

www.solos.ru

solos
ЗАВОД СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

01 О компании

04 Паллетные
фронтальные
стеллажи

10 Мезонины

16 Платформенные
мезонины

20 Среднегрузовые
полочные стеллажи

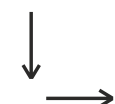
24 Глубинные
стеллажи

28 Архивные
стеллажи

30 Бытовые
стеллажи

32 Монтаж
и сервис

33 Наши
клиенты



по РФ (бесплатно):
8 800 250-57-50

Новосибирск:
(383) 327-00-25, 327-00-50,
327-00-40, 327-00-45

info@solos.ru
www.solos.ru



О КОМПАНИИ

Основная деятельность компании **SOLOS** - решение задач Заказчика по созданию высокоэффективного современного склада. Сотрудники компании последовательно осуществляют взаимодействие с Заказчиком на всех этапах работы: проведение замеров помещения, формирование технического задания и проекта, изготовление стеллажного оборудования, доставка и монтаж в любой точке России и ближнего зарубежья, гарантийное и послегарантийное обслуживание. Вся наша продукция проходит испытания и сертифицирована (сертификат соответствия стеллажного оборудования № РОСС RU.СГ43.Н03555, ГОСТ 55525-2017).



Почему выбирают работу с SOLOS:

-  Учёт особенностей грузов и пожеланий Заказчиков
-  Стеллажное оборудование для различных отраслей
-  Собственное современное производство
-  Многолетний опыт: с 2002 г. оснащены тысячи объектов
-  Полный комплекс услуг и высокий уровень сервиса

Наши клиенты:

PepsiCo, Leroy Merlin, General Motors, Coca-Cola, Comatsu, ЕВРОСИБ, НЛК, Вимм-Биль-Данн, МТС, Мегафон, Билайн, ЮНИМИЛК, Холидей Классик, Мария-РА, Сибирский Гурман, РОСТА, БИОТЭК, НПК Катрен, Инмарко, Гражданские самолеты Сухого, Iron Mountain, САНГ, ЛАКРА, ТехноНИКОЛЬ и многие другие компании из различных отраслей.

Завод SOLOS (ООО «ПГС-К») является одним из крупнейших производителей стеллажного оборудования. С 2002 года предприятию удалось реализовать более 65 000 проектов, охватить более 228 городов и занять ведущие позиции на рынке России и СНГ.

