



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

**Основные направления деятельности и
задачи ТК 357/МТК 7
в 2021 году**

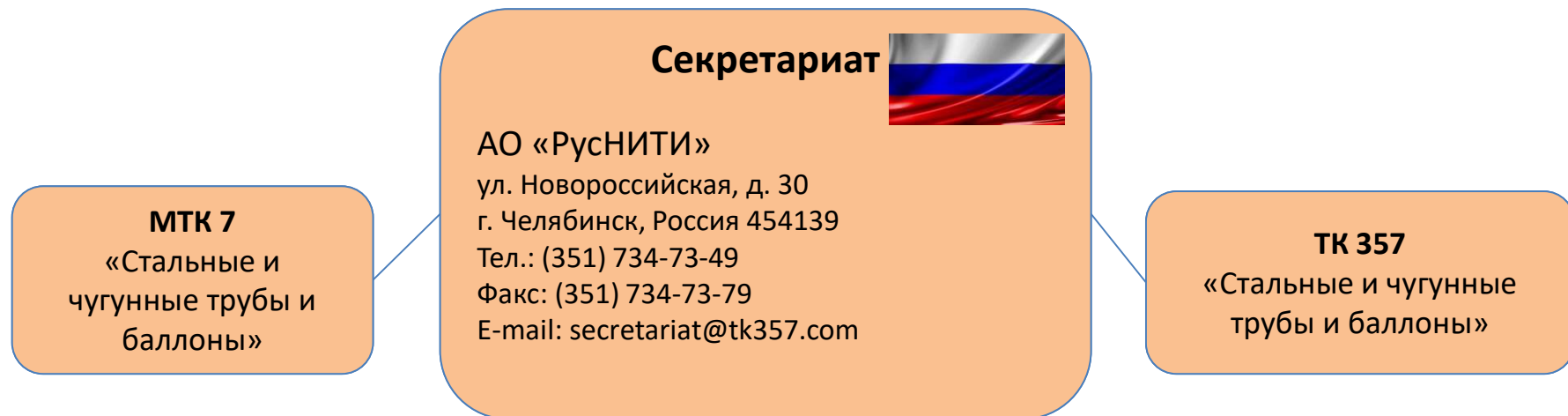
**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ТК 357/МТК 7
С.Г.ЧИКАЛОВ**



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

Национальный Технический комитет ТК 357 «Трубы и стальные баллоны» организован на базе Уральского научно-исследовательского института трубной промышленности (УралНИТИ, г. Челябинск) **9 июля 1993 г.** Приказом Госстандарта России № 126.

До настоящего времени АО «РусНИТИ» является организацией, на базе которого функционирует секретариат ТК 357, а с декабря 2015 г. также и секретариат МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны».





Состав ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

Технический комитет по стандартизации «Стальные и чугунные трубы и баллоны» (ТК 357) сегодня - объединение заинтересованных предприятий и организаций, представителей органов исполнительной власти, созданный на добровольной основе с целью реализации Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и смежных с ними законодательных актов, а также с целью содействия повышению эффективности работ по стандартизации на национальном, межгосударственном, региональном и международном уровнях в области производства трубной продукции.

В состав ТК 357 входят **67** организаций. Из них:


51 организация - полноправные члены ТК 357;

16 организаций – наблюдатели.

Изготовители трубной продукции и трубной заготовки	Нефтегазовые компании и институты	Проектные и научные институты	Федеральные органы исполнительной власти	Другие компании и общественные организации
Количество (%) организаций				
30 (44%)	11 (16%)	13 (21%)	3 (4%)	10 (15%)



Документы ТК 357


МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

ПРИКАЗ

30 июня 2016 г. № 814
Москва

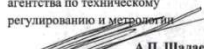
**О техническом комитете по стандартизации
«Стальные и чугунные трубы и баллоны»**

В целях реализации Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», совершенствования и развития работ по стандартизации трубной продукции на национальном и международном уровнях, а также учитывая кадровые и структурные изменения технического комитета по стандартизации «Стальные и чугунные трубы и баллоны» и по согласованию с заинтересованными организациями п р и к а з ы в а ю:

1. Организовать работу технического комитета по стандартизации «Стальные и чугунные трубы и баллоны» (далее - ТК «Стальные и чугунные трубы и баллоны») и поручить ведение его секретариата открытому акционерному обществу «Российский научно-исследовательский трубный институт» (ОАО «РосНИТИ»).

