
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
«МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ НАНОИНДУСТРИИ»

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

**Система стандартизации
Некоммерческого партнерства
«Межотраслевое объединение наноиндустрии»**

**СТАНДАРТЫ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
НАНОИНДУСТРИИ
Основные положения**

СТО МОН 1.0–2015

Издание официальное

Москва

2015

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Дирекцией стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ, Комитетом Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» по техническому регулированию и Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации в машиностроении». (ФГУП «ВНИИНМАШ»)

2 ВНЕСЕН Комитетом Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» по техническому регулированию и Дирекцией стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом генерального директора Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» от 28 сентября 2015 № 01-15/02 ОСН

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии», 2015

Распространение настоящего стандарта осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и по правилам, установленным Некоммерческим партнерством «Межотраслевое объединение nanoиндустрии»

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины, определения и сокращения.....	2
4	Основные цели, задачи и принципы Системы стандартизации МОН...	3
5	Структура Системы стандартизации МОН, основные функции участников.....	6
6	Документы Системы стандартизации МОН и общие требования к ним..	11
7	Планирование работ в рамках Системы стандартизации МОН.....	14
	Библиография.....	16

Введение

Настоящий стандарт разработан в соответствии с Предметом и целями деятельности Некоммерческого партнерства «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» и приоритетным проектом «Система стандартизации МОН», принятым на 2-м Конгрессе предприятий nanoиндустрии.

Создание «Системы стандартизации МОН» направлено на повышение качества и конкурентоспособности продукции, выпускаемой организациями - членами МОН, а также повышение активности организаций - членов МОН в деятельности по стандартизации.

«Система стандартизации МОН» в своей деятельности руководствуется положениями Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [1], Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» [2], Инициативы Президента Российской Федерации «Стратегия развития nanoиндустрии» от 24.04.2007 Пр-688 [3], Концепции развития национальной системы стандартизации Российской Федерации до 2020 года, одобренной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.09.2012 № 1762-р [4], а также Уставом МОН и Положением о Комитете МОН по техническому регулированию.

В стандарте реализованы основные цели и принципы стандартизации в Российской Федерации, установленные ГОСТ Р 1.0 и ГОСТ Р 1.4.

**Система стандартизации
Некоммерческого партнерства
«Межотраслевое объединение nanoиндустрии»
СТАНДАРТЫ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
НАНОИНДУСТРИИ
Основные положения**

**Cross-sectoral association of nanoindustry standards.
Basic principles**

Дата введения – 2015-12-01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает общие правила проведения работ по стандартизации в Некоммерческом партнерстве «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» (далее – МОН).

1.2 Положения настоящего стандарта применяются структурными подразделениями МОН, организациями - членами МОН, Дирекцией стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ (далее – Дирекция стандартизации Фонда), а также иными организациями, деятельность которых связана с применением продукции и стандартов МОН.

1.3 Настоящий стандарт устанавливает цели и задачи, область деятельности и объекты стандартизации, состав и структуру, основы планирования и формирования Системы стандартизации МОН, основные правила по организации работы и обеспечению деятельности Системы стандартизации МОН.

2 Нормативные ссылки

СТО МОН 1.0–2015

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

Издание официальное

ГОСТ 1.1–2002 Межгосударственная система стандартизации.

Термины и определения

ГОСТ Р 1.0–2012 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения

ГОСТ Р 1.4–2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения

ГОСТ Р 1.12–2004 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальных сайтах национального органа Российской Федерации по стандартизации и МОН в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта (документа) с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт (документ) отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

В настоящем стандарте применены термины в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании» [1], Федеральным законом «О стандартизации в Российской Федерации» [2], ГОСТ 1.1, ГОСТ Р 1.4, ГОСТ Р 1.12, а также следующие термины с соответствующими определениями и сокращениями:

3.1 Стандарт МОН (СТО МОН): Стандарт организации, утвержденный и введенный в действие приказом МОН и применяющийся заинтересованными организациями - членами МОН при разработке и производстве продукции и иными организациями, деятельность которых связана с применением продукции организаций - членов МОН.

3.2 Система стандартизации МОН: Совокупность участников работ и документов по стандартизации МОН, устанавливающих согласованные требования к взаимосвязанным объектам стандартизации в nanoиндустрии и способствующих достижению оптимальной степени упорядочения деятельности МОН в сферах производства и повышения качества и конкурентоспособности выпускаемой организациями - членами МОН продукции, а также выполняемых работ или оказываемых услуг.