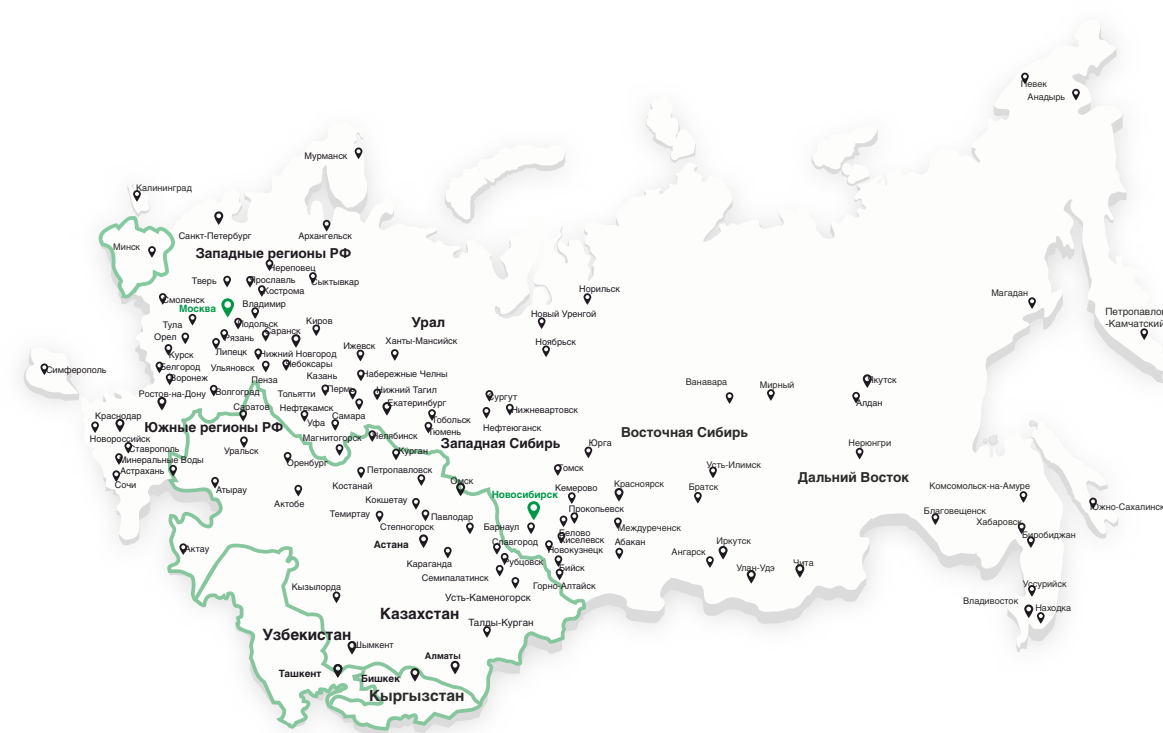


65 000
проектов
>280
городов России
и стран СНГ



SOLOS производит оборудование от простых полочных стеллажей до сложных специализированных систем хранения.

Парк оборудования завода включает современные автоматизированные линии для изготовления прокатного профиля любой сложности. Покраска элементов стеллажей осуществляется на современной автоматизированной итальянской полимерной линии, кроме того производственные цеха оборудованы современным заготовительным, гибочным и прессовым оборудованием. Склад готовой продукции, расположенный на производственных площадках, обеспечивает поставку оборудования в кратчайшие сроки.



На всех этапах производства SOLOS осуществляет контроль качества стеллажного оборудования. Каждая партия сырья на этапе поступления проходит входную экспертизу качества на соответствие физико-механическим свойствам. На этапе производства и окраски оборудования специалисты завода проверяют качество выпускаемых изделий с помощью специального оборудования. На этапе монтажа специалисты монтажного участка и конструкторско-технического отдела контролируют правильность выполнения монтажа в соответствии с согласованными схемами, а также проводят испытания установленного оборудования.



На всю продукцию SOLOS выдаётся паспорт, сертификат и гарантия.

ПАЛЛЕТНЫЕ ФРОНТАЛЬНЫЕ



Стеллажи паллетные фронтальные предназначены для хранения грузов на складах, где продукция размещается на паллетах. Такая система хранения обеспечивает высокую маневренность и возможность быстрой обработки груза. Безусловный плюс данной системы - свободный доступ к каждому паллету. Секция паллетного фронтального стеллажа состоит из вертикальных рам и горизонтальных балок, на которые ставится паллет. Стеллажи представляют собой сборно-разборную конструкцию, собираемую в одну или две линии любой длины с необходимым количеством ярусов.

Преимущества паллетных фронтальных стеллажей:

- ✓ хранение однотипных и комбинированных грузов на паллетах (поддонах);
- ✓ свободный доступ к каждому паллету и оперативная обработка груза;
- ✓ визуальное представление о наличии и количестве груза;
- ✓ оперативный учет грузов благодаря маркировке мест хранения;
- ✓ легкость монтажа (демонтажа, изменения высоты ячеек, перепланировки склада и т.д.);
- ✓ использование практически любой грузоподъемной техники;
- ✓ возможность использовать нижний ярус хранения для подбора товара.



Элементы стеллажей выпускаются с оцинкованным и полимерным покрытием, устойчивым к коррозии и ударным нагрузкам. Цвета балок по каталогу RAL5015 синий (по умолчанию), либо по согласованию с заказчиком. Цвет покрытия защитных ограждений - ярко-оранжевый (RAL 2009).



Дополнительно паллетные фронтальные стеллажи комплектуются:

- ✓ защитными ограждениями (защита стойки, защиты торцов стеллажных рядов, угловые защиты), предотвращающими повреждение стеллажа погрузочной техникой;
- ✓ поперечными балками, служащими для усиления настила полок из ДСП или паллет;
- ✓ соединителями рядов, служащими для соединения рам стеллажей, стоящих «спина к спине» в двоянных рядах стеллажей;
- ✓ системой связей и раскосов, служащей для устойчивости конструкции;
- ✓ сплошным настилом полок (стальными полками, полки ДСП, сетчатый настил).

