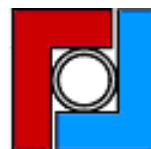


**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
МТК 7 «СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ТРУБЫ И БАЛЛОНЫ»**



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

**ОТЧЕТ**

**о работе Межгосударственного технического комитета по стандар-  
тизации МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»  
за 2019 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 – 2019

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	
	Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования	75.180.99	Изменение ГОСТ 34057-2017	08.2019		
	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 6. Радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов	23.040.10 77.140.75 77.040.20	Разработка ГОСТ	07.2019		
	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 7. Цифровой радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов	23.040.10 77.140.75 77.040.20	Разработка ГОСТ	07.2019		
	Калибры для конической резьбы. Технические условия	17.040.30	Изменение ГОСТ 24672-81	08.2019		
	Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой обсадных труб и муфт к ним. Типы и основные разме-	17.040.30	Изменение ГОСТ 25575-2014	08.2019		

	ры					
	Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением	23.040.10	Изменение ГОСТ 3845-2017	05.2019		
	Трубы и соединительные детали стальные для магистральных трубопроводов. Покрытия лакокрасочные внутренней поверхности. Общие технические требования	23.040.01	Разработка ГОСТ			
	Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Методы испытаний резьбовых соединений	75.200 75.180.10	Разработка ГОСТ взамен ГОСТ Р ИСО 13679-2016			
RU.1.217-2018	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Тройники. Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 17376-2001	12.2018	10.2019	
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	10.2019	
RU.1.220-2018	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы. Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 17378-2001	12.2018	10.2019	
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	10.2019	
RU.1.212-2018	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 3D (R около 1,5 DN). Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 17375-2001	12.2018	10.2019	
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.1.229-2018	Калибры для соединений с конической резьбой обсадных, насосно-компрессорных, бурильных и трубопро-	17.040.30	Разработка ГОСТ	09.2018		

	водных труб. Методы измерений геометрических параметров.					
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 13588-2019	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 10863-2019	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.1.218-2018	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.1.313-2017	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.1.525-2016	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 $P_p \leq 19,6$ 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/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).

- ISO/DIS 15590-2 Нефтяная и газовая промышленность - Заводские отводы, фитинги и фланцы для трубопроводных транспортных систем - Часть 2: Фитинги

- ISO/DIS 15590-3 Нефтяная и газовая промышленность - Заводские отводы, фитинги и фланцы для трубопроводных транспортных систем - Часть 3: Фланцы

#### **5. Сведения о проведенных заседаниях ТК 357/МТК 7**

В 2019 г. проведено 3 заседания ТК 357:

- 27.03.2019 в г. Москве на территории РСПП;
- 20.09.2019 в г. Челябинск на территории ОАО «РосНИТИ».
- 15.11.2019 заочное заседание

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

**г. Москва, РСПП**

**27.03.2019**

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 2018 год по разработке национальных и межгосударственных стандартов в области трубной промышленности;
- 2** Информация по выполнению Соглашений, Программ, мероприятий по взаимодействию со смежными техническими комитетами по стандартизации;
- 3** О национальной системе сертификации;
- 4** Отчеты руководителей подкомитетов: ПК 2; ПК 3; ПК 7; ПК 9 о работе в 2018 г.;
- 5** Рассмотрение предложений в Программу национальной стандартизации (ПНС) на 2020 г.;

#### **6** Голосование по проектам:

- стандарта ГОСТ 550 «Трубы стальные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» (пересмотр ГОСТ 550 – 75);
- Изменения № 2 ГОСТ 8867 - 89 «Калибры для замковой резьбы. Виды. Основные размеры и допуски»;

#### **7** Разное:

- рассмотрение обращений от организаций о переводе из Наблюдателей в Полноправные 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 2018 год по разработке национальных и межгосударственных стандартов в области трубной промышленности» (Приложение 2).

**Решение:** Информацию принять к сведению.

**По пункту № 2 Повестки заседания** заслушали информацию Ответственного секретаря ТК 357/ МТК 7 **Н.А. Шугаровой** по выполнению Соглашений, Программ, мероприятий по взаимодействию со смежными техническими комитетами по стандартизации (Приложение 3).

