Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь
Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»

Технические комитеты по стандартизации

Проведение работ в рамках технических комитетов по стандартизации Международной организации по стандартизации ISO

Минск
2015

Настоящее издание подготовлено на основании информации Международной организации по стандартизации ISO, представленной на официальном сайте ISO **www.iso.org**, а также практического опыта.

Настоящее издание содержит информацию о проведении работ в рамках технических комитетов по стандартизации ISO, включая формы участия, виды документов, а также процедуру взаимодействия с заинтересованными сторонами.

Настоящее издание входит в серию «Технические комитеты по стандартизации».

Издание подготовлено с целью оказания помощи специалистам, ответственным за проведение работ в рамках технических комитетов ISO, а также всем заинтересованным сторонам, участвующим в работах по стандартизации.

Настоящее издание подготовлено авторским коллективом в составе: Осмола И.И., Ильянковой О.Ф., Пашкевич О.А., Боровец Ю.Г.

В целях активизации работ по рассмотрению проектов международных стандартов приглашаем принять участие в работе технических комитетов ISO. Форма заявки для участия в работе технических комитетов ISO размещена на официальном сайте Госстандарта http://gosstandart.gov.by/ (раздел «Техническое нормирование и стандартизация», подраздел «Технические комитеты»).

Дополнительную информацию по правилам проведения работ по международной стандартизации можно получить в научно-методическом отделе технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия и стратегического развития БелГИСС:

Администратор пользователей ISO,
Боровец Юлия Георгиевна
Тел. 237-53-49
E-mail: y.baravets@belgiss.org.by

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

1. Участие в технической работе ISO 4

2. Участие Республики Беларусь в технической работе ISO 8

3. Процедура взаимодействия специалистов, закрепленных за ISO/TC, с организациями Республики Беларусь, заинтересованными в разработке международных стандартов ISO 10

Приложение 1 Форма ежемесячного отчета о работе в ISO/TC 12

Приложение 2 Форма отчета о работе в ISO/TC за полугодие 13

Список использованных источников 14

Введение

Одним из основных условий, обеспечивающих конкурентоспособность белорусской продукции, ее экспортный потенциал, является участие Республики Беларусь в деятельности международных организаций по стандартизации.

Применение международных стандартов в Республике Беларусь является одним из важных условий, обеспечивающих устранение технических барьеров в торговле, способствует созданию условий для свободного движения продукции, производимой в республике, и ее продвижения на международные рынки.

Республика Беларусь с 1993 г. является полноправным членом Международной организации по стандартизации (ISO) и принимает участие в работе технических комитетов по стандартизации ISO (ISO/TC).

Для страны работа в ISO/TC открывает большие возможности и позволяет принимать активное участие в разработке международных стандартов от стадии рабочего проекта до принятия стандарта. Это позволяет сократить сроки принятия государственных стандартов, гармонизированных с международными, в приоритетных отраслях экономики страны, а также отстаивать интересы республики на внешних рынках, в том числе способствовать снижению технических барьеров в торговле и расширению международной торговли.

Чем выше интерес страны к конкретному сектору экономики, тем активнее должно быть ее участие в соответствующих ISO/TC.

1. Участие в технической работе ISO

В международной практике основными рабочими органами по разработке стандартов являются технические комитеты по стандартизации, объединяющие в своем составе широкий круг заинтересованных сторон из представителей промышленности, органов государственного управления, научно-исследовательских институтов, организаций, являющихся потребителями, и других заинтересованных лиц.

Правила участия в технической работе ISO, а также порядок разработки проектов международных стандартов и международных документов, не являющихся международными стандартами, установлены в Директивах ISO/IEC [1, 2].

