

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
по стандартизации ТК 357
«СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ТРУБЫ И БАЛЛОНЫ»
Подкомитет 7 «Нарезные трубы»

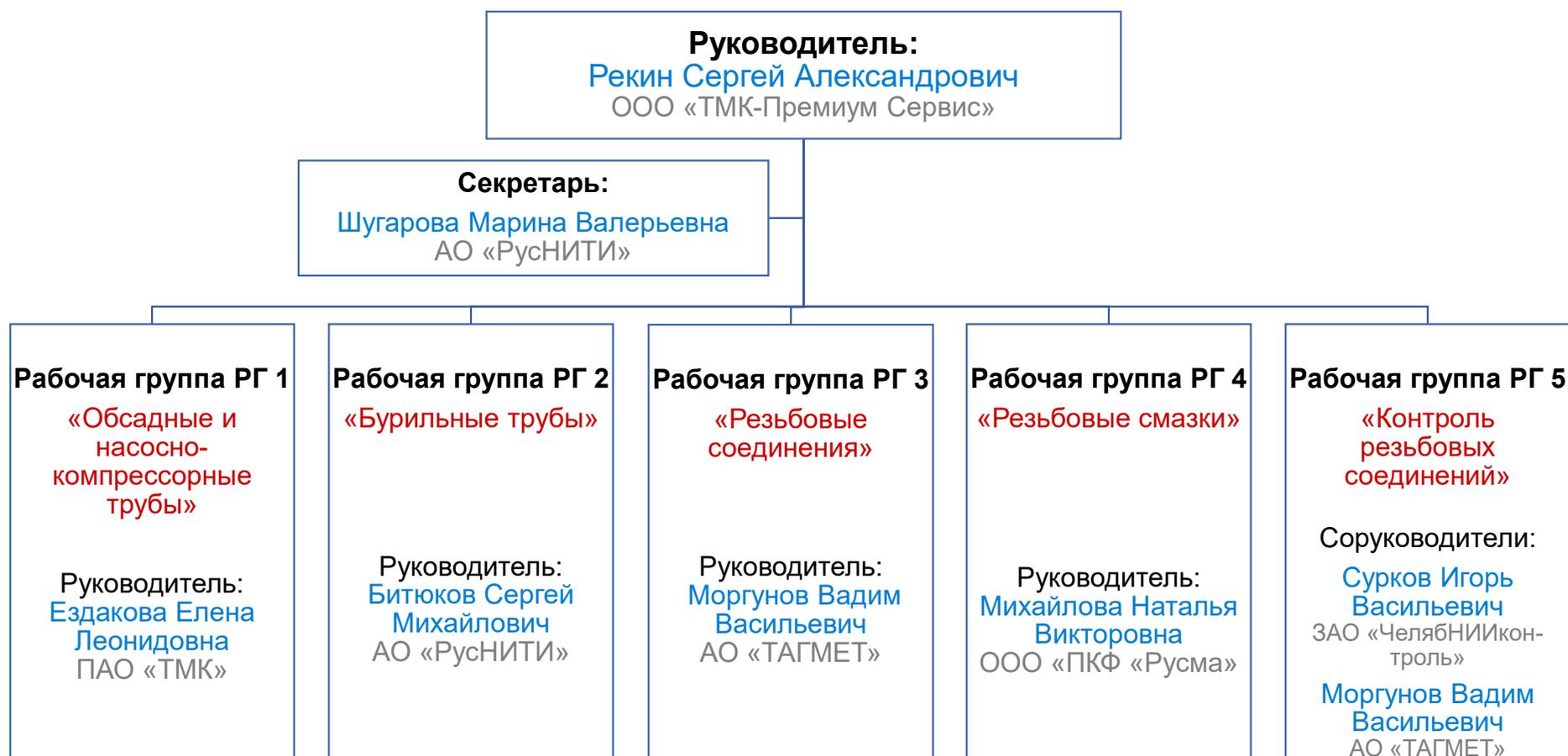


Отчет ПК 7 за 2020-2021 гг.

по состоянию на 01.09.2021 г.

