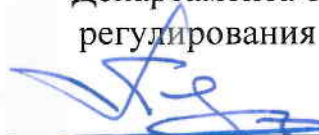
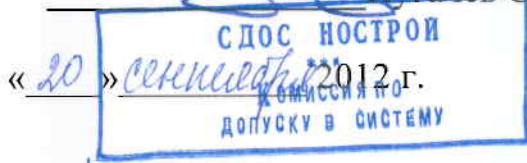


СОГЛАСОВАНО

Председатель Комиссии по допуску
в СДОС НОСТРОЙ, директор
Департамента технического
регулирования НОСТРОЙ

 Пугачёв С. В.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения
дополнительного профессионального
образования

«Академия стандартизации, метрологии
и сертификации (учебная)»

Приказ № 661а



Панкина Г. В.

« 20 » сентября 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель НМЦ СДОС НОСТРОЙ,
Директор АНО «Эколайн» –

 Пальмина В. И.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**«СЕРТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПО ПАРАМЕТРАМ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

для подготовки экспертов по сертификации предприятий промышленности
строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий
в СДОС НОСТРОЙ

1-я (короткая программа)

Москва
2012

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа по специализации «Сертификация предприятий промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий» разработана в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, документами Системы добровольной оценки соответствия Национального объединения строителей (СДОС НОСТРОЙ), а также с учетом международного опыта разработки и внедрения наилучших доступных технологий (НДТ).

Программа предназначена для повышения квалификации специалистов в области оценки соответствия, имеющих профессиональную подготовку, квалификацию и опыт работы по сертификации систем менеджмента качества (СМК), систем экологического менеджмента (СЭМ) и продукции в строительстве, для получения допуска на осуществление сертификации предприятий промышленности строительных материалов (ПСМ) по параметрам НДТ в СДОС НОСТРОЙ.

Программа включает комплекс вопросов, изучение которых обеспечит получение слушателями теоретических знаний и практических навыков, необходимых им для ведения работ в качестве эксперта по сертификации предприятий ПСМ по параметрам НДТ в СДОС НОСТРОЙ.

Учебная программа рассчитана на специалистов органов по сертификации, осуществляющих сертификацию СМК в строительстве, СЭМ в строительстве и сертификацию продукцию предприятий строительных материалов, претендующих на подтверждение компетентности в СДОС НОСТРОЙ.

Количество учебных часов, на которое рассчитана программа: **8 часов.**

В том числе: контрольных работ – **1,0 час.**

Цели и задачи программы обучения

Цель программы обучения СДОС НОСТРОЙ состоит в подготовке экспертов по сертификации предприятий ПСМ по параметрам наилучших доступных технологий.

Задачи программы обучения СДОС НОСТРОЙ, подлежащие решению в порядке достижения поставленной цели, включают следующие позиции:

- актуализация знаний в области систем экологического менеджмента, их сертификации, а также в сфере оценивания экологической результативности предприятий;
- освоение требований документов СДОС НОСТРОЙ, в том числе:
 - Правила функционирования Системы добровольной оценки соответствия Национального объединения строителей «НОСТРОЙ» (СДОС НОСТРОЙ) (с изменениями от 20 марта 2012 г.);
 - Правила и порядок сертификации предприятий промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий № DS.NOS – 16.0 – 2012;

- обеспечение выполнения экспертами компетентной оценки соответствия предприятий промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий.

Учебно-методические средства обучения, используемые для достижения поставленной цели

Программа реализуется с помощью лекций и практического занятия. В конце обучения предусмотрен итоговый контроль. Он проводится в форме дискуссии на примере сертификации условного предприятия.

Для проведения занятий, включенных в программу, привлекаются: специалисты аппарата СДОС НОСТРОЙ, разработчики рекомендаций, разработчики правил СДОС НОСТРОЙ, преподаватели ФГАОУ ДПО АСМС, представители Автономной некоммерческой организации содействия повышению экологической и энергетической эффективности регионов «Эколайн» (АНО «Эколайн»), специалисты в области НДТ, СЭМ и СМК.