Сетчатые настилы

Сетчатый настил представляет собой полку (панель), сваренную из толстой проволоки и усиленную дополнительными рёбрами жёсткости.

Защита ряда**Поперечные балки****Поперечная балка****Сетчатый настил****Преимущества сетчатого настила полки:**

- ✓ отвечает нормам пожарной безопасности благодаря хорошей проливаемости полок;
- ✓ высокая светопрозрачность настила упрощает работу персонала склада;
- ✓ высокая воздухопроницаемость обеспечивает хорошую вентиляцию грузов, что актуально для некоторых категорий товаров;
- ✓ легко устанавливается и снимается без применения специальных инструментов;
- ✓ покрыт антикоррозийной полимерной краской;
- ✓ благодаря конструкции сетчатый настил не накапливает пыль и грязь;
- ✓ универсален: позволяет хранить широкий ассортимент товаров без паллет.







Стеллаж типа «Мезонин» - это многоуровневая система, предназначенная для складирования широкого спектра товаров на разных этажах. Область использования мезонинных стеллажей: хранение штучных товаров большого объема и ассортимента на складах с высокими (>5м) потолками.

Компания SOLOS производит мезонины под широкий спектр нагрузок - от легких товаров, таких как фармацевтические, до тяжелых, хранящихся на паллетах.

Основная форма складирования - хранение груза на полках. Благодаря применению разделителей полок и других аксессуаров обеспечивается возможность безопасного и упорядоченного складирования товаров, которые хранятся россыпью (без упаковки) либо сгруппированных в произвольную упаковку. Мезонин можно использовать как для зоны хранения товаров, так и для зоны комплектации.



Мезонин строится на основе стандартных элементов полочных и паллетных стеллажей, а также специализированных мезонинных элементов: межэтажных перекрытий, лестниц с перилами, ограждений. Это позволяет создавать индивидуальные конфигурации в зависимости от конкретных требований Заказчика.

Высота складирования определяется высотой помещения, благодаря чему максимально используется пространство помещения с высоким потолком. Загрузка и выгрузка товаров с мезонина может производиться вручную, с применением погрузчиков или с помощью лифтов. При необходимости высокой интенсивности обработки товаров возможна установка на мезонинные системы гравитационных полей и конвейеров.



Перемещение обслуживающего персонала между этажами мезонина происходит посредством лестничных маршей, которые могут располагаться как друг над другом, так и в разных местах мезонина.

Торцы проходов на всех этажах мезонина оборудованы ограждениями и калитками обеспечивающими безопасность работы персонала склада.

Межэтажное перекрытие мезонина может быть изготовлено из перфорированного и сплошного настила. Перфорированные полы полностью соответствуют нормам пожарной безопасности. В зависимости от нагрузочных требований настилы могут изготавливаться из металла разной толщины: от легких пешеходных, до усиленных. По которым могут передвигаться гидравлические тележки с паллетами.



Преимущества мезонина:

- ✓ увеличение площади хранения в 2-4 раза (в зависимости от количества этажей);
- ✓ возможность комбинированного хранения - на паллетах и мелкоштучного (на полках);
- ✓ быстрый доступ к любому товару;
- ✓ индивидуальная конструкция, использующая весь полезный объем вашего склада.



ПЛАТФОРМЕННЫЕ



Мезонин на платформе - многоцелевая система складирования, представляющая собой одноуровневую или многоуровневую металлическую конструкцию.

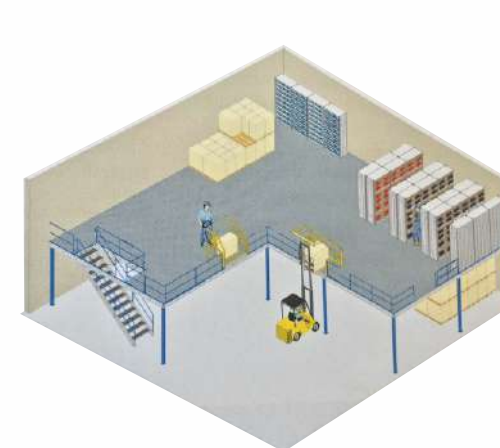
Платформенный мезонин обеспечивает максимально эффективное использование вертикального и горизонтального пространства помещения.

