

**Концепция информатизации деятельности
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии
на период до 2018 года**

**1. Целевое состояние системы технического регулирования,
стандартизации и обеспечения единства измерений**

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (далее — Росстандарт) является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений. Деятельность Росстандарта направлена на развитие национальной системы технического регулирования и стандартизации, а также обеспечение достоверных результатов измерений, признаваемых на национальном, региональном и международном уровнях.

По международным экспертным оценкам совокупный вклад стандартизации и метрологии в ВВП оценивается на уровне 2-3%, что для России в денежном эквиваленте составляет до 2 трлн рублей в год. На данный момент федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов содержит более 350 000 национальных, международных и зарубежных стандартов. В 2013 году подведомственными организациями Росстандарта было распространено более 120 000 официальных документов по стандартизации и выполнено более 20 млн проверок средств измерений. Порталы Росстандарта являются одним из инструментов экономической интеграции на пространстве СНГ и

Таможенного союза, а также играют важную роль в стимулировании международной торговли и выполнении соглашений по техническим барьерам в торговле (ТБТ) ВТО и по применению санитарных и фитосанитарных мер (СФС) ВТО.

Система технического регулирования и стандартизации является важным элементом государственной научно-технической и инновационной политики, а также одним из ключевых инструментов передачи технологий в промышленности. В условиях существующей технологической зависимости национальной экономики от знаний и технологий зарубежных стран, а также возрастания риска по ограничению доступа российской промышленности к критическим технологиям, особую актуальность приобретает стимулирование инноваций и технологического развития отраслей отечественной промышленности с помощью технического регулирования и стандартизации.

Все вышеперечисленные факты указывают на необходимость дальнейшего динамичного развития сферы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений в интересах социально-экономического развития Российской Федерации.

Целевое состояние системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений установлено в следующих документах стратегического планирования Российской Федерации:

- Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»;
- Основные направления деятельности Правительства РФ на период до 2018 года, утвержденные Правительством РФ 31.01.2013;

- Концепция внешней политики Российской Федерации, утвержденная Президентом Российской Федерации 12 февраля 2013 года;
- Распоряжение Правительства РФ от 29.08.2013 № 1535-р «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»;
- Распоряжение Правительства РФ от 24.09.2012 г. № 1762-р «Об одобрении Концепции развития национальной системы стандартизации РФ на период до 2020 года»;
- Приказ Минпромторга РФ от 17.06.2009 № 529 «Об утверждении Стратегии обеспечения единства измерений в России до 2015 года».

В соответствии с указанными документами стратегического планирования РФ, Росстандарт должен контролировать развитие системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений до целевого состояния, отвечающего следующим характеристикам:

1. В области технического регулирования и стандартизации:
 - Достижение ежегодного обновления от 10% до 15% национальных стандартов в приоритетных секторах экономики;
 - Гармонизация с международными стандартами 48% российских национальных стандартов в общем фонде стандартов к концу 2015 года;
 - Актуализация межгосударственных и национальных стандартов для обеспечения доказательной базы соблюдения требований технических регламентов, разрабатываемых в рамках Таможенного союза;
 - Усиление роли бизнеса в работах по стандартизации;
 - Активизация участия Российской Федерации в работе международных и региональных организаций по стандартизации;
 - Осуществление регулярной разработки и актуализации стандартов на новые виды продукции, направленные на развитие

промышленной инфраструктуры и основополагающих инновационных технологий;

- Сокращение сроков разработки и утверждения национальных стандартов;
- Актуализация федерального каталога продукции для федеральных государственных нужд;
- Актуализация Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов;
- Актуализация общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации;
- Устранение избыточных технических барьеров в торговле с учетом вступления Российской Федерации во Всемирную торговую организацию и создания Таможенного союза.

2. В области обеспечения единства измерений:

- Создание государственных эталонов единиц величин нового поколения;
- Прохождение государственными первичными эталонами единиц величин международных сличений;
- Актуализация Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений;
- Актуализация нормативно-правовой и нормативно-технической базы в области обеспечения единства измерений;
- Совершенствование форм государственного регулирования в области обеспечения единства измерений и механизмов межведомственной координации работ;
- Повышение эффективности функционирования Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли, Государственной службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов,

Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов;

- Повышение эффективности утверждения типов средств измерений, организации поверки средств измерений, аттестации методик (методов) измерений, организации калибровки средств измерений, аттестации государственных эталонов единиц величин;
- Повышение эффективности государственного метрологического надзора и государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований к продукции;
- Актуализация единой базы данных калибровочных и измерительных возможностей метрологических служб Российской Федерации;
- Повышение эффективности сотрудничества по взаимному признанию результатов поверки, калибровки, испытаний и утверждения типов средств измерений в рамках КООМЕТ, МГС СНГ и Таможенного союза;
- Гармонизация структуры системы российской законодательной метрологии с Международной организацией законодательной метрологии для решения вопросов метрологического обеспечения в рамках ВТО;
- Упрощение структуры иерархических поверочных схем, сокращение числа ее звеньев и ступеней;
- Оптимизация межповерочных интервалов средств измерений на основе опыта стран-членов Международной Организации Законодательной Метрологии;
- Разработка методических документов с целью обеспечения решения задач проведения метрологической экспертизы нормативных правовых, нормативно-технических и иных документов, содержащих требования к методикам (методам) измерений и испытаний, эталонам, средствам измерений и испытаний и стандартным образцам;

- Гармонизация основополагающих документов в области обеспечения единства измерений в рамках Таможенного союза;
- Разработка принципов комплексирования эталонов единиц измерений с целью сокращения затрат на воспроизведение и передачу размеров величин;
- Совершенствование документов, recommending структуру и функции метрологических подразделений промышленных предприятий, организаций и федеральных органов исполнительной власти;
- Приведение принципов защиты прав потребителей от недостоверных результатов измерений в соответствие с международными правилами и нормами;
- Совершенствование системы подготовки и повышения квалификации специалистов в области обеспечения единства измерений.

2. Оценка текущего состояния информатизации деятельности Росстандарта

На текущий момент в Росстандарте созданы базовые информационные системы и ресурсы. Данные информационные системы и ресурсы обеспечивают решение локальных задач, стоящих перед отдельными структурными подразделениями Росстандарта и отдельными участниками национальной системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений. Однако созданная информационная инфраструктура не обеспечивает в полной мере комплексную автоматизацию полномочий, осуществляемых Росстандартом. Большая часть информационных систем являются отдельными слабо интегрированными, морально устаревшими решениями, созданными на базе различных технологий с применением отличных друг от друга принципов.

Эксплуатируемые информационные системы (созданные почти 10 лет назад) перестали соответствовать современным темпам стандартизации в России, которые в свою очередь за последние годы увеличились в пять раз. Также наблюдается ситуация, когда тексты стандартов и сведения о стандартах содержатся в различных базах данных, что приводит к дублированию и несоответствию сведений из различных источников. В конечном итоге это снижает прозрачность процесса разработки стандартов для конечных пользователей, а также затрудняет получение достоверной информации о ходе разработки стандартов в разумные сроки.

Так, информационные системы не обеспечивают функциональность по контролю всех стадий жизненного цикла процесса планирования, разработки и утверждения стандартов в электронном виде, что приводит к случаям несовпадения версий стандартов на бумажных и электронных носителях, а

также необходимости доработки текстов стандартов, даже после их официального утверждения.

В этой связи повышение качества документации в сфере технического регулирования и стандартизации требует внедрения автоматизированного процесса разработки и утверждения документации, позволяющего контролировать ход разработки документов на всех стадиях его жизненного цикла, а также имеющего технические возможности для полноценного информационного обеспечения современных темпов стандартизации в Российской Федерации.

Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» установлено создание и функционирование единой информационной системы, предназначенной для обеспечения заинтересованных лиц информацией о документах, входящих в состав федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов.

По состоянию на 2014 год единая информационная система по техническому регулированию так и не была создана. Обеспечение заинтересованных лиц информацией о документах, входящих в состав федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов осуществляется на базе автоматизированной системы обработки информации по стандартизации, метрологии и сертификации, созданной в 1995 году.

Положениями Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» также предусмотрена организация уполномоченным органом постоянного учета и анализа всех случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов, а также организация информирования приобретателей, в том числе потребителей, изготовителей и продавцов о ситуации в области соблюдения требований технических регламентов. С целью обеспечения

осуществления полномочия по учету всех случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов была создана информационная система «Опасные товары», которая фактически не эксплуатируется и не способна решать возложенные на нее задачи.

Основные информационные ресурсы по метрологии представлены федеральным информационным фондом по обеспечению единства измерений, информационными ресурсами управления метрологии Росстандарта и рядом информационных баз данных подведомственных организаций Росстандарта. Данные информационные ресурсы ведутся различными участниками с использованием собственных программных решений, слабо интегрированных между собой. Сведения, хранящиеся в информационных ресурсах по метрологии, частично дублируют друг друга, различия в периодичности актуализации информации и составе хранимых сведений порождают одновременное существование нескольких несоответствующих друг другу источников данных. Отсутствие разграничения прав доступа приводит к необходимости ручного ввода операторами информационных ресурсов всех изменений, направляемых ответственными за ведение разделов информационных ресурсов, что в конечном итоге снижает оперативность обновления сведений и может являться причиной ошибок, вызванных многократным вводом повторяющихся данных.

Не все документы в области обеспечения единства, востребованные гражданами и организациями, доступны в электронном виде. Используемые программные решения накладывают ограничения на возможности свободного поиска по единицам хранения фонда. Сведения об эталонах единиц величин, типах средств измерений, типах стандартных образцов, сведения об аттестованных методиках измерений и иных объектах в сфере обеспечения единства измерений не связаны между собой, что приводит к необходимости их многократного поиска среди различных информационных

баз данных и последующего сопоставления между собой для формирования комплексного описания того или иного объекта.

Ежегодно аккредитованными лицами проводятся десятки миллионов проверок средств измерений, результаты которых должны передаваться в федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений. Вместе с тем отсутствуют удобные открытые интерфейсы автоматизированного взаимодействия федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений с учетными системами организаций. Для передачи сведений о результатах поверки средств измерений сотрудники аккредитованных организаций вынуждены вручную переносить данные из собственных учетных систем в федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, либо пользоваться на платной основе решениями из ограниченного перечня совместимого программного обеспечения.

Приведенные выше проблемы указывают на необходимость комплексной модернизации информационных ресурсов, обеспечивающих функционирование федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений.

Сложившаяся практика децентрализованного управления ИТ, при которой отсутствовали единые стандарты разработки и эксплуатации информационных систем и ресурсов, и фактически не осуществлялся централизованный учет информационных систем и ресурсов, используемых в целях осуществления полномочий Росстандарта и создаваемых подведомственными организациями, привела к появлению информационных систем, частично дублирующих друг друга, с различными подходами к их эксплуатации. Значительная часть критических информационных систем морально устарела, либо не соответствует текущим потребностям и функциональным требованиям пользователей и требует модернизации для обеспечения их надежного функционирования. В некоторых

информационных системах отсутствует возможность доступа через веб-интерфейс, что приводит к повышенным издержкам на установку, сопровождение, обновление, модернизацию и доработку клиентского программного обеспечения, а также технические сложности при интеграции с другими системами. В тех информационных системах, где возможность доступа через веб-интерфейс реализована, используются различные принципы построения пользовательского интерфейса, что приводит к снижению уровня удобства их использования для конечных пользователей информационных систем.

В результате на текущий момент сложился определенный уровень автоматизации отдельных функций и процессов деятельности Росстандарта, соответствующий потребностям в решении ограниченного круга задач отдельных структурных подразделений Росстандарта. Данный уровень информатизации не позволяет решать задачи, необходимые для достижения целевого состояния системы технического регулирования, стандартизации и метрологии, предусмотренного документами стратегического планирования, в частности не решены следующие проблемы:

- не полностью автоматизированы функциональные направления деятельности Росстандарта, автоматизация по отдельным направлениям деятельности Росстандарта фактически отсутствует;
- не решены вопросы исключения дублирования функционала и данных в информационных системах, в том числе дублирования операций по многократному вводу и обработке идентичных данных, что снижает достоверность, точность и оперативность получения необходимой информации;
- не созданы механизмы автоматизированной интеграции между ведомственными информационными системами, а также механизмы автоматизированной интеграции с информационными системами иных органов государственной власти, международных организаций по стандартизации и метрологии;

- отсутствуют единые подходы к созданию, развитию и эксплуатации информационных систем, основанные на принципах проектного управления;
- имеющаяся ИТ-инфраструктура недостаточна для обеспечения надежного уровня функционирования информационных систем, в том числе обеспечения их безотказности и доступности, а также сохранности, целостности и конфиденциальности данных, собираемых, обрабатываемых и хранящихся в информационных системах.

3. Цели, задачи и принципы информатизации деятельности Росстандарта

Основными стратегическими целями и задачами развития ИТ Росстандарта, направленными на обеспечение всех заинтересованных лиц в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений качественными и надежными ИТ-сервисами, являются следующие цели и задачи:

Цель 1. Продвижение национальных стандартов в приоритетных отраслях российской экономики и повышение эффективности работы национальной системы стандартизации

Задача 1.1. Создание эффективного автоматизированного процесса планирования и разработки документов в области технического регулирования и стандартизации

Задача 1.2. Повышение качества экспертизы при разработке и актуализации документов в области технического регулирования и стандартизации

Задача 1.3. Активизация участия Российской Федерации в работе международных организаций по стандартизации

Задача 1.4. Формирование современной системы публикации и распространения документов в области технического регулирования и стандартизации

Задача 1.5. Создание современных инструментов оценки применения документов в области технического регулирования и стандартизации

Задача 1.6. Создание современных информационных ресурсов в сфере классификации и каталогизации

Задача 1.7. Развитие информационных ресурсов в сфере подтверждения соответствия

Задача 1.8. Создание автоматизированного механизма осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований технических регламентов к продукции, ориентированного на рисковую модель и общественно значимые результаты

Задача 1.9. Создание информационных сервисов для развития национальной системы качества продукции

Цель 2. Обеспечение российской экономики метрологической инфраструктурой мирового уровня

Задача 2.1. Создание новых возможностей по предоставлению и получению сведений из федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений

Задача 2.2. Обеспечение прослеживаемости средств измерений до государственных первичных эталонов единиц величин

Задача 2.3. Повышение качества планирования и аналитического обеспечения государственной политики в сфере обеспечения единства измерений

Задача 2.4. Активизация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на создание качественно новых государственных первичных эталонов единиц величин

Задача 2.5. Повышение эффективности государственного метрологического надзора

Цель 3. Повышение эффективности управления деятельностью Росстандарта

Задача 3.1. Создание системы стратегического планирования и усиление ориентации на общественно значимые результаты деятельности

Задача 3.2. Повышение операционной эффективности деятельности Росстандарта

Задача 3.3. Повышение компетентности участников системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений

Задача 3.4. Повышение удовлетворенности организаций и граждан деятельностью Росстандарта

Задача 3.5. Активизация деятельности подведомственных организаций системы Росстандарта как региональных центров по распространению передового опыта в области стандартизации, метрологии и менеджмента качества

Цель 4. Предоставление ИТ-сервисов на качественно новом уровне

Задача 4.1. Повышение эффективности управления ИТ Росстандарта

Задача 4.2. Обеспечение надежности ИТ-инфраструктуры

Задача 4.3. Обеспечение информационной безопасности ИТ Росстандарта

Задача 4.4. Повышение удовлетворенности пользователей ИТ Росстандарта



Рис. 1. Этапы и результаты реализации Концепции

Для решения перечисленных выше задач необходимо обеспечить реализацию ряда организационных мероприятий, направленных на повышение качества управления Росстандарта в целом, и повышения эффективности управления ИТ в частности, а также разработать единую вертикально-интегрированную ФГИС Росстандарта. ФГИС Росстандарта должна обеспечивать комплексную автоматизацию всех полномочий Росстандарта как за счет интеграции эксплуатируемых информационных систем, так и в рамках создания новых подсистем и модулей ФГИС Росстандарта.



Рис. 2. Концептуальная архитектура ФГИС Росстандарта

Принципы информатизации деятельности Росстандарта

При создании и функционировании ФГИС Росстандарта должны соблюдаться следующие принципы:

- Открытость, достоверность и своевременность предоставления информации;
- Свобода поиска, получения, передачи и распространения информации;
- Недискриминационный доступ к информации, содержащейся во ФГИС Росстандарта;
- Ориентация ФГИС Росстандарта на конечные общественно значимые результаты в сфере деятельности Росстандарта;
- Обеспечение учета интересов всех участников системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений;
- Повышение персонализации и ответственности в системе Росстандарта, в том числе за счет повсеместного использования инструмента ЭЦП;
- Исключение случаев неоправданного дублирования функциональности подсистем и модулей ФГИС Росстандарта, случаев многократного ввода дублирующихся данных в различные подсистемы и модули ФГИС Росстандарта;
- Обеспечение открытости ФГИС Росстандарта к интеграции с внешними информационными системами;
- Обеспечение надежности ФГИС Росстандарта, в том числе безотказность предоставления критически важных ИТ-сервисов, их доступность и защита конфиденциальных данных;
- Ведение аудита выполненных действий и изменения критически важных данных ФГИС Росстандарта;

- Использование единых принципов к построению удобного пользовательского интерфейса;
- Использование технологии единого входа (Single Sign-On), позволяющей пользователям использовать различные подсистемы и модули ФГИС Росстандарта без повторной аутентификации и многократного ввода данных своих учетных записей;
- Проведение регулярного мониторинга и оценки эффективности функционирования отдельных подсистем и модулей ФГИС Росстандарта, в том числе оценка удовлетворенности пользователей ФГИС Росстандарта.

4. Основные направления и мероприятия по информатизации деятельности Росстандарта

Для исполнения целей, задач и принципов информатизации деятельности Росстандарта будут реализованы мероприятия, сгруппированные по следующим основным направлениям:

1. Информатизация в области технического регулирования и стандартизации;
2. Информатизация в области метрологии и обеспечения единства измерений;
3. Информатизация общих функций для сферы технического регулирования, стандартизации, классификации, каталогизации и обеспечения единства измерений;
4. Использование потенциала современных ИТ-технологий для повышения эффективности управления деятельностью Росстандарта;
5. Предоставление ИТ-сервисов на качественно новом уровне.

Направление 1. Информатизация в области технического регулирования и стандартизации

Задача 1.1. Создание эффективного автоматизированного процесса планирования и разработки документов в области технического регулирования и стандартизации
Мероприятие 1.1. Создание подсистемы планирования разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации
Мероприятие 1.2. Создание модуля разработки, редактирования и проведения экспертизы документов в области технического регулирования и стандартизации
Мероприятие 1.3. Создание модуля мониторинга и контроля разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации
Задача 1.2. Повышение качества экспертизы при разработке и актуализации документов в области технического регулирования и стандартизации
Задача 1.3. Активизация участия Российской Федерации в работе международных организаций по стандартизации
Мероприятие 1.4. Создание подсистемы ФГИС Росстандарта «Технические комитеты по стандартизации»
Мероприятие 1.5. Создание подсистемы ФГИС Росстандарта «Эксперты по стандартизации»
Мероприятие 1.6. Создание федерального портала в сети Интернет для проведения публичного обсуждения проектов документов в сфере технического регулирования и стандартизации в электронной форме
Мероприятие 1.7. Создание модуля аудио- и видеоконференцсвязи
Задача 1.4. Формирование современной системы публикации и распространения документов в области технического регулирования и стандартизации
Мероприятие 1.8. Создание модуля опубликования и распространения документов в сфере технического регулирования и стандартизации
Мероприятие 1.9. Развитие единой информационной системы по техническому регулированию
Задача 1.5. Создание современных инструментов оценки применения документов в области технического регулирования и стандартизации
Мероприятие 1.10. Создание модуля мониторинга документации о закупках на предмет наличия требований соответствия продукции, работ и услуг национальным стандартам
Мероприятие 1.11. Создание модуля мониторинга востребованности и оценки экономического эффекта от использования стандартов

Задача 1.6. Создание современных информационных ресурсов в сфере классификации и каталогизации
Мероприятие 1.12. Создание модуля ведения федерального каталога продукции для государственных нужд
Мероприятие 1.13. Создание модуля ведения и распространения общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации
Задача 1.7. Развитие информационных ресурсов в сфере подтверждения соответствия
Мероприятие 1.14. Создание модуля ведения реестров документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств»
Мероприятие 1.15. Создание модуля ведения реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации
Мероприятие 1.16. Создание модуля ведения перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия
Мероприятие 1.17. Создание модуля ведения кадастра гражданского и служебного оружия и патронов к нему

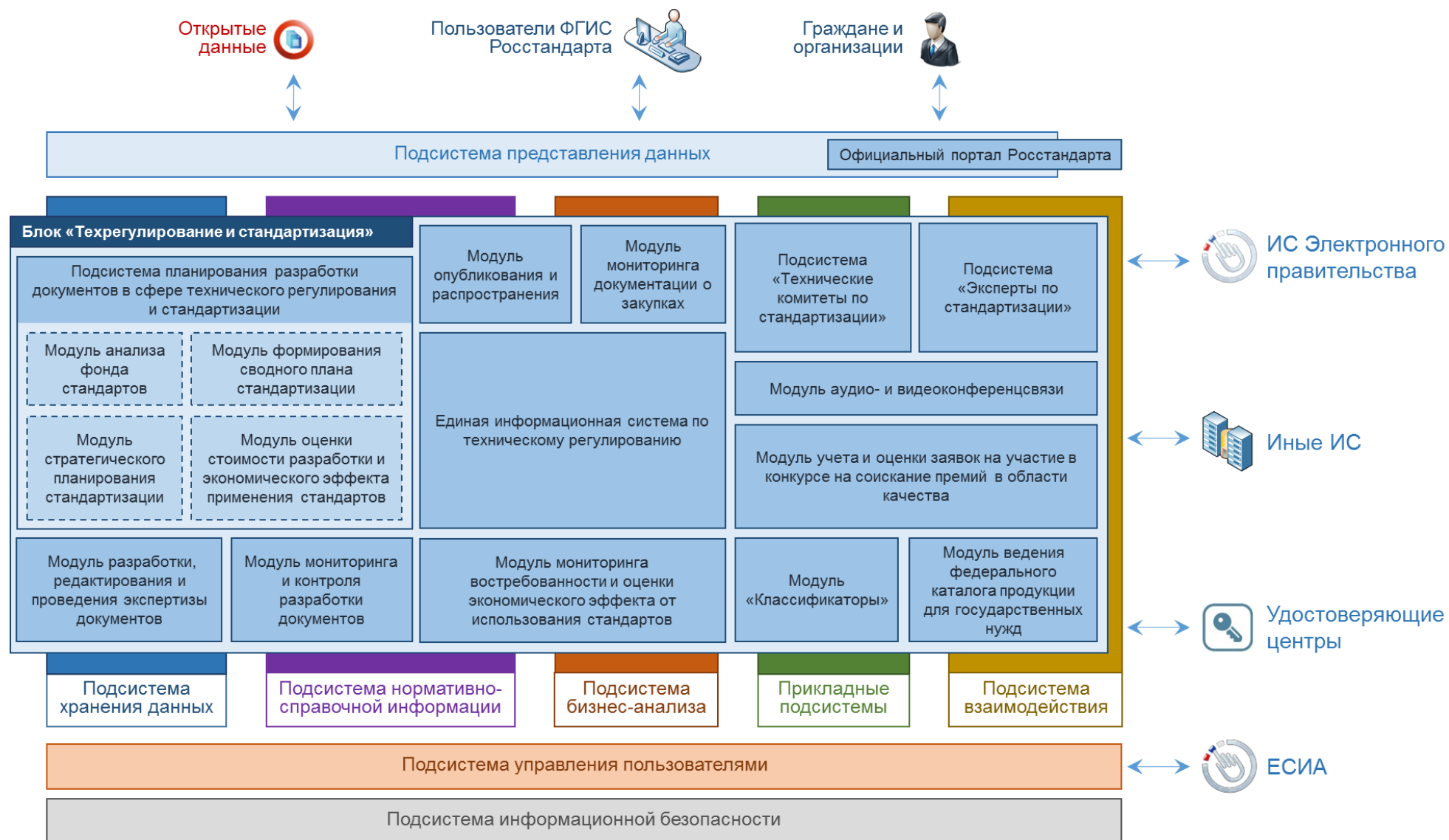


Рис. 3. Функциональный блок «Техническое регулирование и стандартизация»

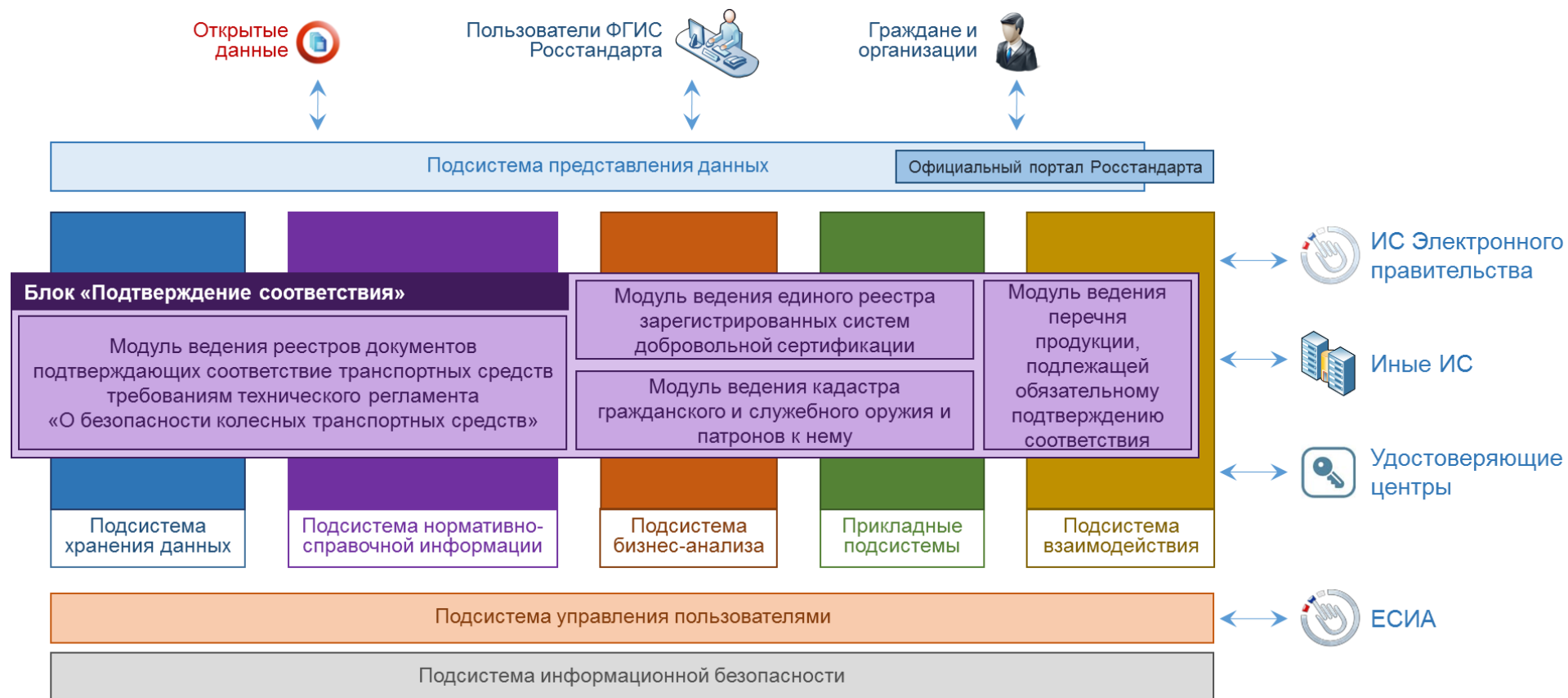


Рис. 4. Функциональный блок «Подтверждение соответствия»

Мероприятие 1.1. Создание подсистемы планирования разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации

Для обеспечения обновления фонда стандартов в приоритетных для России отраслях экономики в размере до 10-15% потребуются повышение эффективности планирования при реализации программы национальной стандартизации. Создаваемый модуль планирования разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации будет реализовывать следующие функциональные возможности:

1. Модуль анализа фонда стандартов

Для целей последующего выбора приоритетов стандартизации будет реализована функциональность по паспортизации и анализу национального фонда стандартов. Паспорт стандарта будет включать всю имеющуюся информацию по дате разработки и обновления, сфере применения, ссылки на зарубежные аналоги стандартов (ИСО, МЭК, BSI, DIN, AFNOR, ANSI и т.д.), а также любые другие необходимые сведения. Паспортизация фонда стандартов позволит проводить анализ в любом необходимом объеме в режиме онлайн. Анализ фонда стандартов позволит повысить эффективность принятия решений по оптимизации и отмене устаревших документов по стандартизации.