3.3 Экспертиза проекта стандарта МОН: Рассмотрение проекта стандарта с целью оценки научно-технического уровня стандарта, определения его соответствия законодательству Российской Федерации, правилам и нормам, метрологическим требованиям, правильности употребления научно-технических терминов и других языковых и знаковых средств, оценки его способности содействовать продвижению продукции на рынок и обеспечивать иные интересы организаций - членов МОН.

4 Общие положения

4.1 Система стандартизации МОН создается на базе МОН (Комитета МОН по техническому регулированию).

4.2 Система стандартизации МОН функционирует под методическим руководством Дирекции стандартизации Фонда.

4.3 Стандарты МОН, включая стандарты на правила функционирования Системы стандартизации МОН, должны соответствовать законодательству о стандартизации в Российской Федерации и техническом регулировании, Концепции развития национальной системы стандартизации, основополагающим стандартам национальной системы стандартизации Российской Федерации, а также Уставу МОН.

5 Основные цели, задачи и принципы Системы стандартизации МОН

5.1 Основными целями Системы стандартизации МОН являются:

- проведение единой организационно-технической политики в области стандартизации в МОН и разработка единых нормативных документов в интересах организаций - членов МОН;

- создание нормативных условий для устойчивого выхода и обращения на рынке качественной и безопасной (конкурентоспособной) инновационной продукции организаций - членов МОН за счет формирования предметно ориентированных взаимоувязанных документов по стандартизации;

- развитие партнерства организаций - членов МОН в сфере стандартизации продукции наноиндустрии и связанных с ней процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ и оказания услуг;

- защита потребителей продукции организаций - членов МОН от недоброкачественной и опасной продукции (работ, услуг);

5.2 Для достижения поставленных целей реализуются следующие задачи:

- определяются приоритетные направления, предметные области, объекты и аспекты стандартизации, направленные на опережаю-

щее внедрение инновационной продукции организаций - членов МОН в различных отраслях промышленности и производствах;

- формируются планы разработки стандартов МОН;
- создается комплекс документов, устанавливающих организационные требования к процедурам проводимых в МОН работ в интересах организаций - членов МОН;
- разрабатываются организационные стандарты МОН, обеспечивающие проведение работ по созданию и функционированию Системы стандартизации МОН, а также с целью упорядочения разработки, согласования и внедрения стандартов МОН;
- разрабатываются и реализуются предложения по снижению затрат организаций - членов МОН на финансирование разработки стандартов МОН;
- организуется разработка и обсуждение проектов стандартов МОН в режиме on-line на Информационной коммуникационной электронной площадке Центра стандартизации в инновационной сфере;
- привлекаются специалисты организаций - членов МОН к работе технических комитетов международных и региональных организаций по стандартизации;
- обеспечивается контроль соблюдения требований стандартов МОН организациями - членами МОН.

5.3 Объектами стандартизации Системы стандартизации МОН являются наноматериалы, продукция наноиндустрии, нанотехнологии, правила применения продукции и материалов, процессы производства, эксплуатации, хранения, реализации и утилизации продукции, работы и услуги, осуществляемые организациями - членами МОН.

5.4 Работы в рамках Системы стандартизации МОН осуществляются в соответствии со следующими принципами:

- максимального учета интересов организаций - членов МОН при разработке документов Системы стандартизации МОН;

СТО МОН 1.0–2015

- открытости участия в разработке документов Системы стандартизации МОН для всех заинтересованных сторонних организаций;
- доступности документов Системы стандартизации МОН, в том числе их проектов, а также информации о них.

6 Структура Системы стандартизации МОН, основные функции участников

6.1 Структуру Системы стандартизации МОН образуют документы по стандартизации МОН и участники работ.

6.2 Участниками Системы стандартизации МОН являются:

- МОН;
- Комитет МОН по техническому регулированию;
- Дирекция стандартизации Фонда;
- организации-члены МОН;
- иные организации, деятельность которых связана с применением продукции и стандартов МОН;
- ТК 441 «Нанотехнологии» и профильные ТК;
- Центр стандартизации в инновационной сфере.

6.3 Организацию и управление работами по стандартизации в Системе стандартизации МОН осуществляет Комитет МОН по техническому регулированию.

6.4 Участники Системы стандартизации МОН осуществляют следующие функции.

6.4.1 МОН:

- утверждает планы разработки стандартов МОН, технические задания на разработку СТО МОН, документы Системы стандартизации МОН по представлению Комитета МОН по техническому регулированию.