Существуют следующие формы участия в работе ISO/TC:

- **в качестве активного (полноправного) члена (P-член)** – активное участие в работе ISO/TC, разработке проектов международных стандартов и проектов международных документов, не являющихся международными стандартами, голосовании по ним, а также **обязательное голосование** по всем вопросам, вынесенным на голосование в рамках ISO/TC;
- **в качестве наблюдателя (O-член)** – получение информации о новых проектах международных стандартов и проектов международных документов, не являющихся международными стандартами, по мере их разработки, не предполагает участия ни в процессе разработки международных стандартов, ни в голосовании по ним.

С областями деятельности и работой всех ISO/TC (включая рабочие программы, опубликованные международные стандарты в рамках ISO/TC, перечень стран-членов, принимающих участие в работе ISO/TC, координаты секретариатов и др.) можно ознакомиться в свободном доступе на официальном сайте ISO **www.iso.org** (раздел Разработка стандартов»/«Standards development», подраздел «Технические комитеты»/«Technical committees).

Виды документов ISO в соответствии с ISO/IEC Guide 21-1 [3] и ISO/IEC Guide 21-2 [4] представлены в таблице 1.

Таблица 1 − Виды документов ISO

ISO	Международный стандарт *International Standard*	Стандарт, принятый международной организацией, занимающейся стандартизацией и доступный широкому кругу потребителей	
Международные документы, не являющиеся международными стандартами			
TS	Технические требования (условия) *Technical Specification*	Международный документ, по отношению к которому в дальнейшем может быть достигнуто согласие о придании ему статуса международного стандарта	Публикуются для предварительного применения в случае, если: – не достигнут консенсус для принятия документа в качестве международного стандарта; – существуют сомнения относительно возможности достижения консенсуса; – объект стандартизации находится в стадии технической разработки;

Продолжение таблицы 1

			– существует иная причина, препятствующая принятию документа в качестве международного стандарта в настоящее время. Примечания 1 Технические требования/условия, включая приложения, могут содержать требования. 2 Технические требования/условия не должны противоречить действующим международным стандартам. 3 На один и тот же объект стандартизации допускается наличие нескольких технических требований/условий. 4 До середины 1999 года технические требования/условия обозначались как технические отчеты типа 1 или 2.
PAS	Общедоступные технические требования (условия) *Public Available Specification*	Международный документ, опубликованный в связи с острой рыночной необходимостью в документе	Для опубликования общедоступных технических требований/условий необходим консенсус во внешней организации по отношению к ISO или IEC или консенсус среди экспертов рабочей группы. Примечания 1 Общедоступные технические требования/условия не должны противоречить действующим международным стандартам. 2 На один и тот же объект стандартизации допускается наличие нескольких общедоступных технических требований/условий. Общедоступные технические требования/условия подлежат пересмотру, после которого проводится анализ возможности придания им статуса международного стандарта.
TR	Технический отчет *Technical Report*	Международный документ, содержащий различного рода данные, отличные от тех, которые обычно публикуются в качестве международного стандарта или технических требований/условий	Технический отчет может содержать, например, сведения, полученные в результате исследований, проведенных среди национальных органов по стандартизации, данные, предоставленные иными международными организациями, или данные, касающиеся современного уровня развития науки и техники в отношении национальных стандартов в определенной области.
Guide	Руководство	Международный документ, содержащий правила или рекомендации по международной стандартизации	Руководство может включать аспекты, представляющие интерес для всех пользователей международных стандартов.

Окончание таблицы 1

TTA	Оценка тенденций развития технологий *Technology Trend Assessment*	Международный документ, опубликованный при необходимости всестороннего сотрудничества в области стандартизации на ранних стадиях технических инноваций, который отражает уровень научно-технического прогресса или тенденции развития новых отраслей	Международный документ TTA представляет собой результат научно-исследовательских работ или исследований перспектив развития технологий в новых отраслях, предшествующих этапу стандартизации.
IWA	Международное практическое соглашение *International Workshop Agreement*	Международный документ, подготовленный в рамках проведения практических семинаров в целях удовлетворения актуальных рыночных требований	Международный документ IWA разрабатывается вне технической структуры ISO открытой рабочей группой экспертов на практических семинарах с административной поддержкой национальных органов по стандартизации. IWA утверждается на основе консенсуса отдельных участников семинаров. Предложения о проведении данных семинаров могут поступать из различных источников и должны получить одобрение Технического руководящего бюро, которое также назначает члена ISO для оказания помощи в организации данных семинаров.