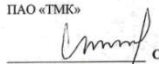
2. Закрепить за ТК «Стальные и чугунные трубы и баллоны» объекты стандартизации в соответствии с кодами
ОКП: 13 0000, 14 1000 - 14 1400, 14 6000, 146200, 146800, 146900;
ОКС: 23.020.30, 23.040, 23.040.10, 23.040.40, 23.040.60, 75.180.10, 75.200, 77.040, 77.040.20, 77.140.75.

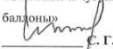
3. Назначить:
председателем ТК «Стальные и чугунные трубы и баллоны» - заместителя генерального директора по техническим продажам и инновациям публичного акционерного общества «Трубная металлургическая компания» (ПАО «ТМК») Чикалова Сергея Геннадьевича;
заместителем председателя ТК «Стальные и чугунные трубы и баллоны» - первого заместителя председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Лоцманова Андрея Николаевича;

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.П. Шалов
«22» декабря 2016 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ТЕХНИЧЕСКОМ КОМИТЕТЕ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ**

Стальные и чугунные трубы и баллоны
ТК 357

Председатель ТК 357
«Стальные и чугунные трубы и баллоны»
Заместитель Генерального директора по
техническим продажам и инновациям
ПАО «ТМК»

С. Г. Чикалов
«22» сентября 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель ТК 357
«Стальные и чугунные трубы и
баллоны»

С. Г. ЧИКАЛОВ
«16» 09 / 2017 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ПОДКОМИТЕТОВ ТК 357
«СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ТРУБЫ И БАЛЛОНЫ»**

2017



Деятельность ТК 357 за 27 лет работы

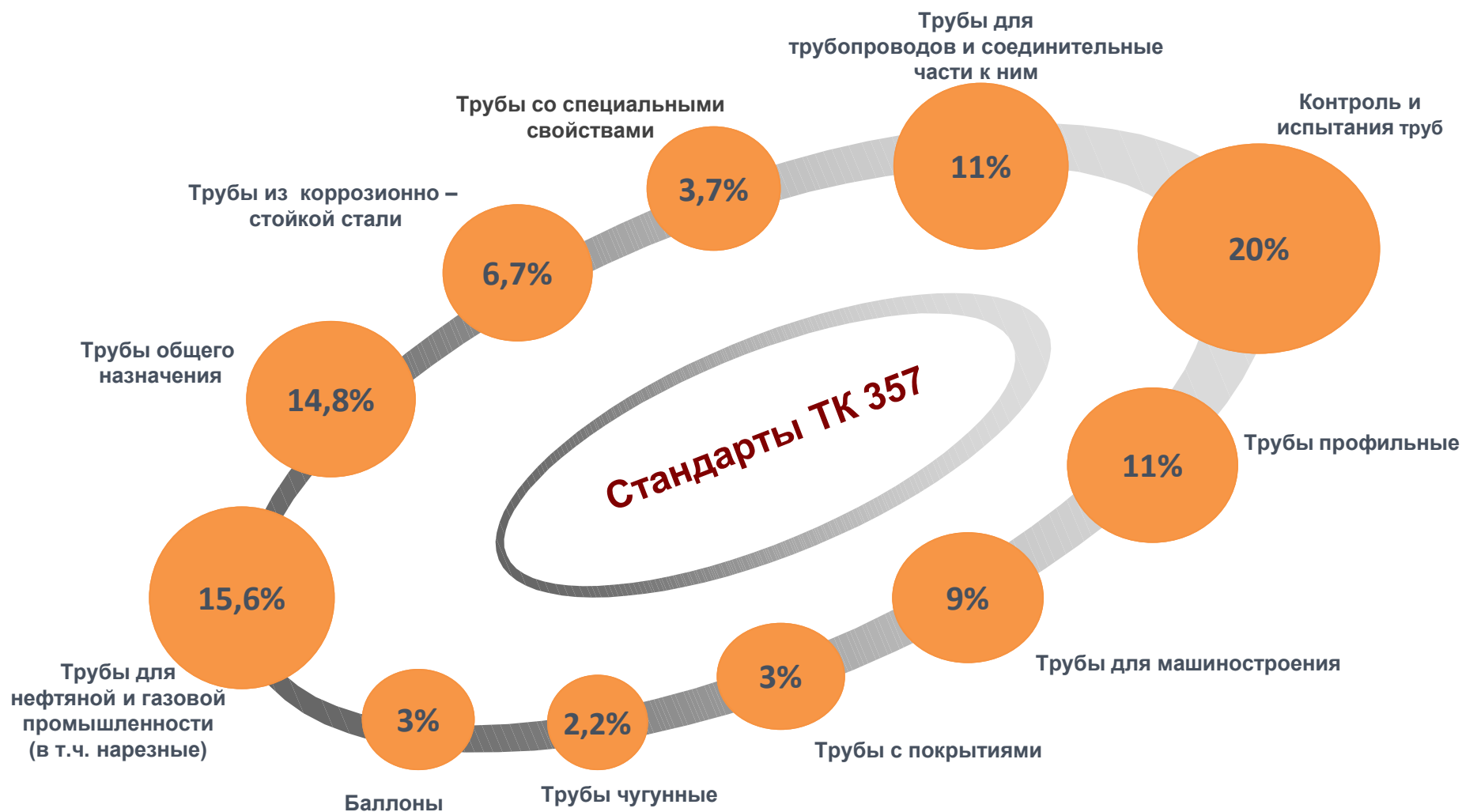
*В период с 1993 – 2003
разработано **2** стандарта*

*В период с 2003 – 2020
разработано **100** стандартов*

*В плане 2021г
запланирована разработка / пересмотр
44 стандартов и изменений к ним*




Структура стандартов ТК 357





Выполнение Плана работ по стандартизации ТК 357 в 2021 г. по состоянию на 21.09.2021



	 Разработка и пересмотр национальных стандартов	Разработка и пересмотр межгосударственных стандартов
Разработка первых редакций	-	8
Разработка окончательных редакций	3	23

В Росстандарт на экспертизу и утверждение направлен 1 проект:

- ✓ Изменение № 1 ГОСТ Р 56030-2014 «Трубы для деталей подшипников. Технические условия»

В АИС МГС :

- на стадии «Голосование» размещены 5 проектов:

- ✓ ГОСТ 8695 (ISO 8492:2013) «Трубы металлические. Метод испытания на сплющивание»
- ✓ ГОСТ ISO 10863 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой метод. Применение дифракционно-временного метода (TOFD)»
- ✓ Изменение № 3 ГОСТ 22897–86 «Трубы бесшовные холоднодеформированные из сплавов на основе титана. Технические условия»
- ✓ Изменения № 1 ГОСТ 3845–2017 «Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением»
- ✓ ГОСТ 17410 «Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные. Методы ультразвуковой дефектоскопии»



Выполнение Плана работ по стандартизации ТК 357 в 2021 г. по состоянию на 21.09.2021



