



Отчет о деятельности технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»

1. Наименование ТК

Нефтяная и газовая промышленность

2. Область деятельности

стандартизация общих организационно-методических положений, общетехнических норм и требований, процессов управления, технологических процессов;

стандартизация в области разработки и эксплуатации месторождений нефти, природного газа и газового конденсата;

стандартизация материалов, оборудования, технологий, используемых при бурении, добыче, трубопроводном и других видах транспорта нефти, нефтепродуктов, природного газа и сжиженного природного газа, переработке жидких и газообразных углеводородов в нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности;

стандартизация в области газораспределения и газопотребления;

стандартизация в области морской нефтегазодобычи и операций по разведке, добыче и транспортировке углеводородного сырья при освоении месторождений нефти и газа на арктическом шельфе;

стандартизация в области техники и технологий подводной добычи нефти, природного газа и газового конденсата;

стандартизация в области строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов нефтяной и газовой промышленности;

стандартизация в области сосудов и аппаратов, работающих под давлением, и относящихся к особо опасным производственным объектам;

стандартизация в области магистрального трубопроводного транспорта природного газа, нефти и нефтепродуктов;

стандартизация в области трудноизвлекаемых запасов нефти и газа, в т.ч. добычи природного газа из угольных пластов.

3. Базовая организация

ПАО «Газпром»

4. Председатель

Аксютин Олег Евгеньевич – заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром»

5. Заместитель Председателя

Ревель-Муроз Павел Александрович – вице-президент ПАО «Транснефть».

6. Секретариат

ООО «Газпром ВНИИГАЗ», 142717, Московская область, г.о. Ленинский, п. Развилка, ул. Газовиков, зд. 15, стр. 1; тел.: (498) 657-90-16; www.tksneftegaz.ru.

7. Ответственный секретарь

Елфимов Александр Васильевич, начальник Центра стандартизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ»; эл. почта: tk23@vniigaz.gazprom.ru.

8. Состав

54 организации.

В состав ТК 023 входят 54 участника, в том числе 5 государственных органов (Минэнерго России, Минпромторг России, Минприроды России, Министерство по ГО и ЧС России, Ростехнадзор), 26 нефтегазовых компаний, 10 научно-исследовательских институтов, 6 образовательных организаций, 4 объединения, 2 проектных института, 1 автономная некоммерческая организация.

9. Организационная структура

Председатель, заместитель Председателя, Управляющий комитет, секретариат, 12 подкомитетов, 1 постоянно действующая рабочая группа (рисунок 1).

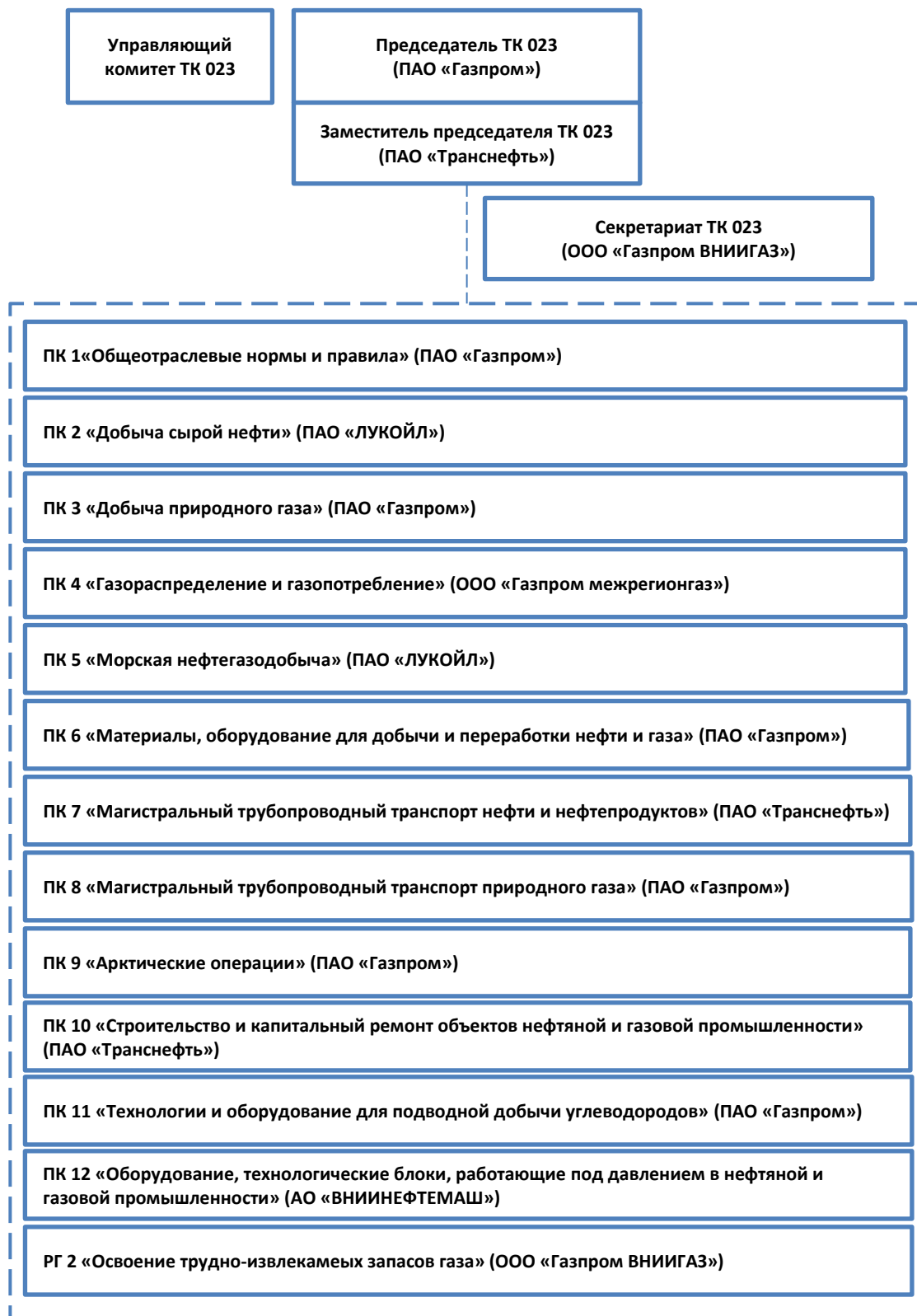


Рисунок 1 – Организационная структура ТК 023

10. Взаимодействие со смежными ТК в топливно-энергетическом комплексе

В отчетном периоде подписано Соглашение о взаимодействии между техническими комитетами по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 285 «Соединение полимерных труб, листов и конструкций».

Предметом настоящего Соглашения является установление основных принципов сотрудничества и взаимодействия между ТК 023 и ТК 285.

Целью взаимодействия Сторон является создание основы для партнерских отношений и развития долгосрочного и эффективного сотрудничества Сторон при проведении работ по национальной, межгосударственной и международной стандартизации в сфере деятельности Сторон.

Взаимодействие в организационно-технической сфере будет осуществляться по следующим основным направлениям:

- проведение консультаций в целях планирования работ по разработке национальных и межгосударственных стандартов с учетом интересов предприятий нефтяной и газовой отрасли;
- проведение совместных заседаний рабочих групп по разработке проектов национальных, межгосударственных и международных стандартов;
- рассмотрение и проведение экспертизы документов по стандартизации;
- взаимное участие в заседаниях технических комитетов по стандартизации и их подкомитетов.

В соответствии с приказом Росстандарта от 22.05.2015 № 601 «О взаимодействии технических комитетов при разработке документов в области национальной стандартизации» и соглашениями о взаимодействии со смежными ТК проводились работы по взаимному рассмотрению проектов документов по стандартизации. В отчетном периоде в ТК 023 поступило на рассмотрение 66 проектов от смежных технических комитетов. 59 проектов,

разработанный в ТК 023, рассмотрен в следующих 40 смежных технических комитетах:

- ТК 005 «Судостроение»;
- ТК 010 «Менеджмент риска»;
- ТК 012 «Методология стандартизации»;
- ТК 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)»;
- ТК 046 «Кабельные изделия»;
- ТК 056 «Дорожный транспорт»;
- ТК 060 «Химия»;
- ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование»;
- ТК 063 «Стеклопластики, стекловолокна и изделия из них»;
- ТК 071 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»;
- ТК 113 «Наилучшие доступные технологии»;
- ТК 114 «Кислородное и криогенное оборудование»;
- ТК 119 «Надежность в технике»;
- ТК 144 «Строительные материалы и изделия»;
- ТК 187 «Проведение исследований в полярных регионах»;
- ТК 214 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений»;
- ТК 241 «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний»;
- ТК 251 «Безопасность труда»;
- ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;
- ТК 270 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»;
- ТК 271 «Установки холодильные»;
- ТК 274 «Пожарная безопасность»;
- ТК 289 «Краны грузоподъемные и машины непрерывного транспорта»;
- ТК 296 «Оптика и фотоника»;

ТК 318 «Морфлот»;
ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;
ТК 358 «Акустика»;
ТК 364 «Сварка»;
ТК 371 «Неразрушающий контроль»;
ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов»;
ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы»;
ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ех оборудование)»;
ТК 409 «Охрана окружающей природной среды»;
ТК 416 «Гипербарическая техника»;
ТК 439 «Средства автоматизации и системы управления»;
ТК 465 «Строительство»;
ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции»;
ТК 497 «Композиты, конструкции и изделия из них»;
ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»;
ТК 700 «Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии».

Результаты проведенных работ представлены в приложении А.

В секретариат ТК 023 поступило обращение ТК 144 «Строительные материалы и изделия» с просьбой согласовать включение в Программу национальной стандартизации ТК 144 разработку следующих стандартов:

1. ГОСТ Р «Шлак тонкомолотый для бетона, использующегося при строительстве нефтегазовых морских сооружений. Технические условия»;
2. ГОСТ Р «Микрокремнезем конденсированный для бетонов и строительных растворов. Технические условия»;
3. ГОСТ Р «Заполнители твердые для стяжки пола. Технические условия»;
4. ГОСТ Р «Добавки для гидротехнических бетонов, используемых при строительстве нефтегазовых морских сооружений. Технические условия»;

5. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Системы жидкой теплоизоляции трубопроводов и подводного оборудования. Часть 1. Валидация материалов и систем изоляции»;

6. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Системы жидкой теплоизоляции трубопроводов и подводного оборудования. Часть 2. Аттестация производства»;

7. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Системы жидкой теплоизоляции трубопроводов и подводного оборудования. Часть 3. Изоляция заводского изготовления, ремонт в стыках»;

8. ГОСТ Р «Материалы для герметизации металлических резьбовых соединений в контакте с газами и горячей водой. Общие технические условия»;

9. ГОСТ Р «Панели из высокопрочного пенополиуретана для хранения и транспортировки сжиженного газа. Технические требования»;

10. ГОСТ Р «Высокопрочный пенополиуретан для хранения и транспортировки сжиженного газа. Технические условия»;

11. ГОСТ Р «Материалы теплоизоляционные с аустенитной нержавеющей сталью. Оценка возможности образования коррозии»;

12. ГОСТ Р «Герметики силиконовые для строительства. Технические условия»;

13. ГОСТ Р «Средства пенообразующие для обнаружения мест утечки газа в газопроводах. Технические условия»;

14. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Чехлы быстросъемные теплоизоляционные для трубопроводов и запорной арматуры. Технические условия».

По результатам рассмотрения предложений членами ТК 023 возражений не поступило. Включение предложений в программу работ ТК 144 согласовано при условии закрепления ТК 023 как смежного.

В ТК 023 согласовано включение в Программу работ ТК 465 темы по разработке Изменения №1 к ГОСТ 31385-2023 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

В секретариат МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» поступило обращение межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 553 «Метрологическое обеспечение учета энергоресурсов (жидкостей и газов)» о согласовании расширения области деятельности и возможности закрепления кодов МКС 75.040 и 75.080 в части, касающейся метрологии, а также 75.200, для взаимодействия в смежных областях деятельности. По результатам рассмотрения в ТК 023 М возражений не поступило. Включение кодов МКС согласовано.

В секретариат МТК 523 поступило обращение вновь созданного межгосударственного технического комитета по стандартизации МТК 562 «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний» с просьбой согласовать закрепление кодов МКС. Область деятельности МТК 562 пересекается с областью деятельности МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» в части следующих кодов МКС:

23.040.01 – Трубопроводы и их компоненты в целом

75.200 – Оборудование для переработки нефти, нефтяных продуктов и природного газа, включая устройства для хранения нефти и природного газа, распределительные системы, трубопроводы, бензоколонки, дозирующие устройства и т.д.

Учитывая по данному вопросу позиции «против» от ПАО «Лукойл», Ростехнадзор, ПАО «Транснефть», ПАО «Газпром нефть» и ПАО «ТМК» проведено согласительное совещание, в соответствии с решениями которого

возражений не поступило. Включение кодов МКС 75.200 и 23.040.01 в область деятельности МТК 562 с уточнением «в части системы труба-фитинг из пластмасс» согласовано.

В МТК 523 поступило обращение МТК 562 о возможности передачи из фонда МТК 523 в фонд МТК 562 комплекса стандартов:

- ГОСТ ISO 4437-1-2024 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения»;

- ГОСТ ISO 4437-3-2024 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги»;

- ГОСТ ISO 4437-4-2024 «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 4. Клапаны».

Код МКС 83.140.30 «Пластмассовые трубы, фитинги не для жидкостей» закреплен за МТК 562, как и код МКС 75.200, с уточнением «в части система труба-фитинг из пластмасс». При этом код МКС 83.140.30 не относится к области деятельности МТК 523. Таким образом комплекс стандартов ГОСТ ISO 4437-2024 в большей степени относится к области деятельности МТК 562 как профильного технического комитета.

По результатам рассмотрения возможности передачи комплекс стандартов ГОСТ ISO 4437-2024 в фонд МТК 562 замечаний и предложений от членов ТК 023 не поступило.

11. Выполнение работ по национальной стандартизации за отчетный период

а) За отчетный период утверждены приказами Росстандарта 15 национальных стандартов, разработанных в предыдущий отчетный период:

1. ГОСТ Р 71127-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Средства защиты строительных конструкций от воздействия криогенных сред. Общие требования. Методы испытаний»;

2. ГОСТ Р 71011-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Системы ограничения и сброса давления»;

3. ГОСТ Р 71010-2023 «Насосы буровые. Основные параметры»;

4. ГОСТ Р 71160-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 6. Системы управления подводной добычей»;

5. ГОСТ Р 70979-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

6. ГОСТ Р 70978-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Постановка и отвод самоподъемных плавучих буровых установок от стационарных морских нефтегазопромысловых сооружений»;

7. ПНСТ 694-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Безопасное использование грузоподъемного оборудования»;

8. ГОСТ Р 71122-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 15. Подводные конструкции и манифольды»;

9. ГОСТ Р 71075-2023 «Оборудование противовыбросовое. Типовые схемы, основные параметры и технические требования к конструкции»;

10. ПНСТ 701-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое для взрывоопасных газовых сред. Искусственная вентиляция»;

11. ГОСТ Р 71204-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Подводные управляющие шлангокабели»;

12. ГОСТ Р 71205-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания, ремонта скважин»;

13. ГОСТ Р 71171-2023 «Роторы буровые и для ремонта нефтяных и газовых скважин. Основные параметры и размеры»;

14. ПНСТ 716-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозионно-стойкие сплавы. Методы испытаний в среде, содержащий сероводород. Общие положения»;

15. ГОСТ Р 71119-2023 ««Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Стационарные бетонные сооружения. Основные требования».

б) Получены положительные заключения ТК 023 и утверждено 42 национальных стандарта и 2 изменения к действующим стандартам, разработанным в отчетный период:

1. ГОСТ Р 71120-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Платформы морские стационарные стальные. Обеспечение механической безопасности. Общие требования»;

2. ПНСТ 710-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Повторная сертификация оборудования устья скважины»;

3. ГОСТ Р 71147-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Проектирование систем управления ледовой обстановкой»;

4. ГОСТ Р 55311-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и определения» (пересмотр ГОСТ Р 55311-2012);
5. ПНСТ 723-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Буровое оборудование. Технические условия»;
6. ПНСТ 711-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система доступа в скважину. Колонна для спуска»;
7. ПНСТ 713-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвеска насосно-компрессорных труб»;
8. ПНСТ 739-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемное оборудование. Общие положения»;
9. Изменение к ГОСТ Р 59652-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Футеровки теплового оборудования. Основные требования к материалам, конструкции, нанесению и приемке»;
10. ГОСТ Р 71121-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 11. Системы гибких трубопроводов для подводного и морского применения»;
11. ГОСТ Р 71166-2023 «Долота и головки бурильные алмазные и оснащенные сверхтвердыми композиционными материалами. Типы и основные размеры. Технические условия»;
12. ПНСТ 728-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение закупорки в системах управления и закачки химических реагентов в подводных скважинах»;
13. ПНСТ 705-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Методы механических испытаний оптических кабелей»;
14. ПНСТ 721-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Системы кодирования»;
15. ГОСТ Р 70623-2023 «Трубопроводы промысловые. Трубопроводы из гибких полимерных армированных труб. Правила проектирования, монтажа и эксплуатации»;

16. ГОСТ Р 70624-2023 «Трубопроводы промышленные. Трубопроводы полимерные, армированные металлическим каркасом и соединительные детали к ним. Правила проектирования, монтажа и эксплуатации»;

17. ПНСТ 695-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование конструкций»;

18. ПНСТ 697-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчет усталостной прочности морских стальных сооружений. Методические указания»;

19. ПНСТ 700-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Вспомогательное оборудование для гибких трубопроводов»;

20. ПНСТ 744-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление конструктивной целостностью системы подводной добычи. Методические указания»;

21. ПНСТ 737-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка рисков и преимуществ от наличия каналов доступа к скважине в устьевом оборудовании»;

22. ПНСТ 725-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Квалификация технологии. Методические указания»;

23. ПНСТ 731-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обеспечение надежности и управление техническими рисками. Методические указания»;

24. ПНСТ 706-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Категории предельных состояний»;

25. ПНСТ 714-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Соединительные устройства трубопроводов»;

26. ПНСТ 736-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Выбор материалов»;

27. ПНСТ 734-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению»;

28. ПНСТ 712-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сокращения в технической документации»;

29. ПНСТ 741-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сосуды высокого давления»;

30. ПНСТ 735-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обсадные и насосно-компрессорные трубы. Технические условия»;

31. Изменение к ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования»;

32. ГОСТ Р 71559-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Арматура подводных трубопроводов»;

33. ГОСТ Р 71564-2024 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Часть 8. Газопроводы, санированные рукавом армированным стеклопластиковым волокном»;

34. ГОСТ Р 71296-2024 «Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПГ)»;

35. ГОСТ Р 71146-2023 «Оборудование химическое и нефтегазоперерабатывающее. Расчет на прочность элементов нагревательных печей, работающих под давлением»;

36. ГОСТ Р 71550-2024 «Погружные трубные системы на основе гибких труб, применяемые в качестве концентрических лифтовых колонн на нефтяных и газовых скважинах. Общие технические условия»;

37. ГОСТ Р 71416-2024 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Определение границ и площади отвода земель для объектов магистрального трубопровода»;

38. ГОСТ Р 56000-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Выполнение работ в

арктических условиях. Основные требования» (пересмотр ГОСТ Р 56000-2014);

39. ПНСТ 704-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предельные характеристики металлических материалов устьевого оборудования»;

40. ПНСТ 738-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Искробезопасные системы. Методические указания»;

41. ГОСТ Р 70371-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Дистанционно управляемые инструменты и инструменты необитаемых подводных аппаратов. Классификация»;

42. ПНСТ 718-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и пайка. Аттестация персонала»;

43. ПНСТ 750-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Искробезопасные системы. Продление срока службы»;

44. ПНСТ 699-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для монтажа и спускоподъемных операций».

в) Выданы положительные заключения по 28 проектам национальных стандартов (проекты находятся на этапе подготовки к утверждению), разработанных в отчетный период:

1. ГОСТ Р 71120-2023 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Часть 3. Реконструкция»;

2. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы»;

3. ПНСТ (178) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оборудования для условий высокого давления и температуры. Общие положения»;

4. ПНСТ «Заполнители пористые для легких бетонов, используемых при строительстве нефтегазовых морских сооружений. Рекомендации по повышению эксплуатационных свойств»;

5. ПНСТ «Заполнители пористые для легких бетонов, используемых при строительстве нефтегазовых морских сооружений. Рекомендации по проведению испытаний»;

6. ПНСТ «Золы-уноса тепловых электростанций для легких бетонов, используемых при строительстве морских нефтегазопромысловых сооружений. Рекомендации по повышению эксплуатационных свойств»;

7. ПНСТ «Добавки минеральные для легких бетонов, используемых при строительстве нефтегазовых морских сооружений. Рекомендации по повышению эксплуатационных свойств»;

8. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 0. Общие положения»;

9. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы»;

10. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы»;

11. ПНСТ (137) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Стеклокомпозитные трубопроводные системы. Строительно-монтажные работы» (утверждение отклонено Росстандартом);

12. ПНСТ (081) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Требования к изоляции»;

13. ПНСТ (218) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Геотехническое проектирование фундаментов с вакуумными сваями. Методические указания»;

14. ГОСТ Р (372) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские операции»;

15. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Управление опасностями крупных аварий при проектировании»;

16. ГОСТ Р «Транспортировка нефтепродуктов по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения»;

17. ПНСТ (119) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Материалы для углеродистых и низколегированных сталей для сред, содержащих сероводород. Технические условия»;

18. ПНСТ (138) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Магистральные трубопроводы. Технические условия»;

19. ПНСТ (185) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения интенсивности шума»;

20. ПНСТ (423) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Конструкции защитные»;

21. ПНСТ (180) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Планирование, проектирование и строительство сооружений и трубопроводов в арктических условиях»;

22. ПНСТ (223) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Нагрузки, воздействия и реакции»;

23. ПНСТ (192) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сооружения морских стационарных платформ. Проектирование по допускаемым напряжениям. Общие положения»;

24. ПНСТ (058) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система управления буровым оборудованием и система управления дивертором. Общие положения»;

25. ПНСТ (069) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчёт усталостной прочности системы подводных колонных головок. Методические указания»;

26. ПНСТ (048) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Волокна оптические. Характеристики продукции. Общие положения»;

27. ПНСТ (165) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Общие технические требования»;

28. ПНСТ (189) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морское гарантийное страхование при морских операциях».

