

# ХОЛОДНЫЙ РАСЧЕТ

## ХЛАДОКОМБИНАТ В ТАТАРСТАНЕ АВТОМАТИЗИРОВАН SOLVO.WMS

Компания «СОЛВО» завершила проект автоматизации нового складского комплекса хладокомбината ОАО «Челны Холод» (г. Набережные Челны, Республика Татарстан). ОАО «Челны-Холод» — крупный производитель полуфабрикатов, рыбной продукции и мороженого. Продукция компании имеет стабильный сбыт не только на территории республики, но и по всему Поволжью.

На предприятии работают более трех производственных линий. Высокое качество выпускаемой продукции обеспечивает жесткая система контроля качества.

Руководство компании ОАО «Челны Холод» приняло решение о строительстве нового склада готовой продукции взамен старого, уже не соответствующего требованиям современного развивающегося предприятия.

При выборе системы управления складом был проведен сравнительный анализ нескольких современных WMS, но выбор пал на Solvo.WMS. В пользу решения сыграло то обстоятельство, что компания «СОЛВО» предлагает готовые решения «под ключ», включающие предварительный консалтинг, разработку и внедрение программного продукта, а также поставку и настройку необходимого радиооборудования.

Кроме того, в Набережных Челнах уже есть успешный опыт внедрения системы: под управлением Solvo.WMS уже больше года работает складской комплекс компании — ритейлера «Эссен».

Новый проект пополнил копилку успешных решений «СОЛВО». Особенности технологических процессов предприятия-клиента послужили основой интересных решений, найденных в процессе внедрения.

Объект автоматизации — складской комплекс общей площадью 7000 м<sup>2</sup>, включающий три холодильных камеры. Температура хранения — -30°C. Склад оборудован гравитационными стеллажами, на которых осуществляется паллетное и коробочное хранение.

Продукция, поступающая с производства, не всегда занимает целую паллету. В целях экономии складского пространства зона коробочного отбора была размещена на первом этаже стеллажей. Планирование заказов в системе осуществляется с учетом того, что в любом заказе будет неполная паллета. За счет этого экономится место, сокращается количество неполных паллет, хранящихся на складе.



Грузы перемещаются в несколько этапов. Организованы транзитные ячейки для временного хранения грузов, поступающих с производства. Ричтраки перемещают грузы и размещают их в постоянные ячейки хранения. Правила маршрутизации позволяют задать необходимые маршруты для разных видов грузов и распределить их между единицами техники.

Специально для ОАО «Челны-Холод» была разработана такая технология печати этикетки, которая позволяет печатать ее заранее. Этикетка включает логотип предприятия, наименование продукта, дату производства, габариты груза.

При планировании отгрузки продукции система учитывает не дату производства, а дату постановки в стеллажи, сроки доставки до клиента, места хранения и многие другие параметры.

Критичные особенности складского комплекса — работа при низком температурном режиме — потребовали использования на проекте оборудования, специально предназначенного для работы в жестких условиях. «СОЛВО» предложила решения своего партнера, компании Honeywell, — монтируемые и ручные терминалы серии CS.

Для работы на погрузчиках были использованы терминалы Thor VM-1 CE/CS. Это одна из последних моделей в классе монтируемых терминалов. Устройство можно быстро установить и снять одной рукой.

При необходимости в ходе эксплуатации можно заменять клавиатуру. Активация сенсорного экрана занимает считанные секунды.

Терминалы Tecton CS, также используемые на проекте, разработаны специально для эксплуатации в условиях низких температур.

Устройство имеет небольшой вес, может совершать большое количество операций сканирования. Для удобства работы оператора, постоянно входящего и выходящего из охлаждаемых камер, имеются встроенный нагреватель, экран, защищенный от обледенения, блок аккумуляторов для увеличения работы без подзарядки.

Система Solvo.WMS работает на складе ОАО «Челны Холод» несколько месяцев, но уже сейчас понятно, что все задачи, поставленные перед системой, решаются успешно: нет потерь паллет, сократилось количество остатков, тщательно соблюдаются сроки годности продукции. В планах — внедрение системы на втором новом складе предприятия.



ООО «СОЛВО» Санкт-Петербург, Коломяжский проспект, 33 А БЦ «Содружество»  
Тел: +7(812) 606-05-55, E-mail: sales@solvo.ru, www.solvo.ru