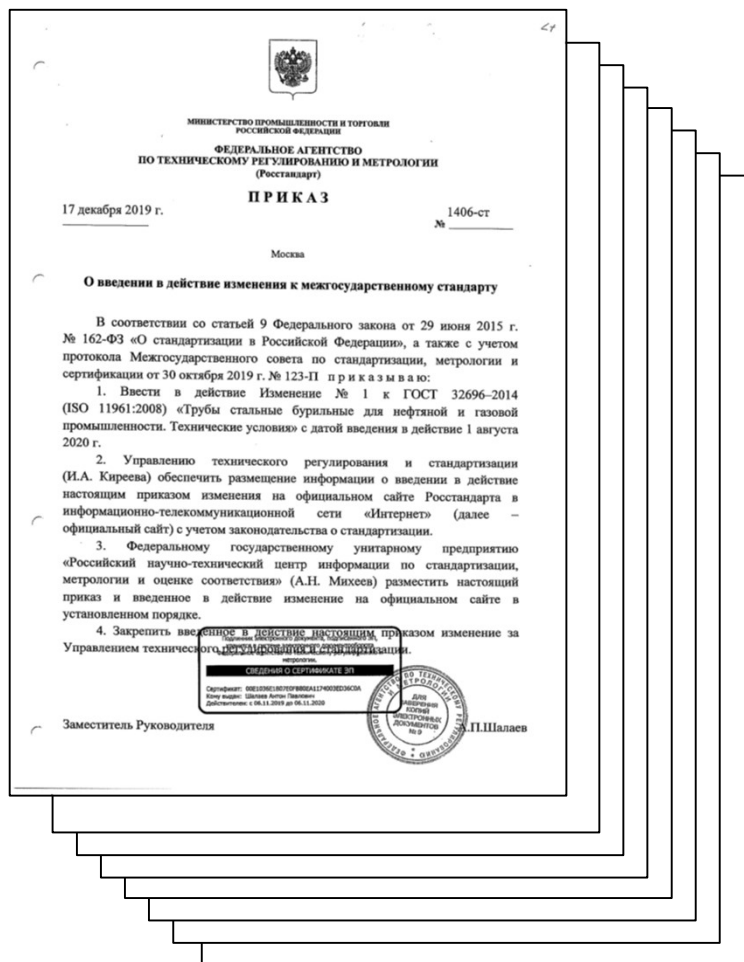
В АИС МГС :
на стадии «Принятие» размещены 9 проектов:

- ✓ ГОСТ ISO 10893-6 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 6. Радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов»
- ✓ ГОСТ ISO 10893-7 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 7. Цифровой радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов»
- ✓ ГОСТ 33758 «Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования»
- ✓ ГОСТ ISO 13588 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Автоматизированный контроль ультразвуковым методом с применением фазированных решеток»
- ✓ ГОСТ «Калибры для соединений с конической резьбой обсадных, насосно-компрессорных, бурильных и трубопроводных труб. Методы измерений геометрических параметров»
- ✓ Изменение № 1 ГОСТ 25575-2014 «Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой обсадных труб и муфт к ним. Типы и основные размеры»
- ✓ Изменение № 3 ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент»
- ✓ Изменения № 3 межгосударственного стандарта ГОСТ 24672-81 «Калибры для конической резьбы. Технические условия»
- ✓ ГОСТ ISO 13678 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, трубы для трубопроводов и элементы бурильных колонн для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание резьбовых смазок»



Работы, завершённые в 2021 г.

Утверждены Приказами Росстандарта 1 ГОСТ Р и 6 изменений ГОСТ



ГОСТ Р 59496-2021 «Трубы стальные сварные. Дефекты сварных соединений. Термины и определения»

Изменение № 1 ГОСТ 31458-2015 (ISO 10474:2013) «Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Документы о приемочном контроле»

Изменение № 1 ГОСТ 17379-2001 (ISO 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Заглушки эллиптические. Конструкция»

Изменение № 1 ГОСТ 30753-2001 (ISO 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 2D ($R \approx DN$). Конструкция»

Изменение № 2 ГОСТ 17375-2001 (ISO 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 3D ($R \approx 1,5DN$). Конструкция»

Изменение № 2 ГОСТ 17376-2001 (ISO 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Тройники. Конструкция»

Изменения № 2 ГОСТ 17378-2001 (ISO 3419-81) «Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы. Конструкция»



Подкомитеты ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

- В настоящее время структура ТК 357 включает в себя 10 подкомитетов
- 5 подкомитетов (ПК 1, ПК 4, ПК 5, ПК 6, ПК 8) работают на базе АО «РусНИТИ»





Работа Подкомитетов в соответствии с Планом ТК 357 на 2021 г.