Количественные показатели выполнения работ по национальной стандартизации приведены на рисунке 2.

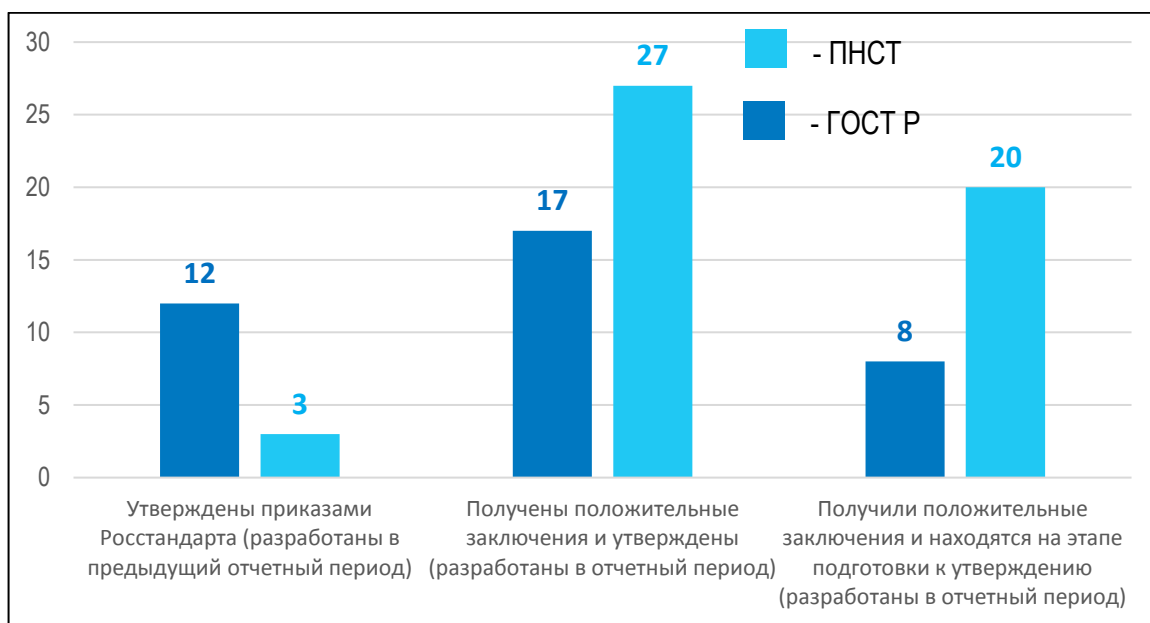


Рисунок 2 – Результаты выполнения работ по национальной стандартизации за отчетный период

По состоянию на 30.09.2024 года общее количество разработанных национальных стандартов в ТК 023 составляет 439, в том числе 37 ГОСТ Р и 50 ПНСТ разработано в отчетный период. Динамика разработки национальных стандартов в период с 2009 по 2024 годы представлена на рисунке 3.

Общее количество разработанных стандартов за отчетный период составило 87 стандартов.

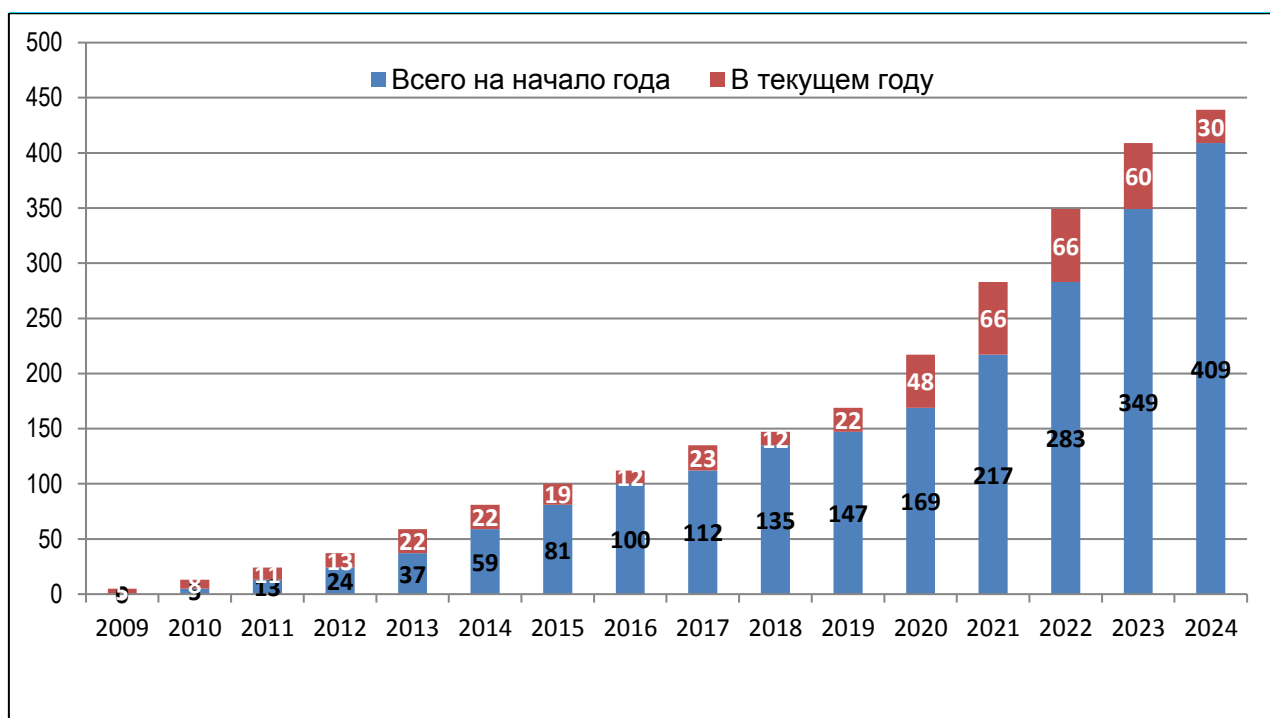


Рисунок 3 – Динамика разработки национальных стандартов в 2009 - 2024 годах

Вклад подкомитетов в общий итог работы ТК 023 по разработке национальных стандартов за отчетный период представлен на рисунке 4. 61 % разработанных стандартов приходится на ПК 11, 10 % на ПК 5, по 7 % на ПК 4 и ПК 6, 5 % на ПК 2 и 10 % на остальные подкомитеты и рабочие группы.

ПК 11 осуществляет свои работы в рамках «Программы по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений», утвержденной 25.09.2020 заместителем Министра промышленности и торговли Российской Федерации М.И. Ивановым, руководителем Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии А.В. Абрамовым и заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром».

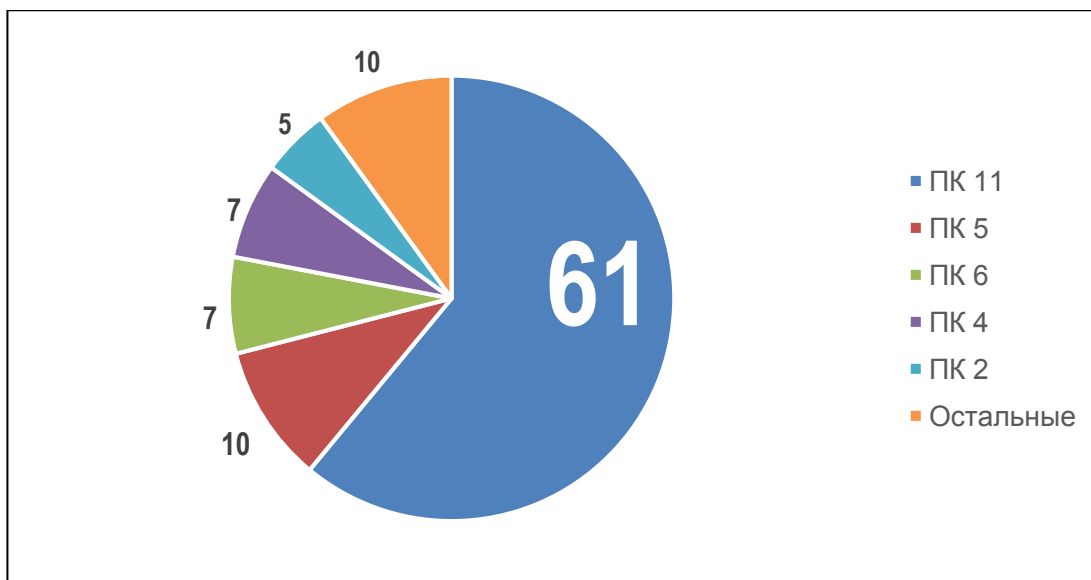


Рисунок 4 – Вклад подкомитетов в итоги работы ТК 023 за 2024 год (%)

12. Выполнение работ по межгосударственной стандартизации за отчетный период

а) За отчетный период в Межгосударственной системе стандартизации принято 6 межгосударственных стандартов, разработанных в предыдущий отчетный период:

1. ГОСТ 34011-2024 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования»;
2. ГОСТ 35021-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Нагрузки и воздействия»;
3. ГОСТ 35070-2024 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Проектирование»;
4. ГОСТ 35054-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила проектирования»;
5. ГОСТ 35053-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обеспечение защиты от молнии и статического электричества. Основные положения»;

6. ГОСТ 35042-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила технической эксплуатации.

б) За отчетный период разработаны, направлены на голосование в АИС МГС 6 документов:

1. ГОСТ «Аппараты воздушного охлаждения. Часть 1. Общие технические требования» (срок голосования с 25.09.2024 по 25.11.2024);

2. ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Правила эксплуатации» (срок голосования с 08.08.2024 по 08.10.2024);

3. ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральные трубопроводы транспортировки газа. Магистральные газопроводы. Диагностические работы» (срок голосования с 06.09.2024 по 06.11.2024);

4. ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральные трубопроводы транспортировки газа. Магистральные газопроводы. Проектирование и строительство. Основные положения» (срок голосования с 06.09.2024 по 06.11.2024);

5. ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральные трубопроводы транспортировки газа. Магистральные газопроводы. Проектирование. Технологические объекты» (срок голосования с 06.09.2024 по 06.11.2024);

6. ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральные трубопроводы транспортировки газа. Магистральные газопроводы. Строительно-монтажные работы по укладке изоляции и по сооружению средств электрохимической защиты от коррозии. Порядок организации производства и приемки» (срок голосования с 06.09.2024 по 06.11.2024).

в) За отчетный период выдано 1 положительное мотивированное предложение:

1. ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация и производство строительно-монтажных работ при строительстве переходов через водные преграды».

Всего на 30.09.2024 в МТК 523 разработано 116 межгосударственных стандартов. На рисунке 5 представлена динамика разработки межгосударственных стандартов в МТК 523.

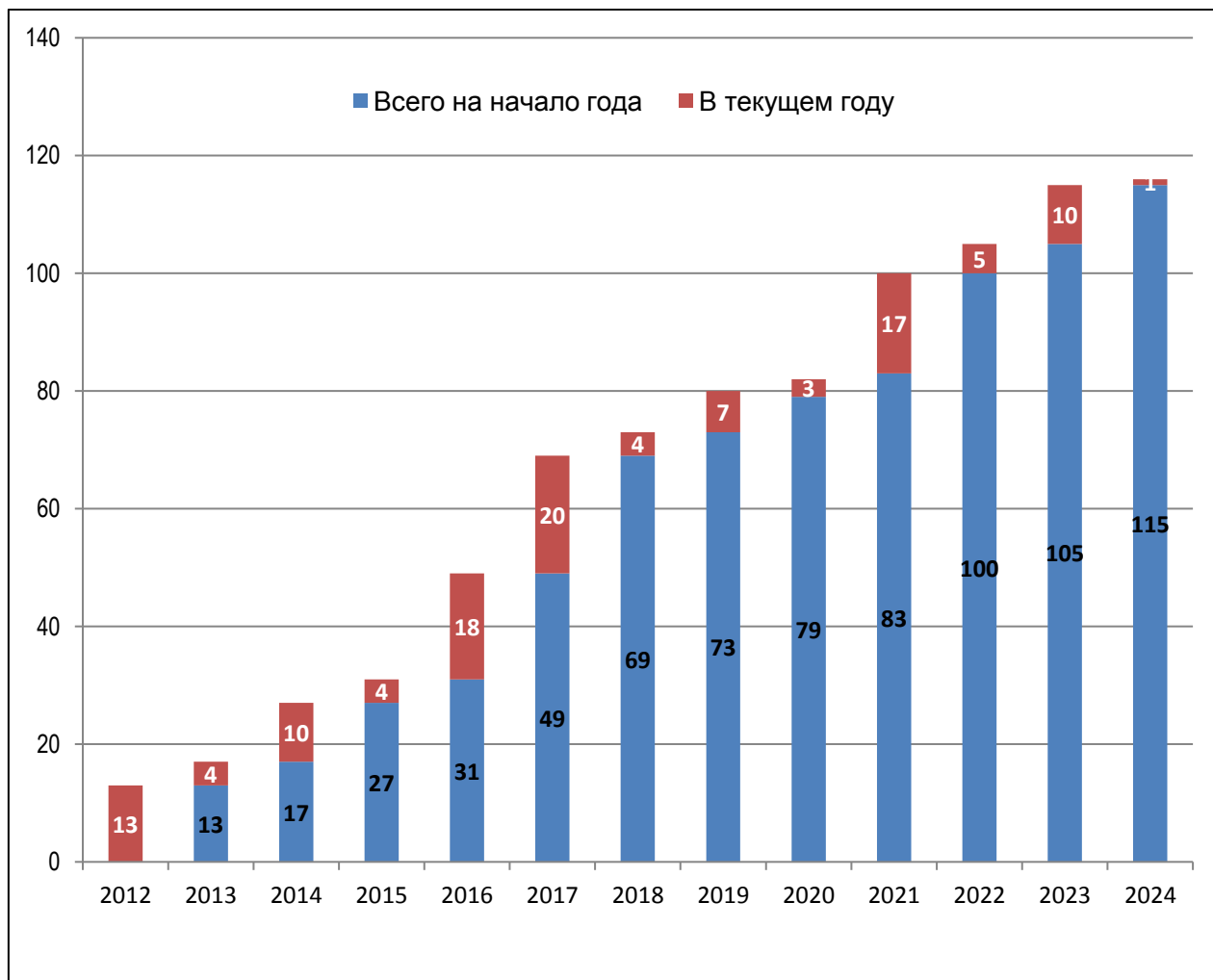


Рисунок 5 – Динамика разработки межгосударственных стандартов в 2012-2024 годах.

В соответствии с обращением ФГБУ «Институт стандартизации» и во исполнение поручения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23.06.2023 № АШ-2838/03 в целях обеспечения реализации Протокола о техническом регулировании в рамках Евразийского экономического союза (приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29.05.2014, далее – ЕАЭС), а также Решения Совета Евразийской экономической комиссии от 18.10.2016 № 161

«О Порядке разработки и принятия перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Евразийского экономического союза, и перечней международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования», членам ТК необходимо было рассмотреть перечень межгосударственных стандартов, разработанных Республикой Беларусь, включенных в перечни к техническим регламентам ЕАЭС, в части возможности их введения в действие на территории Российской Федерации:

- ГОСТ EN 16463-1-2023 (BY.1.010-2022) «Рукава резиновые и пластмассовые, гибкие трубы и трубные соединения для использования со сжиженным углеводородным и природным газом. Часть 1. Рукава и гибкие трубы» (IDT EN 16436-1:2014+A3:2020);

- ГОСТ EN 16463-2-2023 (BY.1.011-2022) «Рукава резиновые и пластмассовые, гибкие трубы и трубные соединения для использования со сжиженным углеводородным и природным газом. Часть 2. Трубные соединения» (IDT EN 16436-2:2018).

По результатам рассмотрения поступили возражения от Ростехнадзора, ПАО «Сургутнефтегаз» и ПК 4/ТК 023 «Газораспределение и газопотребление». Позиция ТК 023 направлена в Росстандарт

13. Планирование работ на 2024 год

В Программу национальной стандартизации на 2025 год включена разработка 14 новых тем:

- 8 тем по национальной стандартизации, закрепленные за ПК 4, ПК 7 и

ПК 10;

- 6 тем по межгосударственной стандартизации, закрепленные за ПК 7.

Программа национальной стандартизации на 2025 год содержит разработку 73 проектов национальных стандартов (8 новых тем и 65 переходящих тем) и 25 проектов межгосударственных стандартов (6 новых тем и 19 переходящих тем). Информация о количестве стандартов, включенных в Программу национальной стандартизации на 2025 год с детализацией по подкомитетам ТК 023, приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Количество тем, включенных в Программу национальной стандартизации на 2025 г., с детализацией по подкомитетам ТК 023

Наименование ПК	Темы в ПНС-2025					
	Новые темы в ПНС-2025		Переходящие темы в ПНС-2025		Всего тем в ПНС-2025	
	ГОСТ Р	ГОСТ	ГОСТ Р	ГОСТ	ГОСТ Р	ГОСТ
ВРГ ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»			1		1	
ПК 1 «Общепромышленные нормы и правила»						
ПК 2 «Добыча сырой нефти»			4		4	
ПК 3 «Добыча природного газа»			1	1	1	1
ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»	2		7	2	9	2
ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»			1		1	
ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа»			25	2	25	2
ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»	4	5	6	1	10	6
ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»				7		7
ПК 9 «Арктические операции»			4		4	
ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»	2	1	3	1	5	2
ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»			10		10	
ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»			3	5	3	5
ИТОГО в ПНС 2024	8	6	65	19	73	25

Одной из актуальных задач технического комитета является формирование доказательной базы в обеспечение Технического регламента

Евразийского экономического союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» (ТР ЕАЭС 049/2020), принятого Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23.12.2020 № 121.

Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 29.11.2021 года № 162 утверждены перечни:

перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» (ТР ЕАЭС 049/2020);

перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» (ТР ЕАЭС 049/2020) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования .

В рамках деятельности ПК 7/ТК 023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов», ПК 8/ТК 023 «Магистральный трубопроводный транспорт газа» и ПК 10/ТК 023 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности» разработано 30 межгосударственных и национальных стандартов, которые вошли в перечни ТР ЕАЭС 049/2020:

1) ГОСТ Р 59066-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Системы сглаживания волн давления для

магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия»;

2) ГОСТ 34182-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Основные положения»;

3) ГОСТ 34563-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила технологического проектирования»;

4) ГОСТ 34737-2021 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Перекачивающие станции. Проектирование»;

5) ГОСТ Р 58622-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Методика оценки прочности, устойчивости и долговечности резервуара вертикального стального»;

6) ГОСТ Р 59126-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Арматура трубопроводная. Методика расчета требуемых гидравлических и кавитационных характеристик арматуры регулирующей для выбора в системы автоматического регулирования»;

7) ГОСТ Р 58623-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации»;

8) ГОСТ 34181-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения»;

9) ГОСТ Р 58819-2020 «Арматура трубопроводная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей»;

10) ГОСТ Р 58362-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Автоматизация и телемеханизация технологического оборудования. Основные положения, термины и определения»;

- 11) ГОСТ 8.587-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений»;
- 12) ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии»;
- 13) ГОСТ Р 55989-2014 «Магистральные газопроводы. Нормы проектирования на давление свыше 10 МПа. Основные требования»;
- 14) ГОСТ 34027-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода»;
- 15) ГОСТ Р 55999-2014 «Внутритрубное техническое диагностирование газопроводов. Общие требования»;
- 16) ГОСТ 33936-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль»;
- 17) ГОСТ 33937-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования»;
- 18) ГОСТ Р 56091-2014 «Техническое расследование и учет аварий и инцидентов на объектах Единой и региональных систем газоснабжения»;
- 19) ГОСТ 34069-2017 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания»;
- 20) ГОСТ 34366-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Контроль качества строительно-монтажных работ. Основные положения».
- 21) ГОСТ 34950-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Участки магистрального нефтепровода и

нефтепродуктопровода, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов. Проектирование»;

22) ГОСТ 34968-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Инженерные изыскания»;

23) Изменение №1 к ГОСТ 34182-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Основные положения»;

24) ГОСТ 35070-2024 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Проектирование»;

25) ГОСТ 35042-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила технической эксплуатации»;

26) ГОСТ 35008-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сооружения гидротехнические портовые. Правила технической эксплуатации»;

27) ГОСТ 35053-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обеспечение защиты от молнии и статического электричества. Основные положения»;

28) ГОСТ 35021-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Нагрузки и воздействия»;

29) ГОСТ 35054-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила проектирования»;

30) ГОСТ 34994-2023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Приемка и ввод в эксплуатацию объектов магистрального трубопровода. Основные положения».

В рамках деятельности ПК 7/ТК 023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов» в обеспечение требований ТР ЕАЭС 049/2020:

а) запланирована разработка (с началом в 2024 году) межгосударственного стандарта ГОСТ «Магистральный трубопроводный

транспорт нефти и нефтепродуктов. Основные понятия. Термины и определения»;

б) запланирована разработка (с началом в 2025 году) 5 межгосударственных стандартов:

– ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации» (разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 58623-2019);

– ГОСТ «Арматура трубопроводная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей» (разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 58819-2020);

– ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Методика оценки прочности, устойчивости и долговечности резервуара вертикального стального (разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 58622-2019);

– ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Автоматизация и телемеханизация технологического оборудования. Основные положения, термины и определения» (разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 58362-2019);

– ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Системы сглаживания волн давления для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия» (разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 59066-2020).

