



## ГК «АГРОПРОМКОМПЛЕКТАЦИЯ» РАСШИРЯЕТ ВОЗМОЖНОСТИ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКИ С WMS-РЕШЕНИЕМ ОТ AXELOT

Группа компаний «Агропромкомплектация» – одно из ведущих агропромышленных объединений в РФ, специализирующееся на свиноводстве и молочном животноводстве, переработке продукции и ее реализации потребителям. Предприятие имеет вертикально-интегрированную структуру с замкнутым циклом производства «от поля до прилавка». Ключевую роль в цепочке вертикально-интегрированной структуры сельскохозяйственного объединения в части своевременной доставки продукции на полки магазинов играет развитая система собственной логистики.

На сегодняшний день мясная и молочная продукция компании реализуется в 42-х субъектах Российской Федерации, активно развивается и экспортный потенциал: перерабатывающие предприятия «Агропромкомплектации» имеют разрешение на поставку своей продукции более чем в 30 странах мира. Объемы поставок ежегодно растут, а значит, увеличивается и нагрузка на логистический сегмент Группы.

### Новый распределительный центр

Для повышения эффективности работы логистического направления летом 2019 г. на Дмитрогорском мясоперерабатывающем заводе (входит в ГК «Агропромкомплектация»), расположенном в селе Дмитрова Гора в Тверской области, введен в эксплуатацию новый распределительный центр.

«ГК «Агропромкомплектация» в 2019 г. вела в эксплуатацию уже четвертый объект на территории Тверской области, – прокомментировал генераль-

ный директор ПО «Дмитрогорское» Денис Дородных. – *Расширяя производственные активы, мы продолжаем реализацию стратегии планомерного развития. Новый распределительный центр при Дмитрогорском мясоперерабатывающем заводе позволит увеличить возможности складской логистики предприятия и реализации готовой продукции филиалами Торгового дома Группы. Это очень важный элемент для повышения эффективности нашего бытового сегмента.*

Полезная площадь для хранения продукции в новом РЦ составляет 2700 м<sup>2</sup>, с ростом объемов производства емкость хранения может быть увеличена на 25%.

Новый распределительный центр начал работу в конце июля 2019 г. На данный момент продолжается комплектация объекта персоналом. Планируемая численность – 137 человек. Многофункциональный центр работает 24 ч в сутки. Осуществляются отгрузки колбасной, молочной, сырой

### Общие характеристики многофункционального складского комплекса

- Общая площадь – 3600 м<sup>2</sup>.
- Хранение и распределение готовой продукции – 2151 м<sup>2</sup> (на данный момент), для хранения используются фронтальные трехуровневые стеллажи и коробочная гравитация.
- Зона отгрузки – 261 м<sup>2</sup>.
- Камера хранения замороженной продукции – 25 м<sup>2</sup>.
- Помещение для хранения сопутствующих товаров – 24 м<sup>2</sup>.

мясной продукции, а также замороженных полуфабрикатов.

В сутки новый РЦ в Дмитровой Горе может обрабатывать до 250 т готовой продукции. Для выгрузки / погрузки продукции предусмотрено 9 окон, на втором этаже находятся помещения административно-бытового комплекса, где расположен офис



филиала «Конаково» ТД «Дмитрогорский продукт», который осуществляет оптовую реализацию продукции в торговые точки Конаковского района Тверской области, городского округа Дубна и Клинского района Московской области. В новом распределительном центре созданы максимально комфортные условия для работы персонала, что, конечно, положительно скажется и на качестве работы сотрудников.

*«Новый распределительный центр – это не просто дистрибутивный или производственный склад, а многофункциональный комплекс, который будет решать множество задач. К ним относятся охлаждение готовой продукции, маркировка, накопление и хранение продукции нескольких предприятий Группы, отгрузка в регионы присутствия «Агропромкомплектации», прямые отгрузки в крупнейшие федеральные сети, – комментирует директор Департамента логистики ГК «Агропромкомплектация» Олег Логинов. – С вводом объекта в эксплуатацию обрабатываемые объемы наращиваются. На данный момент к обслуживанию в РЦ подключены все филиалы ТД «Дмитрогорский продукт», а также прямые операции на домашнем рынке в филиале «Конаково». Активно работаем над подключением прямых отгрузок через новый объект в логистические центры крупных федеральных сетей, среди которых «Х5», «Магнит», «Дикси», «Ашан», «Перекресток»».*

При поддержке департамента информационных технологий ГК «Агропромкомплектация» на новом объекте внедряется эффективное IT-решение для управления всеми этапами работы склада – WMS от

AXELOT. Автоматизация позволит качественно управлять процессами на новом комплексе.

### Эффективная механика WMS

Михаил Лукин, руководитель Управления разработок и внедрения программного обеспечения Департамента информационных технологий ГК «Агропромкомплектация», так комментирует выбор системы автоматизации:

*«WMS от AXELOT была принята к внедрению на новом распределительном центре во многом благодаря тому, что аналогичная версия программного решения уже успешно внедрена и работает на Дмитрогорском молочном заводе (входит в ГК «Агропромкомплектация»). Кроме того, реализованная на платформе «1С:Предприятие» система логично вписывается в ИТ-ландшафт ГК «Агропромкомплектация». WMS, разработанная AXELOT, позволяет максимально эффективно управлять процессами распределителя».*

Внедрение системы будет состоять из трех ключевых этапов: сбор сведений и описание бизнес-процессов, перекладывание их в логику системы, запуск и эксплуатация. На данный момент на складе уже проведена радиоразведка с учетом расположения стеллажей (для обеспечения стабильного радиопокрытия на всей площади складских помещений), установлены Wi-Fi-антенны для эффективного покрытия всех зон помещения РЦ, подготовлено и настроено серверное и периферийное оборудование.

Сейчас идет этап программирования и настройки системы с учетом индивидуальных особенностей склад-

ских процессов РЦ, настраивается интеграция с другими учетными системами. Несмотря на то что проект еще не завершен, уже можно описать механику технологических процессов, которые будут реализованы на новом складе.

На этапе внедрения в систему вносятся топология склада: стеллажи, зоны напольного хранения, зоны чек-ковки, отгрузки и др. Прописываются процессы поступления товара на РЦ, и в зависимости от вида номенклатуры (молочная продукция, колбасная, сырая мясная, замороженные полуфабрикаты и др.) система распределяет товар по зонам хранения. Внутри каждой зоны имеются свои уникальные адреса хранения (ячейки). При отгрузке товара WMS выдает задание на подбор с учетом требований клиентов и с максимально удобным маршрутом обхода ячеек.

Приемка на склад и отбор продукции для отгрузки осуществляются с помощью радиотерминалов сбора данных (ТСД). После отбора товара по заданию информация с ТСД автоматически отправляется в WMS, а затем в корпоративную учетную систему, где формируются отгрузочные документы. Также КИС передает данные во ФГИС «Меркурий». Собранный поддон с заказом сканируется перед отправкой и проходит контрольное взвешивание, где система определяет корректность веса каждого поддона.

Благодаря современному технологическому оснащению и широкому функционалу WMS от AXELOT новый распределительный центр в обозримом будущем станет важным звеном логистической цепи ГК «Агропромкомплектация». ■