



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

Итоги работы ТК 357/МТК 7 за 2021 год

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



Работа ТК 357/МТК 7 по Плану 2021 г.

Разработка, пересмотр и изменение национальных и межгосударственных стандартов

Разрабатываемые стандарты и изменения к ним по Плану ТК 2021г.			Направлено в 2021г.	
Всего 42	7	ГОСТ Р, ГОСТ Р ИСО	1	В Росстандарт на экспертизу и утверждение
	35	ГОСТ, ГОСТ ИСО	12	В МГС на голосование и принятие



Направлен в Росстандарт на экспертизу и утверждение в сентябре 2021 г.:
проект ГОСТ Р «Трубы стальные сварные для сетей водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения. Технические условия»



Работа ТК 357/МТК 7 по Плану 2021 года

Направлены в МГС на голосование:



- 1) ГОСТ ISO 2531 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения. Технические условия»
- 2) ГОСТ ISO 11484 «Изделия стальные. Система оценки работодателем квалификации персонала, осуществляющего неразрушающий контроль»
- 3) Изменение № 1 ГОСТ 3845–2017 «Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением»
- 4) ГОСТ 8693 «Трубы металлические. Метод испытания на бортование»
- 5) ГОСТ 8694 «Трубы металлические. Метод испытания на раздачу»
- 6) Изменение № 3 ГОСТ 22897–86 «Трубы бесшовные холоднодеформированные из сплавов на основе титана. Технические условия»

Направлены в МГС на принятие:

- 1) ГОСТ ISO 13678 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, для трубопроводов и элементы бурильных колонн для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание смазок для резьбовых соединений»
- 2) ГОСТ ISO 13588 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Автоматизированная технология с применением фазированной решетки»
- 3) ГОСТ 17410 «Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные. Методы ультразвуковой дефектоскопии»
- 4) ГОСТ 5286 «Замки стальные навинчиваемые для бурильных труб. Общие технические требования»
- 5) ГОСТ ISO 10863 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Применение дифракционно-временного метода (TOFD)»
- 6) ГОСТ 8695 «Трубы металлические. Метод испытания на сплющивание»



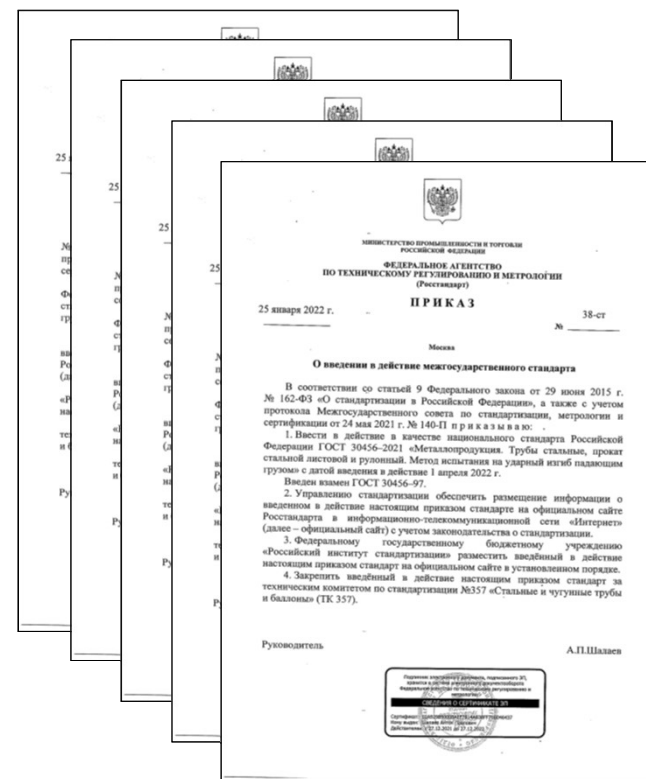
Введены (утверждены) Приказами Росстандарта в 2021 г.

