

**УТВЕРЖДАЮ**

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

\_\_\_\_\_ **О.Е. Аксютин**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**Отчет**

**Технического комитета по стандартизации  
ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»  
за 2023 год**

Начальник Центра стандартизации  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,  
ответственный секретарь ТК 023  
«Нефтяная и газовая промышленность»

 \_\_\_\_\_ **А.В. Елфимов**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

## Список исполнителей

Ответственный секретарь ТК 023/МТК  
523,  
начальник Центра стандартизации  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



А.В. Елфимов

Начальника отдела секретариатов  
ТК 023/МТК 523  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



А.В. Балванович

Главный специалист отдела  
секретариатов  
ТК 023/МТК 523  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



Е.В. Гузанова

Главный специалист отдела  
секретариатов  
ТК 023/МТК 523  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



И.П. Глухова

Отчет содержит:  
страниц – 250  
таблиц – 13  
рисунков – 15  
приложений – 6

## Оглавление

1 Общие сведения о ТК 023/МТК 523	5	
2 Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК	27	
3 Результаты работ по международной стандартизации	48	
4 Сведения о заседаниях ТК	99	
5. Сведения о реализации перспективной программы работы ТК	106	
6 Сведения о наличии сертификатов экспертов по стандартизации	108	
7 Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК	109	
8 Иная информация о деятельности ТК	110	
Заключение	130	
Приложение А	Перечень национальных стандартов, разработанных в ТК 023 за 2009-2023 годы	133
Приложение Б	Перечни стандартов, сформированные по результатам выполнения «Плана мероприятий по анализу фонда национальных стандартов, разработанных в ТК 023 в период с 2016 по 2018 гг., а также межгосударственных стандартов, разработанных до 2018 г. включительно, на предмет целесообразности их обновления или отмены»	166
Приложение В	Программа национальной стандартизации на 2024 год	177
Приложение Г	Результаты голосования по подтверждению актуальности стандартов либо о необходимости пересмотра или внесения изменений в международные стандарты	196

Приложение Д	Перспективная программа работы технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» на 2023 – 2027 гг.	208
Приложение Е	Работы со смежными техническими комитетами по стандартизации в 2023 году	236

## **1 Общие сведения о ТК 023/МТК 523**

### **1.1 Общие сведения о техническом комитете ТК 023**

**Наименование ТК:** Нефтяная и газовая промышленность

**Обозначение:** ТК 023

**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.

Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.03.2023 № 701 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 августа 2018 г. № 1644 и состав технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» за техническим комитетом закреплены объекты стандартизации в соответствии с кодами ОКС в части нефтяной и газовой промышленности:

01.040.75 - Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства (Словари);

01.040.91 - Строительные материалы и строительство (Словари);

03.080.01 - Услуги в целом;

03.080.10 - Техническое обслуживание и ремонт. Управление объектами;

03.080.99 - Услуги прочие;

13 - Окружающая среда. Защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность;

13.100 - Безопасность профессиональной деятельности. Промышленная гигиена;

19 - Испытания;

23.020 - Резервуары для хранения жидкостей (в части резервуаров для хранения нефти, нефтепродуктов и природных газов в газообразном и сжиженном состояниях и строительства нефтегазовых объектов);

23.040 - Трубопроводы и их компоненты (совместно с ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»);

23.040.01 - Трубопроводы и их компоненты в целом (совместно с ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»);

23.060 - Арматура трубопроводная (совместно с ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»);

- 23.080 - Насосы (совместно с ТК 245 «Насосы»);
- 25.160 - Сварка, пайка твердым и мягким припоем (совместно с ТК 364 «Сварка и родственные процессы»);
- 47.020 - Судостроение и морские сооружения в целом (совместно с ТК 005 «Судостроение»);
- 71.080 - Органические химические вещества;
- 71.120.20 - Аппараты колонного типа;
- 71.120.30 - Теплообменники;
- 71.120.99 - Оборудование для химической промышленности прочее;
- 75 - Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства (кроме 75.180.30 (Объемные измерения и средства для этих измерений));
- 91.040 - Строительство (совместно с ТК465 «Строительство»);
- 91.140.40 - Системы газоснабжения (кроме газовых счетчиков в зданиях, совместно с ТК 465 «Строительство»),  
а также в соответствии с кодами ОКПД2:
  - 06 - Нефть и газ природный;
  - 09 - Услуги в области добычи полезных ископаемых;
  - 19.20 - Нефтепродукты;
  - 19.20.32.115 - Конденсат газовый стабильный;
  - 20.59.59.900 - Продукты разные химические прочие, не включенные в другие группировки;
  - 22.21 - Плиты, листы, трубы и профили пластмассовые;
  - 24.2 - Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные;
  - 24.20.12 - Трубы обсадные, насосно-компрессорные трубы и бурильные трубы, используемые для бурения нефтяных или газовых скважин, бесшовные стальные;
  - 25.29 - Резервуары, цистерны и аналогичные емкости из металлов прочие;
  - 25.30.12.115 - Оборудование теплообменное;
  - 25.73.60.120 - Инструменты для бурения скальных пород или грунтов;

- 28 - Машины и оборудование, не включенные в другие группировки;
- 28.11.23 - Турбины газовые, кроме турбореактивных и турбовинтовых;
- 28.12.13 - Насосы гидравлические;
- 28.13 - Насосы и компрессоры прочие (в части нефтяной и газовой промышленности);
- 28.14 - Арматура трубопроводная (арматура) (краны, клапаны и прочие);
- 28.14.13.120 - Задвижки;
- 28.21.11.111 - Горелки газовые;
- 28.25.11 - Теплообменники и машины для сжижения воздуха или прочих газов;
- 28.92.12.130 - Машины бурильные (в части нефтяной и газовой промышленности);
- 28.99.39.190 - Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки (в части нефтяной и газовой промышленности);
- 28.99.52.000 - Части прочего оборудования специального назначения (в части нефтяной и газовой промышленности);
- 30.11.22 - Танкеры для перевозки нефти, нефтепродуктов, химических продуктов, сжиженного газа;
- 30.11.4 - Платформы плавучие или погружные и инфраструктура;
- 35.22.10 - Услуги по распределению газообразного топлива по трубопроводам;
- 41.20.20.300 - Сооружения топливно-энергетических, нефтехимических, газохимических и химических предприятий;
- 42.21.11.110 - Трубопроводы магистральные наземные и подводные для перекачки нефтепродуктов и газа;
- 42.21.11.111 - Трубопровод магистральный наземный и подводный для перекачки газа (газопровод магистральный);
- 42.21Л 2 - Трубопроводы местные для жидкостей и газа (кроме 42.21.12.110 - Трубопровод местный для воды (водопровод));

49.5 - Услуги трубопроводного транспорта.»

**Базовая организация:** ПАО «Газпром».

**Председатель:** Аксютин Олег Евгеньевич – заместитель Председателя Правления – начальник Департамента ПАО «Газпром».

**Заместитель Председателя:** Ревель-Муроз Павел Александрович – вице-президент ПАО «Транснефть».

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

**Сайт технического комитета:** [www.tksneftegaz.ru](http://www.tksneftegaz.ru).

**Ответственный секретарь:** Елфимов Александр Васильевич, начальник центра стандартизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ»; эл. почта: [tk23@vniigaz.gazprom.ru](mailto:tk23@vniigaz.gazprom.ru).

**Состав:** 54 организации.

**Организационная структура:** Председатель, заместитель Председателя, Управляющий комитет, секретариат, 12 подкомитетов, 1 постоянно действующая рабочая группа (рисунок 1.1).

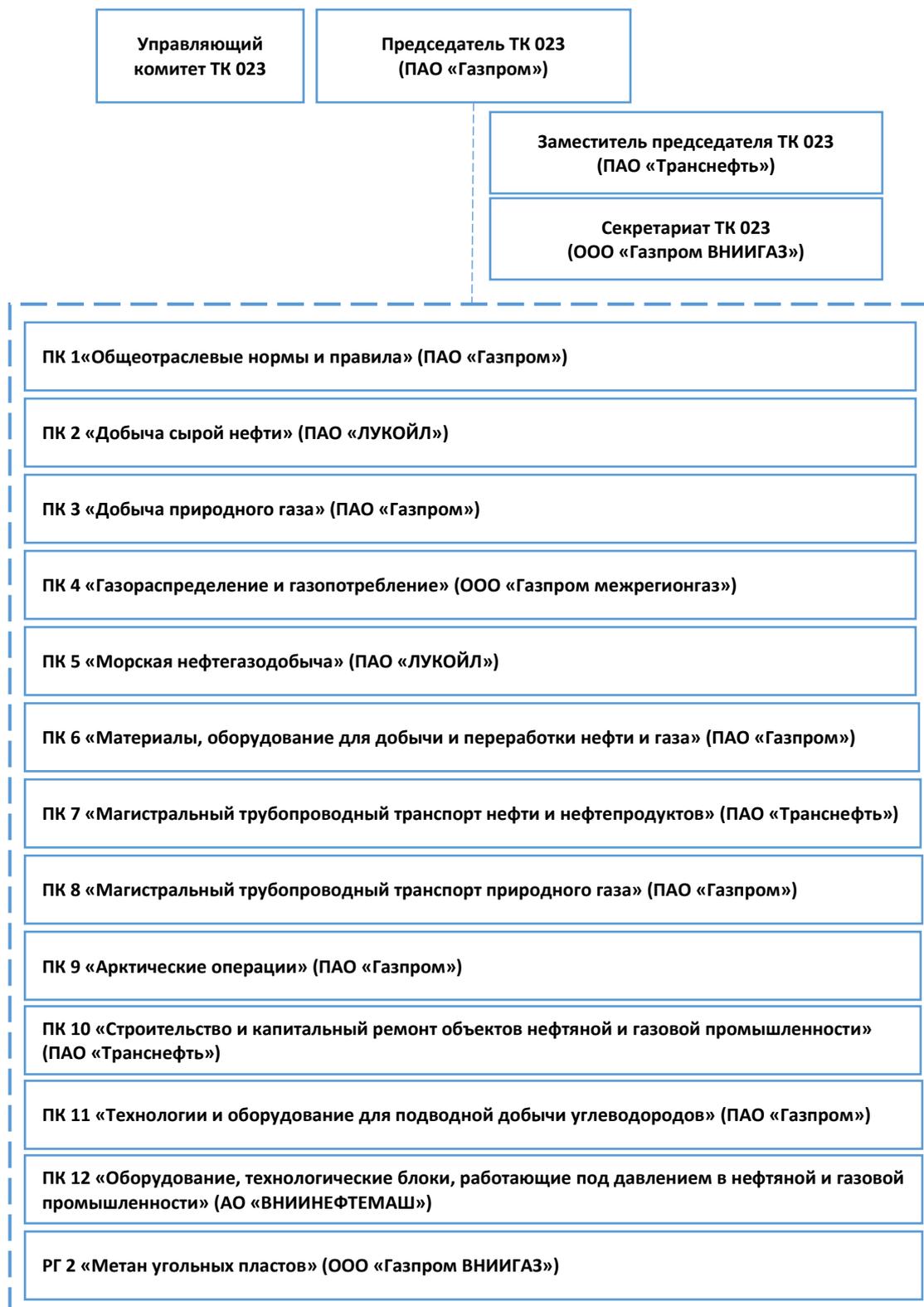


Рисунок 1.1 – Организационная структура ТК 023

Членами ТК 023 на конец 2023 года в соответствии с приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

от 02.08.2018 № 1644 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность», от 16.10.2019 № 2463 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 августа 2018 г. № 1644, положение, состав и структуру технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность», от 25.02.2021 № 173 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 августа 2018 г. № 1644 и состав технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность», от 12.12.2022 № 3112 «О внесении изменений в состав технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 августа 2018 г. № 1644» и от 31.03.2023 № 701 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 августа 2018 г. № 1644 и состав технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» являются 54 организации (таблица 1.1).

Таблица 1.1 – Состав ТК 023

№ п/п	Организация
1.	Министерство энергетики Российской Федерации (Минэнерго России)
2.	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)
3.	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России)
4.	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)
5.	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
6.	Публичное акционерное общество «Газпром» (ПАО «Газпром»)

## Продолжение таблицы 1.1

№ п/п	Организация
7.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз» (ООО «Газпром межрегионгаз»)
8.	Публичное акционерное общество «Нефтяная компания «Роснефть» (ПАО «НК «Роснефть»)
9.	Публичное акционерное общество «ЛУКОЙЛ» (ПАО «ЛУКОЙЛ»)
10.	Публичное акционерное общество «Сургутнефтегаз» (ПАО «Сургутнефтегаз»)
11.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром проектирование» (ООО «Газпром проектирование»)
12.	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий - Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)
13.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром комплектация» (ООО «Газпром комплектация»)
14.	Институт проблем нефти и газа Российской академии наук (Институт проблем нефти и газа РАН) (ИПНГ РАН)
15.	Акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт нефтяного машиностроения «ВНИИНЕФТЕМАШ» (АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»)
16.	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)
17.	Акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторский институт химического машиностроения» АО «НИИхиммаш»
18.	Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП)
19.	Союз нефтегазопромышленников России (СНП)
20.	Союз организаций нефтегазовой отрасли «Российское газовое общество»
21.	Некоммерческая организация «Фонд развития трубной промышленности» (НО «ФРТП»)
22.	Ассоциация буровых подрядчиков (АБП)
23.	Федеральное автономное учреждение «Российский морской регистр судоходства» (РМРС)
24.	Общество с ограниченной ответственностью «Национальный институт нефти и газа» (ООО «НИНГ»)

№ п/п	Организация
25.	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «Институт стандартизации»)
26.	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН)
27.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина (РГУ «Нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)
28.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
29.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС»)
30.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)
31.	Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Научно-учебный центр «Контроль и диагностика» («НУЦ «Контроль и диагностика»)
32.	Акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (АО «НПФ «ЦКБА»)
33.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром флот» (ООО «Газпром флот»)
34.	Акционерное общество «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ»)
35.	Публичное акционерное общество «Транснефть» (ПАО «Транснефть»)
36.	Акционерное общество «Транснефтепродукт» (АО «Транснефтепродукт»)
37.	Акционерное общество «Институт по проектированию магистральных трубопроводов» (АО «Гипротрубопровод»)
38.	Некоммерческая организация «Союз производителей нефтегазового оборудования» (НО «Союз ПНГО»)

## Окончание таблицы 1.1

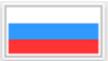
№ п/п	Организация
39.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром недра» (ООО «Газпром недра»)
40.	Акционерное Общество «Всесоюзный научно-исследовательский институт по строительству, эксплуатации трубопроводов и объектов ТЭК – инжиниринговая нефтегазовая компания» (АО ВНИИСТ)
41.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром бурение» (ООО «Газпром бурение»)
42.	Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО СамГТУ)
43.	Акционерное общество «Объединенная металлургическая компания» (АО «ОМК»)
44.	ПАО «Трубная металлургическая компания» (ПАО «ТМК»)
45.	Акционерное общество «Центральное конструкторское бюро «Коралл» (АО ЦКБ «Коралл»)
46.	Публичное акционерное общество «Газпром нефть» (ПАО «Газпром нефть»)
47.	Акционерное общество «СтройТрансНефтеГаз» (АО «СТНГ»)
48.	Публичное акционерное общество «Новатэк» (ПАО «НОВАТЭК»)
49.	Саморегулируемая организация Ассоциация строителей газового и нефтяного комплексов (СРО АСГиНК)
50.	Акционерное общество «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота» (АО «ЦНИИМФ»)
51.	Акционерное общество «Газпром промгаз» (АО «Газпром промгаз»)
52.	Автономная некоммерческая организация «Институт нефтегазовых инициатив» (АНО «ИНТИ»)
53.	Акционерное общество «Росгазификация» (АО «Росгазификация»)
54.	Акционерное общество «Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт имени академика А.П. Крылова» (АО «ВНИИнефть»)

## 1.2 Общие сведения о межгосударственном техническом комитете МТК 523

Межгосударственный МТК 523 создан по решению 35-го заседания научно-технической комиссии по стандартизации на базе российского национального ТК 023 (протокол МГС № 35-2009, п. 13.1).

Состав межгосударственного технического комитета по стандартизации «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» МТК 523 представлен в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Состав МТК 523

Флаг страны	Страна - член МТК 523	Организации, активные участники работ
	Республика Азербайджан	Государственная Нефтяная Компания
	Республика Армения	ЗАО «Газпром Армения»; ЗАО «Национальный институт стандартов»
	Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь; ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»; Гродненский НИПИ азотной промышленности и продуктов орг. синтеза ОАО «ГИАП»; ОАО «Гродно Азот»
	Российская Федерация	Национальный технический комитет ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность», базовая организация ПАО «Газпром»
	Республика Киргизия	ОсОО «Газпром Кыргызстан»
	Республика Узбекистан	АО «Узбекнефтегаз»

Флаг страны	Страна - член МТК 523	Организации, активные участники работ
	Республика Казахстан	<p>Национальный технический комитет по стандартизации № 58 «Нефть, газ, продукты их переработки, материалы, оборудование и сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности», базовая организация АО «Информационно-аналитический центр нефти и газа» Министерства нефти и газа Республики Казахстан;</p> <p>Национальный технический комитет ТК 89, базовая организация;</p> <p>АО «Казахский институт нефти и газа»;</p> <p>Национальный технический комитет ТК 90 «Газ природный»;</p> <p>ТОО «Стройинжиниринг Астана»;</p> <p>Северо-Каспийская операционная Компания «NCOC»</p>

В Российской Федерации рассмотрение проектов межгосударственных стандартов в первой и окончательной редакциях проводится в профильных подкомитетах ТК 023.

Рассмотрение проектов стандартов в первой редакции проводится одновременно в российском ТК 023 и в МТК 523 (через Автоматизированную информационную систему Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (далее – АИС МГС). По окончательной редакции проекта стандарта проводится голосование в ТК 023 и, в случае положительного решения, проект направляется на голосование в АИС МГС.

В соответствии с п. 7.4 Протокола № 11-2023 заседания Рабочей группы по организации работы МТК от 25.05.2023 г. принята к сведению информация ИК СНГ, что в соответствии с нотой Посольства Украины в Республике Беларусь (исх. № 6132/22-612-131 от 01.06.2022) Украина выходит с 02.06.2023 из Соглашения (Соглашения о проведении согласованной

политики в области стандартизации, метрологии и сертификации от 13.03.1992). Украина с 02.06.2023 не является членом МТК 523.

### **1.3 Сведения об изменениях в составе ТК**

В соответствии с приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.03.2023 № 701 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 августа 2018 г. № 1644 и состав технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» в состав ТК 023 внесены следующие изменения:

ответственным секретарем ТК 023 утвержден Елфимов Александр Васильевич – начальник центра стандартизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

АО «ЧТПЗ» заменен на Публичное акционерное общество «Трубная металлургическая компания» (ПАО «ТМК») (На основании письма ПАО «Газпром» в адрес Росстандарта от 18.11.2022 № 06-2269);

Состав ТК 023 дополнен Акционерным обществом «Газпром промгаз» (АО «Газпром промгаз») (На основании п. II Решения заседания ТК 023 от 15.12.2021 № 10);

Из состава ТК 023 исключен Российский союз нефтегазостроителей (На основании п. III Решения заседания ТК 023 от 15.12.2021 № 10).

### **1.4 Сведения об изменениях в структуре ТК**

В соответствии с приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.03.2023 № 701 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 августа 2018 г. № 1644 и состав технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» скорректированы объекты стандартизации в соответствии с кодами ОКС.

Скорректированные объекты стандартизации в соответствии с кодами ОКС представлены в разделе 1.1 отчета.

## 1.5 Сведения о наличии у ТК собственного сайта

Сайт технического комитета размещен по адресу: [www.tksneftegaz.ru](http://www.tksneftegaz.ru).

Секретариат ТК 023 ведет сайт технического комитета в сети Интернет (рисунок 1.2). Сайт ТК 023 позволяет получить информацию о деятельности технического комитета не ограниченному кругу лиц в режиме 24 на 7.

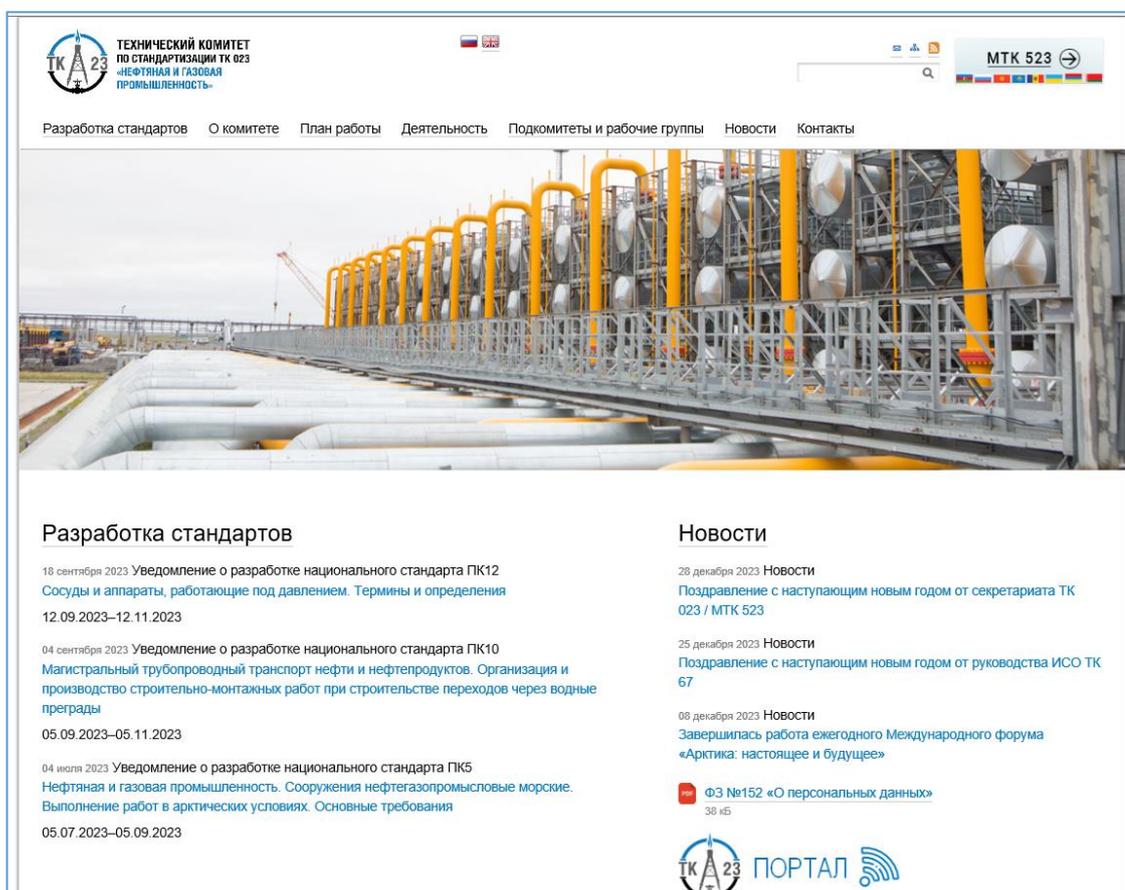


Рисунок 1.2 – Сайт ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»

При анализе посещаемости сайта ТК 023 с июня 2023 года используется Яндекс Метрика.

В приведенной ниже статистике указаны данные за период с 6 июня по 7 ноября 2023 года.

За указанный период сайт ТК 023 посетили свыше 6000 пользователей, которые совершили порядка 8000 визитов и просмотрели около 18000 страниц (рисунок 1.3)



Рисунок 1.3 – общая статистика по посещаемости

Распределяя общее количество посещений по месяцам, можно обратить внимание, что пик посещений сайта приходится на октябрь (свыше 1750 посещений) (рисунок 1.4). Следует отметить, что в октябре текущего года состоялось заседание ТК 023.

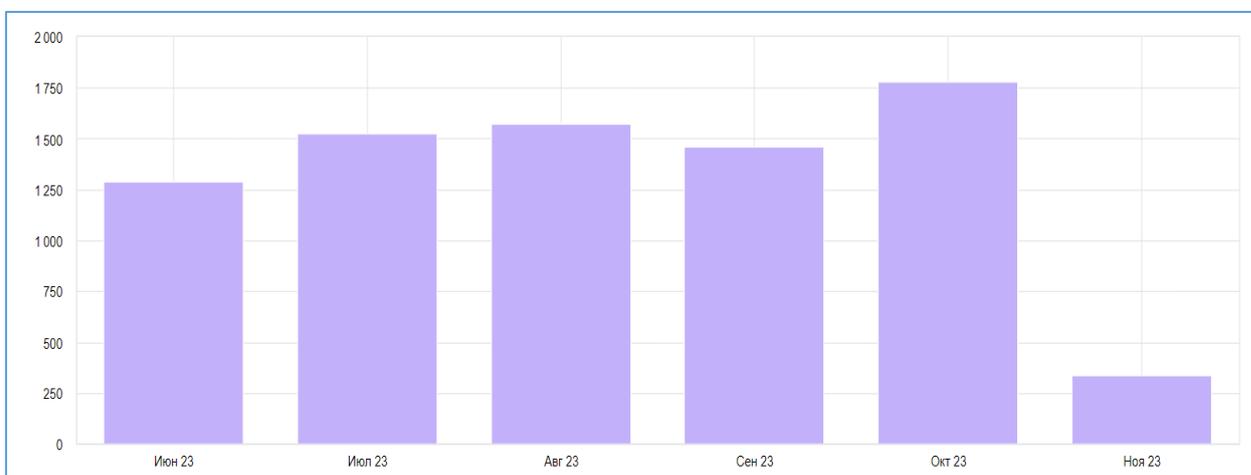


Рисунок 1.4 – Динамика посещений по месяцам

Наиболее посещаемыми разделами сайта являются (рисунок 1.5):

Подкомитеты;

Общая информация;

Деятельность ТК 023;

## Информация о МТК 523; Контактная информация.

<input checked="" type="checkbox"/> Адрес, ур. 1, Адрес, ур. 2, Адрес, ур. 3, Адрес, ур. 4, Адрес страницы		<input type="checkbox"/> Просмотры	<input type="checkbox"/> Посетители
<input type="checkbox"/> Итого и средние		17 926	6 091
<input checked="" type="checkbox"/> <a href="https://tksneftegaz.ru/">https://tksneftegaz.ru/</a>		17 867	6 048
<input type="checkbox"/> <a href="https://tksneftegaz.ru/subcommittees/">https://tksneftegaz.ru/subcommittees/</a>		6 457	3 090
<input type="checkbox"/> <a href="https://tksneftegaz.ru/about/">https://tksneftegaz.ru/about/</a>		4 144	1 602
<input type="checkbox"/> <a href="https://tksneftegaz.ru/standards-development/">https://tksneftegaz.ru/standards-development/</a>		1 388	419
<input type="checkbox"/> <a href="https://tksneftegaz.ru/activities/">https://tksneftegaz.ru/activities/</a>		932	209
<input type="checkbox"/> <a href="https://tksneftegaz.ru/mtk523/">https://tksneftegaz.ru/mtk523/</a>		715	288
<input type="checkbox"/> <a href="https://tksneftegaz.ru/news/">https://tksneftegaz.ru/news/</a>		640	217
<input type="checkbox"/> <a href="https://tksneftegaz.ru/contact/">https://tksneftegaz.ru/contact/</a>		526	321
<input type="checkbox"/> <a href="https://tksneftegaz.ru/work-schedule/">https://tksneftegaz.ru/work-schedule/</a>		385	222

Рисунок 1.5 – Наиболее посещаемые разделы сайта

Сформировав круговую диаграмму по пяти самым посещаемым разделам, можно увидеть, что больше всего просмотров приходится на раздел «Подкомитеты» (рисунок 1.6).

