

Кадушко А.И., Насковец И.В.  
(ОАО «Гомельский химический завод»)

## ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Основными целями инвестиционного развития ОАО «Гомельский химический завод» являются:

- ✓ удовлетворение потребности сельского хозяйства Республики Беларусь в фосфорных удобрениях отечественного производства с высокими потребительскими свойствами и качеством;
- ✓ расширение технологических возможностей действующих производств по выпуску различных составов NP и NPK удобрений, что в свою очередь, даст возможность предложить внутреннему и внешнему рынкам продукцию, удовлетворяющую потребителя;
- ✓ поддержание качества продукта;
- ✓ получение положительных результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

Для достижения поставленных целей предусматривается решение следующих задач:

- ✓ наращивание мощностей по производству фосфорных удобрений до 1 300 тыс. тонн в натуральном выражении;
- ✓ возможность переработки фосфатного сырья различных видов и качества;
- ✓ повышение конкурентоспособности завода за счет выпуска новых марок удобрений, определяемых спросом потребителя;
- ✓ расширение ассортимента выпускаемой продукции (выпуск удобрений с различными микро и макроэлементами);
- ✓ улучшение физических свойств выпускаемых удобрений с применением различных антиследжиков, обеспыливателей, ввода веществ, улучшающих грануляцию;
- ✓ обновление основных производственных фондов.

Решение вышеизложенных задач планируется достичь за счет реконструкции основных производств – сернокислотного цеха, цехов по производству минеральных удобрений, цеха фосфорной кислоты, путем реализации инвестиционных проектов.

Реализация инвестиционных проектов не представляется возможной без непосредственного участия научных организаций.

В настоящее время реализуется проект по реконструкции цеха серной кислоты с увеличением мощности производства до 1 млн. тонн  $H_2SO_4$  в год, основные технологические решения в котором приняты согласно

опытно-технологической работе, выполненной в 2022 году АО «НИУИФ» (Российская Федерация), также в качестве исходных данных при разработке предпроектной (прединвестиционной) документации по реконструкции цеха сложно-смешанных минеральных удобрений использованы результаты научно-исследовательской работы, выполненной в 2023 году УО «Белорусский государственный технологический университет».

Для реализации проекта «Реконструкция ЦФК-2 с целью переработки дополнительного объема фосфатного сырья с низким содержанием Р<sub>2</sub>O<sub>5</sub>» перед БГТУ поставлена задача по разработке технологической схемы разложения фосфатного сырья с включением дополнительного существующего экстрактора, которая позволит сохранить действующие мощности по производству фосфорных удобрений при переработке фосфатного сырья с более низким содержанием Р<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (около 30%) при условии снижения или полного отсутствия поставок апатитового концентрата. В настоящее время заключен договор на выполнение научно-исследовательской работы по указанной теме, ведется её разработка.

Также АО «НИУИФ» (Российская Федерация) ведется разработка исходных данных для проведения реконструкции цеха гранулированного аммофоса, в результате которой планируется увеличение мощности цеха до 600 тыс. тонн удобрений в год.

В качестве одного из перспективных направлений развития Общества в настоящее время рассматривается вопрос организации производства водорастворимых удобрений – монокалийфосфата,monoаммонийфосфата.

Для оценки возможности получения монокалийфосфата из упаренной фосфорной кислоты, производимой ОАО «Гомельский химический завод», БГТУ выполняется соответствующая научно-исследовательская работа.

При положительных результатах указанной работы, полученные данные будут являться основой для постановки на производство новой продукции.