

Информация Росстандарта

к годовому отчету Министерства промышленности и торговли
Российской Федерации по государственной программе Российской Федерации
«Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»
о результатах реализации мероприятий
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
по подпрограмме 8 «Развитие системы технического регулирования,
стандартизации и обеспечение единства измерений» за 2017 год

Основное мероприятие 8.1

«Развитие системы технического регулирования и стандартизации»

Мероприятие 8.1.2 Реализация Программы национальных стандартов, включая экспертизу, редактирование, нормоконтроль, подготовку к утверждению и введение в действие проектов национальных и межгосударственных стандартов; официальное опубликование национальных стандартов; разработка общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации. Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Премия Правительства Российской Федерации в области качества. Создание условий для реализации подпрограммы и выполнение иных аналитических работ в области стандартизации.

В 2017 году выполнялись работы по реализации утвержденной Росстандартом Программы национальной стандартизации на 2017 год (далее – ПНС-2017).

По результатам проведенных Росстандартом открытых конкурсов на выполнение работ по реализации ПНС-2017 заключено 82 контракта и дополнительных соглашений с организациями-победителями и единственными исполнителями работ на разработку и утверждение национальных стандартов, подготовку к их официальному опубликованию, работ по экспертизе и подготовке к принятию общероссийских классификаторов и изменений к ним. Всего в рамках ПНС-2017 утверждено 1948 национальных стандартов, из них 1564 разработаны за счет бюджетных средств, предусмотренных в рамках реализации мероприятия 8.1.2.

В общем числе утвержденных стандартов - 1084 ГОСТ Р и изменений, 784 ГОСТ и изменений, а также 56 предварительных стандартов, 984 гармонизированы с международными стандартами путем прямого или частичного применения стандартов ИСО, МЭК, EN, 787 документов разработаны в целях обеспечения соблюдения обязательных требований технических регламентов.

Уровень гармонизации национальных стандартов с международными стандартами в общем фонде стандартов поддерживается в настоящее время на уровне 50 процентов.

1699 стандартов разработано за счет средств федерального бюджета и 249 проектов профинансированы разработчиками.

В 2017 году Росстандартом утверждены стандарты, направленные на реализацию поставленных Правительством Российской Федерации задач по развитию высокотехнологичных секторов экономики, включая отрасли оборонно-промышленного комплекса, энергопромышленного комплекса, машиностроительного комплекса, информационных технологий, а также традиционных секторов экономики.

В соответствии с Программой национальной стандартизации в 2017 году утверждены стандарты в области сельскохозяйственного машиностроения, станкостроения, энергетического машиностроения, для подъемно-транспортного оборудования и горного дела, стандарты, устанавливающие требования энергоэффективности и энергосбережения продукции, в области ресурсосбережения. В рамках комплекса «Информационные технологии» разработаны стандарты в области криптографии, безопасности электронной аппаратуры, телекоммуникационного оборудования.

Утверждены стандарты, направленные на реализацию поставленных Правительством Российской Федерации задач обеспечения безопасности и повышения конкурентоспособности продукции химического, нефтехимического, топливно-энергетического и горнорудного комплекса, а также тары и упаковки.

Инновационному развитию экономики будут способствовать утвержденные в 2017 году стандарты на новые виды композиционных материалов и изделий из них, на аддитивные технологические процессы, стандарты наилучших доступных технологий.

В 2017 году была продолжена работа по формированию комплекса стандартов, обеспечивающих сокращение зависимости промышленности от импортной продукции и технологий.

В рамках социального комплекса осуществлялась реализация государственной программы «Доступная среда» на 2011-2020 гг. в части утверждения национальных и введения в действие межгосударственных стандартов, направленных на совершенствование медико-социальной экспертизы и комплексной реабилитации и абилитации инвалидов. Всего утверждено 24 национальных стандарта.

В области стандартизации оборонной продукции в рамках работ по государственной программе «Развитие оборонно-промышленного комплекса» в 2017 году Росстандартом утверждены 76 стандартов в указанной области, необходимые для реализации решений Правительства Российской Федерации, в том числе:

- 11 основополагающих государственных военных стандартов;
- 11 стандартов в области применения методов численного моделирования на предприятиях оборонно-промышленного комплекса;
- 2 стандарта в области управления жизненным циклом вооружений, военной и специальной техники;

– 52 государственных военных стандарта по различным видам вооружений.

