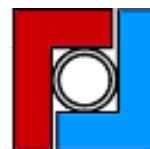


**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
МТК 7 «СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ТРУБЫ И БАЛЛОНЫ»**



Novorossiyskaya Street, 30
Chelyabinsk, Russia, 454139
Phone.: + 7 (351) 734-73-49
Phone/Fax: +7 (351)734-73-79
E-mail: secretariat@tk357.com
www.tk357.com

Новороссийская, 30
Челябинск, Россия, 454139
Тел.: +7 (351) 734-73-49
Тел./Факс: + 7 (351)734-73-79
E-mail: secretariat@tk357.com
www.tk357.com

ОТЧЕТ

**о работе Межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»
за 2018 г.**

1. Общие сведения о МТК 7

Председатель МТК 7:

- Чикалов Сергей Геннадьевич, заместитель генерального директора по научно-техническому развитию и техническим продажам ПАО «ТМК», д.т.н.

Заместитель председателя МТК 7:

- Лоцманов Андрей Николаевич, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия

Ответственный секретарь МТК 7:

- Шугарова Наталья Арсеньевна, заведующий лабораторией технического регулирования ОАО «РосНИТИ»

Ведение секретариата поручено Открытому акционерному обществу «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»).

За МТК 7 закреплены стандарты и другие нормативные документы в соответствии с кодами МК(ИСО/ИНФКО МКС) 001:

- 23.020.30 Сосуды под давлением, газовые баллоны;
- 23.040 Трубопроводы и их компоненты;
- 23.040.10 Чугунные и стальные трубы;
- 23.040.40 Металлические фитинги;
- 23.040.60 Фланцы, муфты и соединения;
- 75.180.10 Оборудование для разведывания, бурения и добычи;
- 75.200 Трубопроводы и элементы трубопроводов для нефтепродуктов и природного газа;
- 77.140.75 Стальные трубы и трубки специального назначения;
- 77.150.50 Продукция из титана;
- 77.040 Испытания металлов;
- 77.040.01 Испытания металлов в целом;
- 77.040.10 Механические испытания металлов;
- 77.040.20 Неразрушающие испытания металлов;
- 25.160.40 Неразрушающие испытания сварных швов.

Список стран – полноправных членов МТК 7

<i>Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97</i>	<i>Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97</i>
Российская Федерация	RU
Армения	AM
Украина	UA
Казахстан	KZ
Узбекистан	UZ
Беларусь	BY

Список стран – наблюдателей МТК 7

<i>Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97</i>	<i>Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97</i>
Киргизия	KG
Азербайджан	AZ
Таджикистан	TJ

2. Структура МТК 7

Наименование МТК, МПК	Организация, на базе которой создается МТК (МПК) (почтовый адрес, телефон)	Соответствующий ТК (ПК) ИСО	Область деятельности в соответствии с кодами МК(ИСО/ИНФКО МКС) 001:
<p style="text-align: center;">МТК 7/МПК 1 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»</p>	<p style="text-align: center;">ОАО «РосНИТИ» 30, Новороссийская, Челябинск, 454139 Тел.: (351) 734-73-49 Факс: (351)734-73-79</p>	<p style="text-align: center;">ИСО/ТК5; ИСО/ТК17; ИСО/ТК58; ИСО/ТК67</p>	<p>23.020.30 Сосуды под давлением, газовые баллоны; 23.040 Трубопроводы и их компоненты; 23.040.10 Чугунные и стальные трубы; 23.040.40 Металлические фитинги; 23.040.60 Фланцы, муфты и соединения; 75.180.10 Оборудование для разведывания, бурения и добычи; 75.200 Трубопроводы и элементы трубопроводов для нефтепродуктов и природного газа; 77.140.75 Стальные трубы и трубки специального назначения; 77.150.50 Продукция из титана; 77.040 Испытания металлов; 77.040.01 Испытания металлов в целом; 77.040.10 Механические испытания металлов; 77.040.20 Неразрушающие испытания металлов; 25.160.40 Неразрушающие испытания сварных швов.</p>
<p style="text-align: center;">МТК 7/МПК 2 «Трубы бесшовные»</p>	<p style="text-align: center;">Государственное предприятие «Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт трубной промышленности» (ГП «НИТИ») 1-а, Писаржевского, Днепропетровск-5, Украина, 49600 тел. (056) 372-33-82</p>	<p style="text-align: center;">ИСО/ТК5 ПК 1 ИСО/ТК 17 ПК19</p>	<p>23.040.10 Чугунные и стальные трубы 77.140.75 Стальные трубы и трубки специального назначения;</p>

3. Результаты выполнения ПМС – 2018

Шифр	Наименование	МКС	Вид работы	Первая редакция	Окончательная редакция	Направление в Бюро на Принятие
KZ.1.006-2017	Трубы стальные с гладкими концами, сварные и бесшовные. Общие таблицы размеров и условных масс на единицу длины	23.040.10	Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта - IDT ISO 4200:1991	01.2018	11.2018	02.2019
KZ.1.119-2015	Трубы стальные сварные для теплообменников	27.060.30; 77.140.75	Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта - IDT ISO 6758:1980	12.2015	12.2016	
KZ.1.120-2015	Трубы стальные бесшовные из нержавеющей стали для теплообменников	77.140.75; 27.060.30	Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта - IDT ISO 6759:1980	12.2015	12.2016	
UA.1.001-2015	Металлопродукция. Прокат листовой и трубы стальные. Методы испытания на ударный разрыв падающим грузом	77.040.10	Пересмотр ГОСТ 30456-97	07.2015	08.2016	
RU.1.217-2018	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Тройники. Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 17376-2001	12.2018		
RU.1.222-2018	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 2D (R = DN). Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 30753-2001	12.2018		
RU.1.220-2018	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы. Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 17378-2001	12.2018		
RU.1.221-2018	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Заглушки эллиптические. Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 17379-2001	12.2018		
RU.1.212-2018	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы круто-	23.040.40	Изменение ГОСТ 17375-2001	12.2018		

