



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,

<http://www.nts-ees.ru/>

ИНН 7717150757

УТВЕРЖДАЮ

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

 В.В. Молодюк

«30» октября 2015 г.

ПРОТОКОЛ

Заседания секции

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

г. Москва

23 октября 2015г.

Присутствовали:

Члены секции "Энергоэффективность и экология в электроэнергетике" НП «НТС ЕЭС», члены рабочей группы «НДТ и экология» НП «СПЭ» и приглашённые, всего в количестве 32 человек (список прилагается).

На заседании рассмотрены следующие актуальные вопросы:

1. Порядок перехода на принципы НДТ в энергетике- отраслях ТЭК России
2. Комплекс мер по переходу объектов электроэнергетики на НДТ, включая разработку отраслевого справочника «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии»
3. Формирование состава тематической рабочей группы (ТРГ) по разработке отраслевого справочника
4. Предложения по плану работы секции на 2016г.

1. По первому вопросу рассмотрены:

- основания для подготовки Порядка перехода на принципы НДТ в энергетике – отраслях ТЭК России (далее – Порядок);
- структура документа;
- основные принципы и этапы перехода на НДТ в энергетике.

Указанный порядок подготовлен ФГБУ «Российское энергетическое агентство» с участием ведущих институтов (ОАО «ЭНИН им. Кржижановского», РГУ «Нефти и газа им. Губкина», ИПКОН РАН) по заданию Минэнерго России.

Структура документа включает в себя:

- 1 Общие положения
- 2 Термины и определения
- 3 Цель и основные задачи перехода на НДТ в отраслях ТЭК
- 4 Основные принципы перехода на НДТ в энергетике
- 5 Основные этапы перехода на НДТ в отраслях ТЭК
- 6 Механизмы и меры обеспечения перехода на НДТ в отраслях ТЭК
- 7 Мониторинг перехода отраслей ТЭК на принципы НДТ
- 8 Заключительные положения

Порядок содержит 10 основных принципов перехода на НДТ в энергетике:

- 1 Использование единой терминологической базы по наилучшим доступным и инновационным технологиям.
- 2 Применение НДТ на всех этапах (стадиях) жизненного цикла объектов ТЭК.
- 3 Категорирование объектов (установок) компаний ТЭК в зависимости от уровня комплексного воздействия на окружающую среду или мощности, горно-геологических, природно-климатических условий, уровня потребления природных ресурсов, вида и количеств используемого топлива, режимов работы.
- 4 Дифференцированный подход к вновь вводимым, модернизируемым и эксплуатируемым объектам (установкам).
- 5 Соответствие НДТ требованиям промышленной и экологической безопасности.
- 6 Максимальная унификация основного, вспомогательного и природоохранного оборудования, применение типовых проектных решений.
- 7 Комплектность поставки при новом строительстве основного и природоохранного оборудования, соответствие природоохранного оборудования критериям надёжности основного оборудования.
- 8 Координация деятельности по переходу отраслей ТЭК на принципы НДТ с деятельностью по инновационному развитию ТЭК.

- 9 Межведомственная координация работ и консолидация бюджетных и внебюджетных средств при разработке и освоении новой техники и технологий, исключение дублирования НИОКР на корпоративном и отраслевом уровнях.
- 10 Синхронизация поэтапного перехода на принципы НДТ с формированием единого рынка электроэнергии и углеводородов в странах Евразийского экономического союза.

Основные этапы перехода на НДТ в энергетике включают в себя следующий комплекс мер:

2015 г.

- Разработка порядка перехода на НДТ в энергетике.
- Определение детальной структуры и содержания отраслевых справочников.

2016-2017 гг.

- Разработка и утверждение в установленном порядке 6 справочных документов в энергетике.
- Категорирование объектов энергетике по уровню воздействия на окружающую среду.
- Установление технологических показателей (принятие национальных стандартов).

2018-2020 гг.

- Разработка программ повышения экологической эффективности (для объектов 1 категории) и планов мероприятий по экологии (для объектов 2 и 3 категории).
- Разработка нормативно-технических документов для обеспечения перехода на НДТ.
- Разработка пакета документов для оформления заявки на получение комплексных экологических разрешений.