В рамках деятельности ПК 8/ТК 023 «Магистральный трубопроводный транспорт природного газа» в обеспечение требований ТР ЕАЭС 049/2020 ведется разработка 3 межгосударственных стандартов:

– ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование в зонах

высокой сейсмической активности и на пересечениях активных тектонических разломов»;

– ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование на давление свыше 10 Мпа»;

– ГОСТ «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование в районах развития опасных геологических и инженерно-геокриологических процессов».

В рамках деятельности ПК 10/ТК 023 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности» в обеспечение требований ТР ЕАЭС 049/2020:

а) разрабатывается межгосударственный стандарт ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация и производство строительно-монтажных работ при строительстве переходов через водные преграды»;

б) запланирована разработка (с началом в 2025 году) ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство переходов магистральных трубопроводов через автомобильные и железные дороги бестраншейными методами. Основные положения».

В соответствии с поручением ПАО «Газпром» от 09.04.2024 исх. № 06/23/08-408, а также с обращением Росстандарта, в ПК 7, ПК 8 и ПК 10 рассмотрены перечни к ТР ЕАЭС 049/2020, обеспечивающие соблюдение требований, на предмет необходимости внесения изменений, а также Программа по разработке стандартов, обеспечивающих соблюдение требований ТР ЕАЭС 049/2020. Предложения по корректировке перечней и Программы направлены в Росстандарт.

В 2024 в ТК 023 утверждено **7 национальных стандартов, разработанных на основе международных стандартов ISO:**

- ГОСТ Р 71121-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 11. Системы гибких трубопроводов для подводного и морского применения» (ISO 13628-11:2007, MOD);
- ГОСТ Р 71204-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Подводные управляющие шлангокабели» (ISO 13628-5:2009, MOD);
- ГОСТ Р 71205-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания, ремонта скважин» (ISO 13628-7:2005, MOD);
- ГОСТ Р 70979-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» (ISO 15138:2018, MOD);
- ГОСТ Р 71122-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 15. Подводные конструкции и манифольды» (ISO 13628-15:2011, MOD);
- ГОСТ Р 71559-2024 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Арматура подводных трубопроводов» (ISO 14723:2009, NEQ);
- ГОСТ Р 71296-2024 «Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПГ)» (ISO 16924:2016, MOD).

Регистрация переводов

В соответствии с требованиями п. 4.5 ГОСТ Р 1.7-2014 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов» для разработки национальных стандартов на основе международных стандартов должны быть использованы надлежащим образом

заверенные переводы данных документов на русский язык, зарегистрированные в Федеральном информационном фонде стандартов.

В отчетном периоде зарегистрированы следующие переводы международных стандартов:

ИСО 17776:2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Менеджмент риска крупномасштабных аварий на стадии проектирования новых установок» (ISO 17776:2016 «Petroleum and natural gas industries. Offshore production installations. Major accident hazard management during the design of new installations»). Перевод стандарта прошел экспертизу в ПК 5/ТК 023 «Морская нефтегазодобыча»;

ИСО 13628-5:2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Подводные шлангокабели» (ISO 13628-5:2009 «Petroleum and natural gas industries – Design and operation of subsea production systems – Part 5: Subsea umbilicals»). Перевод стандарта прошел экспертизу в ПК 11/ТК 023 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»;

ИСО 13628-6:2006 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 6. Системы управления подводной добычей» (ISO 13628-6:2006 «Petroleum and natural gas industries – Design and operation of subsea production systems – Part 6. Subsea production control systems»). Перевод стандарта прошел экспертизу в ПК 11/ТК 023;

ИСО 13628-7:2005 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания и ремонта скважин» (ISO 13628-7:2005 «Petroleum and natural gas industries. Design and operation of subsea production systems. Part 7: Completion/workover riser systems»). Перевод стандарта прошел экспертизу в ПК 11/ТК 023;

ИСО 14723:2009 Нефтяная и газовая промышленность Системы трубопроводного транспорта. Подводная трубопроводная арматура

(ISO 14723:2009 «Petroleum and natural gas industries – Pipeline transportation systems – Subsea pipeline valves»). Перевод прошел экспертизу в ПК 5/ТК 023.

Внесение поправок в действующие стандарты

В соответствии с ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены» в действующие стандарты внесены поправки:

ГОСТ Р 71147-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Проектирование систем управления ледовой обстановкой»;

ГОСТ 34715.0-2021 «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 0. Общие требования»;

ГОСТ Р 59995-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Геотехнические и расчетные аспекты проектирования фундаментов».

Продление срока действия ПНСТ

В Росстандарт направлено обращение с просьбой рассмотреть возможность внесения изменения в п. 1 приказа Росстандарта от 25.12.2020 № 106-пнст с целью продления срока действия предварительного национального стандарта ПНСТ 490-2020 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Поковки из углеродистых и легированных сталей для арматуры и деталей трубопроводов, работающих под избыточным давлением. Технические условия». В соответствии со ст. 25 Федерального Закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» процедура переутверждения, а также продления срока действия ПНСТ, не предусмотрена.

Отмена стандартов

В связи с большим количеством обращений пользователей стандарта по вопросам разъяснения некоторых положений ГОСТ Р 71075-2023 «Оборудование противовыбросовое. Типовые схемы, основные параметры и технические требования к конструкции», а также в связи с необходимостью исключения дублирования положений ГОСТ 13862-90 «Оборудование противовыбросовое. Типовые схемы, основные параметры и технические требования к конструкции», секретариатом ТК 023 проведены процедуры по отмене приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 октября 2023 г. № 1314-ст» о введении в действие национального стандарта ГОСТ Р 71075-2023 «Оборудование противовыбросовое. Типовые схемы, основные параметры и технические требования к конструкции».

В соответствии с пунктом 8.9 ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены» восстановление действия ГОСТ Р 71075-2023 возможно после внесения изменений в стандарт в срок, не превышающий три года.

14. Деятельность в области международной стандартизации

ТК 023 участвует в работах по международной стандартизации в соответствии с приказом Росстандарта от 02.08.2018 № 1644 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» и приказом Росстандарта от 16.10.2019 № 2463 «О внесении изменений в Приказ Росстандарта от 02.08.2018 № 1644».

ТК 023 предоставлено право представлять Российскую Федерацию в технических комитетах по стандартизации ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику» и ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов».

Представители Российской Федерации, предложенные от ТК 023, являются руководителями подкомитетов:

ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» ИСО/ТК 67;

ПК 8 «Арктические операции» ИСО/ТК 67.

Ведение секретариата ПК 8 ИСО/ТК 67 поручено России (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»).

Основными направлениями международного сотрудничества ТК 023 в сфере стандартизации являются:

гармонизация национальных стандартов с международными стандартами;

разработка и участие в разработке международных стандартов и межгосударственных стандартов;

обмен опытом и информацией в сфере стандартизации;

привлечение российских представителей к разработке международных стандартов, региональных стандартов и межгосударственных стандартов.

Общее количество российских экспертов в ТК 67 по стандартизации (189 экспертов) представлено в таблице 2.

Таблица 2 – Количество экспертов, зарегистрированных в подкомитетах и рабочих группах технических комитетов ИСО

Структурный элемент ТК	Количество экспертов
ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику»	
Технический комитет	с правом голосования – 4; без права голосования – 24; в составе рабочих групп при ТК– 9; в составе управляющего комитета – 4.
ПК 2 Системы трубопроводного транспорта	с правом голосования – 1; без права голосования – 33; в составе рабочих групп при ТК– 82.
ПК 3 Буровые растворы, жидкости для заканчивания скважин и цементы	с правом голосования – 3; без права голосования – 8; в составе рабочих групп при ТК– 1.
ПК 4 Буровое и эксплуатационное оборудование	с правом голосования – 6; без права голосования – 4; в составе рабочих групп при ТК– 5.

ПК 5 Обсадные, насосно-компрессорные и бурильные трубы	с правом голосования – 6; без права голосования – 3; в составе рабочих групп при ТК– 6.
ПК 6 Перерабатывающее оборудование и системы	с правом голосования –3; без права голосования – 4; в составе рабочих групп при ТК– 2.
ПК 7 Морские сооружения	с правом голосования – 5; без права голосования – 23; в составе рабочих групп при ТК– 13.
ПК 8 Арктические операции	с правом голосования – 3; без права голосования – 24; в составе рабочих групп при ТК– 0.
ПК 9 Установки и оборудование для сжиженного природного газа	с правом голосования – 1; без права голосования – 0; в составе рабочих групп при ТК– 1.

В отчетном периоде зарегистрировано 46 новых экспертов от ТК 023 в технический комитет ИСО/ТК 67, 1 в ИСО ТК 67, в ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» – 13 экспертов, в ПК 4 «Газораспределение и газопотребление» – 30 экспертов, в ПК 5 «Обсадные, насосно-компрессорные и бурильные трубы» – 2 эксперта, в ПК 6 «Перерабатывающее оборудование и системы» – 3 эксперта, в ПК 7 «Морские сооружения» – 7 экспертов, в ПК 8 «Арктические операции» – 8 новых экспертов от ТК 023.

Всего в отчетный период в ТК 023 рассмотрено 72 документа ИСО в разных стадиях жизненного цикла:

- в окончательной редакции (FDIS) – 16 проектов стандартов ИСО;
- в стадии первой редакции (DIS) – 18 проектов стандартов ИСО;
- в стадии нового проекта (NP) – 13 проектов стандартов;
- действующие стандарты ИСО с целью определения необходимости внесения изменений, дополнений, пересмотра или подтверждения актуальности стандартов (SR) – 25 стандартов ИСО.

В стадии окончательной редакции в ТК 023 на рассмотрении находились 16 проектов стандартов:

- 1) ISO/FDIS 10427-1 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Equipment for well cementing. Part 1: Casing bow-spring centralizers» /

«Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Оборудование для цементирования скважин. Часть 1: Дугообразные пружинные колонные центраторы». Проект, переведенный на русский язык, рассмотрен в ПК 2 и ПК 3. Срок голосования с 31.05.2024 по 26.07.2024. Позиция Российской Федерации «Воздержался, без замечаний».

2) ISO/ FDIS 15590-1 «Oil and gas industries including lower carbon energy Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems. Part 1: Induction bends» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Заводские отводы, фитинги и фланцы для трубопроводных транспортных систем. Часть 1: Отводы, изготовленные индукционным способом», переведенный на русский язык. Проект разработан в международном техническом комитете ISO/TC 67 «Oil and gas industries including lower carbon energy» / ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику». Срок голосования с 03.04.2024 по 23.05.2024. Проект рассмотрен в ПК 7, ПК 10 (направлявшим замечания к первой редакции стандарта). Поступившие замечания членов ПК 7 и ПК 10 переведены на русский язык и направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

3) ISO/FDIS 23936-4 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production. Part 4: Fiber-reinforced composite materials» / «Промышленность нефтяная и газовая, в том числе низкоуглеродная энергетика. Неметаллические материалы, соприкасающиеся со средами, связанными с добычей нефти и газа. Часть 4: Армированный волокнами композитный материал. Срок голосования с 16.06.2024 по 07.08.2024. Проект был рассмотрен членами ПК 3. Замечаний и предложений не поступило. В РосИсо направлена позиция Российской Федерации «Воздержался, без замечаний».

4) ISO/FDIS 10426-5 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Cements and materials for well cementing. Part 5: Determination of shrinkage and expansion of well cement formulations» / «Нефтегазовая

промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 5: Определение усадки и расширения составов тампонажного цемента». Срок голосования с 26.06.2024 по 21.08.2024. Стандарт рассмотрен членами ПК 6, замечаний и предложений не поступило. В РосИСО направлена позиция Российской Федерации – «Воздержался, без замечаний».

5) ISO/FDIS 19901-3 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Specific requirements for offshore structures. Part 3: Topsides structure» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Особые требования к морским сооружениям. Часть 3: Конструкция верхних слоев». Проект, переведенный на русский язык, рассмотрен в ПК 5. Срок голосования с 13.09.2023 по 08.11.2023. Поступившие замечания членов ПК 5 направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

6) ISO/FDIS 15589-2 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Cathodic protection of pipeline transportation systems. Part 2: Offshore pipelines» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Катодная защита систем транспортирования по трубопроводам. Часть 2. Морские трубопроводы», переведенный на русский язык. Проект разработан в подкомитете SC 2 «Pipeline transportation systems» / ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» международного технического комитета ISO/TC 67 «Oil and gas industries including lower carbon energy» / ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику». Срок голосования с 13.09.2023 по 08.11.2023. Проект рассмотрен в ПК 5, ПК 7, ПК 11. Замечания членов ПК 7 направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

7) ISO/FDIS 13702 «Petroleum and natural gas industries. Control and mitigation of fires and explosions on offshore production installations. Requirements and guidelines» / «Нефтяная и газовая промышленность. Контроль и смягчение последствий пожаров и взрывов на установках для

добычи на морских месторождениях. Требования и руководящие принципы». Срок голосования с 11.12.2023 по 05.02.2024. Проект рассмотрен в ПК 5. Позиция Российской Федерации «Воздержался, без замечаний».

8) ISO/ FDIS 3845 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Full ring ovalization test method for the evaluation of the cracking resistance of steel line pipe in sour service» / «Нефтегазовая промышленность, в том числе низкоуглеродная энергетика: метод испытания на кольцевую овальность для оценки стойкости к растрескиванию металлических трубопроводов в кислой среде», переведенный на русский язык. Проект разработан в международном техническом комитете ISO/TC 67 «Oil and gas industries including lower carbon energy» / ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику». Срок голосования с 15.02.2024 по 11.04.2024. Проект рассмотрен в ПК 7, ПК 10 и АО «РусНИТИ» (замечания к первой редакции стандарта). Поступившие замечания членов ПК 7 и ПК 10 переведены на английский язык и направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

9) ISO/ FDIS 16961 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Internal coating and lining of steel storage tanks»/ «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Внутреннее покрытие и облицовка стальных резервуаров для хранения». Срок голосования с 16.02.2024 по 12.04.2024. Замечания членов ПК 7 направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

10) ISO/ FDIS 13680 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory materia. Technical delivery conditions» / «Нефтяная и газовая промышленность. Бесшовные трубные изделия из коррозионностойких сплавов для использования в качестве обсадных колонн, насосно-компрессорных труб, заготовок для муфт и вспомогательных материалов. Технические условия поставки». Голосование проходило в

период с 16.02.2024 по 12.04.2024. Замечаний от членов ПК 2 и ПК 3 не поступило. Направлена позиция в РосИСО – «Воздержался, без замечаний».

11) ISO/FDIS 13623 «Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Amendment 1: Complementary requirements for the transportation of fluids containing carbon dioxide or hydrogen» / «Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводные транспортные системы». Поправка 1: Дополнительные требования к транспортировке жидкостей, содержащих диоксид углерода или водород». Голосование проходило в период с 06.03.2024 по 01.05.2024. Проект рассмотрен в ПК 6. Замечаний от членов ПК 6 не поступило. Направлена позиция в РосИСО – «Воздержался, без замечаний».

12) ISO/ FDIS 6398-1 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Submersible linear motor systems for artificial lift. Part 1: Submersible linear motor» / «Нефтегазовая промышленность, в том числе низкоуглеродная энергетика. Погружные линейные электродвигатели для механизированной добычи. Часть 1: Погружной линейный электродвигатель». Голосование проходило в период с 11.03.2024 по 06.05.2024. Стандарт рассмотрен членами ПК 6. Замечаний и предложений не поступило. В РосИСО направлена позиция от Российской Федерации - «Воздержался, без замечаний».

13) ISO/ FDIS 15544 «Oil and gas industries. Offshore production installations. Requirements and guidelines for emergency response» / «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Требования и рекомендации по ликвидации чрезвычайных ситуаций». Голосование проходило в период с 07.03.2024 по 02.05.2024. Замечания членов ПК 5 и ПК 11 направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

14) - 16) В ПК 5 и ПК 11 рассмотрены проекты ISO/FDIS 10855-1 «Offshore containers and associated lifting sets. Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers» / «Контейнеры, предназначенные для перегрузки в открытом море, и соответствующее подъемное оборудование.

Часть 1. Проектирование, изготовление и маркировка контейнеров, предназначенных для перегрузки в открытом море», ISO/FDIS 10855-2 «Offshore containers and associated lifting sets. Part 2: Design, manufacture and marking of lifting sets» / «Контейнеры, предназначенные для перегрузки в открытом море, и соответствующее подъемное оборудование. Часть 2. Проектирование, изготовление и маркировка грузоподъемных устройств» и ISO/FDIS 10855-3 «Offshore containers and associated lifting sets. Part 3: Periodic inspection, examination and testing» / «Контейнеры, предназначенные для перегрузки в открытом море, и соответствующее подъемное оборудование. Часть 3: Периодический осмотр и испытания». Проекты разработаны в ISO/TC 67/SC 07. Срок голосования с 22.08.2024 по 17.10.2024. Поступили замечания от членов ПК 5 и ПК 11 к проектам ISO/FDIS 10855-1 и ISO/FDIS 10855-3. Позиция Российской Федерации, направленная в РосИСО, «Воздержался, с замечаниями». Проект ISO/FDIS 10855-2 согласован ТК 023 без замечаний.

В секретариат ТК 023 поступили для рассмотрения и подготовки замечаний и предложений 18 проектов стандартов ИСО в первой редакции:

1) На рассмотрении в ПК 7, ПК 8 и ПК 10 находился стандарт в первой редакции ISO/DIS 12747 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Pipeline transportation systems. Recommended practice for pipeline life extension» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродистую энергетику. Системы трубопроводного транспорта. Рекомендуемая практика продления срока службы трубопроводов». Срок голосования с 15.03.2024 по 07.06.2024. Полученные замечания и предложения от членов ПК 7 и ПК 10 направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, с замечаниями».

2) Членами ПК 7, ПК 8 и ПК 10 был рассмотрен ISO/DIS 15589-1 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Cathodic protection of pipeline systems. Part 1: On-land pipeline» / «Нефтегазовая промышленность, включая

низкоуглеродную энергетику. Катодная защита трубопроводных систем. Часть 1: Наземные трубопроводы». Срок голосования с 05.04.2024 по 28.06.2024. Поступившие замечания членов ПК 7, ПК 8 и ПК 10 направлены в РосИСО с позицией Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

3) На рассмотрении в ПК 3 и ПК 6 находился проект стандарта в первой редакции ISO/DIS 13503-2 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Completion fluids and materials. Part 2: Measurement of properties of proppants used in hydraulic fracturing and gravel-packing operations» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Растворы и материалы для вскрытия продуктивного пласта. Часть 2. Измерение свойств расклинивающих наполнителей, используемых для гидравлического разрыва пласта и заполнения скважинного фильтра гравием». Срок голосования с 05.04.2024 по 01.07.2024. Замечания члена ПК 3 АО «Газпром промгаз» направлены в РосИсо. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, с замечаниями».

4) На рассмотрении в ПК 5 находился стандарт в первой редакции ISO/DIS 24204 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Bulk material for offshore projects. Design for architectural supports» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Сыпучие материалы для морских проектов. Проектирование архитектурных опор». Срок голосования с 24.04.2024 по 17.07.2024. Замечания членов ПК 5 направлены в РосИсо. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, с замечаниями».

5) На рассмотрении ПК 2, ПК 3 и ПК 6 находился проект международного стандарта в первой редакции ISO/DIS 13503-8 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Completion fluids and materials. Part 8: Measurement of properties of coated proppants used in hydraulic fracturing» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Растворы и материалы для вскрытия продуктивного пласта. Часть 8: Измерение свойств расклинивающих наполнителей с покрытием,

используемых для гидравлического разрыва пласта». Срок голосования с 20.05.2024 по 12.08.2024. Замечания членов ПК 2 переведены на английский язык и направлены в РосИсо. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, с замечаниями».

6) В ПК 2, ПК 3 и ПК 6 находился на рассмотрении ISO/DIS 14723 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Pipeline transportation systems. Subsea pipeline valves» / «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Трубопроводные транспортные системы. Запорная арматура для подводных трубопроводов». Срок голосования с 06.06.2024 по 29.08.2024. Замечания членов ПК 5 переведены на английский язык и направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

7) Членами ПК 7 и ПК 8 был рассмотрен стандарт в первой редакции ISO/DIS 10903 «Oil and gas industries including low carbon energy. Pipeline transportation systems. Pipeline geohazard monitoring processes, systems and technologies» / «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Трубопроводные транспортные системы. Процессы, системы и технологии мониторинга геологических рисков для трубопроводов». Срок голосования с 03.06.2024 по 26.08.2024. Замечания членов ПК 7 направлены в РосИсо. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, с замечаниями».

8) Членами ПК 6 рассмотрен ISO/DIS 10426-5 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Cements and materials for well cementing. Part 5: Determination of shrinkage and expansion of well cement formulations» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 5: Определение усадки и расширения составов цемента для скважин». Проект разработан ISO/TC 67/SC 3 «Буровые растворы, жидкости для заканчивания скважин и цементы». Срок голосования с 21.09.2023 по 14.12.2023. Замечания и предложения от членов ПК 6 направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

9) Членами ПК 3 и ПК 2 был рассмотрен ISO/DIS 23936-4 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Non-metallic materials in contact with media related to oil and gas production. Part 4: Fiber-reinforced composite» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Неметаллические материалы, соприкасающиеся со средами, связанными с добычей нефти и газа. Часть 4. Армированный волокнами композитный материал». Срок голосования с 30.10.2023 по 22.01.2024. Замечаний и предложений не поступило. В РосИСО направлена позиция Российской Федерации «Воздержался, без замечаний».