В рамках мероприятия 8.1.2 Росстандартом выполнялись работы по разработке, экспертизе и принятию общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации и изменений к ним. В 2017 году принят Общероссийский классификатор информации по социальной защите населения (ОКИСЗН), который включает 2280 объектов классификации, принято 107 изменений к 14 общероссийским классификаторам технико-экономической и социальной информации, включающих свыше 11 360 объектов классификации, проведено за год 108 экспертиз проектов общероссийских классификаторов и изменений к ним, разработано 18 изменений к классификаторам, закрепленным за Росстандартом.

В 2017 году Росстандартом проведены мероприятия по подготовке и проведению конкурса на соискание Премии Правительства Российской Федерации в области качества по итогам 2017 года. На церемонии вручения премий, состоявшейся в Москве 9 ноября 2017 года, десять лучших российских предприятий награждены Премией Правительства Российской Федерации за достижение значительных результатов в области качества продукции и услуг и внедрение высокоэффективных методов качества.

В соответствии с приказом Росстандарта от 19 января 2017 г. № 89 функции Секретариата Совета по присуждению премий переданы Автономной некоммерческой организации «Российская система качества» (Роскачество). В сентябре 2017 года Советом были внесены изменения в критерии конкурса и применяемую методику оценки организаций - конкурсантов.

Мероприятие 8.1.4 Субсидии организациям на создание и ведение Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов

Работы по созданию и ведению Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов (далее – Фонд) выполнялись в 2017 году в соответствии с Соглашением, заключенным Росстандартом с ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» 23 июня 2017 года № 172-11-012.

Осуществлялось комплектование Фонда соответствующими документами, поддержание их в сохранном и актуальном состоянии, учет и хранение документов, а также предоставление информации о документах Фонда по запросам федеральных органов исполнительной и законодательной власти и судебных органов.

Мероприятие 8.1.5 Субсидии организациям на формирование и ведение Федерального информационного фонда стандартов

Работы по формированию и ведению Федерального информационного фонда стандартов (далее – Фонд) выполнялись в 2017 году в соответствии

с Соглашением, заключенным Росстандартом с ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» 23 июня 2017 г. № 172-11-011.

Осуществлялось комплектование Фонда соответствующими документами, регистрация документов, поступивших в Фонд, поддержание в сохранном и актуальном состоянии, учет и хранение документов, а также предоставление информации о документах Фонда по запросам федеральных органов исполнительной и законодательной власти и судебных органов.

По состоянию на начало 2018 года в базах данных Фонда размещены более 35 тысяч единиц документов национальной системы стандартизации в электронно-цифровой форме в формате PDF. Документы хранятся в Фонде в подлинниках до истечения срока их депозитарного хранения в виде официальных публикаций.

Фонд включает более 33,9 тыс. международных и национальных стандартов зарубежных стран и 846 переводов указанных документов.

В результате выполненных в 2017 году работ по утверждению новых стандартов, пересмотру и введению в действие стандартов, разработанных взамен устаревших, обновление Федерального информационного фонда стандартов (далее-Фонд) по приоритетным областям экономики составляет 10 процентов.

При этом Фонд в настоящее время насчитывает 11 580 документов по стандартизации, утвержденных до 1991 года, их доля в общем количестве ГОСТ и ГОСТ Р снизилась к началу 2018 года до 36 %. Средний возраст стандарта в Фонде составляет 17 лет.

Мероприятие 8.1.6 Взносы в международные организации

В 2017 году Росстандартом произведена в установленные сроки уплата ежегодных членских взносов Российской Федерации в международные организации, осуществляющие деятельность в области стандартизации, обеспечения единства измерений и качества. Общая сумма уплаченных членских взносов составляет 117 696,14 тыс. рублей, что меньше объема бюджетных средств, предусмотренного на указанные расходы в 2017 год (125 000,0 тыс. рублей) из-за курсовой разницы, сложившейся из оборота на валютном счете.

