

Особенности технического регулирования и разработки документов по стандартизации на трубную продукцию

Височкин Виктор
Заместитель директора

О Фонде

Фонд развития трубной промышленности учрежден в 1999 г.
8 трубными заводами:

Учредители:



Ч Т П З



П Н Т З



Задачи:

- Содействие развитию трубной промышленности Российской Федерации;
- Защита трубного рынка Евразийского экономического союза;
- Представление интересов трубных заводов в государственных органах власти Российской Федерации и Евразийского экономического союза;
- Продвижение трубной продукции на внутреннем и внешнем рынках;
- Популяризация достижений российской трубной отрасли.

ПАО «ТМК», ПАО «ЧТПЗ», АО «ОМК» входят в ТОП-10 мировых производителей труб.
Доля компаний на российском внутреннем рынке составляет 65 - 70 %.



ТК 357 (<http://tk357.com/>) сегодня:

- ✓ 60 членов;
- ✓ 10 подкомитетов;
- ✓ II-е место в рейтинге эффективности Технических комитетов по стандартизации по методике Росстандарта в 2015 и 2016 гг.

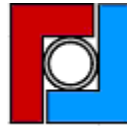
Члены ТК:

- Трубные компании
Группа ТМК, Группа ЧТПЗ, ОМК, ИТЗ и др.
- Нефтегазовые компании:
Газпром; Роснефть; Лукойл и др.
- Metallurgical combines:
ММК, НЛМК, Северсталь.
- Scientific-research institutes:
Газпром ВНИИГАЗ, РосНИТИ,
ЦНИИчермет им. И.П. Бардина,
КМ Прометей, и др.
- FOIVs:
Минпромторг России, Минэнерго России.



Разработка стандартов на трубную продукцию

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
по стандартизации ТК 357
«СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ТРУБЫ И БАЛЛОНЫ»



В 2015 и 2016 году занял
2 место в рейтинге из 310 комитетов.



С 2010 года техническим комитетом по стандартизации
ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» разработано
73 национальных и межгосударственных стандартов.

Трубные компании за 10 лет инвестировали в разработку стандартов **90 млн. рублей.**

Стандарты на основные виды труб для нефтегазовой отрасли, разработанные ТК 357

Вид Труб	Стандарты разработанные за период с 2007 г. по 2011 г.		Стандарты разработанные за период с 2012 г. по 2016 г.	
	Обозначение	Дата введения	Обозначение	Дата введения
Обсадные трубы	ГОСТ Р 53365-2009 ГОСТ Р 53366-2009	01.03.2010 01.03.2010	ГОСТ 31446-2017 ГОСТ Р 56175-2014 ГОСТ Р ИСО 13678-2015 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 51906-2015 ГОСТ Р 54918-2012 ГОСТ 25575-2014 ГОСТ 33758-2016 ГОСТ 34004-2016 ГОСТ ISO 13680-2016	01.07.2018 01.01.2015 01.09.2015 01.10.2016 01.11.2015 01.10.2013 01.12.2015 01.09.2017 01.09.2017 01.10.2017
Насосно- компрессорные трубы	ГОСТ Р 53365-2009 ГОСТ Р 53366-2009	01.03.2010 01.03.2010	ГОСТ 31446-2017 ГОСТ Р 56175-2014 ГОСТ Р ИСО 13678-2015 ГОСТ Р ИСО 13679-2016 ГОСТ Р 51906-2015 ГОСТ 33758-2016 ГОСТ 34004-2016 ГОСТ ISO 13680-2016	01.07.2018 01.01.2015 01.09.2015 01.10.2016 01.11.2015 01.09.2017 01.09.2017 01.10.2017