Руководитель ПК 7/ТК 357
Генеральный директор
ООО «ТМК-Премиум Сервис»
Рекин Сергей Александрович

Структура ПК 7 / ТК 357



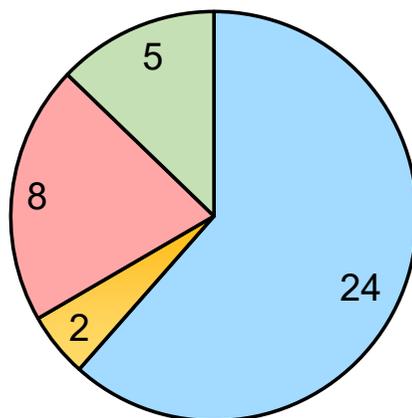
Состав ПК 7 / ТК 357



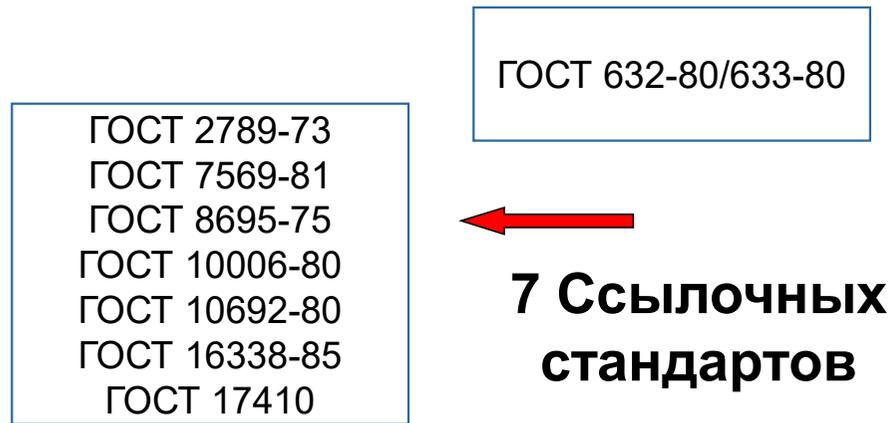
Численный состав:

| 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020-2021 гг. |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 29 организаций | 31 организация | 39 организаций | 39 организаций |

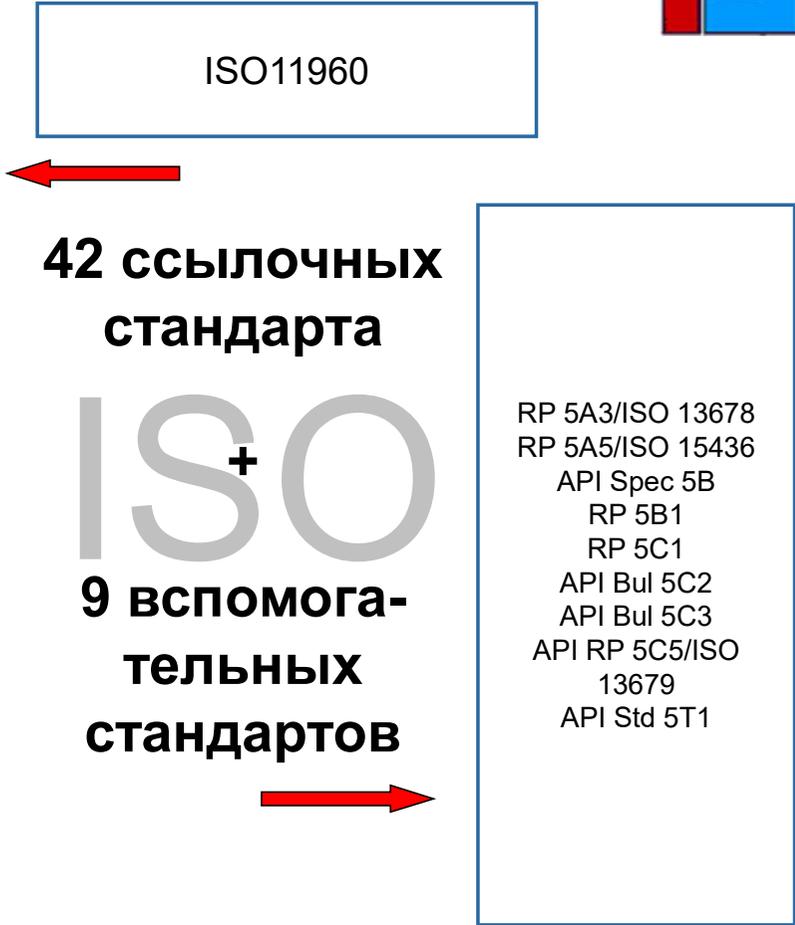
Состав по видам деятельности:



