

Приложение № 2
к конкурсной документации открытых конкурсов
на право заключить государственные контракты
на выполнение работ по техническому
регулированию и стандартизации в интересах
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии в 2011 году

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работы по теме:
«Разработка общетехнических стандартов в области контроля физических свойств
материалов и сред»

Лот 3.42

1. Введение

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, выполняющее функции национального органа по стандартизации согласно Положению, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 «О Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии», в целях выполнения Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» ежегодно формирует Программу разработки национальных стандартов Российской Федерации.

В целях реализации ПНС-2011 и в рамках Плана-графика размещения заказов Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии на выполнение работ в области технического регулирования и стандартизации по Программе разработки национальных стандартов за счет средств федерального бюджета на 2011 год, утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 октября 2011 года № 5597, по поручению Заказчика (Росстандарт) должны быть разработаны проекты национальных стандартов Российской Федерации в области нормативно-методического обеспечения контроля показателей физических свойств материалов (машин, оборудования, сооружений) и сред (воздух рабочих помещений).

2. Цель и задачи работы

Целью работы является разработка комплекса национальных стандартов в области нормативно-методического обеспечения контроля показателей физических свойств материалов (машин, оборудования, сооружений) и сред (воздух рабочих помещений) с установлением требований, в том числе, обеспечивающих соблюдение положений технических регламентов по безопасности машин и оборудования и требований санитарно-гигиенического контроля на производстве.

При разработке комплекса стандартов необходимо обеспечить:

- увязку требований и положений новых национальных стандартов с действующими стандартами;
- максимальную гармонизацию требований вновь разрабатываемых стандартов с международными стандартами.

Разрабатываемый комплекс стандартов создаст основу для повышения качества процедур производственного контроля и обеспечения безопасности.

3. Перечень и объем работы

Разработке подлежат проекты национальных стандартов в области деятельности технических комитетов ТК 125 «Статистические методы в управлении качеством продукции», ТК 132 «Техническая диагностика», ТК 183 «Вибрация, удар и контроль технического состояния» и ТК 457 «Качество воздуха» которые подлежат включению в Программу разработки национальных стандартов на 2011 год и финансируются из федерального бюджета по разделу 04 «Национальная экономика», раздел 01 «Общеэкономические вопросы», целевая статья 3400101 «Техническое регулирование», вид расходов 012 «Выполнение функций государственными органами», статья расходов 226 «Прочие работы, услуги».

Перечень проектов национальных стандартов, подлежащих разработке в рамках данной работы, представлен в приложении к техническому заданию.

4. График выполнения и организация работы

Работа осуществляется в один этап.

На первом этапе выполняются следующие работы:

– проводится анализ действующих международных (региональных) и национальных стандартов зарубежных стран с целью определения оптимальных и прогрессивных требований для включения их в национальные стандарты, определяются возможности гармонизации требований национальных стандартов с аналогичными требованиями международных стандартов и на этой основе разрабатываются предложения по включению в ПНС-2011 тем №№ 1-10 (приложение к ТЗ);

– разрабатываются первые редакции проектов национальных стандартов по темам №№ 1-10 (приложение к ТЗ), готовятся пояснительные записки к ним и направляются уведомления о разработке проектов национальных стандартов.

Срок выполнения работ по этапу не ранее **5** дней и не позднее **12** дней со дня заключения контракта.

Работа организуется следующим образом:

Исполнитель выполняет работу в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.2-2004, ГОСТ Р 1.5-2004, ГОСТ Р 1.7-2008, ГОСТ Р 1.8-2004.

При выполнении работ должны быть учтены:

– требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению национальных стандартов, установленные основополагающими документами Национальной системы стандартизации, Межгосударственной системы стандартизации и директивами ИСО и МЭК;

– правила проведения работ по гармонизации национальных и межгосударственных стандартов с соответствующими требованиями международных и европейских стандартов.

Вся документация разрабатывается Исполнителем с использованием информационных систем «Программа разработки национальных стандартов» и «Разработка стандартов».

Все проекты национальных стандартов, пояснительные записки и другие документы представляются в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии в электронном виде в редактируемом формате и на бумажном носителе.

