

# НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИИ



РУКОВОДИТЕЛЬ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
Алексей Владимирович Абрамов

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) – важнейший компонент российской экономики, определяющий ее развитие, а значит, качество жизнедеятельности нашей страны и населения. По данным Федеральной службы государственной статистики, только переработка нефти составляет 3,1% доли ВВП нашей страны.

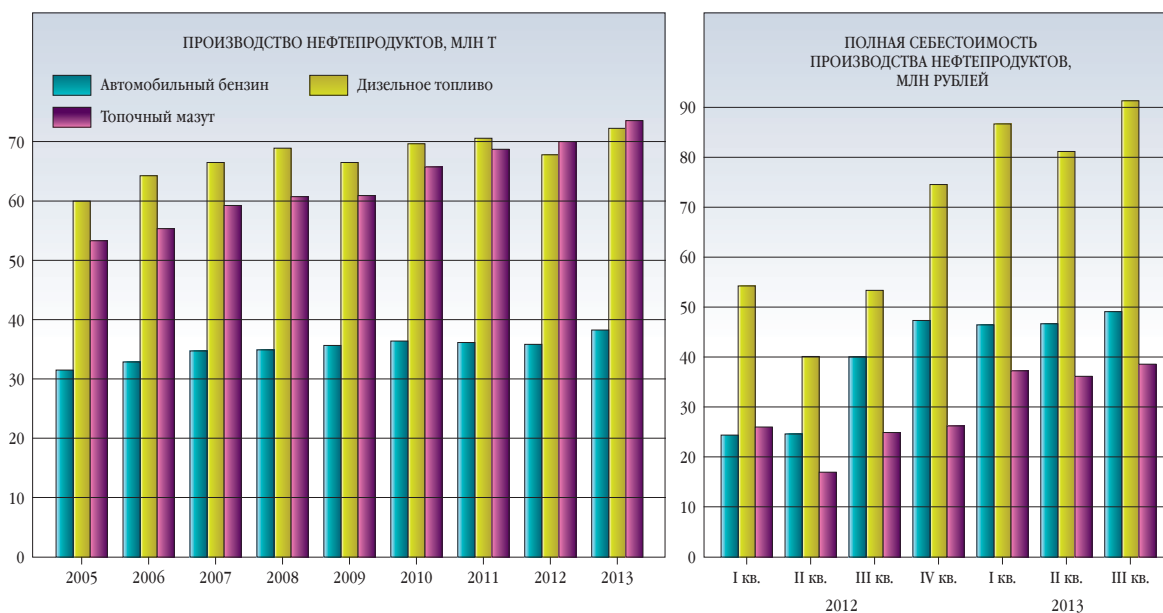
Вместе с тем в связи с различными факторами себестоимость производства продукции ТЭК растет. Приведенный ниже график изменения себестоимости производства на примере производства автомобильного бензина, дизельного топлива и топочного мазута за 2012–2013 годы (рис. 1) показывает: при относительно небольшом росте производства вышеназванных нефтепродуктов наблюдается значительный рост полной себестоимости производства.

Безусловно, развитие технологий делает ТЭК более эффективной, экономичной и, что особенно важно в сегодняшних реалиях, экологически безопасной и социально ответственной сферой деятельности.

Особую актуальность сегодня также приобретает деятельность по выработке мер, стимулирующих развитие отечественного машиностроения, решение задач импортозамещения и локализации производства.

