

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 2018 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 2018 году выполнялись работы по реализации утвержденной Росстандартом Программы национальной стандартизации на 2018 год (далее – ПНС-2018).

В 2018 году выполнение работ в рамках реализации ПНС-2018 осуществлялось в соответствии с 28 государственными контрактами, заключенными по результатам проведенных Росстандартом открытых конкурсов в 2018 году на выполнение работ в области стандартизации по разработке и утверждению национальных стандартов, подготовке к их официальному опубликованию, работ по экспертизе и подготовке к принятию общероссийских классификаторов и изменений к ним. Также была продолжена реализация 30 государственных контрактов на выполнение вышеуказанных работ, заключенных Росстандартом по результатам открытых конкурсов, проведенных в 2017 году.

В 2018 году всего в рамках ПНС-2018 утверждено 1048 документов национальной системы стандартизации, из которых 666 разработаны за счет бюджетных средств, предусмотренных в рамках реализации мероприятия 8.1.2, и 382 профинансированы разработчиками, что составляет 36,5% от общего числа. В числе стандартов, утвержденных за счет бюджетных ассигнований, 639 стандартов профинансированы из бюджетных средств, выделенных Росстандарту в рамках подпрограммы 8, и 27 стандартов – из бюджетных

средств, предусмотренных в рамках государственной программы «Доступная среда».

В общем числе утвержденных стандартов - 427 ГОСТ Р и изменений, 530 ГОСТ и изменений, а также 79 предварительных стандартов (ПНСТ), 11 рекомендаций по стандартизации и 1 правила по стандартизации.

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

В 2018 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 2018 году утверждены стандарты в области сельскохозяйственного машиностроения, станкостроения, тяжелого машиностроения, стандарты, направленные на повышение конкурентоспособности продукции химического, нефтехимического, топливно-энергетического и горнорудного комплекса, стандарты, направленные на повышение энергоэффективности, энерго- и ресурсосбережения.

В рамках комплекса «Информационные технологии» утверждены стандарты в области биометрии и криптографической защиты информации, разработаны стандарты, устанавливающие требования к технологиям интеллектуальной обработки данных.

В 2018 году была продолжена работа по формированию комплекса стандартов, обеспечивающих сокращение зависимости промышленности от импортной продукции и технологий.

Утверждены стандарты, направленные на реализацию поставленных Правительством Российской Федерации задач обеспечения качества и безопасности автомобильных дорог, включая создание и функционирование интеллектуальных транспортных систем.

Инновационному развитию экономики будут способствовать утвержденные в 2018 году стандарты на новые виды материалов, стандарты наилучших доступных технологий, стандарты «зеленых» технологий.

В рамках социального комплекса были утверждены стандарты в области средств индивидуальной защиты и охраны труда, а также была продолжена работа по реализации государственной программы «Доступная среда» на 2011-2025 г.г. в части утверждения национальных стандартов, направленных на совершенствование медико-социальной экспертизы, комплексной реабилитации и абилитации инвалидов, а также стандартов в области технических средств для инвалидов. Всего утверждено 27 национальных стандартов.

В 2018 году принято и зарегистрировано 45 документов по стандартизации оборонной продукции, в том числе:

нормативные документы по стандартизации общетехнических и организационно-методических систем стандартизации – 11;

нормативные документы по стандартизации конкретных видов оборонной продукции – 34.

В рамках мероприятия 8.1.2 Росстандартом выполнялись работы по разработке, экспертизе и принятию изменений и поправок к общероссийским классификаторам технико-экономической и социальной информации. В 2018 году принято 118 изменений к 13 общероссийским классификаторам технико-экономической и социальной информации и 2 поправки к двум классификаторам.

В 2018 году Росстандартом проведены мероприятия по подготовке и проведению конкурса на соискание Премии Правительства Российской Федерации в области качества по итогам 2018 года. На церемонии вручения премий, состоявшейся в Москве 20 декабря 2018 года, одиннадцать лучших российских организаций страны награждены правительственной наградой – Премией Правительства Российской Федерации за достижение значительных результатов в области качества продукции и услуг и внедрение высокоэффективных методов качества.

Премий удостоены представители стратегически важных отраслей промышленности и ряда сфер услуг, в том числе, авиация, судостроение, энергетика, пищевое и фармацевтическое производство. Лидером среди отраслей по числу лауреатов стала пищевая промышленность. Лауреаты Премии Правительства Российской Федерации успешно прошли двухступенчатую экспертную оценку, из 282 претендентов на победу в Премии 11 организаций получили самые высокие баллы по целому ряду критериев.

