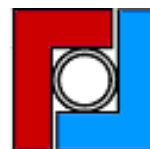


**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
МТК 7 «СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ТРУБЫ И БАЛЛОНЫ»**



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 2017 г.**

1. Общие сведения о МТК 7

Председатель МТК 7:

- Чикалов Сергей Геннадьевич, заместитель генерального директора по техническим продажам и инновациям 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 – 2017

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		
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.1.194-2017	Трубы бесшовные из коррозионно-стойкой стали для энергомашиностроения. Технические условия	23.040.10	Пересмотр ГОСТ 24030-80	05.2017		
RU.1.195-2017	Трубы бурильные и другие элементы бурильных колонн в нефтяной и газовой промышленности. Часть 2. Основные параметры и контроль резьбовых упорных соединений. Общие технические требования	75.180.20	Разработка ГОСТ на базе НС ГОСТ Р 56349-2015	07.2017	02.2018	
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		

RU.1.198-2017	Замки приварные для бурильных труб. Технические условия	75.180.10	Изменение ГОСТ 27834-95	05.2017		
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		
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.1.414-2017	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия	23.040.10	Изменение ГОСТ 32528-2013	03.2017	11.2017	
RU.1.545-2017	Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия	23.040.10	Изменение ГОСТ 633-80 7	11.2017		
RU.1.546-2017	Трубы обсадные и муфты к ним. Технические условия	23.040.10	Изменение ГОСТ 632-80	11.2017		
RU.1.514-2016	Контроль неразрушающий сварных соединений. Общие правила для металлических материалов	25.160.40	Разработка ГОСТ Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта - IDT ISO 17635:2016	06.2016	11.2017	
RU.1.515-2016	Контроль неразрушающий сварных швов. Магнитопорошковый метод	25.160.40	Разработка ГОСТ Принятие МС в качестве идентичного МГ стандарта - IDT ISO 17638:2016	06.2016	11.2017	
RU.1.516-2016	Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов на Pp 31,4 и 39,2 МПа. Технические условия	23.020.30	Пересмотр ГОСТ 12247-80			
RU.1.517-2016	Баллоны стальные бесшовные большого объема для газов Pp ≤ 24,5 МПа. Технические условия	23.020.30	Пересмотр ГОСТ ГОСТ 9731-79			
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 Pp ≤ 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		
RU.1.1666-2014	Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн. Технические условия	75.180.10	Пересмотр ГОСТ 23979-80	04.2014	04.2015	

4. Работа по международной стандартизации

Представители МТК принимали участие в обсуждении концепции:

– пересматриваемого ISO 11960:2014 «Нефтяная и газовая промышленность Трубы стальные для применения в качестве обсадных и насосно-компрессорных труб для скважин».

– пересматриваемого ISO 13680:2010 «Промышленность нефтяная и газовая. Трубы бесшовные из коррозионно-стойких сплавов для применения в качестве обсадных, насосно-компрессорных и соединительных. Технические условия поставки».

– пересматриваемого ISO 13678:2010 «Нефтяная и газовая промышленность – Оценка и испытания многокомпонентных смазок для резьбы на обсадных, насосно-компрессорных трубах, трубопроводах и элементах бурильных колонн».

5. Сведения о проведенных заседаниях ТК 357/МТК 7

В 2017 г. проведено 2 заседания ТК 357/МТК 7:

- 21.03.2017 в г. Москве на территории РСПП;
- 04.10.2017 в г. Санкт-Петербург на территории ЭКСПОФОРУМ.