Данный модуль будет интегрирован с другими модулями ФГИС Росстандарта, связанными с анализом случаев причинения вреда, мониторинга востребованности стандартов, анализом результатов осуществления государственного контроля и т.д. Создание модуля позволит проводить на постоянной основе анализ программ разработки стандартов на предмет их вклада в обеспечение исполнения требований технических регламентов. Модуль будет позволять проводить анализ практики применения отдельных стандартов из перечня стандартов, обеспечивающих

выполнение требований технических регламентов, что позволит оценивать необходимость поддержки систем добровольной сертификации.

Модуль будет поддерживать реализацию типовых операций из области бизнес-аналитики (подготовка регулярной аналитической отчетности, аналитическая отчетность по запросу, OLAP анализ, работа с ключевыми показателями эффективности). В рамках модуля будут реализованы возможности проведения типовых операций из области бизнес-аналитики по обработке и визуализации данных путем создания различных отчетов, позволяющих осуществлять анализ данных при помощи следующих методов:

- поиск ключевых факторов;
- выявление исключений;
- заполнение пропусков в данных и регрессия (деревья решений, нейронные сети);
- прогнозирование;
- кластеризация;
- поиск ассоциаций.

Полученные в результате анализа отчеты будут предоставлять следующие возможности:

- параметрическое изображение информации;
- переход с помощью гиперссылок между разными частями отчета (страницами, таблицами, диаграммами);
- динамическая подсветка данных отчета по определенным признакам, таким как источники данных, используемые формулы;
- динамическое представление данных в разных формах отображения;
- динамическое изменение типа графика: линейная диаграмма, столбиковая диаграмма, диаграмма с областями, круговая

диаграмма, лепестковая диаграмма, точечная диаграмма, смешанная диаграмма.

Будет предоставлена возможность формирования отчетов в ускоренном режиме, с использованием готовых шаблонов отчетов:

- Шаблонно-ориентированный генератор отчетов. Широкий выбор типов шаблонов позволит построить отчет любого уровня сложности;
- Отчет будет содержать данные, таблицы, запросы, подключения к базам данных и иные сведения, содержащиеся в других подсистемах и модулях ФГИС Росстандарта;
- Отчет будет содержать диалоговые формы для запроса информации перед построением отчета, что значительно упростит их построение;
- Встроенный интерпретатор, с помощью которого может выполняться сложная обработка данных и разрабатываться отчеты любой сложности;
- Визуальный конструктор запросов;
- Фильтры экспорта во множество форматов (PDF, RTF, XLS, XML, HTML, JPG, BMP, GIF, TIFF, TXT, CSV, ODF, прочие форматы);
- Отправка отчета по e-mail нажатием одной кнопки.

2. Модуль стратегического планирования стандартизации

Создаваемый модуль создает технические возможности для реализации стратегического и долгосрочного планирования программы национальной стандартизации на любом необходимом временном горизонте планирования. Стратегические приоритеты должны формулироваться, начиная от горизонта бюджетного планирования и на более отдаленную перспективу для наиболее приоритетных направлений стандартизации. Для формирования долгосрочных программ стандартизации будут использоваться доступные

международные и региональные планы стандартизации, отраслевые программы стандартизации и сформулированные в различных документах стратегические приоритеты по стандартизации. Занесенная информация в модуль стратегического планирования будет автоматически транслироваться в сводный план по стандартизации.

Возможность формирования отраслевых программ стандартизации.

В модуле будет реализована возможность формирования отраслевых программ стандартизации, в рамках которой будет осуществляться совместная работа Росстандарта с федеральными органами исполнительной власти, институтами развития, научными организациями, бизнес-ассоциациями и представителями бизнеса по формированию отраслевых приоритетов по стандартизации.

Модуль обеспечит процесс планирования разработки документов по стандартизации по приоритетным направлениям инновационного развития национальной экономики и отраслям, поддерживаемым в рамках Государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности на период до 2020 года» (композитные и иные инновационные материалы, био- и нанотехнологии, инжиниринг и промышленный дизайн, нефтегазохимия, сфера ИКТ и телекоммуникаций, ГЛОНАСС, электроэнергетические сети).

Обязательность использования данного модуля для целей планирования разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации может быть установлена в отношении органов государственной власти и технических комитетов по стандартизации, в то время как иные лица могут использовать предоставляемую функциональность ФГИС Росстандарта на добровольной основе.

Функциональность по формированию проектов и портфелей проектов по стандартизации

Отдельные планируемые к разработке документы должны быть не только взаимоувязаны между собой, но и быть связанными с действующими документами в сфере технического регулирования и стандартизации, что позволит всем заинтересованным лицам ознакомиться с планируемыми дополнениями и изменениями действующих документов и более активно участвовать в их разработке и обсуждении. Мероприятия по разработке отдельных документов должны быть объединены в проекты и портфели проектов, которые будут непосредственно связаны с достижением стратегических целей развития системы технического регулирования и стандартизации. Это также позволит минимизировать потери от фрагментарной, лоскутной стандартизации, когда разрабатываемые отдельные документы не встраиваются в какую-то более общую логику развития сферы конкретной сферы стандартизации. Последовательное накопление данных в сфере планирования и их последующее сопоставление с фактическими результатами разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации должны позволить непрерывно совершенствовать процесс планирования, повышая тем самым точность, достоверность и реализуемость разрабатываемых планов.

Выбор приоритетов стандартизации

Регламентация процедуры выбора приоритетов стандартизации на основе анализа паспортов стандартов, отраслевых программ стандартизации и долгосрочного планирования национальной системы стандартизации должно позволить обоснованно выбрать приоритетные направления разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации. На основе данного регламента будут выделяться критерии выбора приоритетов стандартизации на соответствие:

- стратегические приоритеты национальной стандартизации;
- технические регламенты и обеспечивающие их исполнение стандарты;

- отраслевые приоритеты;
- серии и отдельные номера международных и зарубежных стандартов.

На основе данных критериев могут формироваться следующие плановые документы по стандартизации:

- долгосрочные планы и стратегические приоритеты по разработке документов в сфере технического регулирования и стандартизации на горизонте 3 и более лет;
- отраслевые программы стандартизации, в том числе планы по стандартизации в рамках отраслевых государственных программ Министерства промышленности и торговли РФ и других федеральных органов исполнительной власти;
- программа национальной стандартизации на горизонте одного года;
- планы по разработке технических регламентов;
- планы по стандартизации в обеспечение технических регламентов;
- планы федеральных органов исполнительной власти по разработке сводов правил;
- планы по участию в работах по разработке международных стандартов;
- планы по стандартизации Межгосударственного Совета по стандартизации;
- и иных документов в сфере технического регулирования и стандартизации.

3. Модуль формирования сводного плана стандартизации

Формирование сводного плана разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации является одной из ключевых задач, позволяющих скоординировать деятельность различных участников

системы технического регулирования и стандартизации, а также значительно повысить качество планирования работ по национальной, международной и региональной стандартизации. Сформированный сводный план должен создать основу для последующего мониторинга и контроля разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации, а также оценки их применения.

Для обеспечения решения данной задачи будет разработана соответствующая функциональность в модуле формирования сводного плана стандартизации. Модуль формирования сводного плана стандартизации должен стать одним из ключевых компонентов создаваемой ФГИС Росстандарта, позволяющим обеспечить сбор предложений по плану работ, формирование сводного плана разработки документов и создание основы для последующего мониторинга и контроля их разработки.

В сводном плане разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации будет учтена вся совокупность плановых документов по стандартизации. После заполнения соответствующей информации по приоритетам стандартизации в модуле стратегического планирования, она автоматически транслируется во все планы по стандартизации данной подсистемы. Данная возможность повышает удобство планирования, а также способствует более ответственному подходу к определению долгосрочных приоритетов (так как впоследствии будет видна статистика отклонения от введенной ранее информации).

Для включения в сводный план по стандартизации разработчик должен будет заполнить паспорт проекта стандарта, предлагаемого для разработки. При этом модуль будет использовать базу данных всех проектов стандартов, предлагавшихся когда-либо для разработки. Это позволит использовать данную информацию для анализа фонда стандартов и формирования сводного плана по стандартизации. Например, в случае смены приоритетов

национальной стандартизации, отклоненный ранее проект стандарта, может быть востребован в новых условиях.

Появится возможность оптимизировать загрузку разработчиков стандартов

Модуль будет позволять оптимизировать загрузку разработчиков, экспертов и иных заинтересованных лиц за счет равномерного распределения этапов их разработки. Равномерное распределение сроков разработки документов, а также сроков проведения их экспертизы и публичного обсуждения позволит повысить качество разрабатываемых документов за счет возможности участия более широкого круга экспертов и иных заинтересованных лиц на всех этапах их разработки.

4. Модуль оценки стоимости разработки стандартов и потенциального экономического эффекта от их применения при составлении сводного плана стандартизации

Будет реализована возможность оценки стоимости разработки и экспертизы стандартов, а также оценки экономического эффекта от их применения при планировании работ по стандартизации.

Мероприятие 1.2. Создание модуля разработки, редактирования и проведения экспертизы документов в области технического регулирования и стандартизации

Создание данного модуля позволит обеспечить переход на разработку стандартов в электронной форме на всех стадиях жизненного цикла процесса стандартизации. Модуль позволяет управлять жизненным циклом национальной программы стандартизации и отдельных разрабатываемых стандартов в области международной, региональной и национальной стандартизации.

С целью обеспечения соблюдения всех обязательных требований к структуре и содержанию разрабатываемых документов, а также предоставления удобных инструментов доступа к единому информационному пространству непосредственно из среды разработки документов, должны быть созданы инструменты совместной разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации в виде отдельного модуля ФГИС Росстандарта.

Данные инструменты должны обеспечивать контроль применяемых стилей, проверку ссылочной целостности, как внутри документа, так и на внешние источники, в том числе документы, составляющие федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов, а также должны автоматизировать выполнение рутинных задач, с которыми сталкиваются специалисты при разработке документов в сфере технического регулирования и стандартизации. Использование данных инструментов должно сократить не только время разработки, но и время издательского редактирования документов за счет предупреждения и исключения наиболее распространенных ошибок на ранних этапах их разработки.

Для повышения качества разрабатываемых документов в сфере технического регулирования и стандартизации будут созданы инструменты их независимой экспертизы, проводимой техническими комитетами по стандартизации, проектными техническими комитетами по стандартизации и уполномоченными научными организациями. Данные инструменты должны предоставлять широкие возможности для проведения всех видов экспертиз, в том числе научно-технической, правовой, нормативной, специализированной терминологической, метрологической и правовой э.

В модуле будет реализована следующая ключевая функциональность:

- Возможность совместной удаленной работы экспертов с документами в электронном виде;

- Организация эффективной работы технических комитетов и оптимального участия в их деятельности экспертов по стандартизации;
- Введение единой точки доступа к национальным, региональным и международным документам, что должно значительно упростить работу технических комитетов и экспертов по стандартизации;
- Синхронизация и координация работ по стандартизации на международном, региональном и национальном уровнях;
- Использование интегрированных механизмов взаимодействия с подсистемами «Технические комитеты по стандартизации», «Эксперты по стандартизации», модулями планирования разработки документов, мониторинга и контроля разработки документов;
- Настраиваемый шаблон «разработки, редактирования и экспертизы стандартов» позволит техническим комитетам кастомизировать конфигурацию пользовательского интерфейса модуля под свои специфические потребности (структура папок, навигационные меню, внешний доступ, перечень ролей и прав доступа, автоматические уведомления системы);
- Возможность тонкой настройки и реконфигурирования процесса разработки стандартов таким образом, чтобы полностью соответствовать процессу разработки национальных стандартов стадий и этапов проектов.
- Широкое использование возможностей производства и хранения в различных форматах (PDF, HTML, XML) на всех стадиях жизненного цикла разработки и распространения стандартов;
- Автоматизированное онлайн обновление базы терминов и определений при появлении новых международных, региональных и национальных стандартов в базе стандартов.

В совокупности функциональность модуля позволит создать единое информационное и коммуникационное пространство для разработчиков стандартов вне зависимости от принадлежности комитета, в рамках которого разрабатывается стандарт, уровня разрабатываемого стандарта (международного, регионального и национального), а также местонахождения и статуса экспертов по стандартизации.

Мероприятие 1.3. Создание модуля мониторинга и контроля разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации

Обеспечение подконтрольности хода реализации основных этапов разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации является одной из ключевых задач ФГИС Росстандарта. Решение данной задачи позволит не только оценить текущее состояние хода разработки документов, но и спрогнозировать его дальнейшее развитие исходя из оценки влияния динамики хода исполнения стадий разработки стандарта на конечные сроки разработки стандартов. Для автоматизации данной задачи должен быть разработан модуль мониторинга и контроля разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации, взаимно увязанный с иными модулями создаваемой ФГИС Росстандарта. В модуле будет доступна следующая функциональность:

1. Мониторинг статуса хода разработки стандарта

Данный модуль должен обеспечивать предоставление оперативной информации о ходе разработки отдельных документов и аналитической информации о реализации сводного плана разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации в целом. Создание модуля позволит повысить качество управления национальной программой стандартизации за счет использования автоматизированного контроля всех

стадий жизненного цикла процесса разработки стандартов и контрольных сроков исполнения отдельных этапов разработки документов.

2. Контроль полноты размещаемой информации

Кроме того, данный модуль должен автоматизировать задачи по контролю полноты размещаемой информации о разрабатываемых документах, что позволит своевременно выявлять некорректное и несвоевременное заполнение документации.

3. Дополнительные инструменты контроля

Создаваемый модуль мониторинга и контроля разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации откроет ряд дополнительных управленческих возможностей, в том числе:

- Мониторинг внутренней активности пользователей. Например, количество технической информации, проведенных совещаний, количество внесенных предложений, замечаний, правок и т.д.;
- Рассылка уведомлений руководителям технических комитетов и экспертов по стандартизации по результатам просрочки контрольных событий;
- Персонификация ответственности руководителей технических комитетов и экспертов по стандартизации за качество представляемых ими на утверждение проектов стандартов.

В совокупности данные инструменты должны привести к повышению ответственности технических комитетов и экспертов по стандартизации за качество проводимых работ по экспертизе проектов стандартов.

4. Прогнозируемость результата стандартизации

В модуле будет реализовано ведение Базы данных по истории разработки стандартов, которая содержит статистику исполнения различных стадий и этапов разработки стандартов в предшествующие периоды. Это позволит повысить достоверность долгосрочного и годового планирования

работ по стандартизации, а также определять прогнозное отклонение от запланированной даты утверждения стандарта при возникновении отставания в сроках на одном из этапов.

Модуль позволит решить задачу прогнозирования ожидаемых сроков реализации отдельных этапов разработки документов, с учетом их фактического состояния, а также состояния иных разрабатываемых документов и накопленного исторического опыта.

5. Высвобождение временных ресурсов сотрудников центрального аппарата Росстандарта

Полная автоматизация процесса мониторинга и контроля хода разработки стандартов, позволит минимизировать затрачиваемое время сотрудников Росстандарта на оперативный контроль процесса разработки стандартов в «ручном режиме», что позволит высвободить их временной ресурс и сконцентрировать свои усилия на решении стратегических задач развития отрасли.

Мероприятие 1.4. Создание подсистемы ФГИС Росстандарта «Технические комитеты по стандартизации»

Для повышения открытости и прозрачности деятельности технических комитетов по стандартизации, разработки механизма участия технических комитетов по стандартизации на всех этапах разработки проектов стандартов, разработки механизмов повышения ответственности технических комитетов за качество проводимых работ и активизации участия Российской Федерации в работе международных организаций по стандартизации будет разработана подсистема «Технические комитеты по стандартизации».

Данная подсистема будет содержать следующие возможности:

1. Новая версия портала технических комитетов

Новая версия портала технических комитетов позволит организовать эффективную среду для взаимодействия членов технических комитетов и вести учет результатов деятельности технических комитетов по стандартизации. Портал должен исключить все трудности с администрированием учетных записей и ролей экспертов в международных, региональных и национальных технических комитетах.

2. Модуль планирования деятельности технических комитетов

Модернизированная версия портала и модуль планирования должны предоставить техническим комитетам по стандартизации новые возможности по планированию деятельности технических комитетов, в том числе подготовки бизнес-планов и годовых отчетов, планирования повесток заседаний, календарного планирования деятельности членов технических комитетов и т.д.

3. Модуль информационного взаимодействия в рамках технических комитетов

Модернизированная версия портала и модуль информационного взаимодействия должны предоставить техническим комитетам по стандартизации новые возможности по информационному обеспечению и организации проведения заседаний. В портале будет обеспечена унификация подходов к структуре, составу и порядку представления информации к заседаниям технических комитетов, а также реализована функция размещения материалов для обеспечения заблаговременного удаленного ознакомления с ней всех членов технических комитетов. Данный портал должен стать основной точкой информационного взаимодействия членов технических комитетов, Росстандарта и иных заинтересованных лиц в процессе разработки стандартов.

4. Модуль удаленного голосования

Вместе с обеспечением общего информационного взаимодействия должно быть обеспечено проведение голосования и учет результатов

голосования членов технических комитетов по стандартизации (проектных технических комитетов по стандартизации) по проектам национальных или межгосударственных стандартов. Модуль позволяет собирать и обрабатывать информацию для проведения голосования по проектам стандартов на международном, региональном и национальных уровнях. Портал предоставляет возможность техническим комитетам по стандартизации новые возможности по организации голосований, по назначению сроков заседаний и по принятию консенсуальных решений по результатам заседания.

Функциональность модуля удаленного голосования позволит повысить эффективность информационного взаимодействия с Бюро по стандартам и национальными органами государств-членов МГС СНГ в интересах сокращения сроков голосования по проектам стандартов и повышения качества их разработки.

Также в модуле будет реализована возможность подачи всеми заинтересованными лицами апелляции в электронном виде в отношении решения технического комитета по стандартизации или его деятельности для ее рассмотрения Росстандартом, а также возможность информирования о сроках, ходе и результатах рассмотрения апелляций. В модуле будет реализована функциональность по подаче апелляций и их рассмотрения в электронном виде.

5. Модуль учета и мониторинга деятельности технических комитетов

В рамках подсистемы будет создан модуль учета деятельности технических комитетов по стандартизации в работе по национальной стандартизации, где будет сосредоточена функциональность подсистемы по работе технических комитетов в рамках программ национальной стандартизации.

Вместе с оперативным учетом результатов деятельности технических комитетов по стандартизации и предоставлением информации о членах технических комитетов данный портал также должен обеспечить формирование аналитической информации о деятельности отдельного технического комитета, либо деятельности нескольких технических комитетов за определенный период времени, в том числе о результатах работ по межгосударственной и международной стандартизации.

6. Модуль учета деятельности технических комитетов по стандартизации в работе по международной и региональной стандартизации

Отдельно будет создан модуль учета деятельности технических комитетов по стандартизации в работе по международной и региональной стандартизации. В данном модуле будет сосредоточена функциональность по работе в секретариатах технических комитетов международных и региональных организаций по стандартизации (МГС, ИСО, МЭК, СЕН/СЕНЕЛЕК, ОЭСР, АТЭС, ЕЭК ООН). Это позволит повысить эффективность работы как технических комитетов, функционирующих на базе российских организаций, так и технических комитетов, в работе которых принимают участие российские представители.

7. Модуль отчетности технических комитетов

На портале будет реализована возможность размещения отчетов о деятельности технических комитетов, концепций, программ развития, бизнес-планов, планов работы и прочих аналитических и презентационных материалов по вопросам функционирования и развития конкретных технических комитетов.

8. Модуль поддержки принятия решения по оптимизации работы технических комитетов

Среди решений, поддерживаемых данным модулем, будут следующие направления:

- Анализ статистики работы технических комитетов, выявление «спящих» и неэффективных технических комитетов;
- На основе сравнительного анализа профилей национальных технических комитетов по стандартизации и организационной структуры МГС со структурой ИСО и Европейской комиссии по стандартизации (CEN) будут готовиться предложения по вопросам реорганизации работы технических комитетов в целях гармонизации их деятельности с работой ведущих международных организаций;
- Разработка обоснованных предложений по направлению и объему работы новых технических комитетов по стандартизации в инновационных и приоритетных направлениях (на основе интеграции с модулем стратегического планирования стандартизации).

Предложения по направлению и объему работы новых технических комитетов по стандартизации будут основываться на анализе следующих документов и оценке потенциального эффекта от стандартизации для реализации целей данных документов:

- Долгосрочных приоритетов и программ по стандартизации;
- Отраслевых программ по стандартизации, в том числе на основе отраслевых подпрограмм государственной программы РФ «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности на период до 2020 года»;
- Мероприятий государственных программ «Развитие науки и технологий до 2020 года», «Экономическое развитие и инновационная экономика до 2020 года», «Энергоэффективность и развитие энергетики до 2020 года», «Развитие авиационной промышленности до 2020 года», «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности до 2020 года» и других смежных государственных программ РФ;
- Государственной программы вооружений до 2020 года.

Мероприятие 1.5. Создание подсистемы ФГИС Росстандарта «Эксперты по стандартизации»

Для более широкого применения национальных стандартов в деятельности отечественных организаций и активизации участия РФ в работе международных организаций необходимо стимулировать привлечение квалифицированных экспертов из бизнеса и других профессиональных областей в разработку и экспертизу проектов и документов в области технического регулирования и стандартизации, как на международном, так и на национальном уровне. Данная подсистема должна автоматизировать процессы выявления экспертов из промышленности, бизнеса и академического сектора, обладающих компетенцией для участия в работе по национальной и международной стандартизации, а также обеспечить их удобную и эффективную работу в рамках ФГИС Росстандарта.

Модуль «поиска экспертов по национальной стандартизации». Для поиска и привлечения экспертов из бизнеса, обладающих практическим опытом в той или иной области по стандартизации, достаточным для разработки стандартов мирового уровня, необходимо разработать модуль поиска экспертов по национальной стандартизации. Для выявления экспертов должны использоваться различные источники информации, в том числе сведения об участниках конференций, форумов, симпозиумов, семинаров и иных тематических мероприятий, сведения об авторах статей, опубликованных в специализированных журналах, сведения об участниках крупнейших научно-технических проектов и т.д.

На основании анализа собранных сведений данный модуль должен обеспечивать формирование достоверных сведений о наличии потенциальных экспертов в той или иной области по стандартизации, ведение реестра потенциальных экспертов по стандартизации, ведение реестра действующих экспертов по стандартизации.

Модуль будет обеспечивать выявление областей по стандартизации, находящихся в критическом состоянии и характеризующихся отсутствием специалистов с достаточным уровнем компетенций и условий для их появления.

Для учета сведений о результатах деятельности экспертов данный модуль должен обеспечивать сбор сведений об их участии в деятельности технических комитетов по стандартизации. На основании сопоставления профилей экспертов и профилей специалистов данный модуль должен также позволять формировать потенциальные предложения по передаче знаний и навыков от экспертов к специалистам в форме наставничества, менторства, коучинга и т.д., а также учитывать результаты и эффективность их применения.

Создание модуля «Поддержка работы экспертов по национальной стандартизации». Данный модуль должен обеспечить информационную поддержку экспертам по стандартизации, путем предоставления глоссария терминов по областям стандартизации, действующих стандартов, методических рекомендаций по разработке стандартов и участию в деятельности технических комитетов по стандартизации. В модуле будут содержаться сведения об иных экспертах, в том числе зарубежных, их участии в работе по стандартизации и контактных данных, сведений о внешних информационных ресурсах и иных сведений, необходимых для разработки и экспертизы документов в области технического регулирования и стандартизации.

Модуль «Поиск экспертов по международной и региональной стандартизации». Привлечение российских экспертов в той или иной области стандартизации к разработке, обновлению и экспертизе международных и региональных стандартов в значительной степени определяет уровень участия Российской Федерации в работе международных организаций по стандартизации.

На данный момент в Глобальной директории ИСО зарегистрировано 672 российских эксперта из 306 организаций, которые участвуют или являются наблюдателями в работе 629 технических комитетов и подкомитетов. В рабочие группы МЭК включены 329 российских экспертов, которые работают в 152 ТК/ПК из 178. При этом только один комитет МЭК находится в ведении России. В целом профессиональным сообществом признается, что количество и качество российского представительства в работе международных организаций недостаточно для обеспечения решения стратегических задач в сфере инновационного развития российской экономики.

Поиск экспертов, обладающих международным признанием или соответствующим потенциалом для его приобретения, является трудоемкой задачей, решение которой требует создания специального информационно-аналитического модуля, позволяющего не только формировать и вести реестр потенциальных экспертов по международной стандартизации, но и осуществлять регулярный мониторинг и анализ активности персоналий в различных областях стандартизации. Реализация данного функционала позволит увеличить процент участия и активность российских экспертов в работе международных и региональных организаций (МГС, ИСО, МЭК, СЕН/СЕНЕЛЕК, ОЭСР, АТЭС, ЕЭК ООН).

В модуле «Поддержка работы экспертов по международной и региональной стандартизации» будет сосредоточена функциональность, связанная с учетом специфики деятельности по международной стандартизации, в том числе организации взаимодействия с зарубежными экспертами и участия в деятельности международных организаций по стандартизации. В модуле будет реализована поддержка по всем этапам жизненного цикла процессов стандартизации различных международных организаций, глоссарии терминов на различных языках, автоматизированные методические материалы и руководства, проверочные листы, советы и рекомендации как обеспечить эффективный рабочий процесс в

международных комитетах и подкомитетах. Данный модуль станет эффективным механизмом поддержки деятельности российских экспертов в работах международных и региональных организаций.

В модуле будет создана возможность для специальной поддержки деятельности участия российских экспертов в рабочих группах, создаваемых по инновационным и приоритетным для России направлениям в международных и региональных организаций.

Мероприятие 1.6. Создание федерального портала в сети Интернет для проведения публичного обсуждения проектов документов в сфере технического регулирования и стандартизации в электронной форме

С целью привлечения более широкого круга лиц к участию в публичном обсуждении проектов технических регламентов и национальных стандартов, предусмотренном Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а также проектов иных документов в сфере технического регулирования и стандартизации необходимо создать общефедеральный портал в сети Интернет, на котором разработчики смогут размещать проекты соответствующих документов на период их публичного обсуждения, а все заинтересованные лица смогут ознакомиться с ними и направить свои замечания.

Помимо сбора замечаний в электронной форме к проектам обсуждаемых документов данный портал должен также предоставить разработчикам документов возможности по учету замечаний, поступивших в письменной форме, учету статуса и результатов рассмотрения замечаний. Сформированные с использованием портала сводные перечни замечаний и результатов их рассмотрения впоследствии должны быть доступны для проведения экспертизы проектов документов в сфере технического регулирования и стандартизации.

На федеральном портале будет реализована возможность ведения блогов пользователей, с возможностью публикации пользовательского контента, интеграцией с социальными сетями, созданием профессиональных групп в социальных сетях и wiki-ресурсах, возможность прямой обратной связи с техническими комитетами, рабочими группами и экспертами по стандартизации в режиме онлайн.

Мероприятие 1.7. Создание модуля аудио- и видеоконференцсвязи

Географическая удаленность членов технических комитетов, экспертов по стандартизации, производителей и потребителей продукции, накладывает ограничение на участие всех заинтересованных лиц в оперативных совещаниях и заседаниях, посвященных вопросам разработки национальных стандартов. Создание модуля аудио- и видеоконференцсвязи позволит ускорить принятие решений в рамках разработки национальных стандартов на основании консенсуса, повысить эффективность взаимодействия всех участников системы технического регулирования и стандартизации.