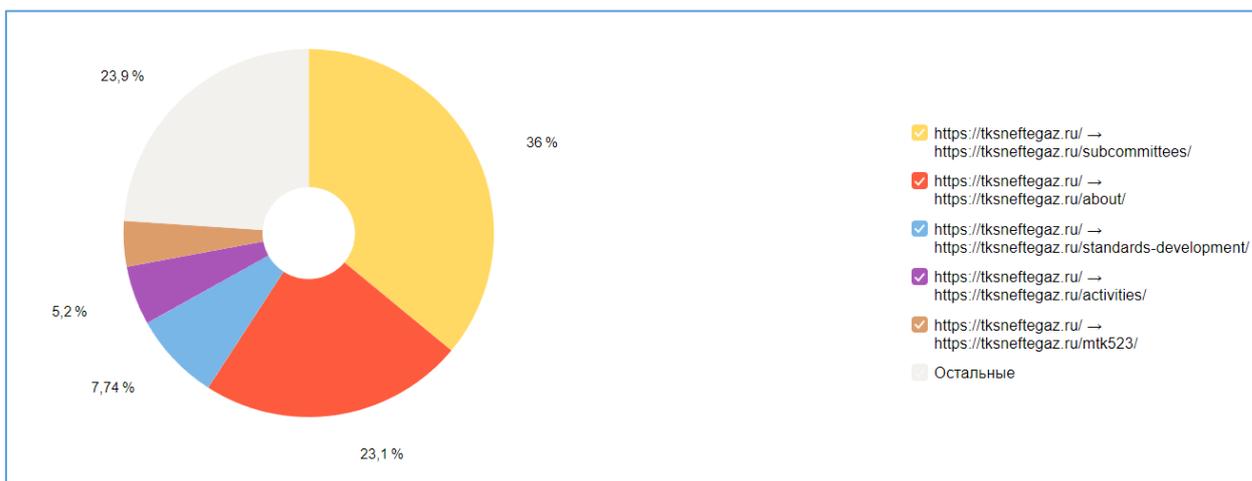


Рисунок 1.6 – Круговая диаграмма по пяти самым посещаемым разделам

Непосредственно посещаемость раздела «Подкомитеты», можно распределить по посещаемости конкретных подкомитетов ТК 023. Посещаемость разделов конкретных ПК ТК 023 представлена на рисунке 1.7.

Распределение пользователей сайта по гендерному признаку составляет 63,5 % на 36,5 %.

Рассматривая аудиторию по возрастному признаку можно выделить две основные группы: 34,6 % пользователей в возрасте 25-34 лет и 32 % пользователей в возрасте 35-44 лет. Вместе с тем пользователями сайта являются граждане всех возрастных категорий от граждан младше 18 лет до – старше 55 лет. При этом следует отметить, что наибольшее время, а также наибольшее количество страниц, просматривают граждане в возрасте 45-54 лет (рисунок 1.8).

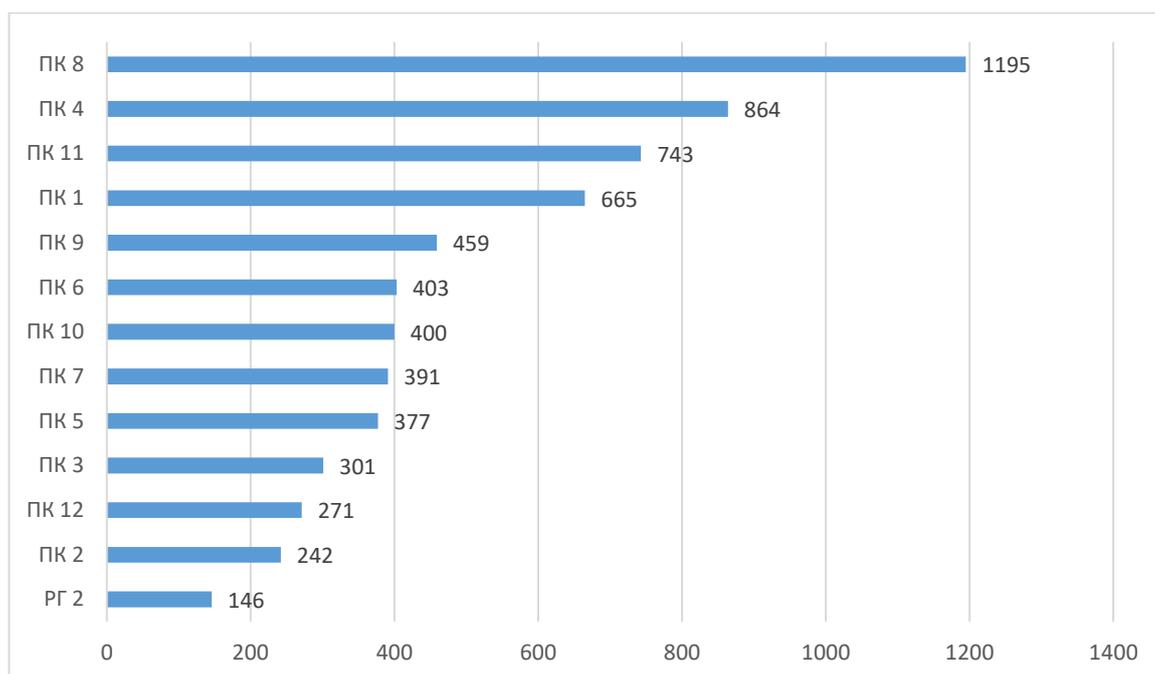


Рисунок 1.7 – Посещаемость разделов конкретных ПК ТК 023

Основными устройствами, которыми пользуются граждане при посещении сайта, являются персональные компьютеры (в т.ч. ноутбуки) и смартфоны: 59,6 % и 39,8 % соответственно. Можно отметить, что

пользователи практически в равной степени используют на своих устройствах 5 браузеров, в большей степени это ГуглХром 29,4 % в меньшей – Эдж 9,2 % .  
(рисунок 1.9)

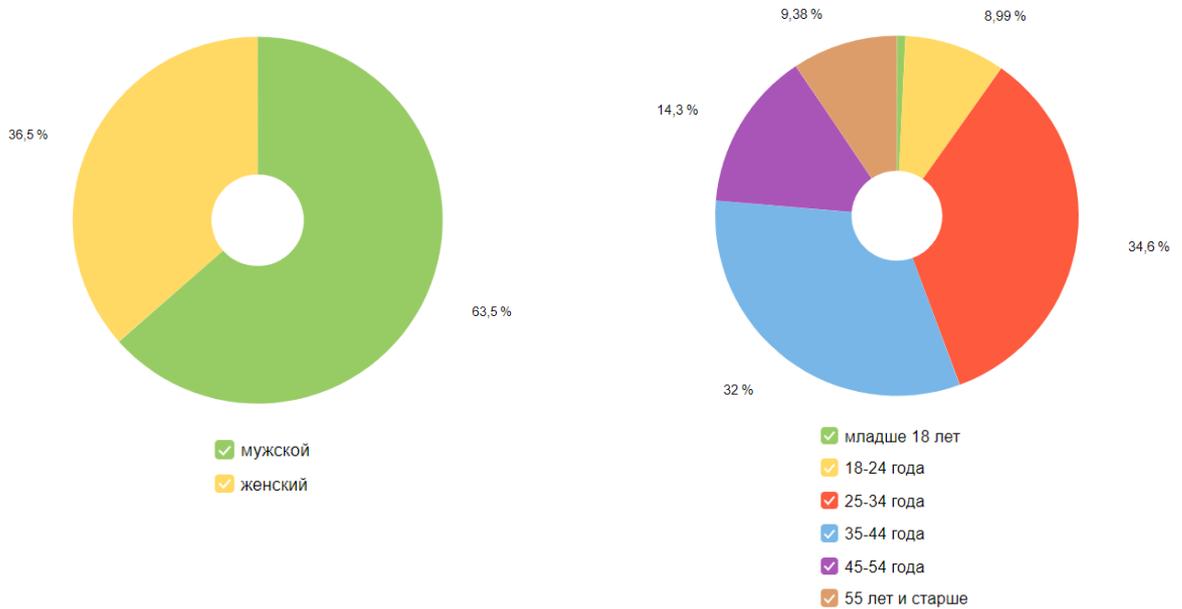


Рисунок 1.8 – Распределение пользователей сайта по гендерному и возрастному признаку

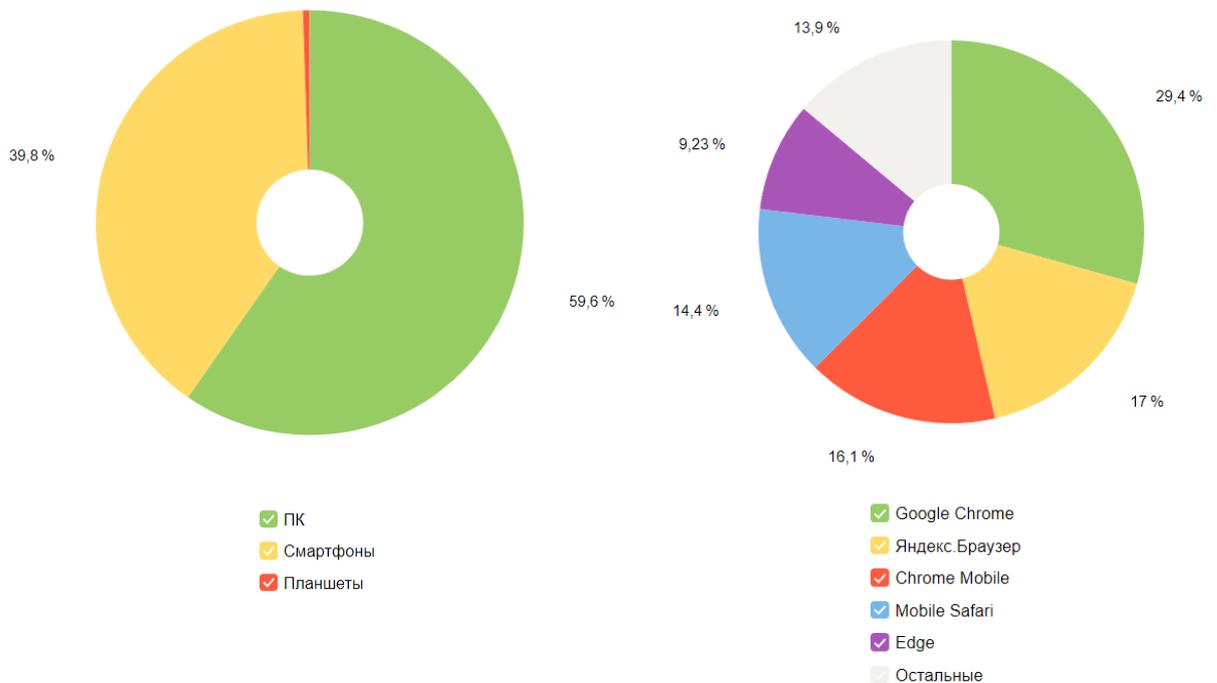


Рисунок 1.9 – Распределение пользователей по устройствам и браузерам

Сайт ТК 023 обладает международной аудиторией, среди пользователей сайта можно выделить представителей из 4 стран: Россия, Китай, США, Беларусь.

Наибольшее количество зарубежных пользователей являются представителями США– 182 пользователя. Далее идут пользователи:

Китая – 136;

Беларуси – 50.

В свою очередь рассматривая географию посетителей по регионам страны можно отметить, что основные пользователи сосредоточены в московском и ленинградском регионе. Наиболее активными регионами страны являются:

Москва и Московская область;

Санкт-Петербург и Ленинградская область;

Свердловская область;

Нижегородская область;

Волгоградская область;

Республика Татарстан;

Челябинская область;

Самарская область;

Республика Башкортостан;

Тюменская область. (рисунок 1.10)

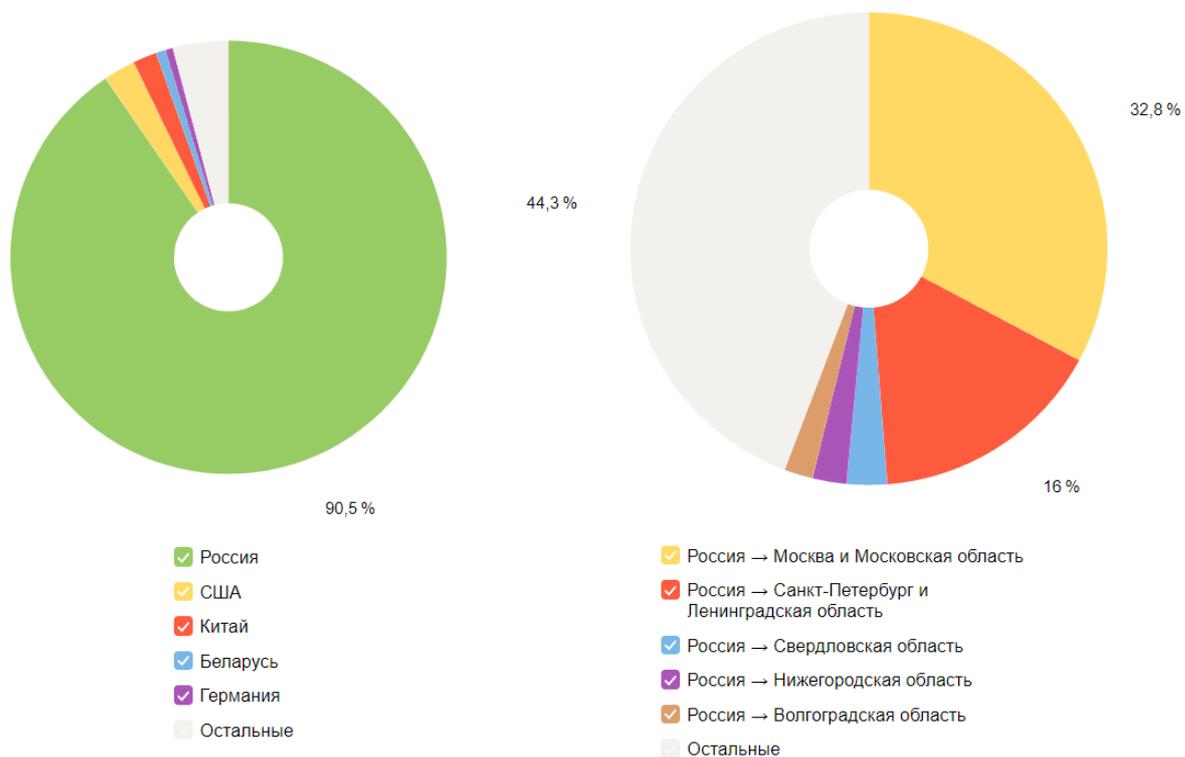


Рисунок 1.10 – Распределение пользователей по региональному признаку.

## 1.6 Предложения по оптимизации организационной структуры ТК 023

В адрес Росстандарта направлено обращение от 24.11.2023 № 1570/2-2023 об изменении состава ТК 023 (рисунок 1.11).

 <p><b>ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023 «НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»</b></p> <p>ул. Газовиков, зд. 15, стр. 1, п. Развилка, г.о. Ленинский, Московская область, Российская Федерация, 142717 тел.: +7 (498) 657-90-10, e-mail: tk23@unipgaz.gazprom.ru (Секретариат ТК 023/МТК 523)</p>	<p><b>Начальнику Управления стандартизации Росстандарта</b></p> <p><b>Киреевой И.А.</b></p>
<p>24.11.2023 № 1570/2-2023</p> <p>На № _____ от _____</p>	
<p><i>О внесении изменений</i></p> <p><b>Уважаемая Ирина Александровна!</b></p>	
<p>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»:</p> <p>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);</p> <p>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).</p>	
<p>Приложение: 1. Решение заседания ТК 023, 1 файл. 2. Информация о новых членах ТК 023, 1 файл.</p>	
<p><b>Ответственный секретарь ТК 023/МТК 523</b></p>	 <p><b>А.В. Елфимов</b></p>
<p>Балванович А.В. +7 (498) 657-9016</p>	

Рисунок 1.11 – Обращение в адрес Росстандарта об изменении состава ТК 023.

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, запрошено внесение следующих изменений 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).

## 2 Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК

### 2.1 Обновление национальных стандартов, относящихся к компетенции ТК 023

С 2009 года по 30 декабря 2023 года в ТК 023 разработано 410 национальных стандартов (таблица 2.1). Перечень национальных стандартов, разработанных с 2009 по 2023 гг. приведен в приложении А.

Таблица 2.1 – Количество национальных стандартов, разработанных в ТК 023

Область стандартизации	Количество стандартов, разработанных в 2009 – 2023 гг.
Термины и определения в области добычи и переработки нефти и газа	11
Добыча и переработка нефти и природного газа	31
Оборудование для нефтяной и газовой промышленности	27
Оборудование для разведки и добычи, включая сооружения континентального шельфа	37
Трубопроводы и их компоненты для нефти, нефтепродуктов и природного газа	58
Газораспределение и газопотребление	31
Арктические операции	15
Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности	14
Материалы для нефтяной и газовой промышленности	5
Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов	174
Другие виды оборудования, области применения	7
<b>Всего:</b>	<b>410</b>

Пересмотренных и отмененных национальных стандартов в 2023 году не было.

В таблицу 2.2 включены пересмотренные или отмененные национальные стандарты с 2011 по 2023 годы.

Таблица 2.2 – Пересмотренные/отмененные национальные стандарты за 2011-2023 г.

№ п. п.	Наименование пересмотренного/отмененного стандарта	Наименование стандарта, принятого взамен
1.	ГОСТ Р 53865-2010 «Системы газораспределительные. Термины и определения». (отменен)	ГОСТ Р 53865-2019 «Системы газораспределительные. Термины и определения»
2.	ГОСТ Р 55472-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения». (отменен)	ГОСТ Р 55472-2019 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения».
3.	ГОСТ Р 55473-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы». (отменен)	ГОСТ Р 55473-2019 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы».
4.	ГОСТ Р 55471-2013 «Системы газораспределительные. Система управления сетями газораспределения». (отменен)	ГОСТ 33979-2016 «Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения»
5.	ГОСТ Р 54960-2012 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования» (отменен)	ГОСТ 34011-2016 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования»
6.	ГОСТ Р 53737-2009 (ИСО 13707:2000) «Нефтяная и газовая промышленность. Поршневые компрессоры» (отменен)	
7.	ГОСТ Р 54960-2012 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования». Отменен.	ГОСТ 34011-2016 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования».

окончание таблицы 4

№ п. п.	Наименование пересмотренного/отмененного стандарта	Наименование стандарта, принятого взамен
8.	ГОСТ Р 53675-2009 «Насосы нефтяные для магистральных трубопроводов. Общие требования» (отменен)	ГОСТ 34183-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы центробежные нефтяные. Общие технические условия»
9.	ГОСТ Р 53676-2009 «Фильтры для магистральных нефтепроводов. Общие требования» (отменен)	ГОСТ 33368-2015 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Фильтры. Общие технические условия»
10.	ГОСТ Р 54907-2012 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения» (отменен)	ГОСТ 34181-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование»
11.	ГОСТ Р 55020-2012 «Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия» (отменен)	ГОСТ 33852-2016 «Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия»
12.	ГОСТ Р 55435-2013 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Общие положения» (отменен)	ГОСТ 34182-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Общие положения»
13	ГОСТ Р 54982-2012 Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация	ГОСТ Р 54982-2022 Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации

## **2.2 Результаты выполнения мероприятий по анализу фонда национальных стандартов, разработанных в ТК 023 в период с 2016 по 2018 гг., на предмет целесообразности их обновления или отмены»**

Реализованы мероприятия по анализу фонда национальных стандартов, разработанных в ТК 023 в период с 2016 по 2018 гг., а также межгосударственных стандартов, разработанных до 2018 г. включительно, на предмет целесообразности их обновления или отмены.

По итогам анализа действующих национальных и межгосударственных стандартов в подкомитетах сформированы перечни стандартов:

- перечень № 1 действующих стандартов, которые являются актуальными и не требуют обновления;
- перечень № 2 действующих стандартов, требующих разработки изменений,
- перечень № 3 действующих, подлежащих пересмотру, на основе которых сформирована актуализированная Перспективная программа работы ТК 023.

Перечень № 1 действующих стандартов, которые являются актуальными и не требуют обновления, был направлен на голосование членам ТК 023.

По результатам голосования сформированы итоговые перечни стандартов приведены в приложении Б:

1. перечень действующих стандартов, которые являются актуальными и не требуют обновления (126 стандартов);
2. перечень действующих стандартов, требующих разработки изменений (7 стандартов);
3. перечень действующих стандартов, подлежащих пересмотру (3 стандартов).

Подготовлены:

- мотивированное предложение ТК 023 о признании стандартов актуальными;
- протокол голосования ТК 023 по предложениям о признании стандартов актуальными.

Перечень № 2 и Перечень № 3 (предложения по обновлению стандартов) учтены при формировании Перспективной программы работ ТК 023.

### 2.3 Обновление межгосударственных стандартов, относящихся к компетенции МТК 523

В МТК 523 из 116 межгосударственных стандартов (таблица 2.3) 11 ГОСТ разработано в 2023 году.

Таблица 2.3 – Межгосударственные стандарты, разработанные в МТК 523

Область стандартизации	Количество стандартов, разработанных в 2009 – 2023 гг.
Термины и определения в области добычи и переработки нефти и газа	5
Добыча и переработка нефти и природного газа	3
Оборудование для нефтяной и газовой промышленности	44
Оборудование для разведки и добычи, включая сооружения континентального шельфа	1
Трубопроводы и их компоненты для нефти, нефтепродуктов и природного газа	43
Газораспределение и газопотребление	12
Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности	4
Материалы для нефтяной и газовой промышленности	3
Другие виды оборудования, области применения	1
<b>Всего:</b>	<b>116</b>

В 2023 году утверждены и введены в действие на территории Российской Федерации 7 межгосударственных стандартов и 1 изменение к действующему межгосударственному стандарту:

ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Консервация и ликвидация объектов». Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 28.06.2023 № 63-2023). Утвержден ГОСТ 34969-2023;

ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трансформаторы преобразовательные на напряжение 6 и 10 кВ. Общие технические условия». Принят по результатам голосования в АИС

МГС (протоколом от 28.07.2023 № 163-П). Утвержден ГОСТ 34980-2023;

ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Приемка и ввод в эксплуатацию объектов магистрального трубопровода. Основные положения». Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.08.2023 № 164-П). Утвержден ГОСТ 34994-2023;

ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Нагрузки и воздействия». Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 19.10.2023 № 166-П). Утвержден ГОСТ 35021-2023;

ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила технической эксплуатации». Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 17.11.2023 № 167-П). Утвержден ГОСТ 35042-2023;

ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Инженерные изыскания». Принят на 63-м заседании МГС (протоколом от 28.06.2023 № 63-2023). Утвержден ГОСТ 34968-2023;

ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сооружения гидротехнические портовые. Правила технической эксплуатации». Принят по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25.09.2023 № 165-П). Утвержден ГОСТ 35008-2023;

Изменение № 1 к ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах». Принято по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 31.08.2023 № 164-П). Разработка изменения выполнена в соответствии с п. 39 и 40 плана мероприятий «Дорожной карты» по направлению «Реинжиниринг правил промышленного строительства», утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.09.2021 № 2692-р, по плану ПК 6/ТК 023 (разработчик АО «НИПИГАЗ»).

2 проекта стандарта приняты по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 27.12.2023 №168-П), на территории Российской Федерации в

качестве национального стандарта в отчетном периоде не введены:

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

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

Голосование в АИС МГС по ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Проектирование» завершено. Результат положительный. Выдано мотивированное предложение об утверждении межгосударственного стандарта от 23.10.2023.

На голосовании в АИС МГС находился проект межгосударственного стандарта ГОСТ «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования». Срок голосования с 15.03.2023 по 15.05.2023. Получен голос «против» от Республики Беларусь. По результатам повторного голосования с 12.12.2023 по 29.12.2023 позиция Республики Беларусь представлена не была.

Сведений об относящихся к компетенции ТК отмененных межгосударственных стандартах и о стандартах, действие которых приостановлено, о межгосударственных стандартах, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке в 2023 году, не имеется.

В Программу национальной стандартизации на 2024 г. включена разработка 22 ГОСТ (из них 9 новых тем и 13 переходящих тем).

В приложении В.1 представлена выписка из Программы национальной стандартизации (далее - ПНС) по разделу ТК 023 (межгосударственная стандартизация).

## **2.4 Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК и разработанных на основе международных и региональных стандартов**

В 2023 году в ТК 023 разработано 9 проектов ГОСТ Р на основе стандартов ИСО:

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Средства защиты строительных конструкций от воздействия криогенных сред. Общие требования. Методы испытаний» (ИСО 20088-1:2016 «Определение стойкости изоляционных материалов к проливам криогенных сред. Часть 1: Жидкая фаза» (ISO 20088-1:2016 «Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials. Part 1. Liquid phase, NEQ); ИСО 20088-2:2020 «Определение стойкости изоляционных материалов к проливам криогенных сред. Часть 2. Воздействие паров» (ISO 20088-2:2020 «Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials. Part 2. Vapour exposure», NEQ); ИСО 20088-3:2018 «Определение стойкости изоляционных материалов к проливам криогенных сред. Часть 3. Выброс струи» (ISO 20088-3:2018 «Determination of the resistance to cryogenic spillage of insulation materials. Part 3. Jet release», NEQ));

ГОСТ Р 70979-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» (ИСО 15138:2018 «Нефтегазовая промышленность. Морские добычные установки. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» (ISO 15138:2018 «Petroleum and natural gas industries. Offshore production installations. Heating, ventilation and air-conditioning», MOD));

ГОСТ Р 71011-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Системы ограничения и сброса давления» (ИСО 23251:2006 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Системы сброса и снижения давления» (ISO 23251:2006 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Pressure-relieving and depressuring systems», MOD));

ГОСТ Р 71122-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 15. Подводные конструкции и манифольды» (ИСО 13628-15:2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 15. Подводные конструкции и манифольды» (ISO 13628-15:2011 «Petroleum and natural gas industries. Design and operation of subsea production systems. Part 15. Subsea structures and manifolds», MOD));

ГОСТ Р 71121-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 11. Системы гибких трубопроводов для подводного и морского применения» (ИСО 13628-11:2007 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 11: Системы гибких трубопроводов для подводного и морского применения» (ISO 13628-11:2007 «Petroleum and natural gas industries. Design and operation of subsea production systems. Part 11: Flexible pipe systems for subsea and marine applications», MOD));

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Подводные управляющие шлангокабели» (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», MOD));

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания, ремонта скважин стандарту» (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», MOD));

ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Арматура подводных трубопроводов» (ИСО 14723:2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Арматура подводных трубопроводов» (ISO 14723:2009 «Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Subsea pipeline valves», NEQ»);

ГОСТ Р «Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПГ)» (ИСО 16924:2016 «Заправочные станции природным газом. Станции для заправки автомобилей СПГ» (ISO 16924:2016 «Natural gas fuelling stations. LNG stations for fuelling vehicles», MOD)).