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

г. Москва

21.03.2017

Повестка заседания:

1. Реализация положений закона о стандартизации и о взаимоотношениях с международными организациями по стандартизации;
2. О стандартизации в Российской Федерации: Федеральный закон, ФГИС Росстандарта, субсидирование затрат на разработку стандартов;
3. Итоги работы ТК 357 в 2016 году по разработке российских и межгосударственных стандартов в области трубной промышленности;
4. Отчеты подкомитетов (ПК) ТК 357;
5. О разработке ГОСТ 30456 «Металлопродукция. Прокат листовой и трубы стальные. Методы испытания на ударный разрыв падающим грузом»;
6. Рассмотрение предложений в Программу национальной стандартизации (ПНС) на 2018 г.;
7. Голосование по стандартам:

- ГОСТ Р «Трубы стальные сварные для строительных конструкций. Технические условия»;
- ГОСТ 24950 «Отводы гнутые и вставки кривые для стальных трубопроводов. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 24950-81)

8. Разное:

- рассмотрение заявок от организаций о приеме в члены ТК 357;
- рассмотрение заявок от организаций об исключении из членов ТК 357.

По пункту № 1 повестки заседания заслушали доклад заместителя председателя ТК 357 А.Н. Лоцманова (Приложение 2);

Решение: Информацию принять к сведению.

По пункту № 2 повестки заседания заслушали доклад заместителя начальника управления Росстандарта А.А. Смыкова (Приложение 3);

Решение: Информацию принять к сведению.

По пункту № 3 повестки заседания заслушали доклад председателя ТК 357/МТК 7 С.Г. Чикалова «Основные направления деятельности и задачи ТК 357 и МТК 7 в 2016 году» (Приложение 4), в прениях - директора НО «ФРТП» И.А. Малышева.

Решение: Информацию принять к сведению.

По пункту № 4 повестки заседания заслушали отчеты: ПК 1 - М.В. Шугарова, ПК 2 - А.Ю. Гасилов, ПК 3 – П.П. Степанов, ПК 7 – С.А. Рекин, ПК 9 – Н.Н. Волкова о работе в 2016 г. (Приложения 5 – 9).

Решение: Информацию принять к сведению.

По пункту № 5 повестки заседания заслушали заместителя председателя ТК 357 И.Ю. Пышминцева (Приложение 10).

Решение: дополнить Предложения ТК 357 к проекту ПНС на 2018 г. следующей работой: «Разработка ГОСТ Р «Металлопродукция. Прокат листовой и рулонный, трубы стальные. Метод испытания на ударный изгиб падающим грузом»;

По пункту № 6 повестки заседания заслушали ответственного секретаря ТК 357/МТК 7 Н.А. Шугарову (Приложение 11).

Решения:

Из предложений ТК 357 к проекту ПНС на 2018г. **исключить** следующие работы:

- «Разработка ГОСТ Р «Трубы стальные бесшовные. Дефекты поверхности. Термины и определения» - *при этом проработать вопрос о целесообразности разработки национального или межгосударственного стандарта, предваритель-*

но согласовав с ПК 2 /МТК 7 и учесть данное предложение при внесении Предложений на 2019 г.;

- «Разработка ГОСТ Р «Металлопродукция. Прокат листовой и рулонный, трубы стальные. Метод испытания для определения характеристик трещиностойкости (вязкости разрушения) основного металла и сварных соединений при квазистатическом нагружении (Предложение ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей») - *при этом проработать вопрос в ПК 3, при необходимости, ПК 3 запросить дополнительную информацию у разработчика стандарта и проработать вопрос о целесообразности разработки стандарта ТК 145, ТК 375 или ТК 357 в перспективе;*

Доработать обоснования к предложениям к проекту ПНС на 2018 г. по работам:

- «Пересмотр ГОСТ 31445-2012 «Трубы стальные и чугунные с защитными покрытиями. Технические условия» - на заседании ПК 4 «Трубы с защитными покрытиями»;

- «Пересмотр ГОСТ 33758-2016 «Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования» - на заседании ПК 7 «Нарезные трубы»;

- «Разработка изменения №1 к ГОСТ 34057-2017 «Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования» - на заседании ПК 7 «Нарезные трубы»;

- «Разработка изменения №2 к ГОСТ 52203 -2004 «Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия»;

и обсудить на очередном заседании Коллегии целесообразность включения этих работ в план ПНС 2018 года;

С учетом решения по пункту № 5 повестки заседания одобрить Предложения в ПНС на 2018 г.

Результаты голосования: «За» - единогласно.

По пункту № 7 повестки заседания заслушали председателя МТК 7/ТК357 С.Г. Чикалова о голосовании по проекту ГОСТ Р «Трубы стальные сварные для строительных конструкций. Технические условия»

Решение: на основании обращения заместителя председателя ТК 357 — руководителя ПК 3 П.П. Степанова снять с голосования на заседании ТК 357 проект ГОСТ Р «Трубы стальные сварные для строительных конструкций. Технические условия», секретариату ТК 357 провести по мере готовности окончательной редакции указанного проекта стандарта заочное голосование среди членов ТК 357;

Заслушали руководителя ПК 10 М.В. Пермякова о разработке окончательной редакции проекта стандарта ГОСТ 24950 «Отводы гнутые и вставки кривые для стальных трубопроводов. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 24950-81) и проведении голосования по проекту среди присутствующих членов ТК 357.

Результаты голосования: «За» - единогласно;

Решение: Секретариату ТК 357 направить проект стандарта ГОСТ 24950 «Отводы гнутые и вставки кривые для стальных трубопроводов. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 24950-81) в АИС МГС для размещения на стадии «Окончательная редакция. Голосование».

По пункту № 8 повестки заседания заслушали заместителя Председателя ТК 357 И.Ю. Пышминцева

Решения:

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

- ООО «Этерно»;

Результат голосования: «За» - единогласно;

- ЗАО «СОТ»;

Результат голосования: «За» - единогласно;

- ООО «Ньюком-НДТ»;

Результат голосования: «За» - 28 голосов;
«Против» – 0 голосов;
«Воздержался» - 1 голос.

- Белорусский металлургический завод (ОАО «БМЗ»)

Результат голосования: «За» - единогласно;

На основании обращений организаций исключить из членов ТК 357 следующие организации:

- ФГУП «ВНИИ СМТ».

Результат голосования: «За» – единогласно;

- ОАО «Энергомашиностроительный альянс» (ОАО «ЭМАльянс»).

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 Руководитель ПК 3 Директор инженерно-технологического центра АО «ВМЗ» Доверенности: АО «АТЗ» АО «Трубодеталь» АО «ОМК-Сталь»	П.П. Степанов
Заместитель председателя ТК 357 Генеральный директор ОАО «РосНИТИ»	И.Ю. Пышминцев
Ответственный секретарь ТК 357/МТК 7 Зав. лабораторией технического регулирования ОАО «РосНИТИ»	Н.А. Шугарова
Секретарь ПК 1, ПК 7 Ведущий инженер группы стандартизации ОАО «РосНИТИ»	М.В. Шугарова
Руководитель ПК 7 Генеральный директор ООО «ТМК-Премиум Сервис»	С.А. Рекин
Руководитель ПК 9 Директор НУЦ «Контроль и диагностика»	Н.Н. Волкова
Руководитель ПК 10 Директор по производству и управлению цепочками поставок АО «Трубодеталь»	М.В. Пермяков
РОССТАНДАРТ Заместитель начальника управления Росстандарта	А.А. Смыков
НО «ФРТП» Директор	И.А. Малышев
НО «ФРТП» Заместитель директора	В. А. Височкин
АО «Уралтрубпром» Заместитель начальника технологического отдела Доверенность:	С.В. Павлов

АО «Уралтрубпром»

ЗАО «ИТЗ»

Зам. Генерального директора по качеству

В.К. Липин

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Директор Центра развития трубной продукции
и технологии сварки

В.А. Егоров

Доверенность:

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

ПАО «ТМК»

Начальник управления технического регулирования

В.Г. Катюшкин

Доверенности:

АО «ОМЗ»

ПАО «СинТЗ»