	изогнутые типа 3D (R около 1,5 DN). Конструкция					
RU.1.226-2018	Трубы обсадные, насосно-компрессорные, трубопроводные и элементы бурильных колонн для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание резьбовых смазок	75.180.10	Разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р ИСО 13678-2015	05.2018		
RU.1.225-2018	Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования	75.180.99	Пересмотр ГОСТ 33758-2016	04.2018		
RU.1.224-2018	Трубы стальные и чугунные с защитными покрытиями. Технические требования	23.040.01	Пересмотр ГОСТ 31445-2012			
RU.1.229-2018	Калибры для соединений с конической резьбой обсадных, насосно-компрессорных, бурильных и трубопроводных труб. Методы измерений геометрических параметров.	17.040.30	Разработка ГОСТ	09.2018		
RU.1.223-2018	Замки для бурильных труб	75.180.10	Пересмотр ГОСТ 5686-75	06.2018		
RU.1.219-2018	Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Автоматизированная технология с применением фазированной решетки.	25.160.40	Разработка ГОСТ на основе ISO 13588-2012	04.2018		
RU.1.216-2018	Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Применение дифракционно-временного метода (TOFD).	25.160.40	Разработка ГОСТ на основе ISO 10863-2011	04.2018		
RU.1.213-2018	Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии	19.100 23.040.10	Пересмотр ГОСТ 17410-78	06.2018		
RU.1.211-2018	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент.	23.040.10	Изменение ГОСТ 10704-91	04.2018		
RU.1.214-2018	Трубы. Метод испытания на сплющивание	23.040.10	Пересмотр ГОСТ 8695-75	04.2018		
RU.1.228-2018	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные для маслопроводов и топливопроводов. Технические условия	23.040.10	Изменение ГОСТ 19277-2016	03.2018		
RU.1.227-2018	Трубы бесшовные холоднодеформированные из сплавов на основе титана. Технические условия	23.040.15	Изменение ГОСТ 22897-86			

RU.1.218-2018	Трубы. Метод испытания на раздачу	23.040.10	Пересмотр ГОСТ 8694-75	03.2018		
RU.1.215-2018	Трубы металлические. Метод испытания на бортование	23.040.10	Пересмотр ГОСТ 8693-80	03.2018		
RU.1.194-2017	Трубы бесшовные из коррозионно-стойкой стали для энергомашиностроения. Технические условия	23.040.10	Пересмотр ГОСТ 24030-80	05.2017		
RU.1.196-2017	Трубы обсадные, насосно-компрессорные и бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Методики измерений геометрических параметров резьбовых соединений		Разработка ГОСТ	02.2018		
RU.1.197-2017	Калибры для замковой резьбы. Виды. Основные размеры и допуски	17.040.30	Изменение ГОСТ 8867-89	07.2017	04.2019	
RU.1.198-2017	Замки приварные для бурильных труб. Технические условия	75.180.10	Изменение ГОСТ 27834-95	05.2017	10.2018	04.2019
RU.1.199-2017	Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия	75.180.10; 77.140.75	Изменение ГОСТ 32696-2014	05.2017	10.2018	04.2019
RU.1.313-2017	Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Документы о приемочном контроле	77.140.01	Изменение ГОСТ 31458-2015	08.2017		
RU.1.314-2017	Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	23.040.10	Изменение ГОСТ 10692-2015	08.2017		
RU.1.545-2017	Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия	23.040.10	Изменение ГОСТ 633-80 7	11.2017	04.2019	
RU.1.546-2017	Трубы обсадные и муфты к ним. Технические условия	23.040.10	Изменение ГОСТ 632-80	11.2017	04.2019	
RU.1.525-2016	Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из высоколегированной коррозионностойкой стали. Технические условия	23.040.10	Пересмотр ГОСТ 9941-81	06.2016		
RU.1.597-2015	Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на $P_r \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см кв.). Технические условия	23.020.30	Разработка ГОСТ Взамен: ГОСТ 949-73	06.2016		
RU.1.645-2014	Трубы стальные бесшовные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Технические условия	23.040.10	Пересмотр ГОСТ 550-75	06.2014	04.2019	

4. Работа по международной стандартизации

Проведена экспертиза, направлены замечания в Секретариат Российского Комитета - члена ИСО (РосИСО) на проекты международных стандартов:

- ISO/FDIS 11961 «Petroleum and natural gas industries — Steel drill pipe» / «Нефтяная и газовая промышленность. Стальные бурильные трубы»;
- 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/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 3183 «Petroleum and natural gas industries - Steel pipe for pipeline transportation systems» (Нефтяная и газовая промышленность. Трубы стальные для трубопроводно-транспортных систем)
- 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).

5. Сведения о проведенных заседаниях ТК 357/МТК 7

В 2018 г. проведено 2 заседания ТК 357/МТК 7:

- 05.04.2018 в г. Москве на территории РСПП;
- 19.09.2018 в г. Челябинск на территории ОАО «РосНИТИ».

Протокол № 1 заседания ТК 357 / МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

г. Москва, РСПП

05.04.2018

Список присутствующих членов ТК 357/МТК 7 и участников заседания ТК 357/МТК 7 приведен в Приложении 1.