В основу программы положено изложение правовых, нормативных, организационных и методических основ разработки и внедрения наилучших доступных технологий и оценки предприятий ПСМ на соответствие параметрам НДТ с учетом требований системы НОСТРОЙ.

В программе предусматривается изложение специфики оценки предприятий ПСМ на соответствие параметрам НДТ.

В качестве учебно-методических материалов используются:

- документы системы СДОС НОСТРОЙ;
- учебно-методические пособия:
 - Повышение энергетической и экологической эффективности производства керамических изделий. Технологические, технические и управленческие подходы. Вопросы стандартизации и сертификации / под ред. А. И. Захарова. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева – Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2012;
 - Повышение энергетической и экологической эффективности производства цемента. Технологические, технические и управленческие подходы. Вопросы стандартизации и сертификации / Под ред. Е.Н. Потаповой. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева – Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2012;
- справочные пособия:
 - Энергоэффективность стекольной промышленности. Справочное руководство / под ред. С.Ю. Даймана. – М.: Эколайн, 2005;
 - Справочный документ по наилучшим доступным технологиям производства цемента и извести / под ред. С. П. Сивкова, Т. В. Кузнецовой. – М.: ГЭС II, 2009;
 - Справочный документ по наилучшим доступным технологиям производства изделий из керамики / под ред. А. И. Захарова, М. А. Вартанян. – М.: ГЭС II, 2009;

- Наилучшие доступные технологии и комплексные экологические разрешения: перспективы применения в России / под ред. М. В. Бегака. – М.: ООО «ЮрИнфоР-Пресс», 2010;
- комплект презентаций (слайдов) «Оценка предприятий промышленности строительных материалов на соответствие параметрам наилучших доступных технологий»;
- список контрольных вопросов для дискуссии за круглым столом.

Учебный план и программа составлены с учетом исходного образовательного уровня (базовое высшее образование) и профессиональной подготовленности специалистов (опыт работы в заявленной области).

Формы организации учебного процесса

Обучение по данной программе проводится в виде очного однодневного семинара в Москве, на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» (ФГАОУ ДПО АСМС).

Семинар предусматривает ведение лекций в диалоговом режиме и подведение итогов освоения учебной программы методом обсуждения в форме дискуссии за круглым столом.

Технические средства обучения

В процессе обучения используются следующие технические средства обучения:

- мультимедийный проектор и компьютер для демонстрации презентаций;
- индивидуальные компьютеры для слушателей в порядке обеспечения доступа в документы СДОС НОСТРОЙ, а также к российским и международным источникам информации о наилучших доступных технологиях в промышленности строительных материалов;
- микрофон;
- интерактивная доска.

Средства контроля

Итоги освоения учебной программы обсуждаются в форме дискуссии за круглым столом с участием слушателей, преподавателей ФГАОУ ДПО АСМС, специалистов СДОС НОСТРОЙ, разработчиков документации СДОС НОСТРОЙ, представителей АНО «Эколайн», специалистов в области НДТ, СЭМ и СМК. Слушателям предлагается список контрольных вопросов, которые обсуждаются в ходе дискуссии.

В тех случаях, когда группа состоит из 20-25 слушателей, организуются 2-3 дискуссионные группы.

Требования к уровню соискателей

К соискателям по данной программе переподготовки предъявляются следующие требования:

- наличие высшего образования (техническое и (или) в области управления);
- количество выполненных оценок соответствия по СЭМ или СМК в области промышленности строительных материалов в качестве эксперта – не менее 3;
- производственный опыт в определенной сфере (разработка проектной документации, строительство, эксплуатация объектов недвижимости, стандартизация и проектная экспертиза, испытания промышленной продукции управление качеством в строительстве) – не менее 3 лет (или 5 лет – при отсутствии подтверждения сертификации по СЭМ или СМК);
- опыт работы в органах по сертификации не менее 3 лет (или 5 лет – при отсутствии подтверждения сертификации по СЭМ или СМК);
- наличие действующего сертификата эксперта в одной из Систем добровольной сертификации.

