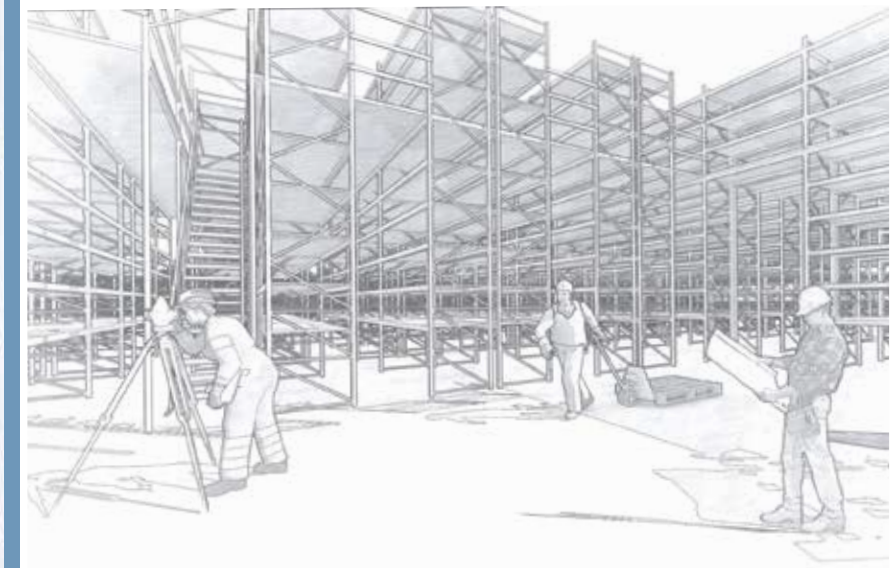
Служба логистики в тесном сотрудничестве с крупными транспортными компаниями гарантирует сохранность груза при транспортировке и надежную доставку в любую точку России и зарубежья. По желанию клиента возможен самовывоз заказа с производства по предварительному согласованию с менеджером компании.

«Точно вовремя» — на этом фундаментальном принципе построена логистика компании.

Монтаж и сервис

Мы осуществляем:

- экспертизу существующего оборудования;
- демонтаж, монтаж, шефмонтаж оборудования;
- обучение сотрудников.



Монтаж всегда требует профессионального подхода, использования специального оборудования и соответствующей документации.

Сервисная служба решит задачу по монтажу складских и торговых стеллажей любой степени сложности. Филиалы сервисной службы находятся в Москве, Ростове-на-Дону, Нижнем Новгороде, Челябинске и Самаре — это позволяет оперативно реагировать на запросы клиентов и обеспечивает проведение монтажных работ на всей территории России.

Сервисная служба сможет организовать работу квалифицированной бригады монтажников, оснащенной всем необходимым для работы.

Фронтальные стеллажи

- высокая скорость обработки грузов;
- высокая несущая способность;
- эффективная экономия полезной складской площади.

Фронтальные стеллажи состоят из вертикальных рам и горизонтальных балок различной длины, комплектуются фиксаторами, предохраняющими горизонтальные балки от случайного выбивания их вилами погрузчика. Стеллажи с фронтальной загрузкой устанавливают в одинарные или спаренные ряды, что обеспечивает свободный доступ к каждому поддону — это позволяет лучше организовать хранение товара и эффективно использовать площадь за счет заполнения склада по высоте.

Стеллажи обладают высокой несущей способностью, рассчитываются на различные нагрузки (до 5 000 кг на пару балок и до 30 000 кг на секцию).

Фронтальные стеллажи являются самой популярной и эффективной стеллажной системой для хранения как однородных, так и разнородных грузов на поддонах.

Полочные стеллажи

- универсальность;
- рациональная выкладка товара;
- легкость и простота монтажа.