Мероприятие 1.8. Создание модуля опубликования и распространения документов в сфере технического регулирования и стандартизации

Для подготовки документов в сфере технического регулирования и стандартизации к официальной публикации и распространению необходимо создать модуль, позволяющий автоматизировать процессы, выполняемые в рамках издательского редактирования документов.

С использованием данного модуля должно быть обеспечено преобразование документов, представленных на издательское редактирование, в структурированные XML-файлы, включающие в себя

только их текстовое содержание и базовую структуру, отделенные от стилевого оформления. Применение различных таблиц стилей к полученным XML-файлам должно обеспечить возможность формирования документов в сфере технического регулирования стандартизации в различных форматах, в том числе доступных для защищенного просмотра с мобильных устройств.

Кроме того, использование структурированных XML-файлов должно предоставить новые возможности для поиска и обработки текста документов, составляющих федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов.

Для более широкого распространения документов в сфере технического регулирования и стандартизации необходимо разработать современный портал в сети Интернет, позволяющий всем заинтересованным лицам приобрести интересующий их документ в одном из доступных форматов с использованием различных форм доставки. С использованием данного портала потенциальные покупатели должны иметь широкие возможности поиска документов, в том числе поиска по содержанию документов, возможности по предварительному просмотру отдельных частей документов, их заказа, выбора формы и способов доставки, оплаты, мониторинга текущего статуса исполнения заказа и уведомлений об изменении статуса исполнения заказа. В отношении документов, предоставляемых в электронной форме, необходимо также обеспечить их защиту от несанкционированного копирования и распространения.

На портале будет реализована возможность загрузки дополнительных аналитических, презентационных и аудио-визуальных материалов, которые пропагандируют или разъясняют применение стандартов (например, демонстрационные видеоролики).

С целью учета востребованности документов в сфере технического регулирования и стандартизации, а также улучшения обслуживания покупателей необходимо учитывать и проводить анализ всех данных о

распространении документов, как в электронной, так и в бумажной форме, в том числе обеспечивать управление стоимостью их распространения.

Мероприятие 1.9. Развитие единой информационной системы по техническому регулированию

Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» установлено создание и функционирование единой информационной системы, предназначенной для обеспечения заинтересованных лиц информацией о документах, входящих в состав федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов.

На текущий момент единая информационная система по техническому регулированию не создана. Обеспечение заинтересованных лиц информацией о документах, входящих в состав федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов осуществляется на базе автоматизированной системы обработки информации по стандартизации, метрологии и сертификации, созданной в 1995 году.

Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов насчитывает более 350 000 единиц хранения национальных, международных и зарубежных стандартов. Информационная система, обеспечивающая функционирование федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов, была создана в 90-х годах и решает только ограниченный круг задач по учету и хранению документов в области технического регулирования и стандартизации. Вместе с тем, для эффективного функционирования создаваемых подсистем и модулей ФГИС Росстандарта, функциональность единой информационной системы по техническому регулированию должна быть существенно расширена.

Единая информационная система по техническому регулированию и стандартизации должна стать одним из инструментов управления жизненным

циклом документов в области технического регулирования и стандартизации — начиная от этапа принятия решения об их разработке и заканчивая этапами опубликования, архивного хранения и уничтожения. На каждом этапе жизненного цикла информационная система должна обеспечивать структурирование хранения всей информации о документе, в том числе текстов документов.

В случаях, предусмотренных Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», модуль должен в автоматизированном режиме формировать уведомления о разработке документов в области технического регулирования и стандартизации, уведомления о завершении их публичного обсуждения, уведомления об их утверждении и иные уведомления, доступные для размещения на общедоступном портале в сети Интернет, а также их последующего направления всем заинтересованным лицам. В составе данных уведомлений должны быть размещены ссылки на иные подсистемы и модули ФГИС Росстандарта, позволяющие ознакомиться и направить замечания к проектам документов в области обеспечения единства измерений, ознакомиться с приказами Росстандарта об утверждении документов, направить предложения по внесению изменений и дополнений в утвержденные документы в области технического регулирования и стандартизации и т.д.

В единой информационной системе по техническому регулированию должна быть реализована следующая функциональность:

- Централизованное хранение документов в области технического регулирования и стандартизации, в том числе технических регламентов, документов национальной системы стандартизации, международных стандартов, правил стандартизации, норм стандартизации, рекомендаций по стандартизации, национальных стандартов иных государств, информации о международных

- договорах в области стандартизации и подтверждения соответствия, а также информации о правилах их применения в электронном виде;
- Хранение метаданных документов в области технического регулирования и стандартизации, указаний на связанные объекты в иных подсистемах и модулях ФГИС Росстандарта, в том числе указаний на случаи выявления опасной продукции, несоответствующей требованиям технических регламентов, случаи причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов, статистику просмотров и приобретения документов, соответствие международным и зарубежным стандартам и т.д.;
 - Расширенный поиск по ключевым словам и полнотекстовый поиск по содержанию документов в области технического регулирования и стандартизации, в том числе с использованием словоформ и синонимов;
 - Проведение анализа востребованности документов в области технического регулирования и стандартизации, их актуальности, построение таблиц соответствия между международными стандартами и национальными стандартами, определение международных стандартов, для которых отсутствуют аналогичные национальные стандарты и т.д.;
 - Контроль версионности всех документов в области технического регулирования и стандартизации;
 - Разграничение прав доступа к документам в области технического регулирования и стандартизации на уровне объектов и уровне допустимых действий;
 - Аудит изменения содержимого и аудит всех действий, выполненных с документами в области технического регулирования и стандартизации;
 - Обеспечение защиты от несанкционированного доступа, копирования, изменения, распространения и иных действий с

документами в области технического регулирования и стандартизации;

- Сканирование и автоматизированное распознавание текста и сведений о документах в области технического регулирования и стандартизации, наложение распознанного текста на копии отсканированных документов;
- Раздельное хранение текста и стилей документов в области технического регулирования и стандартизации;
- Динамичное формирование документов в области технического регулирования и стандартизации в различных форматах на основании применения различных стилей к тексту документов;
- Применение электронной подписи на этапе выгрузки документов в области технического регулирования и стандартизации, подтверждающей их получение из единой информационной системы по техническому регулированию;
- Возможность предоставления доступа к документам в области технического регулирования и стандартизации различными способами, в том числе через веб-интерфейс и электронные сервисы, зарегистрированные в системе межведомственного электронного взаимодействия.

С учетом присоединения Российской Федерации к ВТО необходимо обеспечить публикацию уведомлений о проектах нормативных документов в рамках соглашения по техническим барьерам в торговле (ТБТ) ВТО и соглашения по применению санитарных и фитосанитарных мер (СФС) ВТО. Данные уведомления должны размещаться в электронной форме на едином портале в сети Интернет, и включать в себя уведомления о проектах нормативных документов, как разрабатываемых Российской Федерацией, так и иными странами-членами ВТО. Кроме того, на данном портале должны быть размещены и поддерживаться в актуальном состоянии сведения о национальных информационных центрах ТБТ ВТО и СФС ВТО, а также

должна быть обеспечена возможность по направлению запросов в электронной форме со стороны стран-членов ВТО о предоставлении ответов на вопросы, связанных с техническим регулированием и стандартизацией.

В единой информационной системе по техническому регулированию должна быть реализована следующая функциональность:

- Публикация уведомлений о разработке проектов нормативных документов ТБТ ВТО и СФС ВТО странами-членами ВТО на русском языке;
- Размещение проектов нормативных документов ТБТ ВТО и СФС ВТО стран-членов ВТО на языке оригинала;
- Размещение информации о возможностях по переводу проектов нормативных документов ТБТ ВТО и СФС ВТО стран-членов ВТО на русский язык;
- Публикация уведомлений о разработке Российской Федерацией проектов нормативных документов ТБТ ВТО и СФС ВТО;
- Направление уведомлений всем заинтересованным лицам о разработке проектов документов ТБТ ВТО и СФС ВТО Российской Федерацией или иными странами-членами ВТО;
- Направление запросов, отслеживание хода исполнения запросов и получение ответов на запросы в информационный центр ТБТ ВТО и СФС ВТО Российской Федерации в электронной форме.

Мероприятие 1.10. Создание модуля мониторинга документации о закупках на предмет наличия требований соответствия продукции, работ и услуг национальным стандартам

В последние годы развитие системы стандартизации в большей степени было сконцентрировано вокруг создания новых возможностей для бизнеса по применению национальных стандартов путем обновления фонда технических регламентов и стандартов, разработки новых национальных стандартов и их

гармонизации с международными стандартами. Однако были недостаточно отражены вопросы стимулирования спроса на продукцию, работы и услуги, соответствующие данным стандартам. В результате на текущий момент сложилась ситуация, при которой относительно высокому темпу появления новых и обновления действующих стандартов соответствует их низкая востребованность со стороны бизнеса.

С целью государственного стимулирования спроса на продукцию, работы и услуги, соответствующую требованиям национальных стандартов, будет создан модуль мониторинга документации о закупках, осуществляемых для обеспечения нужд заказчиков, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Интеграция модуля с официальным сайтом Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов обеспечит сбор сведений о наличии в составе документации о закупках требований соответствия продукции, работ и услуг национальным стандартам. На основании собранной информации модуль позволит проводить анализ востребованности отдельных национальных стандартов в разрезе видов продукции, работ и услуг, заказчиков, субъектов Российской Федерации, объемах закупок и иных аналитических признаков. Модуль также предоставит новые возможности по выявлению видов продукции, работ и услуг, при закупке которых заказчиками не устанавливаются требования об их соответствии национальным стандартам. Комплексный анализ всех таких случаев позволит определить области, в которых состояние технического регулирования и стандартизации не соответствует потребностям рынков.

Мероприятие 1.11. Создание модуля мониторинга востребованности и оценки экономического эффекта от использования стандартов

Для подтверждения положительного влияния документов в области стандартизации на достижение целей их разработки, определения проблемных зон их применения и выявления потенциальных направлений их совершенствования необходимо разработать модуль мониторинга и оценки эффективности применения документов в области стандартизации.

Данный модуль должен позволять осуществлять сбор отзывов о практическом применении стандартов, замечаний и предложений по содержанию стандартов от производителей и потребителей продукции, разработчиков стандарта, экспертов по стандартизации, органов власти и иных заинтересованных лиц. Сбор сведений для проведения мониторинга и оценки применения стандартов может проводиться как путем направления анкет в электронной форме определенному кругу лиц, так и путем опроса неопределенного круга лиц с использованием общедоступного портала в сети Интернет. Для формирования репрезентативной выборки участников анкетирования могут использоваться данные граждан и организаций, которые приобретали стандарт или просматривали его, данные о лицах, принявших участие в публичном обсуждении или экспертизе стандарта, данные о разработчиках стандарта, группы в социальных сетях и т.д.

Данный модуль должен также позволять вести учет сведений о проведенных независимых исследованиях и практических рекомендациях по применению того или иного стандарта. Для количественной и качественной оценки стандарта модуль должен обеспечивать ведение обобщенных показателей эффективности стандарта, отражающих ожидаемые и достигнутые цели разработки национального стандарта, а также целесообразность его обновления или отмены.

Мероприятие 1.12. Создание модуля ведения федерального каталога продукции для государственных нужд

С целью учета существующей продукции, используемой для федеральных государственных нужд, учета потребностей в новой продукции, выявления взаимозаменяемой продукции необходимо модернизировать информационную систему каталогизации продукции.

Данная информационная система должна стать одним из модулей создаваемой ФГИС Росстандарта, позволяющим учитывать отдельные виды продукции, поставляемые для федеральных государственных нужд, в том числе за счет интеграции с ведомственными учетными информационными системами федеральных органов исполнительной власти.

Модуль должен обеспечивать осуществление следующих функций:

- Предоставлять удобные инструменты ввода данных;
- Обеспечить возможность пакетной загрузки данных;
- Поиск продукции по различным критериям;
- Определение перечня взаимозаменяемой продукции;
- Обмен данными с каталогом товаров, разработанным к 2017 году в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
- Обеспечение интеграции с создаваемой Единой межгосударственной системой каталогизации и иными информационными системами;
- Гармонизация российской и международной систем каталогизации, сопоставление с элементами международных систем каталогизации;
- Ведение автоматизированного мониторинга приобретения государственными и муниципальными заказчиками, иными организациями предметов снабжения;

- Формирование аналитических отчетов по предметам снабжения, содержащихся в федеральном каталоге продукции, а также закупках предметов снабжения.

Мероприятие 1.13. Создание модуля ведения и распространения общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации

Постановлением Правительства РФ от 10.11.2003 № 677 «Об общероссийских классификаторах технико-экономической и социальной информации в социально-экономической области», установлено обязательное применение общероссийских классификаторов при создании государственных информационных систем и информационных ресурсов, а также при межведомственном обмене информацией. Планом мероприятий по формированию методологии систематизации и кодирования информации, а также совершенствованию и актуализации общероссийских классификаторов, реестров и информационных ресурсов (утв. Правительством РФ от 22.12.2012 № 7125п-П10) предусмотрены мероприятия по совершенствованию и актуализации общероссийских классификаторов.

Для осуществления полномочий Росстандарта по ведению общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации, их опубликованию и распространению необходимо разработать соответствующий модуль ФГИС Росстандарта.

Данный модуль должен обеспечивать выполнение следующих функций:

- Ведение перечня общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации, а также сведений о них, в том числе сведений об ответственных федеральных органах

исполнительной власти, сведений о дате введения в действие, сведений о редакциях и т.д.;

- Ведение общероссийских классификаторов ответственными федеральными органами исполнительной власти;
- Контроль версий общероссийских классификаторов, в том числе обеспечивающий получение версии классификатора по состоянию на определенную дату, а также сопоставление элементов классификатора между несколькими произвольными версиями;
- Опубликование общероссийских классификаторов в различных форматах, в том числе в виде структурированных файлов, доступных для использования в государственных информационных системах и информационных системах иных заинтересованных лиц;
- Разграничение прав доступа к общероссийским классификаторам на уровне объектов и доступных действий (внесение изменений, введение в действие, официальное опубликование и т.д.);
- Направление заинтересованным лицам уведомлений о внесении изменений в общероссийские классификаторы, в том числе уведомлений о проектах изменений и их публичных обсуждениях;
- Мониторинг востребованности общероссийских классификаторов и учет замечаний заинтересованных лиц по структуре и содержанию общероссийских классификаторов;
- Сопоставление элементов общероссийских классификаторов с элементами аналогичных международных и зарубежных классификаторов;
- Интеграция с Единой системой нормативно-справочной информации (ЕС НСИ).

В рамках разработки модуля также должны быть проведены работы по актуализации ОКЕИ, ОКУД, ОКИН, ОКОФ и иных классификаторов, разработчиком которых является Росстандарт.

Мероприятие 1.14. Создание модуля ведения реестров документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств»

Для реализации положений постановления Правительства РФ от 10.09.2009 № 720 «Об утверждении технического регламента о безопасности колесных транспортных средств» необходимо провести работы по развитию ФГИС «Реестры документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств» в части обеспечения возможности передачи органами по сертификации и испытательными лабораториям требуемых сведений без установки специализированного клиентского программного обеспечение.

Кроме того, необходимо предусмотреть возможность использования органами по сертификации и испытательными лабораториям ЭП для обеспечения юридической значимости передаваемых сведений, а также обеспечить интеграцию с ведомственными информационными системами органов государственной власти, в частности с ФГИС Росаккредитации. Реестры документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств», должны стать базой для последующего проведения государственного контроля (надзора) за соблюдением требований к находящимся в обращении транспортным средствам (шасси), осуществляемым Росстандартом, и государственного контроля (надзора) за соблюдением требований к транспортным средствам, находящимся в эксплуатации, осуществляемым Министерством внутренних дел Российской Федерации.

Мероприятие 1.15. Создание модуля ведения реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации

Регистрация систем добровольной сертификации предусмотрена Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании». На текущий момент количество зарегистрированных систем добровольной сертификации превышает 1000, только за 2013 год было зарегистрировано более 100 новых систем добровольной сертификации. В условиях сокращения области применения обязательных форм подтверждения соответствия создание систем добровольной сертификации является одним из ключевых направлений обеспечения высокого уровня качества товаров, работ и услуг, а также повышения их конкурентоспособности.

В настоящее время для информационного обеспечения функций Росстандарта по ведению реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации используется информационный ресурс, автоматизирующий решение только базовых задач по учету зарегистрированных систем добровольной сертификации.

В рамках создания модуля ведения реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации функциональность данного информационного ресурса должна быть расширена в следующих направлениях:

- Обеспечение связи между сведениями о зарегистрированных системах добровольной сертификации и заявлениями, зарегистрированными в модуле предоставления государственных услуг;
- Создание инструментов по автоматизированному поиску изображения знака соответствия новой системы добровольной сертификации на предмет его уникальности среди всех зарегистрированных систем добровольной сертификации;

- Предоставление заявителям инструментов по формированию правил функционирования систем добровольной сертификации в электронном виде в соответствии с рекомендациями по содержанию и форме документов, представляемых на регистрацию системы добровольной сертификации;
- Совершенствование механизмов расширенного поиска по реестру зарегистрированных систем добровольной сертификации, в том числе поиску по отдельным полям, а также поиску по изображению знака соответствия;
- Создание инструментов для создателей системы добровольной сертификации по заполнению дополнительных сведений о системе добровольной сертификации, в том числе сведений об официальных сайтах систем добровольной сертификации, выданных сертификатах соответствия и т.д.;
- Представление сведений о зарегистрированных системах добровольной сертификации в формате открытых данных.

Мероприятие 1.16. Создание модуля ведения перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия

В соответствии с Положением о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, утвержденным постановлением Правительства РФ от 17.06.2004 № 294, Росстандарт осуществляет функции по ведению перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия. Указанный перечень продукции вместе с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования, должен опубликовываться на официальном портале в сети Интернет.

На текущий момент опубликование перечня продукции осуществляется в виде электронного документа в формате PDF. Текущий формат

опубликования перечня продукции ограничивает возможности по поиску данных и установлению перекрестных ссылок с текстами нормативных документов, устанавливающих обязательные требования. В отношении продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия требованиям пунктов технических регламентов Республики Казахстан, утвержденным постановлением Правительства РФ от 09.03.2010 № 132, Росстандартом ведется только перечень используемых в Республике Казахстан документов, в том числе документов в области стандартизации, без указания групп продукции.

Для решения существующих проблем в сфере ведения перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия, необходимо создать соответствующий модуль ФГИС Росстандарта, обеспечивающий выполнение следующих функций:

- Ведение структурированного перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия;
- Создание инструментов расширенного поиска продукции по сведениям, содержащимся в перечне продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия;
- Указание для отдельных групп продукции ссылок на нормативные документы, устанавливающие обязательные требования, в том числе ссылок на документы, доступные в модуле опубликования и распространения документов в сфере технического регулирования и стандартизации;
- Указание для групп продукции режима подтверждения соответствия, в том числе документов, подтверждающих соответствие;
- Предоставление перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия, в формате открытых данных.

Мероприятие 1.17. Создание модуля ведения кадастра гражданского и служебного оружия и патронов к нему

В соответствии с положениями Федерального закона от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии», постановления Правительства РФ от 21.07.1998 № 814 «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории Российской Федерации» Росстандарт ведет государственный кадастр гражданского и служебного оружия и патронов к нему (далее в мероприятии – Кадастр).

Включение в Кадастр сведений об оружии и патронах к нему производится на основании результатов обязательной сертификации по заявлению руководителя юридического лица, производящего оружие или патроны отечественного производства, либо осуществляющего ввоз оружия или патронов иностранного производства на территорию Российской Федерации.

На текущий момент отсутствует возможность предоставления заявлений в электронном виде. Кадастр актуализируется один раз в квартал и публикуется на официальном портале Росстандарта без возможности свободного поиска по сведениям Кадастра и их выгрузки в удобных для последующего использования форматах.

Создаваемый модуль должен решить текущие проблемы и обеспечить осуществление следующих функций:

- Предоставление заявлений на включение сведений в Кадастр в электронном виде;
- Учет статуса и хода рассмотрения заявлений на включение сведений в Кадастр;
- Предоставление результатов рассмотрения заявлений на включение сведений в Кадастр в электронном виде;
- Получение сведений о выданных сертификатах соответствия оружия (патронов), сведений об аккредитованных органах по сертификации и испытательных лабораториях в автоматизированном режиме с

использованием внешних информационных систем, в том числе ФГИС Росаккредитации;

- Оперативное формирование Кадастра в режиме реального времени;
- Предоставление сведений, содержащихся в Кадастре, с использованием СМЭВ;
- Предоставление сведений, содержащихся в Кадастре, в формате открытых данных.

Направление 2. Информатизация в области метрологии и обеспечения единства измерений

Задача 2.1. Создание новых возможностей по предоставлению и получению сведений из федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений
Мероприятие 2.18. Создание подсистемы федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений
Мероприятие 2.19. Создание модуля учета результатов поверки средств измерений
Задача 2.2. Обеспечение прослеживаемости средств измерений до государственных первичных эталонов единиц величин
Мероприятие 2.20. Создание модуля паспортизации эталонов единиц величин
Мероприятие 2.21. Создание модуля учета жалоб на поддельные средства измерений в электронном виде и публикации сведений о поддельных средствах измерений
Задача 2.3. Повышение качества планирования и аналитического обеспечения государственной политики в сфере обеспечения единства измерений
Мероприятие 2.22. Создание модуля аналитической отчетности в области метрологии и обеспечения единства измерений



Рис. 5. Функциональный блок «Метрология»

Мероприятие 2.18. Создание подсистемы федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений

С целью повышения доступности информации, содержащейся в федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (далее в мероприятии — Фонд), необходимо продолжить работы по совершенствованию информационной системы Фонда в рамках создания отдельной подсистемы ФГИС Росстандарта. Данная подсистема должна включать в себя модуль ведения разделов Фонда, модуль публикации разделов Фонда и модуль распространения документов в области обеспечения единства измерений.

1.Модуль ведения разделов Фонда

Модуль ведения разделов Фонда должен обеспечивать ведение не только основных разделов Фонда, предусмотренных Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», но и документов в области обеспечения единства измерений, непосредственно связанных с разделами Фонда (например, описаний типов средств измерений). Модуль ведения разделов Фонда предоставит возможности по структурированному хранению широкого перечня документов и сведений в сфере обеспечения единства измерений. В том числе:

- нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных документов, международных документов, международных договоров Российской Федерации в области обеспечения единства измерений;
- сведений об аттестованных методиках (методах) измерений;
- единого перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;
- сведений о государственных эталонах единиц величин;
- сведений об утвержденных типах стандартных образцов;
- сведений об утвержденных типах средств измерений;

- сведений о результатах поверки средств измерений;
- иных сведений в области обеспечения единства измерений.

Ведение Фонда должно быть основано на принципах разделения ответственности за состав и содержание информации, представленной в отдельных разделах. Для этого в создаваемом модуле должны быть предусмотрены механизмы удаленного сбора данных, обеспечивающие разделение прав доступа к разделам Фонда и ведение журналов изменений разделов Фонда. Все сведения, содержащиеся в Фонде, должны быть структурированы и доступны для автоматизированной обработки, в том числе поиска данных. На уровне отдельных единиц хранения Фонда должен поддерживаться механизм версионности, позволяющий получить сведения о данной единице хранения по состоянию на конкретную дату.

2.Модуль публикации разделов Фонда

Модуль публикации разделов Фонда предназначен для раскрытия сведений, составляющих Фонд, на общедоступном сайте в сети Интернет. Данный модуль должен обеспечивать представление информации Фонда в удобном для поиска виде, позволяющем найти необходимую информацию с учетом различных ключевых слов, словоформ и синонимов. Между различными разделами Фонда должна быть создана система ссылок, отражающая логическую зависимость одного раздела Фонда от других разделов. Данная система ссылок должна способствовать быстрому и доступному поиску всех связанных сведений, содержащихся в Фонде. В рамках данного модуля необходимо также обеспечить публикацию информации Фонда в формате открытых данных. Всем заинтересованным лицам должна быть предоставлена возможность получения уведомлений в электронной форме об изменениях документов и сведений Фонда.

3.Модуль распространения документов в области обеспечения единства измерений

Для обеспечения распространения документов в области обеспечения единства измерений на платной основе необходимо разработать соответствующий модуль ФГИС Росстандарта. Данный модуль должен позволить всем заинтересованным лицам приобрести интересующий их документ с использованием различных форм доставок, в том числе с возможностью просмотра онлайн, приобретения защищенного электронного файла или доставкой на бумажном носителе. Модуль должен быть интегрирован с официальным порталом в сети Интернет, предназначенным для распространения документов в области технического регулирования и стандартизации, позволяющим осуществлять удобный поиск документов, заказывать их в электронной форме, оплачивать онлайн, отслеживать статус исполнения заказа и т.д.

Мероприятие 2.19. Создание модуля учета результатов поверки средств измерений

Положениями Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» предусмотрена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, проводящих поверку средств измерений, по передаче в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений сведений о результатах поверки средств измерений, предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

На текущий момент передача указанных сведений может быть осуществлена либо через информационный ресурс федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в сети Интернет, либо через центральный узел автоматизированной информационной системы «Метрконтроль» (далее — АИС «Метрконтроль»).

Использование информационного ресурса федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений осуществляется с использованием веб-браузера, но данный ресурс позволяет осуществлять только ручной ввод основных сведений о результатах поверки средств измерений (или пакетную загрузку в ручном режиме), и не позволяет полностью автоматизировать процессы учета результатов поверки средств измерений.

АИС «Метрконтроль» позволяет комплексно автоматизировать процессы учета результатов поверочной деятельности, но использование данного инструмента возможно только при установке специализированного клиентского программного обеспечения. При этом технологические ограничения не позволяют одновременно использовать и АИС «Метрконтроль», и информационный ресурс федерального информационного фонда по обеспечению единства. При передаче сведений о результатах поверки средств измерений использование электронной подписи ни в одном инструменте не предусмотрено, что не позволяет в полной степени обеспечить их юридическую значимость. Кроме того, на текущий момент отсутствуют открытые программные интерфейсы для передачи в федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в автоматизированном режиме сведений о результатах поверки средств измерений. Для решения накопившихся проблем необходимо разработать в составе ФГИС Росстандарта модуль учета результатов поверки средств измерений, предоставляющий следующую функциональность:

- Комплексная автоматизация процессов учета результатов поверки средств измерений;
- Представление пользовательского интерфейса через веб-браузер без установки специализированного программного обеспечения;
- Интеграция с информационными системами ФНС России и информационными системами электронного правительства для

получения сведений о гражданах и организациях — владельцах средств измерений;

- Интеграция с информационными ресурсами федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в части получения сведений из централизованных справочников в области поверки средств измерений;
- Ведение единой централизованной базы данных о результатах поверки средств измерений;
- Создание открытых программных интерфейсов обмена данными с внешними информационными системами, обеспечивающих недискриминационный доступ к предоставлению сведений о результатах поверки средств измерений из программного обеспечения третьих организаций.

Мероприятие 2.20. Создание модуля паспортизации эталонов единиц величин

В соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» в Российской Федерации должны применяться эталоны единиц величин, прослеживаемые к государственным первичным эталонам соответствующих единиц величин. Под прослеживаемостью понимается свойство эталона единицы величины или средства измерений, заключающееся в документально подтвержденном установлении их связи с государственным первичным эталоном соответствующей единицы величины посредством сличения эталонов единиц величин, поверки, калибровки средств измерений.