**За последние 5 лет разработано и актуализировано 30 стандартов
на трубную продукцию для нефтегазовой отрасли.**

Стандарты на основные виды труб для нефтегазовой отрасли, разработанные ТК 357

Вид Труб	Стандарты разработанные за период с 2007 г. по 2011 г.		Стандарты разработанные за период с 2012 г. по 2016 г.	
	Обозначение	Дата введения	Обозначение	Дата введения
Нефтегазопроводные трубы	ГОСТ Р 52568-2006 ГОСТ Р ИСО 3183-2009 ГОСТ Р 53500-2009 ГОСТ Р 53580-2009	01.07.2007 01.01.2011 01.01.2011 01.08.2010	ГОСТ Р 51906-2015 ГОСТ Р 54918-2012 ГОСТ Р ИСО 21809-2-2013 ГОСТ 31447-2012 ГОСТ 34004-2016 ГОСТ 31443-2012 ГОСТ 31444-2012 ГОСТ ISO 3183-2015 ГОСТ 32528-2013 ГОСТ 31445-2012 ГОСТ 31448-2012	01.11.2015 01.10.2013 01.01.2015 01.01.2014 01.09.2017 01.01.2014 01.01.2014 01.06.2016 01.01.2016 01.01.2014 01.01.2014
Бурильные трубы			ГОСТ Р 54383-2011 ГОСТ Р ИСО 13678-2015 ГОСТ Р 54918-2012 ГОСТ Р 56349-2015 ГОСТ 32696-2014 ГОСТ 7360-2015 ГОСТ 34004-2016	01.05.2012 01.09.2015 01.10.2013 01.10.2015 01.01.2016 01.08.2016 01.09.2017
Трубы общего назначения, используемые для строительства трубопроводов	ГОСТ Р 53383-2009	01.03.2010	ГОСТ 32528-2013 ГОСТ 33228-2015 ГОСТ Р 54929-2012	01.01.2016 01.01.2016 28.06.2012

Дублирование работ по стандартизации на нефтегазопроводные трубы

- ГОСТ 31443-2012 «Трубы стальные для промышленных трубопроводов. Технические условия»;
- ГОСТ ISO 3183-2015 «Трубы стальные для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия»
- ГОСТ 32528-2013 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия»
- ГОСТ 31447-2012 «Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия»
- ГОСТ 30564-98 «Трубы бесшовные горячедеформированные из углеродистых и легированных сталей со специальными свойствами. Технические условия»
- ГОСТ Р 51906-2015 «Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования»
- ГОСТ Р 54918-2012 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Формулы и расчет свойств»
- ГОСТ Р ИСО 21809-2-2013 «Трубы с наружным покрытием для подземных и подводных трубопроводов, используемых в транспортных системах нефтяной и газовой промышленности. Часть 2. Трубы с эпоксидным покрытием. Технические условия»
- ГОСТ 31444-2012 «Трубы из низколегированных сталей для подводных морских трубопроводов. Общие технические условия»
- ГОСТ 31445-2012 «Трубы стальные и чугунные с защитными покрытиями. Технические требования»
- ГОСТ 31448-2012 «Трубы стальные с защитными наружными покрытиями для магистральных газонефтепроводов. Технические условия»

ТК 357



ТК 23

- ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Материалы и изделия. **Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов.** Технические требования»
- ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Материалы и изделия. **Трубы, соединительные детали и узлы трубопроводов.** Контроль и испытания»
- ГОСТ «Система газоснабжения. Добыча газа. Материалы и изделия. **Трубы и соединительные детали промысловых трубопроводов.** Технические требования»
- ГОСТ «Система газоснабжения. Добыча газа. Материалы и изделия. **Трубы и соединительные детали промысловых трубопроводов.** Контроль и испытания»