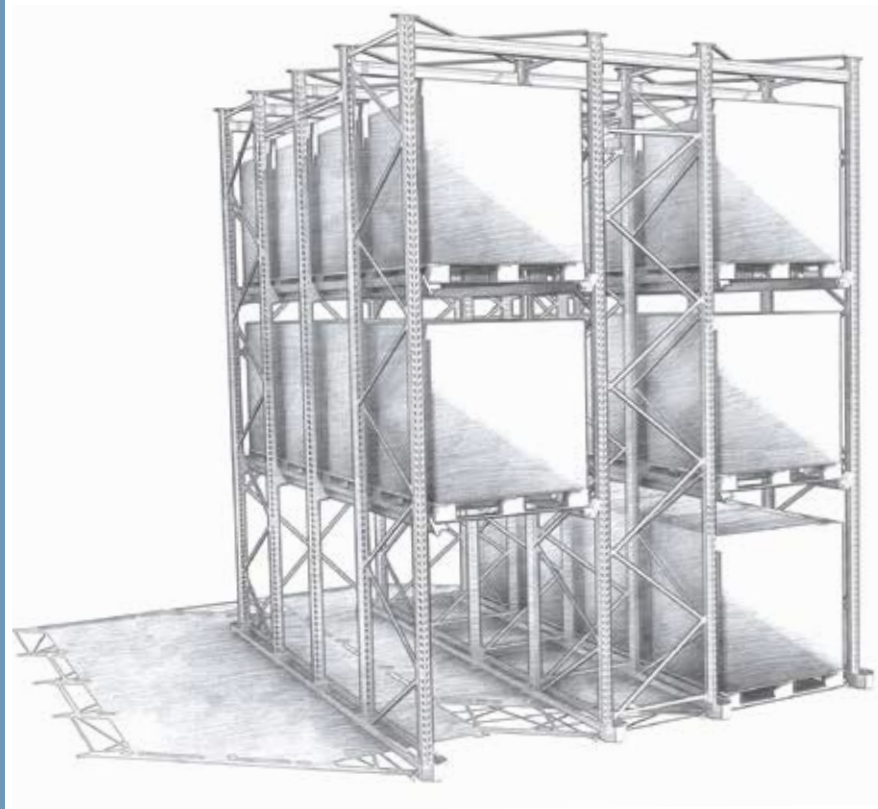
Полочные стеллажи используются для хранения штучного товара или товара в коробках, пластиковых, металлических контейнерах на полках и относятся к системам складского хранения с ручной обработкой грузов.

Основными элементами конструкции полочных стеллажей являются вертикальные рамы, горизонтальные балки (для установки полок) и полки. Полочный уровень стеллажа можно переставлять по высоте с шагом 50 мм. По конструктивному исполнению металлические полки бывают двух типов: сплошные и с отверстиями для стока воды (пожарозащитные). Кроме металлических полок на стеллажах применяются полки из ДСП.

Универсальность, простота конструкции и легкость монтажа делает полочные стеллажи самым распространенным типом стеллажей.

Глубинные стеллажи

- увеличение скорости обработки грузов;
- эффективная экономия полезной складской площади до 60%;
- высокие нагрузочные характеристики.



Глубинные стеллажи предназначены для многоярусного хранения однородных грузов на поддонах. Они наиболее эффективно используются на складах с небольшой номенклатурой товара и большими объемами складирования однородной продукции.

Главным преимуществом глубинных стеллажей является высокая степень использования объема помещения склада. Арендная плата и стоимость обслуживания складского комплекса — это большие затраты, которые можно существенно снизить на 20-30% за счет отсутствия проходов между стеллажами, так как загрузка и выгрузка товара в глубинные стеллажи происходит по ложементам, путем въезда подъемно-транспортной техники в ячейку.