10) Членами ПК 1, ПК 5 и ПК 11 был рассмотрен ISO/DIS 13628-1 «Oil and gas industries including low carbon energy. Design and operation of subsea production systems. Part 1: General requirements and recommendations» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Проектирование и эксплуатация подводных производственных систем. Часть 1: Общие требования и рекомендации». Срок голосования с 06.12.2023 по 28.02.2024. Поступившие замечания членов ПК 5, ПК 1 и ПК 11 направлены в РосИСО с позицией Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

11) На рассмотрении в ПК 5, ПК 8 и ПК 10 находился стандарт в первой редакции ISO/DIS 22504 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Pipeline transportation systems. Onshore and offshore pipelines pig traps design requirements» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Системы трубопроводного транспорта. Требования к проектированию камер запуска и приема средств очистки и диагностики для береговых и морских трубопроводов». Срок голосования с 03.01.2024 по 27.03.2024. Полученные замечания и предложения от членов ПК 5 и ПК 10 направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, с замечаниями».

12) На рассмотрении в ПК 2 и ПК 3 находился проект стандарта в первой редакции ISO/DIS 10427-1 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Equipment for well cementing. Part 1: Casing bow-spring centralizers» /

«Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Оборудование для цементировании скважин. Часть 1: Центраторы с дугообразными пружинами для обсадных колонн». Проект разработан ISO/TC 67/ ПК 3. Срок голосования с 22.12.2022 по 27.03.2024. Замечания членов ПК 2 и ПК 3 направлены в РосИсо. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, с замечаниями».

13) 14) 15) В ПК 5, ПК 9 и ПК 11 направлены для рассмотрения проекты ISO/DIS 10855-1 «Offshore containers and associated lifting sets. Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers» / «Контейнеры, предназначенные для перегрузки в открытом море, и соответствующее подъемное оборудование. Часть 1. Проектирование, изготовление и маркировка контейнеров, предназначенных для перегрузки в открытом море», ISO/DIS 10855-2 «Offshore containers and associated lifting sets. Part 2: Design, manufacture and marking of lifting sets» / «Контейнеры, предназначенные для перегрузки в открытом море, и соответствующее подъемное оборудование. Часть 2. Проектирование, изготовление и маркировка грузоподъемных устройств» и ISO/DIS 10855-3 «Offshore containers and associated lifting sets. Part 3: Periodic inspection, examination and testing» / «Контейнеры, предназначенные для перегрузки в открытом море, и соответствующее подъемное оборудование. Часть 3: Периодический осмотр и испытания». Проекты разработаны в ISO/TC 67/SC 07. Срок голосования с 01.02.2024 по 25.04.2024. Поступили замечания от членов ПК 5 и ПК 11 к проектам ISO/DIS 10855-1 и ISO/DIS 10855-3. Позиция Российской Федерации, направленная в РосИСО, «Воздержался, с замечаниями». Проект ISO/DIS 10855-2 согласован ТК 023 без замечаний.

16) В ПК 6 рассмотрен стандарт в первой редакции ISO/DIS 18796-2 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Internal coating of carbon steel process vessels. Part 2: Guideline for selection of coating systems» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Внутреннее покрытие технологических емкостей из углеродистой стали.

Часть 2. Руководство по выбору систем покрытия». Срок голосования с 21.02.2024 по 15.05.2024. Замечания членов ПК 6 направлены в РосИсо. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, с замечаниями».

17) ISO/DIS 6398 «Petroleum and natural gas industries. Submersible linear motor systems for artificial lift. Part 1: Submersible linear motors» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы погружных линейных двигателей для искусственного подъема. Часть 1: Погружные линейные двигатели». Срок голосования с 14.06.2023 по 16.10.2023. Позиция Российской Федерации «Воздержался, без замечаний».

18) ISO/DIS 15590-1 ISO/DIS 15590-1 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Factory bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems. Part 1: Induction bends» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Заводские отводы, фитинги и фланцы для трубопроводных транспортных систем. Часть 1: Отводы, изготовленные индукционным способом». Срок голосования с 24.07.2023 по 16.10.2023. Проект, переведенный на русский язык, был рассмотрен в ПК 7, ПК 8, ПК 10. Замечания членов ПК 7 направлены в РосИСО, позиция от Российской Федерации - «Воздержался, с замечаниями».

С целью определения необходимости внесения изменений, дополнений, пересмотра или подтверждения актуальности стандартов рассмотрены 25 действующих стандарта ИСО:

1) 2) ISO 10438-1 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Lubrication, shaft-sealing and control-oil systems and auxiliaries. Part 1: General requirements» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Смазка, уплотнение вала и управление - масляные системы и вспомогательное оборудование. Часть 1: Общие требования» и ISO 10438-2 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Lubrication, shaft-sealing and control-oil systems and auxiliaries. Part 2: Special-purpose oil systems» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Смазка, уплотнение вала и управление - масляные системы и вспомогательное оборудование. Часть 2:

Масляные системы специального назначения». Голосование в ИСО проходило в период с 15.07.2023 по 02.12.2023. Полученные ответы членов ПК 6 подтвердили актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

3) ISO 12212 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Hairpin-type heat exchangers» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Шпилечные теплообменники». Голосование в ИСО проходило в период с 15.07.2023 по 02.12.2023. Стандарт направлен на рассмотрение в ПК 6 и ПК 12. Полученные ответы подтвердили актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался». В случае пересмотра стандарта направлена анкета эксперта от ПК 12 (Дундуков А. П.).

4) ISO 13705 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Fired heaters for general refinery service» / «Обогреватели для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности, для общего обслуживания нефтеперерабатывающих заводов». Голосование в ИСО проходило в период с 15.07.2023 по 02.12.2023. Стандарт направлен на рассмотрение в ПК 6. Полученные ответы подтвердили актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

5) ISO 17782 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Scheme for conformity assessment of manufacturers of special materials» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Схема оценки соответствия производителей специальных материалов». Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2023 по 03.03.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 6 и ПК 12. Актуальность стандарта подтверждена.

6) ISO 18796-1 «Petroleum, petrochemicals and natural gas industries. Internal coating and lining of carbon steel process vessels. Part 1: Technical requirements» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Внутреннее покрытие и футеровка технологических емкостей из углеродистой стали. Часть 1: Технические требования». Голосование в ИСО проходило в

период с 15.10.2023 по 03.03.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 6 и ПК 12. Актуальность стандарта подтверждена.

7) ISO 20815 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Production assurance and reliability management» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Обеспечение производства и управление надежностью». Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2023 по 03.03.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 3, ПК 6, ПК 7, ПК 8, ПК 10. Актуальность стандарта подтверждена.

8) ISO 14998 «Petroleum and natural gas industries. Downhole equipment. Completion accessories» / «Нефтяная и газовая промышленность. Скважинное оборудование. Комплектующие для достройки». Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2023 по 03.03.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 2, ПК 3, ПК 6. Актуальность стандарта подтверждена.

9) ISO 14691 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Flexible couplings for mechanical power transmission. General-purpose applications» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Гибкие муфты для механической передачи энергии. Применение общего назначения». Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2023 по 03.03.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 6. Актуальность стандарта подтверждена.

10) ISO 19277 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Квалификационные испытания и критерии приемки систем защитных покрытий под изоляцией». Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2023 по 03.03.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 7, ПК 8, ПК 10. В РосИСО направлена позиция экспертов, поддерживающая актуализацию ISO 19277 (направлена анкета эксперта в случае пересмотра стандарта Мухамеджанов М.Г.)

11) ISO 21809-1 «Petroleum and natural gas industries. External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems. Part 1:

Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)» / «Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для заглубленных или погруженных под воду трубопроводов, используемых в системах трубопроводного транспорта. Часть 1: Полиолефиновые покрытия (3-слойный полиэтилен и 3-слойный полипропилен)». Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2023 по 03.03.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 5, ПК 7, ПК 8, ПК 10. Актуальность стандарта подтверждена. В случае пересмотра стандарта направлены анкеты экспертов (Потеева О.А., Шевченко Ф.В., Матросов К.А., Фомина М.А., Мухамеджанов М.Г., Колесникова И.Н.).

12) ISO 15649 «Petroleum and natural gas industries. Piping» / «Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводы». Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2023 по 03.03.2024. Стандарт был рассмотрен ПК 7, ПК 8, ПК 10. Экспертами подтверждена необходимость актуализации стандарта. В РосИСО направлены анкеты экспертов (Колесникова И.Н., Фомина М. А.).

13) ISO 11961 «Petroleum and natural gas industries. Steel drill pipe» / «Нефтяная и газовая промышленность. Стальные буровые трубы». Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2023 по 03.03.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 2 и ПК 3. Актуальность стандарта подтверждена.

14) ISO 35104:2018 «Petroleum and natural gas industries. Arctic operations. Ice management» / «Нефтяная и газовая промышленность. Операции в Арктике. Управление льдами». Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2023 по 03.03.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 9. Эксперты поддержали необходимость пересмотра стандарта (направлены замечания и предложения). В РосИСО направлены анкеты экспертов (Бухтияров И.В., Лосик Т.К., Шупорин Е.С., Гуртовенко В.И., Молокоедов В.А., Сухов В.А., Чуркин М.В., Онищенко Д.А., Бузин И. В., Григорьева О.А.).

15) ISO 16812 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Shell-and-tube heat exchangers» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Кожухотрубные теплообменники». Голосование в ИСО проходило в период с 15.01.2024 по 03.06.2024. Стандарт был направлен на

рассмотрение в ПК 12. ПК 12 подтвердили необходимость актуализации стандарта и направили анкету эксперта (А.П. Дундуков) для включения в рабочую группу в случае пересмотра стандарта, позиция Российской Федерации «Необходима актуализация стандарта».

16) ISO 23251 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Pressure-relieving and depressuring systems» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Системы сброса и снижения давления». Голосование в ИСО проходило в период с 15.01.2024 по 03.06.2024. Стандарт был направлен на рассмотрение членам ПК 6. Эксперты подтвердили актуальность стандарта. В РосИсо направлена позиция Российской Федерации о подтверждении актуальности стандарта.

17) ISO 13847-2013 «Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Welding of pipelines» / «Промышленность нефтяная и газовая. Системы транспортировки по трубопроводам. Сварка трубопроводов». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2024 по 02.09.2024. Стандарт был направлен на рассмотрение в ПК 7, ПК 8 и ПК 10. Полученные замечания направлены в РосИСО, позиция Российской Федерации «Необходима актуализация стандарта».

18) ISO 14313-2007 «Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Pipeline valves» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Трубопроводная арматура». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2024 по 02.09.2024. Стандарт был направлен на рассмотрение в ПК 7, ПК 8 и ПК 6. Полученные замечания направлены в РосИСО, позиция Российской Федерации «Необходима актуализация стандарта».

19) ISO 19345-1:2019 «Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Pipeline integrity management specification. Part 1: Full-life cycle integrity management for onshore pipeline» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Технические требования по управлению целостностью трубопроводов. Часть 1. Управление

жизненным циклом целостности сухопутных трубопроводов». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2024 по 02.09.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 7 и ПК 8. Актуальность стандарта подтверждена.

20) ISO 19345-2:2019 «Petroleum and natural gas industry. Pipeline transportation systems. Pipeline integrity management specification. Part 2: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Технические требования по управлению целостностью трубопроводов. Часть 2. Управление жизненным циклом целостности морских трубопроводов Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2024 по 02.09.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 5, ПК 7 ПК 8 и ПК 10. Замечаний и предложений не поступило. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

21) ISO 21809-11:2019 «Petroleum and natural gas industries. External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems. Part 11: Coating repairs on rehabilitation» / «Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в системах трубопроводного транспорта. Часть 11. Восстановление и ремонт покрытий». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2024 по 02.09.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 7 и ПК 8. Актуальность стандарта подтверждена.

22) ISO 17078-1:2004 «Petroleum and natural gas industries. Drilling and production equipment. Part 1: Side-pocket mandrels» / «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и производственное оборудование. Часть 1: Оправки с боковыми карманами». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2024 по 02.09.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 2, ПК 3 и ПК 6. Замечаний и предложений не поступило. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

23) ISO 10418-2019 «Petroleum and natural gas industries. Offshore production installations. Process safety systems» / «Нефтяная и газовая промышленность. Морские производственные установки. Системы

безопасности технологических процессов». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2024 по 02.09.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 5. Актуальность стандарта подтверждена.

24) ISO 19900-2019 «Petroleum and natural gas industries. General requirements for offshore structures» / «Нефтяная и газовая промышленность. Общие требования к морским сооружениям». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2024 по 02.09.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 5. Актуальность стандарта подтверждена.

25) ISO 19904-1:2019 «Petroleum and natural gas industries. Floating offshore structures. Part 1: Ship-shaped, semi-submersible, spar and shallow-draught cylindrical structures» / «Нефтяная и газовая промышленность. Плавающие морские сооружения. Часть 1: Цилиндрические сооружения в форме судна, полупогружные, лонжеронные и с малой осадкой». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2024 по 02.09.2024. Стандарт был рассмотрен членами ПК 5. Актуальность стандарта подтверждена.

Для подготовки позиции Российской Федерации по голосованию в ИСО в профильные подкомитеты ТК 023 были направлены на рассмотрение ***предложения по включению новых проектов международных стандартов в программы работы подкомитетов ИСО/ТК 67:***

1) NP 23414 «Oil and gas industries including low carbon energy. Workover rigs for offshore fixed platforms» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродистую энергетику. Буровые установки для капитального ремонта морских стационарных платформ». Голосование проходило в период с 12.07.2023 по 04.10.2023. Предложений не поступило. Позиция Российской Федерации «Воздержался из-за отсутствия вклада национальных экспертов».

2) NP 23424 «Oil and gas industries including low carbon energy. Guidelines for mechanical water-control completion design, operation and evaluation of oil wells» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродистую энергетику. Рекомендации по проектированию, эксплуатации и оценке

заканчивания нефтяных скважин с механическим контролем уровня воды». Голосование проходило в период с 12.07.2023 по 04.10.2023. Предложений не поступило. Позиция Российской Федерации «Воздержался из-за отсутствия вклада национальных экспертов».

3) ISO/NP 25170 «Type B sleeves for pipeline defects repair» / «Втулки типа В для устранения дефектов трубопроводов». Голосование проходило с 20.03.2024 по 12.06.2024. Эксперты ПК 7, ПК 8 не возражают против разработки нового проекта, предложили эксперта в рабочую группу по разработке стандарта ISO/NP 25170 (Маянц Ю.А.), организации-члены ПК 10 не выразили заинтересованности принять участие в разработке проекта международного стандарта. Одновременно АО «Газпром СтройТЭК» высказалось против разработки вышеуказанного стандарта (ввиду наличия действующей нормативной документации по техническому регулированию применения и исполнения требований к данному виду продукции). Позиция Российской Федерации «За».

4) ISO/DTS 20790 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Guidelines for green manufacturing and lower carbon emission of oil and gas-field equipment and materials» / «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Инструкции по экологически безопасному производству и снижению выбросов углерода от оборудования и материалов нефтегазовых месторождений». Голосование проходило в период с 06.06.2024 по 01.08.2024. Предложение направлено на рассмотрение членам ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 5, ПК 6 и ПК 11. Члены подкомитетов поддержали разработку DTS, направили замечания и предложения, которые были переведены на английский язык и направлены в РосИСО с позицией «воздержались, с замечаниями»;

5) ISO/NP 24695 «The effects of High Voltage DC interference to buried pipelines. Measures to be implemented» / «Взаимное влияние подземных трубопроводов, подверженных воздействию постоянных токов высокого напряжения. Мероприятия по учету фактора». Голосование проходило с

13.10.2023 по 05.01.2024. Эксперты ПК 7, ПК 8, ПК 10 не возражают против разработки нового проекта, предложили эксперта в рабочую группу по разработке стандарта ISO/NP 24695 (Мухамеджанов М. Г.).

6) ISO/PWI 18991.2 «Oil and gas industries including low carbon energy. Drilling and production equipment. Top drive systems» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Буровое и производственное оборудование. Системы верхнего привода». Голосование проходило в период с 06.11.2023 по 29.01.2024. Члены ПК 2 и ПК 3 поддержали разработку нового проекта стандарта PWI 18991.2.

7) ISO/PWI 23424.2 «Oil and gas industries including low carbon energy. Guidelines for mechanical water-control completion design, operation and evaluation of oil wells» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Руководство по проектированию, эксплуатации и оценке заканчивания нефтяных скважин с механическим контролем уровня воды». Голосование проходило в период с 08.11.2023 по 31.01.2024. Предложение направлено на рассмотрение членам ПК 2 и ПК 3. Члены ПК 2 и ПК 3 поддержали разработку нового проекта стандарта ISO/PWI 23424.2.

8) ISO/NP 15136-3 «Oil and gas industries including low carbon energy. Progressing cavity pump systems for artificial lift. Part 3: Downhole-drive systems» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Прогрессивные полостные насосные системы для искусственного подъема. Часть 3: Скважинные приводные системы». Голосование по ISO/NP 15136-3 проходило с 28.11.2023 по 20.02.2024. Эксперты ПК 2, ПК 3, ПК 4 поддержали разработку нового проекта ISO/NP 15136-3. Направлена позиция Российской Федерации «За», направлены анкеты в рабочую группу по разработке стандарта от ООО «Газпром добыча Кузнецк» (Коровицын А.П., Полукеев В.А., Швалов С.С.).

9) ISO/NP 24955 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Offshore heavy oil thermal recovery equipment. Requirements and guidelines» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику.

Оборудование для морской термической добычи тяжелой нефти. Требования и рекомендации». Голосование по ISO/NP 24955 проходило с 12.12.2023 по 05.03.2024. Эксперты ПК 2, ПК 5 и ПК 11 поддержали разработку нового проекта ISO/NP 24955. В РосИСО направлена позиция Российской Федерации «За».

10) 11) ISO/NP 4201-1 «Oil and gas Industries including lower carbon energy. Flame arresters. Part 1: Design, fabrication, and qualification» / «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Пламегасители. Часть 1: Разработка, изготовление и квалификация» и ISO/NP 4201-2 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Flame arresters. Part 2: Selection, applications, and maintenance» / «Нефтяная и газовая промышленность. Пламегасители. Часть 2: Выбор, применение и техническое обслуживание». Голосование проходило с 30.11.2023 по 20.02.2024. Эксперты ПК 7 и ПК 8 поддержали разработку новых проектов и предложили эксперта в рабочую группу по разработке стандарта (Пономарёва И.Н).

12) ISO/NP 24947 «Petroleum and natural gas industry. Pipeline transportation systems. Pipeline Inspection Data Alignment Specification» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Требования к форме представления результатов технического обследования трубопровода». Проект разработан в подкомитете SC 2 «Pipeline transportation systems» / ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» международного технического комитета ISO/TC 67 «Oil and gas industries including lower carbon energy» / ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику». Срок голосования с 07.12.2023 по 29.02.2024. Проект стандарта рассмотрен в ПК 7 и ПК 8. Эксперты ПК 7 и ПК 8 поддержали разработку ISO/NP 24947 (в РосИСО направлены анкеты экспертов Ряховских И.В., Каверин А.А. Луненок В.В.).

13) ISO/NP 24948 «Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. On-land pipeline repair» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Ремонт наземных

трубопроводов». Проект разработан в подкомитете SC 2 «Pipeline transportation systems» / ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» международного технического комитета ISO/TC 67 «Oil and gas industries including lower carbon energy» / ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику». Срок голосования с 07.12.2023 по 29.02.2024. Проект стандарта рассмотрен в ПК 10. Экспрты ПК 10 поддерживали разработку нового проекта. В РосИСО направлены анкеты экспертов: Пономарёва И.Н., Мухамеджанов М.Г., Меликов С.В., Маянц Ю.А., Васильев Г.Г., Бутовка А.Н.

В 2024 году проведены работы по подтверждению полномочий С.В. Баранова в качестве Председателя подкомитета на очередной срок до конца 2025 года.

ПАО «Газпром нефть» подтвердили участие Начальника Отдела ледокольного обеспечения и безопасности на водном транспорте Управления морского транспорта С.В. Баранова в качестве председателя подкомитета на 2025 год сроком до 31.12.2025.

С 12.09.2024 по 10.10.2024 в ИСО ТК 67 проходило голосование в ИСО, по результатам голосования С.В. Баранов переизбран сроком еще на один год.

15. Эффективность деятельности

Росстандарт в соответствии с ПР 1323565.1.003-2019 «Методика оценки эффективности деятельности технических комитетов по стандартизации» ежегодно проводит оценку эффективности деятельности национальных технических комитетов.

С 2018 года ТК 023 стабильно входит в пятерку лучших комитетов Росстандарта по результатам активности: первое место в 2018, 2019 и 2022 годах.

По результатам оценки эффективности деятельности МТК за 2022 год в соответствии с ГОСТ 1.4-2020 (согласно данных из представленных в Бюро по стандартам годовых отчетов МТК за 2022 год на 18.08.2023) МТК 523

«Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» набрал 84 балла, что соответствует группе показателей «отлично».

16. Изменения в ТК 023

Приказ Росстандарта от 17.01.2024 № 98 «О внесении изменений в состав технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 августа 2018 г. № 1644».

Состав членов ТК 023 дополнен:

Публичное акционерное общество «Татнефть» имени В.Д. Шашина» (ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина);

Акционерное общество «Волгоградский научно-исследовательский и проектный институт технологии химического и нефтяного аппаратостроения» (АО «ВНИИПТхимнефтеаппаратуры»).

