

**Алексеевич И.Г., Мозоль А.А.**

БГЭУ, ФМ, ДКК, 1 курс

## **ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ХОДА УБОРОЧНОЙ КОМПАНИИ**

Информационная экономика является современной стадией развития цивилизации, которая характеризуется преобладающей ролью творческого труда и использование информационных технологий (ИТ). Ее развитие обусловлено повышением роли тех видов деятельности, которые связаны с производством информационных продуктов и услуг и переносом транзакций в электронный вид.

На данный момент широкое распространение получили разработки в области производства оборудования, программного обеспечения и телекоммуникационных технологий. В то же время доля информационно-телекоммуникационных технологий в экономике республики незначительна. Особенно низок уровень использования ИТ в области управления сельским хозяйством. Авторами предлагается концепция разработки инновационной системы мониторинга хода уборочной, которая позволит решить широкий круг задач по автоматизации процесса сбора и обработки информации, что обеспечивает получение объективной картины хода хозяйственных процессов и возможность органам управления принимать своевременные и эффективные решения.

Авторы предлагают следующий алгоритм построения системы мониторинга:

1. *Уровень подразделений предприятия.* На весовых пунктах приёма продукции устанавливаются компьютеры или мобильные устройства сбора и регистрации данных, подключенные к серверу диспетчерской службы. Эти устройства должны обеспечивать снятие показаний с устройств взвешивания и накапливать данные о поступающей продукции. Результаты взвешивания транспорта с грузом рассчитываются с учётом веса транспортного средства и

влажности поступающей продукции. Последний индикатор важен для определения фактического объёма поступающей продукции и позволяет приводить данные по различной продукции в сопоставимый вид. Данные компьютерной обработки каждого подразделения в соответствии с регламентом передаются на головной сервер предприятия. Администратор этого сервера должен иметь онлайн доступ к каждому из компьютеров подразделений. Собранные центральным сервером сведения без возможности количественной корректировки, группируются и передаются на более высокий уровень управления (в данном случае – уровень района). Вместе с тем, обеспечивается возможность передачи данных в систему ведения первичного бухгалтерского учёта.

2. На уровне *района* предлагаемая система учёта строится на тех же принципах, что и на уровне предприятия (с наличием прямой и обратной связи и без возможности количественной корректировки данных). Поступающая и обрабатываемая информация позволяет менеджерам районного уровня получать достоверные сведения о ходе уборочных работ и производить соответствующие корректирующие управленческие решения.

3. На уровне *области* (региона), *республики* система организуется и функционирует на ранее описанных принципах с учётом особенностей управленческой иерархии.

Предлагаемый алгоритм мониторинга хода уборочной кампании в сельскохозяйственных организациях позволяет:

- ликвидировать существующую в настоящее время негативную практику приписок при проведении уборки урожая сельскохозяйственных культур;
- возможность получать оперативную и достоверную информацию всеми уровнями государственного и отраслевого управления в онлайн режиме;
- усовершенствовать систему учёта поступающей сельскохозяйственной продукции за счёт компьютерной автоматизации;
- сократить затраты сельскохозяйственных организаций за счёт сокращения работников.

.....  
.....