

### Список используемой литературы

1. Организация ремонтных работ: учебное пособие / Г. В. Рябчук, О. Х. Дахин, В. П. Ремнев, Г. И. Лепехин, Л. С. Рева, В. И. Лапицкий ; под. ред. Г. В. Рябчука. – Волгоград : ВолгГТУ, 1997. – 144 с.
2. Грошевик, Е. А. Формирование систем технической эксплуатации, адаптивно реагирующих на технический уровень и состояние оборудования: на примере текстильной и лёгкой промышленности / Е. А. Грошевик. – Кострома : Знание, 2000. – 212 с.

УДК 658.581

## СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СПОСОБЫ РАЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ

*К.т.н., доц. Калиновская И.Н., студ. Приставко Н.С., студ. Щербакова Д.В.  
Витебский государственный технологический университет  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Постоянное увеличение затрат на мероприятия по ремонту и обслуживанию машин и оборудования требует изыскания более прогрессивных форм и методов его ремонта. К таковым формам можно отнести [1,2]:

- специализацию и централизацию ремонтных работ оборудования,
- организацию передовых методик ремонта,
- внедрение прогрессивных технологий ремонтных работ, их механизацию и автоматизацию,
- совершенствование организации труда ремонтного персонала.

Важнейшим направлением развития организации ремонта оборудования является расширение централизованной формы организации ремонта на основе специализации ремонтных работ. Данная форма позволит создать условия для эффективного применения в ремонтном хозяйстве высокопроизводительного оборудования и оснастки, прогрессивных технологических процессов и методов труда, свойственных серийному и поточному производству.

При организации ремонтной службы в крупных цехах рекомендуется создавать специализированные бригады по ремонту одномодельного оборудования и стандартных узлов [3].

В условиях концентрации предприятий одной отрасли в одном экономическом районе рационально создать крупный ремонтный завод или цех отраслевого значения для производства запасных деталей и проведения отдельных видов ремонта оборудования [2].

В условиях межотраслевой централизации целесообразен ремонт массовых моделей оборудования с применением его обменного парка [3].

Помимо рациональной организации ремонтного хозяйства важной организационно-экономической задачей является сокращение простоя оборудования при ремонтных работах. Решение данной задачи позволит:

- увеличить выпуск продукции либо сократить парк оборудования,
- повысить коэффициент использования оборудования.

При этом важно учитывать сам метод проводимых ремонтных работ. Так, применение узлового и последовательно-узлового метода ремонта позволит значительно сократить время простоя оборудования. Однако такой метод, как узловой, в большей степени применим для ремонта одномодельного оборудования. Оборудование с конструктивно обособленными узлами наиболее рационально ремонтировать последовательно-узловым методом [1].

Внедрение указанных методов ремонта является важнейшим условием проведения ремонтных работ в условиях массового автоматизированного производства.

## Список используемой литературы

1. Калинин, Г. А. Организация производства : учебное пособие / Г. А. Калинин. – Минск : Минский институт управления, 2004. – 72 с.
2. Степанов, И. Г. Организация производства : учебное пособие / И. Г. Степанов. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2003. – 93 с.
3. Ящура, А. И. Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочное пособие / А. И. Ящура. – Москва : НЦ ЭНАС, 2012. – 360 с.

УДК 330.322

**ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МЯСО-МОЛОЧНОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ  
ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ***Ст. преп. Чернавина Н.А.**Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Опыт большинства развитых стран показывает, что перспективным направлением совершенствования организации производства и сбыта выступает создание интеграционных объединений. Во многих зарубежных странах, в том числе и странах-соседах, уже существуют и успешно функционируют продовольственные интеграционные объединения.

В Республике Беларусь создание интегрированных структур, объединяющих предприятия по производству, переработке и реализации мясо-молочной продукции, можно рассматривать как перспективную стратегию повышения конкурентоспособности продукции и эффективности ее экспорта.

Экономическая интеграция представляет собой сотрудничество, при котором достигается объединение хозяйствующих субъектов, их приспособление друг к другу, углубление взаимодействия, развитие связей между ними [1].

В молочном подкомплексе Республики Беларусь используются такие формы вертикальной интеграции, как концерн и агрохолдинг. Исторически первой формой интеграции, объединяющей молокоперерабатывающие предприятия каждого региона страны, стали концерны. В Витебской области было создано государственное объединение «Витебский концерн «Мясо-молочные продукты»», основной функцией которого стало общее управление и контроль 8 молокоперерабатывающих предприятий и 4 мясоперерабатывающих предприятий региона. Все входящие в концерн организации сохраняют юридическую и финансовую самостоятельность, что не позволяет в полной мере реализовать преимущества интеграции.

Более глубокий уровень интеграции представляет собой создание агрохолдинга, объединяющего в одно юридическое лицо производителей сельскохозяйственной продукции, зерноперерабатывающее предприятие, а также молоко- и мясоперерабатывающих организаций, имеющих собственные торговые сети. Такая форма интеграции уже доказала свою эффективность в Республике Беларусь.

В связи с этим в 2016–2018 годах в рамках мероприятий по оптимизации структуры АПК и повышению эффективности производства продукции в Витебской области создано пять крупных интеграционных формирования на базе ОАО «Витебский мясокомбинат», ОАО «Глубокский комбикормовый завод», ОАО «Оршанский комбинат хлебопродуктов», ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», ОАО «Полоцкий комбинат хлебопродуктов». Создание агрохолдингов позволит использовать преимущества интеграции, такие как:

- аккумуляция используемых ресурсов (производственных фондов, инвестиционных