Платформенный мезонин - это полноценные дополнительные этажи полезной площади в складском помещении, которые бывают двух видов: на колоннах и на стеллажных рамах.

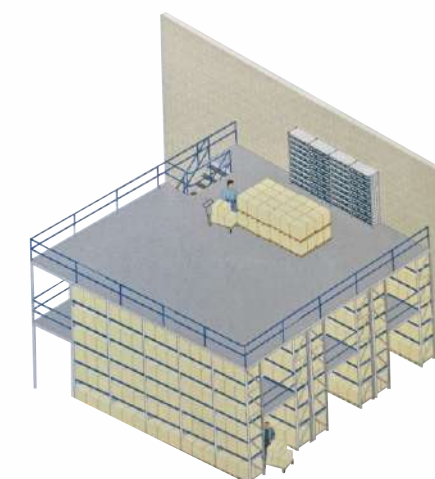
В основном платформенные мезонины используют:

- 1 В зонах экспедиции (приемки/отгрузки). В складах, где над этой зоной не были предусмотрены либо строительные антресоли, либо служебные помещения. В этом случае платформенный мезонин решает задачи создания дополнительных площадей.
- 2 В зонах хранения. Если внизу требуется свободное пространство для хранения негабаритного товара, размещения служебных помещений, организации зон перекомплектовки / маркировки, размещения целых паллет при кросс-докинге и т.д.
- 3 Для размещения различного технологического оборудования (например, конвейера).

На колоннах



На стеллажных рамах



Платформенный мезонин - это сборно-разборная конструкция, поэтому при необходимости изменяется, расширяется или переносится в другое место.

Подъем на уровни осуществляется по лестницам.

Для подачи товаров на верхние уровни мезонина могут использоваться погрузчики, лифты, подъемники. В ограждении устраиваются шлюзовые затворы, распашные или раздвижные ворота, быстросъемные цепочные элементы.



Как правило, платформенный мезонин изготавливают с шагом колонн до 6 м, нагрузкой на пол до 1 500 кг/кв.м и высотой от 2,5 до 3,5 м.

Шаг колонн - один из важных параметров при разработке решения на базе платформенного мезонина. Опыт показывает, что рекомендуется устанавливать колонны с шагом от 3 м до 6 м. При шаге более 6 м выгоднее использовать строительную антресоль.

Платформенный мезонин представляет собой пространственный каркас, который перекрывается настилом. Устойчивость конструкции обеспечивается за счет жесткого крепления колонн к бетонному основанию, а также настилом.

Выбор типа панелей зависит от области применения и условий эксплуатации. Отверстия на боковых поверхностях дают возможность скрепления соседних панелей между собой для образования крепкой и сплошной поверхности.



Преимущества платформенного мезонина:

- ✓ мобильность: быстро собирается и разбирается, все элементы на основе болтовых соединений;
- ✓ модульность: конструкцию можно изменять, расширять, увеличивать по высоте, по количеству уровней и т.д.;
- ✓ качество: входной контроль сырья и выходной контроль качества готовых изделий;
- ✓ профессионализм: монтаж конструкций осуществляется только штатными, опытными и обученными специалистами.

СРЕДНЕГРУЗОВЫЕ ПОЛОЧНЫЕ



Среднегрузовые полочные стеллажи устанавливаются в складских и промышленных помещениях, а также в торговых залах.

Загрузка и разгрузка системы осуществляется обслуживающим персоналом вручную.

Основными элементами полочного стеллажа являются сборно-разборные рамы, изготавливаемые из оцинкованного (или в полимерном покрытии) перфорированного профиля, продольные балки и настил полок.

