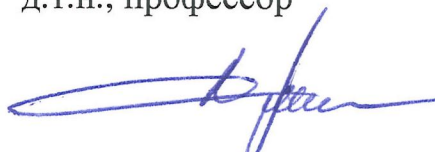


**Некоммерческое партнерство  
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ  
Единой энергетической системы»**

109044 г. Москва, Воронцовский  
пер., дом 2  
Тел. (495) 912-1078, 912-5799, факс  
(495) 632-7285  
E-mail: [dtv@nts-ees.ru](mailto:dtv@nts-ees.ru),  
<http://www.nts-ees.ru/>  
ИНН 7717150757

## УТВЕРЖДАЮ

Председатель Научно-технической  
коллегии НП «НТС ЕЭС»,  
член-корреспондент РАН,  
д.т.н., профессор

 А.Ф. Дьяков  
«08» августа 2014 г.

## ПРОТОКОЛ

*Заседания секции*

*«Энергоэффективность и экология в электроэнергетике»  
НП «НТС ЕЭС»*

г. Москва

31 июля 2014 г.

**Присутствовали:**

Члены секции "Энергоэффективность и экология в электроэнергетике"  
НП «НТС ЕЭС» и приглашённые в количестве 19 человек (список прилагается).

**Повестка дня заседания:**

**Основные положения нормативных правовых актов по переходу на  
наилучшие доступные и инновационные технологии.**

С докладом выступил Сапаров М.И. - председатель секции.

Основные положения доклада.

В 2014 году принят ряд важных нормативных правовых актов (НПА), содержащих комплекс мер по переходу на принципы НДТ и внедрение инновационных технологий, в том числе:

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19 марта 2014 г. № 398-р "Об утверждении комплекса мер, направленных на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий, переход на принципы наилучших доступных технологий и внедрение современных технологий";
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2014 г. № 504-р "Об утверждении плана мероприятий по обеспечению к 2020 году сокращения объема выбросов парниковых газов до уровня не более 75 процентов объема указанных выбросов в 1990 году»;
- Распоряжение Правительства РФ от 03.07.2014 № 1217-р «Об утверждении плана мероприятий («дорожная карта») "Внедрение инновационных технологий и современных материалов в отраслях топливно-энергетического комплекса" на период до 2018 года»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 2014 г. N 218-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Основные цели реализации указанного комплекса мер, Дорожной карты и норм Федерального закона состоят в модернизации действующих производств, создании отечественного современного оборудования, улучшении экологической обстановки в регионах, повышении энергетической и экологической эффективности различных отраслей промышленности, в том числе объектов электроэнергетики и, в особенности угольных ТЭС.

Анализ содержания перечисленных НПА и сроков выполнения предусмотренных в них мер, позволяет условно выделить четыре этапа перехода на принципы НДТ и внедрения инновационных технологий.

Первый этап – это 2014-2015 годы. В течение ближайших двух лет предусмотрена разработка:

- концепции перехода на принципы НДТ в промышленном секторе РФ;
- порядка отбора национальных проектов по внедрению инновационных технологий;
- методологии создания системы прогнозирования и мониторинга научно-технического прогресса в ТЭК России;
- дорожных карт для госкомпаний по переходу на принципы НДТ и включения в программы их инновационного развития соответствующих мероприятий и показателей;

- предложений о локализации производства импортного оборудования, соответствующего принципам НДТ;
- комплекса мер по стимулированию производства в РФ современного технического оборудования.

Важнейшей задачей на первом этапе является определение перечня национальных проектов по внедрению инновационных технологий и современных материалов в энергетике, включая подготовку предложений о взаимодействии с технологическими платформами при реализации пилотных проектов создания высокоэффективных угольных энергоблоков.

На втором этапе, который охватывает период с 2015 по 2018 год предусмотрена разработка:

- нормативной правовой базы, обеспечивающей совершенствование нормирования в области охраны окружающей среды и переход промышленности на принципы НДТ;
- информационно-технических справочников и реестров НДТ по различным отраслям экономики страны, в том числе в теплоэнергетике и соответствующих нормативно-технических документов на их основе;
- программ повышения экологической эффективности и/или планов природоохранных мероприятий для предприятий со значительным и умеренным воздействием на окружающую среду, соответственно;

В указанный период должна быть создана национальная система технологического прогнозирования в энергетике, сформирован весь пакет подзаконных актов, регламентирующих осуществление организационных и финансовых мер по внедрению НДТ и начато освоение крупных опытно-промышленных установок в энергетике в рамках национальных проектов.

На третьем этапе, который охватывает период с 2018 по 2022 годы предусматривается переход на комплексные экологические разрешения 300 предприятий крупнейших «загрязнителей» и всех новых предприятий, увеличение коэффициентов платы за негативное воздействие до уровня, сопоставимого со стоимостью природоохранных мероприятий, введение запрета на согласование проектов строительства новых и модернизации (реконструкции, технического перевооружения) действующих предприятий, энергетические и экологические показатели которых не соответствуют показателям НДТ.

Начиная с 2022 года предусматривается полномасштабная реализация всего комплекса мер по переходу на принципы НДТ и внедрение инновационных технологий в различных отраслях топливно-энергетического комплекса страны, в том числе в теплоэнергетике.

**Заслушав и обсудив доклад «Основные положения нормативных правовых актов по переходу на наилучшие доступные и инновационные технологии» Секция «Энергоэффективность и экология в электроэнергетике» НТС решила:**

1 Рекомендовать Минпромторгу России:

(а) при разработке концепции перехода на принципы НДТ рассматривать не только непосредственно сами технологии, но и наилучшие способы и методы на всех этапах жизненного цикла промышленного объекта: планирование (в том числе и стратегическое), создание (включая проектирование), эксплуатацию и вывод объектов из эксплуатации;

(б) требования к оборудованию и технологии должны формироваться при непосредственном участии предприятий машиностроения, в частности, в электроэнергетике – это энергокомпании (производители электроэнергии и тепла), со стороны машиностроительного комплекса - это предприятия энергомашиностроения и силовой электротехники;

2 Рекомендовать Минприроды России:

(а) считать актуальным первоочередную разработку двух межотраслевых справочников (рекомендательных документов): «Общие принципы мониторинга» и «Экономические аспекты и вопросы воздействия на различные компоненты окружающей среды» («Методология комплексной оценки затрат и выгод»), так как их основные положения должны войти во все отраслевые справочники;

(б) при подготовке подзаконных актов необходимо учитывать опыт и соответствующие наработки в Республиках Казахстан и Беларусь.

Первый заместитель Председателя научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС», д.т.н., профессор

 В.В.Молодюк

Ученый секретарь научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС», к.т.н.

 Я.Ш. Исамухамедов


Председатель секции

«Энергоэффективность и экология в электроэнергетике», к.т.н.

 М.И.Сапаров

Ученый секретарь секции

«Энергоэффективность и экология в электроэнергетике», к.т.н.

 Л.С.Покровская