Изменения в составе подкомитетов ТК 023

1. В связи с увольнением заместителя начальника Управления Департамента ПАО «Газпром» А.И. Новикова, ранее являвшегося Председателем подкомитета ПК 11 и заместителем Председателя подкомитета ПК 9, в соответствии с требованиями пунктов 3.1, 7.3, 9.1 положения о ТК 023, пунктов 1.5, 1.6, 3.1, 4.2 положения о ПК 9 и пунктов 1.4, 1.9, 4.2, 6.2, 7.1, 7.3 положения о ПК 11, назначены:

- в качестве Председателя ПК 9/ТК 023 и также включен в состав Управляющего комитета ТК 023 - заместитель начальника Управления Департамента ПАО «Газпром» Дубовый Александр Анатольевич;

- в качестве заместителя Председателя ПК 9 начальник отдела Департамента ПАО «Газпром» Лобанов Алексей Валериевич;

- в качестве Председателя ПК 11/ТК 023, а также в состав Управляющего комитета ТК 023, - начальник Управления Департамента ПАО «Газпром» Петренко Вадим Евгеньевич (Приложение Г, пункт Г.1).

2. В соответствии с обращением (Приложение Г, пункт Г.2) из состава ПК 6 исключено ПАО НТП «Искра».

3. В связи с производственной необходимостью назначен новый председатель ПК 5 - заместитель генерального директора по реализации капитальных проектов ООО «Лукойл-Инжиниринг» Смирнов Алексей Васильевич (Приложение Г, пункт Г.3).

4. С учетом принятых на заседании ПК 1 решений, в АНО ИНТИ направлено приглашение к участию в деятельности ПК 1.

17. Реализация решений, принятых на заседании ТК 023

19 октября 2023 года в г. Волгоград в рамках XVII международной конференции «Нефтегазстандарт-2023» состоялось ежегодное заседание технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность», на котором были представлены результаты выполнения программы работ по национальной и межгосударственной стандартизации, отчеты о деятельности подкомитетов ТК 023 за прошедший год, а также рассмотрены актуальные вопросы в области стандартизации.

По итогам заседания были приняты соответствующие решения, по которым проведена следующая работа:

IV. Одобрить исключение Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ «МГСУ») и Акционерного общества «Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт имени академика А.П. Крылова» из состава ТК 023. Направить обращение в Росстандарт о внесении соответствующего изменения в приказ Росстандарта от 02.08.2018 № 1644.

V. Одобрить вхождение АО «ВНИИПТхимнефтеаппаратуры», ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина в состав ТК 023. Направить обращение в Росстандарт о внесении соответствующего изменения в приказ Росстандарта от 02.08.2018 № 1644.

По решениям IV и V, были внесены изменения в состав ТК 023 с исключением Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ «МГСУ») и Акционерного общества «Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт имени академика А.П. Крылова» и включением в состав АО «ВНИИПТхимнефтеаппаратуры», ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина (рисунок 6).

VI. Одобрить направление в Росстандарт перечня действующих стандартов, которые являются актуальными и не требуют обновления, определенного по итогам голосования в ТК 023 по результатам выполнения мероприятий по анализу фонда национальных стандартов, разработанных в ТК 023 в период с 2017 по 2018 гг., а также межгосударственных стандартов, до 2018 г. включительно, на предмет целесообразности их обновления или отмены».

Была проведена работа по анализу фонда стандартов, по результатам которой сформирован перечень актуальных стандартов с мотивированным предложением о признании стандартов актуальными, протоколом голосования ТК 023 о признании стандартов актуальными (рисунок 7).



**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023
«НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

ул. Газовиков, зд. 15, стр. 1, п. Розынтая, г.о. Ленинский,
Московская область, Российская Федерация, 142717
тел.: +7 (498) 657-90-16,
e-mail: tk23@uni-gaz-gazprom.ru
(Секретариат ТК 023/МТК 523)

Начальнику
Управления стандартизации
Росстандарта

Киреевой И.А.

24.11.2023 № 1570/2-2023

На № _____ от _____

О внесении изменений

Уважаемая Ирина Александровна!

В соответствии с решениями, принятыми на заседании технического комитета по стандартизации 023 «Нефтяная и газовая промышленность» (далее – ТК 023), с целью обеспечения корректной реализации функций ТК 023, просим внести следующие изменения в приказ Росстандарта от 02.08.2018 № 1644 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность»:

исключить из состава ТК 023 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ «МГСУ») и Акционерное общество «Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт имени академика А.П. Крылова» (п. IV Решения заседания ТК 023 от 19.10.2023 № 12);

включить в состав ТК 023 Акционерное общество «ВНИИПТхимнефтеаппаратуры» и Публичное акционерное общество «Татнефть» им. В.Д. Шашина» (п. V Решения заседания ТК 023 от 19.10.2023 № 12).

Приложение: 1. Решение заседания ТК 023, 1 файл.
2. Информация о новых членах ТК 023, 1 файл.

Ответственный секретарь
ТК 023/МТК 523

А.В. Елфимов

Балванович А.В.
+7 (498) 657-9016

Рисунок 6 – Результаты решений IV, V.



**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023
«НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

ул. Газетников, зд. 15, стр. 1, п. Развилка, г.о. Ленинский,
Московская область, Российская Федерация, 142717
тел.: +7 (498) 657-90-16,
e-mail: tk23@unigaz.gasprom.ru
(Секретариат ТК 023/МТК 523)

Начальнику
Управления стандартизации
Росстандарта

Шуваловой И.А.

31.01.2024 № 100/2-2024
На № _____ от _____

О выполнении Анализа фонда стандартов

Уважаемая Ирина Александровна!

В соответствии с п. 6.1 ГОСТ Р 1.2-2020, п. 5.1 ГОСТ 1.2-2015 и п. VI «Решения заседания ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» № 12 от 19.10.2023.

направляем Вам результаты проведенного анализа фонда национальных и межгосударственных стандартов, ТК 023/МТК 523 до 2018 года включительно на предмет целесообразности их обновления или отмены:

- Перечень актуальных стандартов (мотивированное предложение о признании стандартов актуальными, протокол голосования ТК 023 о признании стандартов актуальными);
- актуализированную Перспективную программу работы ТК 023, утвержденную Заместителем Председателя Правления, начальником Департамента ПАО «Газпром», Председателем ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» О.Е. Аксютиним.

Приложение: 1. Перечень актуальных стандартов, 1 файл.
2. Мотивированное предложение о признании стандартов актуальными, 1 файл.
3. Протокол голосования ТК 023 о признании стандартов актуальными, 1 файл.
4. Перспективная программа, 1 файл.

Ответственный секретарь
ТК 023/МТК 523

А.В. Елфимов

Глухова И.П.
+7 (498) 657-9016

Рисунок 7 – Результаты решений VI, IX.

VII. Одобрить закрепление за ПК 1 деятельности по обеспечению совершенствования документов, устанавливающих общие положения, касающиеся выполнения работ по стандартизации в области деятельности ТК 023. Обеспечить соответствующее обновление состава ПК 1.

По данному решению было одобрено закрепление за ПК1 деятельность по обеспечению совершенствования документов, устанавливающих общие

положения, касающиеся выполнения работ по стандартизации в области деятельности ТК 023.

VIII. Провести анализ фонда национальных и межгосударственных стандартов, разработанных в ТК 023 в период свыше 5 лет, на предмет целесообразности их обновления и отмены, и направить в секретариат ТК 023: перечень действующих стандартов, которые являются актуальными и не требуют обновления; перечень стандартов, требующих обновления; перечень стандартов, требующих отмены.

По данному решению проводятся работы по анализу фонда национальных и межгосударственных стандартов. Работа будет завершена в сроки.

IX. Утвердить проект Перспективной программы работы технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» на 2024 – 2027 гг. для последующего направления в Росстандарт.

Был утвержден проект Перспективной программы работы технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» на 2024 – 2027 гг.

X. Направить обновленные составы ПК в секретариат ТК 023 для представления на утверждение председателю ТК 023.

Обращение на обновление составов ПК направленно в секретариат ТК 023.

XI. Представить в ТК 023 предложения по тематике и темам выступлений на технической сессии в рамках очередного заседания ТК 023.

По данному решению проводятся работы по согласованию тематики и тем выступлений на технической сессии. Работа будет завершена в сроки.

XII. Организовать промышленное применение Интернет-портала ТК 023 в деятельности ТК 023.

Ведутся плановые работы по организации промышленного применения Интернет-портала ТК 023. Работы будут выполнены в срок.

XIII. Разработать и провести обсуждение с секретариатами подкомитетов ТК 023 нормативные акты ТК 023, направленные на оценку результативности участия специалистов организаций в работе ТК 023 и их мотивации.

Разработки по данному решению направлены на рассмотрение в ПК 1. Работа будет завершена в сроки.

XIV. Сформировать и разместить на официальном сайте ТК 023 производственный календарь ТК 023.

Был сформирован и размещен на официальном сайте ТК 023 производственный календарь ТК 023.

XV. Разработать проект Положения о формировании перспективной программы работ ТК 023.

Ведется разработка проекта Положения о формировании перспективной программы работ ТК 023. Разработка идет в соответствии с сроками и будет выполнена в срок.

XVI. Подготовить с учетом действующих нормативных актов и направить членам Управляющего комитета ТК 023 предложения по совершенствованию процедуры проведения экспертизы стандартов организации.

Предложения по совершенствованию процедуры проведения экспертизы стандартов организации сформированы и направлены на рассмотрение в ПК1. Работа будет завершена в сроки.

XVII. Продолжить контроль за исполнительской дисциплиной членов ТК и членов ПК, формировать предложения по принятию управленческих решений о статусе членов ПК и членов ТК по результатам анализа работы в соответствии с Положениями о ТК / ПК.

Регулярно проводятся работы по контролю за исполнительской дисциплиной членов ТК и членов ПК.

XVIII. Организовать проведение заседания Управляющего комитета ТК 023 для обсуждения результатов текущей деятельности ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и направлений развития.

Было проведено заседание Управляющего комитета ТК 023 для обсуждения текущей деятельности ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и выделены направления развития.

XIX. Подготовить наградные листы специалистов организаций членов ПК / ТК 023, отличившихся при проведении работ по стандартизации в области деятельности ТК 023.

Подготовлены благодарственные письма специалистов организаций членов ПК/ТК023, отличившихся при проведении работ по стандартизации в области деятельности ТК 023. Благодарственные письма выписаны специалистам ПАО «Транснефть» (рисунок 8), ФГБУ ВНИИПО МЧС (рисунок 9), ПАО «Сургутнефтегаз» (рисунок 9).

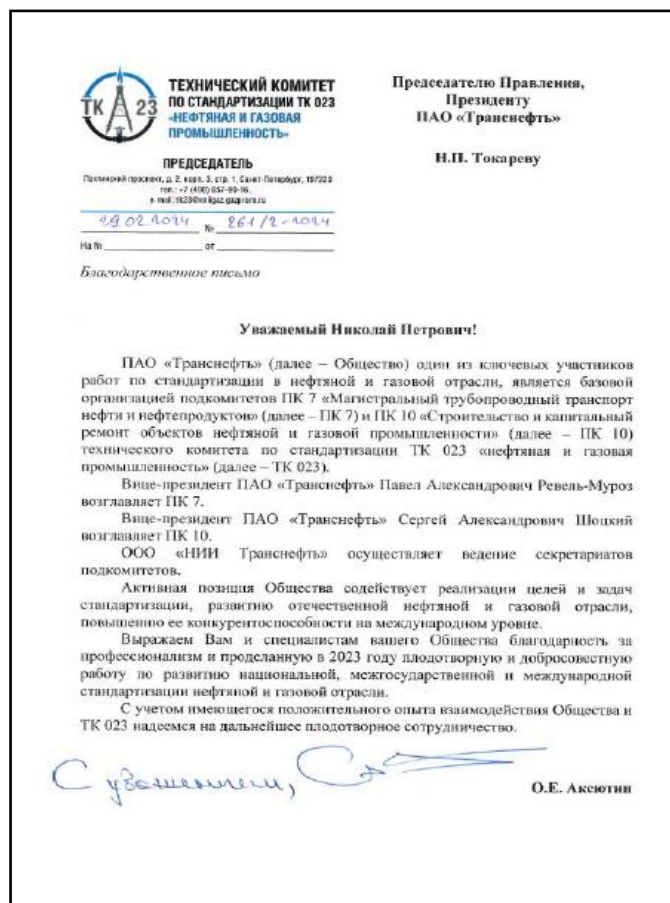


Рисунок 8 – Благодарственное письмо специалистам
ПАО «Транснефть»

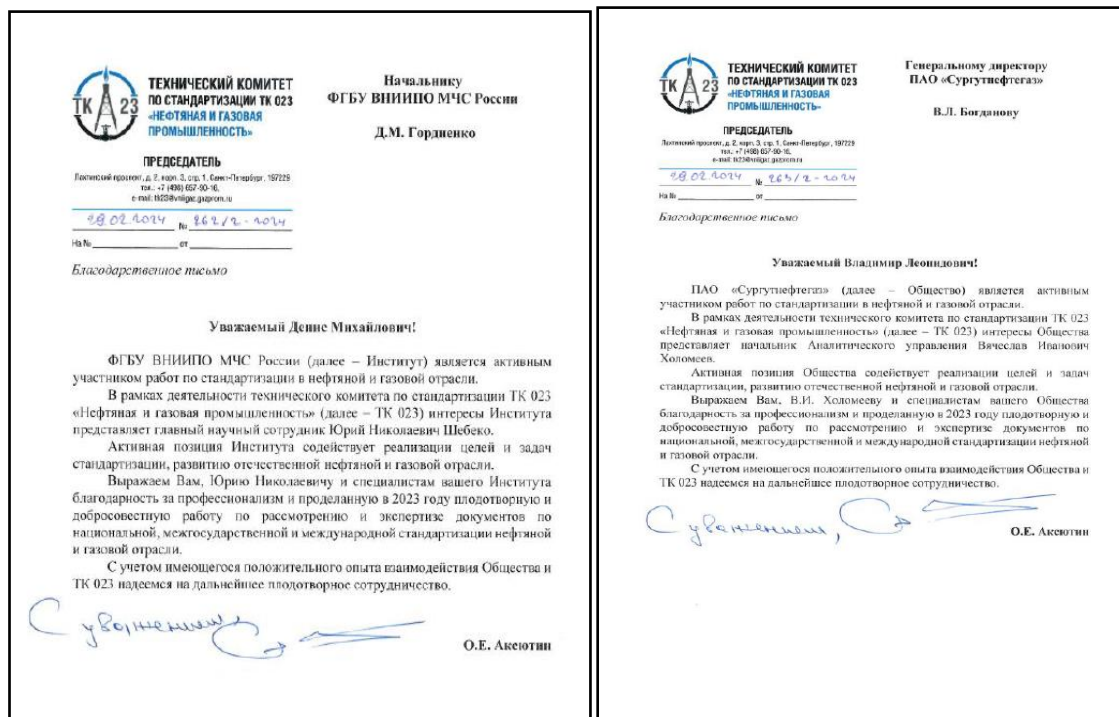


Рисунок 9 – Благодарственное письмо специалистам ФГБУ ВНИИПО
МЧС и ПАО «Сургутнефтегаз»

18. Рассмотрение проектов нормативных актов ТК 023

Нормативный акт ТК 023 – О формировании перспективной программы

На заседании ТК 023 принято решение разработать проект Положения о формировании перспективной программы работ ТК 023 (п. XV Решения от 19.10.2023 № 12) (далее – Положение).

Программа разрабатывается в целях реализации п. 5.1.1 ГОСТ Р 1.1–2020¹ и формируется на основе действующих профильных отраслевых программ стандартизации, а также предложений по обновлению фонда стандартов, сформированных подкомитетами в рамках реализации мероприятий по анализу национальных стандартов, и иных предложений членов ТК / ПК.

Положение о формировании перспективной программы работ ТК 023 способствует установлению четких требований к структуре Программы, правила ее формирования, утверждения, внесения дополнений и корректировок, исключения тем.

Рассмотрение Положения осуществлялось в рамках деятельности ПК 1/ТК 023 «Общепрофессиональные нормы и правила».

В период 13.06.2024 – 15.07.2024 на Портале ТК 023 проводился сбор замечаний и предложений по проекту Порядка.

На Портале ТК 023 размещены комментарии членов ПК 1/ТК 023.

Всего получено 85 предложений. Основная часть предложений относится к уточнению и конкретизации приведенных в Положении формулировок.

¹ 5.1.1 ТК должен иметь перспективную программу работы комитета, которая должна быть увязана с документами стратегического планирования, в том числе с государственными программами Российской Федерации и государственными программами субъектов Российской Федерации, а также федеральными целевыми программами, ведомственными целевыми программами, иными программами, предусматривающих разработку документов по стандартизации, включая перспективные программы стандартизации по приоритетным направлениям

Проект Порядка, доработанный по замечаниям и предложениям членов ПК 1/ТК 023, направлен в адрес членов ТК 023 письмом от 07.08.2024 № 882/2-2024 и в адрес секретариатов подкомитетов ТК 023 письмом от 25.06.2024 № 881/2-2024.

Нормативный акт ТК 023 – Оценка результативности

На заседании ТК 023 принято решение разработать нормативные акты ТК 023, направленные на оценку результативности участия специалистов организаций в работе ТК 023 и их мотивации (п. XIII Решения от 19.10.2023 № 12), а также На постоянной основе осуществлять контроль за исполнительской дисциплиной членов ТК и членов ПК, формировать предложения по принятию управленческих решений о статусе членов ПК и членов ТК по результатам анализа работы в соответствии с Положениями о ТК / ПК (п. XVII Решения от 19.10.2023 № 12).

В соответствии в указанным решением необходимо разработать Положение об оценке результативности деятельности организаций в работе ТК 023.

Положение устанавливает порядок оценки результативности деятельности, формирования рейтинга, виды и способы поощрения, организаций в работе ТК 023, а также

Положение будет реализовано в ходе мониторинга деятельности организаций технического комитета и его подкомитетов на постоянной основе.

Положение «Об оценке результативности деятельности подкомитетов ТК 023, участия специалистов организаций в работе ТК 023 и их мотивации» подготовлено при участии секретариата ПК 1 / ТК 023 «Общепромышленные нормы и правила» в соответствии с п. XIII Решения ТК 023 от 19.10.2023 № 12 и с учетом правил стандартизации ПР 1323565.1.003-2019 «Методика оценки эффективности деятельности технических комитетов по стандартизации».

Сбор замечаний и предложений по Положению проводится на Портале ТК 023 в период 22.04.2024 - 18.06.2024 в соответствии с письмом секретариата ПК 1 / ТК 023.

Результаты рассмотрения проекта представили:

21 член ПК 1 – В рамках Портала ТК;

2 член ПК 1 – На адрес секретариата ПК 1.

По результатам рассмотрения в ПК 1:

14 членов ПК 1 – предложения по проекту отсутствуют;

9 членов ПК 1 – представили предложения по доработке проекта.

Общее количество предложений – 119.

Положение, доработанное по замечания членов ПК 1 / ТК 023, направлено в адрес членов ТК 023 и секретариатов подкомитетов ТК 023 письмами от 28.06.2024 № 705/2-2024 и № 706/2-2024. .

Нормативный акт ТК 023 – Экспертиза стандартов организации

Порядок проведения экспертизы стандартов организации, а также технических условий, представляемых разработчиком в технический комитет по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» (ТК 023) для целей их дальнейшей регистрации в Федеральном информационном фонде стандартов (далее – Порядок) подготовлен в соответствии с Решением заседания ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» от 19.10.2023 № 12 (п. XVI): «Подготовить с учетом действующих нормативных актов и направить членам Управляющего комитета ТК 023 предложения по совершенствованию процедуры проведения экспертизы стандартов организации».

Целью разработки проекта Порядка проведения экспертизы стандартов организации (далее – СТО), а также технических условий, представляемых разработчиком в соответствующие технические комитеты по стандартизации или проектные технические комитеты по стандартизации для целей их дальнейшей регистрации в Федеральном информационном фонде

стандартов, является приведение положений Порядка в соответствие с действующей практикой проведения экспертизы стандартов организации.

Порядок содержит порядок взаимодействия держателя СТО, секретариат ТК, членов ТК, при проведении экспертизы СТО.

Рассмотрение Порядка осуществлялось в рамках деятельности ПК 1/ТК 023 «Общепромышленные нормы и правила».

В период 02.04.2024 – 17.05.2024 на Портале ТК 023 проводился сбор замечаний и предложений по проекту Порядка.

На Портале ТК 023 разместили комментарии 24 члена ПК 1/ТК 023 из 25. Не разместил позицию АО «ВНИИСТ».

9 членов ПК 1/ТК 023 согласовали проект Порядка без замечаний

15 направили членов ПК 1/ТК 023 замечания и предложения

В том числе:

6 замечания и предложения приведены в прикрепленном файле

Всего дано 126 замечаний:

из них:

Отклонено – 21;

Принято к сведению – 57;

Принято частично – 11;

Принято – 37.

Значительный интерес вызвал вопрос о взаимодействии со Смежными ТК – 25 предложений.

Отдельно затронут вопрос о платности предоставления услуг экспертизы СТО коммерческим организациям.

Проект Порядка, доработанный по замечаниям и предложениям членов ПК 1/ТК 023, направлен в адрес членов ТК 023 письмом от 21.06.2024 № 661/2-2024 и в адрес секретариатов подкомитетов ТК 023 письмом от 25.06.2024 № 688/2-2024.

20. Заседание управляющего комитета ТК 023

20.03.2024 в формате видео-конференц-связи состоялось заседание Управляющего комитета Технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность».

В заседании управляющего комитета принимали участие представители секретариата ТК 023, руководители подкомитетов, входящих в состав ТК 023, представители секретариатов подкомитетов. Заседание прошло под председательством заместителя председателя Управляющего комитета М.Ю. Недзвецкого.

Повестка заседания приведена на рисунке 10.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Председателя
Правления ПАО «Газпром» – начальник
Департамента, председатель ТК 023
«Нефтяная и газовая промышленность»


О.Е. Аксютин

«26» 02 2024 г.