Введено **12** межгосударственных стандартов/изменений (ГОСТ):

- ГОСТ 33758–2021;
- ГОСТ ISO 10893-7-2021;
- ГОСТ ISO 10893-6-2021;
- Изм. № 1 ГОСТ 31458–2015;
- Изм. № 1 ГОСТ 17379–2001;
- Изм. № 1 ГОСТ 30753–2001;
- Изм. № 2 ГОСТ 17375–2001;
- Изм. № 2 ГОСТ 17376–2001;
- Изм. № 2 ГОСТ 17378–2001;
- Изм. № 3 ГОСТ 24672-81;
- Изм. № 1 ГОСТ 25575-2014;
- Изм. № 3 ГОСТ 10704-91;

Утверждено **2** национальных стандарта/изменения (ГОСТ Р):

- ГОСТ Р 59496–2021;
- Изм.№ 1 ГОСТ Р 56030–2014





Разработка ГОСТ Р 70019-2022 «Трубы стальные сварные для сетей водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения. Технические условия»



В прошедшем году разработан национальный стандарт на трубы для нужд жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ).

Решение о разработке стандарта вызвано необходимостью обеспечения проведения проверок Федеральной службой по аккредитации, осуществляющих выдачу документов, подтверждающих соответствие на подлежащую обязательному декларированию трубную продукцию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 982.

Применение национального стандарта позволит улучшить ситуацию в ЖКХ в области прорывов трубопроводов, а также уменьшить расходы бюджетов всех уровней на устранение аварий, за счет:

- разделения требований к трубной продукции, поставляемой для строительства магистральных газонефтепроводов и для строительства, реконструкции и ремонта сетей водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения в ЖКХ;*
- возможности корректировки требований к трубной продукции для ЖКХ в зависимости от изменений, вносимых в законодательство и проектную документацию.*

Разработка стандарта, включая голосование в ТК 357, проведена за 9 месяцев.

Процедура подготовки и утверждения в Росстандарте – 4.5 месяца.






Разработка ГОСТ Р 70019-2022 «Трубы стальные сварные для сетей водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения. Технические условия»

Этапы разработки стандарта, включая получение приказа об утверждении стандарта, с датой введения в действие 01 апреля:

- 1) Внесение работы в ПНС-2021 (шифр 1.3.357-1.060.21).**
- 2) Формирование рабочей группы (РГ) из представителей трубных компаний – январь;**
- 3) Формирование первой редакции проекта стандарта, отправка в ФГИС и публичное обсуждение проекта – март-апрель;**
- 4) Формирование окончательной редакции проекта стандарта – май;**
- 5) Согласование проекта с ТК 465 «Строительство»-июнь;**
- 6) Рассмотрение проекта стандарта членами ПК 3 «Трубы сварные» – август;**
- 7) Голосование в ТК 357 – сентябрь;**
- 8) Направление проекта стандарта в Росстандарт на экспертизу и подготовку приказа об утверждении – сентябрь;**
- 9) Приказ Росстандарта об утверждении ГОСТ Р 70019-2022 (с 01 апреля 2022) – февраль 2022 .**


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

П Р И К А З


16 февраля 2022 г. № 76-ст
Москва

**Об утверждении национального стандарта
Российской Федерации**

В соответствии со статьей 24 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 70019 -2022 «Трубы стальные сварные для сетей водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения. Технические условия» с датой введения в действие 1 апреля 2022 года.
Введен впервые.
2. Управлению стандартизации обеспечить размещение информации об утвержденном настоящим приказом стандарте на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт) с учетом законодательства о стандартизации.
3. Федеральному государственному бюджетному учреждению «Российский институт стандартизации» разместить утвержденный настоящим приказом стандарт на официальном сайте в установленном порядке.
4. Закрепить утвержденный настоящим приказом стандарт за техническим комитетом по стандартизации №357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» (ТК 357).

Руководитель _____ А.П.Шалаев



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому регулированию и
метрологии.


СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02A92955000BAE77814A838F770B046437
Кому выдан: Шалаев Алтон Павлович
Действителен: с 27.12.2021 до 27.12.2022



ГОСТ 30456-2021 «Металлопродукция. Трубы стальные, прокат стальной листовой и рулонный. Метод испытания на ударный изгиб падающим грузом»

Приказом Росстандарта на территории РФ с 01 апреля вводится ГОСТ 30456-2021


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

25 января 2022 г. 38-ст

Москва


П Р И К А З

О введении в действие межгосударственного стандарта

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а также с учетом протокола Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации от 24 мая 2021 г. № 140-П п р и к а з ы в а ю:

1. Ввести в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 30456-2021 «Металлопродукция. Трубы стальные, прокат стальной листовой и рулонный. Метод испытания на ударный изгиб падающим грузом» с датой введения в действие 1 апреля 2022 г.
2. Введен взамен ГОСТ 30456-97.
3. Управлению стандартизации обеспечить размещение информации о введенном в действие настоящим приказом стандарте на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт) с учетом законодательства о стандартизации.
4. Федеральному государственному бюджетному учреждению «Российский институт стандартизации» разместить введенный в действие настоящим приказом стандарт на официальном сайте в установленном порядке.
5. Закрепить введенный в действие настоящим приказом стандарт за техническим комитетом по стандартизации №357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» (ТК 357).