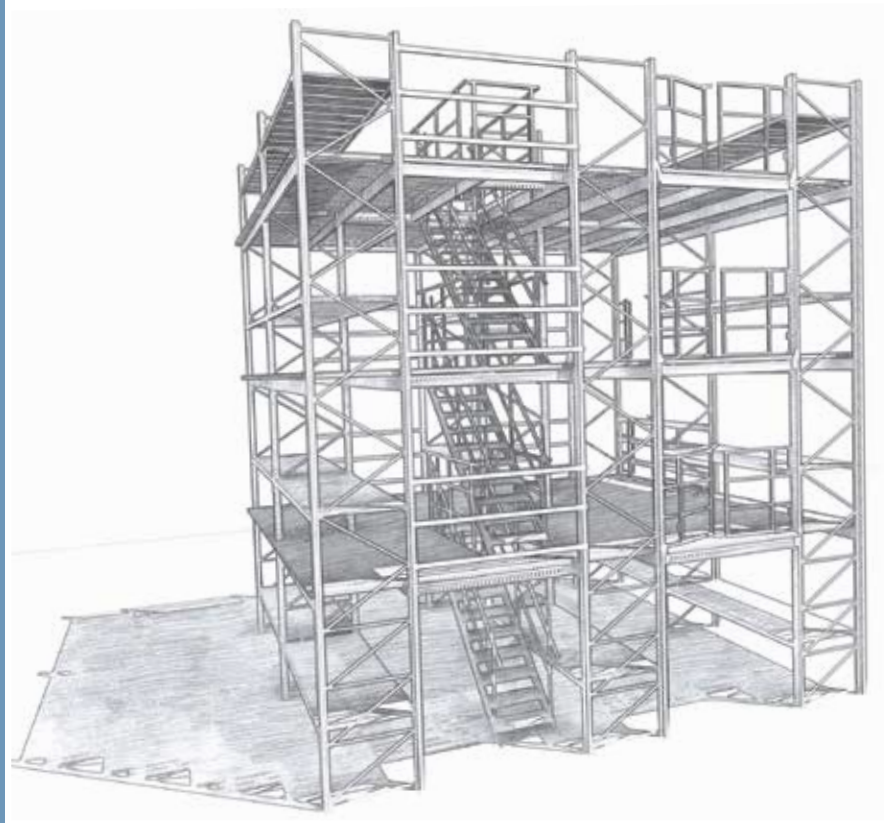
Конструкция глубинных стеллажей реализует два принципа —

LIFO (набивные стеллажи) товар, загруженный в стеллаж первым, будет выгружен последним.

FIFO (проходные стеллажи) — товар, загруженный в стеллаж первым, будет выгружен первым.

Мезонин

- высокая несущая способность;
- высокие нагрузочные характеристики;
- эффективная экономия полезной складской площади.



Мезонинные конструкции изготавливаются на базе стандартных полочных и фронтальных стеллажей. Они дают возможность работать одновременно на нескольких уровнях, давая быстрый доступ к любому товару на любом уровне, обеспечивая рациональную организацию складских потоков.

Для обслуживания таких конструкций применяются лестницы с перилами, ограждения и ворота для транспортировки груза на этаж складской подъемной техникой (штабелеры, лифты, подъемники). Главным преимуществом мезонина является увеличение коэффициента полезного использования пространства на 100 %.

Мезонинный стеллаж — это складская многоэтажная стеллажная система, устанавливаемая на складах, где необходимо увеличить полезную складскую площадь за счет высоты помещения в зоне, предназначенной для ручной обработки штучных грузов, а также грузов на поддонах.

