



ТК 357/МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

Итоги работы ТК 357/МТК 7 в 2018 году

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ТК 357/МТК 7
С.Г.ЧИКАЛОВ**



Основные направления деятельности ТК 357/МТК 7 в 2018 году

Разработка, актуализация (пересмотр и внесение изменений) межгосударственных и национальных стандартов на трубную продукцию в соответствии с Планом ТК 357

Работа Подкомитетов в соответствии с Планом ТК 357

Развитие сотрудничества со смежными ТК

Работа по международной стандартизации

Организационная работа (проведение заседаний ТК, заседаний Коллегии ТК, заседаний ПК, рабочих групп)



Разработка, пересмотр и изменение национальных и межгосударственных стандартов в 2018 г.



Разрабатываемые стандарты и изменения к ним по Плану ТК 2018г.			Направлено в 2018г.	
Всего 35	5	ГОСТ Р, ГОСТ Р ИСО	2	В Росстандарт на утверждение
	30	ГОСТ, ГОСТ ИСО	7	В МГС для голосования и принятия

В Плане работ ТК 357 на 2019 год **38** работ, из них:

- Разработка национальных стандартов – **3**;
- Разработка межгосударственных стандартов – **10**;
- Пересмотр национальных стандартов – **1**;
- Пересмотр межгосударственных стандартов – **8**;
- Разработка Изменений к национальным стандартам – **2**;
- Разработка Изменений к межгосударственным стандартам – **14**.



Утверждено Приказами Росстандарта в 2018 году 15 стандартов

ГОСТ – 6 стандартов

ГОСТ 34438.2-2018 «Трубы бурильные и другие элементы бурильных колонн в нефтяной и газовой промышленности. Часть 2. Основные параметры и контроль резьбовых упорных соединений. Общие технические требования»

ГОСТ 28487-2018 «Соединения резьбовые упорные с замковой резьбой элементов бурильных колонн. Общие технические требования»

ГОСТ 34388-2018 «Трубы стальные. Метод испытаний коррозионной стойкости в соляном тумане»

ГОСТ 23979-2018 «Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн. Технические условия»

ГОСТ 34057-2017 «Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования»

ГОСТ 34380-2017 «Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию»

Эти стандарты предназначены для нефтяной и газовой промышленности и содержат технические требования, рекомендации по эксплуатации и обслуживанию, методы контроля и испытаний бурильных, обсадных и насосно-компрессорных труб, а также переводников и резьбовых соединений.



Утверждено Приказами Росстандарта в 2018 году

ГОСТ ISO – 6 стандартов

ГОСТ ISO 17636-1-2017 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 1. Способы рентгено- и гаммаграфического контроля с применением пленки»

ГОСТ ISO 17636-2-2017 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 2. Способы рентгено- и гаммаграфического контроля с применением цифровых детекторов»

ГОСТ ISO 10893-4-2017 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 4. Контроль методом проникающих веществ для обнаружения поверхностных дефектов»

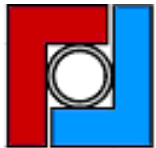
ГОСТ ISO 10893-8-2017 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 8. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения расслоений»

ГОСТ ISO 10893-10-2017 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 10. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов по всей поверхности»

ГОСТ ISO 10893-12-2017 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 12. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля толщины стенки по всей окружности»

Стандарты разработаны на основе применения международных стандартов ISO и распространяются на виды неразрушающего контроля: ультразвуковой; радиографический; магнитопорошковый, применяемого при изготовлении бесшовных и сварных труб.

Стандарты серии ISO 10893 переведены из национальных в разряд межгосударственных, что позволит устранить технические барьеры в международной торговле.



Утверждено Приказами Росстандарта в 2018 году

ГОСТ и ГОСТ Р – 2 изменения

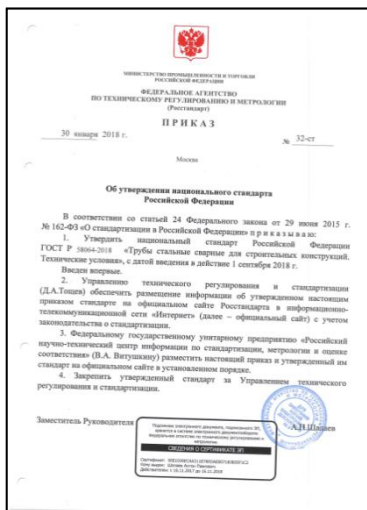
Изменение №2 к ГОСТ 10498-82 «Трубы бесшовные особотонкостенные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия»

Изменение № 1 к ГОСТ Р ИСО 13678-2015 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, трубопроводные и элементы буровых колонн для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание резьбовых смазок»

Изменения разработаны с целью уточнения требований к отдельным видам труб.