Для обеспечения реализации положений 102-ФЗ необходимо создать модуль паспортизации эталонов единиц величин. В рамках данного модуля будут созданы электронные паспорта эталонов единиц величин, обеспечивающие прослеживаемость эталонов единиц величин к государственным первичным эталонам единиц величин, национальным

эталонам единиц величин иностранных государств и иным эталонам единиц величин. Электронный паспорт должен содержать в себе полную историю о проведенных аттестациях, межаттестационных интервалах, сличениях, передаче единиц величин. В отношении государственных первичных эталонов единиц величин электронные паспорта должны также содержать планы по сличениям и передаче единиц величин, поступившие запросы на передачу единиц величин и результаты их передачи, стоимость создания, модернизации и содержания государственных первичных эталонов единиц величин, их доступность и иные сведения.

Мероприятие 2.21. Создание модуля учета жалоб на поддельные средства измерений в электронном виде и публикации сведений о поддельных средствах измерений

Для учета случаев выявления аккредитованными лицами и иными заинтересованными сторонами поддельных средств измерений необходимо разработать модуль ФГИС Росстандарта, обеспечивающий направление соответствующих жалоб в электронной форме. Вместе с возможностью сбора жалоб данный модуль также должен позволять вести их учет, а также обеспечивать проведение анализа поступивших жалоб и результатов их рассмотрения.

Мероприятие 2.22. Создание модуля аналитической отчетности в области метрологии и обеспечения единства измерений

В рамках ФГИС Росстандарта будут созданы дополнительные информационные ресурсы, которые открывают новые возможности по анализу этих данных и их использования для принятия решений в рамках осуществления государственной политики в области единства измерений. Аналитический модуль будет интегрирован с модулями подсистемы федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, модулем интеграции с информационной системой учета результатов поверки средств измерений модуля паспортизации эталонов единиц величин,

модулем учета жалоб на поддельные средства измерений, модулем государственного метрологического надзора и другими модулями ФГИС Росстандарта. Модуль аналитической отчетности предназначен для проведения мониторинга, анализа данных из смежных подсистем и модулей, а также визуализации оперативных и статистических данных об информационных потоках в различных разрезах с применением средств деловой графики. Модуль аналитической отчетности, включает следующие функции:

- Бизнес-аналитику (стандартная отчетность, отчетность по запросу, OLAP анализ, работа с ключевыми показателями эффективности);
- Анализ данных (одновременный анализ данных из различных источников с размещением их в одной таблице, возможность использования любых элементов метаданных при отображении информации, изменение уровней детализации данных, фильтрация и сортировка данных, поиск данных);
- Расчет и отображение вычисляемых показателей в онлайн режиме;
- Формирование регламентных и произвольных отчетов с возможностью выбора отображаемых полей отчета, выбора формы представления отчетов (реляционные, графические), сортировки данных, поиска данных, экспорта в MS Excel, печати отчетов;
- Формирование шаблонов для подготовки текстовых аналитических записок с элементами деловой графики;
- Настройка представления (группировка данных в отчетах, как с использованием иерархических структур, так и путем автоматической разбивки сводной таблицы на набор отдельных таблиц в соответствии с элементами группирующего атрибута, поворот, масштабирование и прокрутка таблиц);

- Построение графиков, диаграмм, гистограмм визуализации на основе части данных или данных всей таблицы отчетов;
- Настройка переходов детализации аналитики (drill-down) стандартными средствами;
- Автоматическое сохранение результатов (автоматическая генерация печатных форм, сохранение сформированного отчета в виде объекта прикладной системы, сохранение результатов анализа для дальнейшего использования без подключения к базе данных).

Модуль аналитической отчетности будет включать максимально полный набор данных по следующим функциональным областям:

- Реестр нормативно-правовой базы в области обеспечения единства измерений;
- Реестр нормативно-технической базы в области обеспечения единства измерений;
- Эталонная база России (ее количественные, возрастные и качественные характеристики, статистика ключевых и дополнительных сличений, в том числе результаты международных сличений);
- Методики (методы) измерений (общее количество зарегистрированных аттестованных методик (методов) измерений по годам, организациям и прочим характеристикам);
- Ведение единой базы данных калибровочных и измерительных возможностей метрологических служб Российской Федерации (функциональные направления, количественные параметры);
- Реестр и профили аккредитованных государственных центров испытаний средств измерений;
- Статистика проведенных испытаний средств измерений и стандартных образцов для целей утверждения их типа;

- Реестр и паспорта типов средств измерений и типов стандартных образцов;
- Реестр и профили государственных региональных центров метрологии;
- Реестр и профили государственных научных метрологических институтов;
- Реестр и профили аккредитованных на право поверки метрологических служб юридических лиц;
- Реестр и профили аккредитованных организаций в области обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области обороны и безопасности государства;
- Статистика межведомственного взаимодействия в области обеспечения единства измерений;
- Учет случаев недостоверных результатов измерений;
- Статистика выявленных поддельных средств измерений;
- Реестр взаимных признаний результатов поверки, калибровки, испытаний и утверждения типов средств измерений в рамках KOOMET, МГС СНГ и Таможенного союза;
- Результаты государственного метрологического надзора и государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований к продукции;
- Статистика утвержденных типов средств измерений, проведенных поверок средств измерений, аттестации методик (методов) измерений, калибровок средств измерений, аттестации государственных эталонов единиц величин;
- Статистика структуры иерархических поверочных схем;
- Статистика межповерочных интервалов средств измерений;
- Статистика затрат на воспроизведение и передачу размеров величин;

- Реестр и профили метрологических подразделений промышленных предприятий, организаций и федеральных органов исполнительной власти (их структура, функции и численность).

Направление 3. Информатизация общих функций для сферы технического регулирования, стандартизации, классификации, каталогизации и обеспечения единства измерений

Мероприятие 3.23. Модернизация официального портала Росстандарта
Мероприятие 3.24. Создание модуля оказания государственных услуг в электронном виде
Мероприятие 3.25. Создание модуля межведомственного взаимодействия
Мероприятие 3.26. Создание модуля мониторинга и прогнозирования развития отдельных отраслей промышленности
Задача 1.8. Создание автоматизированного механизма осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований технических регламентов к продукции, ориентированного на рисковую модель и общественно значимые результаты
Задача 2.5. Повышение эффективности государственного метрологического надзора
Мероприятие 3.27. Создание подсистемы государственного контроля (надзора)
Мероприятие 3.28. Модуль государственного контроля за соответствием продукции требованиям технических регламентов
Мероприятие 3.29. Модуль государственного метрологического надзора
Мероприятие 3.30. Создание модуля учета и анализа случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов
Мероприятие 3.31. Создание модуля системы отзыва продукции
Задача 1.9. Создание информационных сервисов для развития национальной системы качества продукции
Мероприятие 3.32. Создание модуля учета и рассмотрения заявок на участие в конкурсе на соискание премий Правительства РФ в области качества
Задача 1.2. Повышение качества экспертизы при разработке и актуализации документов в области технического регулирования и стандартизации
Задача 2.4. Активизация научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на создание качественно новых государственных первичных эталонов единиц величин
Мероприятие 3.33. Создание подсистемы планирования, учета и анализа результатов НИОКР, выполняемых за счет средств федерального бюджета

Задача 3.5. Активизация деятельности подведомственных организаций системы Росстандарта как региональных центров по распространению передового опыта в области стандартизации, метрологии и менеджмента качества
--

Мероприятие 3.34. Создание типового решения для автоматизации специализированных процессов деятельности государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний



Рис. 6. Функциональный блок «Государственный контроль (надзор)»

Мероприятие 3.23. Модернизация официального портала Росстандарта

На данный момент на портале Росстандарта обширно представлена неактуальная и недостоверная информация, что во многом связано с отсутствием интеграции портала Росстандарта и соответствующих информационных систем. В результате ввод данных осуществляется вручную, что приводит к многочисленным несоответствиям между информацией в реестрах, базах данных и информацией на портале.

Количество посетителей официального сайта Росстандарта составило в 2013 году 1,2 млн посещений, что является достаточно скромным результатом для национального органа по стандартизации. Посещаемость ряда частных порталов, связанных с тематикой технического регулирования и стандартизации значительно выше (например, посещаемость сайта www.docload.ru превышает 4 млн посещений). К примеру, для того чтобы блог подпадал под статус СМИ, в соответствии с принимаемым законом, необходимо примерно 1,1 млн посещений. Модернизация портала Росстандарта должна значительно увеличить его посещаемость, как результат расширения функциональности и повышения его удобства для пользователей.

В 2013 году портал Росстандарта посетили представители 139 зарубежных стран. В то же время англоязычная версия портала также нуждается в доработке и развитии функциональности в соответствии с требованиями сегодняшнего дня и необходимости решения стратегических задач в области активизации российского присутствия в международной стандартизации. После проведения исследования по тематике и направлениям информационных потребностей иностранных пользователей портала будет проведена модернизация англоязычной версии сайта в соответствии с необходимостью решения стратегических целей Росстандарта

в сфере международного взаимодействия и расширения клиентской базы за счет зарубежных организаций.

На портале Росстандарта будет создано интегрированное информационное пространство в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений, направленное на формализацию, систематизацию и хранение достоверных и актуальных данных, а также на облегчение их поиска и широкого использования. Единое информационное пространство должно быть создано на базе официального сайта Росстандарта в сети Интернет, обеспечивающего визуальное представление всех модулей ФГИС Росстандарта. Все подсистемы и модули ФГИС Росстандарта будут интегрированы с порталом и будут иметь функцию автоматического опубликования и обновления информации на всех уровнях доступа на портале.

Официальный сайт Росстандарта также будет единой точкой взаимодействия сотрудников Росстандарта, членов технических комитетов по стандартизации, аккредитованных лиц, производителей продукции, потребителей продукции и иных заинтересованных лиц в сфере технического регулирования, стандартизации и метрологии. Доступ к portalу должен осуществляться с использованием единого каталога пользователей и технологий единого входа, позволяющих не только получить доступ ко всей функциональности ФГИС Росстандарта из единой точки, но и делающих возможным ведение учета активности пользователей и учета их заинтересованности отдельными модулями ФГИС Росстандарта.

Единое информационное пространство должно включать в себя инструменты совместной работы экспертов с использованием современных информационно-телекоммуникационных технологий, в том числе инструменты совместного планирования и организации деятельности, инструменты аудио- и видеоконференцсвязи, инструменты единой точки доступа к актуальной информации в сфере технического регулирования,

стандартизации и обеспечения единства измерений, сгруппированной по областям знаний, инструменты информирования экспертов и всех заинтересованных лиц о событиях в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений. Функции, доступные экспертам, должны динамически формироваться на основании назначенных прав доступа, а представление данных функций для каждого эксперта должно отражаться с учетом его личных предпочтений.

Мероприятие 3.24. Создание модуля оказания государственных услуг в электронном виде

Росстандарт предоставляет ключевые государственные услуги для участников системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений. Вместе с тем, не все государственные услуги переведены в электронный вид, а те, которые были переведены, не всегда обеспечивают предоставление результатов их осуществления в электронном виде. Определенная часть заявлений на предоставление государственных услуг поступает в традиционном виде на бумажных носителях. Для ряда государственных услуг возможно создание механизмов автоматизированного предоставления в электронном виде.

При создании технологических решений по предоставлению государственных услуг в электронном виде использовались различные платформы и программные решения. Эксплуатация и развитие данных решений требует дополнительных трудозатрат при внесении изменений в административные регламенты предоставления государственных услуг, а также создает риски по их доступности и надежности.

Для повышения качества и доступности государственных услуг для граждан и организаций необходимо разработать единый модуль предоставления государственных услуг. В данном модуле должны быть

автоматизированы процессы регистрации заявлений на предоставление государственных услуг, как в бумажном, так и в электронном виде, процессы рассмотрения и обработки заявлений, предоставления результатов оказания государственных услуг, а также процессы мониторинга, анализа и оптимизации данных процессов.

Данный модуль должен обеспечивать:

- Регистрацию заявлений на предоставление государственных услуг;
- Фиксирование плановых и фактических сроков предоставления государственных услуг, в том числе выполнения отдельных административных процедур;
- Назначение сроков и ответственных за предоставление государственных услуг;
- Выбор удобной даты и времени для предоставления заявлений и получения результатов предоставления государственных услуг на бумажных носителях в случаях, предусмотренных административными регламентами предоставления государственных услуг;
- Максимальный перевод процессов предоставления государственных услуг в автоматизированный режим, в том числе с использованием эксплуатируемых информационных систем и ресурсов;
- Предоставление результатов государственных услуг в электронном виде, в том числе, с использованием электронной подписи;
- Информирование заявителей о ходе предоставления государственной услуги, ожидаемых сроках ее предоставления, в том числе онлайн;
- Проведение оценки удовлетворенности граждан и организаций сроками и качеством предоставления государственной услуги.

В рамках осуществления мониторинга, анализа и оптимизации государственных услуг создаваемый модуль должен позволять осуществлять:

- Контроль сроков предоставления государственных услуг;
- Формирование уведомлений ответственным исполнителям и их непосредственным руководителям о нарушении сроков предоставления государственных услуг;
- Прогнозирование соблюдения сроков предоставления государственных услуг исходя из объема поданных заявлений и результатов статистического анализа исторической базы данных о предоставлении государственных услуг;
- Оценку индикаторов эффективности процессов и административных процедур предоставления государственных услуг;
- Анализ узких мест процессов предоставления государственных услуг, а также зон низкой эффективности;
- Моделирование и оптимизацию процессов предоставления государственных услуг.

Модуль будет содержать перечень предоставляемых государственных услуг, и обеспечивать работу с ними, в том числе добавление, редактирование, настройку, согласование, публикацию и т.д. Для каждой государственной услуги будут указаны:

- Наименование государственной услуги;
- Дата добавления государственной услуги;
- Дата последнего редактирования государственной услуги;
- Статус государственной услуги (черновик, на согласовании, отклонена, утверждена, опубликована, упразднена и т.д. — полный перечень статусов и порядок их изменения будут определены на этапе выполнения работ);
- Прочие сведения, определяемые на этапе выполнения работ.

Модуль оказания государственных услуг в электронном виде будет обеспечивать возможность формирования процесса как набора шагов, выполняемых в рамках определенной административной процедуры. Для каждого из шагов будет обеспечена возможность задания ответственного исполнителя, обязательных к заполнению сведений в рамках выполнения шага, срока выполнения, формируемых по результатам шага документов (с приложением шаблонов). Модуль будет обеспечивать:

- настройку и изменение процессов реализации государственных услуг и функций, регламентов оказания государственных услуг;
- изменение и добавление шаблонов документов, формируемых в ходе предоставления государственных услуг (функций).

В модуле будет обеспечено редактирование государственной услуги в той же детализации, которая использовалась при добавлении государственной услуги. При редактировании государственной услуги в модуле будет обеспечено ведение журнала изменений, учет версий государственной услуги; сроков действия версий, а также выполнение сравнительного анализа различных версий между собой.

Модуль оказания государственных услуг в электронном виде будет обеспечивать:

- загрузку в Систему заявок и документов, предоставляемых заявителем на ЕПГУ, МФЦ через СМЭВ или при прямом обращении заявителя в Росстандарт, в том числе сканирование, распознавание и загрузку сведений заявления, предоставленного в бумажном виде, и сканирование и загрузку документов, предоставленных на бумажных носителях;
- возможность работы с поступившими заявками на оказание государственных услуг, включая следующие функции:
 - сортировка и фильтрация заявок;
 - поиск заявки;

- редактирование заявки и изменение статуса заявки (отражение операций с заявкой, в том числе роспись заявки ответственным исполнителям);
- отклонение заявки (приостановление рассмотрения заявки), принятие заявки к исполнению;
- статус заявки, причина отклонения заявки (приостановления рассмотрения заявки) и результат оказания государственной услуги должны транслироваться на ЕПГУ для отображения заявителю;
- автоматическое формирование и печать документов по разработанным шаблонам на различных этапах оказания государственных услуг;
- взаимодействие пользователей Системы, участвующих в процессе оказания государственной услуги;
- рассылка и получение уведомлений о проведении работ по аккредитации;
- мониторинг хода оказания государственных услуг;
- контроль соблюдения установленных административными регламентами сроков;
- формирование (настройка столбцов) таблиц для ведения регистрационных журналов каждого вида на основе типового набора полей;
- изменение и сохранение столбцов сформированных журналов;
- добавление записей в журналы без возможности их изменения и удаления.

Результатом предоставления государственных услуг (функций) Росстандарта будут записи в соответствующих реестрах, ведение которых осуществляет Росстандарта и подготовка соответствующего пакета документов для выдачи заявителю. Модуль будет взаимодействовать со всеми взаимосвязанными подсистемами и модулями ФГИС Росстандарта, с

личными кабинетами пользователей. Использование разработанного сервиса позволит обеспечить выполнение плана перехода на предоставление услуг в электронном виде для обеспечения возможности заявителям получать результаты предоставления услуги в электронном виде на ЕПГУ вплоть до 5 этапа.

Мероприятие 3.25. Создание модуля межведомственного взаимодействия

Информационные ресурсы Росстандарта используются при осуществлении государственных функций федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

С целью сокращения сроков подготовки ответов на запросы органов государственной власти, повышения качества предоставляемой информации, снижения трудозатрат на поиск и обработку информации необходимо разработать модуль межведомственного взаимодействия. Данный модуль должен обеспечивать обработку не только запросов, направляемых и поступающих из системы межведомственного электронного взаимодействия, но и запросов, формируемых иными подсистемами и модулями ФГИС Росстандарта, внутренними информационными системами Росстандарта и подведомственных организаций Росстандарта.

Модуль межведомственного взаимодействия также должен обеспечить обмен данными с интегрированной информационной системой внешней и взаимной торговли Таможенного союза, создание и развитие которой предусмотрено соглашением между Правительством РФ, Правительством Республики Беларусь и Правительством Республики Казахстан от 21.09.2010 «О создании, функционировании и развитии интегрированной информационной системы внешней и взаимной торговли Таможенного союза».

Модуль должен обеспечивать:

- регистрацию входящих запросов на предоставление данных;
- подготовку ответов на входящие запросы;
- автоматическое формирование исходящих запросов на предоставление данных;
- получение ответов на запросы о предоставлении данных и их обработку;
- мониторинг доступности и анализ востребованности сервисов Росстандарта.

При поступлении запроса модуль должен обеспечивать его регистрацию, в том числе:

- зафиксировать время поступления запроса;
- проверить целостность и подлинность запроса;
- установить авторство запроса;
- преобразовать запрос в случае необходимости в иной формат;
- выполнить иные действия, необходимые для обеспечения прослеживаемости запроса и подготовки ответа на запрос.

В зависимости от идентификатора сервиса, содержащегося в запросе, модуль должен перенаправить его:

- в подсистему или модуль ФГИС Росстандарта;
- информационную систему подведомственной организации Росстандарта;
- информационную систему иных органов власти с использованием системы межведомственного электронного взаимодействия.

Модуль будет обеспечивать взаимодействие со следующими информационными системами иных органов власти:

- Информационные системы федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в части получения сведений, а также передачи сведений, содержащихся в:
 - федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов;
 - федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений;
 - реестрах уведомлений о начале отдельных видов работ;
 - реестре документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требования технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств»;
 - реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации, государственном кадастре гражданского и военного оружия и патронов к нему, федеральном каталоге продукции и иных информационных ресурсах Росстандарта;
- ФГИС Росаккредитации в части получения и передачи сведений об аккредитованных лицах, декларациях о соответствии и сертификатах соответствия;
- Единый портал государственных услуг (функций) в части обеспечения предоставления государственных услуг в электронном виде;
- Единая система нормативно-справочной информации в части приема и передачи актуальных сведений о справочниках и классификаторах;
- Федеральный реестр государственных услуг (функций);
- Единый реестр проверок (ввод в эксплуатацию планируется в 2015 году);

- Единый портал отчетности, предоставляемой бизнесом федеральным органам исполнительной власти (ввод в эксплуатацию планируется в 2015 году);
- ГАС «Управление».

Детальный учет запросов на обмен информацией позволит вести статистику и оценивать востребованность предоставляемых сервисов.

Непрерывный мониторинг и внутреннее самотестирование сервисов обеспечит высокий уровень их доступности и надежности. В случае отказа сервиса модуль позволит направить в автоматизированном режиме уведомления ответственным лицам для восстановления сервиса в кратчайшие сроки.

На основании анализа причин отказа в предоставлении сервиса будут созданы новые возможности для совершенствования сервисов, поиска узких мест, доработки методических рекомендаций по использованию сервисов.

Мероприятие 3.26. Создание модуля мониторинга и прогнозирования развития отдельных отраслей промышленности

С целью мониторинга и прогнозирования развития отдельных отраслей промышленности, использующих различные приборы и оборудование для процесса подтверждения соответствия и обеспечения единства измерений, а также мониторинга востребованности и качества отечественных средств измерений, стандартных образцов необходимо разработать отдельный модуль ФГИС Росстандарта.

Информация, содержащаяся в модуле мониторинга и прогнозирования развития отдельных отраслей промышленности, будет также использоваться при определении приоритетов стандартизации. Наиболее динамично развивающиеся и высокотехнологичные отрасли промышленности, а также

отрасли, имеющие повышенный экспортный потенциал должны получать повышенное внимание при формировании долгосрочных приоритетов программы национальной стандартизации.

Данный модуль должен обеспечивать сбор первичных данных о состоянии отдельных отраслей промышленности, а также потребностей в обеспечении современными средствами измерений и иными компонентами метрологической инфраструктуры. Сбор первичных данных должен осуществляться из различных источников информации, в том числе информационного обмена с информационными системами Минпромторга России, ФГИС Росаккредитации, данных об утвержденных типах средств измерений и типах стандартных образцов, данных о результатах поверки средств измерений, открытых данных Федеральной службы государственной статистики, данных независимых исследований, данных потребителей и производителей продукции, иных источников информации.

Для оценки состояния и прогнозирования развития отраслей промышленности в данном модуле должны быть созданы инструменты статистического анализа данных и инструменты моделирования, позволяющие провести анализ первичных данных и построить по результатам данного анализа динамичную модель прогноза, учитывающую различные факторы в рамках отдельных сценариев развития экономики.

Мероприятие 3.27. Создание подсистемы государственного контроля (надзора)

С целью повышения эффективности осуществления функций Росстандарта по государственному контролю (надзору) за соответствием продукции требованиям технических регламентов необходимо разработать подсистему государственного контроля. Данная подсистема должна обеспечивать процессы планирования проверок, процессы согласования

проверок с органами прокуратуры в установленных законодательством случаях, обеспечивать учет результатов проведения контрольно-надзорных мероприятий, наложенных санкций и результатов их обжалования. Для решения данных задач подсистема учета контрольно-надзорной деятельности должна включать в себя модуль планирования проверок, модуль проведения проверок, модуль анализа контрольно-надзорной деятельности и модуль взаимодействия с гражданами, организациями и органами власти.

Модуль планирования проверок должен автоматизировать процессы выбора подконтрольных субъектов для проведения плановых проверок.

При выборе подконтрольных субъектов для проведения плановых проверок в модуле должна быть реализована возможность использования риск-ориентированного подхода с учетом требований действующего законодательства. Для этого модуль должен позволять вести профили риска нарушения требований технических регламентов, включающих в себя сведения о рисках, возможных угрозах наступления риска, вероятности наступления риска, уровне риска, индикаторах риска и иных сведений о рисках. На основании профилей риска модуль должен обеспечивать формирование предложений по выбору субъектов для включения в ежегодный план проверок, используя различные источники данных, в том числе сведения о деятельности подконтрольных субъектов, данные о результатах предыдущих плановых и внеплановых проверок, данные иных органов власти, жалобы граждан и организаций и т.д. Модуль также должен автоматизировать процессы формирования сводного плана проверок, его согласования с органами прокуратуры и размещения на официальном сайте в сети Интернет.

Модуль проведения проверок должен обеспечивать инспекторов всеми необходимыми инструкциями, шаблонами документов, рекомендациями и иными материалами, необходимыми для проведения проверок, а также автоматизировать процессы документального оформления

всех этапов проведения проверки. Все материалы, полученные в ходе проведения проверки, должны быть оформлены в электронном виде, начиная от проекта приказа или проекта распоряжения о проведении проверки, и заканчивая актом проверки. Модуль также должен обеспечивать сбор сведений о результатах проверки, выявленных нарушениях, наложенных санкциях, сведений об обжаловании и иных сведений о проверке. Для повышения эффективности контрольно-надзорной деятельности в модуле должны быть реализованы интерактивные формы, обеспечивающие инспекторов информацией о последовательности выполнения действий, основанных на риск-ориентированном подходе. Риск-ориентированный подход должен не только способствовать повышению вероятности выявления нарушений, но и обеспечивать оценку уровня угрозы выявленных нарушений и выбор объективных санкций, соответствующих уровню угрозы. Модуль должен обеспечивать автоматизированный мониторинг проверок и рассылать напоминания в случаях приближения даты начала плановой проверки, а также в случае нарушения сроков проведения отдельных этапов проверки. В начале организации проверки модуль должен сформировать уникальный номер, являющийся идентификатором проверки, связывающим все документы и материалы, полученные в ходе ее выполнения.

Модуль анализа контрольно-надзорной деятельности является одним из ключевых модулей, позволяющим оценить состояние подконтрольной сферы на основании различных источников информации, в том числе данных, содержащихся в модуле учета и анализа случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов, а также в модуле проведения проверок. Данный модуль позволит провести анализ и оценку эффективности осуществления контрольно-надзорной деятельности, сформировать показатели эффективности контрольно-надзорной деятельности, определить их целевые и текущие значения, а также будет обеспечивать мониторинг и оценку эффективности контрольно-надзорной деятельности. Для подготовки

отчетности о состоянии государственного контроля (надзора), осуществляемого Росстандартом, модуль должен также позволять формировать сводные формы отчетности, в том числе форму 1-контроль. Результаты анализа и оценки эффективности контрольно-надзорной деятельности, полученные с использованием данного модуля, должны создать базу для принятия обоснованных решений об изменении профилей риска, инструкций инспекторов по проведению проверок, показателей эффективности и т.д.

Модуль взаимодействия с гражданами, организациями и органами власти позволит учитывать все факты обращения граждан, организаций и органов власти в сфере проведения проверок соблюдения требований технических регламентов. С использованием данного модуля заинтересованные лица смогут направлять в электронном виде обращения и получать результаты их рассмотрения в электронном виде, а сотрудники Росстандарта получают возможности по учету поступивших обращений, их классификации и оперативному рассмотрению. Анализ поступивших обращений позволит сформировать ответы на наиболее часто задаваемые вопросы и выявить зоны низкой эффективности, а обращения, содержащие указания на факты нарушения требований технических регламентов, могут являться основанием для проведения внеплановых проверок. Модуль должен также предоставить подконтрольным субъектам и иным заинтересованным лицам возможность получения всех сведений о проводимых проверках в электронном виде. Для получения сведений о проверке граждане и организации смогут использовать систему личных кабинетов на официальном портале Росстандарта в сети Интернет, а органы власти смогут получить интересующие их сведения с использованием системы межведомственного электронного взаимодействия. Подсистема государственного контроля будет интегрирована с ФГИС Росаккредитации, откуда будет поступать информация, необходимая для повышения качества планирования контрольных мероприятий.

Мероприятие 3.28. Модуль государственного контроля за соответствием продукции требованиям технических регламентов

Модуль государственного контроля за соответствием продукции требованиям технических регламентов будет содержать базы данных по осуществлению государственного контроля (надзора) в сфере производства, хранения и реализации автомобильного бензина, дизельного и судового топлива, топочного мазута, электротехнической продукции, колесных транспортных средств, аппаратов, работающих на газообразном топливе, машин и оборудования, производства, хранения и транспортировки электрической энергии.

В модуле будут автоматизированы процессы ведения реестров подконтрольных субъектов и объектов, в том числе ведение реестра организаций, осуществляющих деятельность по производству низковольтного оборудования, а также ведение реестров АЗС, производителей лифтов и иных субъектов, продукция которых попадает в сферу государственного контроля Росстандарта за соблюдением требований технических регламентов («О безопасности колесных транспортных средств», «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», «О безопасности машин и оборудования», «Безопасность лифтов», «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе», «Электромагнитная совместимость технических средств» и т.д.). Для получения сведений о подконтрольных субъектах и объектах будет обеспечена интеграция с информационными системами ФНС России и ФТС России.