Всего в 2018 году соискателями Премии стали представители 70 регионов Российской Федерации, впервые к числу участников присоединились организации из 9 регионов страны.

Мероприятие 8.1.3 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 регламентов и стандартов) выполнялись в 2018 году в соответствии с Соглашением, заключенным Росстандартом с ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» 4 мая 2018 года № 172-11- 2018-001.

Осуществлялось комплектование Фонда регламентов и стандартов 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 8.1.4 Субсидии организациям на формирование и ведение Федерального информационного фонда стандартов

Работы по формированию и ведению Федерального информационного фонда стандартов (далее – Фонд стандартов) выполнялись в 2018 году в соответствии с Соглашением, заключенным Росстандартом с ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» 4 мая 2018 г. № 172-11-2018 - 002.

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

По состоянию на начало 2019 года в базах данных Фонда стандартов размещены более 35 тысяч единиц документов национальной системы стандартизации в электронно-цифровой форме в формате PDF, из которых 65,5 % составляют межгосударственные документы по стандартизации. Документы хранятся в Фонде стандартов в подлинниках до истечения срока их депозитарного хранения в виде официальных публикаций.

Фонд стандартов включает более 32,6 тыс. международных и национальных стандартов зарубежных стран и более 1,1 тысяч переводов указанных документов.

В результате выполненных в 2018 году работ по утверждению новых стандартов, пересмотру и введению в действие стандартов, разработанных взамен устаревших, обновление Фонда стандартов по приоритетным областям экономики составляет 10 процентов. Средний возраст стандарта в Фонде стандартов составляет 17 лет.

Мероприятие 8.1.5 Взносы в международные организации

В 2018 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. В связи с изменением валютных курсов членские взносы в МБМВ уплачены не в полном объеме. Общая сумма уплаченных членских взносов составляет 91 964,8 тыс. рублей.

Указанная задолженность по уплате членских взносов, составляющая на 1 января 2019 г. 20 618,066 тыс. рублей, образовалась в связи с изменением курсовой разницы, заложенной при планировании бюджета на 2018 год, и фактической курсовой разницей на момент оплаты Росстандартом членских взносов. Погашение задолженности Росстандарт планирует осуществить за счет лимитов на 2019 год при благоприятном курсе валют.

Мероприятие 8.1.6 Субсидии на разработку международных, региональных и национальных документов в области стандартизации, обеспечивающих применение и исполнение требований технических регламентов

В целях стимулирования разработчиков стандартов Росстандартом применяется, в том числе, 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 (далее – Комиссия).

В 2018 году на первом этапе отбора поступивших заявок по результатам рассмотрения Комиссией были определены юридические лица, прошедшие отбор, и были заключены соглашения на предоставление субсидий с двумя организациями.

В действующие Правила предоставления субсидий из федерального бюджета, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2016 г. № 1394, в 2018 году внесено изменение, которое устанавливает, что субсидии предоставляются организациям на компенсацию части затрат, связанных с разработкой международных, региональных и национальных документов по стандартизации, обеспечивающих применение и исполнение технических регламентов, международных соглашений и нормативных правовых актов Российской Федерации.

По результатам отбора заявок на право получения субсидий в соответствии с измененными Правилами Комиссией были определены еще 24 организации, с которыми Росстандартом были заключены соглашения на предоставление субсидий в целях компенсации части затрат на разработку стандартов. В их числе: ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им.И.П.Бардина», ООО «Научно-технический центр «Огнеупоры», ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности», АО «Научно-исследовательский центр «Прикладная логистика», АО «Концерн Международные Аэронавигационные Системы» и другие организации.

Мероприятие 8.1.7 Субсидии на обеспечение деятельности федерального бюджетного учреждения "Консультационно-внебюджетная 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», ФГИС «Реестры документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств», ФГИС «Государственный кадастр гражданского и служебного оружия и патронов к нему».

В соответствии с заключенным Росстандартом соглашением от 19 февраля 2018 г. №172-03-2018-001 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 2018 году государственными научными метрологическими институтами Росстандарта проведены работы по созданию двух новых и усовершенствованию 13 существующих государственных первичных эталонов единиц величин, в общей сложности приказами Росстандарта утверждены 15 государственных первичных эталонов.