Руководитель А.П.Шалаев



Пересмотр ГОСТ 30456-97 был начат ГП «НИТИ» (Украина), доработка осуществлена рабочей группой, созданной в ПК 3 «Трубы сварные» ТК 357 с привлечением всех заинтересованных организаций.

Впервые в мире учтены особенности разрушения современных высоковязких термомеханически упрочненных сталей, предназначенных для строительства магистральных газопроводов и других объектов ответственного назначения.

Стандарт содержит комплексную методику испытания на ударный изгиб падающим грузом, применение которой обеспечит получение достоверных результатов испытаний вязкой составляющей в изломах образцов листового и рулонного проката и труб, а также возможность альтернативной оценки сопротивляемости разрушению металла по показателю величины поглощенной энергии.



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. проведены экспертизы проектов стандартов/изменений стандартов, полученных от смежных технических комитетов по стандартизации:

- ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» - **25**;
- 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.

Проекты стандартов/изменений стандартов, разработанных в ТК 357 направлены на экспертизу:

- в ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» - **1**;
- в ТК 371 «Неразрушающий контроль» - **3**;
- в 465 «Строительство» - **1**;
- в 322 «Атомная техника» - **1**.



Сотрудничество со смежными техническими комитетами

Работа ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов» и ТК 357:

В 2021 г. в ТК 375 начата работа по пересмотру **ГОСТ 1778-70 «Сталь. Металлографические методы определения неметаллических включений»**, разработчик ГНЦ ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П.Бардина».

Пересмотр проводится с целью уточнения методик оценки неметаллических включений в стали в зависимости от:

- способа раскисления стали алюминием и модифицирования кальцийсодержащими материалами;
- схемы микролегирования стали (титаном, ниобием, молибденом, бором, ванадием);
- способа внепечной обработки (наличие вакуумирования).

В 2021 г. проведена экспертиза первой редакции проекта стандарта, замечания и предложения направлены разработчику.

В 2022 г. запланирована работа по пересмотру **ГОСТ 1497–84 «Металлы. Методы испытаний на растяжение»**, разработчик ГНЦ ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П.Бардина».

Пересмотр проводится с целью внесения современных требований к испытаниям и оформлению в соответствие с требованиями ГОСТ 1.5–2001, с учетом требований международного стандарта ISO 6892-1:2019 «Материалы металлические. Испытание на растяжение. Часть 1. Метод испытания при комнатной температуре».



Организационная работа в 2021 году

Проведено 2 заседания ТК 357:



- 24 марта в режиме ВКС:

Подведены итоги работы ТК 357 за 2020 г., намечены задачи на 2021г., заслушаны отчеты о работе ряда подкомитетов и др.

- 21 сентября в рамках XXIV Международной научно-практической конференции «ТРУБЫ – 2021»:

Подведены итоги работы ТК 357 за 9 мес. 2021г., заслушаны отчеты о работе ряда подкомитетов, доклады представителей:

- ТК 367** «Чугун, прокат и металлопродукция»,
- ТК 375** «Металлопродукция из черных металлов и сплавов»,
- ТК 322** «Атомная техника»

