



Рисунок 1– Схема аккредитивных расчетов с помощью блокчейн

Таким образом, внедрение технологии блокчейн в банковскую систему Республики Беларусь является довольно перспективным, однако требуется серьезная законодательная основа решения данного вопроса.

УДК 637.11

В. Драница

(Республика Беларусь)

Научный руководитель И. А. Контровская, к.с.-х.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ (ОАО «МИНСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД №1»)

Молочная промышленность на сегодняшний день является одним из крупнейших сегментов и приоритетной отраслью развития экономики Республики Беларусь. Перед предприятиями молочной промышленности стоит задача детального анализа механизма формирования конкурентных преимуществ на внешних рынках, выбора и реализации эффективных стратегий экономического поведения. Стратегической целью развития молочной отрасли сегодня является модернизации и переход к инновационной модели развития, что будет способствовать повышению эффективности производства.

Объектом исследования является ОАО «Минский молочный завод №1» крупное развивающееся предприятие, играющее огромную роль в обеспечении населения молочной продукцией, и особенно г. Минска.

Предприятие прибыльно. Минский молочный завод № 1 знает, чем живет рынок, и старается идти в ногу с современными тенденциями. Предприятие не только остается первым в своем рыночном сегменте, но и увеличивает ассортимент, наращивает объемы экспорта, не теряя при этом своего покупателя.

Сырьевая база у этого предприятия обширная, поэтому от его эффективной работы зависит благополучие хозяйств сырьевой зоны. Анализ показателей текущей производственной деятельности завода свидетельствует о том, что производственные мощности используются в полном объеме, однако инновационный потенциал организации требует дальнейшего развития в силу нарастающей конкуренции на рынке молочных продуктов в части освоения новых технологий, диверсификации производства и совершенствования качественных характеристик реализуемой продукции.

В странах с развитой молочной промышленностью (США, Дания, Австралия, Франция и др.) разрабатываются новые технологии производства молочных продуктов с использованием концентратов, получаемых ультрафильтрацией. Использование ультрафильтрации молока повышает выход молочных продуктов, при этом расход молока сокращается в среднем с 8,5 до 6,5 кг/кг продукции. Кроме того, ультрафильтрационное концентрирование позволяет сократить расход молокосвертывающего фермента (до 60%) и бактериальной закваски при производстве сыра.

Рассчитаем эффективность мероприятия по получению сывороточно-го белка, казеина и лактозы с использованием установки по ультрафильтрации молока фирмы DDS (Дания). Обычно удельная стоимость мембран из расчета стоимости установки составляет за рубежом – \$600 –\$1000/м² для полимерных мембран. В данной установке используется поверхность мембран площадью 30 м² отсюда стоимость установки 30 000 \$.

Выход белковых продуктов при технологии УФ обработки сырья и нормализации исходного сырья при производстве молочных продуктов увеличивается на 10%, что позволяет снизить себестоимость молочной продукции. Резерв снижения себестоимости ОАО «Минский молочный завод №1» может составить 36, 400 тыс. руб.

Кроме того инвестиционная стратегия завода направлена на обновление оборудования, использование новых методов переработки сырья и расширения ассортимента.

В рационе питания населения страны растет доля молочных продуктов со сложным сырьевым составом: злаковыми культурами, витаминизированных.

В целях расширения ассортимента продукции на ОАО «Минский молочный завод №1» предлагается начать выпуск производство молочных каш: каша молочная рисовая, каша молочная овсяная, каша молочная гречневая, каша молочная манная. Капиталовложения составят в 119 729 руб.

Годовые эксплуатационные расходы составят 45 886 руб.,

Данная продукция точки предприятия «Минский молочный завод №1». Предположительно в первый год работы молочный завод произведет следующее количество продукции:

– Каша молочная рисовая – 12500 шт по цене 7,25 руб./кг (1 упаковка 200 гр. – 1,45 руб.);

– Каша молочная овсяная – 12500 шт по цене 6,5 руб./кг (1 упаковка 200 гр. – 1,30 руб.);

– Каша молочная гречневая – 12500 шт по цене 7,5 руб./кг (1 упаковка 200 гр. – 1,50 руб.);

— Каша молочная манная – 12500 шт по цене 7,5 руб./кг (1 упаковка 200 гр. – 1,50 руб.)

Выручка от реализации молочных каш составит 71 875 руб. Прибыль от реализации продукции составит 25 989 руб., период окупаемости проекта 4 года.

Таким образом, использование инновационных технологий при производстве и переработке молока позволят не только снизить себестоимость выпускаемой продукции, обеспечив рациональное использование сырья, но и формировать конкурентные преимущества высокого порядка, что позволит предприятиям молочной отрасли Республики Беларусь достичь экономического роста.

УДК 65.657.21

Д. Жариков

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Г. В. Баркун, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТНЫХ ПРОЦЕССОВ ПО ВЕДЕНИЮ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

Использование персональных компьютеров для автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях является важной составной частью всей системы информационного обеспечения офисной деятельности.

Актуальны вопросы комплексной автоматизации бухгалтерского и налогового учета коммерческих предприятий. Исследование и оценка основных современных программ для автоматического решения задач, связанных с бухгалтерским учетом, их преимуществ и недостатков.

Для того, чтобы обеспечить возможность использования, система должна иметь единую базу данных (БД) по текущему состоянию бухгалтерского учета на предприятии и архивным материалам, любые сведения из которой могут быть легко получены по запросу пользователя. В зави-