- Изготовители продукции (трубная продукция, смазочные материалы, калибры и тп.)
- Потребители продукции
- Научно-исследовательские организации
- Инжиниринговые и др. компании

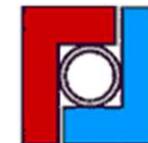


- ISO 31-0
- ISO 643
- ISO 6506-1
- ISO 6508-1
- ISO 6892
- ISO 7500-1
- ISO 8501-1
- ISO 9303
- ISO 9304
- ISO 9305
- ISO 9402
- ISO 9513
- ISO 9598
- ISO 9764
- ISO/TR 9769
- ISO 10400
- ISO 11484
- ISO 13665
- ISO 13678
- ANSI-NACE
- TM0177:1996
- API Std 5T1
- ASNT SNT-TC-1A:1984
- ASTM A 370
- ASTM A 751
- ASTM A 941
- ASTM B 117
- ASTM E 4
- ASTM E 10
- ASTM E 18
- ASTM E 23
- ASTM E 29
- ASTM E 83
- ASTM E 112
- ASTM E 213
- ASTM E 273
- ASTM E 309
- ASTM E 570
- ASTM E 709
- IADC/SPE 11396
- MIL-STD-810c



- Инструкция по безопасности в нефтяной и газовой промышленности
- Инструкция по расчету обсадных колонн для нефтяных и газовых скважин
- Инструкция по расчету колонн насосно-компрессорных труб
- Инструкция по расчету обсадных колонн для горизонтальных скважин

ГОСТ



Стандарты, закрепленные за ПК 7/ТК 357

Трубы обсадные и насосно-компрессорные:

ГОСТ 31446-2017 (ISO 11960);
ГОСТ ISO 13680-2016;
ГОСТ 632-80; ГОСТ 633-80;
ГОСТ Р 52203-2004
Переводники: ГОСТ 23979-2018

- резьбовые соединения, контроль и методы испытаний:
ГОСТ 33758-2016;
ГОСТ 34057-2017;
ГОСТ Р ИСО 13679-2016

- рекомендации по эксплуатации:
ГОСТ 34380-2017 (ISO 10405)

Калибры:
ГОСТ 10654-81; ГОСТ 10655-81; ГОСТ 25575-2014; ГОСТ 25576-831

ГОСТ 34004-2016; ГОСТ 34388-2018 (ISO 9227); ГОСТ Р ИСО 13678-2015; ГОСТ Р 54918-2012 (ISO 10400)

Трубы бурильные:

ГОСТ 32696-2014 (ISO 11961);
ГОСТ 631-75;
ГОСТ Р 50278-92
Переводники: ГОСТ 7360-2015

- замки для бурильных труб:

ГОСТ 5286-75;
ГОСТ 27834-95

- резьбовые соединения, контроль и методы испытаний:
ГОСТ 28487-2018;
ГОСТ 34438.2-2018 (ISO 10424-2)

Калибры:
ГОСТ 8867-89; ГОСТ 10653-84; ГОСТ 22634-72

**Итого: ПК 7 разработано и поддерживается в актуальном виде 29 стандартов
+ 8 стандартов, закрепленных за ПК 7 совместно с другими ПК ТК 357**

Новые стандарты, разрабатываемые ПК 7 / ТК 357 в 2020-2021 гг.