ПАО «СТЗ»

ООО «ТМК-Нефтегазсервис»

ПАО «ТАГМЕТ»

ООО «ТМК-ИНОКС»

ООО «ЧТПЗ-Инжиниринг»

Начальник отдела технического
регулирования ОАО «ПНТЗ»

А.Ю. Гасилов

Доверенности:

ОАО «ПНТЗ»

ПАО «ЧТПЗ»

АО «ВТЗ»

И.о. заместителя начальника технического
отдела по новым видам продукции

Е.А. Алюшкаев

ОАО «ММК»

Главный специалист по прокатному производству

С.В. Денисов

ПАО «Лукойл»

Старший менеджер Департамента
обеспечения добычи нефти и газа

А.А. Зеленин

АО «ВНИИСТ»

Заместитель генерального директора

О.А. Лукьянова

АО «СТНГ»

Начальник управления инженерно-
технического сопровождения проектных
и строительно-монтажных работ

Д.С. Мелехов

ПАО «НЛМК» Инженер 1 категории Доверенность: ПАО «НЛМК»	Т.С. Ракитина
АО «ВМЗ» Начальник управления по технологии трубного производства ИТЦ	С.А. Гришин
ООО «Олимпас Москва» Официальный представитель	В.В. Панков
ООО НИИПП «Вальма» Главный инженер	А.В. Новосельцев
АО «ЗТЗ» Начальник отдела листового проката	А.А. Науменко
АО «Уральская сталь» И.о. начальника прокатного отдела технического управления	Л.В. Прокопенко
ООО «НТЦ ТМК» Начальник отдела соединений	Б.Ю. Щербаков
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Зам. директора Центра развития трубной продукции и технологии сварки	М.В. Симаков
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» Ответственный секретарь ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов» Зав. отделом стандартизации ЦССМ	С.А. Горшков
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» М.н.с. ЦССМ	А.Н. Шибанова
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» М.н.с. ЦССМ	Н.А. Соколова
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» М.н.с. ЦССМ	Л.С. Чуднова
ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» Главный инженер Республика Беларусь	В.А. Шахов

ОАО «Могилевский металлургический завод» Начальник службы качества Республика Беларусь	Т.А. Мазнева
НУЦ «Контроль и диагностика» Заместитель директора НТИ	В.В. Луненок
НУЦ «Контроль и диагностика» Заместитель руководителя УМО	В.В. Соковнин
АО «ОМК» Руководитель направления по техническому регулированию	И.Ю. Крылов
ФГУП «ВНИИОФИ» Ответственный секретарь ТК 371 «Неразрушающий контроль» Зам. Директора по качеству	Н.П. Муравская
ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» Зав. Отделом ОПГС	В.Ф. Беляев
ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» Зав. Отделом экспертизы металлов (ОЭМ)	В.М. Горицкий
ПАО «ТМК» Директор Дирекции по новым видам продуктов и техническому регулированию	С.А. Ладыгин
ООО «Балсити» Генеральный директор	Н.А. Чернявский
ООО «Балсити» Зам. генерального директора по качеству	В.Е. Савенко
Группа «ЧТПЗ» Начальник отдела труб большого диаметра	А.В. Мозговой
ООО «НИИ Транснефть» Ведущий научный сотрудник	Г.В. Нестеров
Руководитель экспертно-аналитической службы Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия	С.В. Лобанов
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. Санкт-Петербург

04.10.2017

Повестка заседания:

1 О новой практике разработки и согласования стандартов на трубную продукцию в соответствии с «Положением о функционировании подкомитетов ТК 357»;

2 Отчеты руководителей подкомитетов: ПК 4; ПК 6; ПК 8 ТК 357;

3 Утверждение Плана работ ТК 357/МТК 7 на 2018 год;

4 Голосование по стандартам:

- ГОСТ ISO 17638 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Магнитопорошковый метод» (на основе ISO 17638:2016, IDT);

- ГОСТ ISO 17635 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Общие правила для металлических материалов» (на основе ISO 17635:2016, IDT);

- Изменение № 1 межгосударственного стандарта ГОСТ 17380–2001 (ИСО 3419–81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия»;

- Изменение № 1 межгосударственного стандарта ГОСТ 32528–2013 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия»;

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

5 Разное

По пункту № 1 повестки заседания заслушали доклад Председателя ТК 357/МТК 7, заместителя генерального директора ПАО «ТМК» по техническим продажам и инновациям С.Г. Чикалова (Приложение 2).