**Решение:** Информацию принять к сведению.

**По пункту № 3 Повестки заседания** заслушали доклад Председателя ТК 357/МТК 7 **С.Г. Чикалова** «Проект ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в части упрощения требований и снижения затрат субъектов малого и среднего предпринимательства при прохождении добровольной сертификации» (Приложение 4)

**Решение:** Информацию принять к сведению.

**По пункту № 4 Повестки заседания** заслушали:

- А.А. Берсенёва «Отчет ПК 2 «Трубы бесшовные» о работе в 2018 г;
- П.П. Степанова «Отчет ПК 3 «Трубы сварные» о работе в 2018 г.;
- С.А. Рекина «Отчет о работе ПК 7 «Нарезные трубы» о работе в 2018 г;
- В.В. Соковнина «Отчет о работе ПК 9 «Требования к поставкам стальных труб, работающих под давлением» (Приложения 5 – 8).

**Решения:**

- информацию о работе подкомитетов за 2018 г. принять к сведению, считать работу, проведенную подкомитетами ТК 357 в 2018 г. удовлетворительной.

**По пункту № 5 Повестки заседания** заслушали ответственного секретаря ТК 357/МТК 7 **Н.А. Шугарову** о предложениях в Программу национальной стандартизации (ПНС) на 2020 г. (Приложение 9).

**Решение:** Одобрить Предложения в ПНС на 2020 г.

Результаты голосования: «За» - единогласно.

**По пункту № 6 Повестки заседания:**

- заслушали представителя разработчика ОАО «РосНИТИ» - Н.А. Шугарову о разработке окончательной редакции проекта стандарта ГОСТ 550 «Трубы стальные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» (пересмотр ГОСТ 550 – 75) и проведении голосования по проекту стандарта среди присутствующих членов ТК 357.

Результаты голосования: «За» - единогласно;

**Решение:** Секретариату ТК 357 направить проект стандарта ГОСТ 550 «Трубы стальные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» (пересмотр ГОСТ 550 – 75) в АИС МГС для голосования.

- заслушали секретаря ПК 7 «Нарезные трубы» М.В. Шугарову о разработке окончательной редакции проекта Изменения № 2 ГОСТ 8867 - 89 «Калибры для замковой резьбы. Виды. Основные размеры и допуски»;

Результаты голосования: «За» - единогласно;

**Решение:** Секретариату ТК 357 направить проект изменения № 2 ГОСТ 8867 - 89 «Калибры для замковой резьбы. Виды. Основные размеры и допуски» в АИС МГС для голосования.

**По пункту № 7 Повестки заседания** заслушали Председателя ТК 357/ МТК 7 **С.Г. Чикалова** о предложении, на основании обращений, поддержанных решением Коллегии ТК 357 от 27 февраля 2019 г., перевести из статуса «Наблюдатель» в статус «Полноправный член» ТК 357 организаций: ЗАО «СОТ» и ООО «Этерно».

**Решение:**

Перевести из «Наблюдателей» в статус «Полноправный член» ТК 357 в связи с обращением и работой в статусе «Наблюдатель» 2 года:  
ЗАО «СОТ» и ООО «Этерно».

Результат голосования: «За» - единогласно.

**Список участников заседания ТК 357/МТК 7**

Председатель ТК 357/МТК 7,  
Заместитель генерального директора  
по научно-техническому развитию и  
техническим продажам ПАО «ТМК»

С.Г. Чикалов

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

П.П. Степанов

Ответственный секретарь ТК 357/МТК 7,  
Заведующий лабораторией технического  
регулирования ОАО «РосНИТИ»  
Доверенности:  
ЗАО «ЧелябНИИконтроль»  
ОАО «УИМ»  
ОАО «РосНИТИ»  
АО «Уралтрубпром»  
ЦНИИ КИ «ПРОМТЕЙ»  
ПАО «Северсталь»