Повестка заседания:

- 1** Итоги работы ТК 357/МТК 7 за 2017 год по разработке национальных и межгосударственных стандартов в области трубной промышленности;
- 2** О национальной и межгосударственной стандартизации;
- 3** Текущие вопросы стандартизации;
- 4** О разработке ГОСТ 30456 «Металлопродукция. Прокат листовой и трубы стальные. Методы испытания на ударный разрыв падающим грузом»;
- 5** Отчеты о работе в 2017 г. руководителей подкомитетов: ПК 1; ПК 2; ПК 3; ПК 7 ТК 357;
- 6** Рассмотрение предложений в Программу национальной стандартизации (ПНС) на 2019 г.;

7 Голосование по стандарту ГОСТ Р «Трубы и соединительные детали стальные для нефтяной промышленности. Покрытия защитные лакокрасочные внутренней поверхности. Общие технические требования»

8 Разное:

- рассмотрение Заявок от организаций о приеме в члены ТК 357.

По пункту № 1 Повестки заседания заслушали доклад Председателя ТК 357/МТК 7 **С.Г. Чикалова** «Итоги работы ТК 357/МТК 7 за 2017 год по разработке национальных и межгосударственных стандартов в области трубной промышленности» (Приложение 2).

Решение: Информацию принять к сведению.

По пункту № 2 Повестки заседания заслушали доклад Заместителя начальника Управления технического регулирования и стандартизации Росстандарта **Д.А. Тоцева** «О национальной и межгосударственной стандартизации».

Решение: Информацию принять к сведению.

По пункту № 3 Повестки заседания заслушали доклад Заместителя Председателя ТК 357/МТК 7 **А.Н. Лоцманова** «Текущие вопросы стандартизации».

Решение: Информацию принять к сведению.

По пункту № 4 Повестки заседания заслушали Заместителя Председателя ТК 357 **И.Ю. Пышминцева** «О разработке ГОСТ 30456 «Металлопродукция. Прокат листовой и трубы стальные. Методы испытания на ударный разрыв падающим грузом» (Приложение 3).

Решения:

- Информацию принять к сведению;

- Исключить из Плана ТК 357 на 2018 год работу: «Разработка ГОСТ Р «Металлопродукция. Прокат листовой и рулонный, трубы стальные. Метод испытания на ударный изгиб падающим грузом».

Результаты голосования: «За» - единогласно.

По пункту № 5 Повестки заседания заслушали отчеты подкомитетов о работе в 2017 г. : ПК 1 «Терминология, классификация, обозначения» - М.В. Шугарова, ПК 2 «Трубы бесшовные» - А.А. Берсенёв, ПК 3 «Трубы сварные» - П.П. Степанов, ПК 7 «Нарезные трубы» - С.А. Рекин (Приложения 4 – 7).

Решения:

- информацию о работе подкомитетов за 2017 г. принять к сведению;

- поддержать предложение Руководителя ПК 2 «Трубы бесшовные» А.А. Берсенева обратиться в Росстандарт по вопросу внесения Поправки в ГОСТ 19277- 2016 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные для маслопроводов и топливопроводов. Технические условия» с целью возможности проведения ультразвукового неразрушающего контроля труб диаметром менее 10 мм по ГОСТ 17410-78 «Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии», аналогично ГОСТ 19277-73.

По пункту № 6 Повестки заседания заслушали ответственного секретаря ТК 357/МТК 7 **Н.А. Шугарову** о предложениях в Программу национальной стандартизации (ПНС) на 2019 г. (Приложение 8).

Решение: Одобрить Предложения в ПНС на 2019 г.

Результаты голосования: «За» - единогласно.

По пункту № 7 Повестки заседания заслушали Руководителя ПК 4 «Трубы с антикоррозионными покрытиями» **Ю.В. Прыкину** о разработке окончательной редакции проекта стандарта ГОСТ Р «Трубы и соединительные детали стальные для нефтяной промышленности. Покрытия защитные лакокрасочные внутренней поверхности. Общие технические требования» и проведении голосования по проекту стандарта среди присутствующих членов ТК 357.

Результаты голосования: «За» - единогласно;

Решение: Секретариату ТК 357 направить проект стандарта ГОСТ Р «Трубы и соединительные детали стальные для нефтяной промышленности. Покрытия защитные лакокрасочные внутренней поверхности. Общие технические требования» в Росстандарт на экспертизу и утверждение.

По пункту № 8 Повестки заседания заслушали Заместителя Председателя ТК 357 И.Ю. Пышминцева

Решения:

Принять в члены ТК 357 в статусе «Наблюдатель» следующие организации:

- РСПП (Российский союз промышленников и предпринимателей)

Результат голосования: «За» - единогласно;

- ООО НПП «Челябинский инструментальный завод»

Результат голосования: «За» - единогласно;

- ООО ПКФ «Челябинский Калибр»

Результат голосования: «За» - единогласно;

- Ассоциация «ХИММАШ»

Результат голосования: «За» - единогласно;

- ООО «Бизнес Тренд»

Результат голосования: «За» - единогласно;

- ООО «Эксперт Сервис»

Результат голосования: «Против» - единогласно;

Перевести из «Наблюдателей» в полномочные представители в связи с обращением и работой в статусе «Наблюдатель» 2 года:

АО «ЗТЗ» (Загорский трубный завод)

Результат голосования: «За» - единогласно.