Наши решения

Логистические терминалы и распределительные центры

Площадь

от 10 000 м²

Срок производства оборудования

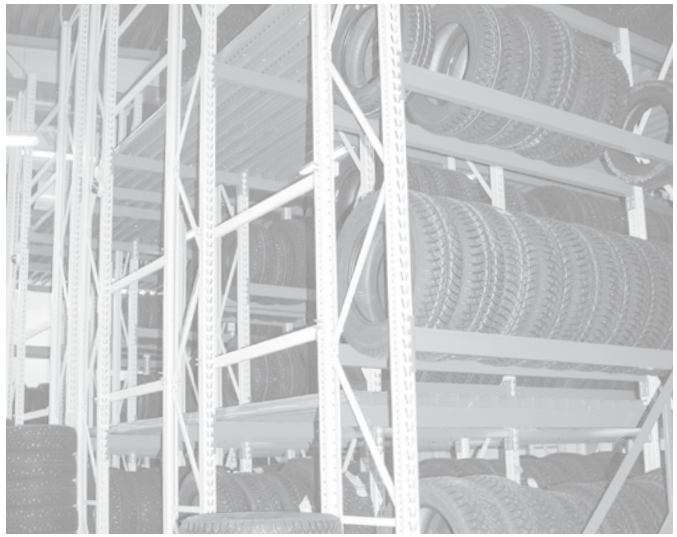
10
рабочих дней

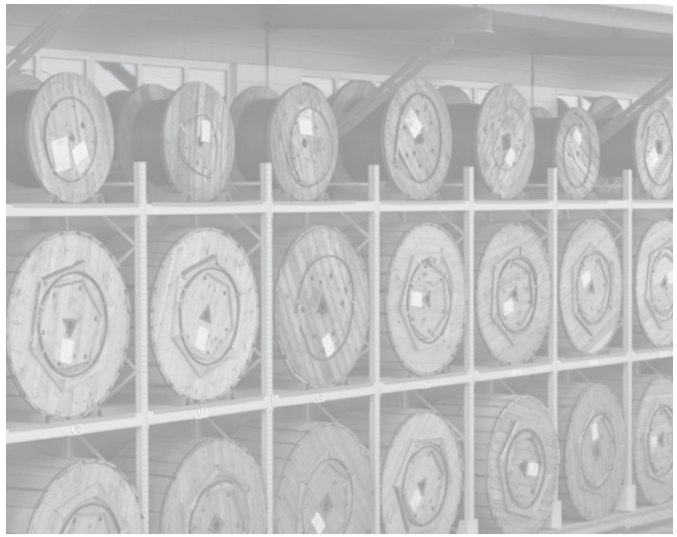
Срок поставки оборудования

30
рабочих дней

Наши решения

Склады материалов и готовой продукции





Площадь

от 3 000 до 10 000м^2

Срок производства оборудования

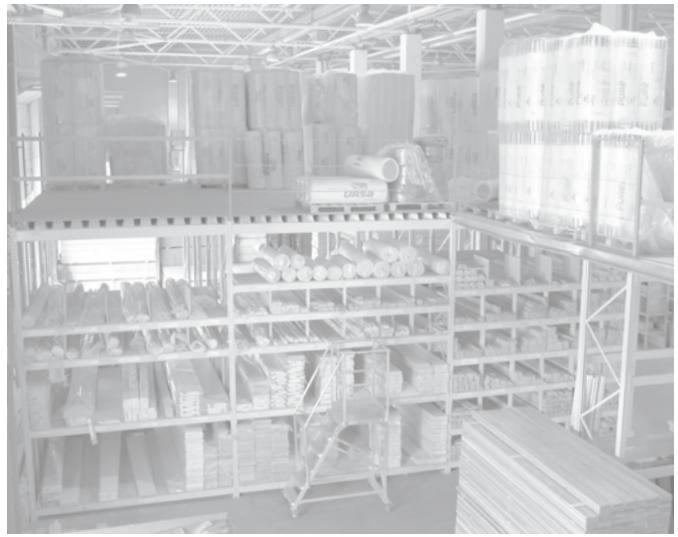
7
рабочих дней

Срок поставки оборудования

17
рабочих дней

Наши решения

Склады малой площади



Площадь

до 3 000 м^2

Срок производства оборудования

3
рабочих дня

Срок поставки оборудования

10
рабочих дней

География продаж

Республика Саха (Якутия)
Иркутская обл.
Сахалинская обл.
Приморский край

опытный завод

МИКРОН

ЗАО "Опытный завод "Микрон"
182107, Псковская область,
г. Великие Луки, ул. Гоголя, д. 5
Телефон: +7 (81153) 929 78
Факс: +7 (81153) 929 86
market@ozm.ru
www.ozm.ru