Н.А. Шугарова

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

А.А. Берсенева

Руководитель ПК 4,  
Заведующий антикоррозионных  
и консервационных 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
НО «ФРТП» Заместитель директора	С.А. Кулютин
ПАО «ТМК» Начальник управления технического регулирования Доверенности: ООО «ТМК-Инокс» ООО «ТМК Нефтегазсервис» ПАО «СТЗ» АО «ВТЗ» ПАО «СинТЗ» АО «Орский МЗ»	В.Г. Катюшкин
ПАО «ТАГМЕТ» Начальник бюро технического отдела	Э.А. Зенченко
ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг» Начальник отдела технического регулирования АО «ПНТЗ» Доверенности: АО «ПНТЗ»; ПАО «ЧТПЗ»	А.Ю. Гасилов
ПАО «ММК» Главный специалист группы по развитию НТЦ	С.В. Денисов
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» Ответственный секретарь ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов» Доверенность: ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»	С.А. Горшков
АО «Ижорский трубный завод» Старший менеджер (по продукту толстолистовой прокат и трубы большого диаметра)	А.И. Смелов
НУЦ «Контроль и диагностика» Заместитель руководителя УМО Доверенность: НУЦ «Контроль и диагностика»	В.В. Соковнин
ООО «Олимпас Москва» Руководитель направления НМК Департамента "Промышленные диагностические системы" Доверенность: ООО «Олимпас Москва»	В.В. Панков
ООО «ТМК-Премиум Сервис» Генеральный директор	С.А. Рекин
АО «СтройТрансНефтеГаз» Руководитель проектов Управления комплексного проектирования	

Департамента управления проектами газификации	Д.С. Мелехов
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» Ведущий инженер Доверенность: ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	А.И. Земцова
ООО НИПП «Вальма» Исполнительный директор	М.М. Блажнов
ООО «Бизнес Тренд» Технический директор	М.П. Поликарпов
ОАО «ММЗ» Начальник службы качества	Т.А. Мазнева
ОАО «ММЗ» Заместитель директора по производству	Ю.Н. Каприк
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Заместитель начальника отдела секретариатов ТК 023/МТК523	Н.А. Скорописцева
ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" Ответственный секретарь ТК 371	Н.И. Смирнова
ПАО «ТМК» Директор по новым видам продукции и техническому сопровождению на внутреннем рынке	С.А. Ладыгин
АО «ОМК» Начальник управления технического регулирования	И.Ю. Крылов
Руководитель экспертно-аналитической службы Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия	В.В. Овечко
ЦССМ ФГУП "ЦНИИчермет им. И.П. Бардина" Младший научный сотрудник ЦССМ	А.Н. Шибанова
ЦССМ ФГУП "ЦНИИчермет им. И.П. Бардина" Младший научный сотрудник ЦССМ	Н.А. Соколова
ОАО «РосНИТИ» Ведущий инженер группы стандартизации	М.В. Шугарова
ОАО «РосНИТИ» Старший инженер лаборатории технического регулирования	Н.О. Колесова
ОАО «РосНИТИ» Инженер лаборатории	

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

г. Москва, РСПП

**20.09.2019**

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

**Повестка заседания:**

- 1 Основные направления деятельности и задачи ТК 357/МТК 7 в 2019 г.;
- 2 Реформирование системы стандартизации России и МГС;
- 3 О позиции Комитета РСПП по вопросам развития стандартизации;
- 4 Отчеты руководителей подкомитетов: ПК 4; ПК 6; ПК 10 о работе в 2018 г.;
- 5 Утверждение Плана работ ТК 357 на 2020 г.;
- 6 Голосование по проектам.

**По пункту № 1 Повестки заседания** заслушали доклад Председателя ТК 357/МТК 7 **С.Г. Чикалова** «Основные направления деятельности и задачи ТК 357/МТК 7 в 2019 г» (Приложение 2).

**Решение:** Информацию принять к сведению.

**По пункту № 2 Повестки заседания** заслушали информацию Заместителя директора ФГУП «Стандартинформ» Ю. В. Будкина «Реформирование системы стандартизации России и МГС» (Приложение 3).

**Решение:** Информацию принять к сведению.

**По пункту № 3 Повестки заседания** заслушали доклад Заместителя Председателя ТК 357/МТК 7 **А.Н. Лоцманова** «О позиции Комитета РСПП по вопросам развития стандартизации» (Приложение 4).

**Решение:** Информацию принять к сведению.

**По пункту № 4 Повестки заседания** заслушали:

- Ю. В. Прыкину «Отчет ПК 4 «Трубы с антикоррозионными покрытиями» о работе в 2018 г.;
  - А.С. Ушкова «Отчет ПК 6 «Стальные баллоны» о работе в 2018 г.;
  - И.Ю. Крылова «Отчет о работе ПК 10 «Детали соединительные» о работе в 2018 г.;
- (Приложения 5 – 7).

