

*ПЛАНИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА, ПРИНЯТИЕ И ОТМЕНА НАЦИОНАЛЬНЫХ И  
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ НА ОСНОВАНИИ МЕЖДУНАРОДНОГО  
ОПЫТА*

<sup>1</sup>Гудкова О.К.

<sup>1</sup>*Технический комитет по стандартизации «Информационные технологии», 107564, Россия, г. Москва, а/я 563 (Москва, ул. Краснобогатырская, д.6, стр. 5) e-mail: ogudkova@itstandard.ru*

---

**Разработка математического обеспечения процессов планирования, разработки, принятия и отмены национальных и межгосударственных стандартов является актуальной задачей развития стандартизации на современном этапе. Для выработки требований к информационной системе (ИС) планирования, разработки, принятия и отмены национальных и межгосударственных стандартов необходимо проанализировать существующие технологии автоматизированных процессов планирования с учетом мирового опыта для принятия решения по созданию единой информационной платформы.**

---

Ключевые слова: стандартизация, информационные технологии, национальные стандарты, межгосударственные стандарты, информационная платформа.

**Planning, design, ACCEPTANCE AND CANCELLATION OF NATIONAL STANDARDS AND INTERSTATE BASED INTERNATIONAL EXPERIENCE**

**Development of a software planning, development, adoption and abolition of national and interstate standards is an important task of standardization at the present stage. To develop the requirements for an information system (IS) planning, designing, making and canceling national and interstate standards is necessary to analyze the existing technology of automated planning processes taking into account the world experience for a decision to establish a unified information platform.**

**Keywords: standardization, information technology, national standards, interstate standards, information platform.**

**Национальная система организации работ по стандартизации**

Правовые основы стандартизации в Российской Федерации, в том числе функционирования национальной системы стандартизации, определены в Федеральном законе (ФЗ) Российской Федерации от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации". Настоящий закон направлен на обеспечение проведения единой государственной политики в сфере стандартизации. ФЗ регулирует отношения в сфере стандартизации, включая отношения, возникающие при разработке (ведении), утверждении, изменении (актуализации), отмене, опубликовании и применении документов по стандартизации, таких как:

- 1) документы национальной системы стандартизации;
- 2) общероссийские классификаторы;
- 3) стандарты организаций, в том числе технические условия;
- 4) своды правил;

5) документы по стандартизации, которые устанавливают обязательные требования в отношении объектов стандартизации, предусмотренных статьей 6 настоящего Федерального закона.

Национальная система стандартизации является механизмом обеспечения согласованного взаимодействия участников работ по стандартизации, остро нуждающимся в разработке и введении в эксплуатацию единого информационного ресурса. Единый информационный ресурс (ЕИР), должен являться платформой для организации и ведения работ по стандартизации, должен содержать не только базу данных по имеющимся и разрабатываемым национальным и межгосударственным стандартам, а также полную аналитическую информацию о технических комитетах по стандартизации, их области знаний, текущей деятельности, экспертах, планах работ и т.д.

Технические комитеты по стандартизации в РФ создаются федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации с учетом следующих принципов:

- 1) добровольное участие;
- 2) равное представительство сторон;
- 3) соблюдение целей и задач стандартизации, установленных в статье 3 Федерального закона о стандартизации;
- 4) открытость и доступность информации о создаваемом техническом комитете по стандартизации.

В концептуальной модели ЕИР для отражения указанных принципов должны быть предусмотрены следующие автоматизируемые разделы:

- создание, ведение ТК;
- внесение предложение и формирование программы национальной стандартизации;
- осуществление процессов по разработке, утверждению и регистрации документов в области стандартизации;
- аналитика, сводка отзывов, история нормативных документов, отчеты.

### **Мировой опыт ведения работ по стандартизации на примере JTC1 ISO/IEC**

Среди наиболее авторитетных организаций, стандарты которых в области ИТ стандартизации получили широкое признание в среде специалистов, присутствуют не только такие глобальные гиганты, как ИСО, МЭК и МСЭ, но и региональные и отраслевые объединения, ассоциации и консорциумы.

Каждой из рассматриваемых ниже организаций присуще свое место в стандартизации технического направления.