ГОСТ «Входной контроль обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб в нефтяной и газовой промышленности»
(на основе ISO 15463, MOD)

ГОСТ «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Резьбовые соединения. Термины и определения»
(совместно с ПК 1 «Терминология, классификация, обозначения»)

ГОСТ «Трубы обсадные, насосно-компрессорные и бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Методики измерений геометрических параметров резьбовых соединений»
(с учетом положений API RP 5B1, API Spec 5B, API 7 -2, NEQ)

Работы, выполняемые ПК 7/ТК 357



| Наименование работ | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. |
|--|--|--|--|
| Разработка / пересмотр межгосударственных стандартов | 8 новые работы - 4 переходящие работы - 4 | 7 новые работы - 0 переходящие работы - 7 | 7 (новые работы - 1 переходящие работы - 6) |
| Разработка изменений к межгосударственным стандартам | 9 новые работы - 2 переходящие работы - 7 | 7 новые работы - 0 переходящие работы - 7 | 7 (новые работы - 0 переходящие работы - 7) |
| Разработка национальных стандартов | 1 новые работы - 0 переходящие работы - 1 | 1 новые работы - 0 переходящие работы - 1 | 1 (новые работы - 0 переходящие работы - 1) |
| Разработка изменений к национальным стандартам | — | — | — |
| ИТОГО | 18 новые работы - 6 переходящие работы - 12 | 15 новые работы - 0 переходящие работы - 15 | 15 (новые работы - 1 переходящие работы - 14) |

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
по стандартизации ТК 357
«СТАЛЬНЫЕ И ЧУГУННЫЕ ТРУБЫ И БАЛЛОНЫ»
Подкомитет 7 «Нарезные трубы»



Спасибо за внимание

Приложение

Заключения, подготовленные ПК 7/ТК 357, по проектам стандартов



2020 год

Изменение № 3 ГОСТ 24672-81 «Калибры для конической резьбы. Технические условия»

Изменение № 1 ГОСТ 25575-2014 «Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой обсадных труб и муфт к ним. Типы и основные размеры»

ГОСТ ISO 13678 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, трубопроводные и элементы бурильных колонн для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание резьбовых смазок»

2021 год

ГОСТ 5286-75 «Замки для бурильных труб»

Заседания ПК 7/ ТК 357



14 декабря 2020 (дистанционно)

по вопросу целесообразности отмены ГОСТ 632-80 «Трубы обсадные и муфты к ним. Технические условия» и ГОСТ 633-80 «Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия» и возможности перехода к производству обсадных и насосно-компрессорных труб по ГОСТ 31446-2017 «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия».

Совещания рабочих групп ПК 7/ ТК 357 2020 год



**РГ 3 «Резьбовые соединения»
и РГ 5 «Контроль резьбовых соединений»
05-06 февраля 2020 в г. Челябинск
(ОАО «РосНИТИ»)**

по проекту Изменения № 1 ГОСТ 34057-2017 «Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования»

**Совещание заинтересованных организаций
23 ноября 2020 (дистанционно)**

по выработке концепции обращения с образцовыми калибрами

Совещания рабочих групп ПК 7/ ТК 357 2021 год



РГ 1 «Обсадные и насосно-компрессорные трубы»

20 мая 2021 (дистанционно)

по проекту ГОСТ «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Формулы и расчет свойств» (на основе ГОСТ Р 54918)

27-28 июля 2021 (дистанционно)

по проекту ГОСТ Р 52203 – 2004 «Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия»

05 августа 2021 (дистанционно)

по проекту Изменения №1 ГОСТ 34380-2017 «Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию»

Совещания рабочих групп ПК 7/ ТК 357 2021 год



РГ 2 «Бурильные трубы»

24 июня 2021, 20 июля 2021 (дистанционно)

по проекту Изменения № 2 ГОСТ 32696-2014 «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия»

РГ 3 «Резьбовые соединения» и РГ 5 «Контроль резьбовых соединений»

16, 31 марта 2021, 05, 13, 21, 28 апреля 2021 (дистанционно)

02-03 июня 2021 в АО «РусНИТИ» г. Челябинск

по проектам: ГОСТ «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Резьбовые соединения. Термины

и определения» и Изменения №1 ГОСТ 34057 «Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования»