



Олег Фиошин,
директор по развитию компании Vizex
+7 (903) 730-5721
oleg@vizex.ru

СОВРЕМЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ ПОСРЕДСТВОМ ТРЕХМЕРНОЙ ИНТЕРАКТИВНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Инновации возникают в условиях, когда существующие способы решения проблемы не дают желаемого результата.

Визуализация производственных данных – не просто эффективнейший инструмент для быстрой локализации проблемы на объектах управления, но и раскрытие возможных причин ее появления, именно поэтому ее широко применяют во многих сферах, в том числе для управления складами.

В бизнесе существует масса потребителей информации, которые не являются специалистами по складским технологиям. Они естественным образом воспринимают склад как некий черный ящик с набором непонятных процессов внутри. Это собственники, топ-менеджеры и руководители любого уровня, владеющие и управляющие крупным и средним складом с активным товародвижением.

Собственники и топ-менеджеры не могут быстро и объективно оценить качество работы склада, существующие проблемы или возникшие в прошлом:

- трудно быстро оценить производительность работы бригады на складе: смогут ли сотрудники до конца смены обработать текущие заказы и приходы или нет;
- отсутствует объективное понимание состояния и причин возникновения очереди транспортных средств на погрузку-разгрузку, что приводит к серьезным штрафам за задержку обработки машин;
- нет понимания, какой объем работы может быть выполнен штатными сотрудниками, отсутствует информация о приходах и заказах на разгрузку и погрузку на текущие или выбранные сутки;
- нет информации о работе склада в прошлом, невозможно оценить загрузженность персонала и эффектив-



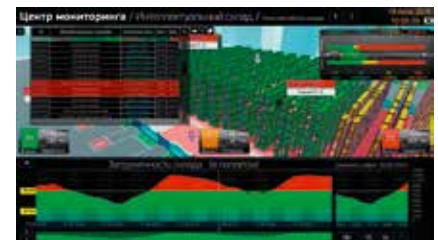
ность его работы, что важно при разборе ситуаций со штрафами.

Вместе с этим умение представлять информацию в доступном и понятном виде служит залогом принятия успешных управленческих решений.

«IDVP. Интеллектуальный склад. V 1.0» – решение, позволяющее построить геометрию и внешний вид склада по данным, получаемым в режиме реального времени из WMS-системы, визуализировать в режиме онлайн-оценки проблемные ситуации и возможные причины их появления на складе, управлять на высоком уровне работой склада, контролировать загрузженность сотрудников.

В первой версии «IDVP. Интеллектуальный склад» реализованы:

- визуализация состояния ворот склада, очереди машин с индикаторами очередности транспортных средств на погрузку-разгрузку;
- визуализация данных о приходах и заказах, разгрузку и погрузку на текущие или выбранные пользователем сутки. В блоке отображается информация о количестве и статусах заказов и приходов, а также расчетное время их исполнения с указанием задержки или опережения исполнения графика работ;



■ визуализация текущей занятости и примерного местоположения персонала.

Благодаря «IDVP. Интеллектуальный склад. V 1.0» собственники, топ-менеджеры и руководители любого уровня получают прозрачный современный высокоэффективный склад, проблемы которого будут понятными, объективными и решаемыми, а предпринимаемые действия эффективными.

Технологическое решение

«IDVP. Интеллектуальный склад. V 1.0» разработано консорциумом IDVP (Interactive Data Visualization Platform). IDVP – платформа интерактивной визуализации данных, которая обеспечивает полный жизненный цикл приложений, специализированных на построении пространственной трехмерной инфографики.