Решение: Информацию принять к сведению

По пункту № 2 повестки заседания заслушали отчеты руководителей подкомитетов: ПК 4 – **Ю.В. Прыкину**, ПК 6 – **А.С. Ушкова**, ПК 8 – **Б.В. Баричко** о работе подкомитетов в 2016г. и 9 месяцев 2017 г. (Приложения 3-5).

Решение: Информацию принять к сведению

По пункту № 3 повестки заседания заслушали ответственного секретаря ТК 357/МТК 7 **Н.А. Шугарову** (Приложение 6).

Решения:

1 В связи с недостаточными предложениями по финансированию исключить из проекта Плана ТК 357 на 2018 г. работу: «Пересмотр ГОСТ 31445 – 2012 «Трубы стальные и чугунные с защитными покрытиями. Технические требования»;

2 Принимая во внимание замечание представителей ТК 23 о необходимости актуализации стандартов на методы контроля трубной продукции, заменить в Плане работ ТК 357 на 2018 г. и ПНС соответственно, работы:

- **Разработка Изменения №2** к ГОСТ 8694-75 «Трубы. Метод испытания на раздачу» на **Пересмотр** ГОСТ 8694-75 «Трубы. Метод испытания на раздачу»;

- **Разработка Изменения №2** к ГОСТ 8695-75 «Трубы. Метод испытания на сплющивание» на **Пересмотр** ГОСТ 8695-75 «Трубы. Метод испытания на сплющивание»;

- **Разработка Изменения № 3** к ГОСТ 8693-80 «Трубы металлические. Метод испытания на бортование» на **Пересмотр** ГОСТ 8693-80 «Трубы металлические. Метод испытания на бортование»;

Результаты голосования: «За» - единогласно.

По пункту № 4 повестки заседания заслушали:

- заместителя руководителя УМО ООО НУЦ «Контроль и диагностика», секретаря ПК 9 **В.В. Соковнина** о разработке окончательной редакции проекта стандарта ГОСТ ISO 17638 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Магнитопорошковый метод» (на основе ISO 17638:2016, IDT) и проведении голосования по проекту стандарта среди присутствующих членов ТК.

Результат голосования: «За» - единогласно;

- заместителя руководителя УМО ООО НУЦ «Контроль и диагностика», секретаря ПК 9 **В.В. Соковнина** о разработке окончательной редакции проекта стандарта ГОСТ ISO 17635 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Общие правила для металлических материалов» (на основе ISO 17635:2016, IDT) и проведении голосования по проекту стандарта среди присутствующих членов ТК.

Результат голосования: «За» - единогласно;

- заведующего лабораторией технического регулирования ОАО «РосНИТИ», ответственного секретаря ТК 357/МТК 7 **Н.А. Шугарову** о разработке окончательной редакции проекта Изменения № 2 межгосударственного стандарта ГОСТ 17380–2001 (ИСО 3419–81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия» и проведении голосования по проекту Изменения среди присутствующих членов ТК.

Результат голосования: «За» - единогласно;

- заведующего лабораторией технического регулирования ОАО «РосНИТИ», ответственного секретаря ТК 357/МТК 7 **Н.А. Шугарову** о разработке окончательной редакции проекта Изменения № 1 межгосударственного стандарта ГОСТ 32528–2013 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические условия» и проведении голосования по проекту Изменения среди присутствующих членов ТК.