Стадии разработки проектов международных стандартов ISO представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Стадии разработки проектов международных стандартов ISO

Номер стадии	**Проектная стадия**	**Соответствующий международный документ**	
		Наименование	**Обозначение**
00	Предварительная	Предварительная рабочая тема	**PWI**
10	Стадия предложения	Предложение по новой рабочей теме	**NP**
20	Стадия подготовки	Рабочий проект	**WD**
30	Стадия комитета	Проект комитета	**CD**
40	Стадия запроса	Проект на стадии запроса	**DIS**
50	Стадия одобрения	Окончательный проект международного стандарта	**FDIS**
60	Стадия публикации	Международный стандарт	**IS**

Коды стадий проекта международного стандарта ISO представлены в таблице 3.

Таблица 3– Коды стадий проекта международного стандарта ISO

Стадия	Подстадия						
	00 Регистрация	**20** Начало основных работ	**60** Завершение основных работ	**90** Принятие решения			
				92 Повторить более раннюю фазу	**93** Повторить текущую фазу	**98** Отказаться	**99** Продолжить
00 Предварительная стадия	**00.00** Предложение по новому проекту	**00.20** Рассмотрение предложения по новому проекту	**00.60** Рассылка результатов рассмотрения			**00.98** Отказ от предложения по новому проекту	**00.99** Голосование по предложению по новому проекту
10 Стадия предложения	**10.00** Регистрация предложения по новому проекту	**10.20** Начало голосования по новому проекту	**10.60** Рассылка результатов голосования	**10.92** Возврат предложения заявителю для уточнения		**10.98** Новый проект отклонен	**10.99** Новый проект одобрен
20 Стадия подготовки	**20.00** Регистрация нового проекта в программе работ TC(SC)	**20.20** Начало подготовки рабочего проекта (WD)	**20.60** Рассылка сводки замечаний			**20.98** Проект исключен	**20.99** WD одобрен для регистрации в качестве CD
30 Стадия комитета	**30.00** Регистрация проекта комитета (CD)	**30.20** Начало подготовки и голосования по CD	**30.60** Рассылка сводки замечаний/результатов голосования	**30.92** Возвращение CD рабочей группе		**30.98** Проект исключен	**30.99** CD одобрен для регистрации в качестве DIS
40 Стадия запроса	**40.00** Регистрация DIS	**40.20** Начало голосования по DIS: *5 месяцев*	**40.60** Рассылка краткого отчета по результатам голосования	**40.92** Рассылка полного отчета: DIS возвращен в TC или SC	**40.93** Рассылка полного отчета: решение относительно нового голосования по DIS	**40.98** Проект исключен	**40.99** Рассылка полного отчета: DIS одобрен для регистрации в качестве FDIS
50 Стадия одобрения	**50.00** Регистрация FDIS для официального одобрения	**50.20** Начало голосования по FDIS: *2 месяца* Обоснование направляется в секретариат	**50.60** Рассылка краткого отчета по результатам голосования. Секретариат возвращает обоснование	**50.92** FDIS возвращен в TC или SC		**50.98** Проект исключен	**50.99** FDIS одобрен для опубликования
60 Стадия публикации	**60.00** Международный стандарт в процессе опубликования		**60.60** Международный стандарт опубликован				
90 Стадия пересмотра		**90.20** Систематический пересмотр международного стандарта	**90.60** Рассылка краткого отчета о пересмотре	**90.92** Международный стандарт подлежит пересмотру	**90.93** Подтверждение действия международного стандарта		**90.99** Отмена международного стандарта, по инициативе TC или SC
95 Стадия отмены		**95.20** Голосование по отмене	**95.60** Рассылка краткого отчета о результатах голосования	**95.92** Решение не отменять международный стандарт			**95.99** Отмена международного стандарта

2. Участие Республики Беларусь в технической работе ISO

Республика Беларусь принимает участие в работе ISO/TC в двух формах:

1) в качестве активного (полноправного) члена (Р-член) участвует в разработке проектов международных стандартов и голосовании по ним.