Подкомитеты	Национальная стандартизация	Межгосударственная стандартизация	Количество работ
ПК 1 «Терминология, классификация, обозначения»	-	-	-
ПК 2 «Трубы бесшовные»	<i>Разработка – 2 Разработка Изменения – 1</i>	<i>Пересмотр – 4</i>	7
ПК 3 «Трубы сварные»	<i>Разработка – 2</i>	<i>Разработка Изменения – 4</i>	6
ПК 4 «Трубы с антикоррозионными покрытиями»	-	-	-
ПК 5 «Трубы чугунные»	-	<i>Пересмотр – 1</i>	1
ПК 6 «Стальные баллоны»	<i>Разработка – 1</i>	<i>Разработка – 1 Разработка Изменения – 1</i>	3
ПК 7 «Нарезные трубы»	<i>Пересмотр – 1</i>	<i>Пересмотр – 2 Разработка – 5 Разработка Изменения – 6</i>	14
ПК 8 «Трубы из высокопрочных сталей»	-	<i>Пересмотр – 1 Разработка Изменения – 2</i>	3
ПК 9 «Требования к поставкам стальных труб, работающих под давлением»	-	<i>Разработка – 9</i>	
ПК 10 «Детали соединительные»	<i>Разработка – 1</i>	-	-
Всего:			44



Работа Подкомитетов в соответствии с Планом ТК 357 на 2021 г.

Проведено 11 заседаний/совещаний ПК/РГ
(на 20.09.2021 г.)

ПК 2 «Трубы бесшовные»

25-27 января 2021 г.(дистанционное)

22-23 июня 2021 г. (дистанционное)

ПК 3 «Сварные трубы»

11-13 мая 2021 г. (дистанционное)

6-7 июля 2021 г. (дистанционное)

13 августа 2021 (дистанционное)

ПК 5 «Трубы чугунные»

25 марта 2021 г. (дистанционное)

РГ 1 ПК 7 «Нарезные трубы»

20 мая 2021 г. (дистанционное)

27-28 июля 2021 г. (дистанционное)

5 августа 2021 г. (дистанционное)

РГ 3, РГ 5 ПК 7 «Нарезные трубы»

5 - 6 мая 2021 г. (дистанционное)

2-3 июня 2021 г. (очное)

ПК 8 «Трубы из высокопрочных сталей»

16-17 июня 2021г.(дистанционное)

**ПК 9 «Требования к поставкам
стальных труб, работающих под
давлением»**

26 января 2021 г. (дистанционное)





Сотрудничество со смежными ТК в 2021 г.

На основании Приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 мая 2015 г. № 601 «О взаимодействии технических комитетов при разработке документов в области национальной стандартизации» в целях создания условий для принятия взаимосогласованных решений при рассмотрении техническими комитетами документов в области национальной стандартизации ТК 357 ведет планомерную работу по взаимодействию со смежными с нашей областью деятельности техническими комитетами по стандартизации.

В 2021 г. проведена экспертиза проектов стандартов/изменений стандартов, полученных от смежных технических комитетов по стандартизации:

- ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» - **17**;
- ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов» - **5**;
- ТК 367 «Чугун, прокат и металлопродукция» - **1**;
- ТК 114 «Кислородное и криогенное оборудование» - **1**.