Нормативные документы на поставку бесшовных труб для нефтегазового сектора*

*Опыт российского дивизиона Группы ТМК в 2016-2017 году



ТУ 14-3-1128-2000, **ГОСТ 8731-74**, **ГОСТ 8732-78**, ТУ 14-3Р-137-2015 ,
ТУ 14-3Р-132-2013, ТУ 14-3Р-113-2010



ТУ 14-3Р-1128-2007, ТУ 14-3-1128-2000,
ГОСТ 32528-2013 + Методические указания компании № П1-01.05М-0132,
ТУ 14-3Р-91-2004, ТУ 14-3-1618-89, ТУ 14-3-1971-97, ТУ 14-3-1972-97,
ТУ 14-157-50-97, ТУ 14-157-54-97, ТУ 14-161-147-94, ТУ 14-161-148-94,
ТУ 14-161-174-97, ТУ 14-161-184-2000, ТУ 14-162-14-96, ТУ 14-162-20-97,
ТУ 1308-226-00147016-02, ТУ 1308-269-00147016-2003, ТУ 1308-245-00147016-2002,
ТУ 1317-204-00147016-01, ТУ 14-3Р-124-2012, ТУ 1317-214-00147016-2002,
ТУ 14-3Р-125-2012, ТУ 1317-006.1-593377520-2003, ТУ 1317-233-00147016-2002



ТУ 14-3Р-1128-2007, **ГОСТ 8731-74**, **ГОСТ 8732-78**, ТУ 1317-006.1-593377520-2003



ТУ 14-3Р-135-2014, ТУ 14-3Р-91-2004



ТУ 1317-006.1-593377520-2003, ТУ 1317-233-00147016-02,
ТУ 1317-214-0147016-2002

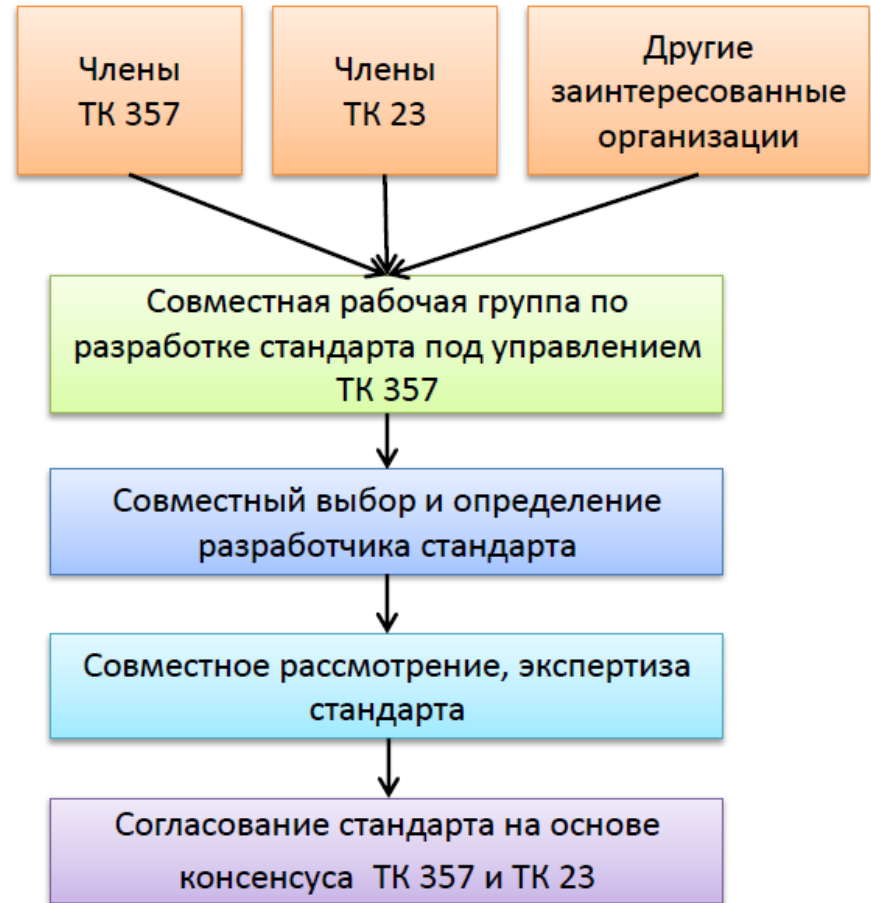
Взаимодействие ТК23 и ТК 357

Существующая схема

- ✓ ТК 23 или ТК 357, в рамках имеющегося соглашения о сотрудничестве, направляют разработанный проект стандарта на рассмотрение и проведение экспертизы