## **2.5 Выполнение работ по национальной стандартизации в 2023 году и план работ на 2024 год**

В 2023 году 60 проектов национальных и предварительных национальных стандартов (из них 2 проекта изменений к действующим стандартам) прошли экспертизу в ТК 023 и были направлены на издательское редактирование в ФГБУ «Институт стандартизации», из них утверждено в 2023 году 30 стандартов:

прошли экспертизу и утверждены:

1. ГОСТ Р 71011-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Системы ограничения и сброса давления»;
2. ГОСТ Р 70764-2023 «Оборудование для спуско-подъемных операций и вертлюги. Присоединительные размеры»;
3. ПНСТ 622-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Композитные райзеры. Методические указания»;
4. ПНСТ 720-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчёт усталостной прочности райзера. Методические указания»;

5. ПНСТ 696-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление стальных конструкций»;
6. ПНСТ 702-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка повреждений волоконных канатов для морских операций»;
7. ПНСТ 698-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оконечные устройства трубопровода и линейные тройники»;
8. ПНСТ 703-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвижные и неподвижные морские установки. Электрооборудование. Монтаж»;
9. ГОСТ Р 70979-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
10. ГОСТ Р 70978-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Постановка и отвод самоподъемных плавучих буровых установок от стационарных морских нефтегазопромысловых сооружений»;
11. ПНСТ 694-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Безопасное использование грузоподъемного оборудования»;
12. ПНСТ 710-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Общие правила подтверждения соответствия оборудования устья скважины»;
13. ГОСТ Р 71122-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 15. Подводные конструкции и манифольды»;
14. ГОСТ Р 70926-2023 «Трубы насосно-компрессорные с внутренним лейнером. Технические условия»;

- 15.ГОСТ Р 71075-2023 «Оборудование противовыбросовое. Типовые схемы, основные параметры и технические требования к конструкции»;
- 16.ГОСТ Р 71120-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Платформы морские стационарные стальные. Обеспечение механической безопасности. Общие требования»;
- 17.ГОСТ Р 71147-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Проектирование систем управления ледовой обстановкой»;
- 18.ГОСТ Р 71171-2023 «Роторы буровые и для ремонта нефтяных и газовых скважин. Основные параметры и размеры»;
- 19.ПНСТ 716-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозионно-стойкие сплавы. Методы испытаний в среде, содержащий сероводород. Общие положения»;
- 20.ГОСТ Р 71119-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Стационарные бетонные сооружения. Основные требования»;
- 21.ПНСТ 723-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Буровое оборудование. Технические условия»;
- 22.ПНСТ 711-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система доступа в скважину. Колонна для спуска»;
- 23.ПНСТ 713-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвеска насосно-компрессорных труб»;
- 24.ПНСТ 739-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемное оборудование. Общие положения»;
- 25.ГОСТ Р 71121-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 11. Системы гибких трубопроводов для подводного и морского применения»;

- 26.ГОСТ Р 71166-2023 «Долота и головки бурильные алмазные и оснащенные сверхтвердыми композиционными материалами. Технические условия»;
- 27.ПНСТ 728-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение закупорки в системах управления и закачки химических реагентов в подводных скважинах»;
- 28.ПНСТ 705-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Методы механических испытаний оптических кабелей»;
- 29.ГОСТ Р 70623-2023 «Трубопроводы промысловые. Трубопроводы из гибких полимерных армированных труб. Правила проектирования, монтажа и эксплуатации»;
- 30.ГОСТ Р 70624-2023 «Трубопроводы промысловые. Трубопроводы полимерные, армированные металлическим каркасом и соединительные детали к ним. Правила проектирования, монтажа и эксплуатации»;
- 31.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое для взрывоопасных газовых сред. Искусственная вентиляция»;
- прошли экспертизу:
- 32.ГОСТ Р Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и определения (пересмотр ГОСТ Р 55311-2012)»;
- 33.ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Подводные управляющие шлангокабели»;
- 34.ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания, ремонта скважин»;

- 35.Изменение № 1 к ГОСТ Р 59652-2021 «Нефтяная и газовая промышленность. Футеровки теплового оборудования. Основные требования к материалам, конструкции, нанесению и приемке»;
- 36.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Системы кодирования»;
- 37.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование конструкций»;
- 38.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчет усталостной прочности морских стальных сооружений. Методические указания»;
- 39.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Вспомогательное оборудование для гибких трубопроводов»;
- 40.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производство и установка трубопроводных систем из стеклопластика»;
- 41.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление конструктивной целостностью системы подводной добычи. Методические указания»;
- 42.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка рисков и преимуществ от наличия каналов доступа к скважине в устьевом оборудовании»;
- 43.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Квалификация технологии. Методические указания»;
- 44.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обеспечение надежности и управление техническими рисками. Методические указания»;
- 45.ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Категории предельных состояний»;

46. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Материалы для углеродистых и низколегированных сталей для сред, содержащих сероводород. Технические условия»;
47. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Соединительные устройства трубопроводов»;
48. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Магистральные трубопроводы. Технические условия»;
49. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения интенсивности шума»;
50. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Конструкции защитные»;
51. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Требования к изоляции»;
52. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Выбор материалов»;
53. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению»;
54. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сокращения в технической документации»;
55. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сосуды высокого давления»;
56. ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обсадные и насосно-компрессорные трубы. Технические условия»;
57. Изменение № 1 к ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования»;
58. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Арматура подводных трубопроводов»;

- 59.ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Часть 8. Газопроводы, санированные рукавом армированным стеклопластиковым волокном»;
- 60.ГОСТ Р «Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПГ)».

По состоянию на конец 2023 года общее количество разработанных стандартов в ТК 023 составляет 410, в том числе 21 ГОСТ Р, 2 изменения к действующим национальным стандартам и 37 ПНСТ разработано в отчетный период. Динамика разработки национальных стандартов в период с 2009 по 2023 годы представлена на рисунке 2.1.

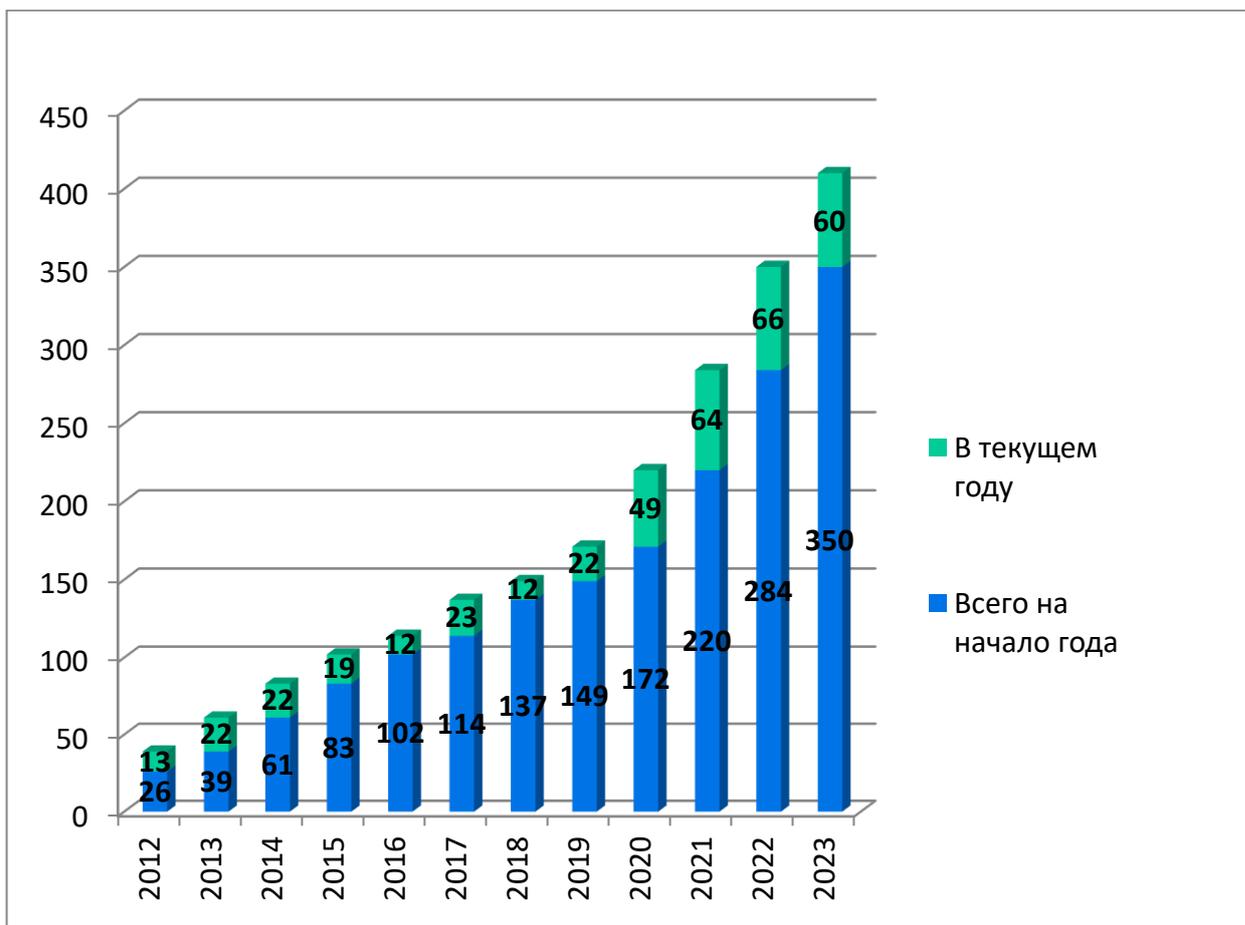


Рисунок 2.1 – Динамика разработки национальных стандартов в 2009 - 2023 годах

Вклад подкомитетов в общий итог работы ТК 023 по разработке национальных стандартов за отчетный период представлен на рисунке 2.2. 70 % разработанных стандартов приходится на ПК 11, по 10 % на ПК 2 и ПК 5, 10 % – остальные подкомитеты.

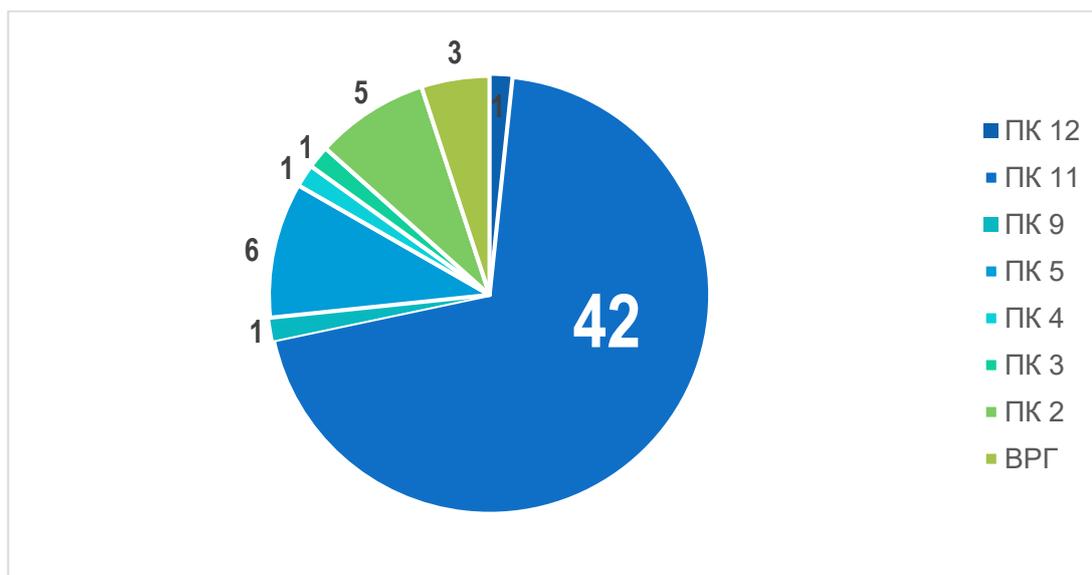


Рисунок 2.2 – Вклад подкомитетов в итоги работы ТК 023 за отчетный период

В Перспективную программу работы технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» на 2024 – 2027 гг. включена разработка 196 национальных и межгосударственных стандартов.

В Программу национальной стандартизации на 2024 г. включена разработка 136 ГОСТ Р (в т.ч. ПНСТ) (из них 18 новых тем и 118 переходящих тем). Количество тем с детализацией по подкомитетам приведено в таблице 2.4.

Таблица 2.4 – Количество тем, включенных в Программу национальной стандартизации на 2024 г. с детализацией по подкомитетам ТК 023

Наименование ПК	Темы в ПНС-2024		
	Новые темы в ПНС-2024	Переходящие темы в ПНС-2024	Всего тем в ПНС-2024
	ГОСТ Р	ГОСТ Р	ГОСТ Р
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	2
ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»	4	8	12
ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»	1	2	3
ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа»	1	64	65
ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»	5	1	6
ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»	-	-	-
ПК 9 «Арктические операции»	4	-	4
ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»	2	5	7
ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»	-	28	28
ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»	-	4	4
<b>ИТОГО в ПНС 2024</b>	<b>18</b>	<b>118</b>	<b>136</b>

В приложении В.2 представлена выписка из Программы национальной стандартизации (далее - ПНС) по разделу ТК 023 (национальная стандартизация). В плане работ ТК 023 по национальной стандартизации на 2024 год запланирована разработка новых национальных стандартов,

пересмотр и внесение изменений в действующие стандарты на основе международных стандартов ИСО (таблица 2.5). Разработка указанных проектов стандартов существенно повысит уровень гармонизации национальных стандартов с международными.

Таблица 2.5 – План разработки национальных стандартов на 2024 год, гармонизированных со стандартами ИСО

№ п.п.	Наименование проекта стандарта	Степень гармонизации <sup>1</sup>	Обозначение международного стандарта	Наименование международного стандарта
1.	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование  Пересмотр ГОСТ Р 51365-2009	NEQ	ISO 10423:2009	«Petroleum and natural gas industries – Drilling and production equipment – Wellhead and christmas tree equipment»  «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Устьевое и фонтанное оборудование»
2.	Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Способы и методы идентификации опасностей и оценки риска. Основные положения  Пересмотр ГОСТ Р ИСО 17776-2012	MOD	ISO 17776:2016	«Petroleum and natural gas industries – Offshore production installations – Major accident hazard management during the design of new installations»  «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Менеджмент риска крупномасштабных аварий на стадии проектирования новых установок»

<sup>1</sup> MOD – модифицированный, NEQ – не эквивалентный

продолжение таблицы 2.5

№ п.п.	Наименование проекта стандарта	Степень гармонизации	Обозначение международного стандарта	Наименование международного стандарта
3.	Промышленность нефтяная и газовая. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 1. Словарь, обозначения, применение и материалы  Разработка ГОСТ Р	IDT	ISO 14692-1:2017	«Petroleum and natural gas industries – Glass-reinforced plastics (GRP) piping – Part 1: Vocabulary, symbols, applications, materials»  «Нефтяная и газовая промышленность. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 1. Словарь, обозначения, применение и материалы»
4.	Промышленность нефтяная и газовая. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 2. Характеристика и изготовление  Разработка ГОСТ Р	IDT	ISO 14692-2:2017	«Petroleum and natural gas industries – Glass-reinforced plastics (GRP) piping – Part 2: Qualification and manufacture»  «Нефтяная и газовая промышленность. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 2. Характеристика и изготовление»
5.	Промышленность нефтяная и газовая. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 3. Проектирование системы  Разработка ГОСТ Р	IDT	ISO 14692-3:2017	«Petroleum and natural gas industries – Glass-reinforced plastics (GRP) piping – Part 3: System design»  «Нефтяная и газовая промышленность. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 3. Проектирование системы»

окончание таблицы 2.5

№ п.п.	Наименование проекта стандарта	Степень гармонизации	Обозначение международного стандарта	Наименование международного стандарта
6.	<p>Нефтяная и газовая промышленность. Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Технические требования и методы испытаний</p> <p>Разработка ГОСТ Р</p>	MOD	ISO 13705:2012	<p>«Petroleum, petrochemical and natural gas industries – Fired heaters for general refinery service»</p> <p>«Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов»</p>

### **3 Результаты работ по международной стандартизации**

#### **3.1 Организационная структура**

В соответствии с приказом от 16.10.2019 № 2463 ТК 023 предоставлено право представлять Росстандарт в международных технических комитетах по стандартизации ИСО/ТК 67 и ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов».

Работами по стандартизации в области нефтегазовой промышленности в ИСО занимается технический комитет «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику» (далее – ИСО/ТК 067), созданный в 1947 году. До 2022 года ИСО/ТК 067 именовался «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной и газовой промышленности».

Секретариат ИСО/ТК 67 ведет NEN ((Nederlands Normalisatie instituut) Институт стандартизации Нидерландов).

Структура технического комитета по стандартизации ИСО/ТК 67 представлена на рисунке 3.1.



Рисунок 3.1 – Структура технического комитета по стандартизации ИСО/ТК 67

Полноправными членами ИСО/ТК 67 являются 35 стран, наблюдателями являются 27 стран.

### 3.2 Мониторинг участия российских специалистов в работе ПК и РГ международных технических комитетов по стандартизации

Секретариат ТК 023 проводит мероприятия по привлечению экспертов нефтяной и газовой промышленности к участию в разработке проектов стандартов ИСО. Регистрация экспертов проводится через обращение секретариата ТК 023 в секретариат РосИСО.

Общее количество российских экспертов в ТК 67 по стандартизации представлено в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Количество экспертов, зарегистрированных в подкомитетах и рабочих группах технических комитетов ИСО

Структурный элемент ТК	Количество экспертов
<b>ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику»</b>	
Технический комитет	с правом голосования – 2; без права голосования – 22; в составе рабочих групп при ТК– 5; в составе управляющего комитета – 3.
ПК 2 Системы трубопроводного транспорта	с правом голосования – 1; без права голосования – 17; в составе рабочих групп при ТК– 66.
ПК 3 Буровые растворы, жидкости для заканчивания скважин и цементы	с правом голосования – 2; без права голосования – 5; в составе рабочих групп при ТК– 1.
ПК 4 Буровое и эксплуатационное оборудование	с правом голосования – 3; без права голосования – 4; в составе рабочих групп при ТК– 5.
ПК 5 Обсадные, насосно-компрессорные и бурильные трубы	с правом голосования – 1; без права голосования – 4; в составе рабочих групп при ТК– 3.
ПК 6 Перерабатывающее оборудование и системы	с правом голосования – 2; без права голосования – 1; в составе рабочих групп при ТК– 0.

Окончание таблицы 3.1

Структурный элемент ТК	Количество экспертов
<b>ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику»</b>	
ПК 7 Морские сооружения	с правом голосования – 4; без права голосования – 19; в составе рабочих групп при ТК– 2.
ПК 8 Арктические операции	с правом голосования – 3; без права голосования – 15; в составе рабочих групп при ТК– 0.
ПК 9 Установки и оборудование для сжиженного природного газа	с правом голосования – 0; без права голосования – 0; в составе рабочих групп при ТК– 0.

Наибольшее количество экспертов от Российской Федерации принимает участие в работе подкомитета ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» ИСО/ТК 67.

### **3.3 Рассмотрение в ТК 023 международных стандартов**

В 2023 были проведены работы по рассмотрению и подготовке замечаний и предложений по новым проектам стандартов ИСО, подготовке позиции по голосованию по проектам стандартов, а также рассмотрение действующих международных стандартов на предмет обновления.

В отчетный период в ТК 023 рассмотрены документы ИСО в разных стадиях жизненного цикла:

в окончательной редакции (FDIS) – 10 проектов стандартов ИСО;

в стадии первой редакции (DIS) – 9 проектов стандартов ИСО;

в стадии нового проекта (NP) – 4 проекта стандартов;

в стадии проекта комитета (CD) – 7 проектов стандартов;

действующие стандарты ИСО с целью определения необходимости внесения изменений, дополнений, пересмотра или подтверждения актуальности стандартов (SR) – 18 стандартов ИСО.

В стадии окончательной редакции в ТК 023 на рассмотрении находился проект международного стандарта ISO/FDIS 22974 «Petroleum and natural gas

industry. Pipeline transportation systems. Pipeline integrity assessment specification» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Оценка целостности трубопровода». Проект, переведенный на русский язык, был направлен для рассмотрения в ПК 7 и ПК 8. Проект разработан ISO/TC 67/SC 2. Срок голосования с 20.03.2023 по 15.05.2023. Замечания членов ПК 7 переведены на английский язык и направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

ISO/FDIS 19905-1 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Site-specific assessment of mobile offshore units. Part 1: Jack-ups: elevated at a site» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Комплексная оценка мобильных морских платформ с учетом мест установки. Часть 1: Морские платформы с выдвигными опорами, возводимые на месте». Стандарт рассмотрен в ПК 5. Срок голосования с 08.08.2023 по 03.10.2023. По результатам рассмотрения в ПК 5 замечаний и предложений не поступило. В РосИСО направлена позиция от Российской Федерации - «Воздержался, Без замечаний».

ISO/FDIS 24202 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Bulk material for offshore projects. Monorail beam and padeye» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Бестарный материал для морских проектов. Балка монорельсовой дороги и проушина». Срок голосования с 05.07.2023 по 30.08.2023. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, без замечаний».

ISO/FDIS 12736-1 «Petroleum and natural gas industries – Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment – Part 1: Validation of materials and insulation systems» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы влажной теплоизоляции для трубопроводов и подводного оборудования. Часть 1. Валидация материалов и систем изоляции». Голосование проходило в период с 06.07.2023 по 31.08.2023. Стандарт рассмотрен в ПК 5, ПК 7 и ПК 8. Поступившие замечания переведены на

английский язык и направлены в РосИСО с позицией «Воздержался, с замечаниями».

ISO/FDIS 12736-2 «Petroleum and natural gas industries. Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment. Part 2: Qualification processes for production and application procedures» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы влажной теплоизоляции для трубопроводов и подводного оборудования. Часть 2. Процесс квалификации производства и процедур применения». Голосование проходило в период с 06.07.2023 по 31.08.2023. Стандарт рассмотрен в ПК 5, ПК 7 и ПК 8. Поступившие замечания членов ПК 8 переведены на английский язык и направлены в РосИСО с позицией «Воздержался, с замечаниями».

ISO/FDIS 12736-3 «Petroleum and natural gas industries. Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment. Part 2: «Petroleum and natural gas industries. Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment. Part 3: Interfaces between systems, field joint system, field repairs and prefabricated insulation» / «Нефтяная и газовая промышленность. Влажные теплоизоляционные покрытия для трубопроводов и подводного оборудования. Часть 3. Границы раздела между системами, системы изоляции монтажных соединений, ремонт в промысловых условиях и сборная изоляция». Голосование проходило в период с 06.07.2023 по 31.08.2023. Стандарт рассмотрен в ПК 7 и ПК 8. Поступившие замечания переведены на английский язык и направлены в РосИСО с позицией «Воздержался, с замечаниями».

ISO/FDIS 15551 «Petroleum and natural gas industries. Drilling and production equipment. Electric submersible pump systems for artificial lift» / «Промышленность нефтегазовая. Буровое и эксплуатационное оборудование. Электрические погружные насосные системы для механизированной добычи». Срок голосования с 14.06.2023 по 09.08.2023. Позиция Российской Федерации «Воздержался, без замечаний».

ISO/FDIS 13703-2 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Piping systems on offshore platforms and onshore plants. Part 2: Materials» / «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Системы трубопроводов на морских добывающих платформах и береговых станциях. Часть 2: Материалы». Голосование проходило в период с 11.07.2023 по 05.09.2023. Проект, переведенный на русский язык, был направлен для рассмотрения в ПК 5. Ответа не поступило. В РосИсо направлена позиция «Воздержался, без замечаний».

ISO/FDIS 13703-3 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Piping systems on offshore production platforms and onshore plants. Part 3: Fabrication» / «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Системы трубопроводов на морских добывающих платформах и наземных установках. Часть 3. Изготовление» позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями». Проект, переведенный на русский язык, был направлен для рассмотрения в ПК 5. Срок голосования с 04.07.2023 по 29.08.2023. Замечания членов ПК 5 направлены в РосИСО. Позиция Российской Федерации «Воздержался, с замечаниями».

ISO/FDIS 25457 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Flare details for general refinery and petrochemical service» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Факельные устройства для нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов». Срок голосования с 17.07.2023 по 11.09.2023. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, Без замечаний».

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

Членами ПК 6 и в ПК 2 был рассмотрен ISO/DIS 25457 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Flare details for general refinery and petrochemical service» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Факельные устройства для нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов», переведенный на русский язык. Проект

разработан ISO/TC 67/SC 6 «Перерабатывающее оборудование и системы». Срок голосования с 10.11.2022 по 02.02.2023. Замечаний и предложений от членов ПК 6 и ПК 2 не поступило. Позиция Российской Федерации – «За». Проект согласован ТК 023 без замечаний.

В ПК 2 рассмотрена поправка к DIS 13680:2020 «Petroleum and natural gas industries. Corrosion-resistant alloy seamless tubular products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material. Technical delivery conditions. Amendment 1: Petroleum and natural gas industries. Corrosion-resistant alloy seamless products for use as casing, tubing, coupling stock and accessory material. 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 15.05.2023 по 07.08.2023. Ответа от ПК 2 не поступило. Направлена позиция в РосИСО – «Воздержался, без замечаний».

В ПК 8 была рассмотрена поправка к ISO/DIS 13623:2017 «Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems» / «Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводные транспортные системы». ПОПРАВКА 1: Дополнительные требования к транспортировке жидкостей, содержащих диоксид углерода или водород. Голосование проходило в период с 06.07.2023 по 28.09.2023. Замечаний не поступило. В РосИСО направлена позиция – «Воздержался, без замечаний».

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 направлен для рассмотрения в

ПК 7, ПК 8, ПК 10. Замечания членов ПК 7 направлены в РосИСО, позиция от Российской Федерации - «Воздержался, с замечаниями»;

ISO/DIS 19901-8 (Ed 2) «Petroleum and natural gas industries. Specific requirements for offshore structures. Part 8: Marine soil investigations» / «Нефтяная и газовая промышленность. Особые требования для морских сооружений. Часть 8. Исследование морских грунтов». Проект, переведенный на русский язык, был направлен для рассмотрения в ПК 5. Проект разработан ISO/TC 67/SC 7. Срок голосования с 16.06.2023 по 14.08.2023. Позиция Российской Федерации «Воздержался, без замечаний».

На рассмотрении в ПК 5 находился проект стандарта в первой редакции ISO/DIS 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», переведенный на русский язык. Проект разработан ISO/TC 67/SC 6 «Перерабатывающее оборудование и системы». Срок голосования с 01.12.2022 по 23.02.2023. Замечания членов ПК 5 направлены в РосИсо. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, с замечаниями».

На рассмотрении в ПК 2, ПК 3, ПК 8 и ПК 10 находился проект стандарта в первой редакции ISO/DIS 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». Проект разработан ISO/TC 67. Срок голосования с 22.12.2022 по 16.03.2023. Замечания членов ПК 10 направлены в РосИсо. Позиция Российской Федерации – «Воздержался, с замечаниями».

Членам ПК 5 и ПК 11 был направлен для рассмотрения проект ISO/DIS 15544 «Petroleum and natural gas industries. Offshore production

installations. Requirements and guidelines for emergency response / Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Требования и рекомендации по реагированию на чрезвычайные ситуации», переведенный на русский язык. Проект разработан ISO/TC 67/SC 6. Срок голосования с 15.02.2023 по 10.05.2023. Поступившие замечания членов ПК 5 и ПК 11 относились к переводу стандарта. Позиция Российской Федерации, направленная в РосИСО «За, без замечаний».

ISO/DIS 6398-1 «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».

Для подготовки позиции Российской Федерации по голосованию в ИСО в профильные подкомитеты ТК 023 были направлены на рассмотрение новые проекты международных стандарта, для включения в программу работ ИСО/ТК 67.

ISO/NP 21343 «Fuel ammonia. Guideline for boilers for power generation. Environmental performance» / «Топливный аммиак. Руководство для котлов энергетических установок. Экологические показатели» был направлен на рассмотрение членам ПК 12. Голосование проходит с 30.03.2023 по 22.06.2023. Членам ПК 12 необходимо было ответить на вопрос: поддерживают ли они разработку нового проекта ISO/NP TS 21343, а также сообщить о заинтересованности специалистов ПК 12 принять участие в разработке проекта технической спецификации с указанием контактных данных экспертов. По результатам рассмотрения ISO/NP TS 21343 в ПК 12, специалисты ПК 12 замечаний и предложений не имеют и не заинтересованы в участии в разработке стандарта.

ISO/NP 20790 «Guidelines for green manufacturing and lower carbon emission of oil and gas-field equipment and materials» / «Основные положения в

области экологически чистого производства и снижения углеродных выбросов от нефтегазопромыслового оборудования и материалов» был направлен на рассмотрение членам ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4, ПК 5, ПК 6, ПК 7, ПК 8. Голосование проходило с 30.01.2023 по 24.04.2023.

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»;

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.

На голосовании в ИСО в первом полугодии 2023 года находились проекты комитета:

ISO/ CD 22504 «Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Onshore and offshore pipelines pig traps design requirements / Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Требования к проектированию камер запуска и приема средств очистки и диагностики для береговых и морских трубопроводов». Голосование по проекту стандарта проходило с 17.01.2023 по 14.03.2023. Проект стандарта рассмотрен членами ПК 5, ПК 7, ПК 8. Поступившие замечаний опубликованы на Портале ИСО ТК 67.

ISO/CD 5872 «Oil and gas industries including lower carbon energy. Pipeline transportation systems. Terms and definitions» / «Нефтяная и газовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику. Системы трубопроводного транспорта - Термины и определения». Голосование проходило в период с 12.07.2023 по 06.09.2023. Проект был направлен в ПК 1, ПК 7 и ПК 8. Поступившие замечания загружены на портале ИСО, в качестве

комментариев от Российской Федерации к разрабатываемому проекту комитета.

ISO/CD 10855-1 «Offshore containers and associated lifting sets – Part 1: Design, manufacture and marking of offshore containers» / «Морские контейнеры и связанные грузоподъемные устройства. Часть 1. Проектирование, производство и маркировка морских контейнеров»

ISO/CD 10855-2 «Offshore containers and associated lifting sets – Part 2: Design, manufacture and marking of liftingsets» / «Морские контейнеры и связанные грузоподъемные устройства. Часть 2. Проектирование, изготовление и маркировка грузоподъемных устройств»

ISO/CD 10855-3 «Offshore containers and associated lifting sets – Part 3: Periodic inspection, examination and testing» / «Морские контейнеры и связанные грузоподъемные устройства. Часть 3. Периодический осмотр и испытание».