**Решения:**

- информацию о работе подкомитетов за 2018 г. принять к сведению, считать работу, проведенную подкомитетами ТК 357 в 2018 г. удовлетворительной.

**По пункту № 5 Повестки заседания** заслушали ответственного секретаря ТК 357/МТК 7 **Н.А. Шугарову** о предложениях в План работ ТК 357 на 2020 г. (Приложение 8).

**Решение:** Дополнить План работами ПК 9.

Представить План работ ТК 357 на 2020 г. членам ТК 357 для заочного голосования.

**По пункту № 6 Повестки заседания** заслушали предложение Председателя ТК 357/МТК 7 **С.Г.Чикалова** о голосовании по проектам стандартов и изменений к стандартам среди присутствующих членов ТК 357:

- Изменение № 1 ГОСТ 31458–2015 «Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Документы о приемочном контроле»;
- Изменение № 1 ГОСТ 30753–2001 (ИСО 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 2D (R = DN) Конструкция»;
- Изменение № 2 ГОСТ 17375–2001 (ИСО 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 3D Конструкция»;
- Изменение № 2 ГОСТ 17376–2001 (ИСО 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Тройники. Конструкция»;
- Изменение № 2 ГОСТ 17378–2001 (ИСО 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы. Конструкция»;
- Изменение № 2 ГОСТ 17379–2001 (ИСО 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Заглушки эллиптические. Конструкция».
- ГОСТ «Калибры для соединений с конической резьбой обсадных, насосно-компрессорных, бурильных и трубопроводных труб. Методы измерений геометрических параметров»
- Пересмотр ГОСТ 33758 – 2016 «Трубы обсадные и насосно-компрессорные в муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования»
- Изменение № 1 к ГОСТ Р 54918-2012 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Формулы и расчет свойств».

Результаты голосования: «За» - единогласно;

**Решение:** Секретариату ТК 357 направить проекты в АИС МГС для голосования.

#### **Список участников заседания ТК 357/МТК 7**

Председатель ТК 357/МТК 7, Заместитель генерального директора по научно-техническому развитию и техническим продажам ПАО «ТМК» Доверенность: Ассоциация «ХИММАШ»	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», Генеральный директор ООО «ТМК НТЦ»	И.Ю. Пышминцев
Ответственный секретарь ТК 357/МТК 7, Заведующий лабораторией технического регулирования ОАО «РосНИТИ» Доверенности: ОАО «УИМ» ЦНИИ КИ «ПРОМТЕЙ»	Н.А. Шугарова
Руководитель ПК 2, Главный специалист (по качеству и технологии) АО «ПНТЗ»	А.А. Берсенеv
Руководитель ПК 4,	

заведующий лабораторией полимерных, композиционных, лакокрасочных материалов и покрытий ООО «ТМК НТЦ»	Ю.В. Прыкина
Руководитель ПК 6 Заведующий лаборатории баллонов ОАО «РосНИТИ»	А.С. Ушков
Руководитель ПК 7, Генеральный директор ООО «ТМК-Премиум Сервис»	С.А. Рекин
Руководитель ПК 9 Директор НУЦ «Контроль и диагностика»	Н.Н. Волкова
АО «ОМК» Начальник управления технического регулирования ИТЦ АО «ВМЗ» Доверенности: АО «ОМК» АО «ВМЗ» АО «ОМК-Сталь» АО «АТЗ» АО «Трубодеталь»	И.Ю. Крылов
НО «ФРТП» Заместитель директора	В. А. Височкин
ПАО «ТМК» Начальник управления технического регулирования Доверенности: ООО «ТМК-Инокс» ООО «ТМК Нефтегазсервис» ПАО «СТЗ» АО «ВТЗ» ПАО «СинТЗ» АО «Орский Машиностроительный Завод»	В.Г. Катюшкин
ПАО «ТАГМЕТ» Начальник бюро технического отдела	Э.А. Зенченко
ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг» Начальник отдела технического регулирования АО «ПНТЗ» Доверенности: АО «ПНТЗ» ПАО «ЧТПЗ» ООО «СОТ»	А.Ю. Гасилов
ПАО «ММК» Главный специалист группы по развитию НТЦ	С.В. Денисов
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» Ответственный секретарь ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов»	