**Повестка заседания
Управляющего комитета
ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»**

ВКС **20.03.2024**

№ п/п	Время	Пункт повестки	Ответственный исполнитель, ведущий, докладчики
1.	9:45-10:00	Регистрация участников заседания	Секретариат ТК 023
2.	10:00-10:05	Открытие заседания. Приветствие участников.	Максим Юрьевич Недзвецкий, Заместитель начальника Департамента, заместитель Председателя Управляющего комитета ТК 023
3.	10:05-10:20	О взаимодействии с АНО «ИНТИ»	Представитель АНО «ИНТИ»
4.	10:20-10:40	Обсуждение соглашения о сотрудничестве АНО «ИНТИ» и ТК 023	Участники заседания
5.	10:40-10:50	Об особенностях разработки ПНСТ	Представитель ООО «Газпром 335»
6.	10:50-11:00	Об особенностях согласования ПНСТ в ТК 023	Представитель секретариата ТК 023
7.	11:00-11:05	Подведение итогов заседания. Принятие решения. Закрытие заседания	Максим Юрьевич Недзвецкий

Секретариат ТК 023 оставляет за собой право внесения корректировок в повестку заседания.

Рисунок 10 – Повестка заседания Управляющего комитета ТК 023

По итогам заседания были приняты соответствующие решения, по которым проведена следующая работа:

1. Членами Управляющего комитета ТК 023 направить в секретариат ТК 023 замечания и предложения по доработке Соглашения о сотрудничестве с АНО «ИНТИ», секретариату ТК 023 обобщить и направить в АНО «ИНТИ» указанные предложения.

Членами Управляющего комитета ТК 023 было направлено свыше 80 замечаний и предложений по доработке Соглашения о сотрудничестве с АНО «ИНТИ», затрагивающих все разделы Соглашения, Предложения направлены в АНО «ИНТИ» (рисунки 11 – 12)

 ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023 «НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ» ул. Газовиков, д. 15, стр. 1, п. Рабочий, г.д. Ленинский, Московская область, Российская Федерация, 142117 тел.: +7 (498) 657-9016 e-mail: tk023@neftegaz.ru (Секретариат ТК 023/МТК 523)	Генеральному директору АНО «Института нефтегазовых технологических инициатив» Кузнецову Н.Г.
16.04.2024 № 424/2-2024 Итого №: _____ от _____	
О Соглашении	
Уважаемый Николай Григорьевич!	
В соответствии с п. 1 Решения заседания Управляющего комитета ТК 023 от 20.03.2024 направляем предложения членов Управляющего комитета ТК 023 по доработке Соглашения о сотрудничестве с АНО «ИНТИ».	
Приложение: 1. Решение Управляющего комитета, 1 файл. 2. Сводка замечаний и предложений, 1 файл.	
Ответственный секретарь ТК 023/МТК 523	 А.В. Елфимов
Балыжников А.В. +7 (498) 657-9016	

Рисунок 11 – Результаты решения с АНО «ИНТИ»

 ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023 «НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ» ул. Газовиков, д. 15, стр. 1, п. Развилка, г.о. Ленинский, Московская область, Российская Федерация, 142717 тел.: +7 (498) 657-90-16, e-mail: tk023@nigiz.gazprom.ru (Секретариат ТК 023/МТК 523) Генеральному директору АНО «Института нефтегазовых технологических инициатив» Кузнецову Н.Г. 17.04.2024 № 429/2-2024 На № _____ от _____ <i>О Соглашении</i> Уважаемый Николай Григорьевич! В дополнение к письму от 16.04.2024 № 424/2-2024 направляем Вам предложения по доработке Соглашения о сотрудничестве, полученные от ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности». Приложение: 1. Замечания ПК 10, 1 файл. Ответственный секретарь ТК 023/МТК 523  А.В. Елфимов Корнилова А.Н. +7 (498) 657-9016	 ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023 «НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ» ул. Газовиков, д. 15, стр. 1, п. Развилка, г.о. Ленинский, Московская область, Российская Федерация, 142717 тел.: +7 (498) 657-90-16, e-mail: tk023@nigiz.gazprom.ru (Секретариат ТК 023/МТК 523) Генеральному директору АНО «Института нефтегазовых технологических инициатив» Кузнецову Н.Г. 25.04.2024 № 454/2-2024 На № _____ от _____ <i>О Соглашении</i> Уважаемый Николай Григорьевич! В дополнение к письму от 16.04.2024 № 424/2-2024 направляем Вам предложения по доработке Соглашения о сотрудничестве, полученные от ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт природного газа». Приложение: замечания и предложения ПК 8, 1 файл. Ответственный секретарь ТК 023/МТК 523  А.В. Елфимов Корнилова А.Н. +7 (498) 657-9016
---	---

Рисунок 12 – Результаты решения с АНО «ИНТИ»

2. В целях сокращения сроков разработки ПНСТ и обеспечения исполнения Госконтракта:

секретариату ТК 023, по официальному обращению разработчика, при наличии более трех голосов «против» от членов ТК 023 подготавливались положительные заключения на проекты ПНСТ;

рекомендовать разработчикам сократить сроки доработки проектов ПНСТ по замечаниям ТК 023 и смежных технических комитетов до 14 календарных дней;

рекомендовать разработчикам оперативно прорабатывать замечания к проектам ПНСТ непосредственно с авторами замечаний.

По результатам решения заседания управляющего комитета были утверждены предлагаемые требования в целях сокращения сроков разработки ПНСТ.

3. Секретариату ТК 023 направить обращение в Росстандарт с предложением: инициировать актуализацию ГОСТ Р 1.16-2011 в

части определения прядка согласования проектов ПНСТ, в том числе в смежных технических комитетах; указывать в приказах Росстандарта об утверждении стандартов (ГОСТ Р, ПНСТ) смежные технические комитеты.

Предложения по данному решению были направлены секретариатом ТК 023 в Росстандарт (рисунок 13).

 ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023 «НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ» ул. Газовика, д. 15, стр. 1, п. Раменки, г.а. Ленинград, Московская область, Российская Федерация, 140717 Тел.: +7 (498) 657-90-16 e-mail: 1623@vseorg.ru Секретариат: ТК 023/МТК 523 04.04.2024 № 377/2-2024 На № _____ от _____ Об актуализации ГОСТ Р 1.16 Уважаемый Антон Павлович! В рамках деятельности ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» значимый объем занимает разработка предварительных национальных стандартов (далее – ПНСТ), накоплен значительный опыт проведения таких работ, при этом возникают вопросы, решение которых позволит оптимизировать процедуры разработки и согласования ПНСТ. В современной практике рассмотрения и экспертизы ПНСТ подлежат согласованию с техническими комитетами по стандартизации в смежных областях деятельности (далее – смежные ТК). В соответствии с критериями голосования в профильном ТК по проекту ПНСТ, установленными в Федеральном законе «О стандартизации»¹ (часть 9 статьи 25) решение может быть принято простым большинством голосов. Процедура согласования проекта ПНСТ в смежных ТК в основополагающих стандартах не отяжелела, в связи с чем в ходе согласования в смежных ТК в отдельных случаях возникают ситуации, когда профильные ТК совместно с разработчиками ПНСТ вынуждены добиваться снятия замечаний, по сути обеспечивая достижение консенсуса в смежном ТК. В целях устранения возникающих неравных условий при голосовании по проекту ПНСТ в профильном и смежных ТК и в соответствии с решениями, принятыми на заседании Управляющего комитета ТК 023 от 20.03.2024 предлагаем рассмотреть возможность: указывать в приказах Росстандарта об утверждении стандартов (ГОСТ Р, ПНСТ) смежные технические комитеты. ¹ Федеральный закон от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».	иницировать актуализацию ГОСТ Р 1.16-2011 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные предварительные. Правила разработки, утверждения, применения и отмены» в части уточнения порядка согласования проектов предварительных национальных стандартов, в том числе в смежных технических комитетах; Ответственный секретарь ТК 023/МТК 523  А.В. ЕЛФИНОВ Баланович А.В. +7 (498) 657-9017
--	--

Рисунок 13 – Обращение в Росстандарт

На момент формирования отчета обращение находилось на рассмотрении в Росстандарте, готовился ответ.

21. Интернет – портал ТК 023

В отчётном периоде продолжена реализация промышленного применения Интернет-портала ТК 023 в практическая деятельность подкомитетов ТК 023.

В рамках Портала в настоящее время:

На различных стадиях рассмотрения находятся 16 – межгосударственных стандартов, 52 – национальных стандарта, 17 – предварительных национальных стандартов.

пополняется фонд стандартов: внесена информация по 521 стандарту и изменениям к ним;

внесена информация по экспертизам 14 стандартов, разработанных в рамках деятельности смежных технических комитетов по стандартизации;

рассмотрено 12 документов международной организации по стандартизации ISO;

внесена информация об экспертизе 3-х переводов международных стандартов;

в рамках портала секретариатом ТК 023 осуществляется регистрация писем, направленных в адрес ТК 023 – зарегистрировано 410 входящих писем;

внесена информация о 184 организациях, принимающих участие в рассмотрении документов по стандартизации ТК.

внесена информация о 67 смежных ТК.

На портале ТК 023:

зарегистрированы все организации члены подкомитетов ТК 023, при этом уже работают на портале члены ПК 1 «Общепромышленные нормы и правила», ПК 3 «Добыча природного газа», ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа» и ПК 9 «Арктические операции»;

представителям организаций, членам вышеуказанных подкомитетов, предоставлена возможность рассмотрения документов.

Например, в рамках ПК 1 рассмотрены проекты нормативных актов ТК 023.

22. Анализ фонда национальных и межгосударственных стандартов

В соответствии с п. 6.1 ГОСТ Р 1.2-2020², п. 5.1 ГОСТ 1.2-2015³ и п. VIII Решения заседания ТК 023 от 19.10.2023 № 12 секретариатом ТК 023 проводился анализ действующих национальных стандартов и межгосударственных стандартов, разработанных в ТК 023 до 2019 года включительно на предмет целесообразности их обновления или отмены (78 национальных стандартов и 65 межгосударственных стандартов).

По итогам анализа действующих национальных и межгосударственных стандартов, проведенного в профильных подкомитетах и станах-членах МТК 523, сформированы перечни стандартов:

- перечень № 1 действующих стандартов, которые являются актуальными и не требуют обновления – 96 стандартов;
- перечень № 2 действующих стандартов, требующих разработки изменений – 29 стандартов,
- перечень № 3 действующих, подлежащих пересмотру – 18 стандартов;
- перечень действующих стандартов, подлежащих отмене – стандарты отсутствуют

По перечню стандартов, которые были определены подкомитетами как актуальные и не требующие обновления (96 стандартов) в ТК 023 с 22.05.2024 по 21.06.2024 было проведено голосование (в заочной форме методом переписки) по вопросу подтверждения актуальности стандартов.

По результатам голосования полученные замечания направлены разработчикам стандартов с целью подтверждения актуальности или необходимости обновления стандартов в соответствии с полученными замечаниями. По результатам ответов по двум стандартам выявлена

² ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены»

³ ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

необходимость обновления с последующим включением в актуализированную Перспективную программу работы ТК 023:

1. ГОСТ Р 58623-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации»;
2. ГОСТ Р 56091-2014 «Техническое расследование и учет аварий и инцидентов на объектах Единой и региональных систем газоснабжения».

По результатам голосования подготовлены следующие документы, которые будут направлены в Росстандарт:

- мотивированное предложение ТК 023 о признании стандартов актуальными;
- протокол голосования ТК 023 по предложениям о признании стандартов актуальными;
- Итоговые перечни № 1-3 действующих стандартов, которые являются актуальными и не требуют обновления, действующих стандартов, требующих разработки изменений, действующих, подлежащих пересмотру (Приложение Б).

Перечни стандартов, подлежащих пересмотру (20 стандартов) и внесению изменений (29 стандартов), включены в актуализированную Перспективную программа работы ТК 023 на 2025-2027 гг..

Перечень № 2 и перечень № 3 (предложения по обновлению стандартов, разработанных в ТК 023 в период до 2019 г.) использованы при формировании актуализированной Перспективной программы работ ТК 023 на 2025-2027 гг. (раздел 24 настоящего отчета).

23. Экспертиза стандартов организаций

Секретариат ТК 023 в отчетном периоде в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2020 № 523-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации», а также приказом Росстандарта от 30.04.2021 № 651 «Об определении Порядка регистрации стандартов

организаций, в том числе технических условий, в Федеральном информационном фонде стандартов» проводил рассмотрение и согласование стандартов организаций с целью включения их в Федеральный информационных фонд стандартов.

В соответствии с п. 3 приказа Минпромторга России от 06.07.2017 № 2171 предметом экспертизы является оценка соответствия СТО:

- международным договорам Российской Федерации, федеральным законам, актам Президента Российской Федерации, актам Правительства Российской Федерации, нормативным правовым актам федеральных органов исполнительной власти, изданным в соответствии с установленными полномочиями (приказ Минпромторга России от 06.07.2017 № 2171 (пункт 3, абзац 1));

- действующим техническим регламентам, основополагающим национальным стандартам Российской Федерации, национальным стандартам Российской Федерации, предварительным национальным стандартам Российской Федерации и межгосударственным стандартам (приказ Минпромторга России от 06.07.2017 № 2171 (пункт 3, абзац 2));

- целям и задачам стандартизации, предусмотренным частью 1 статьи 3 Федерального закона № 162-ФЗ (приказ Минпромторга России от 06.07.2017 № 2171 (пункт 3, абзац 3));

- принципам стандартизации, предусмотренным пунктами 1, 3, 6 и 8 статьи 4 Федерального закона № 162-ФЗ (приказ Минпромторга России от 06.07.2017 № 2171 (пункт 3, абзац 4)).

В секретариат для рассмотрения поступил 21 документ, разработанный АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив» (далее – АНО «ИНТИ»):

1. СТО ИНТИ S.10.1-2024 «Насосы центробежные для нефтегазовой, нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности. Общие технические условия»;

2. СТО ИНТИ S.10.2-2023 «Уплотнительные системы центробежных и роторных насосов для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности. Общие технические условия»;
3. СТО ИНТИ S.10.3-2022 «Насосы объемные дозирочные для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности. Общие технические условия»;
4. СТО ИНТИ S.10.4-2022 «Насосы винтовые штанговые. Общие технические условия»;
5. СТО ИНТИ S.10.5-2022 «Герметичные центробежные насосы для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности. Общие технические условия»;
6. СТО ИНТИ S.140.3-2022 «Стендеры отгрузки сжиженного природного газа и отвода отпарного газа. Общие технические условия»;
7. СТО ИНТИ S.60.1-2023 «Поршневые компрессорные установки для нефтегазопереработки и нефтехимии. Общие технические условия»;
8. СТО ИНТИ S.60.2-2023 «Центробежные компрессорные установки для нефтегазопереработки и нефтехимии. Общие технические условия»;
9. СТО ИНТИ S.60.3-2023 «Компрессорные винтовые установки для нефтяной, химической и газовой промышленности. Общие технические условия»;
10. СТО ИНТИ S.60.4-2022 «Центробежные воздушные компрессоры. Общие технические условия»;
11. СТО ИНТИ S.40.1-2023 Емкостное оборудование стальное сварное. Общие технические условия»;
12. СТО ИНТИ S.40.5-2022 Спиральные пластичные теплообменники. Общие технические условия»;
13. СТО ИНТИ S.40.8-2023 Емкости подземные дренажные. Общие технические условия»;

14. СТО ИНТИ S.40.20-2023 Резервуары вертикальные стальные. Общие технические условия»;
15. СТО ИНТИ S.50.3-2022 Установки факельные. Общие технические требования»;
16. СТО ИНТИ S.50.4-2023 Мобильные факельные установки. Общие технические требования»;
17. СТО ИНТИ S.100.34-2023 Муфты равнопроходные для проведения многостадийного гидроразрыва пласта, активируемые (открываемые) пробкой с устья скважины. Общие технические условия»;
18. СТО ИНТИ S.50.2-2022 «Огневые нагреватели. Общие технические условия»;
19. СТО ИНТИ S.40.22-2023 «Спиральновитые теплообменники. Общие технические условия»;
20. СТО ИНТИ S.100.11-2022 «Пакер с набухающим элементом. Общие технические условия»;
21. СТО ИНТИ S.90.8-2023 «Системы измерения количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

Полученные замечания и предложения направлены разработчикам.

Также членами ТК 023 рассмотрены 5 СТО, разработанные в ПАО «Газпром»:

1. СТО Газпром 2-3.5-1249-2021 «Магистральные газопроводы. Консервация с применением азота»
2. СТО Газпром 2-3.5-1048-2016 «Осушка полости магистральных газопроводов в различных природно-климатических условиях»;
3. СТО Газпром 2-6.2-300-2009 Применение аварийных источников электроснабжения на объектах ОАО «Газпром»;
4. СТО Газпром 2-1.15-749-2013 «Автоматизированные системы управления объектами энергообеспечения. Классификатор энергооборудования и сигналов информационного обмена»;

5. СТО Газпром 2-1.15-878-2014 Основные положения по автоматизации объектов энергетики»;

Членами ТК 023 рассмотрен и согласован СТО «Проектирование, строительство и эксплуатация промысловых трубопроводов из полимерных армированных труб», разработанный ООО «РН-Уватнефтегаз». По результатам рассмотрения выдано положительное заключение.

24. Перспективная программа работы технического комитета по стандартизации

Перспективная программа разработана в целях реализации п. 5.1.1 ГОСТ Р 1.1-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации и проектные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности».

Перспективная программа сформирована на основе:

Программ национальной и межгосударственной стандартизации на 2023 и предыдущие годы (далее – ПНС);

«Программы по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений» (утверждена 25.09.2020 заместителем Министра промышленности и торговли Российской Федерации М.И. Ивановым, руководителем Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии А.В. Абрамовым и заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым) (далее – СПД);

«Программы по стандартизации развития технологий и техники в области нефтепереработки, нефтехимии, переработки и сжижения природного газа, в том числе для проектов на платформах (основаниях) гравитационного типа с технологическими линиями производства СПГ, а также осуществляющих транспортировку СПГ судов-газовозов» (утверждена 09.04.2019 Заместителем Министра промышленности и торговли Российской Федерации А.С. Беспрозванных, Руководителем Федерального агентства по

техническому регулированию и метрологии А.В. Абрамовым и Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым) (далее – СПГ);

Предложений по обновлению фонда стандартов, сформированных подкомитетами на основе анализа фонда национальных стандартов, разработанных в ТК 023 до 2018 гг., а также межгосударственных стандартов, разработанных до 2018 г. включительно, на предмет целесообразности их обновления или отмены;

«Программы по внесению изменений в нормативные правовые акты и документы по стандартизации для исключения из них положений, препятствующих применению неметаллических труб (полимерных, стеклопластиковых, полимерно-армированных) в нефтегазовой отрасли, и разработке новых нормативных правовых актов и документы по стандартизации с целью использования неметаллических труб (полимерных, стеклопластиковых, полимерно-армированных) при проектировании и обустройстве нефтегазовых месторождений», утвержденной 04.2021 Заместителем Министра промышленности и торговли Российской Федерации М.И. Ивановым, Заместителем Министра энергетики Российской Федерации П.Ю. Сорокиным (далее – НМТ).

Секретариат ТК 023 провел актуализацию Перспективной программы работы ТК 023 дополнив:

- предложениями по обновлению фонда стандартов, сформированных подкомитетами в рамках анализа действующих национальных стандартов и межгосударственных стандартов, разработанных в ТК 023 до 2019 года включительно на предмет целесообразности их обновления или отмены;
- предложениями в Программу национальной стандартизации на 2025 год.

Проект актуализированной Перспективной программы работы ТК 023 на 2025 – 2027 годы рассмотрен подкомитетами ТК 023.

Актуализированная Перспективная программа содержит 208 тем по национальной и межгосударственной стандартизации.

На рисунке 14 показано распределение объема разрабатываемых стандартов по подкомитетам. Наибольшее количество национальных стандартов планируется разработать в ПК 3, ПК 6 и ПК 9: 22, 69 и 21 соответственно. Наибольшее количество межгосударственных стандартов планируется разработать в ПК 6 и ПК 12: 24 и 10 соответственно.

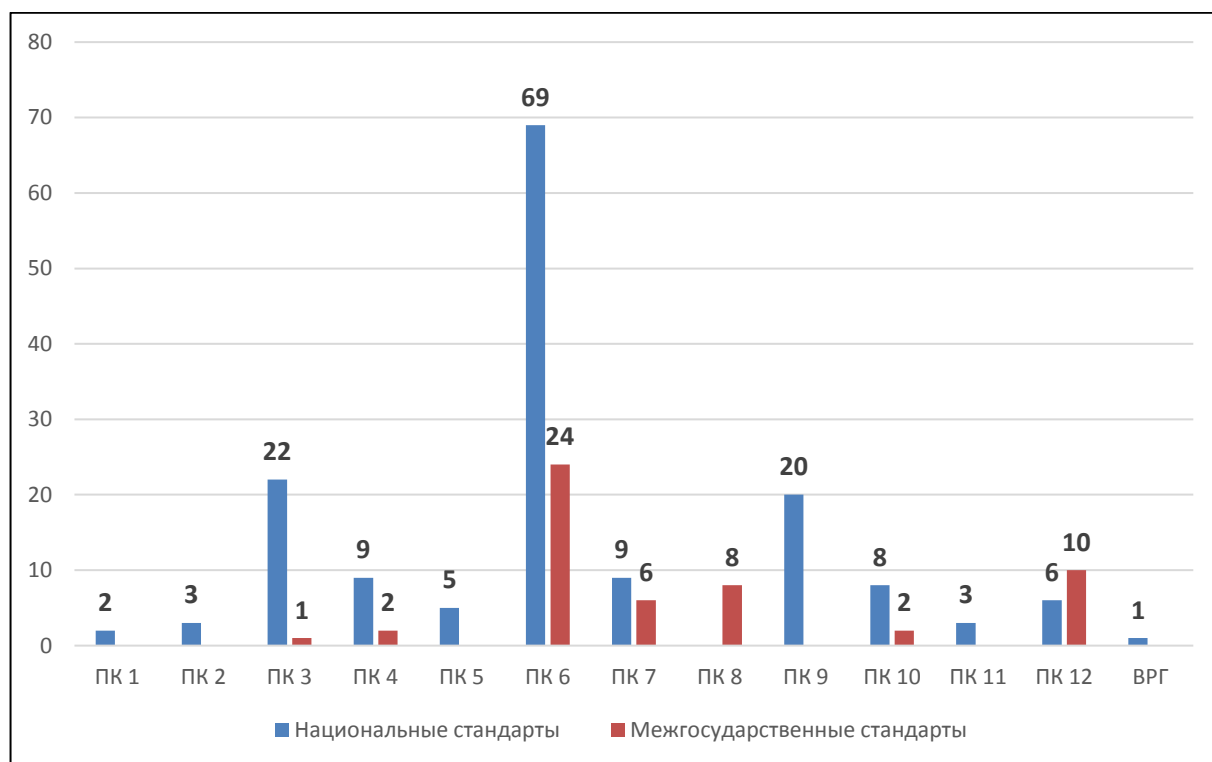


Рисунок 14 – Распределение объема разрабатываемых документов по стандартизации по подкомитетам

Часть тем по программе НМТ разрабатывается исключительно в рамках деятельности Временной рабочей группы по внесению изменений в нормативные правовые акты и документы по стандартизации для исключения из них положений, препятствующих применению неметаллических труб (полимерных, стеклопластиковых, полимерно-армированных) в нефтегазовой отрасли, и разработке новых нормативных правовых актов и документов по стандартизации, созданной и утвержденной решением от 26.07.2021 № 03-4562.

