

# АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СКЛАДЫ СТЕЛЛАЖНОГО ТИПА —

## РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

**Шалаевский Иван Николаевич**, начальник отдела маркетинга НПФ «Техвагонмаш»: Научно-производственная фирма «Техвагонмаш» продолжает активно осваивать рынки дальнего и ближнего зарубежья. Среди последних масштабных проектов — организация «под ключ» производства по выпуску прицепной техники и навесного оборудования для коммерческого автотранспорта на самаркандском заводе (Узбекистан). Одна из задач, которая была при этом решена, — проектирование и изготовление автоматизированных складов стеллажного типа

Склады стеллажного типа предназначены для хранения в специальных ячейках единичных грузов, размещенных на европаллетах или кассетах. Максимально допустимые размеры груза 2500 × 1200 × 1700 мм.

Склад работает в автоматическом режиме. Ввод информации об объектах хранения осуществляется путем сканирования штрих-кода или вручную. Концепция автоматизированного склада основана на принципах универсальности и многофункцио-

нальности. Такой подход позволяет адаптировать готовые решения под достаточно широкий спектр особых запросов заказчика, таких как, например, двусторонняя загрузка, хранение отдельных грузов или интеграция в производственный процесс.





### Преимущества автоматизированных складов стеллажного типа:

- ♦ **Оптимизация пространства**, выраженная в разумном использовании территории: вертикальные склады экономят до 90% площади и освобождают десятки, а то и сотни квадратных метров как для размещения материалов и комплектующих, так и для технологических проездов.
- ♦ **Экономия времени**: поиск и подача материалов и узлов на производство выполняется автоматически. Оператору не нужно перемещаться по территории склада для поиска и доставки затребованных изделий.
- ♦ **Надежный учет**: автоматическая система сохраняет данные об ассортименте изделий и материалов, их местонахождении, поступлении на склад и выдаче в хронологическом порядке. Это позволяет безошибочно учитывать остатки, оформлять списание и приход, составлять отчетность.

♦ **Упрощение логистики**: исключаются нерациональные перемещения материалов, маневрирование погрузочно-загрузочной техники между стеллажами и упаковками.

♦ **Гарантия сохранности материалов**: конструкция вертикального склада полностью защищает внутреннее пространство от непредвиденных механических воздействий, грязи или других вредных факторов.

♦ **Защита от несанкционированного доступа**: доступ к управлению складом разрешен только авторизованным сотрудникам через систему распознавания.

♦ **Безопасность оператора**: физические и фотоэлектрические предохранительные барьеры исключают малейшую опасность для его здоровья во время работы.

♦ **Простота использования**: пульт управления имеет простой, интуитивно понятный интерфейс, не требующий от оператора специальной подготовки.

♦ **Минимизация количества персонала**: для управления складом достаточно одного оператора.

♦ **Повышение производительности** за счет непрерывного потока материалов к технологическим участкам и бесперебойной загрузки оборудования.

♦ **Возможность автономной установки** под открытым небом, вне здания или в помещении на любой свободной площадке, в том числе в непосредственной близости от работающего оборудования, с автоматической подачей материалов и узлов со склада прямо на установку.

♦ **Независимость от климатических факторов**: полноценная функциональность в любых погодных условиях, в том числе при неблагоприятной температуре.

ООО «НПФ «Техвагонмаш» выпускает автоматические склады не только определенных типоразмеров, но и разрабатывает проекты по индивидуальному техзаданию заказчика. В зависимости от поставленной задачи — реконструкция существующего склада или строительство нового — в проекте учитывается номенклатура изделий, условия производства и ряд других исходных данных.

Организация складского хозяйства на должном уровне выходит сегодня в первоочередные задачи на многих предприятиях мира. Хранение продукции, материалов и комплектующих на автоматических складах поможет избежать таких проблем, как нехватка площадей, ненадежность хранения, ошибки в учете, сложность перемещения.

Решение оборудовать на предприятии автоматизированный склад — бесспорно дальновидное и прогрессивное, позволяющее экономить как деньги, так и время. И сегодня самое время его принять! 



### @ Контактная информация

#### ООО «Научно-производственная фирма «Техвагонмаш»

39627 Украина, Полтавская обл., г. Кременчуг, пр. Полтавский, 2Д

Шалаевский Иван Николаевич, начальник отдела маркетинга

Тел.: +380 53 670-17-23

E-mail: shalaevskiy@tvagonm.com.ua

Сайт: www.tvagonm.com.ua

Наш видеоканал на Youtube:

www.youtube.com/user/Techvagonmash