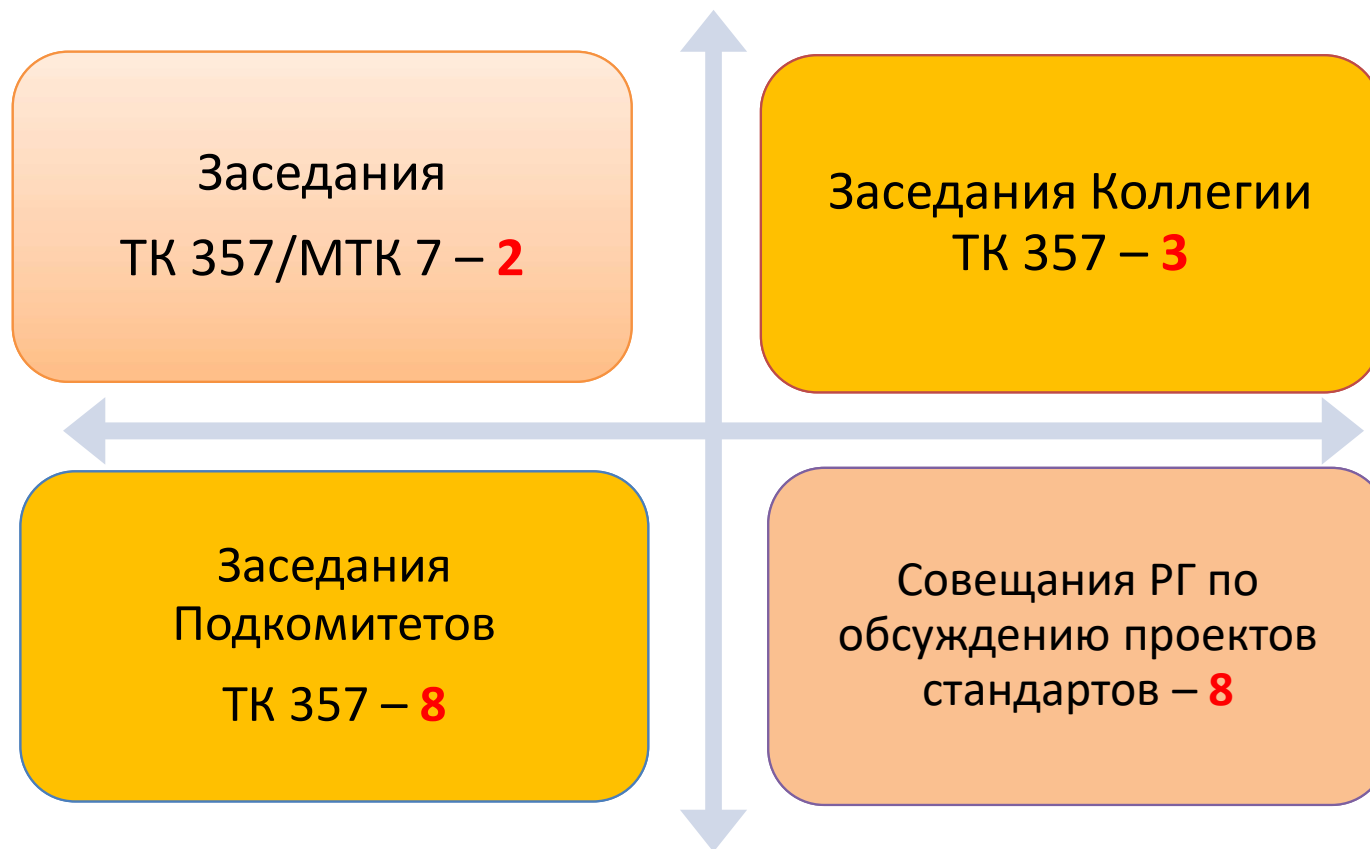
о деятельности ТК и взаимодействии с ТК 357.





Организационная работа в 2021 году

Проведены следующие мероприятия:



*В ответ на запросы Росстандарта и сторонних организаций по разъяснению требований действующих стандартов, касающихся области деятельности ТК 357, подготовлено и направлено **17** писем.*



Работа ТК 357/МТК 7 по Плану 2022 года

Предусмотрено 32 работы, из них 10 новых работ, в т.ч.:

В целях реализации Технологической стратегии развития водородной отрасли Российской Федерации на период до 2035 года, включающей создание нормативной базы для водородной энергетики, в план ТК 357 включены **3 работы** :

- 1) Разработка ГОСТ Р «Трубы стальные бесшовные для транспортирования газообразного водорода. Технические условия» ;
- 2) Разработка ГОСТ Р «Трубы стальные сварные для транспортирования газообразного водорода. Технические условия»
- 3) Разработка ГОСТ Р «Баллоны стальные бесшовные на рабочее давление не более 40,0 МПа (407,9 кгс/см²) вместимостью не более 1000 л для транспортировки, хранения и использования газообразного водорода. Общие технические условия».



В рамках поставленной несколько лет назад задачи по актуализации нормативной базы и приведением требований к методам испытаний трубной продукции в соответствие с международным уровнем, запланирован пересмотр **ГОСТ 3728-78 «Трубы. Испытания на загиб»** с гармонизацией его по отношению к международному стандарту ISO 7438:2020 "Материалы металлические. Метод испытания на изгиб".



Задачи ТК 357/МТК 7



Обеспечение выполнения ПНС-2022 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