

Здитовецкий А. С., Сульдин В. Ю., Бабич Е. М. РУП «ГИВЦ
Минсельхозпрода», г. Минск

**АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ,
СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЕВОЙ ОТЧЕТНОСТИ И
ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРЕДПРИЯТИЙ АПК НА
БАЗЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «БУХСТАТ»**

Комплекс автоматизации отчетности «Бухстат» (далее комплекс) предназначен для сбора и обработки бухгалтерской и статистической информации, поступающей от сельскохозяйственных и обрабатывающих предприятий страны (более 4,5 тысяч хозяйств и заводов). Данные поступают в комплекс через различные транспортные связи. Комплекс предоставляет пользователям инструмент для конструирования необходимых отчетных форм в реальном времени.

В функции комплекса входят:

- сбор и долгосрочное хранение информации, поступающей в виде отчетов от предприятий и организаций;
- проверка корректности данных бухгалтерских отчетов;
- сведение квартальных и годовых бухгалтерских отчетов по всем видам деятельности;
- оперативный выбор данных бухгалтерской отчетности;
- глубокий экономический анализ хозяйственной деятельности предприятий и организаций отрасли;
- группировки информации любой сложности;
- получение выходных форм как в печатной форме, так и в виде таблиц, легко обрабатываемых средствами операционной системы Windows.

На *рисунке 1* приведена упрощенная структура отчетов и сводов; сбор информации по данной структуре бухгалтерской отчетности, статистической отраслевой и других необходимых данных для экономического анализа и бизнес-планирования происходит для предприятий АПК по схеме, представленной на *рисунке 2*.

Программный комплекс позволяет в режиме конструктора создавать необходимые формы отчетности, нормативные справочники и

списки номенклатур, формировать синтаксис для контроля отчетов и сводов на полноту и непротиворечивость расчета сводных отчетов, а также создавать вычисляемые показатели в единичных отчетах.

На основании имеющихся в базе данных отчетов и сводов также в режиме конструктора создавать запросы для проведения экономического анализа. Производить вывод выходных форм в формате MS Word, MS Excel, HTML.

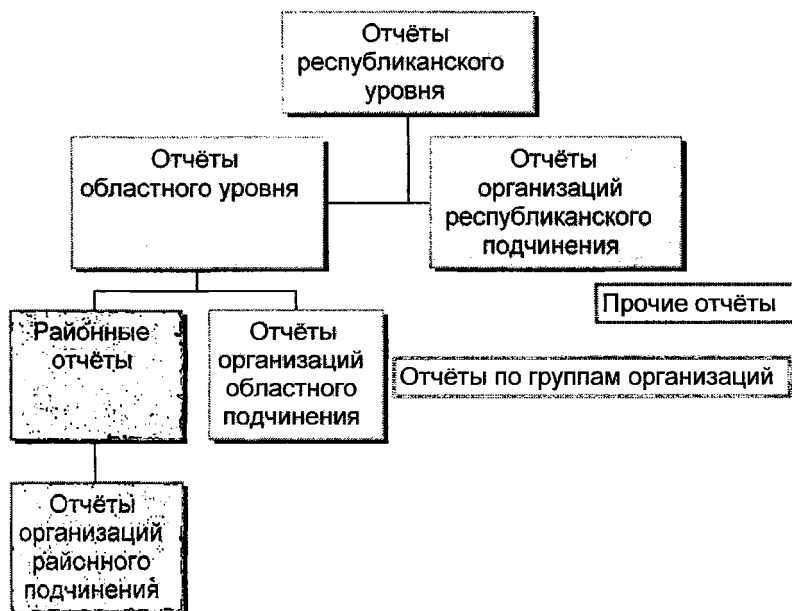


Рис. 1.

В данном программном комплексе есть возможность создавать собственные правила для конвертации данных, если возникнет необходимость загрузки, когда их формирование производится другими программными продуктами.

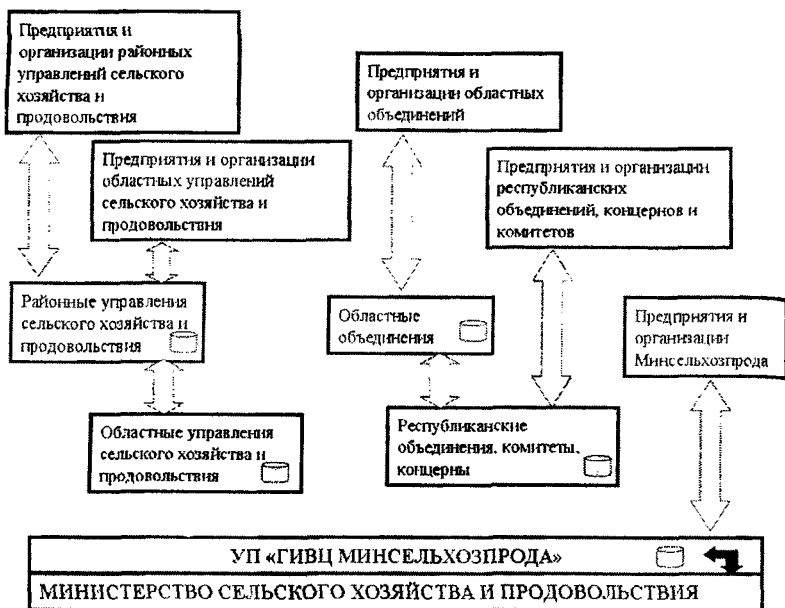


Рис. 2.

На основе ПК «Бухстат» в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия создана и эксплуатируется:

- информационная система для формирования базы данных бухгалтерской и статистической отчетности, проведения анализа производственной, финансовой деятельности предприятий АПК и анализа статистической отчетности;
- информационная система сбора и анализа отраслевой отчетности;
- информационная система для ведения базы данных экспорта-импорта предприятий Минсельхозпрода;
- БД ПК «Бухстат» используется для получения информации о реестре предприятий АПК РБ.

Департаментом по хлебопродуктам внедрены и используются такие системы:

– информационная система для формирования базы данных бухгалтерской и статистической отчетности, проведения анализа производственной, финансовой деятельности предприятий и анализа статистической отчетности;

– информационная система сбора и анализа отраслевой отчетности.

Концерн «Белгоспищепром» также использует вышеперечисленные системы.

ПК «Бухстат» используется предприятиями структуры Минсельхозпрода, областными сельскохозяйственными комитетами, департаментом по хлебопродуктам и «Белгоспищепромом» для формирования собственных БД бухгалтерской и статистической отчетности; проведения анализа производственной, финансовой деятельности предприятий, сбора и анализа отраслевой отчетности (рисунок 2).

УДК 681.3+631(635).17

Герасимович Л. С., академик НАНБ, докт. техн. наук, профессор, Сапун О. Л., канд. пед. наук, доцент, УО «БГАТУ», г. Минск

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АГРАРНЫХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Преодолевая традиционную консервативность в планировании и управлении производственно-хозяйственной деятельностью, крупные сельскохозяйственные предприятия республики ощущают настоятельную потребность в повышении уровня механизации производства – автоматизации решения производственных задач. Они переживают переходный период от старых форм и методов организации к новым современным преимущественно компьютеризированным технологиям производства и управления, реорганизации технологических процессов и технического переоснащения производства в целях соответствия производимой продукции потребительскому рынку по ценам, качеству и времени освоения производства.

Внимательный анализ любого предприятия показывает, что его деятельность состоит из огромного количества повторяющихся бизнес-процессов, направленных на достижение определенных целей.