2020-2024 гг.

- Получение комплексных экологических разрешений.

2020-2026 гг.

- Реализация программ повышения экологической эффективности (для объектов 1 категории) и планов мероприятий по экологии (для объектов 2 и 3 категории).

2020-2033 гг.

- Реализация программ повышения экологической эффективности для градообразующих объектов и объектов стратегического значения для обороноспособности и безопасности страны.

В ходе обсуждения проекта Порядка и согласования проекта протокола заседания поступили предложения по корректировке названия отраслевого справочника, а также редакционные правки и дополнения по основным принципам перехода на НДТ.

2. По второму вопросу повестки заседания представлена подробная информация о подготовке Технического задания на выполнение Комплексной НИР, направленной на разработку и реализацию мер по переходу объектов электроэнергетики на НДТ, включая разработку отраслевого справочника «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии»

Показано, что начиная с апреля 2015 года, основные положения по содержанию указанной НИР обсуждались на ряде заседаний, в том числе:

- Совещании Рабочей группы «НДТ и Экология» НП «СПЭ» (апрель)
- Совместном заседании секций «Тепловые электростанции», «Тепломеханическое оборудование», «Энергоэффективность и экология в электроэнергетике» НП «НТС ЕЭС» (май)
- Заседании Совета по энергетической безопасности и технологической надёжности НП «СПЭ» (август)
- Конференции «Новая Россия. Новая Энергетика» (сентябрь).

В настоящее время проект ТЗ на выполнение работ по теме: «Разработка и реализация комплекса мер, направленных на обеспечение перехода объектов электроэнергетики на НДТ» направлен в НП «СПЭ» для принятия решения о финансировании указанной НИР.

В ходе обсуждения данного вопроса на заседании секции, было доложено, что в НП «СПЭ» уже имеется практика долевого участия энергокомпаний в совместном финансировании комплексных работ.

1. При обсуждении Состава тематической рабочей группы (ТРГ) по разработке отраслевого справочника было предложено обратиться в Минэнерго России с просьбой о включении в состав ТРГ представителей МПР России и Росприроднадзора, энергомашиностроительных компаний, общественных экологических и других заинтересованных организаций.

2. В ходе обсуждения плана работы секции на 2016 год рассмотрены предложения о включении, предварительно, двух тем:

2.1 Обсуждение детальной структуры и содержания межотраслевого справочника «Обеспечение энергоэффективности», а также предложений по составу соответствующей ТРГ (срок – 1 кв. 2016 г.)

2.2 Обсуждение проекта отраслевого справочника «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии» (срок – 4 кв. 2016 г.)

Заслушав и обсудив материалы по повестке заседания, секция «Энергоэффективность и экология в электроэнергетике» «НТС ЕЭС» решила:

1. Одобрить, в основном, проект Порядка перехода на принципы НДТ в энергетике - отраслях ТЭК России. Замечания и предложения по корректировке названия отраслевого справочника и дополнения основных принципов перехода на НДТ направить в ФГБУ «РЭА», ответственного за подготовку Порядка.

2. Поддержать инициативу НП «Совет производителей энергии» о целесообразности консолидации финансовых ресурсов на выполнение НИР «Разработка и реализация комплекса мер, направленных на обеспечение перехода объектов электроэнергетики на НДТ».

3. В состав ТРГ целесообразно включить представителей заинтересованных министерств, ведомств и организаций: МПР России и Росприроднадзора, энергомашиностроительных компаний, общественных экологических организаций.


4. В план работы секции на следующий 2016 год предлагается включить следующие вопросы:

4.1 Обсуждение детальной структуры и содержания межотраслевого справочника «Обеспечение энергоэффективности», а также предложений по составу ТРГ Срок – 1 кв.

4.2 Обсуждение проекта отраслевого справочника «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии». Срок – 4 кв.

5. Утверждённый Протокол заседания направить в Минэнерго России, ФГБУ «РЭА» и НП «СПЭ».


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


М.И. Сапаров

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

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


Я.Ш. Исамухамедов


Л.С. Покровская