Планируемые сроки окончания работ, в зависимости от темы, 2025-2027 гг. Распределение объемов разрабатываемых стандартов по годам приведены на рисунке 15.

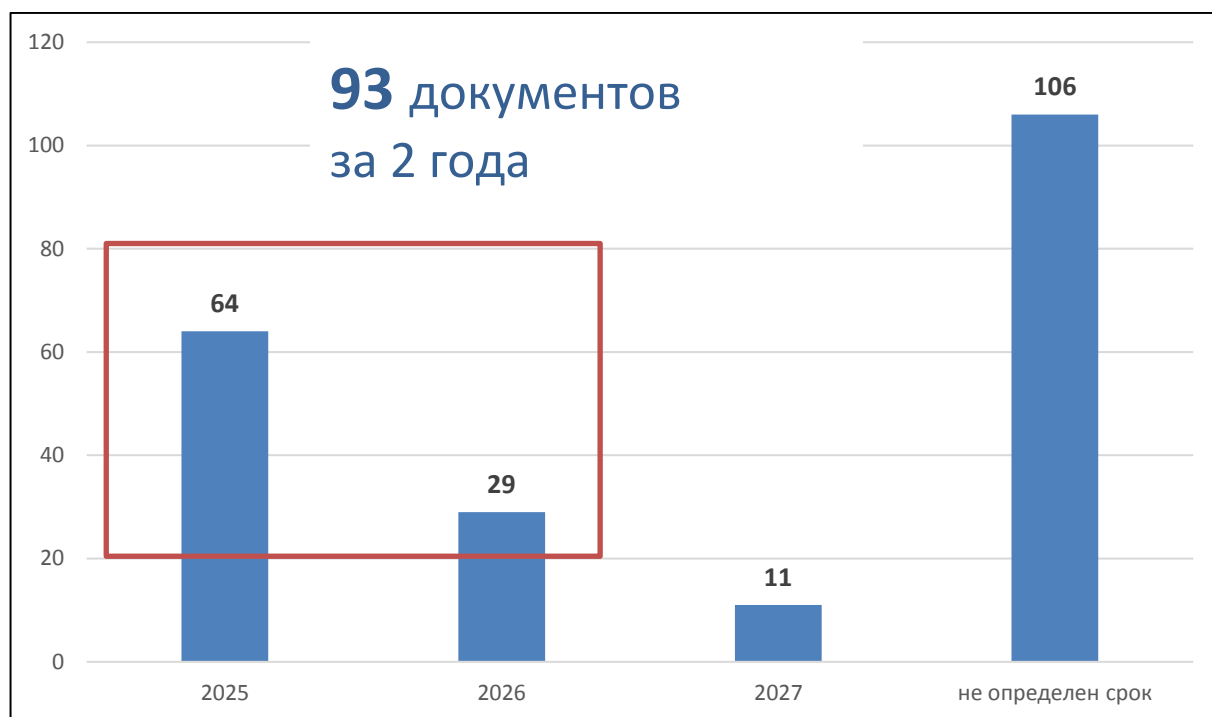


Рисунок 15 – Распределение объемов разрабатываемых документов по стандартизации по годам окончания работ

По данным из Федеральной государственной информационной системы Росстандарта (ФГИС «Береста») части темам, закрепленным за ПК 6/ТК 023, присвоен статус «остановлена» в связи с истечением сроков предоставления первых редакций проектов стандартов.

В ближайшие 2 года в ТК 023 будет проведена существенная работа по сопровождению и экспертизе 93 документов по стандартизации.

У части тем, включенных в Перспективную программу, не определен срок разработки. Необходимость их обновления выявлена по результатам анализа фонда стандартов, разработанных в ТК 023/МТК 523 до 2019 года.

Количество стандартов, планируемых к разработке в подкомитетах, представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Распределение нагрузки подкомитетов по годам

ПК/РГ	Год окончания работ по Перспективной программе работы				Всего стандартов
	2025	2026	2027	Не определен	
ПК 1	2				2
ПК 2	3				3
ПК 3	1	3		19	23
ПК 4	7	4			11
ПК 5	1	1		3	5
ПК 6	20	2		71	93
ПК 7	6	4	5		15
ПК 8	4	1	3		8
ПК 9	7			13	20
ПК 10	7	2	1		10
ПК 11		1	2		3
ПК 12	5	11			16
ВРГ НМТ	1				1
Всего	64	29	11	106	210

В реализации Программы задействованы все двенадцать подкомитетов ТК 023, а также временная рабочая группа.

Актуализированная Перспективная программа ТК 023 на 2025-2027 гг. согласована руководителями подкомитетов и будет направлена на утверждение Председателю ТК 023.

**Ответственный секретарь
ТК 023/МТК 523**

А.В. Елфимов

Приложение А

Перечень документов в области стандартизации смежных ТК,
рассмотренных в ТК 023/МТК 523, а также документов ТК 023/МТК 523,
рассмотренных в смежных ТК

Таблица А.1 – Перечень работ со смежными техническими комитетами по стандартизации, в части рассмотрения стандартов ТК 023

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
1.	ГОСТ Р Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Методика расчета срока безаварийной эксплуатации строительных конструкций	ТК 465	ТК 023	Согласовано ТК 465
2.	ГОСТ Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация и производство строительно-монтажных работ при строительстве переходов через водные преграды	ТК 465	ТК 023	Согласовано ТК 465
3.	ГОСТ Р Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Зоны отвода земель для объектов магистрального трубопровода» наименование проекта изменено на «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Определение границ и площади отвода земель для объектов магистрального трубопровода	ТК 465	ТК 023	Согласовано ТК 465

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
4.	ГОСТ Р Транспортировка нефтепродуктов по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения	ТК 024	ТК 023	Согласовано ТК 024
5.	ГОСТ Р Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПГ)	ТК 024	ТК 023	Согласовано ТК 024
6.	ГОСТ Р Нефтяная и газовая промышленность. Металлотканевые и гибкие шланги для перекачивания сжиженных и охлажденных газов. Общие технические условия	ТК 114	ТК 023	Согласовано ТК 114
7.	ПНСТ (223) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Нагрузки, воздействия и реакции	ТК 119	ТК 023	Не относится к области деятельности
8.	ГОСТ Р Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Ремонт подводных трубопроводов. Методические указания	ТК 357	ТК 023	Направлен на рассмотрения в ТК 357
9.	ГОСТ Аппараты воздушного охлаждения. Часть 1. Общие технические требования	ТК 270	ТК 023	Согласовано ТК 270

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
10.	ГОСТ Р Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Компенсаторы сильфонные. Общие технические условия	ТК 259	ТК 023	Первая редакция на рассмотрении в ТК 259
11.	ГОСТ Единая система защиты от коррозии и старения. Проектирование катодной защиты морских сооружений	ТК 214	ТК 023	Первая редакция на рассмотрении в ТК 214
12.	ПНСТ (165) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Общие технические требования	ТК 119	ТК 023	Не относится к области деятельности
13.	ПНСТ (192) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сооружения морских стационарных платформ. Проектирование по допускаемым напряжениям. Общие положения	ТК 465	ТК 023	Замечания ТК 465 направлены разработчику
14.	ПНСТ (225) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Контрольная проверка подводного оборудования. Технические требования	ТК 371	ТК 023	Согласовано ТК 371
15.	ПНСТ (048) Нефтяная и газовая промышленность. Системы	ТК 296	ТК 023	Согласовано ТК 296

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
	подводной добычи. Волокна оптические. Характеристики продукции. Общие положения	ТК 046	ТК 023	Согласовано ТК 046
16.	ПНСТ (180) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Планирование, проектирование и строительство сооружений и трубопроводов в арктических условиях	ТК 465	ТК 023	Согласован ТК 465
		ТК 187	ТК 023	Направлен на рассмотрение в смежный ТК 187. Ответ не поступил
		ТК 357	ТК 023	Не относится к области деятельности ТК 357
17.	ГОСТ Р Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зоне подводных переходов магистральных трубопроводов	ТК 506	ТК 023	Замечания ТК 506 направлены разработчику
		ТК 409		Согласовано ТК 409
18.	ПНСТ Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление и испытания морских сооружений	ТК 465	ТК 023	На повторном рассмотрении в ТК 465
19.	ГОСТ Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Правила эксплуатации	ТК 214	ТК 023	Согласовано ТК 214

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
20.	ПНСТ (218) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Геотехническое проектирование и установка вакуумных свай в глиняных грунтах. Методические указания	ТК 465	ТК 023	Ответа о рассмотрении ПНСТ от ТК 465 не поступило
		ТК 506	ТК 023	Доработка ПНСТ по замечаниям разработчика
21.	ПНСТ (178) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оборудования для условий высокого давления и температуры. Общие положения	ТК 119	ТК 023	Согласовано ТК 119
22.	ПНСТ (101) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Клапаны фланцевые с резьбовым и сварным соединением	ТК 259	ТК 023	ПНСТ направлен на согласование в ТК 259. Ответ не поступил
23.	ПНСТ (216) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение трещинообразования при сооружении трубопроводов. Методические указания	ТК 119	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 119. Ответ не поступил
		ТК 357	ТК 023	Не относится к области деятельности ТК 357
24.	ПНСТ (086) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обеспечение надежности и управление техническими рисками. Методические указания	ТК 119	ТК 023	Согласовано ТК 119

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
25.	ПНСТ (071) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предельные характеристики металлических материалов устьевого оборудования	ТК 259	ТК 023	Согласовано ТК 259
26.	ПНСТ (418) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Соединительные устройства трубопроводов	ТК 259	ТК 023	Согласовано ТК 259
		ТК 357		Согласовано ТК 357
27.	ПНСТ (408) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для монтажа и спускоподъемных операций	ТК 289	ТК 023	Согласовано ТК 289
		ТК 119	ТК 023	Ответа о рассмотрении ПНСТ ТК 119 не поступило.
28.	ПНСТ (080) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Искробезопасные системы	ТК 403	ТК 023	Согласовано по результатам согласительного совещания
29.	ПНСТ (121) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и пайка. Квалификационные требования к персоналу	ТК 364	ТК 023	Ответа о рассмотрении ПНСТ ТК 364 не поступило.

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
30.	ПНСТ (419) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для транспортировки	ТК 119	ТК 023	Согласовано ТК 119
31.	ГОСТ Р (211) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Дистанционно управляемые инструменты. Классификация	ТК 416	ТК 023	Согласовано ТК 416
		ТК 439	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 439. Ответ не поступил
32.	ГОСТ Р ISO 14692-1:2022 Нефтяная и газовая промышленность. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 1. Словарь, обозначения, применение и материалы	ТК 497	ТК 023	Доработка разработчиком по замечаниям смежного ТК 497
		ТК 063	ТК 023	Ответа о рассмотрении ПНСТ ТК 063 не поступило.
33.	ГОСТ Р ISO 14692-2:2022 Нефтяная и газовая промышленность. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 2. Характеристика и изготовление	ТК 497	ТК 023	Доработка стандарта разработчиком по замечаниям смежного ТК 497
34.	ГОСТ Р ISO 14692-3:2022 Нефтяная и газовая промышленность. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 3. Проектирование системы	ТК 497	ТК 023	Доработка стандарта разработчиком по замечаниям смежного ТК 497

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
35.	ПНСТ (153) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение закупорки в системах управления и закачки химических реагентов в подводных скважинах	ТК 060	ТК 023	Согласовано ТК 060
36.	ПНСТ (224) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Продление срока службы	ТК 119	ТК 023	Согласовано ТК 119
37.	ПНСТ (119) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Материалы для углеродистых и низколегированных сталей для сред, содержащих сероводород. Технические условия	ТК 357	ТК 023	На повторном согласовании
		ТК 214	ТК 023	Согласовано с учетом устранения замечаний
38.	ПНСТ (194) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Выбор материалов	ТК 375	ТК 023	ПНСТ принят с замечаниями смежного ТК 375
39.	ПНСТ (077) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое для взрывоопасных газовых сред. Искусственная вентиляция	ТК 403	ТК 023	Согласован по итогам согласительного совещания
		ТК 061		Проект направлен на повторное согласование в ТК 061. Ответ не поступил

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
40.	ПНСТ (415) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Методы механических испытаний оптических кабелей	ТК 046	ТК 023	Согласовано ТК 046
		ТК 119		Согласовано ТК 119
41.	ГОСТ Р Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Менеджмент риска крупномасштабных аварий при проектировании добычных установок» (пересмотр ГОСТ Р ИСО 17776-2012)	ТК 010	ТК 023	Согласовано ТК 010
		ТК 071		Согласовано ТК 071
42.	ПНСТ (185) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения интенсивности шума	ТК 251	ТК 023	Согласовано ТК 251
		ТК 358		Направлен на повторное рассмотрение в ТК 358
43.	ПНСТ Минеральные добавки для гидротехнических бетонов, используемых при строительстве нефтегазовых морских сооружений. Технические условия	ТК 465	ТК 023	Согласование ТК 465
		ТК 144		Согласовано ТК 144
44.	ПНСТ Золы-уноса тепловых электростанций для гидротехнических бетонов, используемых при строительстве нефтегазовых морских сооружений. Технические условия	ТК 465	ТК 023	Согласование ТК 465
		ТК 144		Согласовано ТК 144

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
45.	ПНСТ Заполнители пористые для гидротехнических бетонов, используемых при строительстве нефтегазовых морских сооружений. Технические условия	ТК 465	ТК 023	Согласование ТК 465
		ТК 144		Согласовано ТК 144
46.	ПНСТР Заполнители пористые для гидротехнических бетонов, используемых при строительстве нефтегазовых морских сооружений. Методы испытаний	ТК 465	ТК 023	Согласование ТК 465
		ТК 144		Согласовано ТК 144
47.	ПНСТ (423) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Конструкции защитные	ТК 119	ТК 023	Согласовано ТК 119
		ТК 465		Согласовано ТК 465
48.	ГОСТ Аппараты воздушного охлаждения. Часть 1. Общие технические требования	ТК 270	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 270
49.	ГОСТ Р Арматура трубопроводная. Задвижки компактные с расширяющимся затвором для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия	ТК 259	ТК 023	Доработка разработчиком по замечаниям смежного ТК 259
50.	ГОСТ Р Трубы стальные, футерованные внутри полиэтиленовой оболочкой. Технические условия	ТК 357	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 357

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
51.	ГОСТ Р Транспортировка нефти по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения	ТК 024	ТК 023	Первая редакция направлена в ТК 024
52.	ГОСТ Р 70623 Трубопроводы промысловые. Трубопроводы из гибких полимерных армированных труб. Правила проектирования, монтажа и эксплуатации	ТК 241	ТК 023	Согласовано ТК 241
		ТК 497		Согласовано смежным ТК 497 с замечаниями
53.	ГОСТ Р 70624 Трубопроводы промысловые из труб полимерных, армированных металлическим каркасом. Правила проектирования, монтажа и эксплуатации	ТК 063	ТК 023	Согласовано ТК 063
		ТК 497		Согласовано ТК 497 с замечаниями
54.	ПНСТ Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сосуды высокого давления	ТК 270	ТК 023	Согласовано ТК 270
55.	Изменение №1 к ГОСТ Р 58121.1-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения	ТК 241	ТК 023	Согласовано ТК 241
56.	Изменение №1 к ГОСТ Р 58121.2-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы	ТК 241	ТК 023	Согласовано ТК 241

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
57.	Изменение №1 к ГОСТ Р 58121.3-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги	ТК 241	ТК 023	Согласовано ТК 241
58.	ПНСТ (187) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление и испытания морских сооружений	ТК 465	ТК 023	Доработка разработчиком по замечаниям смежного ТК 465
		ТК 318		Не относится к области деятельности
		ТК 364		Направлен на рассмотрение в ТК 364. Ответ не поступил
59.	ПНСТ (138) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Магистральные трубопроводы. Технические условия	ТК 465	ТК 023	Согласовано ТК 465
		ТК 357		Доработка ПНСТ по замечаниям смежного ТК 357

Таблица А.2 - Работы со смежными техническими комитетами по стандартизации, в части рассмотрения стандартов смежных Технических комитетов

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
1.	ГОСТ Р Холодильные системы и тепловые насосы. Оборудование, работающее под избыточным давлением. Часть 1. Сосуды. Общие требования	ТК 271	ТК 271	Согласовано ТК 023
2.	ГОСТ Р Инфраструктура для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Установки отгрузки СПГ в автоцистерны, железнодорожные цистерны и другие криогенные емкости. Аварийные муфты, быстроразъемные и сухие разъемные соединения для безопасной отгрузки СПГ. Общие технические условия	ТК 114	ТК 114	Согласовано ТК 114
3.	ГОСТ Р Инфраструктура для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Стендерное оборудование. Общие технические условия	ТК 114	ТК 114	Согласовано ТК 114
4.	ГОСТ Р Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Станции катодной защиты. Общие технические условия	ТК 214	ТК 214	Согласовано ТК 214

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
5.	Изменение № 1 к ГОСТ Р 9.605-2021 Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Электроды сравнения. Общие технические условия	ТК 214	ТК 214	Согласовано ТК 023
6.	ГОСТ Р Единая система защиты от коррозии и старения. Мониторинг биообрастания строительных изделий и конструкций	ТК 214	ТК 214	Согласовано ТК 023
7.	ГОСТ Единая система защиты от коррозии и старения. Аноды установок катодной защиты в морской воде и соленых средах. Общие технические условия	ТК 214	ТК 214	Согласовано ТК 023
8.	ГОСТ Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита стальных портовых сооружений	ТК 214	ТК 214	Согласовано ТК 023
9.	ГОСТ Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия защитные органические неэкранирующие для подземных конструкций. Общие технические условия	ТК 214	ТК 214	Согласовано ТК 023

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
10.	ГОСТ Р Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия защитные органические протекторные на основе цинкосодержащих композиций. Общие технические условия	ТК 214	ТК 214	Замечания членов ПК 7/ ТК 023 направлены в ТК 214
11.	ГОСТ Р Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Защита обсадных колон скважин	ТК 214	ТК 214	Согласовано ТК 023
12.	ГОСТ Р ИСО Суда и морские технологии. Системы газового топлива газотопливных судов. Насос высокого давления. Процедура эксплуатационных испытаний	ТК 005	ТК 005	Замечания и предложений от членов ТК 023 не поступили
13.	ГОСТ Надежность в технике. Общие требования к обеспечению запасными частями	ТК 119	ТК 119	Первая редакция направлена на рассмотрение членам ПК 6
14.	ГОСТ Р Система проектной документации для строительства. Правила выполнения проектной документации сетей газопотребления	ТК 465	ТК 465	Замечания и предложения устранены в согласительном совещании
15.	Изменение № 1 к ГОСТ 31385-2023 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия	ТК 465	ТК 465	Замечания членов ТК 023 направлены в ТК 465

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
16.	ГОСТ Р Строительные работы и типовые технологические процессы. Процедура проведения верификации и отбор образцов полимерной трубной продукции. Правила выполнения работ	ТК 400	ТК 400	Замечания членов ПК 10 направлены в ТК 400
17.	ГОСТ Р Трубопроводы теплоизолированные криогенные стальные. Элементы и участки трубопроводов. Общие технические условия	ТК 114	ТК 114	Согласовано ТК 023
18.	ГОСТ Единая система защиты от коррозии и старения. Метод оценки вероятности коррозии подземных сооружений от переменного тока (изменено наименование на «Единая система защиты от коррозии и старения. Дополнительные рекомендации по оценке угрозы коррозионного воздействия переменного тока на стальные подземные трубопроводы»)	ТК 214	ТК 214	На повторном рассмотрении в ТК 023
19.	Изменение № 1 к ГОСТ 31447-2012 Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия	ТК 357	ТК 357	Согласовано ТК 023

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
20.	СП 281.1325800.2016 Установки теплогенераторные мощностью до 360 кВт, интегрированные в здания. Правила проектирования и устройства	ТК 465	ТК 465	Согласовано ТК 023
21.	СП 282.1325800.2016 Поквартирные системы теплоснабжения на базе индивидуальных газовых теплогенераторов. Правила проектирования и устройства	ТК 465	ТК 465	Замечания направлены разработчику
22.	ГОСТ Р Узлы трубные стальные для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Общие технические требования	ТК 357	ТК 357	На повторном рассмотрении в ТК 023
23.	ГОСТ Р Трубы сварные из аустенитных сталей. Общие технические условия (изменено наименование на «Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Трубы электросварные холоднодеформированные из стали аустенитного класса. Общие технические условия»)	ТК 357	ТК 357	Повторные замечания направлены в ТК 357