Предлагаемая схема



Соглашение о взаимодействии между ТК23 и ТК 357

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ технических комитетов по стандартизации ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

подписано в 2015 году с целью осуществление совместной деятельности:

- ✓ в области стандартизации;
- ✓ в решении организационных вопросов;
- ✓ в процессах информационного обмена.

В рамках VII Петербургского международного газового форума
9 октября 2018 года состоялась совместная техническая сессия ТК 23 и ТК 357.

Решения:

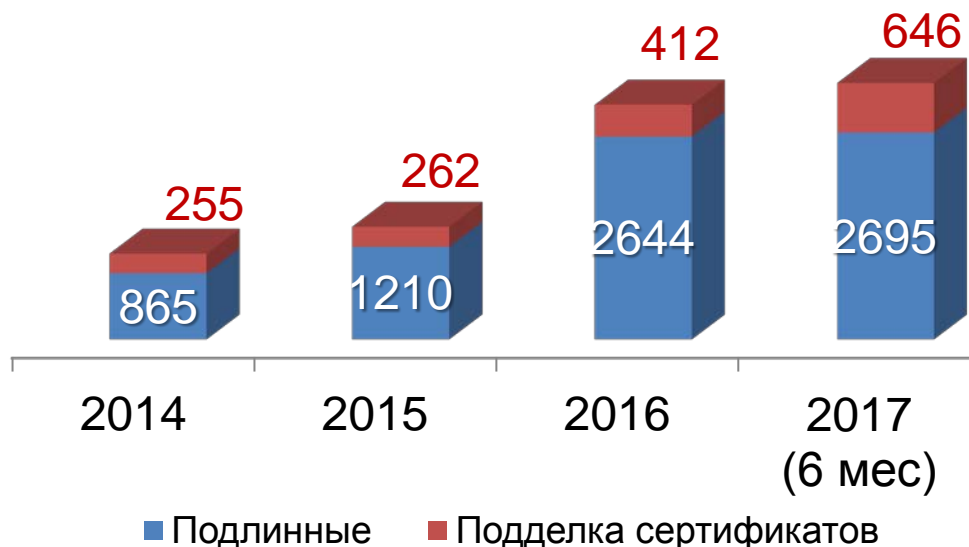
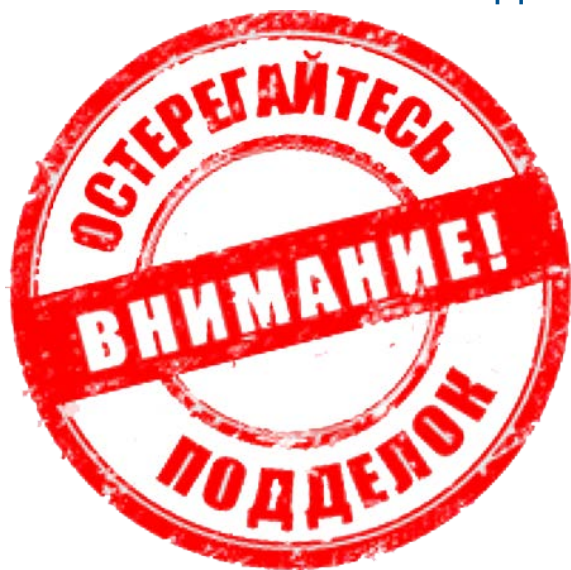
1. Подписать с участием Росстандарта соглашение о разделении областей деятельности ТК.
2. Провести рабочее совещание и выработать оптимальные подходы по использованию нормативных документов на поставку трубной продукции.
3. Провести анализ фонда стандартов на трубную продукцию для нефтегазового комплекса с целью его актуализации и формирования групп стандартов по однородной трубной продукции с целью создания единых стандартов.
4. Подписать программу совместных работ ТК 23 и ТК 357 на 2018 -2019гг.».