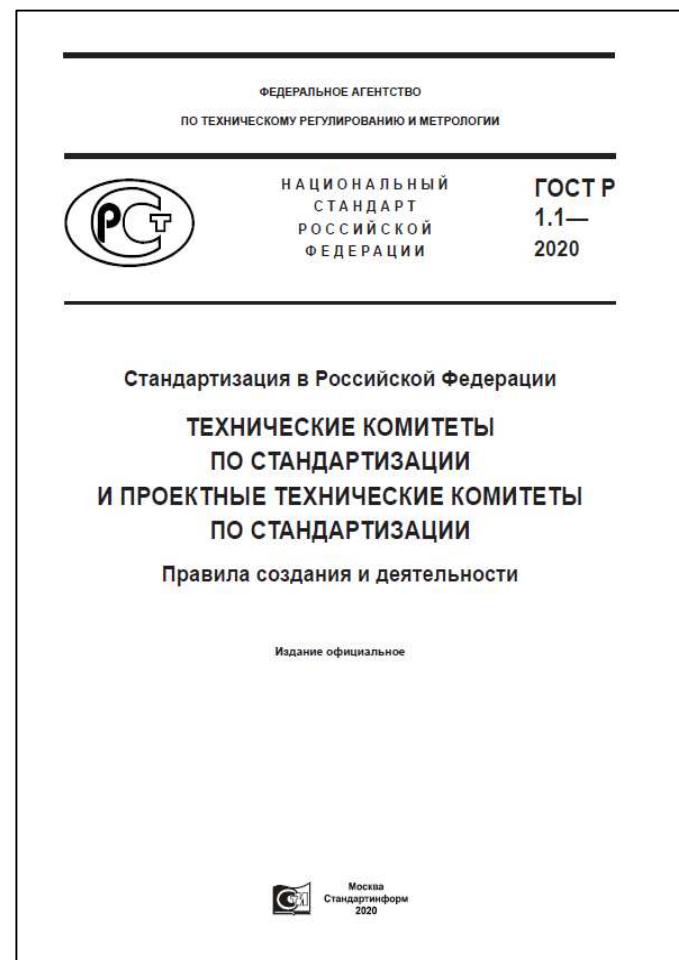
По результатам экспертиз Секретариатом ТК 357 формируются Сводки замечаний и предложений, заключения и бюллетени голосования и направляются в Секретариаты соответствующих ТК.

Направлены на экспертизу проекты стандартов в ТК 371 «Неразрушающий контроль» - **3**.



Организационная работа в 2021 году

В рамках плана мероприятий развития стандартизации в Российской Федерации до 2027 г. в целях дальнейшего совершенствования нормативной базы в области стандартизации Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) утвержден и введен в действие с 1 ноября 2020г. основополагающий национальный стандарт Российской Федерации **ГОСТ Р 1.1-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации и проектные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности».**





Организационная работа в 2021 году

В связи с введением данного стандарта Росстандарт обратился к руководителям национальных технических комитетов по стандартизации с предложением проанализировать принципы работы, область деятельности, состав, структуру и положение о техническом комитете по стандартизации на соответствие требованиям ГОСТ Р 1.1-2020.

Для выполнения работы по актуализации документов ТК 357:

- Приказа по ТК 357;
- Положения о ТК 357;
- Положения о функционировании ПК ТК 357,

с целью приведения их в соответствие с требованиями ГОСТ Р 1.1-2020, в ТК 357 сформирована рабочая группа под руководством заместителя председателя ТК 357 Степанова П.П.

В настоящее время работа близка к завершению.





Задачи ТК 357/МТК 7



Обеспечение выполнения ПНС-2021 в области деятельности ТК 357 - по срокам и по объему запланированных работ



Оптимизация внутренних процессов ТК 357 по разработке и согласованию стандартов с повышением зоны ответственности и роли подкомитетов, а также рабочих групп, на основе «Положения о функционировании подкомитетов ТК 357»



Оптимизация процессов взаимодействия ТК 357 и МТК 7 при экспертизе межгосударственных стандартов, разрабатываемых по планам МТК 7, а также документов по стандартизации смежных национальных ТК, имеющих отношение к трубной продукции



Обеспечение взаимодействия со смежными техническими комитетами по стандартизации, в процессах планирования и проведения работ по стандартизации, с целью исключения дублирующих тем по разработке стандартов



Благодарю за внимание!

WWW.tk357.com