Доверенность: ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»	С.А. Горшков
ООО «Олимпас Москва» Руководитель направления НМК Департамента "Промышленные диагностические системы"	В.В. Панков
ФГУП «Стандартинформ» Заместитель директора	Ю.В. Будкин
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» Директор Департамента машиностроения, электроэнергетики и электротехники – начальник отдела нефтегазового машиностроения и станкостроения	Г.В. Воробьев
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Начальник Корпоративного научно-технического центра развития трубной продукции и технологий сварки	В.А. Егоров
ООО «ЭТЕРНО» Ведущий инженер-технолог	И.С. Качаева
АО «ВНИИСТ» Заместитель директора Центра ТиНОС Доверенность: АО «ВНИИСТ»	А.Н. Бутовка
ООО «Бизнес Тренд» Технический директор	М.П. Поликарпов
ООО «ХК «КТЗ» Генеральный директор	С.Н. Девятка
АО «НИИ Стали» Директор Центра перспективных разработок	В.А. Безбородов
Госкорпорация «Росатом» Директор по научному развитию - научный руководитель химико-технологического блока. АО "Наука и инновации"	Г.А. Сарычев
АО «ОМК» Руководитель направления по сопровождению нормативной документации	Ю.В. Рябов
НУЦ «Контроль и диагностика» Заместитель директора по НТИ	В.В. Луненок
НУЦ «Контроль и диагностика» Заместитель руководителя УМО	В.В. Соковнин
АО «ОМК» Менеджер по техническому регулированию ИТЦ АО «ВМЗ»	Ю.С. Кудряшова

Руководитель экспертно-аналитической  
службы Комитета РСПП  
по техническому регулированию,  
стандартизации и оценке соответствия

В.В. Овечко

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 № 3**  
**заочного заседания ТК 357 / МТК 7**  
**«Стальные и чугунные трубы и баллоны»**

**15.11.2019**

**Повестка заседания:**

1. Голосование по принятию Плана работ ТК 357 на 2020 г.;
2. О принятии организации АО «Благовещенский арматурный завод» в состав членов ТК 357 в статусе «Наблюдатель».

**По пункту № 1 Повестки заседания** в голосовании приняли участие 33 организации-члена ТК 357. Из них:

«За» - 32 (АО «АТЗ», АО «ВМЗ», АО «ВНИИСТ», АО «ОМК», ОАО «ОМК Сталь», АО «ЛНТЗ», АО «СТНГ», АО «Трубодеталь», ПАО «ЧТПЗ», ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг», АО «ЭТЕРНО», АО «Газпромтрубинвест», ООО «Олимпас Москва», НУЦ «Контроль и диагностика», ООО «ТМК-ИНОКС», АО «СОТ», ПАО «СинТЗ», АО «ИТЗ», АО «Уральский институт металлов», ОАО «РосНИТИ», ЦНИИ КМ «Прометей», ПАО «Северсталь», НО «ФРТП», АО «Орский машиностроительный завод», ПАО «ТАГМЕТ», АО «ВТЗ», ПАО «ТМК», ООО «ТМК Премиум Сервис», ООО «ТМК НТЦ», ПАО «ММК», ПАО «СТЗ», ЗАО «Ультракraft»);

«Против» - 0;

«Воздержался» - 1 (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»).

**Решили:** Утвердить План работ ТК 357 на 2020 год.

**По пункту № 2 Повестки заседания** в голосовании приняли участие 33 организации-члена ТК 357. Из них:

«За» - 32 (АО «АТЗ», АО «ВМЗ», АО «ВНИИСТ», АО «ОМК», ОАО «ОМК Сталь», АО «ЛНТЗ», АО «СТНГ», АО «Трубодеталь», ПАО «ЧТПЗ», ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг», АО «ЭТЕРНО», АО «Газпромтрубинвест», ООО «Олимпас Москва», НУЦ «Контроль и диагностика», ООО «ТМК-ИНОКС», АО «СОТ», ПАО «СинТЗ», АО «ИТЗ», АО «Уральский институт металлов», ОАО «РосНИТИ», ЦНИИ КМ «Прометей», ПАО «Северсталь», ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», НО «ФРТП», ПАО «ТАГМЕТ», АО «ВТЗ», ПАО «ТМК», ООО «ТМК Премиум Сервис», ООО «ТМК НТЦ», ПАО «ММК», ПАО «СТЗ», ЗАО «Ультракraft»);

«Против» - 0;

«Воздержался» - 1 (АО «Орский машиностроительный завод»).