Мероприятие 8.1.7 Субсидии на разработку международных, региональных и национальных документов в области стандартизации, обеспечивающих применение и исполнение требований технических регламентов

В целях стимулирования разработчиков стандартов Росстандартом с 2015 года используется механизм финансирования в форме предоставления субсидий из федерального бюджета на разработку международных, региональных и национальных документов в области стандартизации,

обеспечивающих применение и исполнение требований технических регламентов.

Субсидирование затрат организаций на разработку указанных документов производится Росстандартом в соответствии с Правилами предоставления субсидий из федерального бюджета, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2016 г. № 1394. Отбор заявок на право получения субсидий осуществляется Комиссией, созданной приказом Росстандарта от 21 декабря 2016 г. № 1934.

В 2017 году заявки на право получения субсидий представлены 15 организациями. По результатам рассмотрения Комиссией были определены юридические лица, прошедшие отбор, с которыми заключены соглашения на предоставление субсидий, в том числе с ОАО «ВНИИИНСТРУМЕНТ», ОАО «Авангард», ЗАО Петрохим Инжиниринг», АО «НТЦ современных навигационных технологий «Интернавигация», другими организациями.

Мероприятие 8.1.8 Субсидии на обеспечение деятельности федерального бюджетного учреждения "Консультационно-внедренческая фирма в области международной стандартизации и сертификации - фирма «Интерстандарт» в рамках государственного задания

В рамках государственного задания ФБУ «КВФ «Интерстандарт» выполняет работы по ведению информационных ресурсов и баз данных Федерального агентства, в том числе ФГИС «Программа разработки национальных стандартов», ФГИС «Автоматизированная информационная система МГС» и ФГИС «Реестры документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств». В соответствии с заключенным Росстандартом соглашением от 16 марта 2017 г. № 172-03-001 ФБУ «КВФ «Интерстандарт» предоставлены субсидии на финансовое обеспечение выполнения работ по ведению указанных информационных ресурсов.

Основное мероприятие 8.2

Обеспечение единства измерений и развитие эталонной базы

Работы в области обеспечения единства измерений проводятся Росстандартом, его метрологические институтами, службами и территориальными органами в соответствии с положениями Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», распоряжения Правительства Российской Федерации от 19 апреля 2017 г. № 737-р об утверждении Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 года.

В 2017 году государственными научными метрологическими институтами Росстандарта проведены работы по усовершенствованию

государственных первичных эталонов единиц величин, приказами Росстандарта утверждены 13 государственных первичных эталонов.

Утвержденные в 2017 году государственные первичные эталоны позволили существенно повысить достоверность измерений в приоритетных направлениях развития промышленности, науки и технологий.

По состоянию на начало 2018 года эталонная база Российской Федерации насчитывает 163 государственных первичных эталона единиц величин. Состав и научно-технический уровень эталонной базы Российской Федерации охватывает все области измерений и обеспечивает решение большинства практических задач промышленности, обороны и безопасности государства и экономики в целом. Высокий уровень развития эталонной базы Российской Федерации подтверждается положительными результатами сличений государственных первичных эталонов с международными эталонами и национальными эталонами иностранных государств.

На начало 2018 года по количеству признанных и опубликованных Международным бюро мер и весов измерительных возможностей, определяемых по результатам международных сличений эталонов, Российская Федерация занимает второе место в мире (1728) после Соединенных Штатов Америки (1889), на третьем месте Германия (1556).

Мероприятие 8.2.1 Субсидии организациям на осуществление расходов в области обеспечения единства измерений

В 2017 году на основе заключенных Росстандартом соглашений подведомственным метрологическим организациям предоставлены субсидии на возмещение затрат этих организаций, связанных с осуществлением мероприятий в области обеспечения единства измерений, в соответствии с положениями Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102. Общий объем субсидий по заключенным Росстандартом соглашениям составляет 735 400,6 тыс. рублей.

По результатам выполненных мероприятий в области обеспечения единства измерений достигнуты предусмотренные подпрограммой 8 плановые значения целевых индикаторов, в том числе:

Количество утвержденных государственных первичных эталонов

В течение 2017 года государственными научными метрологическими институтами Росстандарта проведены работы по усовершенствованию государственных первичных эталонов единиц величин. В 2017 году приказами Росстандарта утверждены 13 государственных первичных эталонов (далее – ГПЭ).