Результат голосования: «За» - единогласно;

- заведующего лабораторией технического регулирования ОАО «РосНИТИ», ответственного секретаря ТК 357/МТК 7 **Н.А. Шугарову** о разработке окончательной редакции проекта Изменения № 1 национального стандарта ГОСТ Р ИСО 13678-2015 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, трубопроводные и элементы буровых колонн для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание резьбовых смазок» и проведении голосования по проекту Изменения среди присутствующих членов ТК.

Результат голосования: «За» - единогласно.

Решение: Секретариату ТК 357 направить вышеуказанные проекты в Росстандарт:

- на экспертизу и утверждение проект Изменения к национальному стандарту;

- для размещения в АИС МГС на стадии «Окончательная редакция. Голосование» проекты межгосударственных стандартов и изменений к межгосударственным стандартам.

По пункту № 5 повестки заседания заслушали заместителя Председателя ТК 357, генерального директора ОАО «РосНИТИ» **И.Ю. Пышминцева** о рассмотрении заявки от ООО «Олимпас Москва» о переводе организации из статуса «наблюдатель» в статус «полноправный член» ТК 357 и проведении голосования среди присутствующих членов ТК.

Результат голосования: «За» - единогласно;

Решение:

На основании положительного результата голосования и в соответствии с п. 11.5 «Положения о ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»» принять ООО «Олимпас Москва» в состав ТК 357 в качестве «Полноправного члена» ТК 357.

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,
Генеральный директор
ОАО «РосНИТИ»

И.Ю. Пышминцев

Ответственный секретарь ТК 357/МТК 7,
заведующий лабораторией технического
регулирования ОАО «РосНИТИ»

Н.А. Шугарова

Доверенности:
ПАО «НЛМК»;
ИНХТ СамГТУ;
АО «ОМК»;
АО «Трубодеталь»;
АО «ВМЗ»;
АО «АТЗ»;
АО «ОМК-Сталь»

Руководитель ПК 4,
заведующий лабораторией покрытий
ОАО «РосНИТИ»

Ю.В. Прыкина

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

НО «ФРТП»
Заместитель директора

В. А. Височкин

ПАО «ТМК» Начальник управления технического регулирования Доверенности: ПАО «СинТЗ»; ПАО «СТЗ»; ООО «ТМК-ИНОКС»; ООО «ТМК-Нефтегазсервис»; АО «ОМЗ»	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
АО «Уральский трубный завод» Заместитель директора по качеству	В.М. Рябков
АО «Ижорский трубный завод» Начальник ЦТиК	В.К. Липин
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Директор Центра развития трубной продукции и технологии сварки Доверенность: ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	В.А. Егоров
АО «ВНИИСТ» Заместитель генерального директора Доверенность: АО «ВНИИСТ»	О.А. Лукьянова
АО «СТНГ» Начальник управления инженерно- технического сопровождения проектных и строительно-монтажных работ Доверенность: АО «СТНГ»	Н.Ф. Лобанов
НУЦ «Контроль и диагностика» Заместитель директора НТИ Доверенность: НУЦ «Контроль и диагностика»	В.В. Луненок

ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей» Заместитель начальника МПК-3 Доверенность: ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей»	С.А. Голосиенко
ООО «Олимпас Москва» Руководитель подразделения «Промышленные диагностические системы»	Д.С. Померанцев
ООО «Олимпас Москва» Руководитель направления неразрушающих методов контроля	В.В. Панков
ООО «Ньюком-НДТ» Технический директор	К.А. Багаев
ОАО «Белорусский металлург. завод- управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания» Начальник отдела металлургического производства центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ) Республика Беларусь	Г.Н. Воронина
НО «ФРТП» Директор	И.А. Малышев
ПАО «ТМК» Директор Дирекции по новым видам продуктов и техническому регулированию	С.А. Ладыгин
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Зам. директора Центра развития трубной продукции и технологии сварки	М.В. Симаков
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Заместитель начальника лаборатории сварки и контроля	Д.А. Копылов
НУЦ «Контроль и диагностика» Заместитель руководителя УМО	В.В. Соковнин
ОАО «РосНИТИ» Старший инженер лаборатории технического регулирования	Н.О. Колесова
ОАО «РосНИТИ» Инженер лаборатории технического регулирования	Ю.Ю. Красильникова