Список участников заседания ТК 357/МТК 7

Председатель ТК 357/МТК 7,
Заместитель генерального директора
по техническим продажам и инновациям
ПАО «ТМК»

С.Г. Чикалов

Заместитель председателя ТК 357/МТК 7,
Первый заместитель председателя
Комитета РСПП по техническому регулированию,
стандартизации и оценке соответствия

А.Н. Лоцманов

Заместитель председателя ТК 357,
Генеральный директор
ОАО «РосНИТИ»

И.Ю. Пышминцев

Заместитель председателя ТК 357,
Руководитель ПК 3 «Трубы сварные»
Директор ИТЦ АО «ОМК»
Доверенности:
АО «Трубодеталь»
АО «АТЗ»

П.П. Степанов

АО «ВМЗ»
АО «ОМК-Сталь»

Ответственный секретарь ТК 357/МТК 7,
заведующий лабораторией технического
регулирующего ОАО «РосНИТИ»
Доверенность:
ИНХТ СамГТУ

Н.А. Шугарова

Росстандарт
Заместитель начальника Управления
технического регулирования и стандартизации

Д.А. Тощев

Руководитель ПК 2,
Главный специалист (по качеству и технологии)
АО «ПНТЗ»

А.А. Берсенев

Руководитель ПК 4,
заведующий лабораторией покрытий
ОАО «РосНИТИ»

Ю.В. Прыкина

Руководитель ПК 7,
Генеральный директор
ООО «ТМК-Премиум Сервис»

С.А. Рекин

НО «ФРТП»
Заместитель директора

В. А. Височкин

ПАО «ТМК»
Начальник управления технического регулирования
Доверенности:
ООО «ТМК-Инокс»
АО «Орский МЗ»
ПАО «СинТЗ»
ООО «ТМК Нефтегазсервис»
ПАО «СТЗ»

В.Г. Катюшкин

АО «ВТЗ»
Заместитель начальника технического
отдела по новым видам продукции

Е.А. Алюшкаев

ПАО «ТАГМЕТ»
Начальник бюро технического отдела

Э.А. Зенченко

ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг»
Начальник отдела технического
регулирующего АО «ПНТЗ»
Доверенности:
АО «ПНТЗ»;
ПАО «ЧТПЗ»

А.Ю. Гасилов

АО «Ижорский трубный завод»
Менеджер (системы менеджмента качества)

И.С. Кистанкин

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
Директор Центра развития трубной продукции

и технологии сварки	В.А. Егоров
ООО «Олимпас Москва» Руководитель подразделения «Промышленные диагностические системы»	Д.С. Померанцев
ООО «Олимпас Москва» Руководитель направления неразрушающих методов контроля	В.В. Панков
НУЦ «Контроль и диагностика» Заместитель руководителя УМО	В.В. Соковнин
ПАО «ЛУКОЙЛ» Старший менеджер Управления обеспечения добычи нефти и производства сервисных работ	А.А. Зеленин
ПАО «ММК» Главный специалист группы по развитию, Научно-технический центр	С.В. Денисов
ОАО «Газпромтрубинвест» Заместитель технического директора по технологии и качеству	Д.В. Костиков
ФГУП «ВНИИНМАШ» Заведующий отделом стандартизации и сертификации оборудования нефтегазового машиностроения и станкостроения	Г.В. Воробьев
ПАО «Северсталь» Старший менеджер по техническому регулированию	Ю.В. Веселов
АО «СТНГ» Руководитель группы нормативно- технического обеспечения	Е.Е. Мазин
АО «ЗТЗ» Ведущий инженер-технолог исследовательской лаборатории	И.В. Дубинин
ООО НИПП «Вальма» Исполнительный директор	М.М. Блажнов
ОАО «ММЗ» Могилевский металлургический завод, Начальник службы качества	Т.А. Мазнева
ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» И.о. Ответственного секретаря технического комитета по стандартизации ТК23/МТК 523	Л.В. Залевская
ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» Начальник отдела секретариатов ТК23	В.В. Верниковский

ТК 371 «Неразрушающий контроль»
Ответственный секретарь ТК 371

Н.И. Смирнова

«Атомстандарт»
Начальник управления технического
регулирования и стандартизации

Р.И. Федоров

АО «ОМК»
Руководитель направления по
техническому регулированию

И.Ю. Крылов

АО "НПО "ЦНИИТМАШ"
Заместитель генерального директора –
Директор института материаловедения

В.Н. Скоробогатых

АО "НПО "ЦНИИТМАШ"
Старший научный сотрудник

П.А. Козлов

ОАО «РосНИТИ»
Ведущий инженер группы стандартизации

М.В. Шугарова

ОАО «РосНИТИ»
Старший инженер лаборатории
технического регулирования

Н.О. Колесова

ОАО «РосНИТИ»
Инженер лаборатории
технического регулирования

Ю.Ю. Красильникова

Протокол № 2
заседания ТК 357 / МТК 7
«Стальные и чугунные трубы и баллоны»

г. Челябинск, ОАО «РосНИТИ»

19.09.2018

Список присутствующих членов ТК 357/МТК 7 и участников заседания ТК 357/МТК 7 приведен в Приложении 1.

Повестка заседания:

- 1** Итоги работы ТК 357 за 25 лет по разработке национальных и межгосударственных стандартов в области трубной промышленности;
- 2** Вопросы развития национальной и межгосударственной стандартизации на примере работы ТК 357/МТК 7;
- 3** Взаимодействие технических комитетов по стандартизации на примере работы ТК 375 и ТК 357;
- 4** Новые требования Росатома к оборудованию и материалам для АЭС;
- 5** Награждение членов ТК 357 в связи с 25 – летием деятельности ТК 357;
- 6** Утверждение Плана работ ТК 357 на 2019 г.;
- 7** Голосование по проектам стандартов и Изменений к стандартам;
- 8** Разное:
- о приеме в члены ТК 357;

По пункту № 1 Повестки заседания заслушали доклад Председателя ТК 357/МТК 7 **С.Г. Чикалова** «Итоги работы ТК 357 за 25 лет по разработке национальных и межгосударственных стандартов в области трубной промышленности» (Приложение 2).