К наиболее известным международным и региональным можно отнести следующие организации:

- Международная организация по стандартизации (ИСО);
- Международная электротехническая комиссия (IEC);
- Международный союз электросвязи - Сектор стандартизации электросвязи (МСЭ-Т);
- Internet Engineering Task Force (IETF) - Инженерный совет интернета;
- Организация по развитию стандартов структурированной информации (OASIS);
- 3rd Generation Partnership Project (3GPP) - Проект партнерства 3-го поколения связи;
- 3rd Generation Partnership Project 2 (3GPP2) - Проект партнерства 3-го поколения связи - 2;

- Альянс за решения для телекоммуникационной отрасли (ATIS);
- Европейские институт телекоммуникационных стандартов (ETSI);
- Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE);
- Региональная организация Азии по обмену стандартами безопасности ИКТ (RAISS форум);
- Альянс безопасности облачных вычислений - Cloud Security Alliance (CSA).

Международная организация по стандартизации (ИСО) и Международная электротехническая комиссия (МЭК) - крупнейшие и наиболее представительные международные неправительственные организации по стандартизации.

Участие стран в деятельности технических органов ИСО и МЭК имеет разные формы. В ИСО страну представляет комитет-член (member body), в качестве которого выступает уполномоченный правительством национальный орган по стандартизации. В МЭК эти функции выполняет национальный комитет (national committee), который может быть сформирован из представителей одной или разных организаций. На практике во многих странах функции комитета-члена ИСО и национального комитета выполняет один и тот же уполномоченный орган по стандартизации. В Российской Федерации в качестве единого представителя в обеих международных организациях также выступает национальный орган Российской Федерации по стандартизации.

Совместный технический комитет Международной организации по стандартизации и Международной электротехнической комиссии «Информационные технологии» (JTC1 ISO/IEC) является ведущей международной организацией, работающей в этой области. Сейчас опубликовано около 3000 международных стандартов, которые классифицированы по 20 направлениям (количество направлений постоянно меняется, в зависимости от его актуальности на настоящий момент). Текущее количество направлений можно увидеть на официальном портале комитета [www.iso.org](http://www.iso.org). JTC1 ISO/IEC работает на основании Директив, в которых описаны правила и процедуры разработки и введения международных стандартов.

Эксперты от национальных органов по стандартизации принимают участие на каждом этапе разработки международного стандарта.

Жизненный цикл проекта международного стандарта до этапа публикации проходит следующие стадии:

- 00 Предварительная стадия;
- 10 Стадия, связанная с внесением предложения;
- 20 Подготовительная стадия;
- 30 Стадия, связанная с подготовкой проекта комитета;
- 40 Стадия, связанная с рассмотрением проекта международного стандарта;
- 50 Стадия, на которой осуществляется принятие стандарта;
- 60 Стадия, на которой осуществляется публикация;
- 90 Стадия пересмотра.

Каждая из перечисленных стадий состоит из нескольких этапов работ, например, на стадии 50 Принятие стандарта включает в себя следующие действия:

- 50.00 Регистрация окончательного проекта международного стандарта (FDIS) для официального принятия;
- 50.20 Уведомление направлено в секретариат. Начало голосования по окончательному проекту международного стандарта: 2 мес.;

- 50.60 Рассылка краткого отчета по итогам голосования Уведомление от секретариата;
- 50.92 Окончательный проект международного стандарта возвращен в ТК/ПК;
- 50.98 Проект исключен;
- 50.99 Окончательный проект международного стандарта принят для опубликования.

По каждой стадии происходит голосование среди государств – членов JTC1 ISO/IEC. Несколько раз в год проводятся очные заседания Подкомитетов JTC1 ISO/IEC, на которых разработчики стандартов выступают с докладами в защиту разработок в зависимости от области рассматриваемых в стандарте проблем.

### **Заключение**

Решение задачи построения надежной и эффективной информационной системы для обеспечения взаимодействия участников работ по планированию, разработке, принятию, отмене и утверждению национальных и межгосударственных нормативных документов в области стандартизации требует реализации целого комплекса мероприятий, одно из главных мест в котором занимает проведение аналитической работы по оценке уже введенных в эксплуатацию подобных информационных систем в мире. Вместе с тем стоит учитывать, что при создании информационной системы по стандартизации необходимо экспертам, заказчикам и разработчикам, следует особое внимание уделить работам по унификации терминологической базы, переводам международных документов, экспертной оценке первых редакций проектов стандартов, сводкам отзывов на каждый проект стандарта, срокам разработок. Решение всех этих вопросов следует предусмотреть при создании модели информационной системы по планированию, разработке, принятию, отмене и утверждению национальных и межгосударственных стандартов.

## Список литературы

---

1. JTC1 ISO/IEC: сайт. URL: <http://www.iso.com>
2. ТК-МТК-22: сайт. URL: <http://www.itstandard.ru>
3. Росстандарт: сайт. URL: <http://www.gost.ru>
4. МГС: сайт. URL: <http://www.easc.org.by>
5. Федеральный закон Российской Федерации от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации"