

тывая все условия хозяйствования, сложившиеся в определенной сельскохозяйственной организации. Информационная система «ПлемДело», состоящая из автоматизированного рабочего места зоотехника - селекционера, предназначенного для ведения автоматизированного племенного и зоотехнического учета на сельскохозяйственных предприятиях, обработки результатов анализа проб молока в молочных лабораториях. К этому можно добавить еще много подобных разработок, которые успешно используются специалистами УПК.

Перспективы развития информационных технологий в сельском хозяйстве в данный момент особенно высоки, поэтому IT-технологии агропромышленного комплекса можно определить как важную составляющую цифровой экономики республики.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.mshp.gov.by/programms](http://www.mshp.gov.by/programms) – Дата доступа: 15.01.2018 г.
2. Е. М. Исаченко. Применение информационных технологий и систем в АПК. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: [http:// rep.bsatu.by/](http://rep.bsatu.by/) – Дата доступа: 20.01.2018 г.

УДК 338.43:631.6.02

### **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИОННО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ**

**Седнев Е. В.**

РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»  
г. Минск, Республика Беларусь

Ресурсосбережение – это процесс эффективного использования материально-технических, трудовых, финансовых и других ресурсов. Его цель – производство продукции с лучшими качественными показателями при минимуме совокупных затрат производственных ресурсов и повышение экономической отдачи от каждой натуральной их единицы.

Республике Беларусь объективно необходимы более высокие затраты технических и топливно-энергетических ресурсов, т. к. агроклиматический потенциал сельскохозяйственного производства меньше, чем в США, Франции, Германии и ряде др. стран. Поэтому актуальным является снижение объемов нерационального использования ресурсов и доведение до нормативных показателей, определенных технологиями, техническими параметрами машин и оборудования и организаци-

онными проектами на основе организационно-экономического механизма ресурсосбережения.

Сельское хозяйство должно сокращать объемы потребления ресурсов промышленного производства. Это может быть обеспечено за счет технических, технологических, организационных и экономических мероприятий.

Переход сельского хозяйства от экстенсивного и интенсивного ресурсопотребляющего производства к ресурсосберегающему возможен при наличии организационно-экономических методов управления ресурсосбережением.

В сельском хозяйстве используется большой перечень ресурсов: земельных, трудовых, материально-технических и финансовых.

К материально-техническим ресурсам в сельском хозяйстве относятся: основные производственные фонды (здания, сооружения, сельскохозяйственная техника, оборудование); материальные оборотные средства; корма, семена и посадочный материал, минеральные и органические удобрения, средства химической защиты растений; топливно-энергетические ресурсы: бензин, дизельное топливо, масла, газ, торф, дрова и т. д., электроэнергия.

Ресурсосбережение включает в себя следующие блоки мероприятий:

технический – улучшение технических параметров новой и модернизируемой техники, направленное на снижение потребления ресурсов, топлива и энергии и улучшение их использования в сельском хозяйстве;

технологический – создание и внедрение новых ресурсо- и энергосберегающих технологий и технологических процессов;

организационный – разработка и внедрение новых способов организации производства, направленных на экономию ресурсов;

экономический – анализ и выявление тенденций по затратам ресурсов; экономическая оценка имеющихся и перспективных технических средств, технологий и способов производства; стимулирование за разработку и внедрение техники и технологий и реализацию имеющихся резервов.

Организационно-экономический механизм ресурсосбережения (ОЭМР) – это система взаимосвязанных организационных и экономических мероприятий, направленных на повышение эффективности использования и стимулирование экономии материально-технических ресурсов, внедрение ресурсосберегающих мероприятий, а также производство сельскохозяйственной продукции с минимальными затратами всех ресурсов в денежном и натуральном выражении.

Организационно-экономический механизм ресурсосбережения включает в себя:

- систему показателей учета потребления, анализ использования и выявление основных тенденций развития;
- изучение передового отечественного и зарубежного опыта по ресурсосбережению;
- совершенствование методов экономической оценки ресурсосберегающей техники, технологий и способов производства и экономическое обоснование новых ресурсов, ресурсосберегающей техники, технологий и способов производства;
- методы планирования и прогнозирования ресурсосбережения на разных уровнях управления;
- финансово-кредитные меры стимулирования ресурсосбережения;
- совершенствование ценовой политики в АПК, направленной на экономию материально-технических ресурсов;
- внутрихозяйственные отношения по ресурсосбережению;
- организационные мероприятия по использованию ресурсов;
- систему экономических нормативов, регулирующих ресурсосбережение.

УДК 631.14:001.89 (476.6)

## **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Сивук А. И.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Официальная статистическая информация о научной и инновационной деятельности формируется на основе данных ежегодного государственного статистического наблюдения. В основу методологии по измерению научно-технической деятельности положен международный документ «Руководство Фраскати». В основу методологии по сбору и анализу данных по инновациям положены международные рекомендации организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Научными исследованиями (научно-исследовательскими работами) признается творческая деятельность, направленная на получение новых знаний и способов их применения. В свою очередь под разра-