**Решили:** Принять организацию АО «Благовещенский арматурный завод» в состав членов ТК 357 в статусе «Наблюдатель».

#### **6. Работа со смежными МТК по стандартизации**

Проведена работа по 35 проектам стандартов, полученных от смежных технических комитетов (МТК 523, МТК 120, МТК 515).

#### **7. Работы МТК 7, включенные в ПНС 2020.**

*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-2020

Шифр	Страна	Наименование	ОКС	Вид работы
RU.1.223-2019	RU	Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения. Технические условия		Пересмотр ГОСТ ISO 2531-2012
	RU	Калибры для замковой резьбы. Виды. Основные размеры и допуски		Разработка Изменения № 3 ГОСТ 8867-89
	RU	Изделия стальные. Система оценки работодателем квалификации персонала, осуществляющего неразрушающий контроль		Разработка ГОСТ ISO 11484 (на основе ISO 11484-2019 с отменой ГОСТ Р ИСО 11484-2014)
	RU	Трубы стальные. Метод испытаний коррозионной стойкости в соляном тумане		Пересмотр ГОСТ 34388-2018
	RU	Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия		Разработка Изменения № 2 ГОСТ 32696-2014
	RU	Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Резьбовые соединения. Термины и определения		Разработка ГОСТ
	RU	Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию		Разработка Изменения № 1 ГОСТ 34380-2017
		Входной контроль обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб в нефтяной и газовой промышленности		Разработка ГОСТ (на основе ISO 15463, MOD)
		Трубы обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Формулы и расчет свойств		Разработка ГОСТ (взамен ГОСТ Р 54918)
		Трубы стальные сварные общего назначения. Технические условия		Разработка Изменения № 1 ГОСТ 33228-2015
		Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия		Разработка Изменения № 1 ГОСТ 31447-2012
		Неразрушающий контроль сварных швов. Уровни приемки для радиографического контроля. Часть 1. Сталь, никель, титан и их сплавы		Разработка ГОСТ ISO 10675-1 на основе ISO 10675-1-2016

		Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Уровни приемки		Разработка ГОСТ ISO 11666 на основе ISO 11666-2018
		Неразрушающий контроль сварных соединений. Визуальный контроль соединений, выполненных сваркой плавлением		Разработка ГОСТ ISO 17637 на основе ISO 17637-2016
		Неразрушающий контроль сварных соединений. Контроль методом проникающих жидкостей. Уровни приемки		Разработка ГОСТ ISO 23277 на основе ISO 23277-2015
		Неразрушающий контроль сварных соединений. Магнитопорошковый контроль. Уровни приемки		Разработка ГОСТ ISO 23278 на основе ISO 23278-2015

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

<i>Наименование проекта</i>	<i>Вид работы</i>
Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения. Технические условия	Пересмотр ГОСТ ISO 2531-2012
Калибры для замковой резьбы. Виды. Основные размеры и допуски	Разработка Изменения № 3 ГОСТ 8867-89
Трубы стальные. Метод испытаний коррозионной стойкости в соляном тумане	Пересмотр ГОСТ 34388-2018
Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия	Разработка Изменения № 2 ГОСТ 32696-2014
Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию	Разработка Изменения № 1 ГОСТ 34380-2017
Трубы стальные сварные общего назначения. Технические условия	Разработка Изменения № 1 ГОСТ 33228-2015
Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия	Разработка Изменения № 1 ГОСТ 31447-2012

## 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 $P_r \leq 19,6$ 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 ниппели 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 ниппельного 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 24950-2019	Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных трубопроводов. Технические условия
72.	ГОСТ 25575-2014	Калибры для соединений с трапецеидальной 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 съемными 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 промысловых 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 и 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