Решение: Информацию принять к сведению.

По пункту № 2 Повестки заседания заслушали доклад Заместителя председателя ТК 357/МТК 7 **А.Н. Лоцманова** «Вопросы развития национальной и межгосударственной стандартизации на примере работы ТК 357/МТК 7» (Приложение 3).

Решение: Информацию принять к сведению.

По пункту № 3 Повестки заседания заслушали доклад Ответственного секретаря ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов» **С.А. Горшкова** «Взаимодействие технических комитетов по стандартизации на примере работы ТК 375 и ТК 357» (Приложение 4).

Решение: Информацию принять к сведению.

По пункту № 4 Повестки заседания заслушали доклад Директора Департамента технического регулирования Госкорпорации «Росатом» **Д. В. Павлова** «Новые требования Росатома к оборудованию и материалам для АЭС» (Приложение 5).

Решения: Информацию принять к сведению.

По пункту № 5 Повестки заседания Награждение членов ТК 357 в связи с 25-летием деятельности ТК 357:

- грамотами Росстандарта;
- грамотами от ТК 357;
- подарками.

По пункту № 6 Повестки заседания заслушали ответственного секретаря ТК 357/МТК 7 **Н.А. Шугарову** об утверждении Плана работ на 2019 г. (Приложение 6). **Решение:** Одобрить План работ на 2019 г.

Результаты голосования: «За» - единогласно.

По пункту № 7 Повестки заседания заслушали секретаря ПК 7 «Нарезные трубы» **М.В. Шугарову** о разработке:

- Изменения № 1 ГОСТ 32696-2014 «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия»;
- Изменения № 1 ГОСТ 27834-95 «Замки приварные для бурильных труб. Технические условия»
- Изменения № 2 ГОСТ Р 50278-92 «Трубы бурильные с приваренными замками. Технические условия»

и проведении голосования среди присутствующих членов ТК 357.

Результаты голосования: «За» - единогласно;

Решение: Секретариату ТК 357 направить проекты Изменений в АИС МГС для голосования странами СНГ и в Росстандарт на экспертизу и утверждение.

По пункту № 8 Повестки заседания заслушали Заместителя Председателя ТК 357 **И.Ю. Пышминцева**

Решения:

Принять в члены ТК 357 в статусе «Наблюдатель»:

- АО «Новые Фитинговые Технологии»

Результат голосования: «За» - единогласно;

Перевести из «Наблюдателей» в «Полноправные» члены ТК 357:

- ООО «НИИ ТРАНСНЕФТЬ»;

- ООО «ТМК НТЦ».
Результат голосования: «За» - единогласно.

Список участников заседания ТК 357/МТК 7

Председатель ТК 357/МТК 7, Заместитель генерального директора по техническим продажам и инновациям ПАО «ТМК»	С.Г. Чикалов
Заместитель председателя ТК 357/МТК 7, Первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия	А.Н. Лоцманов
Заместитель председателя ТК 357, Генеральный директор ОАО «РосНИТИ»	И.Ю. Пышминцев
Заместитель председателя ТК 357, Руководитель ПК 3 «Трубы сварные» Директор ИТЦ АО «ВМЗ» Доверенности: АО «Трубодеталь» АО «ВМЗ» АО «ОМК-Сталь»	П.П. Степанов
Ответственный секретарь ТК 357/МТК 7, Заведующий лабораторией технического регулирования ОАО «РосНИТИ» Доверенность: ООО «Олимпас Москва»	Н.А. Шугарова
Росстандарт Заместитель начальника Управления технического регулирования и стандартизации	И.А. Киреева
Руководитель ПК 1, Заведующий группой стандартизации ОАО «РосНИТИ»	А.А. Каяткина
Руководитель ПК 2, Главный специалист (по качеству и технологии) АО «ПНТЗ»	А.А. Берсенев
Руководитель ПК 4, Заведующий антикоррозионных и консервационных покрытий ОАО «РосНИТИ»	Ю.В. Прыкина
Руководитель ПК 5, С.н.с. лаб. моделирования технологических процессов ОАО «РосНИТИ»	М.Д. Алютин
Руководитель ПК 6, Заведующий лабораторией баллонов ОАО «РосНИТИ»	А.С. Ушков

Руководитель ПК 7, Генеральный директор ООО «ТМК-Премиум Сервис»	С.А. Рекин
Руководитель ПК 8, Ведущий научный сотрудник лаборатории волочения и прессования ОАО «РосНИТИ»	Б.В. Баричко
Руководитель ПК 9, Директор НУЦ «Контроль и диагностика»	Н.Н. Волкова
НО «ФРТП» Заместитель директора	В. А. Височкин
ПАО «ТМК» Начальник управления технического регулирования Доверенности: ООО «ТМК-Инокс» ООО «ТМК Нефтегазсервис» ПАО «СТЗ»	В.Г. Катюшкин
АО «ВТЗ» Заместитель начальника технического отдела по новым видам продукции	Е.А. Алюшкаев
ПАО «СинТЗ» Ведущий инженер по стандартизации Доверенность: ПАО «СинТЗ»	А.В. Таскин
ПАО «ТАГМЕТ» Начальник бюро технического отдела	Э.А. Зенченко
АО «ОМЗ» Ведущий специалист по НИОКР	В.Д. Рымаев
ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг» Начальник отдела технического регулирования АО «ПНТЗ» Доверенности: АО «ПНТЗ»; ПАО «ЧТПЗ»	А.Ю. Гасилов
ПАО «ММК» Главный специалист группы по развитию, Научно-технический центр	С.В. Денисов
ОАО «Газпромтрубинвест» Заместитель технического директора по технологии и качеству	К.А. Аракчеев
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» Ответственный секретарь ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов»	С.А. Горшков