ISO/ CD 6398-1 «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». Проект разработан в подкомитете SC 4 «Drilling, production and injection equipment» / ПК 4 «Буровое и эксплуатационное оборудование» международного технического комитета ISO/TC 67 «Oil and gas industries including lower carbon energy» / ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику». Голосование проходило с 04.02.2023 по 01.04.2023. Проект стандарта был направлен на рассмотрение членам ПК 6. Проект стандарта согласован членами ПК 6 без замечаний.

ISO/CD 10903 «Petroleum and natural gas industry. Pipeline transportation systems. Pipeline geohazard monitoring technologies, processes and systems» / «Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводные транспортные системы. Технологии, процессы и системы мониторинга факторов геологического риска трубопроводов». Проект разработан в подкомитете SC 2

«Pipeline transportation systems» / ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» международного технического комитета ISO/ТС 67 ««Oil and gas industries including lower carbon energy» / ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику». Срок голосования с 18.04.2023 по 13.06.2023. Проект стандарта направлен на рассмотрение в ПК 7 и ПК 8.

В секретариат ТК 023 поступили для рассмотрения и оценки целесообразности пересмотра действующих международных стандартов:

ISO 35101:2017 «Petroleum and natural gas industries. Arctic operations. Working environment» / «Промышленность нефтяная и газовая. Эксплуатация в арктических условиях. Условия труда». Стандарт был рассмотрен членам ПК 9. Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2022 по 04.03.2023. Полученные ответы от членов ПК 9 подтвердили актуальность стандарта. В случае пересмотра стандарта были направлены анкеты экспертов для участия в работе по пересмотру.

ISO 35103:2017 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Environmental monitoring» / «Нефтяная и газовая промышленность. Эксплуатация в арктических условиях. Мониторинг окружающей среды». Стандарт был рассмотрен членам ПК 9. Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2022 по 04.03.2023. Полученные ответы от членов ПК 9 подтвердили актуальность стандарта. В случае пересмотра стандарта были направлены анкеты экспертов для участия в работе по пересмотру.

ISO 35106:2017 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Metocean, ice, and seabed data» / «Нефтяная и газовая промышленность. Эксплуатация в арктических условиях. Гидрометеорологические данные, данные о ледовом режиме и морском дне». Стандарт был рассмотрен членам ПК 9. Голосование в ИСО проходило в период с 15.10.2022 по 04.03.2023. Полученные ответы от членов ПК 9 подтвердили актуальность стандарта. В случае пересмотра стандарта были направлены анкеты экспертов для участия в работе по пересмотру.

ISO 10426-2:2003 «Petroleum and natural gas industries. Cements and materials for well cementing. Part 2: Testing of well cements» / «Промышленность нефтяная и газовая. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 2. Испытание цементов для скважин». Голосование в ИСО проходило в период с 15.01.2023 по 04.06.2023. Стандарт направлен для рассмотрения членам ПК 2, ПК 3, ПК 5. Результат голосования - «воздержался».

ISO 12211:2012 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Spiral plate heat exchangers» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Теплообменники со спиральными пластинами». Голосование в ИСО проходило в период с 15.01.2023 по 04.06.2023. Стандарт направлен для рассмотрения членам ПК 12. В РосИСО направлена позиция - «воздержался».

ISO 20312 «Petroleum and natural gas industries. Design and operating limits of drill strings with aluminium alloy components» / «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатационные ограничения буровых колонн с компонентами из алюминиевых сплавов». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2022 по 02.09.2023. Стандарт был рассмотрен членами ПК 2 и ПК 3. Полученные ответы подтвердили актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

ISO 21457 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Materials selection and corrosion control for oil and gas production systems» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленности. Выбор материалов и коррозионный контроль систем добычи нефти и газа». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2022 по 02.09.2023. Стандарт был рассмотрен членами ПК 2 и ПК 3. Полученные ответы подтвердили актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

ISO 15547-1 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Plate-type heat exchangers. Part 1: Plate-and-frame heat exchangers» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Теплообменники пластинчатого типа. Часть 1. Теплообменники пластинчатые и рамочные». Голосование в

ИСО проходило в период с 15.04.2022 по 02.09.2023. Стандарт был рассмотрен членами ПК 12. Полученный ответ подтвердил актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

ISO 15547-2 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Plate-type heat exchangers. Part 2: Brazed aluminium plate-fin heat exchangers» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Теплообменники пластинчатого типа. Часть 2. Теплообменники паяные алюминиевые с пластинчатым оребрением». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2022 по 02.09.2023. Стандарт был рассмотрен членами ПК 12. Полученный ответ подтвердил актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

ISO 15138 «Petroleum and natural gas industries. Offshore production installations. Heating, ventilation and air-conditioning» / «Нефтяная и газовая промышленность. Морские установки для добычи нефти и газа. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2022 по 02.09.2023. Стандарт был рассмотрен членами ПК 5. Полученный ответ подтвердил актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

ISO 10437 «Petroleum, petrochemical and natural gas industries. Steam turbines. Special-purpose applications» / «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Турбины паровые. Применение по специальному назначению». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2022 по 02.09.2023. Стандарт был рассмотрен членами ПК 6. Полученные ответы подтвердили актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

ISO 14693 «Petroleum and natural gas industries. Drilling and well-servicing equipment» / «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и обслуживания скважин». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2022 по 02.09.2023. Стандарт был рассмотрен членами ПК 2, ПК 3, ПК 6.

Полученные ответы подтвердили актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

ISO 14310 «Petroleum and natural gas industries. Downhole equipment. Packers and bridge plugs» / «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2022 по 02.09.2023. Стандарт был рассмотрен членами ПК 2, ПК 3, ПК 6. Полученные ответы подтвердили актуальность стандарта. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался». В случае пересмотра стандарта была направлена анкета эксперта для участия в работе по пересмотру.

ISO 10424-2 «Petroleum and natural gas industries. Rotary drilling equipment. Part 2: Threading and gauging of rotary shouldered thread connections» / «Нефтегазовая промышленность. Оборудование для роторного бурения. Часть 2. Нарезание резьбы и контроль калибрами резьбовых упорных соединений». Голосование в ИСО проходило в период с 15.04.2022 по 02.09.2023. Стандарт был рассмотрен членами ПК 6. Замечаний и предложений не поступило. Направлена позиция Российской Федерации «Воздержался».

В период с 10.07.2023 по 04.09.2023 гг. проходило голосование на предмет целесообразности отмены стандартов:

- ISO 13534:2000 «Petroleum and natural gas industries. Drilling and production equipment. Inspection, maintenance, repair and remanufacture of hoisting equipment»;

- ISO 13628-3:2000 «Petroleum and natural gas industries. Design and operation of subsea production systems. Part 3: Through flowline (TFL) systems»;

- ISO 10407:1993 «Petroleum and natural gas industries. Drilling and production equipment. Drill stem design and operating limits»;

- ISO 10407-2:2008 «Petroleum and natural gas industries. Rotary drilling equipment. Part 2: Inspection and classification of used drill stem elements».

Стандарты разработаны в SC 4/ISO/TC 67. В РосИСО направлена позиция «Воздержался» по вопросу необходимости отмены данных стандартов.

### **3.4 Работы в области деятельности ПК 2 ИСО / ТК 67**

#### **3.4.1 Ведется разработка первых редакций стандартов**

##### **ISO/AWI 24177-1**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Part 1: Internal coatings for corrosion protection of steel pipes, bends and fittings used in pipeline transportation systems

Разрабатывается первая редакция международного стандарта ISO 24177 «Нефтяная и газовая промышленность. Внутренние покрытия для защиты от коррозии стальных трубопроводов, отводов и соединительных деталей, используемых в трубопроводных системах. Часть первая – внутренние покрытия труб». Предыдущий руководитель проекта, г-н Юрий Мозетич (Италия) сменил место работы и снял с себя полномочия руководителя проекта. На его место была приглашена г-жа Леандра Азаро (Италия). По результатам голосования в подкомитете г-жа Азаро была назначена руководителем проекта. В настоящее время подготовлена первая редакция стандарта, обсуждение которой запланировано на 31 октября 2023 года.

##### **ISO/AWI TR 23154**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Pipeline transportation systems — Procedures of stress detecting for pipeline in service.

5 июля 2023 года начата разработка нового документа в ранге технического отчета – ISO TR 23154 «Системы трубопроводного транспорта – Процедура определения напряженно-деформированного состояния

эксплуатируемого трубопровода». Руководителем проекта назначен г-н Ши Нинг (Китай). Ведется разработка первой редакции документа.

### **ISO/AWI 21809-5**

Petroleum and natural gas industries — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 5: External concrete coatings

Переработка стандарта ISO 21809-5 «Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в трубопроводных транспортных системах. Наружные бетонные покрытия» идет по графику, руководитель проекта, г-н Умберто Муньос (США) работает над первой редакцией стандарта, последние встречи рабочей группы прошли 19 сентября и 7 ноября (запланирована).

### **ISO/AWI 21809-4**

Oil and gas industries including lower carbon energy — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 4: Polyethylene coatings (2-layer PE)

Переработка стандарта ISO 21809-4 «Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в трубопроводных транспортных системах. Двуслойные полиэтиленовые покрытия» идет по графику, руководитель проекта, г-н Самюэль Томас (США) работает над первой редакцией стандарта. Ближайшее голосование состоится 8 апреля 2024 года.

### **ISO/AWI 21809-3**

Oil and gas industries including lower carbon energy — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 3: Field joint coatings

Переработка стандарта ISO 21809-3 «Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в трубопроводных транспортных системах. Покрытия стыков, свариваемых в трассовых условиях». Идет разработка первой редакции стандарта, последняя рабочая встреча подгруппы состоялась 12-14 сентября 2023 года.

### **ISO/AWI 21809-2**

Oil and gas industries including lower carbon energy — External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems — Part 2: Single layer fusion-bonded epoxy coatings

Идет переработка стандарта ISO 21809-2 «Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в трубопроводных транспортных системах. Часть 2. Однослойные наплавляемые эпоксидные покрытия». Руководитель проекта Варугезе Курувила (США). Идет разработка первой редакции стандарта, следующая рабочая встреча подгруппы запланирована на 15 ноября 2023 года.

### **ISO/AWI 16440**

Petroleum and natural gas industries — Pipeline transportation systems — Design, construction and maintenance of steel cased pipelines

В рабочей группе ведется переработка международного стандарта ISO 16440 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Проектирование, сооружение и эксплуатация трубопроводов в стальных кожухах». Руководитель проекта – Тома Вебер (США).

В соответствии с резолюцией C1/2023 пленарного заседания ПК 2 в 2023 году, было проведено голосование в подкомитете по вопросу переработки стандарта, а также назначению руководителем проекта г-на Майка Амеса (США).

### **ISO/AWI 15589-1**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Cathodic protection of pipeline systems — Part 1: On-land pipelines

Идет пересмотр стандарта ISO 15589-1:2015 Нефтяная и газовая промышленность. Катодная защита трубопроводных систем. Часть 1: Наземные трубопроводы. Руководитель проекта - Ульрих Адрияни (Германия). В связи с активными обсуждениями и различием взглядов на оценку скорости роста коррозии и необходимости регламентирования этого вопроса в международном стандарте со стороны экспертов, представляющих разные страны, разработка стандарта задерживается. Срок разработки был изменен с 24 месяцев до 36 месяцев. С целью ускорения разработки и разрешения вопросов председатель подкомитета регулярно общается по-отдельности с руководителем проекта и отдельными экспертами, наметилась позитивная тенденция по устранению противоречий. Голосование по проекту стандарта стартует 20 апреля 2024.

#### **3.4.2 Подготовка проектов стандартов в рамках деятельности подкомитета**

### **ISO/CD 12747**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Pipeline transportation systems — Recommended practice for pipeline life extension

Руководитель рабочей группы и руководитель проекта разработки стандарта ISO 12747 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Рекомендуемая практика продления ресурса трубопроводов» Грэхем Уилсон (Великобритания) разработал проект первой редакции стандарта. Ближайшая встреча для рассмотрения проекта запланирована до конца 2023 года.

**ISO/CD 10903**

Oil and gas industries including low carbon energy — Pipeline geohazards monitoring technologies, processes and systems

Руководитель рабочей группы – г-н Лиянглианг Ли (Китай). Ведется разработка первой редакции стандарта ISO 10903 «Технологии, процессы и системы мониторинга геологических процессов, опасных для трубопроводов». Руководитель рабочей группы рассматривает замечания к первой редакции стандарта. Срок рассмотрения – 31 декабря 2023 года

**ISO/CD 5872**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Pipeline transportation systems — Terms and definitions

Руководитель проекта, г-жа Джиньюн Джао (Китай) подготовила первую редакцию стандарта ISO 5872 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Термины и определения», которая проходила рассмотрение в подкомитете. Голосование и сбор комментариев завершился в сентябре, руководитель рабочей группы работает с полученными замечаниями и предложениями.

**3.4.3 Рассмотрение проектов в техническом комитете****ISO/DIS 22504**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Pipeline transportation systems — Onshore and offshore pipelines pig traps design requirements

Разработка стандарта ISO 22504 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Требования к проектированию сухопутных и морских камер пуска и приема внутритрубных устройств» ведется под руководством г-на Родриго Робело (Бразилия). Первая редакция стандарта проходит рассмотрение в UNI. Как только стандарт будет

рассмотрен, будет запущена процедура голосования на стадии DIS (планируется до конца года).

### **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

Продолжается пересмотр стандарта ISO 15590-1:2018 Нефтяная и газовая промышленность. Отводы, изготовленные индукционным способом, фитинги и фланцы для систем трубопроводного транспорта. Часть 1: Индукционные отводы под руководством руководителя проекта г-на Пенг Ванга (Китай). Стадия голосования DIS прошла успешно, руководитель рабочей группы рассматривает замечания и предложения, полученные от национальных органов по стандартизации в процессе рассмотрения.

### **3.4.4 Стандарты на стадии принятия**

#### **ISO/FDIS 15589-2**

Oil and gas industries including lower carbon energy — Cathodic protection of pipeline transportation systems — Part 2: Offshore pipelines

Идет пересмотр стандарта ISO 15589-2:2015 Нефтяная и газовая промышленность. Катодная защита трубопроводных систем. Часть 2: Морские трубопроводы. Руководитель проекта – Хорхе Суарес (США). Ориентировочно, до конца октября должно открыться голосование по окончательной редакции стандарта (FDIS).

#### **ISO 13623:2017/DAmD 1**

Petroleum and natural gas industries — Pipeline transportation systems — Amendment 1: Complementary requirements for the transportation of fluids containing carbon dioxide or hydrogen

Во исполнение резолюции 684а пленарного заседания ПК 2, проходившего в 2021 году, идет пересмотр международного стандарта ISO 13623 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта» в части учета требований к транспортировке водорода и углекислого газа. Руководитель проекта Анджело Гельметти (Италия). С целью исключения дублирования работы, обмена опытом и внедрения лучших практик, установлены рабочие связи с техническим комитетом ИСО 265 «Удержание, транспортировка и подземное хранение диоксида углерода».

Голосование по стандарту (DIS) завершено 29 сентября, полученные замечания и предложения переданы для рассмотрения и корректировки стандарта руководителю разработки.

### **3.4.5 Периодический пересмотр нормативных документов**

В соответствии с Директивой ИСО/МЭК. Часть 1 периодически должен проводиться пересмотр нормативных документов, утвержденных ИСО, с целью определения необходимости внесения в них изменений, разработки новой редакции или отмены.

В 2023 году в рамках деятельности ПК 2 на различных этапах осуществляется пересмотр следующих документов по стандартизации:

На основе пересматриваемого стандарта ведется работа по подготовке:

ISO/DIS 12736-1 Petroleum and natural gas industries. Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment. Part 1: Validation of materials and insulation systems / Нефтяная и газовая промышленность. Системы влажной теплоизоляции для трубопроводов и подводного оборудования. Часть 1. Валидация материалов и систем изоляции.

ISO/DIS 12736-2 Petroleum and natural gas industries. Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment. Part 2: Qualification processes for production and application procedures / Нефтяная и газовая промышленность. Системы влажной теплоизоляции для трубопроводов и

подводного оборудования. Часть 2. Процесс квалификации производства и процедур применения

ISO/DIS 12736-3 Petroleum and natural gas industries. Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment. Part 3: Interfaces between systems, field joint system, field repairs and prefabricated insulation / Промышленность нефтегазовая. Влажные теплоизоляционные покрытия для трубопроводов, выкидных линий, оборудования и подводных сооружений. Часть 3. Границы раздела между системами, системы изоляции монтажных соединений, ремонт в промышленных условиях и сборная изоляция.

Руководитель рабочей группы (рабочая группа 19 «Теплоизоляционные покрытия жидкого нанесения»), Дэнис Мелот (Франция) разрабатывает три части международного стандарта ISO 12736 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта». Часть первая – «Сертификация материалов и изоляционных конструкций», часть вторая – «Процедуры аттестации производства и технологии применения», часть третья – «Взаимодействие между изоляционными материалами и конструкциями, сварными соединениями, прочей изоляцией заводского и трассового нанесения». Разработка стандартов ведется под эгидой международной организации производителей нефти и газа (IOGP), секретариат подкомитета не задействован в сборе замечаний и отработке редакции стандарта на промежуточных стадиях. Все три стандарта были приняты в окончательной редакции, и опубликованы в качестве стандартов ИСО 5 октября 2023 года.

### **3.4.6 Стандарты, опубликованные в отчетном периоде**

В 2023 году были опубликованы следующие стандарты:

ISO 12736-1:2023

Oil and gas industries including lower carbon energy — Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment — Part 1: Validation of materials and insulation systems

Нефтяная и газовая промышленность. Системы влажной теплоизоляции для трубопроводов и подводного оборудования. Часть 1. Валидация материалов и систем изоляции

ISO 12736-2:2023

Oil and gas industries including lower carbon energy — Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment — Part 2: Qualification processes for production and application procedures

Нефтяная и газовая промышленность. Системы влажной теплоизоляции для трубопроводов и подводного оборудования. Часть 2. Процесс квалификации производства и процедур применения

ISO 12736-3:2023

Oil and gas industries including lower carbon energy — Wet thermal insulation systems for pipelines and subsea equipment — Part 3: Interfaces between systems, field joint systems, field repairs and pre-fabricated insulation

Промышленность нефтегазовая. Влажные теплоизоляционные покрытия для трубопроводов, выкидных линий, оборудования и подводных сооружений. Часть 3. Границы раздела между системами, системы изоляции монтажных соединений, ремонт в промысловых условиях и сборная изоляция

ISO 22974:2023

Petroleum and natural gas industry — Pipeline transportation systems — Pipeline integrity assessment specification

Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Спецификация оценки целостности трубопровода

ISO 24139-2:2023

Petroleum and natural gas industries — Corrosion resistant alloy clad bends and fittings for pipeline transportation system — Part 2: Clad fittings

Промышленность нефтяная и газовая. Колена и фитинги, плакированные коррозионностойкими сплавами, для трубопроводно-транспортной системы. Часть 2: Облицованная фурнитура

### **3.4.7 Программа работ ПК 2 ИСО/ТК 67**

В программу работ ПК 2 ИСО/ТК 67 входя разрабатываемые документы по стандартизации, указанные в разделе 3.4.2-3.4.5 отчета.

Разработка стандарта ISO 21809-6 «Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в трубопроводных транспортных системах. Многослойные наплавливаемые эпоксидные покрытия» еще не начата, стандарт зарегистрирован в качестве нового проекта, и будет начат разработкой после завершения связанного проекта (ISO 21809-2). Руководитель проекта – Джеффри Рогодзински (США).

Интерес экспертов и объем замечаний к проекту стандарта ISO 21329 «Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в трубопроводных транспортных системах. Испытательные процедуры для механических коннекторов» оказался необычайно высоким, в связи с чем сроки разработки первой редакции вышли прежде, чем руководитель проекта (и рабочей группы), г-н Грэхем Уилсон (Великобритания) успел подготовить проект документа. В связи с вышеизложенным разработка стандарта ведется в ранге предварительного предмета разработки.

Руководителем рабочей группы, г-ном Кеном Лаксом (Великобритания) внесено предложение о разработке нового стандарта ISO «Влияние высоковольтных постоянных токов на подземные трубопроводы. Необходимые к принятию меры». В подкомитете 13 октября запущено

голосование о созыве экспертов для участия в разработке, окончание голосования 5 января 2024 года.

Рабочая группа 26 «Переработка стандартов ISO 14313:2007, ISO 14723:2009 и ISO 12490:2011».

Рабочая группа создана для обновления стандартов ИСО, посвященных трубопроводной арматуре и приведению их в соответствие со стандартами API, которые регулярно обновлялись за прошедшие годы. Руководителем рабочей группы назначен г-н Эд Эдгар (США). Стандарт ISO 14313:2007 начат разработкой в IOGP и получил статус PIP, оставшиеся два стандарта рассматриваются.

Следующая пленарная встреча подкомитета назначена на 17 и 18 апреля 2024 года, формат проведения еще предстоит уточнить.

### **3.5 Работы в области деятельности ПК 8 ИСО / ТК 67**

#### **3.5.1 Разработка стандартов в ПК 8 ИСО/ТК 67**

##### **3.5.1.1 Опубликованные стандарты**

В рамках деятельности ПК 8 «Арктические операции» разработано 5 международных стандартов и 1 техническая спецификация.

В таблице 9 приведены данные по опубликованным стандартам, разработанным в рамках деятельности соответствующих подкомитетов ИСО/ТК 67.

Таблица 3.2 – Опубликованные стандарты

Обозначение подкомитета	Наименование подкомитета	Опубликованные стандарты
ПК 2	Системы трубопроводного транспорта	29
ПК 3	Буровые растворы, жидкости для заканчивания скважин и цементы	28
ПК 4	Буровое и эксплуатационное оборудование	55
ПК 5	Обсадные, насосно-компрессорные и бурильные трубы	12
ПК 6	Перерабатывающее оборудование и системы	35
ПК 7	Морские сооружения	22
ПК 8	Арктические операции	6
ПК 9	Установки и оборудование для сжиженного природного газа	11

Перечень опубликованных документов:

ISO 35101:2017 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Working environment» / «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Рабочая среда». Дата опубликования: 19.10.2017;

ISO 35103:2017 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Environmental monitoring» / «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Экологический мониторинг». Дата опубликования: 08.12.2017;

ISO 35106:2017 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Metocean, ice, and seabed data» / «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Арктические гидрометеорологические данные, данные о ледовой обстановке и морском дне». Дата опубликования: 21.12.2017;

ISO/TS 35105:2018 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Material requirements for arctic operations» / «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Требования к материалам для арктических операций». Дата опубликования: 24.04.2018;

ISO 35104:2018 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Ice management» / «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические

операции. Управление ледовой обстановкой». Дата опубликования: 24.10.2018.

ISO 35102:2020 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Escape, evacuation and rescue from offshore installations» / «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасание персонала с морских сооружений». Дата опубликования: 24.03.2020.

На данный момент времени отсутствуют стандарты, находящиеся в стадии разработки.

### 3.5.1.2 Изменения и дополнения в программу стандартизации

В рамках деятельности ПК 9 «Арктические операции» национального технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» проводятся мероприятия по предварительной проработке новых тематик для их дальнейшего представления на рассмотрение членам ПК 8 / ИСО ТК 67.

### 3.5.2 Гармонизация стандартов ПК 9 / ТК 023 и ПК 8 ИСО/ТК 67

Подкомитет ПК 8 «Арктические операции» ИСО/ТК 67 был создан одновременно с аналогичным подкомитетом в национальном техническом комитете по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность».

Функционирование одновременно двух подкомитетов с идентичной областью деятельности создает хорошие предпосылки глубокой гармонизации национальных и международных стандартов в нефтегазовом комплексе.

Руководителем ПК 9/ТК 023 «Арктические операции» является начальник Управления ПАО «Газпром» В.Е. Петренко.

Функции по ведению секретариатов ПК 9/ТК 023 и ПК 8 ИСО/ТК 67 возложены на ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Ответственным секретарем подкомитета ПК 9/ТК 023, а также помощником секретаря ПК 8 ИСО/ТК 67 является А.В. Балванович.

Примерами гармонизации в области арктических операций являются национальные стандарты, разработанные в ТК 023. Перечень стандартов в области арктических операций, утвержденных в национальной системе стандартизации и взаимосвязанных с международными документами по стандартизации в области арктических операций, приведен в Таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Перечень стандартов в области арктических операций, утвержденных в национальной системе стандартизации

№ п/п	Обозначение	Наименование стандарта	Информация об утверждении	Дата введения в действие
1	ГОСТ Р 58051-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам  Взаимосвязан с ISO 19906:2019 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа /Petroleum and natural gas industries -- Arctic offshore structures ISO 35104:2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой / Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Ice management	Утвержден приказом Росстандарта от 11.01.2018 № 2-ст.	01.09.2018
2	ГОСТ Р 58214-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Морские логистические операции  Взаимосвязан с ISO 19906:2019 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа /Petroleum and natural gas industries -- Arctic offshore structures	Утвержден Приказом Росстандарта от 15.11.2018 № 1001-ст.	01.04.2019

## Продолжение таблицы 3.3

№ п/п	Обозначение	Наименование стандарта	Информация об утверждении	Дата введения в действие
3	ГОСТ Р 58052-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования  Взаимосвязан с ISO 19906:2019 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа /Petroleum and natural gas industries -- Arctic offshore structures ISO 35104:2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой / Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Ice management	11.01.2018 Утвержден приказом Росстандарта от 11.01.2018 № 3-ст.	01.09.2018
4	ГОСТ Р 58112-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных  Взаимосвязан с ISO 19906:2019 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа /Petroleum and natural gas industries -- Arctic offshore structures	Утвержден Приказом Росстандарта от 24.04.2018 № 208-ст.	01.11.2018
5	ГОСТ Р 58113-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обеспечение метеорологической и гидрологической информацией  Взаимосвязан с ISO 19906:2019 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа /Petroleum and natural gas industries - Arctic offshore structures	Утвержден Приказом Росстандарта от 24.04.2018 № 209-ст.	01.10.2018
6	ГОСТ Р 58213-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Береговые логистические операции  Взаимосвязан с иными документами по международной стандартизации	Утвержден Приказом Росстандарта от 15.11.2018 № 1000-ст.	01.04.2019

## Продолжение таблицы 3.3

№ п/п	Обозначение	Наименование стандарта	Информация об утверждении	Дата введения в действие
7	ГОСТ Р 58114-2018	<p>Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг ледовой обстановки</p> <p>Взаимосвязан с ISO 19906:2019 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа /Petroleum and natural gas industries -- Arctic offshore structures ГОСТ Р 54483-2011 (ИСО 19900:2002) Нефтяная и газовая промышленность. Платформы морские для нефтегазодобычи. Общие требования ISO 35104:2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой / Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Ice management</p>	Утвержден Приказом Росстандарта от 24.04.2018 № 210-ст.	01.10.2018
8	ГОСТ Р 58215-2018	<p>Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда</p> <p>Взаимосвязан с ISO 35101:2017 Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Working environment</p>	Утвержден Приказом Росстандарта от 15.11.2018 № 1002-ст.	01.04.2019
9	ГОСТ Р 58212-2018	<p>Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственно-технологическая зона верхнего строения морской платформы</p> <p>Взаимосвязан с ISO 19906:2019 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа /Petroleum and natural gas industries - Arctic offshore structures</p>	Утвержден Приказом Росстандарта от 15.11.2018 № 999-ст.	01.04.2019

## Окончание таблицы 3.3

№ п/п	Обозначение	Наименование стандарта	Информация об утверждении	Дата введения в действие
10	ГОСТ Р 58216-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Защита от коррозии морских сооружений  Взаимосвязан с иными документами по международной стандартизации	Утвержден Приказом Росстандарта от 15.11.2018 № 1003-ст.	01.04.2019
11	ГОСТ Р 58218-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обслуживание объектов  Взаимосвязан с иными документами по международной стандартизации	Утвержден Приказом Росстандарта от 15.11.2018 № 1005-ст.	01.04.2019
12	ГОСТ Р 58219-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Технические средства противопожарной защиты верхних строений морских платформ. Общие требования	Утвержден Приказом Росстандарта от 15.11.2018 № 1006-ст.	01.04.2019
13	ГОСТ Р 58217-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасание персонала  Взаимосвязан с иными документами по международной стандартизации	Утвержден Приказом Росстандарта от 15.11.2018 № 1004-ст.	01.04.2019
14	ГОСТ Р 58283-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Учет ледовых нагрузок при проектировании морских платформ  Взаимосвязан с ISO 19906:2019 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа /Petroleum and natural gas industries - Arctic offshore structures ISO 35104:2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой / Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Ice management	Утвержден Приказом Росстандарта от 15.11.2018 № 1008-ст.	01.04.2019

В соответствии с п. 6.1 ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены» и п. VI Решения заседания ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» от 18 ноября 2022 года в ТК 023 и ПК 9 / ТК 023 проведен анализ действующих национальных стандартов, разработанных в ТК 023 до 2018 года включительно на предмет целесообразности их обновления или отмены.