В числе утвержденных - эталоны: единицы длины в области измерений геометрических параметров поверхностей сложной формы; единиц массы и объема жидкости в потоке, массового и объемного расходов жидкости; в области измерений единиц объема и массы газа, объемного и массового

расходов газа; в области измерений единиц плотности потока нейтронов и флюенса нейтронов для ядерно-физических установок; единиц звукового давления и колебательной скорости в водной среде; единицы количества парамагнитных центров и другие.

Одновременно были разработаны проекты усовершенствованных государственных поверочных схем, определяющие порядок передачи соответствующих единиц величин эталонам и средствам измерений.

В ходе государственных испытаний, проведенных межведомственными комиссиями, были установлены, в том числе состав ГПЭ, их метрологические и технические характеристики; подтверждена эквивалентность ГПЭ зарубежным аналогам; установлено, что точность воспроизведения и передачи единиц величин подчиненным эталонам и средствам измерений соответствует потребностям страны, а планы мероприятий по внедрению ГПЭ обеспечивают реализацию задач по их дальнейшему развитию и совершенствованию системы передачи размеров единиц величин.

Точность сведения национальной и международной шкалы времени

Поддержание точности сведения национальной шкалы времени с международной шкалой обеспечено проведением мероприятий по совершенствованию Государственного первичного эталона единиц времени, частоты и национальной шкалы времени. В целях достижения индикатора в ходе мероприятий по совершенствованию указанного эталона в его состав включены технические средства, которые были созданы в период с 2012 по 2016 год при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Согласно официальным данным Международного Бюро Мер и Весов, опубликованным в циркулярах «Т» № 349÷360, точность сведения национальной и международной шкалы времени за 2017 год составила 1,6 наносекунд по модулю.

Количество зарегистрированных стандартных справочных данных

В рамках деятельности Государственной службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (ГСССД) проведены работы по аттестации стандартных справочных данных (ССД).

По состоянию на начало 2018 года общее количество аттестованных ССД составляло 347 документов, аттестованных ССД СНГ - 254 документа.

В 2017 году зарегистрировано 19 таблиц стандартных справочных данных, в том числе в рамках:

- Программы национальной стандартизации на 2016 – 2017 гг. по тематике ТК 180 – 17 тем;
- Программы МГС по разработке таблиц ССД СНГ на 2016 – 2018 годы – 2 темы.

Росстандартом проведена реорганизация технического комитета по стандартизации ТК 180 «Государственная служба стандартных справочных данных», положение о котором утверждено приказом Росстандарта от 29 июня 2017 г. № 1428.

Основное мероприятие 8.3

Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области стандартизации, обеспечения единства измерений, информации

В 2017 году начата реализация программы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области обеспечения единства измерений на 2017-2019 годы (далее - Программа). Росстандартом на конкурсной основе заключены 14 государственных контрактов на выполнение работ по Программе.

Программа выполняется в интересах повышения конкурентоспособности экономики, достижения научно-технологического лидерства, сохранения метрологического суверенитета Российской Федерации и ориентирована на:

- создание необходимых условий, направленных на повышение уровня метрологического обеспечения приоритетных направлений науки, технологий и техники;
- обеспечение единства измерений в интересах повышения качества жизни населения и конкурентоспособности экономики;
- обеспечение развития потенциала современной российской метрологической инфраструктуры.

На выполнение работ по Программе в 2017 г. было выделено 400 млн. руб.

В 2017 году все работы Программы выполнены в полном объеме в соответствии с техническими заданиями и календарными планами.

Основное мероприятие 8.5

Разработка и утверждение отраслевых справочников наилучших доступных технологий

В 2017 году Росстандартом проведены работы по утверждению и опубликованию 28 справочников по наилучшим доступным технологиям (далее – справочники НДТ) в соответствии с III этапом (2017 год) поэтапного графика создания в 2015 – 2017 годах справочников наилучших доступных технологий, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2014 г. № 2178-р.

Всего с 2015 по 2017 год Росстандартом совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти выполнены работы по разработке и утверждению в качестве документов по стандартизации 51 справочника НДТ. Утвержденные справочники опубликованы

на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В рамках деятельности профильного технического комитета по стандартизации ТК 113 «Наилучшие доступные технологии» в 2017 году организована разработка и утверждение 23 национальных стандартов в области наилучших доступных технологий.