АО «ЗТЗ» Начальник исследовательской лаборатории	А.А. Наumenко
АО «Ижорский трубный завод» Заместитель генерального директора по качеству	В.К. Липин
ООО НИПП «Вальма» Исполнительный директор	М.М. Блажнов
ООО НИПП «Вальма» Заместитель генерального директора по производству	С.М. Блажнов
ООО НИПП «Вальма» Заместитель главного инженера	К.Д. Суринский
ООО "Бизнес Тренд" Начальник управления технического надзора	Р.В. Сулягин
ООО «Темерсо-инжиниринг» Заместитель директора	А.В. Гетьман
ЗАО «ЧелябНИИконтроль» Директор	И.В. Сурков
АО «Новые Фитинговые Технологии» Советник генерального директора, Член Совета директоров	И.Л. Воронин
АО «Северсталь Менеджмент» менеджер СТПК (служба технической поддержки клиентов)	М.В. Бурштинский
ОАО «Уральский институт металлов» Ответственный секретарь ТК 367 «Чугун, прокат и металлопродукция»	Е.В. Таранова
ПАО «ТМК» Директор по новым видам продукции и техническому сопровождению на внутреннем рынке	С.А. Ладыгин
Росатом Директор Департамента технического регулирувания Госкорпорации «Росатом»	Д.В. Павлов
АО «ОМК» Руководитель направления по техническому регулированию	И.Ю. Крылов
АО «ОМК» Главный специалист ЦИЛ ИТЦ	А.С. Митин
АО «ВМЗ» Главный специалист	Ю.В. Рябов
АО «Трубодеталь» Ведущий специалист по сертификации продукции	Е.А. Мурзина

НУЦ «Контроль и диагностика»
Заместитель руководителя УМО

В.В. Соковнин

НУЦ «Контроль и диагностика»
Заместитель директора по НТИ

В.В. Луненок

ПАО «ТМК»
Главный специалист УТР

М.С. Сапегин

ОАО «РосНИТИ»
Ведущий инженер группы стандартизации

М.В. Шугарова

ОАО «РосНИТИ»
Начальник сектора химико-технологических исследований

Н.П. Самкова

ОАО «РосНИТИ»
Старший инженер лаборатории
технического регулирования

Н.О. Колсцова

ОАО «РосНИТИ»
Инженер лаборатории
технического регулирования

Ю.Ю. Красильникова

6. Работа со смежными МТК по стандартизации

Проведена работа по 22 проектам стандартов, полученных от смежных технических комитетов (МТК 523, МТК 120, МТК 515).

7. Работы МТК 7, включенные в ПНС 2019.

Приложение № 1.

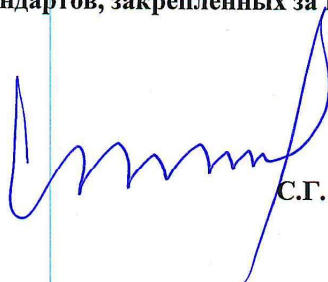
8. Перечень межгосударственных стандартов, подлежащих проверке в текущем году

Приложение № 2

9. Перечень межгосударственных стандартов, закрепленных за МТК 7

Приложение № 3

Председатель МТК 7



С.Г. Чикалов

Ответственный секретарь МТК 7



Н.А. Шугарова

Работы МТК 7, включенные в ПМС-2019

Шифр	Страна	Наименование	ОКС	Вид работы
RU.1.223-2019	RU	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 7. Цифровой радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов	23.040.10	Разработка ГОСТ ISO 10893-7 (на основе ГОСТ Р ИСО 10893-7-2016)
RU.1.224-2019	RU	Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Методы испытаний резьбовых соединений	23.040.40	Разработка ГОСТ (на основе ГОСТ Р ИСО 13679-2016 и API RP 5C5(4 редакция))
RU.1.225-2019	RU	Трубы и соединительные детали стальные для магистральных трубопроводов. Покрyтия лакокрасочные внутренней поверхности. Общие технические требования	23.040.10	Разработка ГОСТ (с отменой ГОСТ 31445-2012)
RU.1.226-2019	RU	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 6. Радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов	23.040.10; 77.040.10	Разработка ГОСТ ISO 10893-6 (на основе ГОСТ Р ИСО 10893-6-2016)
RU.1.227-2019	RU	Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования	25.160.40	Разработка Изменения № 1 ГОСТ 34057-2017
RU.1.228-2019	RU	Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением	23.040.40	Разработка Изменения № 1 ГОСТ 3845-2017
RU.1.229-2019	RU	Калибры для конической резьбы. Технические условия	23.040.10	Разработка Изменения № 3 ГОСТ 24672-81
RU.1.230-2019	RU	Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой обсадных труб и муфт к ним. Типы и основные размеры	25.160.40	Разработка Изменения № 1 ГОСТ 25575-2014

**Перечень межгосударственных стандартов, подлежащих проверке
в текущем году**

<i>Наименование проекта</i>	<i>Вид работы</i>
«Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования»	Разработка Изменения № 1 ГОСТ 34057-2017
«Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением»	Разработка Изменения № 1 ГОСТ 3845-2017
«Калибры для конической резьбы. Технические условия»	Разработка Изменения № 3 ГОСТ 24672-81
«Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой обсадных труб и муфт к ним. Типы и основные размеры»	Разработка Изменения № 1 ГОСТ 25575-2014