Технические регламенты на трубную продукцию

Технические регламенты	Требования на трубную продукцию для нефтегазового сектора
Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	Отсутствует.
Технический регламент ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	Арматура трубопроводная Трубы и детали трубопроводов частично.
Технический регламент ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	Арматура трубопроводная
Технический регламент ЕАЭС «О безопасности магистральных трубопроводов для транспортировки жидких и газообразных углеводородов»	Проект. Требования к трубам отсутствуют.
Технический регламент ЕАЭС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»	Не принят.

Подтверждение соответствия трубной продукции

Данные о проверке сертификатов трубными компаниями



Необходимо:

1. Привлекать нарушителей к уголовной и административной ответственности.
2. Проводить мониторинг выдаваемых сертификатов с целью недопущения их выдачи без проведения полного комплекса необходимых испытаний.
3. Разработать механизм оперативного прекращения действия выданных с нарушениями сертификатов и информирование об этом потенциальных потребителей.
4. Объединить усилия стран ЕАЭС по мониторингу за несоответствующей продукцией (пилотные проекты по прослеживаемости и маркировке).

РЕЗОЛЮЦИЯ

совместного заседания Комитета ТПП РФ по предпринимательству в сфере строительства и Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции

«О механизмах обеспечения безопасности и качества строительной продукции и услуг на законодательном уровне»

г. Москва, ТПП РФ

1 февраля 2017 года

1. Принятие технического регламента ЕАЭС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий затягивается на неопределенный срок.
2. Обратиться в Правительство РФ с инициативой разработки **национального технического регламента «О безопасности строительных материалов и изделий»** с принятием его в форме постановления Правительства РФ.
3. Создать Рабочую группу для разработки концепции и проекта технического регламента «О безопасности строительных материалов и изделий».

XXIII Международная научно-практическая конференция «ТРУБЫ-2018» «Трубная промышленность сегодня и завтра»

Основная тематика конференции

- Технический прогресс в производстве стальных труб, трубной заготовки, рулонного и листового проката.
- Современное оборудование для выплавки стали и обработки металлов давлением.
- Научные разработки в области повышения эффективности производства и применения стальных труб различного назначения.
- Современные и перспективные требования к марочному и размерному сортаменту труб.
- Перспективные технические требования к оборудованию и технологии производства бесшовных и сварных труб. Цифровые технологии в трубном производстве.
- Экология и безопасность в металлургическом производстве.
- Защита от коррозии.
- Современное исследовательское, испытательное и диагностическое оборудование для трубной промышленности.
- Создание нормативно-технической документации на производство и поставку новых видов трубной металлопродукции.

Оргкомитет будет признателен Вам за предложения и пожелания по организации работы пленарного заседания и специализированных тематических секций.

**Техническому Комитету ТК 357
«Стальные и чугунные трубы и
баллоны» – 25 лет**

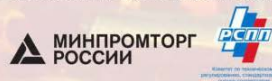
XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ТРУБЫ - 2018

Трубная промышленность сегодня и завтра

17 - 19 сентября 2018 г.

Челябинск

официальная поддержка



организаторы



главные спонсоры



спонсор

SMS group



Информационные материалы и
регистрация
доступны на сайте конференции
www.rosniti.ru

**Организационный комитет:
454139, Россия, Челябинск,
ул. Новороссийская, 30
ОАО «РосНИТИ»**

**тел./факс:
+7 (351) 734-70-60**

E-mail: Tubes@rosniti.ru

119049 Москва,
Ленинский проспект,
д. 2-2а, офис 408

Телефон / факс:
8 (495) 955-00-72 / 43

E-mail: frtp@frtp.ru
www.frtp.ru