

Дарья Ременчук
(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.И. Станкевич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8. ERP УПРАВЛЕНИЕ
ПТИЦЕВОДЧЕСКИМ ПРЕДПРИЯТИЕМ»**

Птицеводство является одной из важнейших отраслей народного хозяйства. Успешное развитие птицеводства связано, прежде всего, с уровнем обеспечения производственных процессов.

Продукт «1С: Предприятие 8. ERP Управление птицеводческим предприятием» разработан на базе «1С: ERP Управление предприятием 2» на технологической платформе «1С: Предприятие 8.3» и содержит функции, обусловленные особенностями ведения производственной деятельности на предприятиях отрасли птицеводства с сохранением функционала типового решения.

Конфигурация предназначена для автоматизации управленческого, бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности в организации.

Основные отраслевые бизнес-задачи, автоматизируемые с использованием «1С: ERP Управление птицеводческим предприятием 2»: планирование, управление инкубацией, управление выращиванием молодняка, управление родительским и промышленным стадом, переработка птицы.

Программа позволяет вести производственный учет по яичному и бройлерному направлениям и предоставляет следующие возможности: формирование планов производства в птицеводстве; моделирование получения родительского и промышленного стада; прогнозирование показателей выращивания птицы на забой с возможностью на основании данных о посаженных партиях птицы рассчитывать ожидаемые показатели выхода молодняка, падежа, размера поголовья с учетом посадки по залам и вместимости птицы в птичниках.

В конфигурации реализовано построение иерархической модели целей и целевых показателей, представлены инструменты для их мониторинга, включая расширенный анализ и доступ с мобильных

устройств. Поставляемая модель показателей разработана по принципу контроля «День – Неделя – Месяц».

Конфигурация позволяет организовать контроль за материальными потоками и потреблением ресурсов, обеспечивающих производственную, управленческую и коммерческую деятельность предприятия. Учет затрат и расчет себестоимости продукции выполняются на основе данных оперативного учета.

Конфигурация поддерживает раздельный учет затрат по видам деятельности, имеющим выделение в части различного налогообложения операций.

Регистрация затрат, расчет себестоимости и формирование финансовых результатов возможны в разрезе направлений деятельности, обеспечивающих сквозную аналитику ведения учета. Данные в разрезе направлений деятельности отражаются в бухгалтерских отчетах и управленческой отчетности. Управленческий баланс позволяет вести мониторинг использования финансовых ресурсов, выделенных под направления деятельности.

Учет финансовых результатов (прибыли, убытков), ведущийся в разрезе направлений деятельности, детализирован до конкретных объектов и документов расчетов. Поддерживается описание производных правил распределения себестоимости и выручки от продаж по направлениям деятельности (на основе аналитики продаж), а также распределения всех дополнительных расходов, связанных с организацией торговой деятельности.

В конфигурации реализовано управление процессом бюджетирования. Инструментами раздела бюджетирования обеспечивается поддержка широкого круга задач финансового планирования, бюджетного управления и проведения план-фактного анализа деятельности предприятия:

Обеспечивается полный контроль за денежными средствами, находящимися в процессе зачисления, списания или перемещения:

Обеспечивается поддержка типовых и индивидуальных правил продаж клиентам, ориентированная на повышение эффективности совершаемых сделок.

Представлены механизмы, с помощью которых можно реализовать выбранную на предприятии стратегию отношений с партнерами.

Подсистема обеспечивает менеджеров, отвечающих за снабжение, информацией, необходимой для своевременного принятия ре-

шений о пополнении запасов ТМЦ, для снижения затрат на закупки и четкой организации взаимодействия с поставщиками.

В рамках конфигурации реализованы: поддержка сложной иерархической структуры складов и розничных магазинов; поддержка ордерной схемы при товародвижении; учет товаров на складах по срокам годности; мобильные рабочие места работников склада; статистический анализ запасов; хранение результатов ABC/XYZ-анализа, а так же товарный календарь и управление доставкой.

Конфигурация содержит необходимый инструментарий для автоматизации бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности в организации. Автоматизировано заполнение книги покупок и книги продаж, выставление корректировочных и исправленных счетов-фактур.

Затраты на приобретение и обслуживание «1С: Предприятие 8. ERP Управление птицеводческим предприятием 2» и клиентской лицензии на 10 рабочих мест для ОАО «Кобринская птицефабрика» составят 7780,72 руб.

Внедрение «1С: ERP Управление птицеводческим предприятием» позволит повысить эффективность управления птицеводческим производством, уменьшить производственные издержки, повысить качество и прозрачность учетных процессов.

УДК 628.4.037

Андрей Хилевич
(Республика Беларусь)

Научный руководитель А.А. Тиунчик, к.ф.-м.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПОСТРОЕНИЕ ДОВЕРИТЕЛЬНЫХ ИНТЕРВАЛОВ ДЛЯ ПРОГНОЗА РАБОТЫ ПРИЕМНОГО ПУНКТА МЕТАЛЛОЛОМА

Объем металлолома, поступающего в приемный пункт, является величиной случайной. В то же время для планирования стабильной работы пункта требуется определенный прогноз на этот объем, связанный с сортировкой и минимизацией транспортных расходов на вывоз.

В силу сезонных изменений объема поступающего металлолома для прогноза целесообразно использовать не точечные, а ин-