По результатам анализа стандартов, сформирован «Перечень относящихся к области деятельности ПК 9 действующих национальных стандартов, разработанных до 2018 года включительно, которые являются актуальными и не требуют обновления» (таблица 3.4).

Все рассмотренные стандарты являются актуальными.

Таблица 3.4 – Результаты рассмотрения стандартов ПК 8 ИСО / ТК 67

Наименование стандарта	Результат рассмотрения	Обращение
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных.	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обеспечение метеорологической и гидрологической информацией.	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственно-технологическая зона верхнего строения морской платформы	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обслуживание объектов	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Защита от коррозии морских сооружений	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг ледовой обстановки	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023

## Окончание таблицы 3.4

Наименование стандарта	Результат рассмотрения	Обращение
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Береговые логистические операции».	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования».	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Морские логистические операции	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Учет ледовых нагрузок при проектировании морских платформ	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Технические средства противопожарной защиты верхних строений морских платформ. Общие требования	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023
Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасание персонала морских платформ. Общие положения	Актуален	Письмо ПК 9 от 24.07.2023

В ПК 9/ТК 023 «Арктические операции» завершена разработка проекта стандарта: ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Проектирование систем управления ледовой обстановкой» (шифр темы: 1.2.023-1.373.21). Смежным ТК по данной теме определен ТК 187 «Проведение исследований в полярных регионах».

Проект разработан ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Стандарт утвержден приказом Росстандарта от 11.12.2023 № 1548-ст с датой введения в действие 01.02.2024.

Присовено обозначение ГОСТ Р 71147-2023.Объектом стандартизации является процесс проектирования обустройства морских месторождений углеводородов, расположенных на континентальном шельфе, во внутренних морских водах, территориальном море, прилежащей зоне Российской

Федерации и в российском секторе Каспийского моря в пределах акваторий с ледовым режимом, а также сухопутных месторождений, при обустройстве которых используются морские объекты.

Аспектом стандартизации являются положения, рекомендации и требования к проектированию систем управления ледовой обстановкой (УЛО), предназначенных для защиты объектов обустройства и связанных с их эксплуатацией морских работ (включая морские операции) от ледовых угроз, при выполнении которых обеспечивается надежная и безопасная разработка месторождения и (или) осуществление соответствующих морских работ.

Настоящий стандарт распространяется на системы УЛО, задачами которых является защита морских объектов обустройства месторождений углеводородов, а также связанных с ними морских операций и других морских работ от ледовых угроз на следующих этапах жизненного цикла освоения месторождения: строительство объектов обустройства в море, эксплуатация объектов обустройства, вывод объектов обустройства из эксплуатации и их ликвидация (или консервация).

Настоящий стандарт может применяться при проектировании систем УЛО, разворачиваемых для поддержки работы в ледовых условиях на точке бурения плавучих буровых установок и буровых судов.

Положения стандарта не распространяются проектирование систем УЛО при проведении морских работ, связанных с предупреждением и ликвидацией разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации, а также на мероприятия по поддержке операций сейсморазведки в ледовых условиях.

Целесообразность разработки настоящего стандарта заключается в:

– наличии краткосрочных и долгосрочных планов нефтегазодобывающих компаний Российской Федерации по освоению месторождений углеводородов, расположенных на морских акваториях с ледовым режимом;

- необходимости внедрения прогрессивных и экономически эффективных решений в нефтегазовой отрасли;
- обеспечении безопасности при осуществлении работ по освоению морских месторождений, расположенных на континентальном шельфе, внутренних морских водах, территориальном море, прилегающей зоне Российской Федерации и в российском секторе Каспийского моря, путем повышения надежности проектирования и эксплуатации объектов обустройства морских месторождений, расположенных на акваториях с ледовым режимом;
- целесообразности, а в некоторых случаях, необходимости использования при проектировании обустройства морских месторождений мероприятий по управлению ледовой обстановкой;
- обеспечении научно-технического прогресса и инновационного развития экономики Российской Федерации;
- повышении уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- гармонизации государственной системы стандартизации Российской Федерации с международными системами стандартизации;
- совершенствовании фонда отечественной нормативной документации
- отсутствии в национальной системе стандартизации документа, содержащего положения, требования и рекомендации по проектированию систем УЛО.

Проект стандарта взаимосвязан с следующими документами в области стандартизации:

ГОСТ Р ИСО 17776 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Способы и методы идентификации опасностей и оценки риска. Основные положения»;

ГОСТ Р 54483 (ИСО 19900:2013) «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Общие требования»;

ГОСТ Р 55311 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и определения»;

ГОСТ Р 57148 (ИСО 19901-1:2015) «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий»;

ГОСТ Р 57311 «Моделирование информационное в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов завершеного строительства»;

ГОСТ Р 58051 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам»;

ГОСТ Р 58052 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования»;

ГОСТ Р 58112 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных»;

ГОСТ Р 58113 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обеспечение метеорологической и гидрологической информацией»;

ГОСТ Р 58114 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг ледовой обстановки»;

ГОСТ Р 58217 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасание персонала морских платформ. Общие положения»;

ГОСТ Р 58542 «Интегрированные системы менеджмента. Руководство по практическому применению»;

СП 11-114-2004 «Инженерные изыскания на континентальном шельфе для строительства морских нефтегазопромысловых сооружений»;

СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;

СП 504.1325800 «Инженерные изыскания для строительства на континентальном шельфе. Общие требования».

Проект национального стандарта не противоречит Федеральным законам № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» (с дополнениями) и № 162-ФЗ от 29.06.2015 «О стандартизации в Российской Федерации».

Уведомление о разработке проекта ГОСТ Р опубликовано на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 14.01.2022. Срок публичного обсуждения: с 15.01.2022 по 16.03.2022.

Уведомление о завершении публичного обсуждения опубликовано на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 20.04.2023.

Итоги заочного голосования членов ТК 023 по проекту ГОСТ Р, которое было проведено в период с 16.06.2023 по 17.07.2023:

разослано бюллетеней – 54;

получено голосов «за» – 25;

воздержались – 16;

голосов «против» – 0.

Консенсус достигнут.

Голоса «против» принятия стандарта от ПАО «Транснефть», ООО «Газпром недра» и ООО «Газпром межрегионгаз» были сняты в ходе согласительных процедур.

Проект ГОСТ Р был направлен для рассмотрения в ТК 187 «Проведение исследований в полярных регионах» и согласован письмом от 11.08.2023 № 07.

### **3.5.3 Формирование программы работ ПК 9 ТК 023 по национальной стандартизации**

3.5.3.1 Перспективная программа работы ПК 9 / ТК 023 «Арктические операции»

Секретариат ТК 023 совместно с ПК 9 / ТК 023 проводит актуализацию Перспективной программы работы, разработанной в соответствии с 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».

В Перспективную программу ПК 9 / ТК 023 «Арктические операции» вошли 7 тем. Из них: 1 тема в разработке (ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Проектирование систем управления ледовой обстановкой») и 6 тем планируются к разработке:

1. Запланированная тема:

- Вид работ – Разработка;
- Вид документа – ГОСТ Р;
- Наименование – Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Основные положения;
- Планируемая дата окончания работ – 2025.
- Потенциальный разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».
- Источник финансирования – Не определен.

2 Тема:

- Вид работ – Разработка;
- Вид документа – ГОСТ Р;
- Наименование – Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Термины и определения
- Планируемая дата окончания работ – 2025
- Потенциальный разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

– Источник финансирования – Не определен.

3. Запланированная тема:

– Вид работ – Разработка;

– Вид документа – ГОСТ Р;

– Наименование – Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление персоналом

– Планируемая дата окончания работ – 2025

– Потенциальный разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

– Источник финансирования – Не определен.

4. Запланированная тема:

– Вид работ – Разработка;

– Вид документа – ГОСТ Р;

– Наименование – Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Ремонт подводных трубопроводов в арктической зоне

– Планируемая дата окончания работ – 2025

– Потенциальный разработчик – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

– Источник финансирования – Не определен.

5. Запланированная тема:

– Вид работ – Разработка;

– Вид документа – ГОСТ Р;

– Наименование – Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Экологический мониторинг (Разработка на основе ISO 35103:2017 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Environmental monitoring» / «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Экологический мониторинг»)

– Планируемая дата окончания работ – 2025

– Потенциальный разработчик – Не определен.

– Источник финансирования – Не определен.

6. Запланированная тема:

– Вид работ – Разработка;

- Вид документа – ГОСТ Р;
- Наименование – Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Требования к материалам для арктических операций (Разработка на основе ISO/TS 35105:2018 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Material requirements for arctic operations» / «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Требования к материалам для арктических операций»)
- Планируемая дата окончания работ – 2025
- Потенциальный разработчик – Не определен.
- Источник финансирования – Не определен.

### 3.5.3.2 Актуализация программы работы ПК 8 «Арктические операции» ИСО/ТК 67.

В период с 15.10.2022 по 04.03.2023 проходило голосование по подтверждению актуальности стандартов либо о необходимости пересмотра или внесения изменений: ISO 35101:2017 «Petroleum and natural gas industries. Arctic operations. Working environment» / «Промышленность нефтяная и газовая. Эксплуатация в арктических условиях. Условия труда»; ISO 35103:2017 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Environmental monitoring» / «Нефтяная и газовая промышленность. Эксплуатация в арктических условиях. Экологический мониторинг»; ISO 35106:2017 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Metocean, ice, and seabed data» / «Нефтяная и газовая промышленность. Эксплуатация в арктических условиях. Гидрометеорологические данные, данные о ледовом режиме и морском дне». Результаты голосования приведены в Приложении Г.

Обобщенный реестр ответов по рассмотрению SR 35101, 35103, 35106 Российскими экспертами приведен в Таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Результаты рассмотрения SR 35101, 35103, 35106 Российскими экспертами

№	Наименование организации	Результат рассмотрения		
		SR 35101	SR 35103	SR 35106
1	ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»	Воздержались	Воздержались	Воздержались
2	АНО «Агентство исследований промышленных рисков»	Актуальность подтверждена	Актуальность подтверждена	Актуальность подтверждена
3	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Актуальность подтверждена	Актуальность подтверждена	Актуальность подтверждена
4	ООО «Газпром бурение»	Воздержались	Воздержались	Воздержались
5	ООО «Газпром флот»	Актуальность подтверждена	Актуальность подтверждена	Актуальность подтверждена
6	АО «Центральное конструкторское бюро «Коралл»	Актуальность подтверждена	Актуальность подтверждена	Актуальность подтверждена
7	Научно-исследовательский институт медицины труда	Актуальность подтверждена +3 эксперта	Актуальность подтверждена +3 эксперта	Актуальность подтверждена +3 эксперта
8	ООО «НАНИО ЦСВЭ»	Воздержались	Воздержались	Воздержались
9	РМРС	Воздержались	Воздержались	Воздержались
10	ПАО «НК «Роснефть»	-	-	Замечания + 1 эксперт

В секретариате в стадии проработки новой темы (NWIP) находятся:

Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Термины и определения (Область применения: Термины и определения в части, касающейся вопросов управления ледовой обстановкой);

Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Мониторинг ледовых нагрузок судов и инженерных сооружений (Область применения: Стандартизация в области мониторинга воздействия ледовых нагрузок на суда и морские сооружения).

В адрес членов ПК 9 было направлено обращение в рамках формирования программы разработки национальных и межгосударственных стандартов на 2024 год направить в адрес секретариата ТК 023 информацию:

- возможные предложения по тематикам по разработке международных стандартов с учетом перспективного взгляда на возникающие потребности нефтяной и газовой отрасли в арктическом регионе и обоснование их разработки в рамках ПК 9/ТК 023 и ПК 8 ИСО/ТК 67;

- на каких областях нефтегазовой деятельности, в т.ч. низкоуглеродной энергетики, в арктических регионах и регионах с холодным климатом следует сосредоточить внимание подкомитету ПК 9/ТК 023 и ПК 8 ИСО/ТК 67.

Секретариатом ПК 9 совместно с секретариатом ПК 8 ИСО ТК 67 подготовлена форма предложений.

По результатам получены предложения тематик по разработке международных стандартов.

Проведение работ в рамках деятельности подкомитета ПК 8 «Арктические операции» международного технического комитета по стандартизации ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику» силами экспертов ПК 8 ИСО/ТК 67.

Вместе с тем секретариатом ПК 9 установлено отсутствие инициативы со стороны членом ПК 9 по разработке тематик своими силами и за счет собственных средств.

### **3.5.4 Руководители и секретариат ПК 8 ИСО/ТК 67**

В соответствии с Решением о создании подкомитета членом ИСО, ведущим секретариат подкомитета, является Российская Федерация (Росстандарт).

В декабре 2022 года истек трехлетний срок полномочий Генерального директора ООО «Морнефтегазпроект» Андрея Игоревича Тимина в качестве

председателя международного подкомитета ПК 8 ИСО/ТК67 «Арктические операции».

На пост нового председателя подкомитета ПК 8 ИСО/ТК 67 на очередной период 2023-2024 гг. назначен начальник управления ледокольным обеспечением и безопасностью мореплавания ПАО «Газпром нефть» Сергей Владимирович Баранов (рисунок 3.2).

 <b>МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> <b>ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ</b> <b>(Росстандарт)</b>  Пресненская набережная, д. 10, стр. 2, Москва, 123112 Тел: (495) 547-51-51; факс: (495) 547-51-60 E-mail: <a href="mailto:info@rzt.gov.ru">info@rzt.gov.ru</a> <a href="http://www.rzt.gov.ru">http://www.rzt.gov.ru</a>  ОКПО 00091089, ОГРН 1047706034232 ИНН/ КПП 7706406291/770301001	По месту требования
14.07.2023 № 8829-НК/11 № _____	
<p>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, представляющее Российскую Федерацию в международных организациях по стандартизации и организующее представительство и участие в технических комитетах международных организаций по стандартизации в соответствии со статьей 32 Федерального закона от 29 июня 2015 года «О стандартизации в Российской Федерации» № 162-ФЗ сообщает.</p> <p>В соответствии с положениями ГОСТ Р 57564-2017 «Организация и проведение работ по международной стандартизации в Российской Федерации» и Резолюцией Международной организацией по стандартизации (ИСО) N2134 - 1st term 2023-2024 на роль Председателя ПК 8 «Арктические операции» ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику» со сроком полномочий 01.01.2023-31.12.2024 назначен начальник дирекции ледокольного обеспечения и безопасности мореплавания ПАО «Газпром нефть» Баранов Сергей Владимирович.</p>	
Начальник Управления стандартизации	И.А.Киреева
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="font-size: 8px; margin: 0;">Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.</p> <p style="text-align: center; background-color: black; color: white; margin: 0;"><b>СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</b></p> <p style="font-size: 8px; margin: 0;">Сертификат: 73D3C7C4F1E708F9D672909A4DDF831 Кому выдан: Киреева Ирина Александровна Действителен: с 20.12.2022 до 14.03.2024</p> </div>	
Ковалева Л.Ю. Тел. 8 (495) 547-52-33	

Рисунок 3.2 – Письмо Росстандарта

С.В. Баранов отвечает за разработку и внедрение методологии по управлению ледовой обстановкой и безопасности морских операций, в том числе в Арктической зоне Российской Федерации, принимает активное участие в разработке проектов национальных стандартов (например, ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Проектирование систем управления ледовой обстановкой»).

Заместитель председателя подкомитета – Hermod Ole Johansen, менеджер по безопасности, Equinor, Норвегия.

Секретариат подкомитета ведет ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Секретариат подкомитета ведет ООО «Газпром ВНИИГАЗ». Секретарь подкомитета (Л.В. Залевская) с июня 2022 года не является работником ООО «Газпром ВНИИГАЗ» и не осуществляет мероприятий по ведению секретариата подкомитета.

В связи с высвобождением должности ответственного секретаря ИСО/ТК 67/ПК 8 в 2022 году, ответственным секретарем назначен Андрей Ярославович Цуневский, заместитель начальника отдела ПАО «Газпром».

А.Я. Цуневский являлся менеджером ИСО/ТК 67/ПК 8, вел активную работу в рамках деятельности ИСО/ТК 67/ПК 8 и неоднократно представлял интересы подкомитета и Российской Федерации на заседаниях ИСО/ТК 67/ПК 8 и ИСО/ТК 67.

Помощником ответственного секретаря является Александр Витальевич Балванович, начальник отдела секретариатов ТК 023 / МТК 523 Центра стандартизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ответственный секретарь ПК 9 / ТК 023 «Арктические операции».

### **3.6 Заседания ИСО/ТК 67 и ПК 2 ИСО/ТК 67**

#### **3.6.1 Участие в 42-ом пленарном заседании комитета ИСО / ТК 67**

19-22 октября 2022 года состоялось 43-е пленарное заседание ИСО/ТК 67 в гибридном формате.

На заседании были представлены:

отчет секретариата ИСО/ТК 67 о деятельности ТК с момента проведения 43-го пленарного заседания;

отчеты временных и постоянных рабочих групп ИСО/ТК 67;

отчеты смежных технических комитетов.

В пленарном заседании ИСО/ТК 67 приняли участие: руководство ИСО/ТК 67, председатели и ответственные секретари подкомитетов и рабочих групп ИСО/ТК 67, полномочные представители стран-членов ИСО/ТК 67, представители смежных комитетов.

От Российской Федерации в заседании приняли участие Цуневский Андрей Ярославович, заместитель начальника отдела ПАО «Газпром», член ответственный секретарь подкомитета ПК 8 «Арктические операции» ИСО/ТК 67 и Ширяпов Дмитрий Игоревич, начальник Лаборатории методического обеспечения предпусковых и пусковых операций ООО «Газпром ВНИИГАЗ», руководитель подкомитета ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» ИСО/ТК 67.

О деятельности ПК 2 выступил руководитель подкомитета «Системы трубопроводного транспорта» ПК 2 ИСО/ТК 67 Ширяпов Дмитрий Игоревич.

О деятельности ПК 8 выступил ответственный секретарь «Арктические операции» ПК 2 ИСО/ТК 67 Цуневский Андрей Ярославович.

### **3.6.2 Участие в заседании Управляющего комитета ИСО/ТК 67**

15-16 марта 2023 г. состоялось заседание Управляющего комитета ИСО/ТК 67 «Нефтегазовая промышленность, включая низкоуглеродную энергетику». Заседание проведено в гибридном формате: часть делегатов присутствовало в офисе г. Брюссель, часть - подключилось в режиме телеконференции по ZOOM.

В заседании управляющего комитета принимают участие представители секретариата ИСО/ТК 67, руководители подкомитетов и рабочих групп, входящих в состав ИСО/ТК 67, представители секретариатов подкомитетов, представители стран-членов ИСО/ТК 67, активно участвующие в международной стандартизации, представитель Центрального секретариата ИСО, являющийся куратором в ИСО/ТК 67 и администрирующий работу подкомитетов и рабочих групп ИСО/ТК 67. Руководителем Управляющего комитета является Председатель ИСО/ТК 67 Филип Смедли.

Основная цель проведения заседания – дать краткое резюме основных достижений подкомитетов и рабочих групп, входящих в состав технического комитета ИСО/ТК 67, обсудить возможные проблемы при разработке стандартов, дать обзор целей подкомитетов и рабочих групп на 2023 год.

На заседании были представлены:

отчет секретариата ИСО/ТК 67 об итогах работ в 2022 году и планах по разработке стандартов на 2023 год;

доклады о деятельности всех подкомитетов и рабочих групп, входящих в состав ИСО/ТК 67.

От Российской Федерации приняли участие в заседании следующие представители:

1. Ширяпов Дмитрий Игоревич, начальник Лаборатории методического обеспечения предпусковых и пусковых операций ООО «Газпром ВНИИГАЗ» председатель подкомитета ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» ИСО/ТК 67;

2. Цуневский Андрей Ярославович, заместитель начальника отдела ПАО «Газпром», секретарь подкомитета ПК 8 «Арктические операции» ИСО/ТК 67.

Секретариат ИСО/ТК 67 выступил с отчетом о деятельности ИСО/ТК 67 в области стандартизации материалов, оборудования и морских сооружений, используемых при бурении, добыче, транспортировке по трубопроводам и переработке жидких и газообразных углеводородов в нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности.

В 2022 году в ИСО/ТК 67 разработано 5 новых стандартов и завершена работа по пересмотру 8 стандартов.

В 2023 году планируется разработать 5 новых стандартов и завершить работу по пересмотру 14 стандартов.

О деятельности ПК 2 ИСО ТК 67 и о приоритетных направлениях работы в 2023 году выступил Д.И. Ширяпов.

Приоритетными будут являть следующие стандарты:

1. ISO 13623:2017 – Системы трубопроводного транспорта – Amd.

- Публикация: 2 квартал 2023 года
- Поправка, которая будет разработана, связана с вопросами транспортировки водорода и углекислого газа, что очень важно, учитывая нынешнюю тенденцию к использованию низкоуглеродной энергии.

2. ISO 3183:2019 – Нефтяная и газовая промышленность – Стальные трубы для систем трубопроводного транспорта

- Публикация: 4 квартал 2025 года (предположительно)
- Требования к базовому элементу каждой трубопроводной системы считаются одной из важнейших тем для отрасли, влияющих на процессы международной торговли; кроме того, такая работа будет способствовать сотрудничеству между SC2 и IOGP.

3. ISO 10903 – Технологии, процессы и системы мониторинга геоопасности трубопроводов

- Публикация: 1 квартал 2025 года

- Географическое расширение строительства трубопроводов в сейсмически опасных районах обуславливает необходимость минимизации рисков их эксплуатации в таких условиях.

Д.И. Ширяпов принимал активное участие в дискуссии по обсуждению вопросов разработки стандартов подкомитетами ИСО/ТК 67.

С докладом о деятельности подкомитета ПК 8 «Арктические операции» ИСО/ТК 67 на заседании Управляющего комитета ИСО/ТК 67 выступил ответственный секретарь подкомитета Цуневский Андрей Ярославович.

В планах работы подкомитета на текущий год выполнение работ по периодическому пересмотру трех стандартов, опубликованных в 2017 году. Согласно Директивам ИСО/МЭК. Часть 1, стандарты подлежат процедуре периодического пересмотра 1 раз в 5 лет.

С октября 2022 года инициирована процедура периодического пересмотра следующих трех стандартов ИСО:

ISO 35101:2017 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Рабочая среда»;

ISO 35103:2017 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Экологический мониторинг»;

ISO 35106:2017 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Арктические гидрометеорологические данные, данные о ледовой обстановке и морском дне».

Итоги голосования о подтверждении актуальности стандартов либо о необходимости пересмотра или внесения изменений будут обработаны до конца 2023 года.

А.Я. Цуневский отметил, что в настоящее время в программе работ подкомитета отсутствует разработка новых стандартов. В подкомитете планируется проведение консультирование с членами подкомитета на предмет внесения изменений в утвержденные стандарты на предмет учета особенности низкоуглеродной энергетики, либо разработки отдельных документов по низкоуглеродной энергетике в арктических регионах.

Одной из важных тем, затронутых на Управляющем комитете был вопрос важности цифровизации стандартов.

А.Я. Цуневский так же отметил, что Цифровизация стандартов является неизбежной, как очередной этап развития стандартизации в целом и что цифровизация стандартов очень важна.

С течением времени стандарты должны быть переведены в форматы документов: машиночитаемый документ – информационно-справочные системы, реализуемые пользовательские сервисы; машиночитаемое содержание стандарта – система управления нормативной документацией; smart-стандарты – системы управления требованиями интегрированными в программные продукты

Ответственный секретарь ПК 8 отметил, что Российская Федерация ожидает продолжения конструктивного и профессионального диалога между экспертами в области стандартизации различных стран.

## **4 Сведения о заседаниях ТК**

### **4.1 Заседание Управляющего комитета ТК 023**

04 апреля 2023 г. 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 и рабочих групп, входящих в состав ТК 023, представители секретариатов подкомитетов. Руководителем Управляющего комитета являлся Председатель Технического комитета «Нефтяная и газовая промышленность» О.Е. Аксютин.

Заседание проводилось в рамках реализации п. XVII и п. XVIII Решения заседания ТК 023 № 11 от 18.11.2022.

По п. XVII секретариатами ПК в адрес секретариата ТК были направлены предложения по тематикам выступлений в рамках заседания Управляющего комитета, которые и легли в основу Повестки заседания.

На заседании было рассмотрено пять вопросов:

1. О взаимодействии с АНО «ИНТИ»;
2. О расширении области деятельности РГ 2 / ТК 23 «Метан угольных пластов»;
3. Обеспечение мотивации участников экспертного сообщества при рассмотрении документов по стандартизации в рамках деятельности подкомитетов ТК 023;
4. О положении ТК 023 и подготовке нормативных актов ТК 023;
5. Об исполнительской дисциплине.

В результате проведения заседания Управляющего комитета приняты Решения, в результате которых секретариат ТК 023 провел работу по пунктам:

- по п.3 Решения УК направлено обращение в Росстандарт с просьбой внести изменение наименования Рабочей группы 2 в Положении о

техническом комитете ТК 023 с «Метан угольных пластов» на «Освоение трудно-извлекаемых запасов»;

- по п.4 Решения УК членам ТК 023 и секретариатам ПК направлены письма о предоставлении информации об экспертах, задействованных в рассмотрении и экспертизе документов по стандартизации с указанием номеров и дат действия сертификатов экспертов по стандартизации и предложения о возможной их мотивации;

- по п.8 Решения УК в адрес членов ТК 023 и секретариатов ПК направлены информационные письма о соответствии областей деятельности национального ТК 023 с его аналогами в ИСО и СЕН, а также, в адрес секретариатов ПК направлены информационные письма с формой справки о ходе выполнения работ ПК и формой отчета о работе ПК;

- по п.10 и п.11 семи организациям направлены письма-напоминания о взятых на себя обязательствах и об условиях исключения членов ТК 023/ПК.

## **4.2 Проведение заседания 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.

В заседании ТК 023 приняли участие представители организаций-членов ТК 023, руководители подкомитетов ТК 023, а также участники конференции «Нефтегазстандарт-2023».