2) со статусом наблюдателя (О-член) получает информацию о новых проектах международных стандартов по мере их разработки и принимает ее к сведению, голосование по проектам стандартов осуществляет на добровольной основе.

Республика Беларусь принимает участие в 62 ISO/TC и их 106 подкомитетах, в том числе, в качестве Р-члена (активного участника) – в 10 технических комитетах, О-члена (наблюдателя) – в 52 технических комитетах. Республика Беларусь также принимает участие в качестве Р-члена (активного участника) в Комитете по оценке соответствия ISO/CASCO и Комитете по стандартным образцам ISO/REMCO. Информация об участии Республики Беларусь в ISO/TC представлена на официальном сайте Госстандарта http://gosstandart.gov.by/ (раздел «Техническое нормирование и стандартизация», подраздел «Технические комитеты»).

В целях совершенствования и активизации работы с проектами международных стандартов, обеспечения своевременного голосования Республики Беларусь по проектам и проведения работ по гармонизации государственных стандартов с международными стандартами основные организационные функции в этой области возложены Госстандартом на БелГИСС, который осуществляет взаимодействие с заинтересованными сторонами (организациями, техническими комитетами по стандартизации Республики Беларусь, научно-исследовательскими институтами, органами государственного управления).

Общую координацию проведения работ по взаимодействию с ISO/TC от Республики Беларусь осуществляет научно-методический отдел технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия и стратегического развития БелГИСС. Специалисты БелГИСС принимают участие в работе 31 ISO/TC.

Полномочия по участию в работе ISO/TC в области строительства делегированы Госстандартом РУП «Стройтехнорм», которое принимает участие в 21 ISO/TC, в области метрологии − РУП «БелГИМ», которое принимает участие в 3 ISO/TC. Проведение работ в области пожарной безопасности делегировано Научно-исследовательскому институту пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (ISO/TC 21 и ISO/TC 92), участие в ISO/TC 218 «Древесина» осуществляет УП «Белгипролес», в ISO/TC 20 «Авиационные и космические системы» − УП «Геоинформационные системы». Участие в работе ISO/TC 46 «Информация и документация» и ISO/TC 171 «Прикладные системы создания и хранения документов» осуществляет Белорусский научно-исследовательский институт документоведения и архивного дела (БелНИИДАД). Центр систем идентификации обеспечивает участие в ISO/TC 204 «Автоматизированные транспортные системы».

Доступ к проектам международных стандартов и проектам международных документов, не являющимся международными стандартами, а также право про-

ведения голосования по ним имеют специалисты, осуществляющие работы по электронному взаимодействию с ISO/TC по приоритетным направлениям и зарегистрированные в установленном порядке в электронной базе данных «Global Directory»/«Глобальная директория».

Процедура взаимодействия специалистов, закрепленных за ISO/TC, с организациями Республики Беларусь, заинтересованными в разработке международных стандартов, приведена в разделе 3.

Специалисты проводят голосование по рассматриваемым проектам на сервере ISO/TC по результатам полученных от организаций замечаний. Итоги голосования отображаются в сводном ежемесячном отчете по результатам работы в соответствующем ISO/TC (приложение 1), который направляется в Госстандарт и одновременно в отдел ведения Национального фонда технических нормативных правовых актов для опубликования информации о проектах международных стандартов и международных документах, не являющихся международными стандартами, в «Бюллетене новых поступлений в Национальный фонд технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации».