Требования к уровню результатов подготовки экспертов

В результате обучения эксперт должен:

владеть:

- методикой проведения оценки предприятий промышленности строительных материалов на соответствие параметрам наилучших доступных технологий с учетом требований документов СДОС НОСТРОЙ;

уметь:

- анализировать экологическую результативность и энергетическую эффективность предприятий промышленности строительных материалов с учетом требований СДОС НОСТРОЙ;
- анализировать цели и задачи, а также программы предприятия в области внедрения НДТ, повышения экологической результативности и энергетической эффективности предприятий промышленности строительных материалов с учетом требований СДОС НОСТРОЙ;

знать:

- законодательство Российской Федерации в области технического регулирования в промышленности строительных материалов;
- Принципы отнесения технологических, технических и управленческих решений к наилучшим доступным технологиям для предприятий промышленности строительных материалов;
- Правила и порядок сертификации предприятий промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий № DS.NOS – 16.0– 2012.

Оценка и оформление результатов обучения

Итоговый контроль кандидатов в эксперты по сертификации предприятий промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных

технологий СДОС НОСТРОЙ включает в себя контроль освоения всей программы методом обсуждения (дискуссии за круглым столом), который предназначен для демонстрации теоретической и практической подготовки слушателя к выполнению профессиональных задач.

Обучение завершается выдачей удостоверения установленного образца о повышении квалификации по сертификации предприятий промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий.

По результатам обучения кандидат в эксперты может претендовать на участие в подтверждении соответствия предприятий промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий в СДОС НОСТРОЙ.

Учебный план:

№	Наименование темы и раздела	Всего часов	В том числе, часов			Лектор / ведущий
			лекционных	практических	контроля	
1.	Законодательные и нормативные основы технического регулирования в промышленности строительных материалов	2,0	2,0	—	—	
1.1.	Основные понятия и принципы технического регулирования в промышленности строительных материалов. Наилучшие доступные технологии и технологическое нормирование промышленных предприятий	0,5	0,5	—	—	Преподаватель АСМС
1.2.	Цели, структура и правила функционирования Системы добровольной оценки соответствия Национального объединения строителей «НОСТРОЙ» (СДОС НОСТРОЙ). Область сертификации: наилучшие доступные технологии	0,5	0,5	—	—	Представитель СДОС НОСТРОЙ
1.3.	Нормативные документы, формирующие требования СДОС НОСТРОЙ к НДТ. Оценивание энергетической и экологической результативности.	1,0	1,0	—	—	Представитель АНО «Эколайн»
2.	Порядок и правила сертификации предприятий промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий в СДОС НОСТРОЙ	5,0	3,5	1,5	—	
2.1.	Отнесение технологических, технических и управленческих решений к НДТ для предприятий промышленности строительных материалов. Источники критериев выбора НДТ.	1,0	1,0	—	—	Ведущие специалисты по НДТ в промышленности строительных материалов
2.2.	Процедуры сертификации предприятий промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий № DS.NOS –16.0– 2012.	3,0	1,5	1,5	—	Представитель АНО «Эколайн»
2.3.	Состав и структура оформляемой документации при проведении сертификации предприятий промышленности	0,5	0,5	—	—	Представитель СДОС

	строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий СДОС НОСТРОЙ						НОСТРОЙ
2.4	Содержание сертификата соответствия предприятия промышленности строительных материалов по параметрам наилучших доступных технологий СДОС НОСТРОЙ и контроль его легитимности в СДОС НОСТРОЙ	0,5	0,5	—	—	—	Представитель СДОС НОСТРОЙ
3	Итоговый контроль	1,0	—	—	—	1,0	Представители СДОС НОСТРОЙ, АСМС, АНО «Эколайн», ведущие специалисты по НДТ
ИТОГО		8 часов					