Повестка заседания ТК 023 приведена в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Доклады в Повестке заседания ТК 023

Наименование доклада	Докладчик
Открытие заседания. Приветствие участников.	<b>Максим Юрьевич Недзвецкий</b> , Заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром», заместитель Председателя Управляющего комитета ТК 023, Председатель ПК 1 / ТК 023
О взаимодействии Технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию	<b>Андрей Николаевич Лоцманов</b> , заместитель Сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России, члена ТК 023
Определение кворума. Принятие регламента заседания	<b>Максим Юрьевич Недзвецкий</b>
Отчет секретариата ТК 023 о ходе выполнения работ по национальной, межгосударственной и международной стандартизации, а также об актуальных вопросах текущей деятельности ТК 023	<b>Александр Васильевич Елфимов</b> , начальник Центра стандартизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ» ответственный секретарь ТК 023/МТК 523
Практика и перспективы использования СТО, зарегистрированных в Фонде, в закупочной, проектной и сертификационной деятельности	<b>Алексей Владимирович Иванов</b> , заместитель генерального директора ФГБУ «Российский институт стандартизации»
Новые подходы к проведению нормоконтроля и простановки штампа «В набор» одобренными Росстандартом организациями и перспективы внедрения в ФГБУ «Российский институт стандартизации» нормоконтроля в электронной форме	<b>Алексей Владимирович Иванов</b>
О практике проведения экспертизы СТО в рамках деятельности ТК 023, и перспективах ее совершенствования.	<b>Александр Витальевич Балванович</b> , начальник отдела секретариатов ТК 023/МТК523 ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ответственный секретарь ПК 1 и ПК 9 / ТК 023
Перспективы развития стандартизации в АО «ВНИИПТхимнефтеаппаратуры»	<b>Леонид Соломонович Щелкунов</b> , заместитель генерального директора АО «ВНИИПТхимнефтеаппаратуры»
Деятельность ПАО «Татнефть»	<b>Наиль Равильевич Ахмедов</b> , и.о. начальника корпоративной службы инновационного развития ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина

## Окончание таблицы 4.1

<b>Наименование доклада</b>	<b>Докладчик</b>
О результатах работы секретариата ТК 023 по выработке мер поощрения, мотивации и повышении исполнительской дисциплины	<b>Александр Васильевич Елфимов</b>
О перспективах развития ПК 1 / ТК 023, как базового подкомитета ТК 023 в области методологии стандартизации	<b>Александр Витальевич Балванович</b>
О деятельности подкомитета ПК 7/ТК 023 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов» в 2022-2023 гг.	<b>Роман Александрович Храмцов,</b> начальник Отдела ООО «НИИ Транснефть», ответственный секретарь подкомитета ПК 7 / ТК 023
О деятельности подкомитета ПК 5/ТК 023 «Морская нефтегазодобыча» в 2023 гг.	<b>Игорь Юрьевич Бардин,</b> старший менеджер, ООО «ЛУКОЙЛ- Инжиниринг», Ответственный секретарь ПК 5 / ТК 023
О статусе работ ПК 11/ТК 023 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»	<b>Алексей Иванович Новиков,</b> заместитель начальника Управления ПАО «Газпром», председатель подкомитета ПК 11 / ТК 023
О деятельности подкомитета ПК 4/ТК 023 «Газораспределение и газопотребление» в 2022-2023 гг. Пересмотр стандартов на газоиспользующее оборудование с целью установления требований о срабатывании автоматики безопасности при обратной тяге»	<b>Дмитрий Сергеевич Колобов,</b> заместитель начальника Управления ООО «Газпром межрегионгаз»
О деятельности подкомитета ПК 8/ТК 023 «Магистральный трубопроводный транспорт природного газа» в 2022-2023 гг.	<b>Сергей Павлович Алексахин,</b> начальник отдела экспертизы нормативно-технической документации ООО «Газпром газнадзор»; ответственный секретарь ПК 8 / ТК 023
О деятельности подкомитета ПК 9/ТК 023 «Арктические операции» в 2022-2023 гг.	<b>Александр Витальевич Балванович</b>
О деятельности подкомитета ПК 10 /ТК 023 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности» в 2023 году и о планировании работ по национальной и межгосударственной стандартизации на предстоящий период».	<b>Константин Вячеславович Иванов,</b> заместитель начальника отдела технологии строительства и ремонта ООО «НИИ Транснефть», заместитель председателя ПК 10 / ТК 023
Отчет о деятельности подкомитета ПК 12/ТК 023 «Оборудование, технологические блоки, работающие под давлением в нефтяной и газовой промышленности» в 2023 г.	<b>Сергей Викторович Салов,</b> руководитель отдела АО «ВНИИНЕФТЕМАШ», председатель ПК 12 / ТК 023

По итогам заседания были приняты соответствующие решения, среди которых можно выделить следующие:

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.

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».

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.

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.

Результаты анализа направить в адрес секретариата ТК 023.

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.

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

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

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

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.

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

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

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

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.

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

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

В Резолюции XVII Международной конференции «НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ - 2023» (18-20 октября 2023 г., г. Волгоград) указано, что на XVII Международной конференции «НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ - 2023» представители федеральных и региональных органов власти, ведущих российских компаний нефтегазового комплекса, общественных, научных, экспертных и проектных организаций, профильных технических комитетов по стандартизации обсудили следующие вопросы:

- анализ текущего состояния системы технического регулирования и стандартизации и ее роль в развитии евразийской экономической интеграции;
- деятельность технических комитетов по стандартизации по разработке стандартов для нефтегазового комплекса;
- меры по преодолению последствий санкционного режима;
- роль технического регулирования и стандартизации в развитии сотрудничества России и ЕАЭС с КНР и странами БРИКС, ШОС.

В ходе обсуждения участники конференции отметили и поддержали эффективную работу технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность».

## 5. Сведения о реализации перспективной программы работы ТК

Перспективная программа сформирована на основе:

- Программ национальной и межгосударственной стандартизации на 2022 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 в рамках реализации «Плана мероприятий по анализу национальных стандартов, разработанных в ТК 023 до 2015 г., на предмет их обновления или отмены», утвержденной 19.01.2021 заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром», Председателем ТК 023 В.А. Маркеловым (далее – ОФС);

- «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 исключив завершённые работы и дополнив:

- Предложениями по обновлению фонда стандартов, сформированных подкомитетами в рамках реализации Плана мероприятий по анализу фонда национальных стандартов, разработанных в ТК 023 в период с 2017 по 2018 гг., а также межгосударственных стандартов, разработанных до 2018 г. включительно, на предмет целесообразности их обновления или отмены;

- предложениями в Программу национальной стандартизации на 2023 и 2027 года.

Актуализированная Перспективная программа работы приведена в Приложении Д. Реализация Перспективной программы проводится в сроки, предусмотренные ПНС.

## **6 Сведения о наличии сертификатов экспертов по стандартизации**

Функции по ведению секретариата ТК 023 возложены на ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Особое внимание в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» уделяется подготовке специалистов в области стандартизации. Специалисты ООО «Газпром ВНИИГАЗ» являются экспертами в области стандартизации.

Ежегодно проводится повышение квалификации сотрудников в том числе по дополнительной профессиональной программе «Стандартизация (подготовка экспертов)». Очередная подготовка запланирована на март 2023 года.

В 2023 году секретариат ТК 023/МТК 523 принял участие в обучении/семинарах:

- международная стандартизация;
- информационное обеспечение организаций по разработке проектов национальных и межгосударственных стандартов, подготовки их к утверждению и регистрации;
- технический комитет по стандартизации. Планирование и организация работ по выполнению программы Национальной стандартизации в соответствии с нововведениями ГОСТ Р 1.1-2020 и ГОСТ Р 1.2-2020;
- подготовка годовых отчетов о работе МТК. Включение предложений в Программу межгосударственной стандартизации 2022-2023 гг.;
- итоги работы МТК за 2021 г. Лучшие практики деятельности МТК;
- порядок организации и проведения нормоконтроля конструкторской, технологической и нормативной документации.

**7 Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК**

Жалобы (апелляции), связанные с работой ТК отсутствуют.

## **8 Иная информация о деятельности ТК**

### **8.1 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», Приказом Минпромторга России от 06.07.2017 июля 2017 года № 2171 «Об утверждении Порядка проведения экспертизы проектов стандартов организаций, а также проектов технических условий, представляемых разработчиком в соответствующие технические комитеты по стандартизации или проектные технические комитеты по стандартизации», 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 информационный фонд стандартов. Проведение экспертизы стандартов организации является одной из задач технического комитета по стандартизации (пункт 3.1.2 ж) ГОСТ Р 1.1–2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации и проектные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности».

На основании обращения АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив» (далее – АНО «ИНТИ») от 12.12.2022 № И-901 проведена экспертиза стандартов

СТО ИНТИ S. 100.9-2022 «Пакер-пробка для изоляции зон скважины при проведении многостадийного гидроразрыва пласта. Типовые технические требования»;

СТО ИНТИ S. 100.4-2021 «Пакер металлокордовый заколонный расширяемый гидравлический. Типовое техническое задание».

По результатам экспертизы было установлено, что СТО ИНТИ S. 100.9-2022 и СТО ИНТИ S. 100.4-2021 не соответствуют предмету экспертизы, указанному в п. 3 приказа Минпромторга России от 06.07.2017 №2171, а также абз. 2 ст. 3 приказа Госстандарта от 30.04.2021 № 651.

В соответствии с п. 13. Приказа Росстандарта от 30.04.2021 № 651: Росстандарт имеет право исключить из Федерального информационного фонда стандартов СТО в случае выявленных несоответствия СТО требованиям, соответствие которым было оценено при проведении экспертизы технического комитета.

На основании изложенного, в адрес АНО «ИНТИ» направлены замечания и предложения на СТО ИНТИ S. 100.4-2021 и СТО ИНТИ S. 100.9-2022, полученные от экспертов ТК 023, с просьбой направить в адрес секретариата ТК 023 доработанные стандарты для проведения повторной экспертизы.

Повторно СТО ИНТИ S. 100.4-2021 и СТО ИНТИ S. 100.9-2022 в адрес секретариата не поступали.

На основании обращения АНО «ИНТИ» от 14.04.2023 № И-254, а также от 07.04.2023 № И-201 проведена экспертиза стандартов

СТО ИНТИ S.00.1-2022 «Специализированные покрытия для потолочных и лабораторных измерений. Общие технические требования к методам изготовления и областям обязательного применения»

СТО ИНТИ S.130.2-2022 «Газопоршневые электростанции. Общие технические требования»

СТО ИНТИ S.130.7-2022 «Дизельные электростанции. Общие технические условия»

СТО ИНТИ S.90.3-2022 «Базовая станция (БС) транкинговой системы связи. Технические требования»

СТО ИНТИ S.130.9-2022 «Газотурбинный установки. Общие технические условия»

СТО ИНТИ S.100.29-2022 «Кабели для установок скваженных электроприводных насосов для добычи нефти. Общие технические условия»

СТО ИНТИ S.10.2-2022 «Уплотнительные системы центробежных и роторных насосов, используемых в нефтяной, газовой и химической отраслях промышленности. Общие технические условия»

СТО ИНТИ S.30.3-2022 «Трубы бесшовные и сварные из коррозионностойкой стали для трубопроводов, работающих под давлением. Общие технические требования»

СТО ИНТИ S.70.3-2022 «Неметаллическая трубопроводная арматура. Краны шаровые. Общие технические требования»

СТО ИНТИ S.70.7-2022 «Емкостное оборудование из стеклопластика. Общие технические условия»

Пунктом 4 Приказа Минпромторга России от 06.07.2017 №2171 установлено, что разработчик стандарта организации (далее – СТО) направляет заявку на проведение экспертизы СТО в технический комитет по стандартизации, к области деятельности которого относится объект стандартизации данного СТО.

При рассмотрении, направленных письмом материалов, выявлено:

СТО ИНТИ S.00.1-2022 «Специализированные покрытия для потолочных и лабораторных измерений. Общие технические требования к методам изготовления и областям обязательного применения» (код ОКС 71.100.40);

СТО ИНТИ S.130.2-2022 «Газопоршневые электростанции. Общие технические требования» (код ОКС 27.100);

СТО ИНТИ S.130.7-2022 «Дизельные электростанции. Общие технические условия» (код ОКС 27.100);

СТО ИНТИ S.90.3-2022 «Базовая станция (БС) транкинговой системы связи. Технические требования» (код ОКС 33.060.20);

СТО ИНТИ S.130.9-2022 «Газотурбинный установки. Общие технические условия» (код ОКС 27.100);

СТО ИНТИ S.100.29-2022 «Кабели для установок скваженных электроприводных насосов для добычи нефти. Общие технические условия» (код ОКС 29.060.20) не относятся к объектам стандартизации в соответствии с кодами ОКС, закрепленным за ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» приказом Росстандарта от 31.03.2023 № 701.

Указанные СТО ИНТИ предложено направить на экспертизу в технические комитеты по стандартизации, к области деятельности которых относятся объекты стандартизации поименованных выше СТО ИНТИ. Для уточнения данных технических комитетов АНО «ИНТИ» целесообразно обратиться в ФГБУ «Российский институт стандартизации». В соответствии с пунктом 6.2.4 ГОСТ Р 1.1–2020 информационное и консультационное обеспечение заинтересованных лиц в части методологии стандартизации возложено на Институт стандартизации.

Принимая во внимание, что упомянутые выше СТО ИНТИ планируются к применению в том числе и на предприятиях нефтяной и газовой отрасли, они были направлены на рассмотрение членам ТК 023.

СТО ИНТИ S.10.2-2022 «Уплотнительные системы центробежных и роторных насосов, используемых в нефтяной, газовой и химической отраслях промышленности. Общие технические условия» относится к коду ОКС 23.080, который в соответствии с приказом Росстандарта от 31.03.2023 № 701 закреплен за ТК 023 совместно с ТК 245 «Насосы».

СТО ИНТИ S.30.3-2022 «Трубы бесшовные и сварные из коррозионностойкой стали для трубопроводов, работающих под давлением. Общие технические требования» (код ОКС 23.040.10) относится к коду ОКС 23.040 который в соответствии с приказом Росстандарта от 31.03.2023 № 701 закреплен за ТК 023 совместно с ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны».

СТО ИНТИ S.70.3-2022 «Неметаллическая трубопроводная арматура. Краны шаровые. Общие технические требования» (код ОКС 23.060.20) относится к коду ОКС 23.060 который в соответствии с приказом Росстандарта

от 31.03.2023 № 701 закреплен за ТК 023 совместно с ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны».

СТО ИНТИ S.70.7-2022 «Емкостное оборудование из стеклопластика. Общие технические условия» (код ОКС 23.020.01) относится к коду ОКС 23.020 который в соответствии с приказом Росстандарта от 31.03.2023 № 701 закреплен за ТК 023.

Экспертиза СТО ИНТИ S.10.2-2022, СТО ИНТИ S.30.3-2022, СТО ИНТИ S.70.3-2022 и СТО ИНТИ S.70.7-2022 в рамках деятельности ТК 023 осуществлена в установленном порядке.

Одновременно, с целью реализации приказа Росстандарта от 31.03.2023 № 701, секретариат ТК 023 рекомендовал АНО «ИНТИ» направить СТО ИНТИ S.10.2-2022 также на экспертизу в ТК 245 «Насосы», СТО ИНТИ S.30.3-2022 – направить на экспертизу в ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», СТО ИНТИ S.70.3-2022 – направить на экспертизу в ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны».

В ходе проведения экспертизы было установлено, что все упомянутые выше СТО ИНТИ не соответствуют предмету экспертизы, указанному в п. 3 приказа Минпромторга России от 06.07.2017 № 2171, а также абз. 2 ст. 3 приказа Росстандарта от 30.04.2021 № 651.

Объем замечаний и предложений по СТО ИНТИ составил:

Замечания по СТО ИНТИ S.00.1-2022 на 25 л.

Замечания по СТО ИНТИ S.130.2-2022 на 18 л.

Замечания по СТО ИНТИ S.130.7-2022 на 14 л.

Замечания по СТО ИНТИ S.90.3-2022 на 12 л.

Замечания по СТО ИНТИ S.130.9-2022 на 42 л.

Замечания по СТО ИНТИ S.100.27-2022 на 7 л.

Замечания по СТО ИНТИ S.10.2-2022 на 8 л.

Замечания по СТО ИНТИ S.30.3-2022 на 18 л.

Замечания по СТО ИНТИ S.70.3-2022 на 66 л.

Замечания по СТО ИНТИ S.70.7-2022 на 9 л.

В соответствии с п. 13. Приказа Росстандарта от 30.04.2021 № 651: Росстандарт имеет право исключить из Федерального информационного фонда стандартов СТО в случае выявленного несоответствия СТО предмету экспертизы.

На основании вышеизложенного, в адрес АНО «ИНТИ» направлены замечания и предложения по СТО ИНТИ, полученные от экспертов ТК 023, а также:

рекомендовано с целью реализации приказа Росстандарта от 31.03.2023 № 701 СТО ИНТИ S.10.2-2022 направить также на экспертизу в ТК 245 «Насосы», СТО ИНТИ S.30.3-2022 – направить на экспертизу в ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», СТО ИНТИ S.70.3-2022 – направить на экспертизу в ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;

обращение с просьбой направить в адрес секретариата ТК 023 для проведения повторной экспертизы СТО ИНТИ S.10.2-2022, СТО ИНТИ S.30.3-2022, СТО ИНТИ S.70.3-2022, СТО ИНТИ S.70.7-2022 доработанные по замечаниям экспертов ТК 023.

Повторно СТО ИНТИ S.10.2-2022, СТО ИНТИ S.30.3-2022, СТО ИНТИ S.70.3-2022, СТО ИНТИ S.70.7-2022 в адрес секретариата не поступали.

Поступившие замечания по всем СТО ИНТИ говорят о недостаточной проработанности направляемых на экспертизу в ТК 023 стандартов.

В отношении СТО ИНТИ S.00.1-2022 в том числе поступили замечания: РОСТЕХНАДЗОР (Письмо от 26.04.2023 № 14-00-07/890) В проекте имеются разногласия между содержанием и установленным объектом стандартизации. Согласно содержанию проекта стандарта организации, объектом стандартизации является газоанализирующее оборудование, хотя в соответствии с пунктом 1 объектами стандартизации является лабораторное оборудование. Таким образом, в проекте имеются разногласия между содержанием и установленным объектом стандартизации.

ПАО «Газпром нефть» (письмо от 26.05.2023 № НК-56/008942) Не понятно из текста стандарта какие области относятся к областям обязательного применения специализированных нанопокровтий. Ссылка на раздел 2 создает впечатление, что все пробоотборные зонды/системы и внутренние части поточного и аналитического оборудования для испытаний газа по показателям, отраженным в ТР ЕАЭС 046/2017 требует таких покровтий. Хотя ГОСТ 31370 регламентирует использование материалы, химически инертные по отношению к определяемым компонентам природного газа, без уточнения требований к наличию покровтий и их толщине.

ПАО «Транснефть» (письмо от 30.05.2023 № ПАО-06-03-06/20255) необходимо удалить нормативные ссылки, которые не упоминаются в тексте: ГОСТ 22387.2-2021; ГОСТ 22985-2017; ГОСТ 26374-2018; ГОСТ 31370-2008; ГОСТ 31371.1-2020; ГОСТ 32918-2014; ГОСТ 34712-2021; ГОСТ 34723-2021; ГОСТ ISO 16000-6-2016; ГОСТ Р 53203-2008; ГОСТ Р 53367-2009; ГОСТ Р 54484-2011; ГОСТ Р 56720-2015; ГОСТ Р 56835-2015; ГОСТ Р 56866-2016; ГОСТ Р 57038-2016; ГОСТ Р 57408-2017; ГОСТ Р 57851.1-2017; ГОСТ Р 57851.2-2017; ГОСТ Р 57851.3-2017; ГОСТ Р 57975.1-2017; ГОСТ Р 57975.2-2017; ГОСТ Р 58039-2017; ГОСТ Р ИСО 14965-2008; ГОСТ ISO/TS 80004-8-2016.

В отношении СТО ИНТИ S.10.2-2022 в том числе поступили замечания:

АО «Газпром промгаз» (письмо от 25.05.2023 № 03124) СТО ИНТИ дублирует действующий ГОСТ 32600 (ISO 21049:2004). Область применения рассматриваемого СТО ИНТИ совпадает с действующим межгосударственным стандартом ГОСТ 32600 (ISO 21049:2004) «Насосы. Уплотнительные системы вала для центробежных и роторных насосов. Общие технические требования и методы контроля» (включен в доказательную базу ТР ТС 010/2010 «О безопасности машин и оборудования»). Предполагаемая регистрация СТО ИНТИ в Федеральном информационном фонде стандарта организации приведет к нарушению Федерального закона № 162-ФЗ «О

стандартизации» – «непротиворечивость документов национальной системы стандартизации и сводов правил, отсутствие в них дублирующих положений» (пункт 9, статья 4).

РОСТЕХНАДЗОР (Письмо от 26.04.2023 № 14-00-07/890) Требования в отношении объектов стандартизации, установленные проектами стандартов организаций, а именно: СТО ИНТИ S.70.7-2022, СТО ИНТИ S.70.3-2022, СТО ИНТИ S.10.2-2022 и СТО ИНТИ S.30.3-2022 уже установлены действующими международными, межгосударственными и национальными стандартами.

В отношении СТО ИНТИ S.30.3-2022 в том числе поступили замечания:

ПАО «НК «Роснефть» (письмо в р/п от 24.05.2023, подписанное О.В. Угрюмовым) Документ ссылается на протоколы с результатами испытаний механических свойств отечественных марок сталей при различных температурах. При этом, не указаны никакие ссылки на данные источники, соответственно, неизвестно кто проводил исследования, в каком объеме, согласно каким методикам проводилась статистическая обработка результатов. Также неизвестно, проводились ли испытания на длительную прочность и ползучесть при температурах, превышающих рекомендуемые температуры применения материалов, указанные в действующих НД. Для внесения в стандарт регламентируемые значения должны быть получены в результате проведения статистической обработки значительной выборки результатов испытаний.

ОМК (письмо от 27.04.2023 № 200272-И-168/23) Область применения стандарта распространяется на бесшовные и сварные трубы. В документе нет требований к электросварным трубам, при этом заявлены все диаметры сварных труб.

В отношении СТО ИНТИ S.30.3-2022 в том числе поступили замечания:

АО «Газпром промгаз» (Письмо от 26.05.2023 № 03149) Тексты СТО ИНТИ S. 130.2-2022 и СТО ИНТИ S. 130.7-2022 почти полностью скопированы из стандарта организации НП «Инновации в электроэнергетике»

СТО 70238424.27.100.054-2009 «Дизельные и газопоршневые электростанции. Условия создания. Нормы и требования», введенного в действие в 2009 году. В связи с этим: необходима правовая экспертиза допустимости такого подхода к разработке новых стандартов организаций; информация о том, что стандарт организации был разработан на основе другого документа, должна присутствовать в реквизитах СТО (с указанием степени соответствия, например, по правилам ГОСТ 1.3); необходима актуализация СТО ИНТИ S. 130.2-2022 и СТО ИНТИ S. 130.7-2022, так как многие положения исходного документа устарели, а ссылочные документы отменены.

Необходима актуализация СТО ИНТИ S. 130.2-2022 и СТО ИНТИ S. 130.7-2022, так как многие положения исходного документа устарели, а ссылочные документы отменены.

В отношении СТО ИНТИ S.130.7-2022 в том числе поступили замечания:

ООО «Газпром комплектация» (письмо от 02.06.2023 № 50-01/АМ-024289) В стандарте даны ссылки на не действующие документы по стандартизации.

В отношении СТО ИНТИ S.70.3-2022 в том числе поступили замечания:

ООО «Газпром межрегионгаз» (ПК4/ТК023) (письмо от 23.05.2023 № 82-01-03/7632) СТО выполнен небрежно, как по сути, так и по оформлению. В ПЗ отсутствует обоснование необходимости его разработки. Разработке нового документа должен предшествовать анализ действующих документов, который показывает, и обосновывает необходимость и целесообразность разработки конкретного документа.

ПАО «Газпром нефть» (письмо от 26.05.2023 № НК-56/008938) внутреннее противоречие в документе. Шаровые краны не предназначены для регулирования потока (противоречит п. 1.2).

Единовременное направление 10 СТО в адрес секретариата ТК 023 показало, что с целью соблюдения положений приказа Минпромторга России

от 06.07.2017 №2171, а также приказа Госстандарта от 30.04.2021 № 651, секретариат вынужден направить все СТО на экспертизу членам ТК 023.

Эксперты ТК 023 размаривают поступившие СТО в течении ограниченного времени.

В этот период работа по рассмотрению и экспертизе национальных и межгосударственных стандартов может быть значительно затруднена.

## **8.2 Взаимодействие со смежными техническими комитетами по стандартизации**

В соответствии с приказом Росстандарта от 22.05.2015 № 601 «О взаимодействии технических комитетов при разработке документов в области национальной стандартизации» и протоколами о взаимодействии со смежными ТК проводились работы по взаимному рассмотрению проектов документов по стандартизации.

В отчетном периоде в ТК 023 рассмотрены проекты, поступившие от смежных технических комитетов, а проекты, разработанные в ТК 023, рассмотрены в следующих смежных технических комитетах:

ТК 010 «Менеджмент риска»;

ТК 012 «Методология стандартизации»;

ТК 022 «Информационные технологии»;

ТК 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)»;

ТК 026 «Криптографическая защита информации»;

ТК 045 «Железнодорожный транспорт»;

ТК 046 «Кабельные изделия»;

ТК 052 «Природный и сжиженные газы»;

ТК 055 «Терминология, элементы данных и документация в бизнес-процессах и электронной торговле»;

- 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 072 «Электростатика»;
- ТК 079 «Оценка соответствия»;
- ТК 114 «Кислородное и криогенное оборудование»;
- ТК 119 «Надежность в технике»;
- ТК 132 «Техническая диагностика»;
- ТК 144 «Строительные материалы и изделия»;
- ТК 183 «Вибрация, удар и контроль технического состояния»;
- 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 274 «Пожарная безопасность»;
- ТК 289 «Краны грузоподъемные и машины непрерывного транспорта»;
- ТК 318 «Морфлот»;
- ТК 325 «Аналитический контроль»;
- ТК 337 «Электроустановки зданий»;
- ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;
- ТК 367 «Чугун, прокат и металлопродукция»;
- ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов»;
- ТК 379 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности»;

ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы»;

ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ех оборудование)»;

ТК 404 «Геодезия и картография»;

ТК 409 «Охрана окружающей природной среды»;

ТК 465 «Строительство»;

ТК 497 «Композиты, конструкции и изделия из них»;

ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника».

ТК 505 «Информационное моделирование»

ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника»;

ТК 700 «Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии».

Всего рассмотрено свыше 120 документов по стандартизации. Результаты проведенных работ представлены в приложении Е.

В отчетном периоде подписано соглашение о взаимодействии между техническими комитетами по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 214 «Защита изделия и материалов от коррозии, старения и биоповреждений», а также ТК 285 «Соединение полимерных труб, листов и конструкций».

Утверждена Программа совместных работ ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2023-2024 гг.

### **8.3 Сотрудничество**

В настоящее время проводится работа по подготовке Соглашения О взаимодействии между ТК 023 и ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)» (ФГАОУ ДПО АСМС).

Предметом настоящего Соглашения является установление основных принципов сотрудничества и взаимодействия Сторон.

Целью взаимодействия Сторон является создание основы для партнерских отношений и развития долгосрочного и эффективного сотрудничества Сторон при проведении работ в области стандартизации в сфере деятельности Сторон.

При реализации настоящего Соглашения на принципах взаимопонимания, уважения и доверия Стороны, руководствуются действующим законодательством Российской Федерации, а также настоящим Соглашением, учитывают положения основополагающих стандартов национальной системы стандартизации, правил, норм и рекомендаций в области национальной и межгосударственной систем стандартизации.

#### **8.4 Обращения заинтересованных лиц**

По обращениям Росстандарта, а также пользователей стандартов, секретариат ТК проводит разъяснительную и консультационную работу по стандартам, закрепленным за ТК 023.

12.12.2022 г. в секретариат ТК 023 Управлением стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии направлено на рассмотрение обращение Ю.А. Плотниковой от 2 декабря 2022 г. № ОГ-3821 по вопросу применения ГОСТ Р 55990–2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования». Запрос о разъяснении был направлен разработчику ООО «Газпром ВНИИГАЗ». Ответ по результатам рассмотрения обращения Ю.А. Плотниковой направлен в Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (письмо от 20.12.2022 № 1465/2-2022).

28.12.2022 г. Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии направило в ТК 023 замечания и предложения в части ПНСТ 657-2022 «Маркшейдерское обеспечение поиска,

разведки, обустройства и разработки месторождений углеводородного сырья», полученные от гражданина А.В. Дементьева для учета и использования в целях мониторинга и оценки применения стандарта Секретариат ТК 023 принял к сведению информацию для учета в дальнейшей работе.

11.01.2023 г. в секретариат ТК 023 поступило обращение ПАО «Криогенмаш» о разъяснении положений ГОСТ 34347-2017 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия». Секретариат направил письмо разработчику стандарта АО «ВНИИНЕФТЕМАШ». Полученный ответ направлен в ПАО «Криогенмаш» (письмо от 01.02.2023 № 147/2-2023)

11.01.2023 г. в секретариат ТК 023 поступило обращение ПАО «Криогенмаш» о разъяснении положений ГОСТ Р 55892-2013 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования». Указанный стандарт разработан ООО «Газпром ВНИИГАЗ». Секретариат запросил разъяснение разработчика и направил его в ПАО «Криогенмаш» (письмо от 19.01.2023 № 89/2-2023).

12.01.2023 г. Управлением стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии направлено для рассмотрения обращение С.А. Бичурина от 11 января 2023 г. о разъяснении п. 12.3.6 ГОСТ 32569–2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах». Секретариатом ТК 023 направлено письмо разработчику ООО «Трубопровод». Ответ направлен в Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (письмо от 18.01.2023 № 85/2-2023).