Перечень межгосударственных стандартов, закрепленных за МТК 7

1.	ГОСТ 550-75	Трубы стальные бесшовные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Технические условия
2.	ГОСТ 631-75	Трубы бурильные с высаженными концами и муфты к ним. Технические условия
3.	ГОСТ 632-80	Трубы обсадные и муфты к ним. Технические условия
4.	ГОСТ 633-80	Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия
5.	ГОСТ 800-78	Трубы подшипниковые Технические условия
6.	ГОСТ 949-73	Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на $P_p \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см кв.). Технические условия
7.	ГОСТ 1060-83	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные для судостроения. Технические условия
8.	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия
9.	ГОСТ 3845-2017	Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением
10.	ГОСТ 5005-82	Трубы стальные электросварные холоднодеформированные для карданных валов. Технические условия
11.	ГОСТ 5654-76	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для судостроения. Технические условия
12.	ГОСТ 6238-77	Трубы обсадные и колонковые для геолого-разведочного бурения и nipples к ним. Технические условия
13.	ГОСТ 6856-54	Трубы стальные специальных профилей
14.	ГОСТ 7360-2015	Переводники для бурильных колонн. Технические условия
15.	ГОСТ 7909-56	Трубы бурильные геологоразведочные и муфты к ним. Технические условия
16.	ГОСТ 8467-83	Трубы стальные бурильные nipple-соединения для геологоразведочного бурения. Технические условия
17.	ГОСТ 8638-57	Трубы стальные каплевидные. Сортамент
18.	ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные. Сортамент
19.	ГОСТ 8642-68	Трубы стальные овальные. Сортамент
20.	ГОСТ 8644-68	Трубы стальные плоскоовальные. Сортамент
21.	ГОСТ 8645-68	Трубы стальные прямоугольные. Сортамент
22.	ГОСТ 8646-68	Трубы стальные с полыми ребрами. Сортамент
23.	ГОСТ 8693-80	Трубы металлические. Метод испытания на бортование
24.	ГОСТ 8694-75	Трубы. Метод испытания на раздачу
25.	ГОСТ 8695-75	Трубы. Метод испытания на сплющивание

26.	ГОСТ 8696-74	Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения. Технические условия
27.	ГОСТ 8731-74	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования
28.	ГОСТ 8732-78	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент
29.	ГОСТ 8733-74	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические требования
30.	ГОСТ 8734-75	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные. Сортамент
31.	ГОСТ 8965-75	Части соединительные стальные с цилиндрической резьбой для трубопроводов $P=1,6$ МПа. Технические условия
32.	ГОСТ 8966-75	Части соединительные стальные с цилиндрической резьбой для трубопроводов $P=1,6$ МПа. Муфты прямые. Основные размеры
33.	ГОСТ 9567-75	Трубы стальные прецизионные. Сортамент
34.	ГОСТ 9583-75	Трубы чугунные напорные, изготовленные методами центробежного и полунепрерывного литья. Технические условия
35.	ГОСТ 9731-79	Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов $P_p \leq 24,5$ МПа (250 кгс/см кв.). Технические условия
36.	ГОСТ 9940-81	Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионностойкой стали. Технические условия
37.	ГОСТ 9941-81	Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали. Технические условия
38.	ГОСТ 10006-80 (ИСО 6892-84)	Трубы металлические. Метод испытания на растяжение
39.	ГОСТ 10498-82	Трубы бесшовные особотонкостенные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия
40.	ГОСТ 10692-2015	Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
41.	ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент
42.	ГОСТ 10705-80	Трубы стальные электросварные. Технические условия
43.	ГОСТ 11706-78	Трубы. Метод испытания на раздачу кольца конусом
44.	ГОСТ 10707-80	Трубы стальные электросварные холоднодеформированные. Технические условия
45.	ГОСТ 11017-80	Трубы стальные бесшовные высокого давления. Технические условия
46.	ГОСТ 11068-81	Трубы электросварные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия
47.	ГОСТ 11249-80	Трубы стальные свертные паяные двухслойные. Технические условия

48.	ГОСТ 11474-76	Профили стальные гнутые. Технические условия
49.	ГОСТ 12132-66	Трубы стальные электросварные и бесшовные для мотовелопромышленности. Технические условия
50.	ГОСТ 12247-80	Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов на Pp 31,4 и 39,2 МПа (320 и 400 кгс/см кв.). Технические условия
51.	ГОСТ 12501-67	Трубы. Метод испытания крутящим моментом
52.	ГОСТ 13663-86	Трубы стальные профильные. Технические требования
53.	ГОСТ 14162-79	Трубки стальные малых размеров (капиллярные). Технические условия
54.	ГОСТ 15860-84	Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Технические условия
55.	ГОСТ 17375 – 2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 3D (R около 1,5 DN). Конструкция
56.	ГОСТ 17376 – 2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Тройники. Конструкция
57.	ГОСТ 17378 – 2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы. Конструкция
58.	ГОСТ 17379 – 2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Заглушки эллиптические. Конструкция
59.	ГОСТ 17380-2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия
60.	ГОСТ 17410-78	Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии
61.	ГОСТ 19040-81	Трубы металлические. Метод испытания на растяжение при повышенных температурах
62.	ГОСТ 19277-2016	Трубы стальные бесшовные для маслопроводов и топливопроводов. Технические условия
63.	ГОСТ 20295-85	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов. Технические условия
64.	ГОСТ 21945-76	Трубы бесшовные горячекатаные из сплавов на основе титана. Технические условия
65.	ГОСТ 21729-76	Трубы конструкционные холоднодеформированные и теплодеформированные из углеродистых и легированных сталей. Технические условия
66.	ГОСТ 22786-77	Трубы биметаллические бесшовные для судостроения. Технические условия
67.	ГОСТ 22897-86	Трубы бесшовные холоднодеформированные из сплавов на основе титана. Технические условия
68.	ГОСТ 23270-89	Трубы-заготовки для механической обработки. Технические условия
69.	ГОСТ 23979-80	Переводники для насосно-компрессорных труб. Технические условия
70.	ГОСТ 24030-80	Трубы бесшовные из коррозионно - стойкой стали для энергомашиностроения. Технические условия
71.	ГОСТ 24950-81	Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных магистральных трубопроводов. Технические условия
72.	ГОСТ 25575-2014	Калибры для соединений с трапецидальной резьбой обсадных труб и муфт к ним. Типы и основные размеры