Каждые полгода БелГИСС составляет сводный отчет по результатам работы Республики Беларусь в ISO/TC, где приводится общее количество проектов, по которым проведено голосование за прошедший период, предложения по проектам международных стандартов, которые необходимо принять в качестве государственных стандартов и внести в План государственной стандартизации, а также предложения по совершенствованию проведения работ в ISO/TC.

3. Процедура взаимодействия специалистов, закрепленных за ISO/TC, с организациями Республики Беларусь, заинтересованными в разработке международных стандартов ISO

Специалисты, закрепленные за работой в ISO/TC и назначенные на выполнение определенных функций в ISO/TC при рассмотрении проектов международных стандартов и международных документов, не являющихся международными стандартами, осуществляют взаимодействие с заинтересованными организациями Республики Беларусь в рамках их области деятельности.

С этой целью специалист, закрепленный за ISO/TC (P-члены и O-члены), в установленные сроки (в период с начала и до окончания проведения голосования по проекту) осуществляет рассылку проектов международных стандартов и международных документов, не являющихся международными стандартами, на языке оригинала соответствующим организациям. Организациям также направляются формы для предоставления замечаний, необходимые при оформлении результатов голосования по проектам международных стандартов и международных документов, не являющихся международными стандартами.

Замечания по проектам международных стандартов должны быть оформлены на английском и русском языках (допускается приводить замечания на русском языке с дальнейшим переводом на английский язык специалистом, закрепленным за ISO/TC).

Специалисты, закрепленные за ISO/TC, в срок не более чем за 15 дней до окончания голосования по проекту осуществляют сбор, проверку правильности оформления и технического содержания предоставленных замечаний и проводят голосование по рассматриваемым проектам на сервере ISO/TC.

Заинтересованные организации могут направлять предложения по предварительным рабочим темам (PWI) в рамках области деятельности ISO/TC специалисту, закрепленному за соответствующим ISO/TC, который проводит анализ поступивших предложений и при положительном решении направляет предложения по предварительным рабочим темам в секретариат соответствующего ISO/TC.

Одновременно в процессе рассмотрения проектов международных стандартов ISO заинтересованные организации Республики Беларусь могут вносить предложения по проектам на стадии запроса DIS и окончательным проектам международных стандартов FDIS, представляющим наибольший интерес для промышленности и социальной сферы Республики Беларусь, которые необходимо внести в План государственной стандартизации и в дальнейшем принять в качестве государственных стандартов.

Специалист, закрепленный за соответствующим ISO/TC, проводит анализ поступивших предложений, обобщает их и информацию о них приводит в полугодовом отчете по результатам работы в ISO/TC (приложение 2), который направляет в БелГИСС для представления в Госстандарт.

Взаимодействие специалистов, закрепленных за ISO/TC, с организациями, заинтересованными в рассмотрении проектов международных стандартов и международных документов, не являющихся международными стандартами, осуществляется по электронной почте.

Члены технического комитета принимают участие во всех этапах процесса разработки стандарта, от решения о его необходимости до определения его технического содержания. Участие в этом процессе обеспечивает значительные преимущества, например предоставление доступа к информации, которая будет формировать рынок в будущем, а также возможность определять эти требования.

Приложение 1

Форма ежемесячного отчета о работе в ISO/TC

Отчет* об участии в работе
ISO/TC 92 «Пожарная безопасность»
в декабре 2014 г.

1. Поступило на рассмотрение:

проектов международных стандартов на стадиях разработки CIB	8
проектов международных стандартов на стадиях разработки DIS, FDIS	3
международных стандартов на стадии пересмотра SR	5

2. Проекты международных стандартов, по которым проведено голосование в период с 1 по 31 декабря 2014 г.