ГОСТ Р – 1 стандарт

ГОСТ Р 58064-2018 «Трубы стальные сварные для строительных конструкций. Технические условия»



Стандарт введен с 1 сентября 2018 впервые и содержит технические требования к сварным трубам, предназначенным для изготовления строительных конструкций для сооружения различных объектов гражданского и промышленного назначения.

Трубы классифицированы по классам прочности и категориям, соответствующим ГОСТ 27772-2015 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия». Стандартом предусмотрено изготовление труб обычной и повышенной точности по наружному диаметру, мерной длине и прямолинейности.



Деятельность ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» по межгосударственной стандартизации

- ✓ **Проект ГОСТ 30456** «Металлопродукция. Прокат листовой и трубы стальные. Методы испытания на ударный разрыв падающим грузом» (пересмотр ГОСТ 30456-97 – разработчик Украина):

Членами рабочей группы в составе ПК 3 подготовлена окончательная редакция стандарта, проводится согласование с потребителями.

- ✓ **Проект ГОСТ 6758** «Трубы стальные сварные для теплообменников» (на основе ISO 6758, IDT – разработчик Казахстан):

Проведена экспертиза и направлен Отзыв от РФ (на основе предложений и замечаний ТК 357) в АИС МГС

- ✓ **Проект ГОСТ 6759** «Трубы стальные бесшовные из нержавеющей стали для теплообменников» (на основе ISO 6759, IDT – разработчик Казахстан):

Проведена экспертиза и направлен Отзыв от РФ (на основе предложений и замечаний ТК 357) в АИС МГС



Работа Подкомитетов в соответствии с Планом ТК 357 2018 года

Подкомитеты	Национальная стандартизация	Межгосударственная стандартизация	Количество работ
ПК 1 «Терминология, классификация, обозначения»	-	-	-
ПК 2 «Трубы бесшовные»	-	<i>Пересмотр – 5</i>	5
ПК 3 «Трубы сварные»	<i>Разработка – 1</i>	<i>Разработка Изменения – 3</i>	4
ПК 4 «Трубы с антикоррозионными покрытиями»	<i>Разработка – 1</i>	-	1
ПК 5 «Трубы чугунные»	-	-	-
ПК 6 «Стальные баллоны»	<i>Разработка – 1</i>	<i>Пересмотр – 1</i>	2
ПК 7 «Нарезные трубы»	<i>Разработка Изменения – 2</i>	<i>Пересмотр – 2 Разработка – 4 Разработка Изменения – 5</i>	13
ПК 8 «Трубы из высокопрочных сталей»	-	<i>Пересмотр – 1 Разработка Изменения – 1</i>	2
ПК 9 «Требования к поставкам стальных труб, работающих под давлением»	-	<i>Разработка – 2 Пересмотр – 1</i>	3
ПК 10 «Детали соединительные»	-	<i>Разработка Изменения – 5</i>	5
Всего:	5	30	35



Развитие сотрудничества со смежными ТК в 2018 году



В 2018 году подписано Соглашение о сотрудничестве с **ТК 322 «Атомная техника»**

- ✓ в области стандартизации - при планировании, разработке и внедрении национальных и межгосударственных стандартов на трубную продукцию, используемую для объектов атомной энергетики;
- ✓ в осуществлении рассмотрения проектов стандартов на всех стадиях разработки;
- ✓ решении организационных вопросов функционирования технических комитетов;
- ✓ в процессах информационного обмена.





Развитие сотрудничества со смежными ТК в 2018 году

В рамках работы **VIII Петербургского международного газового форума в октябре 2018 г.** представители **семи** национальных технических комитетов по стандартизации:

ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»;

ТК 245 «Насосы»;

ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;

ТК 318 «Морфлот»;

ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;

ТК 364 «Сварка и родственные процессы»;

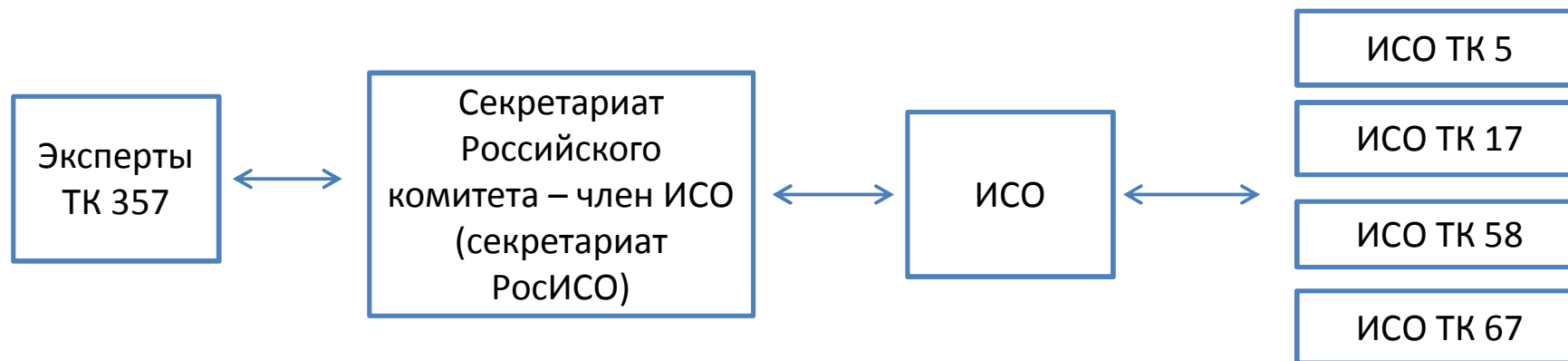
ТК 439 «Средства автоматизации и системы управления»

подписали Соглашение о взаимодействии в области разработки новых стандартов, касающихся сжиженного природного газа (СПГ).