Основное мероприятие 8.6 Обеспечение деятельности Росстандарта

Мероприятие 8.6.2 Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд, в том числе закупка в сфере информационно-коммуникационных технологий

Осуществление закупок и заключение контрактов в сфере информационно-коммуникационных технологий выполнялось в 2017 году в соответствии с мероприятиями Плана информатизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии на 2017 – 2019 годы.

Всего в 2017 году для нужд центрального аппарата и территориальных органов Росстандарта произведены закупки в сфере информационных технологий на общую сумму более 357 млн. рублей.

В числе важнейших работ, выполненных в 2017 году по заказам Росстандарта для повышения эффективности управления деятельностью Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии за счет использования современных информационных технологий и в целях оптимизации и повышения качества предоставления государственных услуг:

- произведено обновление действующего парка серверов и серверного оборудования Росстандарта, проведены пуско-наладочные работы установленного оборудования;

- выполнены работы по сопровождению и развитию ФГИС Росстандарта. Созданная в 2017 г. третья очередь ФГИС Росстандарта автоматизирует процессы управления деятельностью Росстандарта и его подведомственных организаций.

- доработаны электронные сервисы в соответствии с требованиями СМЭВ 3.ХХ по отдельным государственным услугам, предоставляемым в электронном виде;

- выполнен комплекс работ, обеспечивающих меры защиты информации, содержащейся в государственных информационных системах Росстандарта;

- выполнялись работы по ведению и развитию интернет-порталов, автоматизированных систем документооборота, управления финансами, ИАС «АВИСТА»;

- оказаны услуги связи в центральном аппарате и территориальных органах Росстандарта.

*О проведении 81-ой Генеральной сессии
Международной электротехнической комиссии*

В рамках основного мероприятия 8.6 Росстандартом были выполнены работы по организации и проведению в 2017 году 81-ой Генеральной сессии Международной электротехнической комиссии (далее – Генеральная сессия), которая состоялась в г. Владивостоке в период со 2 по 13 октября 2017 года.

Проведение Генеральной сессии на территории Российской Федерации (впервые с 1977 года) стало одним из основных событий в области международной стандартизации в 2017 году.

В работе Генеральной сессии приняли участие порядка 1500 человек из 82 стран, в том числе многочисленные делегации из Японии (171 участник), КНР (170 участников), США (76 участников), Великобритании (40 участников), Франции (34 участника), Канады (22 участника), Швеции (21 участник) и Австралии (24 участника).

Активное участие в работе Генеральной сессии приняли представители Чили, Аргентины, Новой Зеландии, Филиппин, Колумбии, Норвегии, Марокко, Мексики и ряда других государств.

На «полях» Генеральной сессии было проведено 177 заседаний руководящих и технических органов Международной электротехнической комиссии (далее – МЭК), что послужило дополнительным импульсом по активизации процесса реализации российских инициатив в международной стандартизации по линии МЭК.

При формировании повестки дня мероприятий акцент был сделан на российскую географическую, климатическую и технологическую специфику. Такой подход содействовал продвижению на международный уровень национальных стандартов в таких сферах как авиастроение, приборостроение, судостроение, а также в областях космических технологий, электрооборудования для взрывоопасных сред, электротехнической и электронной нанопродукции.

Заинтересованность к участию в Генеральной сессии была проявлена со стороны таких крупнейших мировых компаний как Philips, Fujifilm, Mitsubishi Electric, Siemens, Oracle, Whirlpool, Schneider Electric, ABB, Sony, Miele, Microsoft, Electrolux, Bosch, Huawei, Panasonic, Lenovo, Samsung, Hitachi, Canon, Nokia, Yokogawa, Toshiba, Electrosuisse, Intel.

Одним из важных итогов Генеральной сессии стало избрание 13 октября 2017 г. Российской Федерации в Бюро Совета МЭК. Российская Федерация не избиралась в указанный орган МЭК с 1995 г. Таким образом, восстановлен статус-кво для России как значимой страны-члена сообщества МЭК.

По результатам Генеральной сессии Росстандарт продолжит на системной основе деятельность по вовлечению российских компаний в международную стандартизацию.