Утвержденные в 2018 году государственные первичные эталоны позволили существенно повысить достоверность измерений в приоритетных направлениях развития промышленности, науки и технологий.

По состоянию на начало 2019 года эталонная база Российской Федерации насчитывает 162 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 2019 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 (1744) после Соединенных Штатов Америки (1891).

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

В 2018 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 874 017 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 2018 года государственными научными метрологическими институтами Росстандарта проведены работы по усовершенствованию государственных первичных эталонов единиц величин, приказами Росстандарта утверждены 15 государственных первичных эталонов (далее – ГПЭ).

В числе утвержденных - эталоны: единицы динамической кинематической вязкости жидкости, единиц поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы бета-излучения в тканеэквивалентном материале, единиц коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока промышленной частоты в диапазоне $0,1/\sqrt{3} \dots 750/\sqrt{3}$ кВ и единиц электрической емкости и тангенса угла потерь на напряжении переменного тока промышленной частоты в диапазоне от 1 до 500 кВ, единицы длины отклонений от плоскостности оптических поверхностей, твердости металлов по шкале твердости Шора D и шкалам Либа 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» №, № 359÷370, точность сведения национальной и международной шкалы времени за 2018 год составила 1,7 наносекунды 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 2019 года общее количество аттестованных ССД составляло 373 документа, аттестованных ССД СНГ - 265 документов.

В 2018 году зарегистрировано 24 таблицы стандартных справочных данных, в том числе в рамках:

- Программы национальной стандартизации на 2017 – 2018 гг. по тематике ТК 180 – 15 тем;
- Программы МГС по разработке таблиц ССД СНГ на 2016 – 2018 годы – 9 тем.

Мероприятие 8.2.2 Субсидии на иные цели, предоставляемые ФБУ ЦСМ Росстандарта для приобретения испытательного оборудования

В 2018 году в рамках мероприятия 8.2.2 предусмотрено предоставление подведомственным Росстандарту Центрам стандартизации, метрологии и испытаний (ФБУ ЦСМ) целевых субсидий на закупку необходимого испытательного оборудования и дооснащение их испытательных лабораторий.

Запланировано обеспечить повышение уровня технической оснащенности

испытательных лабораторий ФБУ ЦСМ, приобретение испытательного оборудования для проведения на высоком техническом уровне испытаний продукции на соответствие техническим регламентам и стандартам в целях получения достоверной информации о фактических значениях показателей качества продукции и соответствии их требованиям, установленным в нормативно-технической и технической документации.

Предоставление субсидий подведомственным Росстандарту ФБУ ЦСМ для приобретения испытательного оборудования осуществлялось Росстандартом в соответствии с Правилами предоставления из федерального бюджета субсидий, утвержденными Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 20 сентября 2016 г. № 2008.

По результатам проведенного Комиссией Росстандарта отбора предложений, поступивших от учреждений на предоставление субсидий, Росстандартом заключены соглашения для приобретения испытательного оборудования с десятью подведомственными Росстандарту ФБУ ЦСМ.

Основное мероприятие 8.3

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

В 2018 году продолжена реализация программы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области обеспечения единства измерений на 2017-2019 годы (далее - Программа). В Программу входит 14 работ.

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 2018 г. было выделено 300,0 млн. руб.

В 2018 году все работы Программы выполнены в полном объеме в соответствии с техническими заданиями и календарными планами.

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 2018 году в соответствии с мероприятиями Плана информатизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии на 2018 год и плановый период на 2019 и 2020 годы.

Всего в 2018 году для нужд центрального аппарата и территориальных органов Росстандарта произведены закупки в сфере информационных технологий на общую сумму более 195,0 млн. рублей.

В числе важнейших работ, выполненных в 2018 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:

- выполнены работы по сопровождению и развитию ФГИС Росстандарта, в том числе, по разработке Подсистемы межгосударственной стандартизации для осуществления координации и планирования деятельности в области разработки и применения документов по стандартизации, деятельности ТК по стандартизации, формирования программы межгосударственной стандартизации и принятия документов;

- оказаны услуги и выполнены работы по сопровождению и развитию официального сайта Росстандарта; по обеспечению функционирования АС «СИУ-портала Росстандарта» для предоставления государственных услуг в электронном виде с использованием ЕПГУ и СМЭВ;

- 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.

Всего в 2018 году для обеспечения нужд центрального аппарата и территориальных органов Росстандарта реализованы государственные контракты и договора на выполнение работ и оказание услуг на общую сумму более 440,0 млн. рублей.