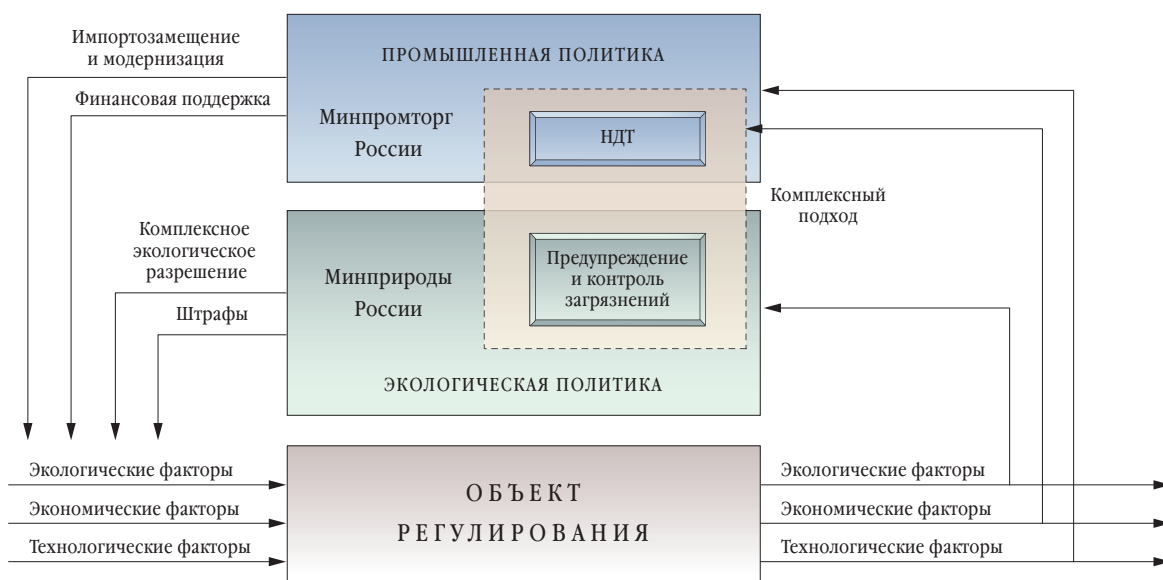
И здесь на помощь отечественной промышленности приходят наилучшие доступные технологии (НДТ), позволяющие экономить средства и усилия при модернизации производства. НДТ предполагают внедрение передовых ресурсосберегающих технологий. Речь идет о своде наиболее приемлемых технологических решений, которые в ближайшие годы будут разрабатываться совместными усилиями государства и бизнеса. Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии отведена роль оператора, на площадке которого будет вестись эта масштабная работа.

1



ИЗМЕНЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ТЭК НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА АВТОМОБИЛЬНОГО БЕНЗИНА, ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА И ТОПОЧНОГО МАЗУТА

2



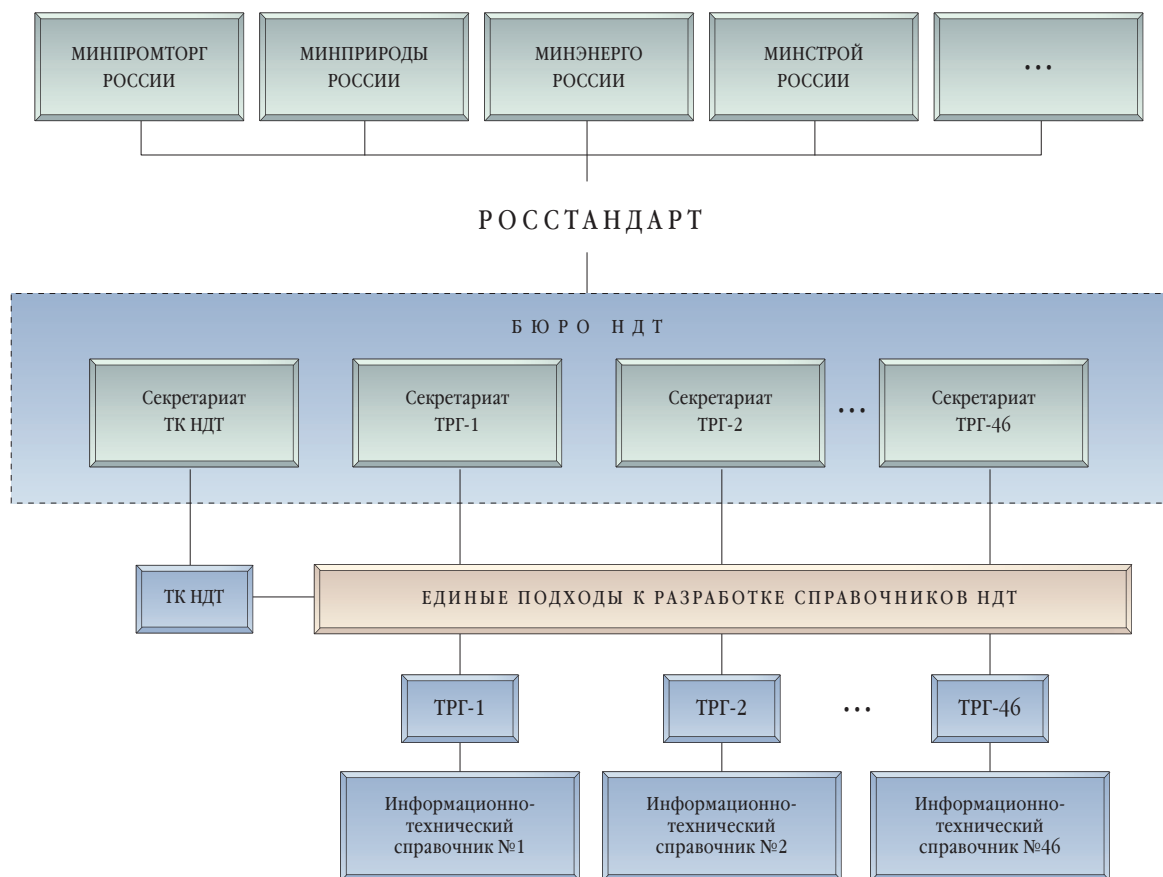
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КООРДИНАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ

Применение НДТ облегчает координацию экологической и промышленной политики и обеспечивает модернизацию производства и применяемых технологических процессов. Это продемонстрировано на схеме по обеспечению координации экологической и промышленной политики (рис. 2). Да, в большинстве случаев это потребует дополнительных инвестиций. Но на выходе поможет получить современное, эффективное, экологичное и экономичное производство.

Как известно, применение НДТ в Российской Федерации закреплено Федеральным законом от 21 июля 2014 года №219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». Государственной Думой в первом чтении также принят проект федерального закона №555597-6 «О промышленной политике в Российской Федерации», целями которого являются стабильное и инновационное развитие промышленности, достижение и поддержание высокой конкурентоспособности национальной экономики.



3



ИНФРАСТРУКТУРА ВНЕДРЕНИЯ НДТ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Промышленные предприятия, которые будут создавать или модернизировать свою промышленную инфраструктуру, получают поддержку государства. И напротив, особое внимание органов власти, контролирующих соблюдение экологических требований на производстве, будет уделено тем, кто по какой-то причине будет откладывать имплементацию «экологических стандартов».

Для определения технологии в качестве НДТ применяются информационно-технические справочники, которые нужны как регулирующим органам для принятия решения о предоставлении или непредоставлении промышленности льгот и преференций, так и промышленным предприятиям для разработки программ внедрения НДТ.

Подобные документы никогда ранее в России не разрабатывались, и для нас это станет уникальным опытом. В этой работе Росстандарт намерен ориентироваться на возможности и уже имеющийся опыт наших предприятий, а также на передовые разработки западных коллег.

Конечно, прямое (аутентичное) использование европейского опыта при создании отечественных документов невозможно. Так, некоторые важные аспекты экономики в сфере ТЭК не получили распространения в странах Европейского союза. Поэтому ведущие мировые практики берутся за основу, но при этом всегда учитываются специфика и особенности национального законодательства.

Сегодня в нашей стране создается необходимая инфраструктура для разработки справочников НДТ (см. рис. 3), которая включает:

- отраслевые федеральные органы исполнительной власти (их основная задача – имплементация положений справочников НДТ в отрасли);
- координатора работ по разработке, актуализации, утверждению и опубликованию справочников НДТ – Росстандарт;
- бюро по НДТ (его основная задача – обеспечение координации деятельности технических рабочих групп (ТРГ));



- технический комитет «Наилучшие доступные технологии» (ТК НДТ) для определения единых подходов при разработке справочников НДТ для всех отраслей промышленности, созданный Росстандартом на базе подведомственной организации;
- ТРГ (их основная задача – непосредственно разработка справочников НДТ), объединяющие экологов, экспертов, представителей промышленности, власти и других заинтересованных сторон.

Принципиально важно, чтобы работа над справочниками НДТ велась максимально открыто. Подключиться к этой работе – в любой момент и в самом оперативном режиме – должен иметь возможность любой желающий, каждый заинтересованный в конечном качестве прописываемых правил. Вот почему требуется самое активное участие в этой большой и ответственной работе представителей бизнеса, профессионального сообщества, отраслевых экспертов.

В течение ближайших трех лет запланирована разработка 46 справочников, и разработка 10 из них должна быть завершена уже в 2015 году. В число этих справочников включены и 5 справочников в сфере ТЭК, в том числе затрагивающие такие важные для российской экономики отрасли, как добыча и переработка нефти и природного газа, добыча и обогащение угля, а также сжигание топлива для производства энергии.

Это направление – в приоритетах работы Росстандарта, так как в результате внедрения таких технологий может быть осуществлена модернизация основных фондов предприятий в сфере ТЭК.

НДТ делают возможным строительство производственных мощностей, отвечающих мировым показателям энергоэффективности и ресурсосбережения. Результатом станут появление новых высокопроизводительных рабочих мест, улучшение экологической ситуации в промышленно развитых центрах России, сокращение санитарно-защитных зон для объектов повышенной опасности, создание современного отечественного оборудования и ускоренный технологический рост во всех отраслях промышленности.

А это обязательно будет способствовать решению проблем импортозамещения, локализации производств, повышению конкурентоспособности отечественной промышленности, ее инвестиционной привлекательности.