Конструкция балок предусматривает устройство на них настилов из наборных металлических полок, ДСП. Элементы стеллажа окрашиваются полимерной порошковой краской или оцинкованным покрытием, устойчивой к коррозии и ударным нагрузкам. Цвет полимерной краски балок по умолчанию синий (RAL5015), либо по согласованию с Заказчиком.

Преимущества среднегрузовых полочных стеллажей:

- ✓ гибкость конфигурации (сборно-разборная система, простота сборки);
- ✓ низкие инвестиционные затраты;
- ✓ возможность складирования коробок и неупакованных товаров;
- ✓ прямой доступ ко всем единицам товаров;
- ✓ быстрое комплектование заказов.





ГЛУБИННЫЕ

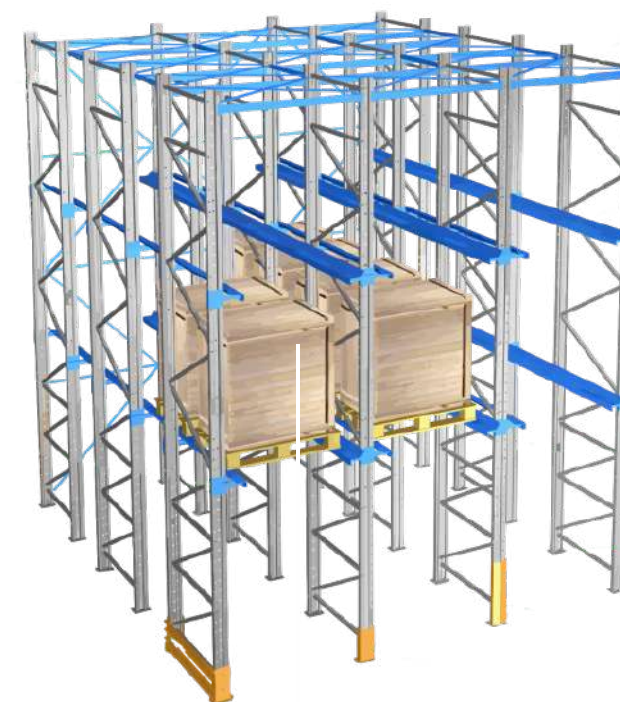


Глубинные стеллажи - это многоуровневая пространственная конструкция, предназначенная для складирования паллет в каналах по принципу «LIFO» (последний вошел - первым вышел) или «FIFO» (первый вошел - первым вышел). Паллеты помещаются вглубь конструкции методом загрузки друг за другом.

Глубинные стеллажи компании SOLOS позволяют использовать как одностороннюю, так и двухстороннюю загрузку в каналы. Благодаря тому, что паллеты укладываются на направляющие (глубинные балки) узкой стороной, существует возможность в одном канале использовать EURO и FIN паллеты. Загрузка и выгрузка паллет происходит путем въезда погрузчика внутрь канала системы.

Преимущества глубинных стеллажей:

- ✓ складское пространство используется максимально эффективно;
- ✓ компактное хранение больших партий сезонных, однородных товаров с продолжительным сроком хранения и невысокой интенсивностью обработки;
- ✓ уменьшение числа проездов и рабочих проходов между отдельными блоками стеллажей;
- ✓ активно применяются в камерах с искусственным микроклиматом (низкотемпературные, холодильные, с системой кондиционирования и т.д.).