6. Работа со смежными МТК по стандартизации

Проведена работа по 25 проектам стандартов, полученных от смежных технических комитетов (МТК 523, МТК 120, МТК 515).

7. Работы МТК 7, включенные в ПНС 2018.

Приложение № 1.

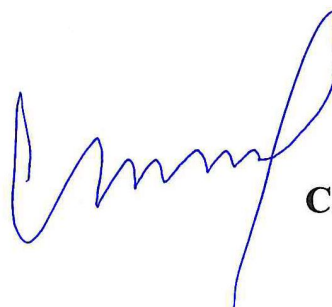
8. Перечень межгосударственных стандартов, подлежащих проверке в текущем году

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-2018

Шифр	Страна	Наименование	ОКС	Вид работы
	RU	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент.	23.040.10	Изменение ГОСТ 10704-91
	RU	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
	RU	Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии	19.100; 23.040.10	Пересмотр ГОСТ 17410-78
	RU	Трубы. Метод испытания на сплющивание	23.040.10	Изменение ГОСТ 8695-75
	RU	Трубы металлические. Метод испытания на бортование	23.040.10; 77.040.10	Изменение ГОСТ 8693-80
	RU	Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковая дефектоскопия. Использование дифракционно-временного метода (TOFD).	25.160.40	Разработка ГОСТ Идентичен (IDT) ISO 10863:2011
	RU	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Тройники. Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 17376-2001
	RU	Трубы. Метод испытания на раздачу	23.040.10	Изменение ГОСТ 8694-75
	RU	Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковые испытания. Использование технологии автоматизированной фазовой матрицы	25.160.40	Разработка ГОСТ Идентичен (IDT) ISO 13588:2012
	RU	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы. Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 17378-2001
	RU	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Заглушки эллиптические. Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 17379-2001
	RU	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 2D (R = DN). Конструкция	23.040.40	Изменение ГОСТ 30753-2001

	RU	Замки для бурильных труб	75.180.10	Пересмотр ГОСТ 5286-75
	RU	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
	RU	Трубы обсадные, насосно-компрессорные, для трубопроводов 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
	RU	Трубы бесшовные холоднодеформированные из сплавов на основе титана. Технические условия	23.040.15	Разработка Изменения № 3 к ГОСТ 22897-86
	RU	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные для маслопроводов и топливопроводов. Технические условия	23.040.10	Разработка Изменения № 1 к ГОСТ 19277 -2016
	RU	Калибры для соединений с конической резьбой обсадных, насосно-компрессорных, бурильных и трубопроводных труб. Методы измерений геометрических параметров		Разработка ГОСТ
	RU	Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия	75.180.10; 77.140.75	Разработка Изменения № 1 к ГОСТ 31446-2017

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

<i>Наименование проекта</i>	<i>Вид работы</i>
Трубы подшипниковые. Технические условия	Разработка Изменения ГОСТ 800-78
Трубы для деталей подшипников. Технические условия	Разработка Изменения ГОСТ Р 56030-2014
Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением	Разработка Изменения ГОСТ 3845-2017
Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования	Разработка Изменения ГОСТ 34057-2017
Калибры для конической резьбы. Технические условия	Разработка Изменения ГОСТ 24672-81
Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой обсадных труб и муфт к ним. Типы и основные размеры	Разработка Изменения 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 nippleного 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 $P_r \leq 24,5$ 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 Рр 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.	17378 – 2001	Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы. Конструкция
58.	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 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 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