Модуль будет также обеспечивать интеграцию подсистемы государственного контроля с модулем учета и анализа случаев причинения

вреда вследствие нарушения требований технических регламентов, информация из которого будет использоваться для определения профилей риска подконтрольных субъектов.

В модуле будет содержаться база данных по деятельности и результатам осуществления государственного контроля (надзора) территориальными органами Росстандарта, в том числе:

- выявленным случаям нарушений обязательных требований;
- числу обязательных к исполнению предписаний об устранении нарушений;
- количеству предписаний об аннулировании деклараций и аннулированных декларациях;
- числу возбужденных дел об административных правонарушениях;
- суммах штрафов наложенных территориальными органами Росстандарта и судебными органами.

Вся статистика будет иметь территориальную, временную и персональную привязку, что обеспечит возможность повышения ответственности инспекторов за результаты своей деятельности.

Мероприятие 3.29. Модуль государственного метрологического надзора

Данный модуль будет содержать базы данных для обеспечения процесса планирования проверок с учетом положений, установленных законодательством, и с учетом степени риска причинения вреда от нарушения подконтрольным субъектом обязательных требований.

В модуле государственного метрологического надзора будут автоматизированы процессы ведения реестров подконтрольных субъектов и объектов, в том числе ведение реестра организаций, осуществляющих деятельность по производству эталонов единиц, стандартных образцов и

средств измерений. Для получения сведений о подконтрольных субъектах и объектах будет обеспечена интеграция с информационными системами ФНС России и ФТС России.

Модуль обеспечит учет результатов проведения контрольно-надзорных мероприятий. В том числе:

- обязательных к исполнению предписаний об устранении нарушений;
- предписаний о запрете применения средств измерений;
- протоколах об административных правонарушениях;
- протоколах об административных правонарушениях, направленных в судебные органы;
- юридических и должностных лицах, привлеченных к административной ответственности судебными органами;
- сумме административных штрафов, наложенных МТУ и судебными органами;
- результатах обжалования.

Вся статистика будет иметь территориальную, временную и персональную привязку.

Функциональность данного модуля государственного метрологического надзора будет учитывать предмет и специфику государственного метрологического надзора. В условиях отсутствия достоверных сведений о количестве и расположении средств измерений, подлежащих государственному метрологическому надзору, модуль планирования проверок должен обеспечивать реализацию принципов риск-ориентированного подхода, в том числе за счет интеграции с банком данных о результатах поверки средств измерений, содержащихся в федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

Мероприятие 3.30. Создание модуля учета и анализа случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов

Положениями Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» предусмотрена организация уполномоченным органом постоянного учета и анализа всех случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов, а также организация информирования приобретателей, в том числе потребителей, изготовителей и продавцов о ситуации в области соблюдения требований технических регламентов.

В соответствии с Положением о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии таким уполномоченным органом является Росстандарт, организующий сбор и обработку информации о случаях причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов, а также информирование приобретателей, изготовителей и продавцов по вопросам соблюдения требований технических регламентов.

С целью обеспечения осуществления полномочия по учету всех случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов необходимо продолжить работы по совершенствованию информационной системы «Опасные товары». Данная информационная система должна стать одним из модулей создаваемой ФГИС Росстандарта, непосредственно связанным с модулем мониторинга и оценки эффективности применения документов в сфере технического регулирования и стандартизации, а также модулем осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований к продукции.

В рамках развития необходимо обеспечить расширение перечня основных источников информации о причинении вреда, в том числе за счет интеграции с ФГИС Росаккредитации и с ведомственными информационными системами органов государственной власти,

уполномоченных на осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов. Дополнительно будет реализован функционал обеспечения информационного взаимодействия в электронной форме со всеми заинтересованными сторонами, в том числе с медицинскими учреждениями, страховыми организациями, общественными объединениями, производителями продукции, Федеральной службой государственной статистики, организациями, осуществляющими государственную судебно-медицинскую экспертизу и т.д.

В модуле будет реализован функционал аналитического обеспечения, позволяющего проводить анализ первичных данных о случаях причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов с целью оценки состояния безопасности продукции в разрезе различных аналитических признаков, в том числе категорий продукции, стран-происхождения продукции, территорий обращения продукции и т.д. Вместе с учетом и анализом данных о причинении вреда данный модуль также должен обеспечивать информирование в электронной форме всех заинтересованных сторон (в том числе приобретателей, потребителей, изготовителей и продавцов, контрольно-надзорных органов) о ситуации в области соблюдения требований технических регламентов.

Мероприятие 3.31. Создание модуля системы отзыва продукции

В случае выявления опасной продукции, несоответствующей требованиям технических регламентов, необходимо предпринять все меры по предотвращению причинения вреда приобретателям продукции, в том числе в рамках ее возврата или принудительного отзыва. Для обеспечения должного информирования приобретателей, в том числе потребителей, о продукции, представляющей угрозу причинения вреда, необходимо разработать модуль системы отзыва продукции. Данный модуль должен позволять:

- Учитывать все случаи выявления опасной продукции;

- Предоставлять организациям типовые программы мероприятий по предотвращению вреда;
- Вести мониторинг и контроль реализации всех программ мероприятий по предотвращению вреда;
- Координировать действия участников по реализации программ мероприятий по предотвращению вреда;
- Направлять сведения об опасной продукции, а также рекомендуемые меры по предотвращению причинения вреда такой продукции, в информационные агентства, крупные торговые сети, органы государственного контроля, иным заинтересованным лицам, а также публиковать указанные сведения на общедоступном портале в сети Интернет;
- Обеспечивать сбор информации об общем объеме опасной продукции, выпущенной в обращение, объеме возвращенной и отозванной продукции, иных сведений, необходимых для оценки рисков причинения вреда;
- Проводить оценку рисков причинения вреда опасной продукцией, находящейся в обращении;
- Проводить анализ распространения опасной продукции, в том числе на основании данных по прослеживаемости продукции.

Мероприятие 3.32. Создание модуля учета и рассмотрения заявок на участие в конкурсе на соискание премий Правительства РФ в области качества

Ежегодно Правительством РФ присуждаются премии Правительства РФ в области качества за достижение организациями значительных результатов в области качества продукции и услуг, обеспечения их безопасности, а также за внедрение высокоэффективных методов менеджмента качества.

Для привлечения более широкого круга организаций к участию в конкурсе, сокращения сроков и повышения качества рассмотрения заявок, обеспечения прозрачности принимаемых решений необходимо создать соответствующий модуль ФГИС Росстандарта, обеспечивающий процессы рассмотрения заявок, в том числе автоматизировать следующие функции:

- Регистрация заявок участников;
- Проведение форматно-логического контроля предоставленных форм заявок;
- Планирование рассмотрения заявок;
- Оценка и сравнение заявок по различным параметрам;
- Учет результатов рассмотрения заявок;
- Голосование за выбор продукции и услуг;
- Формирование профилей продукции и услуг, размещаемых на общедоступном портале в сети Интернет.

Мероприятие 3.33. Создание подсистемы планирования, учета и анализа результатов НИОКР, выполняемых за счет средств федерального бюджета

Для обеспечения комплексного учета проводимых исследований необходимо создать подсистему ФГИС Росстандарта, позволяющую автоматизировать процессы планирования, мониторинга, экспертизы и учета результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, осуществляемых за счет средств федерального бюджета. Данная подсистема должна включать в себя модуль планирования, модуль мониторинга, модуль экспертизы исследований и модуль учета результатов исследований.

Создание модуля планирования исследований позволит автоматизировать процессы формирования ежегодных, среднесрочных и долгосрочных программ исследований. Для этого данный модуль должен обеспечить сбор заявок на формирование тематики исследований, голосование за включение тематики в сводную программу исследований и

формирование сводной программы исследований. Сбор заявок на формирование тематики исследований в электронном виде позволит учесть интересы в проведении исследований со стороны всех заинтересованных лиц, в том числе представителей бизнеса, научных организаций и органов власти. Отдельные заявки должны содержать в себе описание цели исследования, актуальности существующих проблем, сведения о публикациях по тематике исследования, описание планируемых работ и ожидаемых результатов, оценку стоимости и сроков выполнения исследований, а также иные сведения, необходимые для принятия обоснованного решения о необходимости и целесообразности его выполнения. Голосование за включение тематики исследования в сводную программу позволит отобрать приоритетные тематики исследований, выполнение которых является критичным для развития системы обеспечения единства измерений. Голосование будет осуществляться с учетом результатов экспертизы заявок, проведенной с помощью модуля экспертизы исследований. Формирование сводной программы исследований позволит увязать отдельные исследования в комплексную программу, согласованную по срокам и стоимости выполнения работ, а также позволит довести до всех заинтересованных лиц планы по проведению исследований на следующий год, на среднесрочную и долгосрочную перспективы.

Модуль мониторинга исследований обеспечит учет сведений об их заказчиках, исполнителях, основных этапах и сроках их реализации, ожидаемых результатах, а также иных сведений, связанных с исследованием. Создание данного модуля также позволит автоматизировать контроль соблюдения сроков выполнения исследований, в том числе сроков начала выполнения исследований и сроков выполнения отдельных этапов исследований. В отношении отдельных исследований, ожидаемые результаты которых поддаются количественной оценке, модуль мониторинга позволит следить за процессом их достижения, как при выполнении исследования, так и после его завершения.

Модуль экспертизы исследований позволит проводить независимую экспертизу материалов, созданных в рамках исследования, а также учитывать все результаты исследования. На этапе планирования в данном модуле должны быть автоматизированы процессы экспертизы заявок на формирование тематики исследований, а в случае размещения государственного заказа — экспертизы заявок на участие в конкурсе на выполнение исследования, исходя из критериев опыта участника размещения государственного заказа и качества предлагаемых им работ. На этапе выполнения исследования данный модуль должен обеспечивать экспертизу полученных результатов, в том числе предоставлять возможности по анализу текстовой информации на предмет наличия заимствований, повторов текста и плагиата.

Модуль учета результатов исследований обеспечит документальное оформление в электронном виде всех материалов, созданных в рамках выполнения исследования. Вместе с отчетами о проведенных НИОКР в данном модуле должны содержаться сведения о публикациях результатов исследований в реферируемых журналах, сведения о полученных патентах, сведения о коммерциализации полученных научных и научно-технических результатах, а также иные сведения о результатах исследований.

Создание **модуля учета материально-технической базы научных организаций** будет содержать информацию об используемом оборудовании, приборах и прочих материальных объектах, используемых для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Отдельно будет реализована возможность мониторинга состояния метрологического оборудования ФБУ ЦСМ.

Мероприятие 3.34. Создание типового решения для автоматизации специализированных процессов деятельности государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний

В состав системы Росстандарта входят 7 межрегиональных территориальных управлений, 90 ФГУ (86 ФБУ ЦСМ, ФБУ «КВФ «Интерстандарт», ФБУ «ФЦК», ФГАОУ ДПО «АСМС (учебная)», федеральное государственное учреждение «Технический центр регистра систем качества») и 12 ФГУП, а также 7 ОАО относятся к сфере деятельности Росстандарта. При этом 86 ФБУ ЦСМ оказывают гражданам и организациям типовые услуги в области обеспечения единства измерений на территории всех субъектов Российской Федерации.

С целью повышения активизации деятельности организаций системы Росстандарт как региональных центров по распространению передового опыта в области стандартизации, метрологии и менеджмента качества, а также повышения удовлетворенности граждан и организаций качеством оказываемых им услуг будет разработано типовое решение для ФБУ ЦСМ и других подведомственных организаций. Типовое решение предназначено для комплексной автоматизации специализированных услуг государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний и других подведомственных организаций, задействованных в распространении в регионах передового опыта в области стандартизации, метрологии и менеджмента качества. Данное типовое решение должно являться отдельной подсистемой ФГИС Росстандарта и предоставляться подведомственным организациям по модели «программное обеспечение как услуга». Для этого подсистема должна включать в себя модуль планирования деятельности по оказанию услуг в сфере обеспечения единства измерений, модуль взаимодействия с гражданами и организациями, модуль учета результатов оказания услуг и модуль анализа оказания услуг.

При создании системы должны быть определены обязательные требования к автоматизируемым процессам, позволяющие обеспечить высокое качество оказания услуг на территории всех субъектов Российской Федерации. Вместе с тем для обеспечения учета особенностей оказания услуг отдельными подведомственными организациями создаваемая подсистема должна быть достаточно гибкой для самостоятельного внесения изменений сотрудниками подведомственных организаций.

Направление 4. Использование потенциала современных ИТ-технологий для повышения эффективности управления деятельностью Росстандарта

Задача 3.1. Создание системы стратегического планирования и усиление ориентации на общественно значимые результаты деятельности
Мероприятие 4.35. Создание модуля управления эффективностью деятельности Росстандарта
Мероприятие 4.36. Создание модуля оптимизации процессов деятельности Росстандарта
Задача 3.2. Повышение операционной эффективности деятельности Росстандарта
Мероприятие 4.37. Создание модуля обеспечения деятельности подведомственных организаций
Мероприятие 4.38. Модернизация системы электронного документооборота
Мероприятие 4.39. Создание модуля управления закупками
Задача 3.3. Повышение компетентности участников системы технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений
Мероприятие 4.40. Создание модуля управления персоналом Росстандарта
Мероприятие 4.41. Создание модуля развития кадрового резерва
Мероприятие 4.42. Создание модуля управления знаниями
Мероприятие 4.43. Создание модуля дистанционного обучения и тестирования в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений
Задача 3.4. Повышение удовлетворенности организаций и граждан деятельностью Росстандарта
Мероприятие 4.44. Создание подсистемы управления взаимоотношениями с гражданами и организациями
Мероприятие 4.45. Создание модуля учета и анализа обращений граждан и организаций
Мероприятие 4.46. Создание модуля оценки удовлетворенности граждан и организаций деятельностью Росстандарта и услугами подведомственных организаций

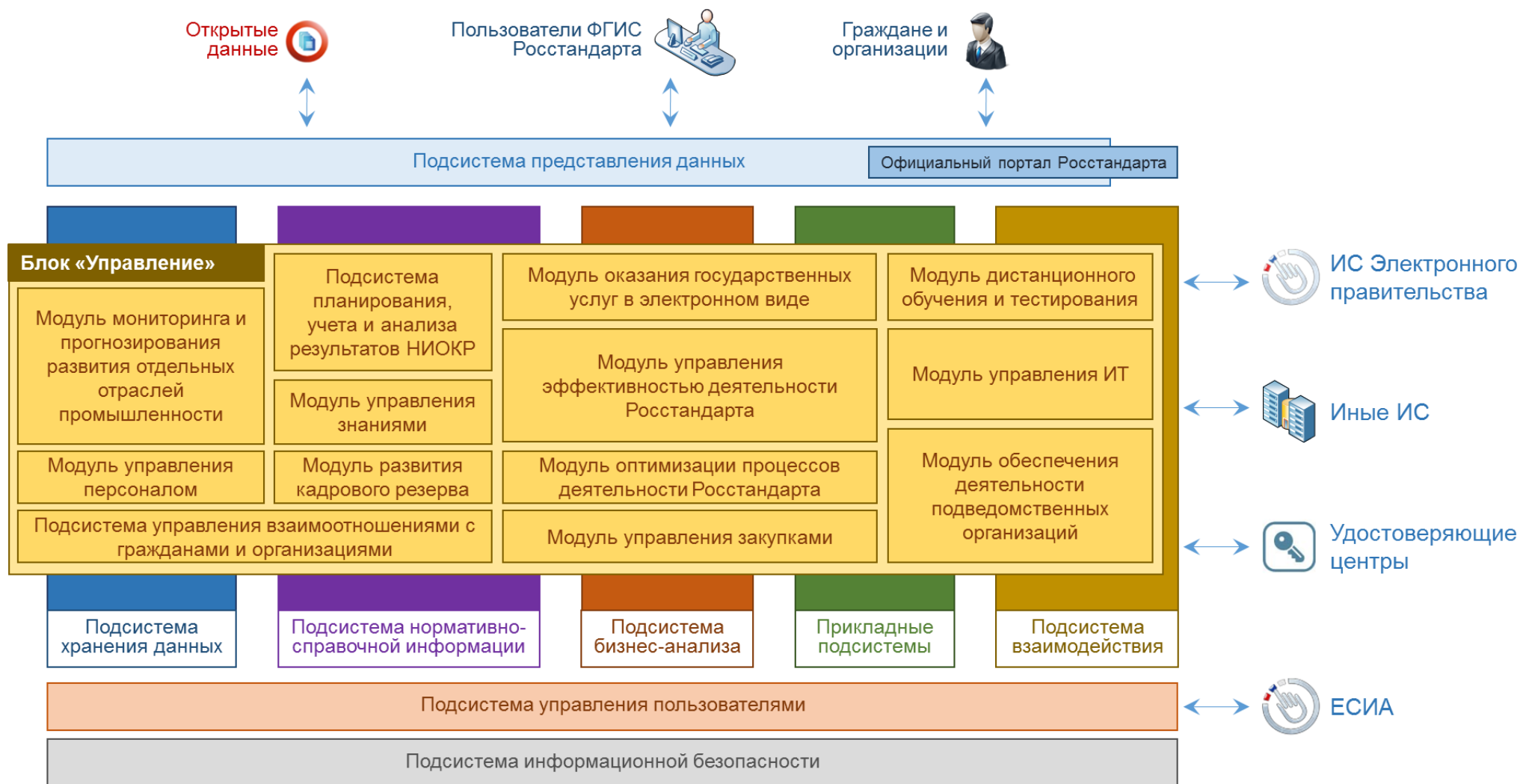


Рис. 7. Функциональный блок «Управление деятельностью Росстандарта»

Мероприятие 4.35. Создание модуля управления эффективностью деятельности Росстандарта

С целью повышения эффективности управления деятельностью Росстандарта необходимо разработать модуль ФГИС Росстандарта, позволяющий автоматизировать процессы стратегического планирования, мониторинга, оценки и анализа эффективности деятельности Росстандарта и подведомственных организаций Росстандарта. Модуль создается в рамках внедрения системы ключевых показателей эффективности деятельности Росстандарта. Данный модуль должен обеспечивать планирование целевых значений показателей эффективности деятельности Росстандарта и подведомственных организаций Росстандарта, планирование мероприятий по достижению целевых показателей, обеспечивать мониторинг хода выполнения мероприятий и степени достижения целевых показателей, а также обеспечивать оценку эффективности деятельности Росстандарта и подведомственных организаций Росстандарта.

Оперативные результаты мониторинга достижения целевых показателей должны быть доступны ответственным сотрудникам Росстандарта через интерактивную информационную панель. В числе прочего результаты мониторинга должны включать в себя официальные рейтинги органов государственной власти, в том числе рейтинг информационной открытости органов государственной власти, рейтинг по недоступности электронных сервисов в СМЭВ, оценку качества финансового менеджмента, результаты мониторинга качества предоставления государственных услуг и т.д. Отдельно будет реализована функциональность, позволяющая следить за ходом внедрения системы менеджмента качества в Росстандарте.

Мероприятие 4.36. Создание модуля оптимизации процессов деятельности Росстандарта

Для непрерывного совершенствования процессов деятельности Росстандарта необходимо разработать модуль моделирования и оптимизации процессов, основанный на концепции процессного управления организацией (BPM, Business Process Management). Данный модуль должен позволить описать и систематизировать все процессы, исполняемые в рамках осуществления полномочий Росстандарта, с последовательной детализацией от процессов верхнего уровня до процессов, осуществляемых на рабочих местах исполнителей.

В результате описания процессов в рамках данного модуля должны быть получены взаимоувязанные модели процессов деятельности Росстандарта, модели показателей эффективности деятельности Росстандарта, модели данных и сервисно-компонентные модели ФГИС Росстандарта, образующие комплексное описание архитектуры Росстандарта (Enterprise Architecture). Анализ данных моделей должен выявить узкие места в действующих процессах деятельности Росстандарта и позволить определить направления и различные сценарии оптимизации процессов Росстандарта.

Мероприятие 4.37. Создание модуля обеспечения деятельности подведомственных организаций

Росстандарт является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений. Росстандарт осуществляет свою деятельность непосредственно, через свои территориальные органы и через подведомственные организации.

На текущий момент подведомственные организации Росстандарта используют локальные информационные системы для учета результатов своей деятельности, формирования и направления в органы власти форм обязательной отчетности. Так как функции большей части подведомственных организаций являются схожими, то и информационные системы, используемые подведомственными организациями для учета результатов их деятельности, с точки зрения системы Росстандарта дублируют друг друга. В результате эксплуатация данных информационных систем, а также их доработка и развитие в соответствии с изменяющимися требованиями законодательства требует повышенных трудозатрат сотрудников подведомственных организаций и финансовых расходов.

Для обеспечения единых учетных политик при ведении бухгалтерского, бюджетного, статистического, управленческого и иных видов учета, унификации предоставляемых подведомственными организациями форм отчетности и повышения качества управления деятельностью Росстандарта необходимо провести работы по модернизации системы управления финансами Росстандарта.

Для формирования пакета сводной управленческой отчетности, направляемой в Центральный аппарат Росстандарта, подведомственным организациям направляются шаблоны форм отчетности. Подведомственные организации могут либо вручную заполнить данные формы отчетности, либо использовать локальные решения для выгрузки данных из основных учетных систем. Сроки подготовки управленческой отчетности, а также организация сбора необходимой информации с подведомственных организаций, накладывают ограничения на возможности принятия своевременных управленческих решений. Различные подходы, заложенные в учетных политиках подведомственных организаций, а также допущенные ошибки при заполнении сводных форм отчетности могут являться причиной невозможности объективного сопоставления данных о результатах деятельности подведомственных организаций.

Для обеспечения планирования, мониторинга и оценки деятельности подведомственных организаций необходимо обеспечить сбор, обработку и анализ сведений, содержащихся в стратегиях развития, программах деятельности, государственных заданиях, планах финансово-хозяйственной деятельности и иных документах планирования деятельности подведомственных организаций, а также отчетах об их исполнении, предусмотренных постановлением Правительства РФ от 26.07.2010 № 537 «О порядке осуществления федеральными органами исполнительной власти функций и полномочий учредителя федерального государственного учреждения» и постановлением Правительства РФ от 03.12.2004 № 739 «О полномочиях федеральных органов исполнительной власти по осуществлению прав собственника имущества федерального государственного унитарного предприятия». Для формирования сводных планов и сводной отчетности о результатах деятельности Росстандарта с учетом всех подведомственных организаций данный модуль должен позволять формировать консолидированные планы и консолидированные формы отчетности.

Данный модуль будет также обеспечивать опубликование на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о государственных (муниципальных) учреждениях информации об услугах, оказываемых подведомственными организациями Росстандарта, о финансовом обеспечении их деятельности и иной информации, предусмотренной Федеральным законом от 08.05.2010 №83-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений».

Система управления финансами должна стать одним из центральных модулей ФГИС Росстандарта, позволяющим вести комплексный учет результатов деятельности Росстандарта и подведомственных организаций Росстандарта. Использование данного модуля должно позволить

оптимизировать трудозатраты и финансовые расходы подведомственных организаций на создание, развитие и эксплуатацию информационных систем, предназначенных для оперативного учета результатов их деятельности. Использование единых учетных политик и функционирование системы учета результатов деятельности подведомственных организаций в единой информационной среде позволит повысить объективность и качество данных о результатах их деятельности, в том числе за счет исключения ошибок, вызванных человеческим фактором. Использование централизованных инструментов учета должно способствовать повышению надежности и безопасности применяемых информационных решений. Сокращение сроков подготовки сводной отчетности и создание новых возможностей по свободному анализу данных за счет формирования единого хранилища данных о результатах деятельности подведомственных организаций должно создать базу для принятия своевременных управленческих решений.

Для обеспечения осуществления функции Росстандарта по управлению государственным имуществом необходимо также автоматизировать процессы учета и инвентаризации объектов основных средств, запасов и иных видов имущества. Проведение инвентаризации является необходимым условием оценки текущего состояния подведомственных организаций Росстандарта, требуемой для проведения комплексного анализа необходимости модернизации объектов подведомственных организаций. В части проведения инвентаризации модуль должен обеспечивать осуществлении следующих функций:

- Пообъектный учет в разрезе признаков и характеристик (срок полезного использования, географическое расположение, ответственные лица, количество и план использования и т.д.);
- Подготовка обоснований необходимости создания, приобретения, модернизации, замены отдельных объектов и т.д.

Мероприятие 4.38. Модернизация системы электронного документооборота

Общий объем документооборота в Центральном аппарате Росстандарта за 2013 год составил 60 000 документов и увеличился по сравнению с 2012 годом более чем на 10%. При этом отсутствует единая система документооборота, которая использовалась бы и в Росстандарте, и в подведомственных организациях Росстандарта.

Для сокращения сроков рассмотрения документов и принятия своевременных управленческих решений, а также обеспечения надежного функционирования системы электронного документооборота в условиях непрерывно увеличивающегося объема документов необходимо провести модернизацию СЭД. В рамках данной модернизации должны быть решены следующие задачи:

- Подключение к СЭД подведомственных организаций;
- Реализация пользовательского интерфейса СЭД с использованием веб-технологий;
- Обеспечение возможности использования электронной подписи.

Мероприятие 4.39. Создание модуля управления закупками

Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» предусмотрены процедуры планирования, мониторинга и контроля осуществления закупок товаров, работ и услуг. Аналогичные положения с некоторыми особенностями предусмотрены и Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Для повышения эффективности закупок Росстандарта и подведомственных организаций Росстандарта необходимо разработать модуль управления закупками, автоматизирующий процессы планирования, осуществления, мониторинга и контроля закупок.

В части планирования создаваемый модуль должен автоматизировать следующие процессы:

- Подготовка отдельных планов закупок и планов-графиков закупок, в том числе обоснований закупок;
- Определение количественных и качественных показателей, характеризующих ожидаемые результаты закупок;
- Формирование сводного плана закупок;
- Определение централизованных закупок и обоснование необходимости централизации закупок;
- Назначение ответственных за осуществление централизованных закупок.

В части осуществления закупок модуль должен решать следующие задачи:

- Формирование библиотеки типовых контрактов и иной документации, связанной с осуществлением закупок;
- Предоставление методических рекомендаций и указаний по осуществлению закупок, а также ответов на наиболее частые вопросы по осуществлению закупок;
- Учет поступивших жалоб на проведение закупок, а также учет случаев признания результатов определения поставщика недействительными, признания контракта недействительным и т.д.

В части мониторинга и контроля осуществления закупок модуль должен осуществлять следующие функции:

- Контроль соблюдения сроков закупок;
- Контроль достижения целевых значений показателей закупок;
- Мониторинг хода осуществления закупок;
- Оценку эффективности закупок, в том числе эффекта от централизации закупок;
- Учет выявленных нарушений.

Мероприятие 4.40. Создание модуля управления персоналом Росстандарта

Для повышения уровня обеспеченности Росстандарта высококвалифицированными сотрудниками, роста производительности их труда необходимо разработать модуль управления персоналом, решающий задачи по автоматизации функций планирования персонала, подбора персонала, кадрового учета, в том числе расчета заработной платы, и учета рабочего времени персонала, управления мотивацией, обучением и развитием персонала, а также функции по оценки результатов деятельности персонала.

Использование данного модуля в Росстандарте и в подведомственных организациях Росстандарта позволит обеспечить проведение единой политики управления персоналом. Профили сотрудников обеспечат получение детальных сведений о категориях персонала, занятых в деятельности Росстандарта и подведомственных организациях Росстандарта, оценить и оптимизировать уровень их численности и уровень утилизации. Сравнение профилей сотрудников с профилем должностных компетенций позволит сформировать персональные планы развития и обучения сотрудников. На основании результатов мониторинга и оценки показателей

эффективности деятельности отдельных сотрудников, их сравнения между собой, отслеживания динамики их изменения во времени, проведения самооценки, оценки непосредственными руководителями, подчиненными и коллегами можно будет принимать обоснованные решения об аттестации сотрудников. Проведение регулярных опросов сотрудников об уровне удовлетворенности их работой позволит выявить повседневные проблемы, с которыми сталкиваются сотрудники Росстандарта в своей деятельности.