6.4.2 Комитет МОН по техническому регулированию:

- осуществляет общее руководство деятельностью Системы стандартизации МОН;
- обеспечивает соответствие Системы стандартизации МОН интересам организаций - членов МОН, состоянию материально-технической базы и научно-техническому прогрессу в сфере нанотехнологии;
- согласовывает перечни организаций для рассылки проектов стандартов МОН на отзыв;
- проводит экспертизу проектов стандартов;
- представляет на утверждение генеральному директору МОН стандарты МОН и изменения к ним;
- осуществляет регистрацию стандартов;
- обеспечивает при необходимости участие организаций - членов МОН в работах по техническому регулированию и стандартизации, проводимых в рамках работ ТК 441 «Нанотехнологии»;
- организует мониторинг деятельности Системы стандартизации МОН.

Также совместно с Дирекцией стандартизации Фонда:

- обеспечивает функционирование Системы стандартизации МОН;
- определяет совместно с организациями - членами МОН приоритетные направления Системы стандартизации МОН;
- формирует при необходимости совместно с ТК 441 «Нанотехнологии», планы по разработке стандартов МОН;
- разрабатывает правила контроля за соблюдением требований стандартов МОН.

6.4.3 Дирекция стандартизации Фонда:

- осуществляет методическое руководство Системой стандартизации МОН;

СТО МОН 1.0–2015

- формирует единую техническую политику в области стандартизации в МОН;
- разрабатывает стандарты МОН на основе предложений от организаций - членов МОН;
- согласовывает технические задания на разработку стандартов МОН и стандарты МОН.

6.4.4 Организации - члены МОН:

- участвуют в развитии и реализации приоритетных направлений Системы стандартизации МОН;
- осуществляют подготовку и представление в Комитет МОН по техническому регулированию предложений к планам разработки стандартов МОН;
- осуществляют рассмотрение и согласование проектов планов разработки стандартов МОН;
- участвуют в разработке, актуализации и пересмотре стандартов МОН;
- осуществляют рассмотрение, подготовку отзывов и согласование проектов стандартов МОН;
- направляют в Комитет МОН по техническому регулированию замечания и предложения по внесению изменений в стандарты МОН на основе их практического применения;
- участвуют в работах ТК 441 «Нанотехнологии».

6.4.5 Иные организации, деятельность которых связана с применением продукции и стандартов МОН:

- взаимодействуют с Комитетом по техническому регулированию МОН по вопросам разработки и применения стандартов МОН;
- участвуют в обсуждении проектов стандартов МОН и готовят замечания и предложения к ним;
- направляют в Комитет МОН по техническому регулированию замечания и предложения по внесению изменений в стандарты МОН

на основе их практического применения.

6.4.6 Центр стандартизации в инновационной сфере:

- осуществляет научно-методическое и информационное обеспечение участников Системы стандартизации МОН;
- организует изучение и обсуждение проблем, возникающих в процессе разработки стандартов МОН;
- проводит анализ и обобщение опыта международных организаций по стандартизации и опыта зарубежных стран в решении вопросов по стандартизации нанотехнологий и нанопродукции;
- размещает на своем сайте (Информационной коммуникационной электронной площадке) информацию о Системе стандартизации МОН, планах разработки стандартов МОН, стандарты МОН и проекты стандартов МОН.

6.5 Участники Системы стандартизации МОН в своей деятельности руководствуются действующим законодательством Российской Федерации, техническими регламентами, национальными и межгосударственными стандартами, руководящими документами Росстандарта¹ Уставом МОН и Положением о Комитете.

7 Документы Системы стандартизации МОН и общие требования к ним

7.1 В зависимости от объекта стандартизации и аспекта стандартизации, а также содержания устанавливаемых требований разрабатывают стандарты МОН следующих видов:

- стандарты основополагающие (организационно-методические и общетехнические);
- стандарты на нанопродукцию;
- стандарты на нанотехнологии;

¹ Росстандарт – сокращенное наименование Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 408 от 9 июня 2010 г.

СТО МОН 1.0–2015

- стандарты на услуги (работы), оказываемые (выполняемые) организациями - членами МОН;
- стандарты на методы контроля (испытаний, измерений, анализа);
- стандарты в области оценки соответствия;
- стандарты на термины и определения.

Примечание – Стандарты на термины и определения могут относиться как к основополагающим стандартам, так и к стандартам других видов.

7.1.1 Основополагающие стандарты разрабатывают для установления общих организационно-технических положений, обеспечивающих проведение работ по формированию и функционированию Системы стандартизации МОН, организационных требований к процедурам проведения работ в МОН в интересах организаций - членов МОН, а также общетехнических требований (норм и правил), обеспечивающих взаимопонимание, техническое единство и взаимосвязь различных областей науки, техники и производства в процессах создания и использования нанопродукции, охрану окружающей среды, безопасность продукции, процессов и услуг для жизни, здоровья, имущества, повышения энергоэффективности, качества и конкурентоспособности продукции (работ, услуг) и достижение других целей Системы стандартизации МОН, определенных в 5.1.