Цель сотрудничества - реализация формируемой государственной Программы по стандартизации развития технологий и техники в области нефтепереработки, нефтехимии, переработки и сжижения природного газа (СПГ)

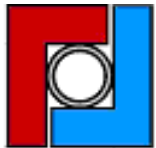


Работа по международной стандартизации



В 2018 году членами ТК 357 проведена экспертиза, направлены замечания в Секретариат Российского Комитета - члена ИСО (РосИСО) на проекты международных стандартов:

- **ISO/DIS 11960** «Petroleum and natural gas industries. Steel pipes for use as casing or tubing for wells» / «Нефтяная и газовая промышленность. Стальные трубы для использования как обсадные и НКТ-трубы»;
- **ISO/FDIS 11961** «Petroleum and natural gas industries. Steel drill pipe» / «Нефтяная и газовая промышленность. Стальные бурильные трубы»;
- **ISO/DIS 3183** «Petroleum and natural gas industries. Steel pipe for pipeline transportation systems» (Нефтяная и газовая промышленность. Трубы стальные для трубопроводно-транспортных систем)
- **ISO/DIS 13679** «Petroleum and natural gas industries. Procedures for testing casing and tubing connections» / «Нефтяная и газовая промышленность. Процедуры испытания соединений обсадных труб и трубопроводов».
- **ISO/DIS 15590-4** «Petroleum and natural gas industries. Bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems. Part 4: Factory cold bends» (Нефтяная и газовая промышленность. Отводы, фитинги и фланцы для трубопроводных систем. Часть 4: Отводы гнутые в холодном состоянии).



Работа Коллегии ТК 357

В 2018 году проведено 3 заседания Коллегии ТК 357, на которых рассмотрены следующие вопросы:

- Утверждение годового отчета ТК 357 за 2017г.;
- Утверждение годового отчета МТК 7 за 2017г.;
- Вопросы, связанные с корректировкой текущих планов работы ТК 357 по разработке и пересмотру стандартов на основании предложений, поступивших от подкомитетов ТК;
- Обсуждение вопросов и проблем, возникших в ходе разработки конкретных проектов стандартов;
- Рассмотрение заявок от организаций о вступлении в члены ТК 357 и др.

Повестки заседаний Коллегии и решения, принятые по обсуждаемым вопросам, отражены в Протоколах заседаний Коллегии, которые размещены на сайте ТК 357.



Организационная работа

Проведена организационная работа по следующим мероприятиям:

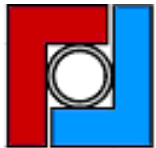
- Заседания ТК 357/МТК 7 – 2;
- Заседания Коллегии ТК 357 – 3;
- Заседания Подкомитетов ТК 357 – 10;
- Совещания РГ по обсуждению проектов стандартов – 3



Подготовлено, оформлено и зарегистрировано в Федеральном информационном фонде стандартов:

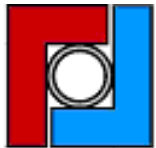
- **19** переводов стандартов ISO;
- **6** переводов стандартов ASTM.

В ответ на запросы Росстандарта и сторонних организаций по разъяснению требований действующих стандартов, касающихся области деятельности ТК 357, подготовлено и направлено 22 письма.



Задачи, стоящие перед ТК 357/МТК 7 в 2019 году

- ✓ Обеспечение выполнения ПНС-2019 в области деятельности ТК 357 - по срокам и по объему запланированных работ;
- ✓ Оптимизация процессов взаимодействия ТК 357 и МТК 7, при экспертизе межгосударственных стандартов, разрабатываемых по планам МТК 7, а также документов по стандартизации смежных национальных ТК, имеющих отношение к трубной продукции;
- ✓ Оптимизация внутренних процессов ТК 357 по разработке и согласованию стандартов с повышением зоны ответственности и роли подкомитетов, а также рабочих групп, на основе «Положения о функционировании ПК ТК 357».
- ✓ Обеспечение взаимодействия со смежными техническими комитетами по стандартизации, в процессах планирования и проведения работ по стандартизации, с целью исключения дублирующих тем по разработке стандартов.



TK 357/MTK 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

Благодарю за внимание!

WWW.tk357.com