Мероприятие 4.41. Создание модуля развития кадрового резерва

Приказом Росстандарта от 28 мая 2013 г. № 173-к сформирован кадровый резерв центрального аппарата Росстандарта, в который включены 19 человек. С целью развития профессиональных и организационно-управленческих навыков, а также формирования кадрового резерва Росстандарта необходимо создать модуль мониторинга кадрового резерва. Данный модуль должен автоматизировать процессы формирования направлений повышения квалификации, сбора заявок на участие в курсах повышения квалификации, формирования участников курсов и расписания курсов, а также обеспечивать учет результатов участия сотрудников Росстандарта в курсах повышения квалификации. Сотрудники Росстандарта, принявшие участие в проводимых курсах повышения квалификации, должны сформировать список кандидатов на включение в кадровый резерв. Для отслеживания профессионального роста участников и кандидатов в участники кадрового резерва в создаваемом модуле должны быть созданы механизмы планирования, мониторинга и оценки развития компетенций.

Мероприятие 4.42. Создание модуля управления знаниями

Для формализации знаний сотрудников Росстандарта, их накопления и распространения, необходимо разработать модуль управления знаниями. Сотрудники Росстандарта должны иметь возможность размещения в данном модуле материалов, непосредственно связанных с исполнением их должностных обязанностей, оперативно получать и осуществлять поиск информации по ключевым словам среди всех размещенных материалов, обмениваться опытом с географически удаленными сотрудниками, обсуждать и оценивать данные материалы.

Будет сформирован инструмент фиксации областей знаний и проведена их каталогизация по принципам проблемной ориентации, анализа последствий их возникновения, нахождения временных решений данных проблем, идентификация основных причин и следствий данных проблем, а также системных принципов решения проблем в данной области знаний. На основании общепризнанных материалов должны формироваться библиотеки передового опыта, содержащие лучшие практики осуществления процессов.

В условиях, когда организация сталкивается с проблемами сохранения и передачи профессиональных навыков и знаний, сообщества практиков (communities of practice) становятся важной частью любой долгосрочной программы, направленной на передачу знаний, пока они не утеряны окончательно. Культурные барьеры, отсутствие общей терминологии и недостаток взаимопонимания между людьми (в том числе вследствие разницы в возрасте) – все это мешает распространению знаний. Для обеспечения контактов между профессионалами разных поколений и работающими в разных проектных группах будут созданы сетевые группы сотрудников, специализирующихся в одной области. В рамках функциональности модуля управления знаниями сообщества практиков смогут наладить периодическое общение с разной степенью интенсивности

(ежедневное, еженедельное, ежемесячное), в том числе с сотрудниками из разных институтов, городов и стран. Модуль управления знаниями с использованием современных порталных и форумных решений обеспечит эффективное неформальное общение в рамках обсуждения технических проблем, с которыми члены группы сталкивались в работе, и рассматривать альтернативные практические решения данных проблем. Постоянное общение порождает множество индивидуальных и групповых контактов между специалистами, которые станут важным источником ежедневной передачи знаний.

В рамках модуля управления знаниями предполагается:

- Создание профилей сотрудников и внешних экспертов (область компетенций, проектный опыт, личные характеристики);
- Создание базы знаний системы Росстандарта;
- Создание базы лучшей практики по основным направлениям работы организаций системы Росстандарта;
- Идентификация знаний и технологий, находящихся под угрозой утраты;
- Формирование системы ключевых экспертов (ответственных за конкретные предметные области и помогающих распространять данные знания, внедрение соответствующих показателей эффективности в области передачи знаний);
- Формирование сообществ практиков по ключевым областям знаний, состоящих из специалистов внутри организаций системы Росстандарта и внешних экспертов;
- Формирование сообщества клиентов с целью получения от них информации, быстрого реагирования на их запросы, осуществления эффективной обратной связи.

Мероприятие 4.43. Создание модуля дистанционного обучения и тестирования в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений

В 2013 году 18 сотрудников центрального аппарата Росстандарта прошли повышение квалификации, а также около 2 000 сотрудников организаций системы Росстандарта прошли обучение. Для дальнейшего совершенствования системы подготовки и повышения квалификации сотрудников центрального аппарата, специалистов в области стандартизации и обеспечения единства измерений необходимо расширять возможности внедрения в образовательный процесс передовых форм и методов обучения, в том числе расширения применения инструментов дистанционного обучения. Для поддержания и повышения квалификации, уровня знаний и умений экспертов, обучения применению документов в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений, а также обеспечения процессов обучения в соответствии с изменениями требований и потребностями рынка будет создан модуль дистанционного обучения и тестирования в составе ФГИС Росстандарта.

Данный модуль должен позволять разрабатывать курсы в электронном виде, как для самостоятельного прохождения, так и для прохождения в составе группы с преподавателем на базе технологий видеоконференцсвязи, обеспечивать планирование и проведение данных курсов, оценку знаний обучающихся до и после прохождения курсов путем проведения дистанционного тестирования. Также в модуле будет реализован учет оценок обучающихся о качестве преподаваемого материала и предложений по их совершенствованию.

Мероприятие 4.44. Создание подсистемы управления взаимоотношениями с гражданами и организациями

Подведомственные организации Росстандарта оказывают услуги по распространению документов в области технического регулирования, стандартизации и обеспечению единства измерений, а также услуги по поверке средств измерений широкому кругу лиц. С целью повышения уровня качества обслуживания граждан и организаций необходимо разработать модуль управления взаимоотношениями с гражданами и организациями, позволяющий вести единый каталог сведений о гражданах и организациях, их заказах и результатов их выполнения. В числе прочего данный модуль должен учитывать стоимость оказанных услуг гражданам и организациям, сроки оказания услуг, степень доступности подведомственных организаций для граждан и организаций и т.д.

Мероприятие 4.45. Создание модуля учета и анализа обращений граждан и организаций

Ежегодно в Центральный аппарат Росстандарта поступают тысячи обращений граждан и организаций, большая часть из них регистрируется через общественную приемную Росстандарта. Не меньше обращений направляются в адрес территориальных органов и подведомственных организаций. Для обеспечения централизованного учета обращений граждан и организаций, мониторинга и контроля сроков реагирования на них, детального учета результатов их рассмотрения, снижения сроков и повышения качества ответов, а также создания качественно новых возможностей по их анализу необходимо создание модуля учета и анализа обращений граждан и организаций в составе подсистемы управления взаимоотношениями с гражданами и организациями. Все обращения граждан и организаций, поступающие в Центральный аппарат Росстандарта, его

территориальные органы и подведомственные организации, вне зависимости от способа их направления, должны быть зарегистрированы в едином модуле. При регистрации обращения модуль должен обеспечивать выполнение следующих задач:

- Присвоение уникального номера обращения;
- Определение категории обращения на основании содержательного анализа текста;
- Назначение ответственного за рассмотрение обращения на основании категории обращения;
- Информирование заявителя об ожидаемых и крайних сроках рассмотрения обращения, контактных данных, по которым можно уточнить ход рассмотрения обращения, в том числе в электронном виде;
- Предоставление возможных ответов заявителю на основании содержательного анализа текста обращения.

При рассмотрении обращения модуль должен позволять:

- Осуществлять мониторинг сроков рассмотрения обращений;
- Направлять уведомления о приближении или нарушении срока рассмотрения обращения ответственным лицам;
- Информировать граждан и организации о рассмотрении обращения;
- Учитывать результаты рассмотрения обращения;
- Учитывать оценку удовлетворенности граждан и организаций качеством и сроками рассмотрения обращений.

В рамках анализа поступивших обращений модуль должен обеспечивать решение следующих задач:

- Тематический анализ обращений;
- Анализ сроков рассмотрения обращений;
- Анализ удовлетворенности граждан и организаций качеством и сроками рассмотрения обращений;

- Формирование ответов на наиболее часто направляемые обращения для последующего размещения на официальном сайте в сети Интернет.

Мероприятие 4.46. Создание модуля оценки удовлетворенности граждан и организаций деятельностью Росстандарта и услугами подведомственных организаций

Ряд подведомственных организаций Росстандарта являются монополистами в сфере выполнения работ и оказания услуг по поверке определенных типов средств измерений, передачи единиц величин от государственных первичных эталонов единиц величин, распространению единиц хранения федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов, федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений. В условиях ограниченной конкуренции для обеспечения высокого уровня качества выполнения данных работ (оказания услуг) необходимо разработать модуль, позволяющий проводить оценку удовлетворенности граждан и организаций работами (услугами), выполняемыми (оказываемыми) подведомственными организациями Росстандарта.

Данный модуль должен являться частью подсистемы управления взаимоотношениями с гражданами и организациями и предоставить возможности по проведению опросов неопределенного круга лиц, учету и анализу результатов данных опросов, а также возможности по случайному выбору респондентов для проведения персонализированных опросов о качестве выполненных работ и оказанных услуг.

Для обеспечения обратной связи с гражданами и организациями необходимо разработать модуль мониторинга общественного мнения, позволяющего оценить удовлетворенность граждан и организаций

осуществлением государственных функций Росстандарта, в том числе удовлетворенность предоставлением государственных услуг.

Данный модуль должен учитывать все случаи обращения граждан и организаций с жалобами на деятельность Росстандарта или его подведомственных организаций. В качестве источников информации о жалобах граждан и организаций должны использоваться как журналы учета обращений граждан и организаций, так и общедоступные источники в сети Интернет, в том числе специализированные форумы и тематические группы в социальных сетях. На официальном портале Росстандарта и наиболее распространенных Интернет-ресурсах должны быть созданы возможности по направлению жалоб в электронном виде. При этом граждане и организации, направившие жалобу, должны иметь возможность получения информации о сроках, ходе и результатах рассмотрения жалоб в электронном виде.

Направление 5. Предоставление ИТ-сервисов на качественно новом уровне

Задача 4.1. Повышение эффективности управления ИТ Росстандарта
Мероприятие 5.47. Организация системы управления ИТ
Мероприятие 5.48. Совершенствование процессов управления ИТ
Мероприятие 5.49. Формирование каталога ИТ-услуг
Мероприятие 5.50. Централизация закупок ИТ
Мероприятие 5.51. Создание модуля управления инцидентами и проблемами ИТ Росстандарта
Мероприятие 5.52. Создание единого каталога пользователей
Мероприятие 5.53. Разработка типовых сайтов территориальных органов Росстандарта и государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний
Мероприятие 5.54. Разработка корпоративного стандарта управления ИТ
Задача 4.2. Обеспечение надежности ИТ-инфраструктуры
Мероприятие 5.55. Совершенствование ИТ-инфраструктуры Росстандарта
Задача 4.3. Обеспечение информационной безопасности ИТ Росстандарта
Мероприятие 5.56. Обеспечение возможности применения электронной подписи во ФГИС Росстандарта
Мероприятие 5.57. Создание подсистемы информационной безопасности
Задача 4.4. Повышение удовлетворенности пользователей ИТ Росстандарта
Мероприятие 5.58. Создание модуля опросов пользователей информационных систем о качестве функционирования ИТ Росстандарта

Мероприятие 5.47. Организация системы управления ИТ

С целью повышения эффективности управления ИТ Росстандарта и подведомственных организаций необходимо разработать типовое положение об ИТ-подразделении в составе подведомственных организаций. Для координации мероприятий по развитию ИТ необходимо создать совет ИТ-директоров Росстандарта, состоящий из ответственных работников Росстандарта в сфере ИТ и руководителей ИТ-подразделений подведомственных организаций. При создании информационных систем должны использоваться методы проектного управления, единые принципы которых должны быть определены в руководящих документах Росстандарта, обязательных к применению всеми подведомственными организациями Росстандарта. В данных руководящих документах также должны быть определены подходы к сопровождению эксплуатации информационных систем, и правила хранения и предоставления документации на информационные системы.

Мероприятие 5.48. Совершенствование процессов управления ИТ

С целью повышения степени управляемости, устойчивости и предсказуемости процессов управления ИТ необходимо непрерывно совершенствовать уровень их зрелости. Для этого необходимо разработать методику оценки уровня зрелости на базе международных стандартов в области управления ИТ. В данной методике должны быть определены основные процессы управления ИТ, указана шкала оценки уровня зрелости и приведены критерии оценки. На основании данной методики должен быть оценен текущий уровень зрелости процессов управления ИТ управления, выделены критичные процессы управления ИТ и определены их целевые значения. По результатам анализа разрыва между целевым и текущим

состоянием процессов управления ИТ должен быть разработан план мероприятий по повышению уровня зрелости процессов управления ИТ. Для обеспечения процессов формирования и мониторинга реализации данных мероприятий должен быть разработан модуль оценки уровня зрелости процессов управления ИТ Росстандарта.

В данном модуле должен содержаться исчерпывающий перечень процессов управления ИТ Росстандарта. Для каждого процесса в модуле должны быть приведены критерии оценки уровня его зрелости. На регулярной основе заинтересованные лица должны оценивать процессы управления ИТ в соответствии с данными критериями, путем заполнения стандартных анкет в электронной форме. Для повышения объективности оценка уровня зрелости процессов должна проводиться как в рамках самообследования, так и путем привлечения независимых экспертов. Для каждого процесса управления ИТ в создаваемом модуле должны быть определены целевые значения уровня зрелости, сроки их достижения и мероприятия с указанием лиц, ответственных за их осуществление.

Мероприятие 5.49. Формирование каталога ИТ-услуг

С целью повышения качества информационного обеспечения деятельности Росстандарта необходимо разработать бизнес каталог ИТ-услуг, предоставляемых структурными подразделениями и подведомственными организациями Росстандарта с целью осуществления полномочий Росстандарта. Бизнес каталог ИТ-услуг должен включать в себя информацию обо всех предоставляемых ИТ-услугах с привязкой к процессам деятельности Росстандарта, а также сведения о параметрах предоставления ИТ-услуг (в том числе параметрах качества), стоимости предоставления услуг, порядка доступа к ИТ-услугам, поставщиках ИТ-услуг и т.д. Для обеспечения процессов формирования бизнес каталога ИТ-услуг необходимо

разработать соответствующий модуль ФГИС Росстандарта, являющийся компонентом подсистемы управления ИТ.

Данный модуль должен обеспечивать ведение бизнес каталога ИТ-услуг, предоставление заинтересованным лицам сведений об оказываемых ИТ-услугах, а также осуществлять автоматизированный мониторинг доступности и надежности оказания ИТ-услуг. С целью оценки востребованности ИТ-услуг со стороны конечных пользователей данный модуль должен также позволять вести различные метрики оказания ИТ-услуг в автоматизированном режиме.

Мероприятие 5.50. Централизация закупок ИТ

Для оптимизации закупок идентичной и аналогичной ИТ-продукции в подведомственных организациях необходимо создать модуль планирования потребностей в ИТ-обеспечении, являющийся компонентом подсистемы управления ИТ и позволяющий обеспечить проведение централизованных закупок типовой ИТ-продукции, используемой в подведомственных организациях. Планирование потребностей должно осуществляться на основании заявок подведомственных организаций и результатах анализа закупок ИТ-продукции в предыдущие отчетные периоды. В результате планирования потребностей должен быть сформирован план закупок ИТ-продукции на очередной год и плановый период, с указанием сроков, стоимости и ответственных за отдельные закупки. По результатам приобретения ИТ-продукции в данном модуле должен формироваться отчет, позволяющий оценить экономию от централизации ИТ-закупок

Мероприятие 5.51. Создание модуля управления инцидентами и проблемами ИТ Росстандарта

Для повышения качества информационных сервисов, предоставляемых ФГИС Росстандарта, предупреждения проблем, связанных с функционированием ФГИС Росстандарта, необходимо разработать модуль управления инцидентами и проблемами в рамках подсистемы управления ИТ, позволяющий регистрировать все обращения пользователей, связанные с ФГИС Росстандарта. Использование данного модуля также должно позволить контролировать ход рассмотрения обращений пользователей, учитывать результаты рассмотрения обращения, а также обеспечивать проведение анализа обращений пользователей по вопросам функционирования ФГИС Росстандарта.

Мероприятие 5.52. Создание единого каталога пользователей

Управление пользователями должно осуществляться с использованием модуля подсистемы управления ИТ, содержащего единый каталог всех пользователей и групп пользователей, позволяющего управлять политиками безопасности пользователей, назначать им роли и права доступа к отдельным объектам ФГИС Росстандарта. Использование данного модуля управления пользователями должно также обеспечить создание единого пространства доверия, созданного на базе технологий единого входа (Single Sign-On), позволяющих пользователям использовать различные модули ФГИС Росстандарта без повторной аутентификации и многократного ввода данных своей учетной записи.

Мероприятие 5.53. Разработка типовых сайтов территориальных органов Росстандарта и государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний

С целью стандартизации и унификации состава сведений о территориальных органах Росстандарта и государственных региональных центрах стандартизации, метрологии и испытаний, а также информации о результатах их деятельности, раскрываемых в сети Интернет, порядка и сроков раскрытия данной информации необходимо разработать типовой официальный сайт в виде отдельного модуля ФГИС Росстандарта.

Мероприятие 5.54. Разработка корпоративного стандарта управления ИТ

Лучшие практики по управлению ИТ, накопленные в ходе создания ФГИС Росстандарта и повышения эффективности управления ИТ, должны быть формализованы в виде корпоративного стандарта управления ИТ. Данный стандарт будет содержать не только ссылки на международные стандарты, но и положения, отражающие лучший опыт создания государственных информационных систем, в том числе опыт их функционирования в информационном пространстве электронного правительства. Впоследствии на основании данного корпоративного стандарта будет разработан проект национального стандарта с привлечением иных органов государственной власти и представителей бизнеса.

Мероприятие 5.55. Совершенствование ИТ-инфраструктуры Росстандарта

Предоставление всех необходимых информационных сервисов на всех автоматизированных рабочих местах требует модернизации информационно-телекоммуникационной инфраструктуры центрального аппарата и территориальных органов Росстандарта. Масштаб и критичность создаваемых подсистем и модулей ФГИС Росстандарта, а также количество пользователей и их географическая удаленность друг от друга требуют создания надежной ИТ-инфраструктуры. Обеспечение надежности предоставления информационных сервисов, требует развития серверной и сетевой инфраструктуры, а также приобретения общесистемного программного обеспечения, на базе которого будет создана ФГИС Росстандарта. В рамках данного развития должна быть обеспечена отказоустойчивость критически важных сервисов, предоставляемых ФГИС Росстандарта, обеспечены возможности по мониторингу производительности, а также быстрому восстановлению работоспособности информационно-коммуникационной инфраструктуры. Обеспечение доступности ИТ-сервисов, их надежности и безопасности потребует создания центра обработки данных.

Мероприятие 5.56. Обеспечение возможности применения электронной подписи во ФГИС Росстандарта

Для обеспечения внутренних потребностей Росстандарта в обеспечении целостности и защиты данных, передаваемых в электронной форме, подтверждении их авторства, требуется широкое внедрение электронной подписи. Электронная подпись должна стать механизмом придания юридической значимости сведениям, передаваемым

аккредитованными лицами в случаях, установленных законодательством. Для обеспечения внедрения электронной цифровой подписи требуется модернизация действующих информационных систем и приобретение клиентского оборудования для использования средств электронной подписи конечными пользователями.

Мероприятие 5.57. Создание подсистемы информационной безопасности

Для обеспечения комплексной защиты ФГИС Росстандарта должна быть разработана подсистема обеспечения безопасности данных, обеспечивающая антивирусную защиту, защиту от атак и защиту от утечек конфиденциальной информации.

Мероприятие 5.58. Создание модуля опросов пользователей информационных систем о качестве функционирования ИТ Росстандарта

Обратная связь с пользователями информационных систем является важной составляющей процессов управления ИТ, позволяющей повысить качество и эффективность предоставления информационных сервисов. С целью организации учета мнения конечных пользователей ФГИС Росстандарта, определения проблемных зон ФГИС Росстандарта и выбора приоритетных направлений для развития ФГИС Росстандарта необходимо создать модуль, позволяющий регулярно оценивать удовлетворенность и востребованность отдельных моделей ФГИС Росстандарта в форме проведения опросов в электронной форме.

5. Архитектура ФГИС Росстандарта

ФГИС Росстандарта состоит из функциональных подсистем и модулей, обеспечивающих осуществление функций Росстандарта. Функциональные подсистемы и модули ФГИС Росстандарта выделены исходя из предмета автоматизируемых областей и обособленности автоматизируемых процессов с точки зрения получаемых результатов и участвующих пользователей.

Архитектура ФГИС Росстандарта была сформирована с учетом текущих показателей деятельности Росстандарта (см. Таблица 1):

Таблица 1 – Текущие показатели деятельности Росстандарта

Показатель	Единица измерения	Значение
Штатная численность сотрудников центрального аппарата	чел.	133
Штатная численность сотрудников территориальных органов	чел.	464
Численность сотрудников подведомственных организаций	чел.	14 200
Количество подведомственных организаций Росстандарта	ед.	102
Численность пользователей аккредитованных лиц, передающих сведения о результатах поверки средств измерений	чел./мес.	7 930
Количество единиц хранения Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов	ед.	350 000
Количество технических комитетов по стандартизации	ед.	353
Количество базовых государственных информационных ресурсов	ед.	16
Количество единиц хранения Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений (кроме сведений о результатах поверки средств измерений)	ед.	109 751
Количество сведений о результатах поверки средств измерений	ед.	89 739 649
в том числе, переданных за 2013 год	ед.	21 617 488

Для оценки масштаба ФГИС Росстандарта были спрогнозированы основные показатели функционирования, содержащие в себе сведения о пользователях, интенсивности их работы с ФГИС Росстандарта, объема

хранимой и обрабатываемой информации в ФГИС Росстандарта (см. Таблица 2):

Таблица 2 – Оценка масштаба ФГИС Росстандарта

Показатель	Единица измерения	Текущий объем	Прогноз объема на 2018 год
Количество зарегистрированных пользователей ИС Росстандарта	чел.	15 000	195 000
Общая продолжительность времени, проведенная пользователями в ИС Росстандарта	чел.- час./мес.	75 000	4 875 000
Численность пользователей аккредитованных организаций, передающих сведения о результатах поверки средств измерений	чел./мес.	7 930	14 000
Количество единиц хранения Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов	ед.	350 000	450 000
в том числе количество документов национальной системы стандартизации	ед.	27 880	40 000
Количество уведомлений по ТБТ ВТО и СФС ВТО	ед.	3 500	5 000
Количество сведений об утвержденных типах средств измерений	ед.	69 000	94 000
Количество сведений о результатах поверки средств измерений	ед.	89 545 735	240 000 000
Количество проведенных проверок, сведения о которых размещены в электронном виде в централизованной базе данных	ед.	0	30 000
Количество документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств»	ед.	69 225	300 000
Количество посещений портала Росстандарта в год	посещ./год	1 200 000	10 000 000
Объем документооборота	док./год	60 000	360 000

Создание и эксплуатация функциональных подсистем и модулей ФГИС Росстандарта осуществляется на базе технологических подсистем. Технологические подсистемы ФГИС Росстандарта предоставляют общие сервисы и ресурсы для каждой функциональной подсистемы и каждого функционального модуля. ФГИС Росстандарта состоит из следующих технологических подсистем:

- 1) Подсистема хранения данных — предназначена для централизованного хранения данных, обеспечивающего структурированное хранение данных функциональных подсистем и модулей ФГИС Росстандарта, исключения случаев избыточного дублирования информации, повышения качества данных, разграничения прав доступа к данным, поддержания целостности данных, а также различных способов обработки данных;
- 2) Подсистема ведения нормативно-справочной информации — предназначена для формирования и ведения централизованных справочников, классификаторов, реестров и иных метаданных, обеспечивающих описание контекста информации функциональных подсистем и модулей ФГИС Росстандарта;
- 3) Подсистема бизнес-анализа — предназначена для сбора, преобразования, аналитической обработки информации, а также формирования аналитических отчетов в рамках функциональных подсистем и модулей ФГИС Росстандарта;
- 4) Прикладные подсистемы — базовые прикладные подсистемы, реализующие бизнес-логику функциональных подсистем и модулей ФГИС Росстандарта;
- 5) Подсистема взаимодействия — обеспечивает обмен электронными сообщениями между различными функциональными подсистемами и модулями ФГИС Росстандарта, а также обмен данными с внешними информационными системами;
- 6) Подсистема представления данных — обеспечивает формирование единого пользовательского интерфейса для всех функциональных подсистем и модулей ФГИС Росстандарта;
- 7) Подсистема управления пользователями — представляет единый каталог пользователей, а также обеспечивает управление пользователями и реализует технологию единого входа;

- 8) Подсистема информационной безопасности — обеспечивает комплексную защиту ФГИС Росстандарта, в том числе антивирусную защиту, защиту от атак и защиту от утечек конфиденциальной информации.

