

блюдается их неравномерное распределение. На часть объектов и процессов разработан удовлетворительный перечень актов, в то же время по отношению к другим объектам и процессам может обнаруживаться их дефицит либо полное отсутствие. Решением данного вопроса может стать идентификация таких объектов и процессов и интенсификация деятельности по разработке актов.

Одной из возможных причин невысокой активности в области разработки ТНПА и пересмотра технической нормативной документации является отсутствие отдела стандартизации в некоторых трубопроводных организациях. В этом случае трубопроводные организации могут обращаться за разработкой ТНПА либо пересмотром технической нормативной документации в Национальный технический комитет по стандартизации ТК17 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти, газа и нефтепродуктов» либо иные специализированные организации.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. О техническом нормировании и стандартизации: Закон Республики Беларусь от 5 января 2004 г. № 262-3. – Минск : Госстандарт, 2004. – 67 с.

**УДК 622.692.4**

### **РАЗРАБОТКА ТКП ПО НОРМАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НЕФТЕБАЗ**

**П. В. Коваленко**

*УО «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк,  
Республика Беларусь*

В настоящее время большое внимание уделяется вопросам обеспечения безопасной эксплуатации предприятий по обеспечению нефтепродуктами. На рынке появляются новые технологии и оборудование. Внедряются современные автоматизированные системы управления процессами. В то же время в отрасли наметилось большое отставание действующих нормативных документов от потребностей современных подходов, позволяющих решать задачи по проектированию предприятий по обеспечению нефтепродуктами.

Основные нормативные документы по проектированию предприятий по обеспечению нефтепродуктами были написаны в 80 – 90-х годах прошлого столетия (ВНТП 5-95, ВУП СНЭ-87, ВНТП 3-90). Со времени появления норм ВНТП 5-95 произошли коренные изменения в подходах к проек-

тированию объектов по распределению нефтепродуктов, связанные с обеспечением их безопасной эксплуатации.

В соответствии с Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации», возникает необходимость пересмотра данных документов и их адаптации к новому правовому статусу с учетом современных достижений науки и техники.

Автор данных тезисов принимал активное участие в переработке ВНТП 5-95 в ТКП «Нормы технологического проектирования организаций по обеспечению нефтепродуктами (складов хранения нефтепродуктов концерна «Белнефтехим»)».

В настоящее время на территории Республики Беларусь действует шесть областных и более тридцати филиалов предприятий по распределению нефтепродуктов. Большинство предприятий введено в эксплуатацию в 60-х годах прошлого столетия, поэтому используемое оборудование морально и физически устарело. В то же время и такое количество филиалов, на наш взгляд, неоправданно велико.

Со времени появления норм ВНТП 5-95 произошли коренные изменения в подходах к проектированию объектов по распределению нефтепродуктов, связанные с обеспечением их безопасной эксплуатации.

Поэтому ТКП должен разрабатываться на основе анализа потребления нефтепродуктов в республике, стратегии развития отрасли, с использованием логистических схем поставки нефтепродуктов потребителю.

**УДК 622.692.4**

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ТРУБ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ**

**А. Г. Кульбей**

*УО «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк,  
Республика Беларусь*

На сегодняшний день необходимо отметить факт существенного отставания действующих нормативных документов от потребностей современных подходов к решению текущих задач. В Республике Беларусь в настоящее время все еще действует ряд нормативно-технической документации старого образца. Основные нормативные документы по проектированию и строительству магистральных трубопроводов были написаны в 80-х годах прошлого столетия (СНиП 2.05.06.85, СНиП III 42-80, ВСН 004-012). В соответствии с Законом Республики Беларусь «О техническом нормиро-