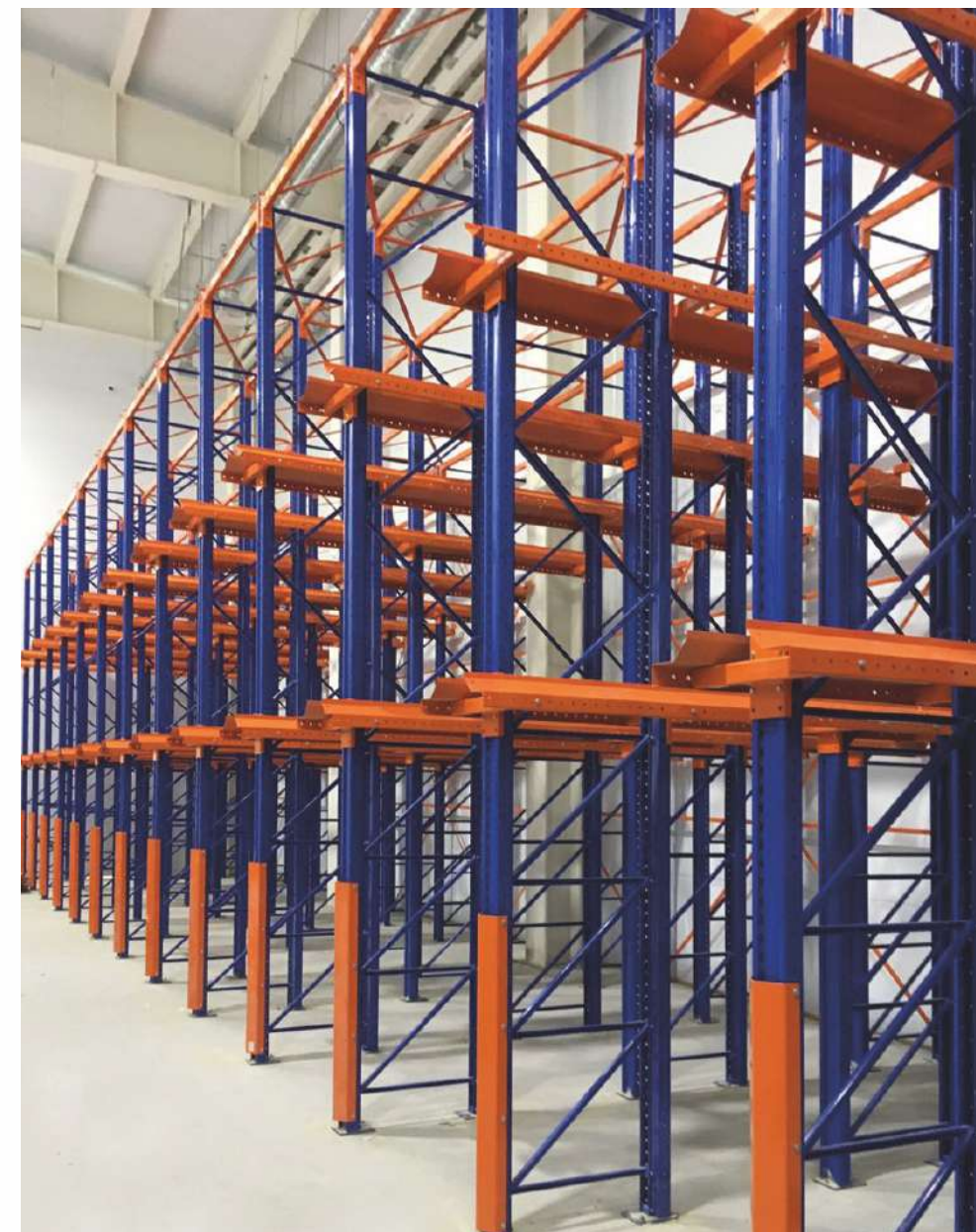
Глубинные стеллажи представляют собой систему, состоящую из вертикальных рам, верхних балок и направляющих, на которые ставятся паллеты с грузом.

Преимущество предложения SOLOS - три варианта решения по ширине канала: 1380, 1480 и 1580 мм, что позволяет хранить паллеты с различными весами.

Элементы стеллажей выпускаются с оцинкованным или полимерным покрытием.

Покраска полимерным покрытием осуществляется в современной итальянской полимерной линии, где используется порошковая краска, устойчивая к коррозии и ударным нагрузкам.

Цвет краски по умолчанию - синий (RAL 5015).



АРХИВНЫЕ



Архивные стеллажи предназначены для хранения легких грузов - например, книг, папок с документами. Стеллажи данного типа используются в офисах, архивах, библиотеках. Архивные стеллажи состоят из перфорированных стоек, к которым с помощью болтов крепятся полки, шаг переустановки полок - 50 мм. Загрузка и выгрузка грузов с архивных стеллажей осуществляется вручную.