7.1.2 Стандарты на нанопродукцию устанавливают для групп однородной продукции или для конкретной продукции требования и методы их контроля по безопасности, основным потребительским свойствам, к условиям и правилам эксплуатации, транспортирования, хранения, применения и утилизации.

7.1.3 Стандарты на нанотехнологии устанавливают требования к организации производства, методам (способам, приемам, режимам, нормам) выполнения различного рода работ, а также методы контроля этих требований в технологических процессах разработки, изготовле-

ния, хранения, транспортирования, эксплуатации, ремонта и утилизации продукции, требования безопасности и/или охраны окружающей среды (для технологических процессов, проведение которых связано с риском техногенных катастроф, аварий, реальной или потенциальной опасностью для жизни или здоровья человека, возможностью загрязнения окружающей среды).

7.1.4 Стандарты на услуги (работы) устанавливают требования (нормы) МОН к данным услугам (работам), показатели качества и безопасности услуг (работ), методы контроля данных показателей.

7.1.5 Стандарты на методы контроля (испытаний, измерений, анализа) устанавливают требования к используемому оборудованию, условиям и процедурам осуществления всех операций, обработке и представлению полученных результатов.

7.1.6 Стандарты в области оценки соответствия разрабатывают для обеспечения проведения работ по добровольной оценке соответствия нанопродукции.

7.1.7 Стандарты на термины и определения разрабатывают для обеспечения единообразного толкования терминов и создания единой терминологической системы МОН.

7.1.8 Совокупность взаимосвязанных стандартов МОН, объединенных общей целевой направленностью и/или устанавливающих согласованные требования к взаимосвязанным объектам стандартизации могут быть объединены в комплексы стандартов.

7.2 Планирование и разработку документов Системы стандартизации МОН осуществляют в соответствии с требованиями раздела 8.

7.3 Исключительное право издания и переиздания документов Системы стандартизации, принадлежит МОН (если иное не предусмотрено договорами на их разработку или специальными соглашениями). Члены МОН имеют право тиражировать полученные офици-

альные экземпляры документов Системы стандартизации МОН для использования в работе.

7.4 Аутентичные электронные версии официальных экземпляров документов Системы стандартизации и информация о деятельности МОН в области технического регулирования размещают на официальных сайтах МОН и Центра стандартизации в инновационной сфере.

8 Планирование работ в рамках Системы стандартизации МОН

8.1 Планирование работ в рамках Системы стандартизации МОН осуществляют путем формирования плана разработки стандартов МОН (далее – План).

8.2 В План включают разработку и пересмотр стандартов МОН, а также внесение изменений в них.

8.3 План формируют на основании предложений или по заказу подразделений МОН, организаций - членов МОН, руководителей инвестиционных дивизионов и управляющих директоров по инвестиционной деятельности ООО «УК «РОСНАНО», Дирекции стандартизации Фонда, структурных подразделений Фонда и сторонних организаций.

8.4 Реализацию Плана осуществляют по следующим этапам:

- сбор предложений в проект Плана;
- рассмотрение и анализ предложений;
- согласование и утверждение Плана;
- обеспечение доступности Плана путем размещения его на сайтах МОН и Центра стандартизации в инновационной сфере;
- мониторинг реализации Плана (контроль за соблюдением сроков выполнения работ);
- подготовка отчета о выполнении Плана.

8.5 При формировании Плана определяют организацию - заказчика, разработчика и источники финансирования работ по разработке и экспертизе проекта стандарта МОН.

8.6 Дирекция стандартизации Фонда и Комитет МОН по техническому регулированию обеспечивают рассылку выписок из утвержденного Плана заинтересованным организациям.

8.7 План является открытым документом. В План вносят изменения и дополнения на основе предложений Комитета МОН по техническому регулированию МОН, Дирекции стандартизации Фонда, организаций - членов МОН и иных организаций, деятельность которых связана с применением продукции и стандартов МОН.

8.8 Разработку стандартов МОН осуществляют подразделения МОН, организации - члены МОН, комитеты МОН, Дирекция стандартизации Фонда и иные организации, деятельность которых связана с применением продукции и стандартов МОН.

Библиография

- [1] Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- [2] Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»
- [3] Инициатива Президента Российской Федерации «Стратегия развития nanoиндустрии» от 24.04.2007 № Пр-688
- [4] Концепция развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 года, одобренная распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.09.2012 № 1762-р

006.05:006.354

ОКС 01.120

T50

Ключевые слова: Некоммерческое партнерство «Межотраслевое объединение nanoиндустрии», Система стандартизации МОН, стандарт организации, основные положения, Дирекция стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ, Центр стандартизации в инновационной сфере, технический комитет по стандартизации