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
24.	ГОСТ Р Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Технологические блоки сжижения природного газа. Соединительные детали трубопроводов из аустенитных сталей. Общие технические условия	ТК 357	ТК 357	Согласовано ТК 023
25.	СП Вахтовые поселки. Требования пожарной безопасности	ТК 274 ВНИИПО МЧС	ТК 274	Согласовано ТК 023
26.	ГОСТ Единая система защиты от коррозии и старения. Ингибиторы коррозии. Термины и определения	ТК 214	ТК 214	Замечания направлены в ТК 214
27.	ГОСТ Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Применение вставок (муфт) электроизолирующих	ТК 214	ТК 214	Согласовано ТК 023 при условии устранения новых замечаний ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
28.	ГОСТ Р Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Протекторы магниевые для защиты металлических сооружений. Общие технические условия	ТК 214	ТК 214	На повторном рассмотрении в ТК 023 (направлен членам ПК 7, ПК 10)
29.	ГОСТ Р Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Станции дренажной защиты. Общие технические условия	ТК 214	ТК 214	Замечания направлены в ТК 214

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
30.	Изменение № 1 к ГОСТ 24950-2019 Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных трубопроводов. Технические условия	ТК 357	ТК 357	Замечания направлены в ТК 357
31.	Изменение №1 ГОСТ 34094-2017 Трубы стальные. Отделка концов труб и соединительных деталей под сварку. Общие технические требования	ТК 357	ТК 357	Согласовано ТК 023
32.	ГОСТ Р Контейнер-цистерна для перевозки сжиженного природного газа. Общие технические условия	ТК 114	ТК 114	Согласовано ТК 023
33.	Изменение к ГОСТ 33666-2015 Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования	ТК 056	ТК 056	Согласовано ТК 023
34.	ПНСТ (157) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обсадные и насосно-компрессорные трубы. Технические условия	ТК 357	ТК 357	Согласовано ТК 023
35.	ГОСТ Р Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия защитные дуплексные. общие технические условия	ТК 214	ТК 214	Направлены замечания членов ПК 7

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
36.	ГОСТ 8731 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования	ТК 357	ТК 357	Замечания направлены в ТК 357
37.	ГОСТ 8732 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент	ТК 357	ТК 357	Замечания направлены в ТК 357
38.	ГОСТ Р Сильфонные компенсаторы и неподвижные опоры для внутренних инженерных систем. Основные положения проектирования, монтажа, эксплуатации	ТК 259	ТК 259	Замечания направлены разработчику
39.	ПНСТ Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники газотурбинных двигателей и установок. Основные положения	ТК 700	ТК 700	Согласовано ТК 023
40.	ГОСТ Р Единая система конструкторской документации. Электронная модель детали. Общие требования	ТК 482	ТК 482	Замечания к первой редакции направлены в ТК 482
41.	ГОСТ Р Единая система конструкторской документации. Электронная модель сборочной единицы. Общие требования	ТК 482	ТК 482	Замечания к первой редакции направлены в ТК 482

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
42.	ГОСТ Р Техника криогенная. Трубопроводы технологические стальные производств продуктов разделения воздуха. Общие технические требования	ТК 114	ТК 114	Согласовано ТК 023
43.	ГОСТ Р Единая система конструкторской документации. Электронная структура изделия конструктивная. Формат данных для передачи	ТК 482	ТК 482	Замечания к первой редакции направлены в ТК 482
44.	ГОСТ Р Единая система технологической документации. Электронная технологическая документация. Основные положения	ТК 482	ТК 482	Замечания к первой редакции направлены в ТК 482
45.	ГОСТ Р Единая система технологической документации. Электронная технологическая документация. Виды технологических документов	ТК 482	ТК 482	Замечания к первой редакции направлены в ТК 482
46.	ГОСТ Р Единая система конструкторской документации. Электронная эксплуатационная документация. Формат данных для передачи	ТК 482	ТК 482	Замечания к первой редакции направлены в ТК 482

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
47.	ГОСТ Р Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для газоперерабатывающей отрасли	ТК 113	ТК 113	Согласовано ТК 023
48.	ГОСТ Р Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для нефтеперерабатывающей отрасли	ТК 113	ТК 113	Согласовано ТК 023
49.	ГОСТ Р Сосуды и аппараты. Аппараты воздушного охлаждения шатрового типа. Технические условия	ТК 270	ТК 270	Согласовано ТК 023
50.	ГОСТ Р Прогноз ледовой обстановки в акватории Северного морского пути. Порядок испытаний методов ледовых прогнозов, их составления и выпуска	ТК 187	ТК 187	На рассмотрение в ПК 9
51.	ГОСТ Р Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов. Прокладки плоские из терморасширенного графита. Конструкция и размеры. Технические требования	ТК 259	ТК 259	Замечания направлены в ТК 259

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
52.	ГОСТ Р Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов. Прокладки из терморасширенного графита на зубчатом металлическом основании. Конструкция и размеры. Технические требования	ТК 259	ТК 259	Замечания направлены в ТК 259
53.	ГОСТ Р Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов. Прокладки из терморасширенного графита на волновом металлическом основании. Конструкция и размеры. Технические требования	ТК 259	ТК 259	Замечаний к первой редакции от ПК 12 не поступило.
54.	ГОСТ Р Сосуды и аппараты. Электродегидраторы. Технические условия	ТК 270	ТК 270	Согласовано ТК 023
55.	ГОСТ Р Сосуды и аппараты. Окислители термические. Технические условия	ТК 270	ТК 270	Согласовано ТК 023
56.	ГОСТ Р Трубы стальные для технологических трубопроводов общего назначения. Технические условия	ТК 357	ТК 357	Замечания к окончательной редакции направлены в ТК 357
57.	Изменение № 1 к ГОСТ 28487-2018 Соединения резьбовые упорные с замковой резьбой элементов бурильных колонн. Общие технические требования	ТК 357	ТК 357	Согласовано ТК 023

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
58.	Изменение № 3 к ГОСТ Р 50278-92 Трубы бурильные с приварными замками. Технические условия	ТК 357	ТК 357	Замечаний и предложений от членов ПК 2 и ПК 3 не поступило
59.	ГОСТ Р Техника криогенная. Агрегаты турбодетандерные. Общие технические условия	ТК 114	ТК 114	Замечания к первой редакции направлены в ТК 114
60.	ГОСТ Р Сосуды и аппараты. Изделия крепежные. Общие технические условия	ТК 270	ТК 270	Согласовано ТК 023
61.	ГОСТ Р Сосуды и аппараты. Заглушки поворотные стальные. Общие технические условия	ТК 270	ТК 270	Согласовано ТК 023
62.	ГОСТ Р Единая система защиты от коррозии и старения. Контроль коррозии стационарных морских стальных конструкций	ТК 214	ТК 214	На рассмотрении в ПК 5
63.	ГОСТ Единая система защиты от коррозии и старения. Корпуса судов стальные. Общие требования к электрохимической защите	ТК 214	ТК 214	На рассмотрении в ПК 5

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер и название смежного технического комитета по стандартизации	Разработчик	Итоги рассмотрения
64.	Изменение №1 к ГОСТ 1.4-2020 Межгосударственная система стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности	ТК 012	ТК 012	Замечания и предложения направлены в ТК 012
65.	ГОСТ Единая система защиты от коррозии и старения. Уровни квалификации и сертификация персонала, выполняющего катодную защиту	ТК 214	ТК 214	Замечания направлены в ТК 214
66.	ГОСТ Р Единая система защиты от коррозии и старения. Биологический фактор. Методы контроля обрастания на технических изделиях и строительных конструкциях (изменено название на: «Единая система защиты от коррозии и старения. Мониторинг биообрастания строительных изделий и конструкций»)	ТК 214	ТК 214	Окончательная редакция на рассмотрении в ТК 023

Приложение Б

Перечни стандартов, сформированные по результатам анализа действующих национальных стандартов и межгосударственных стандартов, разработанных в ТК 023 до 2019 года включительно на предмет целесообразности их обновления или отмены

Перечень № 1 - Перечень действующих стандартов, которые являются актуальными и не требуют обновления

1. ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации».
2. ГОСТ Р 55141-2012 «Переработка попутного нефтяного газа. Малогабаритные блочные газоперерабатывающие комплексы. Общие технические требования».
3. ГОСТ Р 54973-2012 «Переработка попутного нефтяного газа. Термины и определения».
4. ГОСТ Р ИСО 20815-2013 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Управление обеспечением эффективности производства и надежностью».
5. ГОСТ Р ИСО 28460-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения и оборудование для сжиженного природного газа. Порядок взаимодействия судно-берег и портовые операции».
6. ГОСТ Р 56449-2015 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования».
7. ГОСТ Р 56448-2015 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования».
8. ГОСТ 34068-2017 «Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Испытания на прочность и проверка на герметичность».
9. ГОСТ Р 57375-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании».
10. ГОСТ Р 58094-2018 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании».

11. ГОСТ Р 55998-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Эвакуационные пути и временные убежища. Основные требования».

12. ГОСТ Р 57148-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий» (на основе ISO 19901-1:2015, MOD).

13. ГОСТ Р 58284-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые объекты и трубопроводы. Общие требования к защите от коррозии».

14. ГОСТ Р 58772-2019 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Часть 6. Морские операции» (на основе ISO 19901-6:2009, MOD).

15. ГОСТ Р 58773-2019 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Системы позиционирования плавучих сооружений» (на основе ISO 19901-7:2013, MOD).

16. ГОСТ 33873-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Контроль».

17. ГОСТ 33874-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Технические требования».

18. ГОСТ Р 54802-2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Компрессоры поршневые газовые агрегатированные. Технические требования».

19. ГОСТ Р 55849-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 1. Насосы. Общие технические требования».

20. ГОСТ Р 55850-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 2. Установки насосные винтовые с наземным приводом. Общие технические требования».

21. ГОСТ Р 17078-3-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 3. Устройства для спуска и подъема, инструмент для установки газлифтных клапанов и защелки оправок с боковым карманом. Общие технические требования».

22. ГОСТ 31841-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для подземного ремонта скважин. Общие технические требования».

23. ГОСТ 32503-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Клапаны предохранительные скважинные и сопутствующее оборудование. Общие технические требования».

24. ГОСТ 33005-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Соединения морских буровых райзеров. Общие технические требования».

25. ГОСТ 10417-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы скважинных предохранительных клапанов. Проектирование, установка, эксплуатация и восстановление. Общие технические требования».

26. ГОСТ ИСО 17078-1-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 1. Оправки для съёмного клапана. Общие технические требования».

27. ГОСТ 10432-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Скважинный предохранительный клапан с оснасткой. Общие технические требования».

28. ГОСТ 17078-2-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 2. Устройства для регулирования дебита в оправках для съёмного клапана».

29. ГОСТ ISO 16070-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Оправки установочные и посадочные ниппели».

30. ГОСТ ISO 17078-4-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 4. Рекомендации по применению оправок для съёмного клапана и оборудования, связанного с ними. Общие технические требования».

31. ГОСТ 31832-2012 «Приводы штанговых скважинных насосов. Общие технические требования».

32. ГОСТ 31825 «Штанги насосные, штоки устьевые и муфты к ним. Технические условия».

33. ГОСТ 31843-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Компрессоры поршневые. Общие технические требования».

34. ГОСТ Р 58622-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Методика оценки прочности, устойчивости и долговечности резервуара вертикального стального».

35. ГОСТ 28919-91 «Фланцевые соединения устьевого оборудования. Типы, основные параметры и размеры».

36. ГОСТ Р 58362-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Автоматизация и телемеханизация

технологического оборудования. Основные положения, термины и определения».

37. ГОСТ Р 58616-2019 «Арматура трубопроводная. Арматура регулирующая для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

38. ГОСТ Р 58617-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Емкости и резервуары горизонтальные стальные. Общие технические условия».

39. ГОСТ Р 58619-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Понтоны. Общие технические условия».

40. ГОСТ Р 56403-2015 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубы стальные сварные. Технические условия».

41. ГОСТ Р 56685-2015 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Детали соединительные диаметром от 530 до 1220 мм. Общие технические условия».

42. ГОСТ Р 8.908-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений объемного расхода нефти и нефтепродуктов. Испытания, поверка и калибровка с применением турбопоршневых установок».

43. ГОСТ Р 57512-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Термины и определения».

44. ГОСТ Р 58190-2018 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Боны морские тяжёлые для локализации разлива нефти и нефтепродуктов на морских акваториях. Общие технические условия».

45. ГОСТ Р 58620-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Устройства приемо-раздаточные для резервуаров. Общие технические условия».

46. ГОСТ 34563-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила технологического проектирования».

47. ГОСТ 34564-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы шестеренные. Общие технические условия».

48. ГОСТ 34565-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы поршневые и плунжерные. Общие технические условия».

49. ГОСТ 34568-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Камеры пуска и приема средств очистки и диагностирования. Общие технические условия».

50. ГОСТ 34569-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства сливо-наливные нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

51. ГОСТ 33852-2016 «Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия».

52. ГОСТ 34029-2016 «Арматура трубопроводная. Арматура обратная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

53. ГОСТ 34181-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения».

54. ГОСТ 34433-2018 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Подстанции трансформаторные комплектные напряжением от 35 до 220 кв. Общие технические условия».

55. ГОСТ 34183-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы центробежные нефтяные. Общие технические условия».

56. ГОСТ 34396-2018 «Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

57. ГОСТ Р 56005-2014 «Арматура трубопроводная. Методика обеспечения надежности и безопасности при ее проектировании и изготовлении с использованием метода структурирования функции качества».

58. ГОСТ Р 56001-2014 «Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия».

59. ГОСТ Р 55999-2014 «Внутритрубно техническое диагностирование магистральных трубопроводов. Общие требования».

60. ГОСТ Р 56006-2014 «Арматура трубопроводная. Испытания и приемка трубопроводной арматуры на объектах магистральных газопроводов перед вводом их в эксплуатацию. Общие технические требования».

61. ГОСТ Р 55989-2014 «Магистральные газопроводы. Нормы проектирования на давление свыше 10 МПа. Основные требования».

62. ГОСТ Р 58329-2018 «Правила эксплуатации магистральных конденсатопроводов и продуктопроводов».

63. ГОСТ 34283-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность при ветровых, сейсмических и других внешних нагрузках».

64. ГОСТ 33876-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Контроль».

65. ГОСТ 33877-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Технические требования».

66. ГОСТ 33937-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль».

67. ГОСТ 33936-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования».

68. ГОСТ 33878-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Контроль».

69. ГОСТ 33879-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Технические требования».

70. ГОСТ 33935-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Контроль».

71. ГОСТ 33875-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Технические требования».

72. ГОСТ 34069-2017 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания».

73. ГОСТ 34070-2017 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Технические требования».

74. ГОСТ Р 58257-2018 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие тканевые. Общие технические условия».

75. ГОСТ Р 58063-2018 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Геомодули. Общие технические условия».

76. ГОСТ Р 57385-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и

нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов».

77. ГОСТ Р 57993-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие железобетонные. Общие технические условия».

78. ГОСТ Р 57992-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие чугунные. Общие технические условия».

79. ГОСТ Р 57991-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сваи стальные из труб, применяемые для устройства фундаментов под опоры трубопроводов надземной прокладки. Общие технические условия».

80. ГОСТ Р 58361-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование сварочное. Общие технические условия».

81. ГОСТ 34366- «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Контроль качества строительно-монтажных работ. Основные положения».

82. ГОСТ Р 15547-1-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Пластинчатые теплообменники. Технические требования».

83. ГОСТ Р 54522-2011 «Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических обечаек, днищ, фланцев, крышек».

84. ГОСТ Р 55599-2013 «Сборочные единицы и детали трубопроводов на давление свыше 10 до 100 МПа (свыше 100 до 1000 кгс/см²). Общие технические требования».

85. ГОСТ Р 54803-2011 «Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования».

86. ГОСТ Р 55600-2013 «Трубы и детали трубопроводов на давление свыше 100 до 320 МПа. Нормы и методы расчета на прочность».

87. ГОСТ Р 55597-2013 «Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Укрепление отверстий в обечайках и днищах при внутреннем давлении. Расчет на прочность при действии внешних статических нагрузок на штуцер».

88. ГОСТ 34233.2-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических и конических обечаек, выпуклых и плоских днищ и крышек».

89. ГОСТ 34233.5-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок».

90. ГОСТ 34233.6-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность при малоцикловых нагрузках».

91. ГОСТ 34233.8-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты с рубашками».

92. ГОСТ 34233.10-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты, работающие с сероводородными средами».

93. ГОСТ 34233.11-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Метод расчета на прочность обечаек и днищ с учетом смещения кромок сварных соединений, угловатости и некруглости обечаек».

94. ГОСТ 34233.12-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к форме представления расчетов на прочность, выполняемых на ЭВМ».

Перечень № 2 - Перечень действующих стандартов, требующих разработки изменений

1. ГОСТ Р 57817-2017 «Подземные хранилища газа. Нормы проектирования»;

2. ГОСТ Р 57818-2017 «Нормы проектирования зданий газоперерабатывающей промышленности»;

3. ГОСТ Р 57955-2017 «Здания и сооружения газонефтедобывающих производств. Нормы проектирования»;

4. ГОСТ Р 58141-2018 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе строительства скважин. Технические требования»;

5. ГОСТ Р 58435-2019 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений»;

6. ГОСТ Р 58613-2019 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе геологического и гидродинамического моделирования»;

7. ГОСТ Р 53865-2019 «Системы газораспределительные. Термины и определения»;

8. ГОСТ 31836-2012 «Центрифуги промышленные. Требования безопасности. Методы испытаний»;

9. ГОСТ 23979-2018 «Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн. Технические условия».
10. ГОСТ Р 58618-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Клапаны дыхательные и предохранительные. Общие технические условия»;
11. ГОСТ Р 58621-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Металлорукава высокого давления. Общие технические условия»;
12. ГОСТ Р 58112-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных»;
13. ГОСТ Р 58113-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обеспечение метеорологической и гидрологической информацией»;
14. ГОСТ Р 58114-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг ледовой обстановки»;
15. ГОСТ Р 58212-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственно-технологическая зона верхнего строения морской платформы»;
16. ГОСТ Р 58213-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Береговые логистические операции»;
17. ГОСТ Р 58214-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Морские логистические операции»;
18. ГОСТ Р 58215-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда»;
19. ГОСТ Р 58216-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Защита от коррозии морских сооружений»;
20. ГОСТ Р 58217-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасание персонала морских платформ. Общие положения»;
21. ГОСТ Р 58219-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Технические средства противопожарной защиты верхних строений морских платформ. Общие требования»;
22. ГОСТ Р 58052-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования»;

23. ГОСТ Р 58051-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам»;
24. ГОСТ Р 58283-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Учет ледовых нагрузок при проектировании морских платформ»;
25. ГОСТ 34233.1-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования»;
26. ГОСТ 34233.3-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Укрепление отверстий в обечайках и днищах при внутреннем и наружном давлениях. Расчет на прочность обечаек и днищ при внешних статических нагрузках на штуцер»;
27. ГОСТ 34233.4-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность и герметичность фланцевых соединений»;
28. ГОСТ 34233.7-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Теплообменные аппараты»;
29. ГОСТ 34233.9-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Аппараты колонного типа».

Перечень № 3 - Перечень действующих стандартов, подлежащих пересмотру

1. ГОСТ Р 58778-2019 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения и газопотребления. Газопроводы высокого давления категории 1а»;
2. ГОСТ Р ИСО 13703-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и монтаж трубопроводных систем на морских добывающих платформах» (на основе ISO 13703:2000 + Cor.1:2002, IDT)»;
3. ГОСТ Р 57555-2017 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Верхние строения» (на основе ISO 19901-3:2014, MOD)»;
4. ГОСТ Р 56830-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Установки скважинных электроприводных лопастных насосов. Общие технические требования»;
5. ГОСТ 31824–2012 «Туманоуловители волокнистые. Типы и основные параметры. Требования безопасности. Методы испытаний»;

6. ГОСТ 31826–2012 «Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Фильтры рукавные. Пылеуловители мокрые. Требования безопасности. Методы испытаний»;
7. ГОСТ 31827–2012 «Сепараторы жидкостные центробежные. Требования»;
8. ГОСТ 31828–2012 «Аппараты и установки сушильные и выпарные. Требования безопасности. Методы испытаний»;
9. ГОСТ 31829–2012 «Оборудование озонаторное. Требования безопасности»;
10. ГОСТ 31830–2012 «Электрофильтры. Требования безопасности и методы испытаний»;
11. ГОСТ 31831–2012 «Пылеуловители центробежные. Требования безопасности и методы испытаний»;
12. ГОСТ 31833–2012 «Оборудование для микробиологических производств. Аппараты для гидролиза растительного сырья. Ферментаторы. Требования безопасности. Методы испытаний»;
13. ГОСТ 31834–2012 «Газоочистители адсорбционные. Требования безопасности и методы испытаний»;
14. ГОСТ 31835–2012 «Насосы скважинные штанговые. Общие технические требования»;
15. ГОСТ 31837–2012 «Газоочистители абсорбционные. Требования безопасности и методы испытаний»;
16. ГОСТ 12.2.232–2012 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование буровое наземное. Требования безопасности»;
17. ГОСТ Р 58623-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации»;
18. ГОСТ Р 56091-2014 «Техническое расследование и учет аварий и инцидентов на объектах Единой и региональных систем газоснабжения»;
19. ГОСТ 13628-4-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4: Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура»;
20. ГОСТ Р 53681-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Детали факельных устройств для общих работ на нефтеперерабатывающих предприятиях. Общие технические требования».