Схематичное представление функционально-технологической архитектуры ФГИС Росстандарта приведено на рисунке ниже:

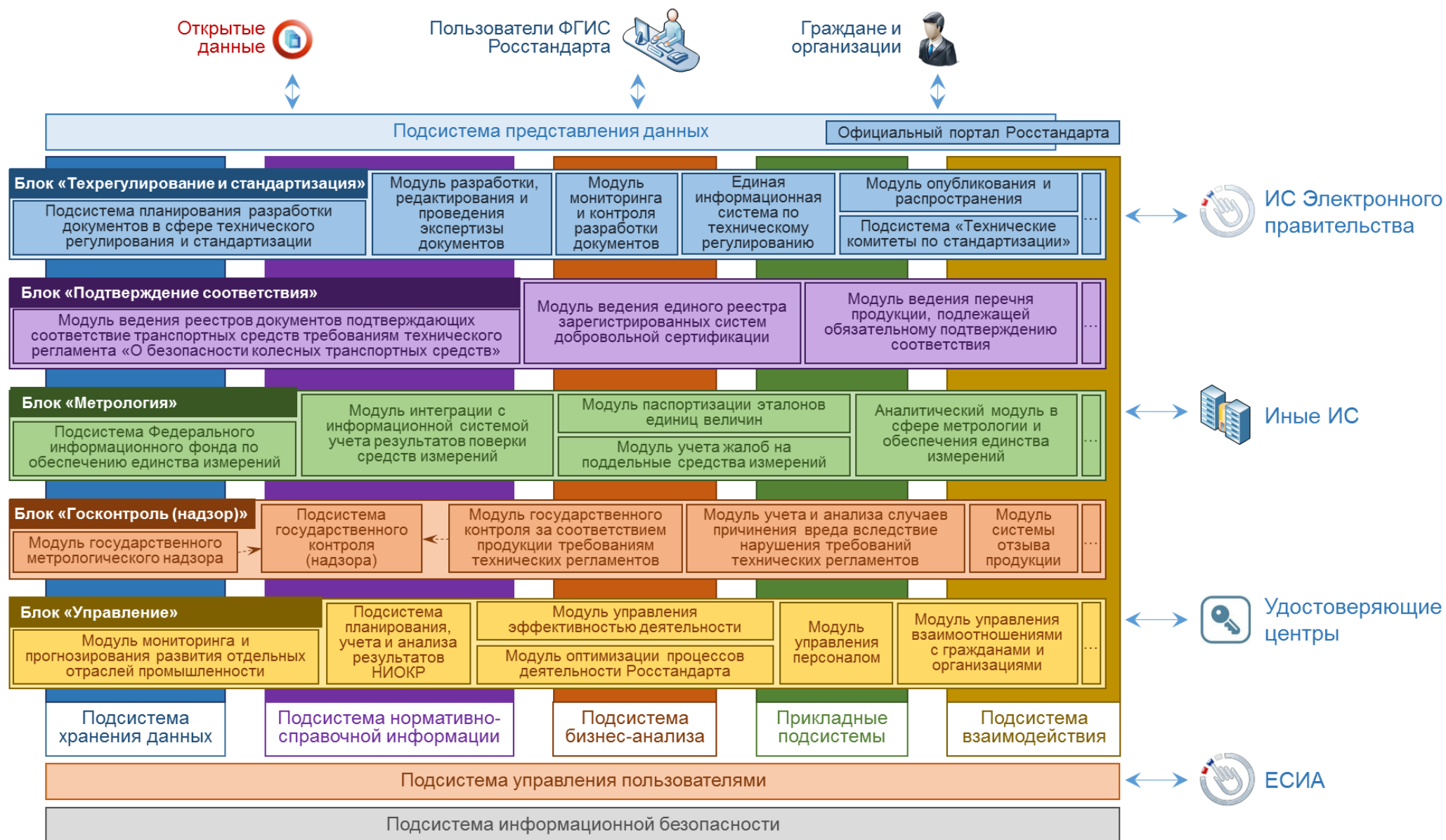


Рис.8. Функционально-технологическая архитектура ФГИС Росстандарта

6. Этапы реализации и план мероприятий по реализации Концепции

№ п.	№ мер	Мероприятие	Срок
Этап 1: 2015 год			
1	5.47	Организация системы управления ИТ (подготовка к созданию ФГИС Росстандарта)	Декабрь 2015
2	5.48	Совершенствование процессов управления ИТ	Декабрь 2015
3	1.1	Создание подсистемы планирования разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации (Очередь 1)	Декабрь 2015
4	1.2	Создание модуля разработки, редактирования и проведения экспертизы документов в области технического регулирования и стандартизации	Декабрь 2015
5	1.3	Создание модуля мониторинга и контроля разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации	Декабрь 2015
6	1.8	Создание модуля опубликования и распространения документов в сфере технического регулирования и стандартизации (Очередь 1)	Декабрь 2015
7	1.9	Развитие единой информационной системы по техническому регулированию (Очередь 1)	Декабрь 2015
8	1.14	Создание модуля ведения реестров документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств»	Декабрь 2015
9	2.18	Создание подсистемы федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений	Декабрь 2015
10	2.22	Создание модуля аналитической отчетности в области метрологии и обеспечения единства измерений (Очередь 1)	Декабрь 2015
11	3.27	Создание подсистемы государственного контроля (надзора) (Очередь 1)	Декабрь 2015
12	3.28	Модуль государственного контроля за соответствием продукции требованиям технических регламентов	Декабрь 2015

№ п.	№ мер	Мероприятие	Срок
13	3.29	Модуль государственного метрологического надзора	Декабрь 2015
14	4.35	Создание модуля управления эффективностью деятельности Росстандарта	Декабрь 2015
15	3.33	Создание подсистемы планирования, учета и анализа результатов НИОКР, выполняемых за счет средств федерального бюджета (Очередь 1)	Декабрь 2015
16	3.24	Создание модуля оказания государственных услуг в электронном виде	Декабрь 2015
17	3.25	Создание модуля межведомственного взаимодействия	Декабрь 2015
18	1.7	Создание модуля аудио- и видеоконференцсвязи	Декабрь 2015
19	5.49	Формирование каталога ИТ-услуг	Декабрь 2015
20	5.55	Совершенствование ИТ-инфраструктуры Росстандарта (Очередь 1)	Декабрь 2015
Этап 2: 2016-2017 годы			
21	1.1	Создание подсистемы планирования разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации (Очередь 2)	Июль 2016
22	1.4	Создание подсистемы ФГИС Росстандарта «Технические комитеты по стандартизации»	Июль 2016
23	3.23	Модернизация официального портала Росстандарта	Июль 2016
24	1.8	Создание модуля опубликования и распространения документов в сфере технического регулирования и стандартизации (Очередь 2)	Декабрь 2016
25	1.9	Развитие единой информационной системы по техническому регулированию (Очередь 2)	Декабрь 2016
26	1.6	Создание федерального портала в сети Интернет для проведения публичного обсуждения проектов документов в сфере технического регулирования и стандартизации в электронной форме	Декабрь 2016
27	2.20	Создание модуля паспортизации эталонов единиц величин	Декабрь 2016
28	2.22	Создание модуля аналитической отчетности в области метрологии и обеспечения единства измерений (Очередь 2)	Декабрь 2016

№ п.	№ мер	Мероприятие	Срок
29	2.19	Создание модуля учета результатов поверки средств измерений (Очередь 1)	Декабрь 2016
30	3.27	Создание подсистемы государственного контроля (надзора) (Очередь 2)	Декабрь 2016
31	4.36	Создание модуля оптимизации процессов деятельности Росстандарта (Очередь 1)	Декабрь 2016
32	3.33	Создание подсистемы планирования, учета и анализа результатов НИОКР, выполняемых за счет средств федерального бюджета (Очередь 2)	Декабрь 2016
33	3.26	Создание модуля мониторинга и прогнозирования развития отдельных отраслей промышленности	Декабрь 2016
34	4.40	Создание модуля управления персоналом Росстандарта	Декабрь 2016
35	4.42	Создание модуля управления знаниями	Декабрь 2016
36	4.39	Создание модуля управления закупками	Декабрь 2016
37	4.41	Создание модуля развития кадрового резерва	Декабрь 2016
38	4.43	Создание модуля дистанционного обучения и тестирования в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений	Декабрь 2016
39	5.55	Совершенствование ИТ-инфраструктуры Росстандарта (Очередь 2)	Декабрь 2016
40	5.52	Создание единого каталога пользователей	Декабрь 2016
41	5.57	Создание подсистемы информационной безопасности	Декабрь 2016
42	5.56	Обеспечение возможности применения электронной подписи во ФГИС Росстандарта	Декабрь 2016
43	3.32	Создание модуля учета и рассмотрения заявок на участие в конкурсе на соискание премий Правительства РФ в области качества	Декабрь 2017
44	1.10	Создание модуля мониторинга документации о закупках на предмет наличия требований соответствия продукции, работ и услуг национальным стандартам	Декабрь 2017
45	1.11	Создание модуля мониторинга востребованности и оценки экономического эффекта от использования стандартов	Декабрь 2017

№ п.	№ мер	Мероприятие	Срок
46	1.13	Создание модуля ведения и распространения общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации	Декабрь 2017
47	1.5	Создание подсистемы ФГИС Росстандарта «Эксперты по стандартизации»	Декабрь 2017
48	1.12	Создание модуля ведения федерального каталога продукции для государственных нужд	Декабрь 2017
49	1.15	Создание модуля ведения реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации	Декабрь 2017
50	1.16	Создание модуля ведения перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	Декабрь 2017
51	1.17	Создание модуля ведения кадастра гражданского и служебного оружия и патронов к нему	Декабрь 2017
52	2.19	Создание модуля учета результатов поверки средств измерений (Очередь 2)	Декабрь 2017
53	2.21	Создание модуля учета жалоб на поддельные средства измерений в электронном виде и публикации сведений о поддельных средствах измерений	Декабрь 2017
54	3.30	Создание модуля учета и анализа случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов	Декабрь 2017
55	3.31	Создание модуля системы отзыва продукции	Декабрь 2017
56	4.36	Создание модуля оптимизации процессов деятельности Росстандарта (Очередь 2)	Декабрь 2017
57	4.44	Создание подсистемы управления взаимоотношениями с гражданами и организациями	Декабрь 2017
58	4.45	Создание модуля учета и анализа обращений граждан и организаций	Декабрь 2017
59	4.46	Создание модуля оценки удовлетворенности граждан и организаций деятельностью Росстандарта и услугами подведомственных организаций	Декабрь 2017
60	5.50	Централизация закупок ИТ	Декабрь 2017
61	5.51	Создание модуля управления инцидентами и проблемами ИТ Росстандарта	Декабрь 2017
62	5.55	Совершенствование ИТ-инфраструктуры Росстандарта (Очередь 3)	Декабрь 2017

№ п.	№ мер	Мероприятие	Срок
Этап 3: 2018 год			
63	5.58	Создание модуля опросов пользователей информационных систем о качестве функционирования ИТ Росстандарта	Декабрь 2018
64	5.54	Разработка корпоративного стандарта управления ИТ	Декабрь 2018
Дальнейшие шаги			
65	4.37	Создание модуля обеспечения деятельности подведомственных организаций	
66	4.38	Модернизация системы электронного документооборота	
67	3.34	Создание типового решения для автоматизации специализированных процессов деятельности государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний	
68	5.53	Разработка типовых сайтов территориальных органов Росстандарта и государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний	

7. Объемы финансирования мероприятий по информатизации за счет средств федерального бюджета

Источником финансирования мероприятий по информатизации является федеральный бюджет Российской Федерации. Расходы на проведение мероприятий по информатизации представлены в таблице ниже (см. Таблица 3)

Таблица 3 – Расходы на проведение мероприятий по информатизации за счет средств федерального бюджета Российской Федерации

Источник финансирования / вид расходов	Ед. измерения	2015	2016	2017	2018	Всего
Создание, развитие и эксплуатация ФГИС Росстандарт	млн руб.	298,6	349,6	306,7	51,2	1 006,1
Создание и развитие ИТ-инфраструктуры	млн руб.	146,0	160,9	79,4	29,8	416,1
Всего	млн руб.	444,6	510,5	386,1	81,0	1 422,2

Детальное финансово-экономическое обоснование мероприятий по информатизации приведено в Приложении 2.

Приложение 1. Показатели реализации концепции информатизации деятельности Росстандарта

Показатель	2013	2016	2018
Показатели реализации мероприятий Направления 1 «Информатизация в области технического регулирования и стандартизации»			
Управленческие показатели			
1. Доля ежегодного обновления фонда стандартов (%)	8,9%	12%	15%
2. Количество уникальных национальных стандартов мирового уровня (ед. в год)	5	20	50
3. Объем финансирования разработки национальных стандартов за счет средств бизнеса (млн руб.)	500	750	1 000
4. Количество проданных стандартов за год (экз.)	124 554	300 000	500 000
ИТ показатели			
5. Доля национальных стандартов, переведенных в формат XML	0%	60%	100%
6. Доля проданных стандартов в электронном виде за год (%)	9,4%	50%	95%
7. Количество единиц хранения Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов, доступных в электронном виде в ФГИС Росстандарта (ед.)	-	400 000	450 000
8. Количество документов национальной системы стандартизации в составе Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов, доступных в электронном виде в ФГИС Росстандарта (ед.)	-	33 000	40 000
9. Количество документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств», доступных в электронном виде в ФГИС Росстандарта (ед.)	-	210 000	300 000
10. Количество уведомлений по ТБТ ВТО и СФС ВТО, доступных в электронном виде в ФГИС Росстандарта (ед.)	-	4 200	5 000

Показатель	2013	2016	2018
11. Обеспечение возможности просмотра пользователем информации о состоянии разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации в электронном виде с разрывом во времени не более 10 минут	-	+	+
12. Доля сведений в сфере технического регулирования и стандартизации, интегрированных в ФГИС Росстандарта (%)	-	100%	100%
13. Сокращение времени обработки документации в сфере технического регулирования и стандартизации (% , по отношению к 2013 году)	-	15%	25%
14. Доля открытой информации в сфере технического регулирования и стандартизации, размещаемой на едином портале Росстандарта в режиме реального времени	-	100%	100%
Показатели реализации мероприятий Направления 2 «Информатизация в области метрологии и обеспечения единства измерений»			
Управленческие показатели			
15. Доля государственных первичных эталонов единиц величин, не уступающих по точности и диапазонам измерений возможностям развитых стран (%)	50%	65%	100%
16. Цитируемость научных статей в международных реферируемых журналах в области метрологии (ед. в год)	500	700	1 000
17. Количество сведений об утвержденных типах средств измерений (ед.)	69 000	84 000	94 000
ИТ показатели			
18. Сокращение времени обработки заявок на включение сведений в состав Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений (% , по отношению к 2013 году)	-	20%	30%
19. Численность пользователей аккредитованных организаций, передающих сведения о результатах поверки средств измерений в электронном виде (чел./мес.)	7 930	11 000	14 000

Показатель	2013	2016	2018
20. Количество сведений о результатах поверки средств измерений, доступных в электронном виде в ФГИС Росстандарта (ед.)	89 545 735	171 245 000	240 000 000
21. Доля сведений о результатах поверки средств измерений, передаваемых через единый модуль учета результатов поверки средств измерений (%)	-	90%	100%
22. Доля эталонов единиц величин, в отношении которых созданы электронные паспорта (%)	-	80%	100%
23. Обеспечение возможности просмотра пользователем актуальной информации в сфере обеспечения единства измерений в электронном виде с разрывом во времени не более 10 минут	-	+	+
24. Доля сведений в сфере обеспечения единства измерений, интегрированных в ФГИС Росстандарта (%)	-	100%	100%
25. Сокращение времени обработки документации в сфере обеспечения единства измерений (% , по отношению к 2013 году)	-	15%	25%
26. Доля открытой информации в сфере обеспечения единства измерений, размещаемой на едином портале Росстандарта в режиме реального времени	-	100%	100%
Показатели реализации мероприятий Направления 3 «Информатизация общих функций для сферы технического регулирования, стандартизации, классификации, каталогизации и обеспечения единства измерений»			
ИТ показатели			
27. Количество уникальных посещений портала Росстандарта (млн посещений в год)	1,2	4	10
28. Сокращение среднего времени предоставления государственных услуг в электронном виде (% , по отношению к 2013 году)	-	15%	25%
29. Сокращение среднего времени формирования ответа на межведомственный запрос, поступивший в электронной форме (% , по отношению к 2013 году)	-	30%	40%

Показатель	2013	2016	2018
30. Количество проведенных проверок, сведения о которых размещены в электронном виде в централизованной базе данных (ед.)	-	21 000	30 000
31. Доля сведений о результатах проведения проверок, размещенных в единой подсистеме государственного контроля (надзора) (%)	-	100%	100%
32. Сокращение времени формирования приказов о проведении проверок и учета результатов проведения проверок (% , по отношению к 2013 году)	-	10%	15%
33. Сокращение времени рассмотрения заявления об опасной продукции (% , по отношению к 2013 году)	-	10%	15%
34. Доля НИОКР, сведения о которых размещены в единой подсистеме НИОКР (%)	-	100%	100%
Показатели реализации мероприятий Направления 4 «Использование потенциала современных ИТ-технологий для повышения эффективности управления деятельностью Росстандарта»			
ИТ показатели			
35. Доля основных процессов деятельности Росстандарта, описанных и регламентированных в модуле оптимизации процессов деятельности Росстандарта (%)	-	10%	80%
36. Доля работников Росстандарта, прошедших повышение квалификации с использованием модуля дистанционного обучения и тестирования (%)	-	10%	40%
37 Доля сведений о закупках, размещенных в едином модуле управления закупками (%)	-	40%	100%
38. Сокращение времени рассмотрения обращений граждан и организаций в электронном виде (% , по отношению к 2013 году)	-	20%	35%
39. Времени подготовки всех видов управленческой отчетности (минут)	1440	60	10
40. Обеспечение возможности доступа к работе во ФГИС Росстандарта всем	-	+	+

Показатель	2013	2016	2018
территориальным органам и подведомственным организациям Росстандарта, а также всем субъектам, осуществляющих свою деятельность в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений и участвующих в работе, связанной с вводом информации во ФГИС Росстандарта, в том числе:			
40.1. Количество рабочих мест в центральном аппарате (ед.)	-	не менее 133	не менее 133
40.2. Количество рабочих мест в территориальных органах (ед.)	-	не менее 464	не менее 464
40.3. Количество рабочих мест в подведомственных организациях (ед.)	-	не менее 10 000	не менее 14 000
40.4. Количество рабочих мест иных субъектов, осуществляющих свою деятельность в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений и участвующих в работе, связанной с вводом информации во ФГИС Росстандарта (ед.)	-	не менее 11 000	не менее 14 000
41. Объем документооборота (док./год)	60 000	200 000	360 000
Показатели реализации мероприятий Направления 5 «Предоставление ИТ-сервисов на качественно новом уровне»			
ИТ показатели			
42. Доля ИТ-услуг Росстандарта, включенных в единый каталог ИТ-услуг (%)	-	80%	100%
43. Доля пользователей, размещенных в едином каталоге пользователей (%)	-	40%	100%
44. Доля информационных систем Росстандарта, сведения об инцидентах и проблемах в отношении которых размещаются в едином модуле управления инцидентами и проблемами (%)	-	-	100%
45. Оценка уровня зрелости основных процессов управления ИТ (по стандарту COBIT)	0,27	2,5	4,0

Приложение 2. Финансово-экономическое обоснование реализации Концепции

Смета расходов на проведение мероприятий по созданию, развитию и эксплуатации ФГИС Росстандарта, без учета мероприятий по совершенствованию ИТ-инфраструктуры, представлена в таблице ниже (см. Таблица 4):

Таблица 4 – Смета расходов на проведение мероприятий по созданию, развитию и эксплуатации ФГИС Росстандарта (без учета мероприятий по совершенствованию ИТ-инфраструктуры)

Статья расходов	Единица измерения	Значение				
		2015	2016	2017	2018	Всего
Суммарная трудоемкость работ	чел.-мес.	1 487,40	1 741,40	1 527,90	255,30	5 012,00
Ставка средней заработной платы	руб./мес.	82 450,00				
Фонд оплаты труда (ФОТ)	млн руб.	122,64	143,58	125,98	21,05	413,24
Отчисления на социальные нужды (30,2% от ФОТ)	млн руб.	37,04	43,36	38,04	6,36	124,80
Итого прямые затраты на ФОТ	млн руб.	159,67	186,94	164,02	27,41	538,04
Накладные расходы организации (37,8% от прямых затрат)	млн руб.	60,36	70,66	62,00	10,36	203,38
Всего затраты на работы (Без плановой прибыли и НДС)	млн руб.	220,03	257,60	226,02	37,77	741,42
Плановая прибыль организации (15%)	млн руб.	33,00	38,64	33,90	5,66	111,21
Итого стоимость работ без НДС	млн руб.	253,03	296,24	259,92	43,43	852,63
НДС по работам (18%)	млн руб.	45,55	53,32	46,79	7,82	153,47
Итого	млн руб.	298,58	349,57	306,71	51,25	1 006,10

Средняя ставка заработной платы рассчитана с учетом методических рекомендаций Минэкономразвития России для определения начальной (максимальной) цены государственного контракта по реализации мероприятий Государственной программы РФ «Информационное общество (2011-2020 годы)». Расчет средней ставки заработной платы приведен в таблице ниже (см. Таблица 5)

Таблица 5 – Расчет средней ставки заработной платы

Специалист	Средняя ставка (тыс. руб./мес.)	Доля участия в проведении мероприятий по информатизации
Руководитель проекта	120 000	7%
Системный архитектор	80 000	6%
Ведущий аналитик	90 000	15%
Аналитик	80 000	8%
Ведущий программист	100 000	24%
Программист	80 000	15%
Ведущий юрист	100 000	6%
Юрист	60 000	2%
Системный администратор	40 000	2%
Инженер технической поддержки	30 000	2%
Технический писатель	40 000	4%
Тестировщик	35 000	9%
Средняя ставка заработной платы	82 450	100%

Подробный расчет трудоемкости проведения мероприятий по информатизации, за исключением мероприятий по совершенствованию ИТ-инфраструктуры, приведен в таблице ниже (см. Таблица 6):

Таблица 6 – Расчет трудоемкости проведения мероприятий по информатизации

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
Подготовка к созданию ФГИС Росстандарта							
1	5.47	Организация системы управления ИТ (Подготовка к созданию ФГИС Росстандарта)	35,0	-	-	-	35,0
		Разработка технического задания на создание ФГИС Росстандарта	25,0	-	-	-	25,0
		Разработка системы управления созданием ФГИС Росстандарта	10,0	-	-	-	10,0
2	5.48	Совершенствование процессов управления ИТ	40,0	7,0	7,0	7,0	61,0
		Регламентация процессов управления ИТ	40,0	-	-	-	40,0
		Проведение ежегодного аудита управления ИТ	-	7,0	7,0	7,0	21,0
Направление 1. Информатизация в области технического регулирования и стандартизации (функциональные блоки "Техническое регулирование и стандартизация", "Подтверждение соответствия")							
3	1.1	Создание подсистемы планирования разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации	77,0	60,0	6,5	6,5	150,0
		Очередь 1	77,0	-	-	-	77,0
		Разработка частного технического задания	1,5	-	-	-	1,5
		Разработка технического проекта	2,2	-	-	-	2,2
		Разработка подсистемы	61,8	-	-	-	61,8
		Разработка документации	3,1	-	-	-	3,1
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	4,6	-	-	-	4,6
		Разработка проектов НПА	1,5	-	-	-	1,5
		Обучение пользователей	2,3	-	-	-	2,3
		Очередь 2	-	60,0	6,5	6,5	73,0
		Разработка частного технического задания	-	1,0	-	-	1,0
		Разработка технического проекта	-	1,5	-	-	1,5
		Разработка подсистемы	-	43,0	-	-	43,0

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Разработка документации	-	2,1	-	-	2,1
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	3,2	-	-	3,2
		Разработка проектов НПА	-	1,1	-	-	1,1
		Обучение пользователей	-	1,6	-	-	1,6
		Сопровождение подсистемы	-	6,5	6,5	6,5	19,5
4	1.2	Создание модуля разработки, редактирования и проведения экспертизы документов в области технического регулирования и стандартизации	213,1	10,0	10,0	10,0	243,1
		Разработка частного технического задания	4,3	-	-	-	4,3
		Разработка технического проекта	6,4	-	-	-	6,4
		Разработка модуля	170,4	-	-	-	170,4
		Разработка документации	8,5	-	-	-	8,5
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	12,8	-	-	-	12,8
		Разработка проектов НПА	4,3	-	-	-	4,3
		Обучение пользователей	6,4	-	-	-	6,4
		Сопровождение модуля	-	10,0	10,0	10,0	30,0
5	1.3	Создание модуля мониторинга и контроля разработки документов в сфере технического регулирования и стандартизации	83,5	4,0	4,0	4,0	95,5
		Разработка частного технического задания	1,7	-	-	-	1,7
		Разработка технического проекта	2,5	-	-	-	2,5
		Разработка модуля	66,8	-	-	-	66,8
		Разработка документации	3,3	-	-	-	3,3
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	5,0	-	-	-	5,0
		Разработка проектов НПА	1,7	-	-	-	1,7
		Обучение пользователей	2,5	-	-	-	2,5
		Сопровождение модуля	-	4,0	4,0	4,0	12,0
6	1.4	Создание подсистемы ФГИС Росстандарта «Технические комитеты по стандартизации»	-	172,0	9,0	9,0	190,0
		Разработка частного технического задания	-	3,4	-	-	3,4
		Разработка технического проекта	-	5,2	-	-	5,2

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Разработка подсистемы	-	137,6	-	-	137,6
		Разработка документации	-	6,9	-	-	6,9
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	10,3	-	-	10,3
		Разработка проектов НПА	-	3,4	-	-	3,4
		Обучение пользователей	-	5,2	-	-	5,2
		Сопровождение подсистемы	-	-	9,0	9,0	18,0
7	1.5	Создание подсистемы ФГИС Росстандарта «Эксперты по стандартизации»	-	-	226,0	11,0	237,0
		Разработка частного технического задания	-	-	4,5	-	4,5
		Разработка технического проекта	-	-	6,8	-	6,8
		Разработка подсистемы	-	-	180,8	-	180,8
		Разработка документации	-	-	9,0	-	9,0
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	13,6	-	13,6
		Разработка проектов НПА	-	-	4,5	-	4,5
		Обучение пользователей	-	-	6,8	-	6,8
		Сопровождение подсистемы	-	-	-	11,0	11,0
8	1.6	Создание федерального портала в сети Интернет для проведения публичного обсуждения проектов документов в сфере технического регулирования и стандартизации в электронной форме	-	24,5	1,0	1,0	26,5
		Разработка частного технического задания	-	0,5	-	-	0,5
		Разработка технического проекта	-	0,7	-	-	0,7
		Разработка модуля	-	19,6	-	-	19,6
		Разработка документации	-	1,0	-	-	1,0
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	1,5	-	-	1,5
		Разработка проектов НПА	-	0,5	-	-	0,5
		Обучение пользователей	-	0,7	-	-	0,7
		Сопровождение модуля	-	-	1,0	1,0	2,0
9	1.7	Создание модуля аудио- и видеоконференцсвязи	50,9	2,5	2,5	2,5	58,4
		Разработка частного технического задания	1,0	-	-	-	1,0

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Разработка технического проекта	1,5	-	-	-	1,5
		Разработка модуля	40,8	-	-	-	40,8
		Разработка документации	2,0	-	-	-	2,0
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	3,1	-	-	-	3,1
		Разработка проектов НПА	1,0	-	-	-	1,0
		Обучение пользователей	1,5	-	-	-	1,5
		Сопровождение модуля	-	2,5	2,5	2,5	7,5
10	1.8	Создание модуля опубликования и распространения документов в сфере технического регулирования и стандартизации	63,5	79,5	7,0	7,0	157,0
		Очередь 1	63,5	-	-	-	63,5
		Разработка частного технического задания	1,3	-	-	-	1,3
		Разработка технического проекта	1,9	-	-	-	1,9
		Разработка модуля	50,8	-	-	-	50,8
		Разработка документации	2,5	-	-	-	2,5
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	3,8	-	-	-	3,8
		Разработка проектов НПА	1,3	-	-	-	1,3
		Обучение пользователей	1,9	-	-	-	1,9
		Очередь 2	-	79,5	7,0	7,0	93,5
		Разработка частного технического задания	-	1,4	-	-	1,4
		Разработка технического проекта	-	2,2	-	-	2,2
		Разработка модуля	-	58,0	-	-	58,0
		Разработка документации	-	2,9	-	-	2,9
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	4,4	-	-	4,4
		Разработка проектов НПА	-	1,4	-	-	1,4
		Обучение пользователей	-	2,2	-	-	2,2
		Сопровождение модуля	-	7,0	7,0	7,0	21,0

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
11	1.9	Развитие единой информационной системы по техническому регулированию	156,5	118,5	13,0	13,0	301,0
		Очередь 1	156,5	-	-	-	156,5
		Разработка частного технического задания	3,1	-	-	-	3,1
		Разработка технического проекта	4,7	-	-	-	4,7
		Разработка модуля	125,2	-	-	-	125,2
		Разработка документации	6,3	-	-	-	6,3
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	9,4	-	-	-	9,4
		Разработка проектов НПА	3,1	-	-	-	3,1
		Обучение пользователей	4,7	-	-	-	4,7
		Очередь 2	-	118,5	13,0	13,0	144,5
		Разработка частного технического задания	-	2,1	-	-	2,1
		Разработка технического проекта	-	3,2	-	-	3,2
		Разработка модуля	-	84,4	-	-	84,4
		Разработка документации	-	4,2	-	-	4,2
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	6,3	-	-	6,3
		Разработка проектов НПА	-	2,1	-	-	2,1
		Обучение пользователей	-	3,2	-	-	3,2
		Сопровождение модуля	-	13,0	13,0	13,0	39,0
12	1.10	Создание модуля мониторинга документации о закупках на предмет наличия требований соответствия продукции, работ и услуг национальным стандартам	-	-	136,9	7,0	143,9
		Разработка частного технического задания	-	-	2,7	-	2,7
		Разработка технического проекта	-	-	4,1	-	4,1
		Разработка модуля	-	-	109,6	-	109,6
		Разработка документации	-	-	5,5	-	5,5
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	8,2	-	8,2
		Разработка проектов НПА	-	-	2,7	-	2,7
		Обучение пользователей	-	-	4,1	-	4,1
		Сопровождение модуля	-	-	-	7,0	7,0

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
13	1.11	Создание модуля мониторинга востребованности и оценки экономического эффекта от использования стандартов	-	-	166,9	9,0	175,9
		Разработка частного технического задания	-	-	3,3	-	3,3
		Разработка технического проекта	-	-	5,0	-	5,0
		Разработка модуля	-	-	133,6	-	133,6
		Разработка документации	-	-	6,7	-	6,7
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	10,0	-	10,0
		Разработка проектов НПА	-	-	3,3	-	3,3
		Обучение пользователей	-	-	5,0	-	5,0
		Сопровождение модуля	-	-	-	9,0	9,0
14	1.12	Создание модуля ведения федерального каталога продукции для государственных нужд	-	-	48,6	2,0	50,6
		Разработка частного технического задания	-	-	1,0	-	1,0
		Разработка технического проекта	-	-	1,5	-	1,5
		Разработка модуля	-	-	38,8	-	38,8
		Разработка документации	-	-	1,9	-	1,9
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	2,9	-	2,9
		Разработка проектов НПА	-	-	1,0	-	1,0
		Обучение пользователей	-	-	1,5	-	1,5
		Сопровождение модуля	-	-	-	2,0	2,0
15	1.13	Создание модуля ведения и распространения общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации	-	-	95,5	5,0	100,5
		Разработка частного технического задания	-	-	1,9	-	1,9
		Разработка технического проекта	-	-	2,9	-	2,9
		Разработка модуля	-	-	76,4	-	76,4
		Разработка документации	-	-	3,8	-	3,8
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	5,7	-	5,7
		Разработка проектов НПА	-	-	1,9	-	1,9
		Обучение пользователей	-	-	2,9	-	2,9