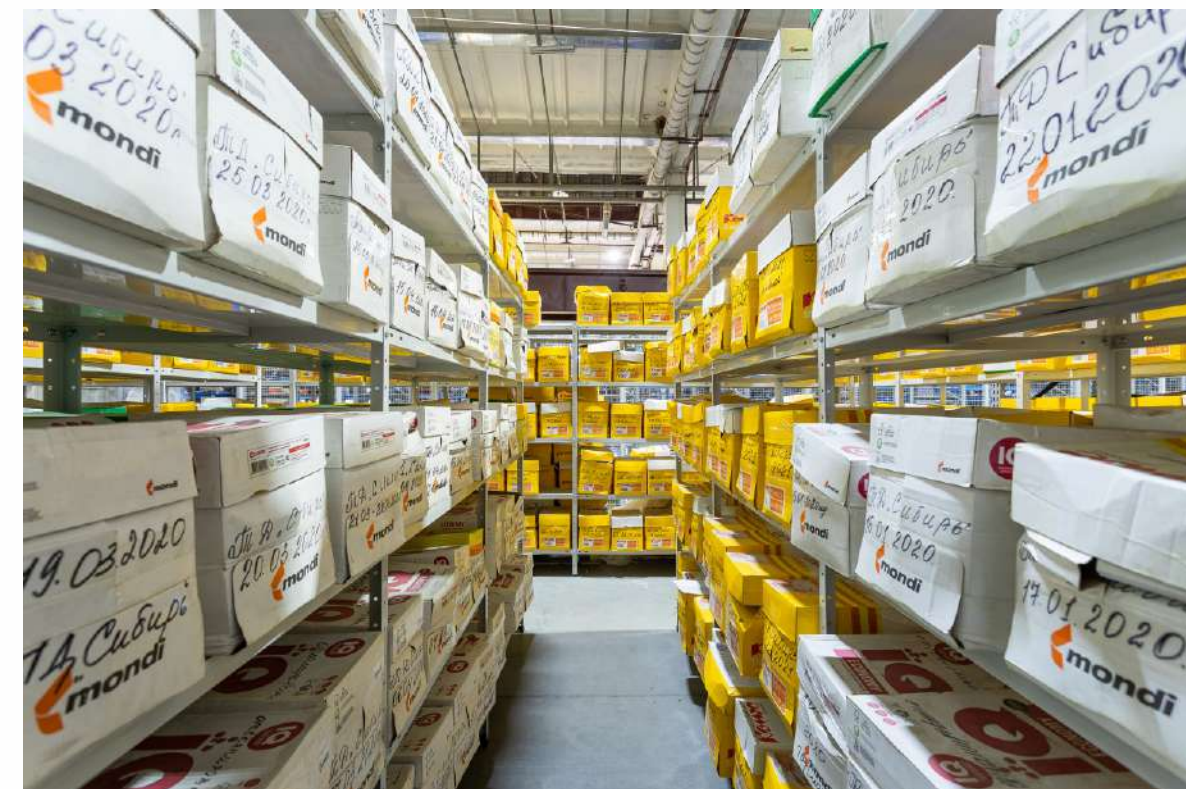
Преимущества архивных стеллажей:

- ✓ легкость транспортировки (имеют небольшой вес, удобную упаковку);
- ✓ можно легко менять расположение полок в соответствии с габаритами груза;
- ✓ лёгкость монтажа;
- ✓ удобны в эксплуатации.

Для предотвращения механических повреждений пола на опорную часть стоек надевают ножки из пластмассы. Архивные стеллажи могут быть дополнительно укомплектованы различными элементами, например, разделителями или ограничителями полок.

Допустимая распределенная нагрузка на каждую полку - 100 кг, допустимая нагрузка на стеллаж - до 500 кг. Производится как усиленный вариант, так и облегченный.

Архивные стеллажи могут иметь как оцинкованное, так и полимерное светло-серое покрытие (RAL 7035).



Минимальное количество полок для стеллажа высотой 1800 мм - три, высотой 2500 мм - четыре.