В секретариат ТК 023 поступило обращение ООО «НК «Роснефть»-НТЦ» касательно внесения поправок в ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования защиты от коррозии». Запрос о разъяснении вопросов обращения направлен

разработчику ООО «Газпром ВНИИГАЗ». Получен ответ о том, что стандарт закреплен за ТК 214 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений». ООО «Газпром ВНИИГАЗ» является разработчиком ГОСТ 9.602-2016 и осуществляет мероприятия по подготовке изменения к указанному стандарту в рамках деятельности ТК 214 в соответствии с ГОСТ 1.2. Возможность корректировки ГОСТ 9.602-2016 в части уменьшения толщины покрытия свай, а также исправления технической ошибки будут рассмотрены в ходе реализации мероприятий по рассмотрению и принятию изменения ГОСТ 9.602-2016. Ответ направлен ООО «НК «Роснефть»-НТЦ» (письмо от 15.02.2023 № 217/2-2023).

01.02.2023 г. ПАО «Криогенмаш» обратился в МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа», как к разработчику ГОСТ 34233.1-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования» с просьбой уточнить положения вышеуказанного стандарта. Секретариат ТК 023 направил запрос АО «ВНИИНЕФТЕМАШ» о разъяснении ГОСТ 34233.1-2017. Ответ направлен в ПАО «Криогенмаш» (письмо от 06.03.2023 № 275/2-2023).

21.02.2023 г. Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии направило для рассмотрения и принятия в работу письмо ООО «НТЦ-КОНАР» по вопросу разъяснения отдельных положений ГОСТ 28919-91 «Фланцевые соединения устьевого оборудования. Типы, основные параметры и размеры» Для подготовки ответа секретариат ТК 023 обратился в профильный подкомитет ПК 12/ТК 023 «Оборудование, технологические блоки, работающие под давлением в нефтяной и газовой промышленности». Полученный ответ ПК 12/ ТК 023 направлен Управлению стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (письмо от 09.03.2023 № 282/2-2023).10.03.2023 АО «Салаватстекло» направило обращение по вопросу разъяснения положений ГОСТ 33007-2014 «Оборудование газоочистительное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газовых потоков.

Общие технические требования и методы контроля». Секретариат ТК 023 направил запрос по данному обращению разработчику стандарта ООО «ТЕХНОНЕФТЕГАЗ». Полученные разъяснения направлены АО «Салаватстекло» (письмо от 13.03.2023 № 304/2-2023).

16.03.2023 г. Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» направила письмо на имя Генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ» о планировании организовать в 2023 году работы по контролю разработанных проектов стандартов на соответствие требованиям к их оформлению и с просьбой направить прејскурант по осуществлению указанных работ. Секретариатом ТК 023 подготовлен и направлен ответ на обращение (письмо от 22.03.2023 № 02-2563).

17.03.2023 г. Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии направило для рассмотрения обращение Р.Р. Туктамышевой от 3 марта 2023 г. о разъяснении п. 12.3.6 ГОСТ 32569–2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах». Письмо о разъяснении положений ГОСТ направлено разработчику ООО «НТП Трубопровод». Полученный ответ отправлен в адрес Росстандарта (письмо от 21.03.2023 № 363/2-2023).

04.04.2023 г. Управление государственного строительного надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору направило в ТК 023 для рассмотрения в части компетенции обращение гражданина Коробова А.Ю. по вопросам применения «ГОСТ 32569-2013. Межгосударственный стандарт. Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах». Разработчиком стандарта является ООО «НТП Трубопровод». Секретариатом ТК 023 направлен запрос разработчику с просьбой разъяснить положения ГОСТ. Полученный ответ направлен в Росстандарт (письмо от 07.04.2023 № 485/2-2023).

10.04.2023 г. Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии направило для рассмотрения в секретариат ТК 023 обращение Д.А. Гладких по вопросу применения ГОСТ 32569–2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах». Для подготовки ответа секретариат ТК 023 обратился к разработчику стандарта ООО «НТП Трубопровод». Письмо с разъяснениями для Д.А. Гладких направлено в Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (письмо от 11.04.2023 № 514/2-2023).

24.05.2023 г. Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии направило в ТК 023 для рассмотрения обращение П. Аликина от 17 мая 2023 г. о разъяснении ГОСТ Р 55601–2013 «Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения. Крепление труб в трубных решетках. Общие технические требования». Запрос на разъяснение был направлен разработчику стандарта АО «ВНИИПТхимнефтеаппаратуры». Ответ разработчика направлен в Росстандарт (письмо от 13.06.2023 № 809/2-2023).

05.06.2023 г. В ТК 023 поступило обращение лаборатории окружающей среды Пермского завода «Машиностроитель» о разъяснении положений ГОСТ 33007-2014 «Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газовых потоков. Общие технические требования и методы контроля». Запрос о разъяснении был направлен разработчику ООО «ТЕХНОНЕФТЕГАЗ». Полученный ответ направлен в АО «Пермский завод «Машиностроитель» (письмо от 07.06.2023 № 790/2-2023).

03.06.2023 г. в ТК 023 обратилось АО «Транснефть-Север», в рамках своей деятельности эксплуатирующее самоходные нефтесборщики вакуумные с просьбой, в связи с вводом в действие ГОСТа Р 59823-2021 «Нефтесборщики вакуумные» с 01.04.2022 г. дать разъяснения в части необходимости

переоборудования (дооснащения) ранее введённых в эксплуатацию самоходных вакуумных нефтесборщиков для их соответствия требованиям введенного ГОСТа. Секретариат направил запрос о разъяснении разработчику стандарта ООО «НИИ Транснефть». Полученный ответ о том, что решение о необходимости приведения в соответствие с положением ГОСТ 59823-2021 ранее введённых в эксплуатацию самоходных вакуумных нефтесборщиков эксплуатирующая организация принимает самостоятельно, направлен АО «Транснефть-Север» (письмо от 25.07.2023 № 1020/2-2023).

13.06.2023 г. секретариатом ТК 023 получено письмо ООО «ВМЗ Инжиниринг» о юридической правомочности применения ГОСТ 12.2.115 в Таможенном союзе при отсутствии данного в Российской Федерации. В ответ на обращение секретариатом сообщено, что вопрос о возможности использования стандартов, входящих в перечни международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов Таможенного союза, и перечне 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 технических регламентов Таможенного союза и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования, и не действующих на территории Российской Федерации, относится к методологии стандартизации. Методологическую помощь предприятиям по вопросам технического регулирования и стандартизации оказывает ФГБУ «Институт стандартизации» (письмо от 28.06.2023 № 891/2-2023).

В ТК 023 обратилась ОАО «ГИАП», осуществляющее проектирование коробчатой оребрѐнной обечайки грануляционной башни с просьбой разъяснения по применению коэффициента устойчивости согласно п. 9 ГОСТ 34233.1-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность», оценке применения коэффициента запаса по устойчивости для локальных форма потери устойчивости. Обращение по вопросу разъяснения ГОСТ 34233.1-2017 направлено разработчику стандарта АО «ВНИИНЕФТЕМАШ». Ответ о том, что за получением оказываемой на договорных условиях методической помощи при выполнении расчетов на прочность конструкции грануляционной башни следует обращаться в ЗАО «ПЕТРОТЕХ ИНЖИНИРИНГ», направлен ОАО «ГИАП» (письмо от 12.07.2023 № 947/2-2023).

В секретариат ТК 023 обратилось Управление стандартизации Федерального агентства и метрологии по вопросу рассмотрения письма компании ООО «МечелКокс» относительно разъяснений положений ГОСТ 33007-2014 «Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газовых потоков. Общие требования и методы контроля». Запрос на разъяснение направлен разработчику стандарта ООО «ТЕХНОНЕФТЕГАЗ». Полученный ответ направлен в Росстандарт (письмо от 27.07.2023 № 998/2-2023).

Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии направило на рассмотрение письмо Башкортостанской таможни от 14.07.2023 по вопросу оказания помощи в определении документов по стандартизации в части оборудования, предназначенного для подключения подвижной цистерны с эстакадой для налива нефти и нефтепродуктов. Согласно тематике обращения, запрос на разъяснение был направлен ООО «НИИ Транснефть». Ответ со ссылками на документы по стандартизации, устанавливающих требования к оборудованию, предназначенного для подключения подвижной

цистерны с эстакадой для налива нефти и нефтепродуктов направлен в адрес Росстандарта.

15.08.2023 г. Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии направило секретариату ТК 023 обращение Кострюковой А. о разъяснении положений ГОСТ 34347-2017 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия». Запрос на разъяснение был направлен разработчику стандарта ПК 12 «Оборудование, технологические блоки, работающие под давлением в нефтяной и газовой промышленности». Полученный ответ направлен в Росстандарт (письмо от 25.08.2023 № 1175).

## Заключение

В 2023 году 60 проектов национальных и предварительных национальных стандартов (из них 2 проекта изменений к действующим стандартам) прошли экспертизу в ТК 023 и были направлены на издательское редактирование в ФГБУ «Институт стандартизации», из них утверждено в 2023 году 30 стандартов.

В 2023 году утверждены и введены в действие на территории Российской Федерации 7 межгосударственных стандартов и 1 изменение к действующему межгосударственному стандарту.

Членами ТК 023 рассмотрено 48 документов ИСО/ТК 67.

На постоянной основе проводится работа в подкомитетах ИСО/ТК 67, возглавляемых представителями ТК 023:

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

ИСО/ТК 67/ПК 8 «Арктические операции».

Секретариат ТК 023 и члены ТК 023 принимали участие в заседаниях Управляющего комитета ИСО/ТК 67 и пленарном заседании ИСО/ТК67.

В соответствии с приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31.03.2023 № 701 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 августа 2018 г. № 1644 и состав технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» в состав ТК 023 внесены следующие изменения:

- ответственным секретарем ТК 023 утвержден Елфимов Александр Васильевич – начальник центра стандартизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;
- АО «ЧТПЗ» заменен на Публичное акционерное общество «Трубная металлургическая компания» (ПАО «ТМК») (На основании письма ПАО «Газпром» в адрес Росстандарта от 18.11.2022 № 06-2269);

- состав ТК 023 дополнен Акционерным обществом «Газпром промгаз» (АО «Газпром промгаз») (На основании п. II Решения заседания ТК 023 от 15.12.2021 № 10);

- из состава ТК 023 исключен Российский союз нефтегазостроителей (На основании п. III Решения заседания ТК 023 от 15.12.2021 № 10).

- скорректированы объекты стандартизации в соответствии с кодами ОКС.

04 апреля 2023 г. 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 и рабочих групп, входящих в состав ТК 023, представители секретариатов подкомитетов. Руководителем Управляющего комитета являлся Председатель Технического комитета «Нефтяная и газовая промышленность» О.Е. Аксютин.

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.

Реализованы мероприятия по анализу фонда национальных стандартов, разработанных в ТК 023 в период с 2016 по 2018 гг., а также межгосударственных стандартов, разработанных до 2018 г. включительно, на предмет целесообразности их обновления или отмены.

По результатам голосования сформированы итоговые перечни стандартов приведены в приложении Б:

1. перечень действующих стандартов, которые являются актуальными и не требуют обновления (126 стандартов);

2. перечень действующих стандартов, требующих разработки изменений (7 стандартов);

3. перечень действующих стандартов, подлежащих пересмотру (3 стандартов).

В отчетный период в ТК 023 рассмотрены документы ИСО в разных стадиях жизненного цикла:

в окончательной редакции (FDIS) – 10 проектов стандартов ИСО;

в стадии первой редакции (DIS) – 9 проектов стандартов ИСО;

в стадии нового проекта (NP) – 4 проекта стандартов;

в стадии проекта комитета (CD) – 7 проектов стандартов;

действующие стандарты ИСО с целью определения необходимости внесения изменений, дополнений, пересмотра или подтверждения актуальности стандартов (SR) – 18 стандартов ИСО.

В соответствии с приказом Росстандарта от 22.05.2015 № 601 «О взаимодействии технических комитетов при разработке документов в области национальной стандартизации» и протоколами о взаимодействии со смежными ТК проводились работы по взаимному рассмотрению проектов документов по стандартизации. Всего рассмотрено свыше 120 документов по стандартизации

Подписано соглашение о взаимодействии между техническими комитетами по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 214 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений», а также ТК 285 «Соединение полимерных труб, листов и конструкций».

Утверждена Программа совместных работ ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2023-2024 гг.

Рассмотрены и даны ответы по 26 обращениям заинтересованных лиц.

Проведена экспертиза 12 стандартов организаций.

**Приложение А**  
**Перечень национальных стандартов, разработанных в ТК 023**  
**за 2009-2023 годы**

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
1	1	2009	ГОСТ Р ИСО	15547-1-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Пластинчатые теплообменники. Технические требования.	Действует
2	2	2009	ГОСТ Р	53677-2009 (ИСО 16812:2007)	Нефтяная и газовая промышленность. Кожухотрубчатые теплообменники. Технические требования	Не действует
3	3	2009	ГОСТ Р	53683-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Подъемное оборудование. Общие технические требования.	Не действует
4	4	2009	ГОСТ Р	53521-2009	Переработка природного газа. Термины и определения	Действует
5	1	2010	ГОСТ Р	51365-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование.	Действует
6	2	2010	ГОСТ Р	53680-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для подземного ремонта скважин.	Не действует
7	3	2010	ГОСТ Р	53737-2009 (ИСО 13707:2000)	Нефтяная и газовая промышленность. Поршневые компрессоры.	Не действует
8	4	2010	ГОСТ Р	53682-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Общие технические требования.	Действует
9	5	2010	ГОСТ Р	53679-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородосодержащей окружающей среде при разработке нефти и газа. Часть 1. Общие положения при отборе трещиностойчивых материалов	Действует
10	6	2010	ГОСТ Р	53678-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородосодержащей окружающей среде при разработке нефти и газа. Часть 2. Трещиностойчивые углеродистые и низкоплавкие сплавы стали, использование литых металлов.	Действует
11	7	2010	ГОСТ Р	53681-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Детали факельных устройств для общих работ на нефтеперерабатывающих предприятиях. Общие технические требования	Действует
12	8	2010	ГОСТ Р	53684-2009	Аппараты колонные. Технические требования	Не действует
13	9	2010	ГОСТ Р	54892-2012	Монтаж установок разделения воздуха и другого криогенного оборудования. Общие положения.	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
14	10	2010	ГОСТ Р	54382-2011	Нефтяная и газовая промышленность. Подводные трубопроводные системы. Общие технические требования».	Не действует
15	1	2011	ГОСТ Р	53865-2010	Системы газораспределительные. Термины и определения.	Не действует
16	2	2011	ГОСТ Р	54522-2011	Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических обечаек, днищ, фланцев, крышек.	Действует
17	3	2011	ГОСТ Р	54483-2011	Нефтяная и газовая промышленность. Платформы морские для нефтегазодобычи. Общие требования.	Действует
18	4	2011	ГОСТ Р	55436-2013	Системы газораспределительные. Покрытия из экструдированного полиэтилена для стальных труб. Общие технические требования	Действует
19	5	2011	ГОСТ Р	54982-2012	Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация	Действует
20	6	2011	ГОСТ Р	54960-2012	Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования	Не действует
21	7	2011	ГОСТ Р	54961-2012	Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация	Не действует
22	8	2011	ГОСТ Р	54983-2012	Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация	Действует
23	9	2011	ГОСТ Р	55311-2012	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и определения	Действует
24	10	2011	ГОСТ Р ИСО	13628-3-2013	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 3. Системы проходных выкидных трубопроводов	Действует
25	11	2011	ГОСТ Р ИСО	13628-2-2013	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 2. Гибкие системы трубопроводов для подводного и морского применения»	Действует
26	12	2011	Не указано		Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа	Не действует
27	1.	2012	ГОСТ Р	55415-2013	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Правила разработки	Действует
28	2.	2012	ГОСТ Р	55414-2013	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Требования к техническому проекту разработки	Действует
29	3.	2012	ГОСТ Р	54907-2012	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения.	Не действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
30	4.	2012	ГОСТ Р	54910-2012	Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Термины и определения	Действует
31	5.	2012	ГОСТ Р	54802-2011	Нефтяная и газовая промышленность. Компрессоры поршневые газовые агрегатированные. Технические требования	Действует
32	6.	2012	ГОСТ Р ИСО	17776-2012	Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Способы и методы идентификации опасностей и оценки риска. Основные положения	Действует
33	7.	2012	ГОСТ Р	55435-2013		Не действует
34	8.	2012	ГОСТ Р		Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Реагирование на аварийные ситуации. Основные требования	Не действует
35	9.	2012	ГОСТ Р	55471-2013	Системы газораспределительные. Система управления сетями газораспределения	Не действует
36	10.	2012	ГОСТ Р	55472-2013	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения	Не действует
37	11.	2012	ГОСТ Р	55473-2013	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы.	Не действует
38	12.	2012	ГОСТ Р	55474-2013	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 2. Стальные газопроводы	Не действует
39	13.	2012	ГОСТ Р	56005-2014	Арматура трубопроводная. Методика обеспечения надежности и безопасности при ее проектировании и изготовлении с использованием метода структурирования функции качества	Действует
40	1.	2013	ГОСТ Р	56539-2015	Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Термины и определения	Действует
41	2.	2013	ГОСТ Р	55141-2012	Переработка попутного нефтяного газа. Малогабаритные блочные газоперерабатывающие комплексы. Общие технические требования	Действует
42	3.	2013	ГОСТ Р	54973-2012	Переработка попутного нефтяного газа. Термины и определения	Действует
43	4.	2013	ГОСТ Р	55892-2013	Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования.	Действует
44	5.	2013	ГОСТ Р	55601-2013	Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения. Общие технические требования к креплению труб в трубных решетках	Действует
45	6.	2013	ГОСТ Р	56001-2014	Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
46	7.	2013	ГОСТ Р	55999-2014	Внутритрубное техническое диагностирование магистральных трубопроводов. Общие требования	Действует
47	8.	2013	ГОСТ Р	56006-2014	Арматура трубопроводная. Испытания и приемка трубопроводной арматуры на объектах магистральных газопроводов перед вводом их в эксплуатацию. Общие технические требования	Действует
48	9.	2013	ГОСТ Р	56000-2014	Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Выполнение работ в арктических условиях. Основные требования	Действует
49	10.	2013	Не указано		Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Контроль и ограничение последствий взрывов и пожаров. Основные требования	Не действует
50	11.	2013	Не указано		Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Система обеспечения безопасности технологического процесса. Основные требования	Не действует
51	12.	2013	ГОСТ Р ИСО	13703-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и монтаж трубопроводных систем на морских добывающих платформах	Действует
52	13.	2013	ГОСТ Р	56676-2015	Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата объемным методом. Основные технические требования	Действует
53	14.	2013	ГОСТ Р	56540-2015	Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Общие требования к проведению авторского надзора за выполнением проектов разработки газовых и газоконденсатных месторождений	Действует
54	15.	2013	ГОСТ Р	56539-2015	Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата на основе уравнения материального баланса. Основные технические требования	Действует
55	16.	2013	ГОСТ Р	56601-2015	Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Технические требования к геологической информации.	Действует
56	17.	2013	ГОСТ Р	55599-2013	Сборочные единицы и детали трубопроводов на давление свыше 10 до 100 Мпа (свыше 100 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ). Общие технические требования	Действует
57	18.	2013	ГОСТ Р	56019-2014	Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования	Не действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
58	19.	2013	ГОСТ Р	54803-2011	Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования	Действует
59	20.	2013	ГОСТ Р	56091-2014	Техническое расследование и учет аварий и инцидентов на объектах Единой и региональных систем газоснабжения	Действует
60	21.	2013	ГОСТ Р	55600-2013	Трубы и детали трубопроводов на давление свыше 100 до 320 МПа. Нормы и методы расчета на прочность	Действует
61	22.	2013	Не указано		Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Общие требования к оценке соответствия разработки газовых и газоконденсатных месторождений проектной документации	Не действует
62	1.	2014	ГОСТ Р		Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Типы пластовых флюидов	Не действует
63	2.	2014	ГОСТ Р		Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Общие положения	Не действует
64	3.	2014	ГОСТ Р	55990-2014	Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования	Действует
65	4.	2014	ГОСТ Р	55989-2014	Магистральные газопроводы. Нормы проектирования на давление свыше 10 МПа. Основные требования	Действует
66	5.	2014	ГОСТ Р		Геодезическое позиционирование газопроводов. Общие требования	Не действует
67	6.	2014	ГОСТ Р ИСО	13533-2013	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Оборудование со стволовым проходом. Общие технические требования».	Действует
68	7.	2014	ГОСТ Р ИСО	13534-2013	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Контроль, техническое обслуживание, ремонт и восстановление подъемного оборудования. Общие технические требования».	Действует
69	8.	2014	ГОСТ Р ИСО	13626-2013	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Сооружения для бурения и обслуживания скважин. Общие технические требования».	Действует
70	9.	2014	ГОСТ Р ИСО	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».	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
71	10.	2014	ГОСТ Р	55849-2013	Нефтяная и газовая промышленность. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 1. Насосы. Общие технические требования».	Действует
72	11.	2014	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».	Действует
73	12.	2014	ГОСТ Р	52630-2012 Изменение № 1	Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия»	Не действует
74	13.	2014	ГОСТ Р	56290-2014	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция	Действует
75	14.	2014	ГОСТ Р	56522-2015	Системы газораспределительные. Восстановление эксплуатационной документации на действующие сети газораспределения	Действует
76	15.	2014	ГОСТ Р	55998-2014	Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Эвакуационные пути и временные убежища. Основные требования».	Действует
77	16.	2014	ГОСТ Р ИСО	13628-1	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации».	Не действует
78	17.	2014	ГОСТ Р	56352-2015	Нефтяная и газовая промышленность. Производство, хранение и перекачка сжиженного природного газа. Общие требования безопасности	Действует
79	18.	2014	ГОСТ Р	56400-2015	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация морских терминалов сжиженного природного газа. Общие требования».	Действует
80	19.	2014	ГОСТ Р ИСО	20815-2013	Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Управление обеспечением эффективности производства и надежностью».	Действует
81	20.	2014	ГОСТ Р	55559-2013	Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов на рабочее давление 2,0 МПа. Общие технические требования. Методы испытаний».	Действует
82	21.	2014	ГОСТ Р		Приемка участков магистральных трубопроводов после строительства, ремонта и реконструкции. Общие технические требования	Не действует
83	22.	2014	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	Действует
84	1.	2015	ГОСТ Р	56403-2015	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубы стальные сварные. Технические условия».	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
85	2.	2015	ГОСТ Р	56685-2015	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Детали соединительные диаметром от 530 до 1220 мм. Общие технические условия	Действует
86	3.	2015	ГОСТ Р	53682-2009 Изменение № 1	Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Общие технические требования».	Действует
87	4.	2015	ГОСТ Р	58284-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые объекты и трубопроводы. Общие требования к защите от коррозии	Действует
88	5.	2015	ГОСТ Р	58112-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных.	Действует
89	6.	2015	ГОСТ Р	58218-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обслуживание объектов».	Действует
90	7.	2015	ГОСТ Р	58113-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обеспечение метеорологической и гидрологической информацией.	Действует
91	8.	2015	ГОСТ Р	57817-2017	Подземные хранилища газа. Нормы проектирования	Действует
92	9.	2015	ГОСТ Р	57818-2017	Нормы проектирования зданий и сооружений газоперерабатывающей промышленности.	Действует
93	10.	2015	ГОСТ Р	58216-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Защита от коррозии морских сооружений	Действует
94	11.	2015	ГОСТ Р	58114-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг ледовой обстановки	Действует
95	12.	2015	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	Действует
96	13.	2015	ГОСТ Р ИСО	13628-4-2016	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4: Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура.	Действует
97	14.	2015	ГОСТ Р	56830-2015	Нефтяная и газовая промышленность. Установки скважинных электроприводных лопастных насосов. Общие технические требования».	Действует
98	15.	2015	ГОСТ Р ИСО	28460-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения и оборудование для сжиженного природного газа. Порядок взаимодействия судно-берег и портовые операции	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
99	16.	2015	ГОСТ Р	57512-2017	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Термины и определения	Действует
100	17.	2015	ГОСТ Р	56449-2015	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования	Действует
101	18.	2015	ГОСТ Р	56447-2015	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для обработки и интерпретации данных сейсморазведки. Основные функциональные и технические требования	Действует
102	19.	2015	ГОСТ Р	56448-2015	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования	Действует
103	1.	2016	ГОСТ Р	56946-2016	Нефтяная и газовая промышленность. Материалы буровых растворов. Технические условия и испытания».	Действует
104	2.	2016	ГОСТ Р	56880-2016	Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов».	Действует
105	3.	2016	ГОСТ Р	58212-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственно-технологическая зона верхнего строения морской платформы	Действует
106	4.	2016	ГОСТ Р	57122-2016	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для проектирования строительства скважин. Основные функциональные и технические требования	Действует
107	5.	2016	ГОСТ Р	58213-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Береговые логистические операции».	Действует
108	6.	2016	ГОСТ Р	57123-2016	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование с учетом сейсмических условий	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
109	7.	2016	ГОСТ Р	57148-2016	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий	Действует
110	8.	2016	ГОСТ Р	58215-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда».	Действует
111	9.	2016	ГОСТ Р	57375-2016	Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании».	Действует
112	10.	2016	ГОСТ Р	58094-2018	Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании».	Действует
113	11.	2016	ГОСТ Р	57385-2017	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов».	Действует
114	12.	2016	ГОСТ Р	58096-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом».	Действует
115	1.	2017	ГОСТ Р	58095.0-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения.	Действует
116	2.	2017	ГОСТ Р	57555-2017	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Верхние строения» (на основе ISO 19901-3:2014, MOD).	Действует
117	3.	2017	ГОСТ Р	58052-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования».	Действует
118	4.	2017	ГОСТ Р	58051-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам».	Действует
119	5.	2017	ГОСТ Р	58036-2017	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Контроль нагрузки масс при проектировании и строительстве	Действует
120	6.	2017	ГОСТ Р	57658-2017	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Уголь активированный для рекуперации летучих паров нефти и нефтепродуктов. Технические условия	Действует
121	7.	2017	ГОСТ Р	56830-2015 Изменение № 1	Нефтяная и газовая промышленность. Установки скважинных электроприводных лопастных насосов. Общие технические требования	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
122	8.	2017	ГОСТ Р	57955-2017	Здания и сооружения газонефтедобывающих производств. Нормы проектирования».	Действует
123	9.	2017	ГОСТ Р	58043-2017	Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации. Общие требования».	Действует
124	10.	2017	ГОСТ Р	58214-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Морские логистические операции».	Действует
125	11.	2017	ГОСТ Р	57993-2017	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие железобетонные. Общие технические условия».	Действует
126	12.	2017	ГОСТ Р	57992-2017	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие чугунные. Общие технические условия».	Действует
127	13.	2017	ГОСТ Р	58041-2017	Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Система стандартов по программному обеспечению для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений. Основные положения и технические требования».	Действует
128	14.	2017	ГОСТ Р	58042-2017	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Основные требования к исходным данным программных комплексов для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений».	Действует
129	15.	2017	ГОСТ Р	58180-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 5. Газопроводы, санированные рукавом с полимеризующимся слоем».	Действует
130	16.	2017	ГОСТ Р	58095.2-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы».	Действует
131	17.	2017	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».	Действует
132	18.	2017	ГОСТ Р	58141-2018	Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе строительства скважин. Технические требования».	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
133	19.	2017	ГОСТ Р	58063-2018	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Геомодули. Общие технические условия»	Действует
134	20.	2017	ГОСТ Р	58181-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 7. Полиэтиленовые газопроводы, проложенные в существующем трубопроводе».	Действует
135	21.	2017	ГОСТ Р	58095.1-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы».	Действует
136	22.	2017	ГОСТ Р	59265-2020	Проектная (технологическая) документация для освоения морских нефтяных, газовых, газоконденсатных, нефтегазоконденсатных месторождений. Основные требования».	Действует
137	23.	2017	ГОСТ Р	58329-2018	Правила эксплуатации магистральных конденсатопроводов и продуктопроводов».	Действует
138	1.	2018	ГОСТ Р	58095.3-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы»	Действует
139	2.	2018	ГОСТ Р	58219-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Технические средства противопожарной защиты верхних строений морских платформ. Общие требования».	Действует
140	3.	2018	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».	Действует
141	4.	2018	ГОСТ Р	58362-2019	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Автоматизация и телемеханизация технологического оборудования. Основные положения, термины и определения».	Действует
142	5.	2018	ГОСТ Р	58257-2018	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие тканевые. Общие технические условия».	Действует
143	6.	2018	ГОСТ Р	58283-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Учет ледовых нагрузок при проектировании морских платформ».	Действует
144	7.	2018	ГОСТ Р	58217-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасание персонала морских платформ. Общие положения».	Действует
145	8.	2018	ГОСТ Р	55472-2019	Системы газораспределительные. Часть 0. Общие положения»	Действует
146	9.	2018	ГОСТ Р	55473-2019	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы»	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
147	10.	2018	ГОСТ Р	58367-2019	Обустройство месторождений нефти на суше. Технологическое проектирование».	Действует
148	11.	2018	ГОСТ Р	54983-2012 Изменение № 1	Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».	Действует
149	12.	2018	ГОСТ Р	55474-2019	Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 2. Стальные газопроводы».	Действует
150	1.	2019	ГОСТ Р	58361-2019	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование сварочное. Общие технические условия	Действует
151	2.	2019	ГОСТ Р	58404-2019	Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации».	Действует
152	3.	2019	ГОСТ Р	58778-2019	Системы газораспределительные. Сети газораспределения и газопотребления. Газопроводы высокого давления категории 1а».	Действует
153	4.	2019	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».	Действует
154	5.	2019	ГОСТ Р	53865-2019	Системы газораспределительные. Термины и определения»	Действует
155	6.	2019	ГОСТ Р	58616-2019	Арматура трубопроводная. Арматура регулирующая для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».	Действует
156	7.	2019	ГОСТ Р	58714-2019	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубопроводы из гибких плоскосворачиваемых рукавов. Общие технические условия».	Действует
157	8.	2019	ГОСТ Р	58621-2019	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Металлорукава высокого давления. Общие технические условия».	Действует
158	9.	2019	ГОСТ Р	58613-2019	Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе геологического и гидродинамического моделирования».	Действует
159	10.	2019	ГОСТ Р	58622-2019	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Методика оценки прочности, устойчивости и долговечности резервуара вертикального стального».	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
160	11.	2019	ГОСТ Р	58619-2019	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Понтоны. Общие технические условия».	Действует
161	12.	2019	ГОСТ Р	58618-2019	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Клапаны дыхательные и предохранительные. Общие технические условия».	Действует
162	13.	2019	ГОСТ Р	58623-2019	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации».	Действует
163	14.	2019	ГОСТ Р	58620-2019	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Устройства приемо-раздаточные для резервуаров. Общие технические условия».	Действует
164	15.	2019	ГОСТ Р	58617-2019	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Емкости и резервуары горизонтальные стальные. Общие технические условия».	Действует
165	16.	2019	ГОСТ Р	58819-2020	Арматура для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей».	Действует
166	17.	2019	ГОСТ Р	59266-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Управление конструктивной целостностью»	Действует
167	18.	2019	ГОСТ Р	58773-2019	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Системы позиционирования плавучих сооружений» (на основе ISO 19901-7:2013, MOD).	Действует
168	19.	2019	ГОСТ Р	58772-2019	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Часть б. Морские операции» (на основе ISO 19901-6:2009, MOD).	Действует
169	20.	2019	ГОСТ Р	54483-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Общие требования» (на основе ISO 19900:2013, MOD).	Действует
170	21.	2019	ГОСТ Р	59109-2020	Элементы реакционных трубчатых печей, работающих под давлением. Технические условия».	Действует
171	22.	2019	ГОСТ Р	51365-2009 Изменение №1	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование. Общие технические требования»	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
172	1.	2020	ГОСТ Р	59065-2020	Арматура трубопроводная. Краны четырехходовые для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».	Действует
173	2.	2020	ГОСТ Р	59125-2020	Арматура трубопроводная. Клапаны предохранительные для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».	Действует
174	3.	2020	ГОСТ Р	58095.4-2021	Системы газораспределительные. Требования сетям газопотребления. Часть 4. Эксплуатация».	Действует
175	4.	2020	ГОСТ Р	59067-2020	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы вертикальные полупогружные. Общие технические условия	Действует
176	5.	2020	ГОСТ Р	59068-2020	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы консольные. Общие технические условия».	Действует
177	6.	2020	ГОСТ Р	59066-2020	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Системы сглаживания волн давления для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».	Действует
178	7.	2020	ГОСТ Р	59064-2020	Арматура трубопроводная. Краны шаровые для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия»	Действует
179	8.	2020	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»	Действует
180	9.	2020	ГОСТ Р	59136-2020	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Материалы сварочные. Общие технические условия»	Действует
181	10.	2020	ГОСТ Р	59063-2020	Арматура трубопроводная. Задвижки клиновые для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».	Действует
182	11.	2020	ГОСТ Р	59108-2020	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Метрологическое обеспечение внутритрубного диагностирования».	Действует
183	12.	2020	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»	Действует
184	13.	2020	ПНСТ	492-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Прутки из никель-хром-молибден-ниобиевого сплава, никель-хром-молибден-	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
					кремниевого и никель-хром-молибден-вольфрамового сплавов. Технические условия»	
185	14.	2020	ПНСТ	484-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Крепежные изделия из легированной и нержавеющей стали для эксплуатации в условиях низких температур. Технические условия»	Действует
186	15.	2020	ПНСТ	477-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Чистота гидравлических жидкостей. Классификация»	Действует
187	16.	2020	ПНСТ	479-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование морских стальных сооружений»	Действует
188	17.	2020	ПНСТ	515-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Гидравлические шланги	Действует
189	18.	2020	ПНСТ	478-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура. Технические условия».	Действует
190	19.	2020	ПНСТ	480-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Техническая документация. Методические указания»	Действует
191	20.	2020	ПНСТ	482-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Методические указания по проектированию оборудования из дуплексной нержавеющей стали для предотвращения водородного растрескивания»	Действует
192	21.	2020	ПНСТ	488-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Болтовые соединения из легированной и нержавеющей стали для эксплуатации в условиях высокого давления. Технические условия»	Действует
193	22.	2020	ПНСТ	483-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Капиллярная дефектоскопия. Стандартные методы испытаний»	Действует
194	23.	2020	ПНСТ	476-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подъемные устройства для подводных операций»	Действует
195	24.	2020	ПНСТ	489-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фланцы, фитинги, клапаны и детали для работы в условиях высоких температур. Технические условия»	Действует
196	25.	2020	ГОСТ Р	59308-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 17. Руководство по вспомогательному оборудованию гибких трубопроводов»	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
197	26.	2020	ПНСТ	485-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Гайки из углеродистой и легированной стали для болтов для эксплуатации в условиях высокого давления и/или высоких температур. Технические условия»	Действует
198	27.	2020	ПНСТ	486-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Болтовые соединения в условиях высоких температур с коэффициентами расширения, сопоставимыми с аустенитными нержавеющей стали. Технические условия»	Действует
199	28.	2020	ПНСТ	487-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубные фланцы из кованой или катаной легированной и нержавеющей стали, кованные фитинги и клапаны и детали для эксплуатации в условиях высоких температур. Технические условия»	Действует
200	29.	2020	ПНСТ	491-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фитинги кованные из ферритных, ферритных-аустенитных и мартенситных сталей. Технические условия»	Действует
201	30.	2020	ПНСТ	481-2020	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Инспектирование трубопроводов. Аттестация персонала»	Действует
202	31.	2020	ПНСТ	475-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские контейнеры. Технические требования»	Действует
203	32.	2020	ПНСТ	523-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Многофазные расходомеры. Проектирование, испытания и эксплуатация»	Действует
204	33.	2020	ГОСТ Р	59309-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 2. Гибкие трубные системы многослойной структуры без связующих слоев для подводного и морского применения».	Действует
205	34.	2020	ПНСТ	525-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система райзеров. Технические требования»	Действует
206	35.	2020	ГОСТ Р	59306-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 10. Технические условия на гибкую трубу многослойной структуры со связующими слоями»	Действует
207	36.	2020	ГОСТ Р	59307-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 16. Технические условия на вспомогательное оборудование для гибких трубопроводов»	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
208	37.	2020	ГОСТ Р	59299-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 3. Системы проходных выкидных трубопроводов (TFL)».	Действует
209	38.	2020	ГОСТ Р	59413-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Арматура трубопроводная. Методики вибрационных испытаний».	Действует
210	39.	2020	ПНСТ	530-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводы и трубы из никель-хром-молибден-ниобий сплавов и никель-хром-молибден-кремний сплавов. Технические условия	Действует
211	40.	2020	ГОСТ Р	59304-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Термины и определения»	Действует
212	41.	2020	ПНСТ	527-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Контроль выноса песка и эрозии. Методические указания»	Действует
213	42.	2020	ГОСТ Р	59411-2021	Трубопроводы промысловые из стеклопластиковых труб. Правила проектирования и эксплуатации».	Действует
214	43.	2020	ПНСТ	524-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводная трубопроводная арматура. Технические условия» на основе API SPEC 17D Спецификация для подводного устьевого и фонтанного оборудования.	Действует
215	44.	2020	ГОСТ Р	59305-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации» на основе (MOD) ISO 13628-1:2005.	Действует
216	45.	2020	ПНСТ	526-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обнаружение утечек в подводных условиях. Методические указания».	Действует
217	46.	2022	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Средства защиты строительных конструкций от воздействия криогенных сред. Общие требования. Методы испытаний	
218	47.	2020	ПНСТ	529-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Бесшовные и сварные трубы из нержавеющей аустенито-ферритной стали. Технические условия».	Действует
219	48.	2020	ПНСТ	531-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Горячедеформированные прутки из углеродистой и легированной стали. Технические условия	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
220	49.	2020	ПНСТ	528-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Бесшовные и сварные трубы из аустенитной нержавеющей стали. Технические условия	Действует
221	1.	2021	ГОСТ Р	59554-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Аппаратура геофизическая. Общие технические условия	Действует
222	2.	2021	ГОСТ Р	59645-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Отливки стальные для деталей арматуры трубопроводной и насосов. Общие технические условия	Действует
223	3.	2021	ГОСТ Р	59664-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Футеровки абразивостойкие оборудования нефтехимии. Основные требования к проектированию, нанесению и приёмке	Действует
224	4.	2021	ГОСТ Р	59652-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Футеровки теплового оборудования нефтехимии. Основные требования к проектированию, нанесению и приёмке	Действует
225	5.	2021	ГОСТ Р	54982-2022	Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации	Действует
226	6.	2021	ГОСТ Р	59721-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Колодцы. Общие технические условия	Действует
227	7.	2021	ГОСТ Р	59718-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Люк замерный. Общие технические условия	Действует
228	8.	2021	ГОСТ Р	59725-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Устройства размыва донных отложений пропеллерного типа. Общие технические условия	Действует
229	9.	2021	ГОСТ Р	59719-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства водоспускные резервуаров вертикальных цилиндрических стальных с плавающей крышей для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия	Действует
230	10.	2021	ПНСТ	562-2021	(128) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Провисающие трубопроводы. Методические указания	Действует
231	11.	2021	ПНСТ	581-2021	(201) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Дисперсионно-твердеющие сплавы на основе никеля»	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
232	12.	2021	ПНСТ	585-2021	(177) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Учет внешнего давления при проектировании и расчете давлений в подводном оборудовании	Действует
233	13.	2021	ПНСТ	561-2022	(176) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводная аварийная заглушка. Методические указания	Действует
234	14.	2021	ПНСТ	573-2021	(072) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Динамические райзеры	Действует
235	15.	2021	ГОСТ Р	59720-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Краны сифонные. Общие технические условия	Действует
236	16.	2021	ГОСТ Р	59967-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства разогрева для слива нефти и мазутов. Общие технические условия	Действует
237	17.	2021	ПНСТ	563-2022	(051) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Механика морских грунтов и геотехническое проектирование	Действует
238	18.	2021	ПНСТ	570-2021	(215) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Покрытие сварных стыков и ремонт покрытий линейных трубопроводов в полевых условиях. Методические указания	Действует
239	19.	2021	ПНСТ	579-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Катодная защита подводных трубопроводов с помощью гальванических анодов. Методические указания	Действует
240	20.	2021	ПНСТ	559-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводные нефтегазовые операции с участием человека в прибрежной зоне	Действует
241	21.	2021	ГОСТ Р	59724-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Конструкции ремонтные. Общие технические условия	Действует
242	22.	2021	ГОСТ Р	59997-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромисловые морские. Постановка самоподъемных плавучих буровых установок с учетом условий площадок установки	Действует
243	23.	2021	ГОСТ Р	59828-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Мобильные азотные установки. Общие технические условия	Действует
244	24.	2021	ГОСТ Р	59823-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Нефтесборщики вакуумные. Общие технические условия	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
245	25.	2021	ПНСТ	584-2021	(095) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Определение структурной прочности	Действует
246	26.	2021	ПНСТ	580-2021	(198) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Материалы для алюминиевых конструкций	Действует
247	27.	2021	ГОСТ Р	59824-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Затворы плавающих крыш. Общие технические условия	Действует
248	28.	2021	ГОСТ Р	59827-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства для перекрытия трубопроводов и патрубков. Общие технические условия	Действует
249	29.	2021	ГОСТ Р	59825-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Установка для ввода противотурбулентных присадок. Общие технические условия	Действует
250	30.	2021	ГОСТ Р	59826-2021	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубопроводы и рукава сборно-разборные. Общие технические условия	Действует
251	31.	2021	ПНСТ	621-2022	(226) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление рисками при морских и подводных операциях. Методические указания	Действует
252	32.	2021	ПНСТ	577-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Аттестация неметаллических уплотнительных материалов и производителей	Действует
253	33.	2021	ПНСТ	560-2021	(196) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление алюминиевых конструкций	Действует
254	34.	2021	ПНСТ	575-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование райзеров	Действует
255	35.	2021	ПНСТ	574-2021	(156) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Интегрированные программно-зависимые системы. Методические указания	Действует
256	36.	2021	ПНСТ	571-2021	(090) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Системы безопасности. Расчет, проектирование, установка и испытание	Действует
257	37.	2021	ПНСТ	567-2021	(130) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взаимодействие траловой оснастки и трубопроводов. Методические указания	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
258	38.	<b>2021</b>	ПНСТ	568-2021	(066) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое и электронное на судах. Электромагнитная совместимость	<b>Действует</b>
259	39.	<b>2021</b>	ПНСТ	616-2022	(168) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование стальных сооружений	<b>Действует</b>
260	40.	<b>2021</b>	ПНСТ	578-2021	(049) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели волоконно-оптические. Общие технические условия. Общие положения	<b>Действует</b>
261	41.	<b>2021</b>	ПНСТ	600-2022	(050) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели оптические. Кабели внутренней прокладки. Оптические многоволоконные кабели для оконечной разводки. Технические условия	<b>Действует</b>
262	42.	<b>2021</b>	ГОСТ Р	70107-2022	Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Общие требования к графическому отображению объектов сетей газораспределения	<b>Действует</b>
263	43.	<b>2021</b>	ПНСТ	583-2021	(154) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Качественные характеристики химикатов	<b>Действует</b>
264	44.	<b>2021</b>	ПНСТ	576-2021	(142) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оконечных элементов подводных шлангокабелей. Общие положения	<b>Действует</b>
265	45.	<b>2021</b>	ПНСТ	565-2021	(057) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрические силовые кабели для подводного применения. Методические указания	<b>Действует</b>
266	46.	<b>2021</b>	ГОСТ Р	54382-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Подводные трубопроводные системы. Общие технические требования	<b>Действует</b>
267	47.	<b>2021</b>	ПНСТ	569-2021	(052) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемная техника. Оценка соответствия	<b>Действует</b>
268	48.	<b>2021</b>	ПНСТ	605-2022	(062) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Инструменты телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов и их интерфейсы	<b>Действует</b>
269	49.	<b>2021</b>	ПНСТ	603-2022	(065) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производственные системы, установки, оборудование, промышленная продукция. Структурирование и условные обозначения	<b>Действует</b>