В процессе работы Исполнитель взаимодействует с организациями, которые в соответствии с основополагающими документами Национальной системы стандартизации, участвуют на различных этапах разработки в рассмотрении, согласовании и научно-технической экспертизе проектов национальных стандартов.

5. Порядок приемки работы

Выполнение работы заканчивается направлением в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии уведомлений о разработке проектов национальных стандартов согласно перечню (приложение к ТЗ).

Исполнитель до 15 декабря 2011 г. подготавливает и представляет в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии отчет о выполнении работы по первому этапу.

Вместе с отчетом Исполнитель должен представить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии акт сдачи-приемки работы и документы, подтверждающие выполнение работы.

Выполнение работы не требует использования специальных методов и нормативов.

6. Ожидаемые результаты работы

Утвержденные стандарты будут применяться государственными органами управления, субъектами хозяйственной деятельности в целях соблюдения требований технических регламентов при производстве и на всех стадиях обращения продукции, а также при разработке технической документации, при заключении договоров и контрактов.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

И.о. начальника Управления развития,
информационного обеспечения
и аккредитации

С.Б. Пугачев

Перечень стандартов по лоту № 3.42
«Разработка национальных стандартов в области нормативно-методического обеспечения
разработки реестра риска»

№	Шифр	Наименование проекта	Сроки, установленные Программой разработки национальных стандартов на 2011 год			Вид работ
			Срок направления уведомления о разработке стандарта	Срок представления окончательной редакции	Срок утверждения	
ТК 125 Статистические методы в управлении качеством продукции						
1		Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 5. Методология в случае линейной и нелинейной калибровки Разработка ГОСТ Р Прямое применение МС с дополнением –EQV ISO 11843-5:2008	12.2011	09.2012	12.2012	Разработка
2		Статистические методы. Руководство по использованию оценок повторяемости, воспроизводимости и правильности при оценке неопределенности измерения Разработка ГОСТ Р Прямое применение МС с дополнением –EQV ISO 21748:2010	12.2011	09.2012	12.2012	Разработка
ТК 132 Техническая диагностика						
3		Контроль неразрушающий. Определение упруго-акустических характеристик материала. Общие требования Разработка ГОСТ Р	12.2011	09.2012	12.2012	Разработка
4		Контроль неразрушающий. Безэталонная калибровка методов и средств неразрушающего контроля напряженно-деформированного состояния. Общие требования Разработка ГОСТ Р	12.2011	09.2012	12.2012	Разработка
ТК 183 Вибрация, удар и контроль технического состояния						
5		Вибрация и удар. Термины и определения Разработка ГОСТ Р Прямое применение МС – IDT ISO 2041:2009	12.2011	09.2012	12.2012	Разработка
6		Контроль состояния и диагностика машин. Требования к квалификации и оценке персонала. Часть 4. Метод анализа масла в условиях эксплуатации Разработка ГОСТ Р Прямое применение МС – IDT ISO 18436-4:2008	12.2011	09.2012	12.2012	Разработка
7		Контроль состояния и диагностика машин. Требования к квалификации и оценке персонала. Часть 6. Метод акустической эмиссии Разработка ГОСТ Р Прямое применение МС – IDT ISO 18436-6:2008	12.2011	09.2012	12.2012	Разработка
8		Контроль состояния и диагностика машин. Требования к квалификации и оценке персонала. Часть 7. Метод термографии Разработка ГОСТ Р Прямое применение МС – IDT ISO 18436-7:2008	12.2011	09.2012	12.2012	Разработка
ТК 457 Качество воздуха						
9		Воздух рабочей зоны. Определение неорганических кислот методом ионной хроматографии. Часть 2. Летучие кислоты, кроме фтороводородной кислоты (хлороводородная, бромоводородная и азотная кислоты) Разработка ГОСТ Р Прямое применение МС – IDT ISO 21438-2:2009	12.2011	09.2012	12.2012	Разработка
10		Воздух рабочей зоны. Определение неорганических кислот методом ионной хроматографии. Часть 3. Фтороводородная кислота и твердые фтористые соединения Разработка ГОСТ Р Прямое применение МС – IDT ISO 21438-3:2010	12.2011	09.2012	12.2012	Разработка