Стеллажи для гаража, дачи, коттеджа, погреба, подсобного помещения или для малого бизнеса предназначены для хранения различных вещей - автомобильные шины, рабочие инструменты, спортивный инвентарь и многое другое. Разработанные модели позволяют хранить вещи в порядке и рационально использовать пространство.

Преимущества бытовых стеллажей:

- ✓ стеллажи просты в сборке и удобны в эксплуатации;
- ✓ покрыты устойчивым к коррозии и повреждениям оцинкованным или полимерным покрытием;
- ✓ максимальная нагрузка на секцию 1200 кг;
- ✓ позволяют легко менять расположение полок не разбирая стеллаж;
- ✓ позволяют достраивать дополнительные секции к уже стоящему стеллажу.

№1

МОДЕЛЬ	Высота	1800 мм
	Глубина	600 мм
	Длина общая	900 мм
	Количество секций	1
	Количество ярусов (полок)	3
	Покрытие	Полимерное, оцинкованное

№2

МОДЕЛЬ	Высота	1800 мм
	Глубина	600 мм
	Длина общая	1500 мм
	Количество секций	1
	Количество ярусов (полок)	3
	Покрытие	Полимерное, оцинкованное

№3

МОДЕЛЬ	Высота	1800 мм
	Глубина	600 мм
	Длина общая	1800 мм
	Количество секций	1
	Количество ярусов (полок)	3
	Покрытие	Полимерное, оцинкованное

На сегодняшний день предлагается три готовых модели стеллажей и дополнительные секции, позволяющие создать индивидуальную систему хранения.

Создание индивидуальной системы хранения:

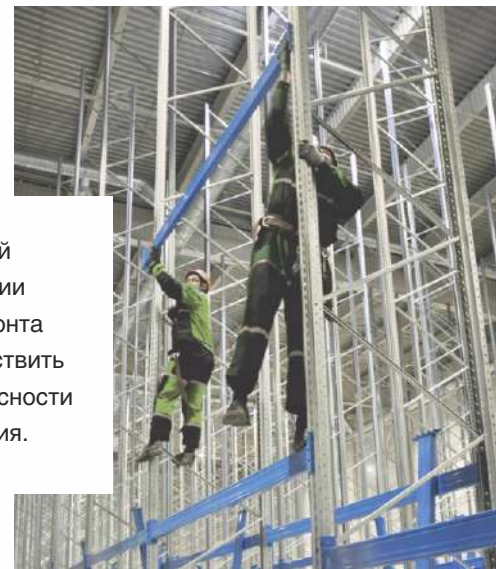
- ✓ для увеличения длины стеллажа используются три модели дополнительных секций (с оцинкованным и полимерным покрытием) длиной 900 мм, 1500 мм, или 1800 мм;
- ✓ для добавления полок в стеллаже приобретайте каркасы полок и настилы (с оцинкованным и полимерным покрытием).

SOLOS оказывает как весь комплекс услуг от выезда на замеры, проектирования, консультаций до поставки и монтажа под ключ в любой точке России и стран ближнего зарубежья, так и отдельные работы на каждом этапе оснащения склада стеллажным оборудованием.

Качественную сборку стеллажного оборудования в компании SOLOS обеспечивает монтажный участок. Специалисты монтажного участка проходят постоянное обучение и аттестацию, имеют допуск к высотным работам и работам с механизмами, что обеспечивает надежную, качественную, и безопасную сборку стеллажного оборудования. Многолетний опыт специалистов монтажного участка позволяет собирать конструкции любой сложности.



Доставка оборудования осуществляется проверенными транспортными компаниями, с которыми компания сотрудничает на протяжении многих лет. На выгодных условиях компания организует железнодорожную, контейнерную или авто - доставку оборудования в любую точку России и ближнего зарубежья.



В случае повреждения элементов стеллажей погрузочной техникой, специалисты компании SOLOS смогут оценить необходимость ремонта и замены поврежденных элементов, осуществить ремонтные работы для обеспечения безопасности эксплуатируемого стеллажного оборудования.



↑ → **В** пространство **площадь**

по РФ (бесплатно):
8 800 250-57-50

Новосибирск:
(383) 327-00-25, 327-00-50,
327-00-40, 327-00-45

info@solos.ru

