

# Рапс для нефтехимии

**Татарстан внедряет импортозамещающие технологии**

**Рафинат Яруллин,**  
кандидат технических наук



**Н**а сентябрьском заседании Совета директоров ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» был рассмотрен инвестиционный проект по производству рапсового масла для нужд нефтехимии.

Реализация данного проекта позволит вовлечь в переработку дополнительные ресурсы возобновляемого углеводородного сырья. Поскольку Татарстан является одним из признанных центров рапсоведения, имеется хорошая перспектива расширения посевов этой культуры. Сейчас посевные площади рапса в республике составляют около 30 тыс. га, но уже в следующем году можно прогнозировать их увеличение более чем в два раза — до 70 тыс. га.

Отпускная цена на маслосемена рапса составляет порядка 4,4–4,5 руб. за кг, в то время как для зерновых, например, пшеницы, она равна 2 руб. за кг. Следовательно, аграрии будут экономически заинтересованы в увеличении производства. Кроме того, рапс — культура экологически выгодная, поскольку позволяет внедрять смешанный севооборот, является фитосанитаром и обогащает почву микроэлементами.

Производство практически безотходно — остаточные продукты переработки (рапсовый жмых и шрот) позволяют

значительно увеличить объем и ассортимент комбикормов для животноводства.

Производственная цепочка на территории республики будет иметь замкнутую структуру. Совет директоров ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг» принял решение рассмотреть вопрос о строительстве в республике современного завода по переработке маслосемян рапса. Для маслосемяк на этом заводе будет применен безпрессовый метод. Использование растворов экстрагентов позволит увеличить выход масла до 40–42 %, в то время как традиционная переработка позволяет получить только 28 % масла. Производительность завода составит ориентировочно 50 тыс. тонн в год.

Рапсовое масло применяется в лакокрасочной промышленности (масло используется как пленкообразователь), при производстве жирных кислот (олеиновой, стеариновой) и глицерина, продуктов нефтепромысловых химии (например, ингибиторов), в производстве шин и резинотехнических изделий, косметических средств, СМС, биодизельного топлива. Потребителем произведенного в Татарстане масла будет, в первую очередь, АО «НЭФИС» (г. Казань). Использование масла прак-

тически на месте, а следовательно, сокращение транспортных издержек, положительно скажется на себестоимости производимой продукции.

В настоящее время отечественной промышленностью широко используется импортное сырье (например, пальмовое, хлопковое масло). Крупнотоннажные закупки импортного масла растительного происхождения (порядка 880 тыс. тонн) составляют в денежном выражении около 1 млрд долларов ежегодно. В то же время поставки маслосемян рапса на экспорт в качестве сырья составляют около 80 % от производимых объемов продукции. Таким образом, татарстанский проект реализует курс на импортозамещение, провозглашенный Стратегией развития химической и нефтехимической промышленности на период до 2010 года. (Проект Стратегии разработан Минпромнауки РФ.)

В настоящее время организованы работы по подготовке технико-экономического обоснования «рапсового» проекта. Проект поддержал премьер-министр Татарстана Р. Н. Минниханов. Минсельхозпродом Татарстана совместно с ОАО «Татнефтехиминвестхолдинг» создана рабочая группа по рассмотрению комплекса вопросов, связанных с реализацией новой разработки. ■