Номер TC/SC	Обозначение проекта	Наименование проекта (на русском языке)	Дата проведения голосования
Проекты стандартов на стадиях CIB			
ISO/TC 92/ SC 5	ISO/CD 12933	Требования к тормозным системам	11.12.2014
ISO/TC 92/ SC 4	ISO/NWIP № 651	Машины землеройные. Пожарная безопасность	03.12.2014
Проекты стандартов на стадиях DIS, FDIS			
ISO/TC 92/ SC 5	ISO/FDIS 5173	Разрушающий контроль в сварке. Испытание на изгиб	14.12.2014
ISO/TC 92	ISO/DIS 11745	Пайка для космического пространства. Квалификационные испытания операторов. Пайка металлических компонентов	14.12.2014
Стандарты на стадии пересмотра SR			
ISO/TC 92	ISO 6625:1986 (Ed 2)	Двигатели внутреннего сгорания. Кольца поршневые. Маслосъемные кольца	15.12.2014

3. Проекты, по которым специалисты организаций республики давали замечания:

4. Проекты, по которым не было произведено голосование в установленные сроки:

Специалист, закрепленный за ISO/TC _____
ФИО

* Направляется ежемесячно до 2-го числа месяца, следующего за отчетным периодом, по электронной почте **(e-mail: y.baravets@belgiss.org.by)**

Приложение 2

Форма отчета о работе в ISO/TC за полугодие

Отчет*
об участии в работе ISO/TC 92 «Пожарная безопасность»
за II полугодие 2014 г.

1 Организации Республики Беларусь, с которыми осуществлялось взаимодействие по вопросам рассмотрения проектов международных стандартов:

2 В период с 01.07.2014 по 31.12.2014 поступило на рассмотрение:

проектов международных стандартов на стадиях CIB _____,
проектов международных стандартов на стадии DIS _____,
окончательных редакций проектов международных стандартов FDIS _____,
пересмотров международных стандартов SR_____

В период с 01.07.2014 по 31.12.2014 проведено голосование по:

проектам международных стандартов на стадиях CIB _____,
проектам международных стандартов на стадии DIS _____,
окончательным редакциям проектов международных стандартов FDIS _____,
пересмотрам международных стандартов SR _____

В настоящее время (по состоянию на 31.12.2014) комитет работает над:

проектами международных стандартов на стадиях CIB _____,
проектами международных стандартов на стадии DIS _____,
окончательными редакциями проектов международных стандартов FDIS _____,
пересмотрами международных стандартов SR _____

3. Проекты, по которым специалисты организаций республики давали замечания:

4. Проекты, по которым не было произведено голосование в установленные сроки:

5 Предложения по проектам международных стандартов, которые необходимо принять в качестве государственных стандартов и внести в План государственной стандартизации:

№ п/п	Обозначение проекта международного стандарта	Наименование проекта международного стандарта	Примечание
2015 г.			
2016 г.			

6 Вопросы, возникающие при работе с ISO/TC, а также в ходе взаимодействия с предприятиями Республики Беларусь при рассмотрении проектов международных стандартов:

7 Предложения по решению вопросов, возникающих при работе с ISO/TC, а также в ходе взаимодействия с предприятиями Республики Беларусь при рассмотрении проектов международных стандартов:

Специалист, закрепленный за ISO/TC _____
ФИО

* Направляется до 10-го числа месяца, следующего за отчетным периодом (июль, январь), по электронной почте **(e-mail: y.baravets@belgiss.org.by)**

Список использованных источников

[1] Директивы ISO/IEC, Часть 1, 2014 Процедуры по технической работе.

[2] Директивы ISO/IEC, Часть 2, 2011 Правила построения и формулирования международных стандартов.

[3] ISO/IEC Guide 21-1:2005 Принятие на региональном или национальном уровне международных стандартов и других международных документов. Часть 1. Принятие международных стандартов.

[4] ISO/IEC Guide 21-2:2005 Принятие на региональном или национальном уровне международных стандартов и других международных документов. Часть 2. Принятие международных документов, не являющихся международными стандартами.