

вает высокую эффективность сельхозтоваропроизводителей, обслуживаемых кооперативами.

В конце 2015 года принят Закон «О сельскохозяйственных кооперативах». Взаимопомощь и обеспечение экономической выгоды для членов кооператива; доступность информации о деятельности кооперативы для всех его членов. В настоящее время в республике зарегистрировано более 800 сельскохозяйственных кооперативов, в том числе в 2016 году создано 157 кооперативов по закупу молока и по убою КРС.

В 2017 планируется создание не менее 250 сельхозкооперативов по указанным и другим направлениям. В целях активизации развития кооперации в сельском хозяйстве необходимо: усилить меры государственной поддержки сельскохозяйственных кооперативов путем субсидирования: инвестиций в строительство сельскохозяйственных объектов, процентной ставки кредитов, племенного дела; льготного кредитования на приобретение технологического оборудования; налоговые каникулы при строительстве и организации новых сельскохозяйственных объектов до их выхода на производственную мощность; осуществлять целевое финансирование затрат научных организаций, оказывающих научно-методическую помощь в создании сельскохозяйственных кооперативов.

УДК 664.4

**И. Ракузова-Лопух**  
(Республика Беларусь)

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

## **ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА В ОАО «МОЗЫРЬСОЛЬ»**

Совершенствование процессов производства в пищевой промышленности является актуальной темой. Обусловлено это, в первую очередь тем, что более 70 % основных средств, используемых на промышленных предприятиях Республики Беларусь, изношены. Более половины предприятий использует основные средства, возраст которых превышает 15 лет.

Согласно программе развития промышленного комплекса страны на период до 2020 года основной целью развития будет формирование конкурентоспособного инновационного сектора экономики, ориентированного на создание высокопроизводительных рабочих мест. Программой предполагается в два раза сократить отставание от среднеевропейского уровня по росту производительности труда по добавленной стоимости, увеличить выпуск соответствующей мировым стандартам продукции и

нарастить экспортный потенциал страны. В высокотехнологичных наукоемких видах деятельности, использующих отечественную сырьевую базу (включая производство пищевых продуктов), ставится задача вплотную приблизиться по производительности труда по ВДС к среднему уровню стран ЕС-27. Поэтому ставится задача обеспечения роста производительности труда за счет модернизации производств. Это в полной мере относится к пищевой промышленности Республики Беларусь.

Основным стимулом для модернизации является конкуренция, которая заставляет предприятия повышать свою эффективность. В ОАО «Мозырь-соль» для удержания достигнутых позиций, улучшения качества продукции необходимо обновление и совершенствование производственных мощностей, для чего разработана программа по освоению инвестиций в основной капитал на 2015–2020 гг.

В 2015 году основными инвестиционными проектами являлись:

- разработка проекта реконструкции производства для увеличения производственной мощности до 480 тыс. т соли в год;
- приобретение 2-х центрифуг;
- приобретение комплексной установки по сушке соли в «кипящем слое»;
- приобретение технологического оборудования для реализации проекта реконструкции;
- модернизация электроустановок;
- приобретение автоматической линии затаривания и паллетирования таблетированной продукции;
- внедрение системы учета энергопотребления.

За 2015 год освоено инвестиций на сумму 76355 млн рублей. Темп роста к уровню аналогичного периода прошлого года составил 108,6 %. В рамках выполнения мероприятий по модернизации производства проведены работы:

- разработана проектная документация по реконструкции производственных мощностей — 5953 млн руб.;
- проведена реконструкция производственных мощностей (строительство склада) — 13805 млн руб.;
- модернизированы электроустановки КТП и ЩСУ — 7915 млн руб.;
- реализован проект по учету энергопотребления — 3146 млн руб.;
- приобретена новая автоматическая линия затаривания для таблетированной соли в мешки из пропилена по 25 кг — 11990 млн руб.;
- внедрена АСУТП рассолапромысла — 1163 млн руб.;
- реконструирована градирня — 3 млн руб.;
- модернизирована линия затаривания — 310 млн руб.;
- модернизированы конвейеры ЛК-301/1,2 — 330 млн руб.;
- реконструирована система очистки воздуха (ГПА) — 478 млн руб.;

- установлена система диспетчеризации электросети — 325 млн руб.;
- модернизирован скважинный звукоизоляционный комплекс «Сканер-2000» — 237 млн руб.;
- установлены частотно-регулируемые приводы — 148 млн руб.

Соль — коррозионный продукт. Изношенность оборудования составляет более 80 %, что отрицательно сказывается на качестве продукции. В связи с этим на предприятии планируется ряд мероприятий по модернизации и техническому переоснащению.

Основным инвестиционным проектом на период 2015–2020 годы является «Реконструкция ОАО «Мозырьсоль» с увеличением производственных мощностей до 480 тыс. т соли в год». Увеличение производственной мощности на 120 тыс. т соли в год планируется достичь в 2020 г. за счет модернизации и оптимизации технологических процессов существующего производства. Для обеспечения данной программы развития определены основные элементы будущей модернизации:

- 1) строительство двух новых рассолодобычных скважин;
- 2) строительство дополнительного трубопровода, обеспечивающего предприятие сырьем;
- 3) реконструкция отделения рассолоочистки, включая строительство дополнительного отстойника;
- 4) строительство 4-й сушильной установки, работающей по принципу «псевдооживленного слоя», и подключение ее в существующую технологическую схему;
- 5) реконструкция транспортного оборудования сушильного отделения для обеспечения производительности 90 т соли в час;
- 6) реконструкции объектов энергетического хозяйства.

Таким образом, модернизация позволит ОАО «Мозырьсоль» увеличить объемы производства качественной продукции, сохранив стабильное финансовое положение на рынке.

УДК 338.43:637.1

**К. Русакович**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель О.А. Карабань, м.э.н.

Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА**

Особое место в составе агропромышленного производства занимает молочное скотоводство, что обусловлено его значительным удельным ве-