

**ПРИМЕНЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА УПРАВЛЕНИЯ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Сидоров Е.А., кандидат технических наук, доцент,
тел. 8(8422) 55-95-90, sidorovevgeniy@yandex.ru

Сидорова Л.И., кандидат технических наук, доцент,
тел. 8(8422) 55-95-90, lis.ulgau@mail.ru

Ракова А.Ю., студентка
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** логистика, управление, сельскохозяйственное предприятие, производственный процесс, инженерно-техническое обеспечение.*

В данной работе рассмотрены особенности производственного процесса сельскохозяйственного предприятия, основные положения логистического подхода управления, изложены особенности использования методов логистики в аграрном секторе.

Введение. На предприятиях агропромышленного комплекса (АПК) в последнее время происходят системные изменения. С развитием информационных, телекоммуникационных, геоинформационных технологий стало возможным автоматическое управление рабочими процессами сельскохозяйственного производства. В связи с этим требуется и совершенно новый подход для эффективного инженерно-технического оснащения предприятий АПК, требующий высокую квалификацию задействованных кадров, развитого технического сервиса и эффективного управления всеми видами потоков данной системы. [1]

Одним из инструментов, благодаря которому решается вопрос организации движения всех видов потоков на предприятии (материальных, энергетических, транспортных, финансовых, информационных, сервисных, кадровых и пр.) для эффективного инженерно-технического обеспечения

аграрного производства, является логистический подход при управлении с/х предприятием.

Постоянно увеличивающийся интерес к логистике обусловлен возможностями оперативного повышения инженерно-технического обеспечения различными ресурсами, производство и сбыт продукции разных стадий с использованием комплекса взаимосвязанных логистических методов.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследований явились изучение производственного процесса сельскохозяйственного (с/х) предприятия, его отличие от промышленного предприятия, принципы логистики, возможность использования логистического подхода управления для инженерно-технического обеспечения аграрного производства, использовались методы теоретического исследования.

Результаты исследований и их обсуждение. Логистический подход управления ускоряет процесс получения информации, увеличивает уровень сервиса, а также координирует деятельность всего предприятия в целом.

Современный агропромышленный комплекс – это крупная сетевая структура, включающая в себя сельское хозяйство, перерабатывающую промышленность, транспортное, информационное и кадровое обеспечение, производство материальных ресурсов. В связи с этим использование логистики повышает коэффициент эффективности предприятий аграрного сектора.

Основополагающим принципом логистики является системный подход. Это важно для сложных процессов организации движения потоков в АПК.

Разработка и применение логистических систем позволяет проводить качественный анализ технологических процессов, оценивать их эффективность, осуществлять выбор рациональных технологий и комплексов машин для условий конкретных предприятий. Кроме этого, логистика в сельском хозяйстве может обеспечить высокую эффективность производства, особенно благодаря внедрению ресурсосберегающих технологий.

Производственный процесс с/х предприятия во многом отличается от производственного процесса промышленных предприятий, к примеру земля, выступает одновременно средством труда, и предметом труда; сезонность, не позволяющая круглый год производить необходимую

продукцию; материальные потоки, имеющие биологический характер, приводящий к образованию нескольких материальных потоков, которые отличаются друг от друга и при этом по мере движения к конечному потребителю увеличивают свой ассортимент. К примеру, молокозавод или мясокомбинат из ограниченного набора поступающего сырья производит несколько десятков наименований готовой продукции.

Для эффективности взаимодействия всех элементов логической системы применяется последовательность логистических операций и действий, которые составляют логистический процесс. Отмечается, что логистическая система состоит из следующих процессов: логистика снабжения; производственная логистика; логистика сбыта; сервисная логистика; транспортировка; складирование. [2]

Целью любого производителя является своевременная поставка, либо оперативная ликвидация дефицита товаров. Сегодня преимуществом на рынке обладают предприятия, у которых бизнес-процессы обеспечивают быстрое удовлетворение спроса наиболее гибким и надежным способом.

Основные положения логистического подхода управления с/х предприятием:

- логистическая структура с/х предприятия рассматривается как сложная система, имеющая ряд подсистем;
- каждая подсистема обладает собственным функциональным назначением, отражающим ее внутренние интересы;
- функционирование логистической системы представляет процесс взаимодействия всех подсистем, целью которого является оптимальное сочетание интересов отдельных подсистем и системы в целом.

Поэтому логистика ускоряет процесс получения информации, увеличивает уровень сервиса, а также координирует деятельность всего предприятия в целом.

Итак, логистический подход позволяет планировать, организовывать, управлять и контролировать транспортирование, складирование и другие материальные и не материальные операции, совершаемые в процессе поставки материальных ресурсов до предприятия, их потребление в процессе производства и доставку готовой продукции до потребителя в соответствии с его потребностями.

Заключение. Важным аспектом логистического подхода управления для инженерно-технического обеспечения аграрного производства является возможность влиять на развитие предприятия и на создание новых конкурентных преимуществ для него на рынке.

Таким образом, логистическая деятельность в АПК многогранна. При таком подходе выделяется единая функция управления различными материальными потоками. Применение логистики в сельском хозяйстве с учетом особенностей того или иного региона и более детальное исследование логистических систем и процессов в АПК представляет собой важную задачу для науки.

Библиографический список:

1. Бубнова, Е. Е. Влияние логистики на эффективность работы предприятий технического сервиса / Е. Е. Бубнова, Л. И. Сидорова // В мире научных открытий: материалы II Всероссийской студенческой научной конференции. - Ульяновск, 2013. - С. 16-19.

2. Сидоров, Е. А. Использование кейс-метода при обучении студентов дисциплине «Логистика в техническом сервисе» / Е. А. Сидоров, Л. И. Сидорова // Инновационные технологии в высшем образовании: материалы Национальной НМК ППС. - Ульяновск, 2018. - С. 276-279.

APPLICATION OF THE LOGISTICS MANAGEMENT APPROACH FOR ENGINEERING AND TECHNICAL SUPPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTION

Sidorov E. A., Sidorova L. I., Rakova A. Yu.

Keywords: *logistics, management, agricultural enterprise, production process, engineering and technical support.*

In this paper, we will consider the features of the production process of an agricultural enterprise, the main provisions of the logistics management approach, we will tell about the features of using logistics methods in the agricultural sector.