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Сопровождение модуля	-	-	-	5,0	5,0
16	1.14	Создание модуля ведения реестров документов, подтверждающих соответствие транспортных средств требованиям технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств»	24,5	1,0	1,0	1,0	27,5
		Разработка частного технического задания	0,5	-	-	-	0,5
		Разработка технического проекта	0,7	-	-	-	0,7
		Разработка модуля	19,6	-	-	-	19,6
		Разработка документации	1,0	-	-	-	1,0
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	1,5	-	-	-	1,5
		Разработка проектов НПА	0,5	-	-	-	0,5
		Обучение пользователей	0,7	-	-	-	0,7
		Сопровождение модуля	-	1,0	1,0	1,0	3,0
17	1.15	Создание модуля ведения реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации	-	-	12,2	0,5	12,7
		Разработка частного технического задания	-	-	0,2	-	0,2
		Разработка технического проекта	-	-	0,4	-	0,4
		Разработка модуля	-	-	9,8	-	9,8
		Разработка документации	-	-	0,5	-	0,5
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	0,7	-	0,7
		Разработка проектов НПА	-	-	0,2	-	0,2
		Обучение пользователей	-	-	0,4	-	0,4
		Сопровождение модуля	-	-	-	0,5	0,5
18	1.16	Создание модуля ведения перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия	-	-	9,7	0,5	10,2
		Разработка частного технического задания	-	-	0,2	-	0,2
		Разработка технического проекта	-	-	0,3	-	0,3
		Разработка модуля	-	-	7,7	-	7,7
		Разработка документации	-	-	0,4	-	0,4
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	0,6	-	0,6

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Разработка проектов НПА	-	-	0,2	-	0,2
		Обучение пользователей	-	-	0,3	-	0,3
		Сопровождение модуля	-	-	-	0,5	0,5
19	1.17	Создание модуля ведения кадастра гражданского и служебного оружия и патронов к нему	-	-	41,5	2,0	43,5
		Разработка частного технического задания	-	-	0,8	-	0,8
		Разработка технического проекта	-	-	1,2	-	1,2
		Разработка модуля	-	-	33,3	-	33,3
		Разработка документации	-	-	1,7	-	1,7
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	2,5	-	2,5
		Разработка проектов НПА	-	-	0,8	-	0,8
		Обучение пользователей	-	-	1,2	-	1,2
		Сопровождение модуля	-	-	-	2,0	2,0
Направление 2. Информатизация в области метрологии и обеспечения единства измерений (функциональный блок "Метрология")							
20	2.18	Создание подсистемы федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений	224,0	11,0	11,0	11,0	257,0
		Разработка частного технического задания	4,5	-	-	-	4,5
		Разработка технического проекта	6,7	-	-	-	6,7
		Разработка подсистемы	179,2	-	-	-	179,2
		Разработка документации	9,0	-	-	-	9,0
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	13,4	-	-	-	13,4
		Разработка проектов НПА	4,5	-	-	-	4,5
		Обучение пользователей	6,7	-	-	-	6,7
		Сопровождение подсистемы	-	11,0	11,0	11,0	33,0
21	2.19	Создание модуля учета результатов поверки средств измерений	-	86,5	70,8	7,5	164,8
		Очередь 1	-	86,5	-	-	86,5
		Разработка частного технического задания	-	1,7	-	-	1,7
		Разработка технического проекта	-	2,6	-	-	2,6
		Разработка модуля	-	69,2	-	-	69,2

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Разработка документации	-	3,5	-	-	3,5
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	5,2	-	-	5,2
		Разработка проектов НПА	-	1,7	-	-	1,7
		Обучение пользователей	-	2,6	-	-	2,6
		Очередь 2	-	-	70,8	7,5	78,3
		Разработка частного технического задания	-	-	1,3	-	1,3
		Разработка технического проекта	-	-	1,9	-	1,9
		Разработка модуля	-	-	50,6	-	50,6
		Разработка документации	-	-	2,5	-	2,5
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	3,8	-	3,8
		Разработка проектов НПА	-	-	1,3	-	1,3
		Обучение пользователей	-	-	1,9	-	1,9
		Сопровождение модуля	-	-	7,5	7,5	15,0
22	2.20	Создание модуля паспортизации эталонов единиц величин	-	95,5	5,0	5,0	105,5
		Разработка частного технического задания	-	1,9	-	-	1,9
		Разработка технического проекта	-	2,9	-	-	2,9
		Разработка модуля	-	76,4	-	-	76,4
		Разработка документации	-	3,8	-	-	3,8
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	5,7	-	-	5,7
		Разработка проектов НПА	-	1,9	-	-	1,9
		Обучение пользователей	-	2,9	-	-	2,9
		Сопровождение модуля	-	-	5,0	5,0	10,0
23	2.21	Создание модуля учета жалоб на поддельные средства измерений в электронном виде и публикации сведений о поддельных средствах измерений	-	-	13,3	0,7	14,0
		Разработка частного технического задания	-	-	0,3	-	0,3
		Разработка технического проекта	-	-	0,4	-	0,4
		Разработка модуля	-	-	10,6	-	10,6
		Разработка документации	-	-	0,5	-	0,5

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	0,8	-	0,8
		Разработка проектов НПА	-	-	0,3	-	0,3
		Обучение пользователей	-	-	0,4	-	0,4
		Сопровождение модуля	-	-	-	0,7	0,7
24	2.22	Создание модуля аналитической отчетности в области метрологии и обеспечения единства измерений	47,9	47,0	4,0	4,0	102,9
		Очередь 1	47,9	-	-	-	47,9
		Разработка частного технического задания	1,0	-	-	-	1,0
		Разработка технического проекта	1,4	-	-	-	1,4
		Разработка модуля	38,3	-	-	-	38,3
		Разработка документации	1,9	-	-	-	1,9
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	2,9	-	-	-	2,9
		Разработка проектов НПА	1,0	-	-	-	1,0
		Обучение пользователей	1,4	-	-	-	1,4
		Очередь 2	-	47,0	4,0	4,0	55,0
		Разработка частного технического задания	-	0,9	-	-	0,9
		Разработка технического проекта	-	1,3	-	-	1,3
		Разработка модуля	-	34,3	-	-	34,3
		Разработка документации	-	1,7	-	-	1,7
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	2,6	-	-	2,6
		Разработка проектов НПА	-	0,9	-	-	0,9
		Обучение пользователей	-	1,3	-	-	1,3
		Сопровождение модуля	-	4,0	4,0	4,0	12,0

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
Направление 3. Информатизация общих функций для сферы технического регулирования, стандартизации, классификации, каталогизации и обеспечения единства измерений (функциональные блоки "Техническое регулирование и стандартизация", "Подтверждение соответствия", "Метрология", "Государственный контроль (надзор)", "Управление")							
25	3.23	Модернизация официального портала Росстандарта	-	125,5	6,0	6,0	137,5
		Разработка частного технического задания	-	2,5	-	-	2,5
		Разработка технического проекта	-	3,8	-	-	3,8
		Разработка модуля	-	100,4	-	-	100,4
		Разработка документации	-	5,0	-	-	5,0
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	7,5	-	-	7,5
		Разработка проектов НПА	-	2,5	-	-	2,5
		Обучение пользователей	-	3,8	-	-	3,8
		Сопровождение модуля	-	-	6,0	6,0	12,0
26	3.24	Создание модуля оказания государственных услуг в электронном виде	64,5	3,0	3,0	3,0	73,5
		Разработка частного технического задания	1,3	-	-	-	1,3
		Разработка технического проекта	1,9	-	-	-	1,9
		Разработка модуля	51,6	-	-	-	51,6
		Разработка документации	2,6	-	-	-	2,6
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	3,9	-	-	-	3,9
		Разработка проектов НПА	1,3	-	-	-	1,3
		Обучение пользователей	1,9	-	-	-	1,9
		Сопровождение модуля	-	3,0	3,0	3,0	9,0
27	3.25	Создание модуля межведомственного взаимодействия	41,4	2,0	2,0	2,0	47,4
		Разработка частного технического задания	0,8	-	-	-	0,8
		Разработка технического проекта	1,2	-	-	-	1,2
		Разработка модуля	33,2	-	-	-	33,2
		Разработка документации	1,7	-	-	-	1,7
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	2,5	-	-	-	2,5
		Разработка проектов НПА	0,8	-	-	-	0,8

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Обучение пользователей	1,2	-	-	-	1,2
		Сопровождение модуля	-	2,0	2,0	2,0	6,0
28	3.26	Создание модуля мониторинга и прогнозирования развития отдельных отраслей промышленности	-	113,1	6,0	6,0	125,1
		Разработка частного технического задания	-	2,3	-	-	2,3
		Разработка технического проекта	-	3,4	-	-	3,4
		Разработка модуля	-	90,4	-	-	90,4
		Разработка документации	-	4,5	-	-	4,5
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	6,8	-	-	6,8
		Разработка проектов НПА	-	2,3	-	-	2,3
		Обучение пользователей	-	3,4	-	-	3,4
		Сопровождение модуля	-	-	6,0	6,0	12,0
29	3.27	Создание подсистемы государственного контроля (надзора)	126,9	93,5	10,0	10,0	240,4
		Очередь 1	126,9	-	-	-	126,9
		Разработка частного технического задания	2,5	-	-	-	2,5
		Разработка технического проекта	3,8	-	-	-	3,8
		Разработка подсистемы	101,6	-	-	-	101,6
		Разработка документации	5,1	-	-	-	5,1
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	7,6	-	-	-	7,6
		Разработка проектов НПА	2,5	-	-	-	2,5
		Обучение пользователей	3,8	-	-	-	3,8
		Очередь 2	-	93,5	10,0	10,0	113,5
		Разработка частного технического задания	-	1,7	-	-	1,7
		Разработка технического проекта	-	2,5	-	-	2,5
		Разработка подсистемы	-	66,8	-	-	66,8
		Разработка документации	-	3,3	-	-	3,3
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	5,0	-	-	5,0
		Разработка проектов НПА	-	1,7	-	-	1,7

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Обучение пользователей	-	2,5	-	-	2,5
		Сопровождение подсистемы	-	10,0	10,0	10,0	30,0
30	3.28	Модуль государственного контроля за соответствием продукции требованиям технических регламентов	34,4	1,5	1,5	1,5	38,9
		Разработка частного технического задания	0,7	-	-	-	0,7
		Разработка технического проекта	1,0	-	-	-	1,0
		Разработка модуля	27,5	-	-	-	27,5
		Разработка документации	1,4	-	-	-	1,4
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	2,1	-	-	-	2,1
		Разработка проектов НПА	0,7	-	-	-	0,7
		Обучение пользователей	1,0	-	-	-	1,0
		Сопровождение модуля	-	1,5	1,5	1,5	4,5
31	3.29	Модуль государственного метрологического надзора	21,8	1,0	1,0	1,0	24,8
		Разработка частного технического задания	0,4	-	-	-	0,4
		Разработка технического проекта	0,7	-	-	-	0,7
		Разработка модуля	17,4	-	-	-	17,4
		Разработка документации	0,9	-	-	-	0,9
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	1,3	-	-	-	1,3
		Разработка проектов НПА	0,4	-	-	-	0,4
		Обучение пользователей	0,7	-	-	-	0,7
		Сопровождение модуля	-	1,0	1,0	1,0	3,0
32	3.30	Создание модуля учета и анализа случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов	-	-	142,2	7,0	149,2
		Разработка частного технического задания	-	-	2,8	-	2,8
		Разработка технического проекта	-	-	4,3	-	4,3
		Разработка модуля	-	-	113,8	-	113,8
		Разработка документации	-	-	5,7	-	5,7
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	8,5	-	8,5

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Разработка проектов НПА	-	-	2,8	-	2,8
		Обучение пользователей	-	-	4,3	-	4,3
		Сопровождение модуля	-	-	-	7,0	7,0
33	3.31	Создание модуля системы отзыва продукции	-	-	48,8	2,5	51,3
		Разработка частного технического задания	-	-	1,0	-	1,0
		Разработка технического проекта	-	-	1,5	-	1,5
		Разработка модуля	-	-	39,0	-	39,0
		Разработка документации	-	-	1,9	-	1,9
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	2,9	-	2,9
		Разработка проектов НПА	-	-	1,0	-	1,0
		Обучение пользователей	-	-	1,5	-	1,5
		Сопровождение модуля	-	-	-	2,5	2,5
34	3.32	Создание модуля учета и рассмотрения заявок на участие в конкурсе на соискание премий Правительства РФ в области качества	-	-	14,9	1,0	15,9
		Разработка частного технического задания	-	-	0,3	-	0,3
		Разработка технического проекта	-	-	0,4	-	0,4
		Разработка модуля	-	-	12,0	-	12,0
		Разработка документации	-	-	0,6	-	0,6
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	0,9	-	0,9
		Разработка проектов НПА	-	-	0,3	-	0,3
		Обучение пользователей	-	-	0,4	-	0,4
		Сопровождение модуля	-	-	-	1,0	1,0
35	3.33	Создание подсистемы планирования, учета и анализа результатов НИОКР, выполняемых за счет средств федерального бюджета	74,0	55,6	6,0	6,0	141,6
		Очередь 1	74,0	-	-	-	74,0
		Разработка частного технического задания	1,5	-	-	-	1,5
		Разработка технического проекта	2,2	-	-	-	2,2
		Разработка подсистемы	59,2	-	-	-	59,2

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Разработка документации	3,0	-	-	-	3,0
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	4,4	-	-	-	4,4
		Разработка проектов НПА	1,5	-	-	-	1,5
		Обучение пользователей	2,2	-	-	-	2,2
		Очередь 2	-	55,6	6,0	6,0	67,6
		Разработка частного технического задания	-	1,0	-	-	1,0
		Разработка технического проекта	-	1,5	-	-	1,5
		Разработка подсистемы	-	39,6	-	-	39,6
		Разработка документации	-	2,0	-	-	2,0
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	3,0	-	-	3,0
		Разработка проектов НПА	-	1,0	-	-	1,0
		Обучение пользователей	-	1,5	-	-	1,5
		Сопровождение подсистемы	-	6,0	6,0	6,0	18,0
36	3.34	Создание типового решения для автоматизации специализированных процессов деятельности государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний	-	-	-	-	-
Направление 4. Использование потенциала современных ИТ-технологий для повышения эффективности управления деятельностью Росстандарта (Функциональный блок "Управление")							
37	4.35	Создание модуля управления эффективностью деятельности Росстандарта	89,6	4,5	4,5	4,5	103,1
		Разработка частного технического задания	1,8	-	-	-	1,8
		Разработка технического проекта	2,7	-	-	-	2,7
		Разработка модуля	71,6	-	-	-	71,6
		Разработка документации	3,6	-	-	-	3,6
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	5,4	-	-	-	5,4
		Разработка проектов НПА	1,8	-	-	-	1,8
		Обучение пользователей	2,7	-	-	-	2,7
		Сопровождение модуля	-	4,5	4,5	4,5	13,5

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
38	4.36	Создание модуля оптимизации процессов деятельности Росстандарта	-	95,5	154,0	12,0	261,5
		Очередь 1	-	95,5	-	-	95,5
		Разработка частного технического задания	-	1,9	-	-	1,9
		Разработка технического проекта	-	2,9	-	-	2,9
		Разработка модуля	-	76,4	-	-	76,4
		Разработка документации	-	3,8	-	-	3,8
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	5,7	-	-	5,7
		Разработка проектов НПА	-	1,9	-	-	1,9
		Обучение пользователей	-	2,9	-	-	2,9
		Очередь 2	-	-	154,0	12,0	166,0
		Разработка частного технического задания	-	-	2,8	-	2,8
		Разработка технического проекта	-	-	4,3	-	4,3
		Разработка модуля	-	-	113,6	-	113,6
		Разработка документации	-	-	5,7	-	5,7
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	8,5	-	8,5
		Разработка проектов НПА	-	-	2,8	-	2,8
		Обучение пользователей	-	-	4,3	-	4,3
		Сопровождение модуля	-	-	12,0	12,0	24,0
39	4.37	Создание модуля обеспечения деятельности подведомственных организаций	-	-	-	-	-
40	4.38	Модернизация системы электронного документооборота	-	-	-	-	-
41	4.39	Создание модуля управления закупками	-	39,6	2,0	2,0	43,6
		Разработка частного технического задания	-	0,8	-	-	0,8
		Разработка технического проекта	-	1,2	-	-	1,2
		Разработка модуля	-	31,6	-	-	31,6
		Разработка документации	-	1,6	-	-	1,6
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	2,4	-	-	2,4
		Разработка проектов НПА	-	0,8	-	-	0,8
		Обучение пользователей	-	1,2	-	-	1,2

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Сопровождение модуля	-	-	2,0	2,0	4,0
42	4.40	Создание модуля управления персоналом Росстандарта	-	28,6	1,5	1,5	31,6
		Разработка частного технического задания	-	0,6	-	-	0,6
		Разработка технического проекта	-	0,9	-	-	0,9
		Разработка модуля	-	22,8	-	-	22,8
		Разработка документации	-	1,1	-	-	1,1
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	1,7	-	-	1,7
		Разработка проектов НПА	-	0,6	-	-	0,6
		Обучение пользователей	-	0,9	-	-	0,9
		Сопровождение модуля	-	-	1,5	1,5	3,0
43	4.41	Создание модуля развития кадрового резерва	-	8,6	0,5	0,5	9,6
		Разработка частного технического задания	-	0,2	-	-	0,2
		Разработка технического проекта	-	0,3	-	-	0,3
		Разработка модуля	-	6,8	-	-	6,8
		Разработка документации	-	0,3	-	-	0,3
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	0,5	-	-	0,5
		Разработка проектов НПА	-	0,2	-	-	0,2
		Обучение пользователей	-	0,3	-	-	0,3
		Сопровождение модуля	-	-	0,5	0,5	1,0
44	4.42	Создание модуля управления знаниями	-	185,1	10,0	10,0	205,1
		Разработка частного технического задания	-	3,7	-	-	3,7
		Разработка технического проекта	-	5,6	-	-	5,6
		Разработка модуля	-	148,0	-	-	148,0
		Разработка документации	-	7,4	-	-	7,4
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	11,1	-	-	11,1
		Разработка проектов НПА	-	3,7	-	-	3,7
		Обучение пользователей	-	5,6	-	-	5,6
		Сопровождение модуля	-	-	10,0	10,0	20,0

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
45	4.43	Создание модуля дистанционного обучения и тестирования в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений	-	120,9	6,0	6,0	132,9
		Разработка частного технического задания	-	2,4	-	-	2,4
		Разработка технического проекта	-	3,6	-	-	3,6
		Разработка модуля	-	96,8	-	-	96,8
		Разработка документации	-	4,8	-	-	4,8
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	7,3	-	-	7,3
		Разработка проектов НПА	-	2,4	-	-	2,4
		Обучение пользователей	-	3,6	-	-	3,6
		Сопровождение модуля	-	-	6,0	6,0	12,0
46	4.44	Создание подсистемы управления взаимоотношениями с гражданами и организациями	-	-	93,5	5,0	98,5
		Разработка частного технического задания	-	-	1,9	-	1,9
		Разработка технического проекта	-	-	2,8	-	2,8
		Разработка подсистемы	-	-	74,8	-	74,8
		Разработка документации	-	-	3,7	-	3,7
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	5,6	-	5,6
		Разработка проектов НПА	-	-	1,9	-	1,9
		Обучение пользователей	-	-	2,8	-	2,8
		Сопровождение подсистемы	-	-	-	5,0	5,0
47	4.45	Создание модуля учета и анализа обращений граждан и организаций	-	-	24,5	1,0	25,5
		Разработка частного технического задания	-	-	0,5	-	0,5
		Разработка технического проекта	-	-	0,7	-	0,7
		Разработка модуля	-	-	19,6	-	19,6
		Разработка документации	-	-	1,0	-	1,0
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	1,5	-	1,5
		Разработка проектов НПА	-	-	0,5	-	0,5
		Обучение пользователей	-	-	0,7	-	0,7
		Сопровождение модуля	-	-	-	1,0	1,0

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
48	4.46	Создание модуля оценки удовлетворенности граждан и организаций деятельностью Росстандарта и услугами подведомственных организаций	-	-	44,0	2,0	46,0
		Разработка частного технического задания	-	-	0,9	-	0,9
		Разработка технического проекта	-	-	1,3	-	1,3
		Разработка модуля	-	-	35,2	-	35,2
		Разработка документации	-	-	1,8	-	1,8
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	2,6	-	2,6
		Разработка проектов НПА	-	-	0,9	-	0,9
		Обучение пользователей	-	-	1,3	-	1,3
		Сопровождение модуля	-	-	-	2,0	2,0
Направление 5. Предоставление ИТ-сервисов на качественно новом уровне (Функциональный блок "Управление" и базовые технологические подсистемы)							
49	5.49	Формирование каталога ИТ-услуг	17,9	1,0	1,0	1,0	20,9
		Разработка частного технического задания	0,4	-	-	-	0,4
		Разработка технического проекта	0,5	-	-	-	0,5
		Разработка модуля	14,3	-	-	-	14,3
		Разработка документации	0,7	-	-	-	0,7
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	1,1	-	-	-	1,1
		Разработка проектов НПА	0,4	-	-	-	0,4
		Обучение пользователей	0,5	-	-	-	0,5
		Сопровождение модуля	-	1,0	1,0	1,0	3,0
50	5.50	Централизация закупок ИТ	-	-	9,6	0,5	10,1
		Разработка частного технического задания	-	-	0,2	-	0,2
		Разработка технического проекта	-	-	0,3	-	0,3
		Разработка модуля	-	-	7,6	-	7,6
		Разработка документации	-	-	0,4	-	0,4
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	0,6	-	0,6
		Разработка проектов НПА	-	-	0,2	-	0,2

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Обучение пользователей	-	-	0,3	-	0,3
		Сопровождение модуля	-	-	-	0,5	0,5
51	5.51	Создание модуля управления инцидентами и проблемами ИТ Росстандарта	-	-	24,5	1,0	25,5
		Разработка частного технического задания	-	-	0,5	-	0,5
		Разработка технического проекта	-	-	0,7	-	0,7
		Разработка модуля	-	-	19,6	-	19,6
		Разработка документации	-	-	1,0	-	1,0
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	1,5	-	1,5
		Разработка проектов НПА	-	-	0,5	-	0,5
		Обучение пользователей	-	-	0,7	-	0,7
		Сопровождение модуля	-	-	-	1,0	1,0
52	5.52	Создание единого каталога пользователей	-	15,5	1,0	1,0	17,5
		Разработка частного технического задания	-	0,3	-	-	0,3
		Разработка технического проекта	-	0,5	-	-	0,5
		Разработка модуля	-	12,4	-	-	12,4
		Разработка документации	-	0,6	-	-	0,6
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	0,9	-	-	0,9
		Разработка проектов НПА	-	0,3	-	-	0,3
		Обучение пользователей	-	0,5	-	-	0,5
		Сопровождение модуля	-	-	1,0	1,0	2,0
53	5.53	Разработка типовых сайтов территориальных органов Росстандарта и государственных региональных центров стандартизации, метрологии и испытаний	-	-	-	-	-
54	5.54	Разработка корпоративного стандарта управления ИТ	-	-	-	17,0	17,0
55	5.56	Обеспечение возможности применения электронной подписи во ФГИС Росстандарта	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0
		Настройка программного обеспечения	1,0	1,0	1,0	1,0	4,0
56	5.57	Создание подсистемы информационной безопасности	-	126,9	6,5	6,5	139,9
		Разработка частного технического задания	-	2,5	-	-	2,5
		Разработка технического проекта	-	3,8	-	-	3,8

№ п.	№ мер	Мероприятие	Трудозатраты (чел.-мес.)				
			2015	2016	2017	2018	Всего
		Разработка модуля	-	101,6	-	-	101,6
		Разработка документации	-	5,1	-	-	5,1
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	7,6	-	-	7,6
		Разработка проектов НПА	-	2,5	-	-	2,5
		Обучение пользователей	-	3,8	-	-	3,8
		Сопровождение подсистемы	-	-	6,5	6,5	13,0
57	5.58	Создание модуля опросов пользователей информационных систем о качестве функционирования ИТ Росстандарта	-	-	-	10,6	10,6
		Разработка частного технического задания	-	-	-	0,2	0,2
		Разработка технического проекта	-	-	-	0,3	0,3
		Разработка модуля	-	-	-	8,6	8,6
		Разработка документации	-	-	-	0,4	0,4
		Проведение испытаний и опытной эксплуатации	-	-	-	0,6	0,6
		Разработка проектов НПА	-	-	-	0,2	0,2
		Обучение пользователей	-	-	-	0,3	0,3
		Всего	1 487,4	1 741,4	1 527,9	255,3	5 012,0

Совершенствование ИТ-инфраструктуры предполагается проводить в рамках модернизации ИТ-обеспечения Центрального аппарата и 7 межтерриториальных управлений Росстандарта. Модернизированная ИТ-инфраструктура будет также использоваться 86 государственными региональными центрами стандартизации, метрологии и испытаний, расположенными на территории всех субъектов РФ, для целей осуществления полномочий Росстандарта.

Расчет расходов на проведение мероприятий по совершенствованию ИТ-инфраструктуры приведен в таблице ниже (см. Таблица 7):

Таблица 7 – Расчет расходов на проведение мероприятий по совершенствованию ИТ-инфраструктуры

Компонент	Цена за единицу, млн руб.	2015		2016		2017		2018		Всего
		Кол-во	Стоимость, млн руб.	Кол-во	Стоимость, млн руб.	Кол-во	Стоимость, млн руб.	Кол-во	Стоимость, млн руб.	
Сервер RISC архитектуры	7,50	3,00	22,50	5,00	37,50	2,00	15,00	-	-	75,00
Сервер архитектуры x86	0,70	6,00	4,20	12,00	8,40	2,00	1,40	-	-	14,00
Дисковая подсистема	2,50	3,00	7,50	5,00	12,50	2,00	5,00	-	-	25,00
Коммутатор	1,00	3,00	3,00	5,00	5,00	2,00	2,00	-	-	10,00
Консоль мониторинга и управления	0,50	3,00	1,50	5,00	2,50	-	-	-	-	4,00
Серверный шкаф	0,30	3,00	0,90	5,00	1,50	2,00	0,60	-	-	3,00
Источник бесперебойного питания	0,20	3,00	0,60	5,00	1,00	2,00	0,40	-	-	2,00
Система вентиляции	1,00	3,00	3,00	5,00	5,00	-	-	-	-	8,00
Общесистемное и прикладное ПО		-	72,00	-	33,00	-	21,00	-	-	126,00
Модернизация вычислительной техники (рабочие станции и программное обеспечение) и		-	12,40	-	23,10	-	5,60	-	-	41,10

Компонент	Цена за единицу, млн руб.	2015		2016		2017		2018		Всего
		Кол-во	Стоимость, млн руб.	Кол-во	Стоимость, млн руб.	Кол-во	Стоимость, млн руб.	Кол-во	Стоимость, млн руб.	Стоимость, млн руб.
периферийного оборудования										
Разработка проектной (рабочей) документации, монтажные и пусконаладочные работы		-	6,20	-	11,30	-	4,20	-	-	21,70
Годовое обслуживание		-	12,20	-	20,10	-	24,20	-	29,80	86,30
Итого:			146,00		160,90		79,40		29,80	416,10