73.	ГОСТ 25577-83	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные. Технические условия
74.	ГОСТ 26250-84	Трубы бурильные для снарядов со съёмными керноприемниками. Технические условия
75.	ГОСТ 27834-95	Замки приварные для бурильных труб. Технические условия
76.	ГОСТ 28548-90	Трубы стальные. Термины и определения
77.	ГОСТ 30245-2012	Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия
78.	ГОСТ 30456-97	Металлопродукция. Прокат листовой и трубы стальные. Методы испытания на ударный изгиб
79.	ГОСТ 30563-98	Трубы бесшовные холоднодеформированные из углеродистых и легированных сталей со специальными свойствами. Технические условия
80.	ГОСТ 30564-98	Трубы бесшовные горячедеформированные из углеродистых и легированных сталей со специальными свойствами. Технические условия
81.	ГОСТ 30753-2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 2D (R = DN). Конструкция
82.	ГОСТ 31443-2012	Трубы стальные для промышленных трубопроводов. Технические условия
83.	ГОСТ 31444-2012	Трубы из низколегированных сталей для подводных морских трубопроводов. Общие технические условия
84.	ГОСТ 31445-2012	Трубы стальные и чугунные с защитными покрытиями. Технические требования
85.	ГОСТ 31446-2017	Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия
86.	ГОСТ 31447-2012	Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия
87.	ГОСТ 31448-2012	Трубы стальные с защитными наружными покрытиями для магистральных газонефтепроводов. Технические условия
88.	ГОСТ 31458-2015	Трубы стальные и изделия из труб. Документы о приемочном контроле
89.	ГОСТ 32528-2013	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия
90.	ГОСТ 32678-2014	Трубы стальные бесшовные и сварные холоднодеформированные общего назначения. Технические условия
91.	ГОСТ 32696-2014	Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия
92.	ГОСТ 32931-2015	Трубы стальные профильные для металлоконструкций. Технические условия
93.	ГОСТ 33228-2015	Трубы стальные сварные общего назначения. Технические условия
94.	ГОСТ 33758-2016	Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования
95.	ГОСТ 34004-2016	Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Дефекты поверхности резьбовых соединений. Термины и определения
96.	ГОСТ 34057-2017	Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования
97.	ГОСТ 33752-2017	Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов, используемых в качестве моторного топлива на механических транспортных сред-

		ствах. Технические условия
98.	ГОСТ 34094-2017	Трубы стальные. Отделка концов труб и соединительных деталей под сварку. Общие технические требования
99.	ГОСТ 34380-2017	Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию»
100.	ГОСТ ISO 2531-2012	Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения. Технические условия
101.	ГОСТ ISO 3183-2015	Трубы стальные для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия
102.	ГОСТ ISO 9329-4-2013	Трубы стальные бесшовные для работы под давлением. Технические условия. Часть 4. Аустенитные коррозионно-стойкие стали
103.	ГОСТ ISO 10893-4-2017	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 4. Контроль методом проникающих веществ для обнаружения поверхностных дефектов
104.	ГОСТ ISO 10893-8-2017	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 8. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения расслоений
105.	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
106.	ГОСТ ISO 10893-12-2017	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 12. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля толщины стенки по всей окружности
107.	ГОСТ ISO 11439-2014	Газовые баллоны. Баллоны высокого давления для хранения на транспортном средстве природного газа как топлива. Технические условия
108.	ГОСТ ISO 13680-2016	Трубы бесшовные обсадные, насосно-компрессорные и трубные заготовки для муфт из коррозионно-стойких высоколегированных сталей т сплавов для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия
109.	ГОСТ ISO 17636-2-2017	Неразрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 2. Способы рентгено- и гаммаграфического контроля с применением цифровых детекторов
110.	ГОСТ ISO 17636-1-2017	Неразрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 1. Способы рентгено- и гаммаграфического контроля с применением пленки
111.	ГОСТ 34380-2017 (ISO 10405:2000)	Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию
112.	ГОСТ 34057-2017	Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования
113.	ГОСТ 23979-2018	Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн. Технические условия
114.	ГОСТ 34388-2018 (ISO 9227:2012)	Трубы стальные. Метод испытаний коррозионной стойкости в соляном тумане
115.	ГОСТ 28487-2018	Соединения резьбовые упорные с замковой резьбой элементов бурильных колонн. Общие технические требования
116.	ГОСТ 34438.2-2018 (ISO 10424-2:2007)	Трубы бурильные и другие элементы бурильных колонн в нефтяной и газовой промышленности. Часть 2. Основные параметры и контроль резьбовых упорных соединений. Общие технические требования
117.	ГОСТ ISO 17635-2018	Неразрушающий контроль сварных соединений. Общие правила для металлических материалов