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
270	50	2021	ПНСТ	572-2021	(091) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Правила обозначения и идентификации	Действует
271	51	2021	ПНСТ	566-2022	(127) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозия трубопроводов. Методические указания	Действует
272	52	2021	ПНСТ	564-2021	(135) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Детали трубопроводов. Общие положения	Действует
273	53	2021	ПНСТ	582-2021	(173) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Клапаны-отсекатели. Установка, техническое обслуживание и ремонт	Действует
274	54	2021	ПНСТ	625-2022	(174) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Приборная система защиты от избыточного давления. Методические указания	Действует
275	55	2021	ПНСТ	589-2022	(184) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Давление в подводном оборудовании	Действует
276	56	2021	ПНСТ	619-2022	(084) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Функциональная безопасность электрических, электронных и программируемых электронных систем безопасности	Действует
277	57	2021	ПНСТ	591-2022	(155) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат. Средства обеспечения и функциональность	Действует
278	58	2021	ПНСТ	587-2022	(221) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление целостностью систем райзеров. Методические указания	Действует
279	59	2021	ПНСТ	586-2022	(171) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление соответствием требований и обеспечение надежности	Действует
280	60	2021	ПНСТ	588-2022	(175) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Мокрая и сухая термоизоляция для подводного оборудования и выкидной линии. Методические указания	Действует
281	61	2021	ПНСТ	627-2022	(188) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводное оборудование и его компоненты	Действует
282	62	2021	ГОСТ Р	70379-2022	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Установка рекуперации паров нефти и нефтепродуктов комбинированного (адсорбционно-абсорбционного) типа. Технические условия	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
283	63	2021	ГОСТ Р	59996-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Морские исследования грунтов	Действует
284	64	2021	ГОСТ Р	59995-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Геотехнические и расчетные аспекты проектирования фундаментов	Действует
285	1.	2022	ГОСТ Р	70001-2022	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Термостабилизаторы грунтов сезоннодействующие индивидуальные. Общие технические условия	Действует
286	2.	2022	ПНСТ	614-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Моделирование и расчет морских операций. Методические указания	Действует
287	3.	2022	ПНСТ	593-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подготовка поверхности и защитные покрытия	Действует
288	4.	2022	ПНСТ	615-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система закачивания и капитального ремонта скважины. Методические указания	Действует
289	5.	2022	ГОСТ Р	70348-2022	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Стендеры морские. Общие технические условия	Действует
290	6.	2022	ГОСТ Р	70347-2022	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Источники бесперебойного питания вспомогательных систем и систем автоматизации. Общие технические условия	Действует
291	7.	2022	ГОСТ Р	70286-2022	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Композитный состав и герметик для композитно-муфтового ремонта. Общие технические условия	Действует
292	8.	2022	ПНСТ	628-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Эксплуатационная документация	Действует
293	9.	2022	ПНСТ	620-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводы и трубная арматура. Общие положения	Действует
294	10.	2022	ПНСТ	607-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводная обвязка, производство, монтаж, пуско-наладочные работы	Действует
295	11.	2022	ПНСТ	590-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрооборудование судов. Общие положения	Действует
296	12.	2022	ГОСТ Р	59910-2021	Трубы полимерные, армированные металлическим каркасом, и соединительные детали к ним. Общие технические условия	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
297	13.	2022	ПНСТ	606-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Волокна оптические. Методы измерения и методики испытаний. Общие положения и руководящие указания	Действует
298	14.	2022	ПНСТ	681-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование, выбор, эксплуатация и техническое обслуживание морских буровых райзерных систем. Общие положения	Действует
299	15.	2022	ПНСТ	610-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Временное оборудование	Действует
300	16.	2022	ПНСТ	609-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские контейнеры для обслуживания	Действует
301	17.	2022	ПНСТ	617-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Аттестация производителей специальных материалов	Действует
302	18.	2022	ПНСТ	592-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Водолазные системы	Действует
303	19.	2022	ПНСТ	596-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка рисков при защите трубопроводов от внешних воздействий. Методические указания	Действует
304	20.	2022	ПНСТ	689-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных. Требования к программному обеспечению	Действует
305	21.	2022	ПНСТ	598-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Полимерное покрытие для гибких труб. Технические условия	Действует
306	22.	2022	ПНСТ	601-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Технологический расчет	Действует
307	23.	2022	ПНСТ	602-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Анализ рисков и готовности к чрезвычайным ситуациям	Действует
308	24.	2022	ПНСТ	626-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводные силовые кабели для мелководья. Методические указания	Действует
309	25.	2022	ПНСТ	613-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрические системы. Общие положения	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
310	26.	<b>2022</b>	Изм.№ 1 ГОСТ Р	57658-2017	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Уголь активированный для рекуперации летучих паров нефти и нефтепродуктов. Технические условия	<b>Действует</b>
311	27.	<b>2022</b>	ПНСТ	594-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Металлические материалы	<b>Действует</b>
312	28.	<b>2022</b>	ПНСТ	611-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения и контроль обсадных колонн, насосно-компрессорных труб, труб и резьбовых соединений	<b>Действует</b>
313	29.	<b>2022</b>	ПНСТ	595-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Перечень технических данных конструкционных сталей	<b>Действует</b>
314	30.	<b>2022</b>	ПНСТ	608-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводная обвязка. Общие характеристики и правила применения материалов для изготовления элементов трубопроводной обвязки	<b>Действует</b>
315	31.	<b>2022</b>	ГОСТ Р	70842-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 8. Интерфейсы дистанционно управляемых устройств (ROV) в системах подводной добычи	<b>Действует</b>
316	32.	<b>2022</b>	ГОСТ Р	70843-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 9. Системы дистанционно-управляемых инструментов (ROT) для работ на подводном оборудовании	<b>Действует</b>
317	33.	<b>2022</b>	ПНСТ	624-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Стальные поковки для использования в подводных условиях. Методические указания	<b>Действует</b>
318	34.	<b>2022</b>	ПНСТ	597-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура	<b>Действует</b>
319	35.	<b>2022</b>	ПНСТ	618-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и проверка качества сварных швов трубопроводов	<b>Действует</b>
320	36.	<b>2022</b>	ПНСТ	657-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Маркшейдерское обеспечение поиска, разведки, обустройства и разработки месторождений углеводородного сырья	<b>Действует</b>
321	37.	<b>2022</b>	ПНСТ	604-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Использование подводных расходомеров сырого газа в системах измерения распределения	<b>Действует</b>

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
322	38.	2022	ПНСТ	599-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для подводных погружений	Действует
323	39.	2022	ПНСТ	612-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Компактные фланцевые соединения. Общие положения	Действует
324	40.	2022	ПНСТ	677-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Техническая безопасность	Действует
325	41.	2022	ГОСТ Р	70841-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Сбор и обмен данными по надежности и техническому обслуживанию оборудования	Действует
326	42.	2022	ПНСТ	679-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морское оборудование, доставляемое морским транспортом	Действует
327	43.	2022	ГОСТ Р	71160-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 6. Системы управления подводной добычей	Действует
328	44.	2022	ГОСТ Р	70799-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 14. Подводная высоко интегрированная система защиты от избыточного давления	Действует
329	45.	2022	ПНСТ	675-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Условные и графические обозначения	Действует
330	46.	2022	ГОСТ Р	70791-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования для сооружений континентального шельфа. Методы контроля и инспекции при управлении конструктивной целостностью	Действует
331	47.	2022	ГОСТ Р	71010-2023	Насосы буровые. Основные параметры	Действует
332	48.	2022	ПНСТ	834-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Строительство скважин на суше. Макет проектной документации. Общие положения	Действует
333	49.	2022	ПНСТ	690-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование катодной защиты. Методические указания	Действует
334	50.	2022	ПНСТ	684-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взаимодействие райзеров. Методические указания	Действует
335	51.	2022	ПНСТ	623-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Классификация зон размещения электрических установок. Методические указания	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
336	52.	2022	ПНСТ	676-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производственная среда	Действует
337	53.	2022	ПНСТ	680-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фитинги заводского изготовления	Действует
338	54.	2022	ПНСТ	687-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Квалификация автоматической системы ультразвукового контроля кольцевых сварных швов. Методические указания	Действует
339	55.	2022	ПНСТ	692-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Устьевое оборудование. Штуцерный модуль	Действует
340	56.	2022	ПНСТ	674-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Камеры пуска и приема средств очистки и диагностирования трубопроводов. Общие технические условия	Действует
341	57.	2022	ПНСТ	682-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвижные и неподвижные морские установки. Электрооборудование. Условия с повышенной опасностью	Действует
342	58.	2022	ПНСТ	691-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фундаменты и донные основания. Технические требования	Действует
343	59.	2022	ПНСТ	688-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование и монтаж электрических систем. Методические указания	Действует
344	60.	2022	ПНСТ	686-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерение многофазного потока. Методические указания	Действует
345	61.	2022	ПНСТ	678-2022	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование с учетом сейсмических условий	Действует
346	62.	2022	ГОСТ Р	70790-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и технологическое оборудование для строительства морских скважин. Основные требования	Действует
347	63.	2022	ПНСТ	693-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Электростатическая опасность. Основные положения	Действует
348	64.	2022	ПНСТ	685-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Электростатическая опасность. Испытания	Действует
349	65.	2022	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубы из аустенитно-ферритной коррозионно-стойкой стали. Технические условия	Действует

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
350	66.	<b>2022</b>	ГОСТ Р	683-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские стационарные. Правила проектирования и строительства	<b>Действует</b>
351	1.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	71011-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Системы ограничения и сброса давления	<b>Действует</b>
352	2.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	70764-2023	Оборудование для спуско-подъемных операций и вертлюги. Присоединительные размеры	<b>Действует</b>
353	3.	<b>2023</b>	ПНСТ	622-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Композитные райзеры. Методические указания	<b>Действует</b>
354	4.	<b>2023</b>	ПНСТ	720-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчёт усталостной прочности райзера. Методические указания	<b>Действует</b>
355	5.	<b>2023</b>	ПНСТ	696-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление стальных конструкций	<b>Действует</b>
356	6.	<b>2023</b>	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое для взрывоопасных газовых сред. Искусственная вентиляция	
357	7.	<b>2023</b>	ПНСТ	702-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка повреждений волоконных канатов для морских операций	<b>Действует</b>
358	8.	<b>2023</b>	ПНСТ	698-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оконечные устройства трубопровода и линейные тройники	<b>Действует</b>
359	9.	<b>2023</b>	ПНСТ	703-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвижные и неподвижные морские установки. Электрооборудование. Монтаж	<b>Действует</b>
360	10.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	70979-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	<b>Действует</b>
361	11.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	70978-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Постановка и отвод самоподъемных плавучих буровых установок от стационарных морских нефтегазопромысловых сооружений	<b>Принят</b>
362	12.	<b>2023</b>	ПНСТ	694-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Безопасное использование грузоподъемного оборудования	<b>Действует</b>
363	13.	<b>2023</b>	ПНСТ	710-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Общие правила подтверждения соответствия оборудования устья скважины	<b>Действует</b>

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
364	14.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	71122-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 15. Подводные конструкции и манифольды	<b>Действует</b>
365	15.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	70926-2023	Трубы насосно-компрессорные с внутренним лейнером. Технические условия	<b>Действует</b>
366	16.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	71075-2023	Оборудование противовыбросовое. Типовые схемы, основные параметры и технические требования к конструкции	<b>Действует</b>
367	17.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	71120-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Платформы морские стационарные стальные. Обеспечение механической безопасности. Общие требования	<b>Принят</b>
368	18.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	71147-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Проектирование систем управления ледовой обстановкой	<b>Принят</b>
369	19.	<b>2023</b>	ГОСТ Р		Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и определения (пересмотр ГОСТ Р 55311-2012)	
370	20.	<b>2023</b>	ГОСТ Р		Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Подводные управляющие шлангокабели	
371	21.	<b>2023</b>	ГОСТ Р		Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания, ремонта скважин	
372	22.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	71171-2023	Роторы буровые и для ремонта нефтяных и газовых скважин. Основные параметры и размеры	<b>Принят</b>
373	23.	<b>2023</b>	ПНСТ	716-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозионно-стойкие сплавы. Методы испытаний в среде, содержащий сероводород. Общие положения	<b>Принят</b>
374	24.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	71119-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Стационарные бетонные сооружения. Основные требования	<b>Принят</b>
375	25.	<b>2023</b>	ПНСТ	723-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Буровое оборудование. Технические условия	<b>Принят</b>
376	26.	<b>2023</b>	ПНСТ	711-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система доступа в скважину. Колонна для спуска	<b>Принят</b>
377	27.	<b>2023</b>	ПНСТ	713-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвеска насосно-компрессорных труб	<b>Действует</b>

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
378	28.	<b>2023</b>	ПНСТ	739-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемное оборудование. Общие положения	<b>Принят</b>
379	29.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	59652-2021	Нефтяная и газовая промышленность. Футеровки теплового оборудования. Основные требования к материалам, конструкции, нанесению и приемке Изменение № 1	<b>Принят</b>
380	30.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	71121-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 11. Системы гибких трубопроводов для подводного и морского применения	<b>Принят</b>
381	31.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	71166-2023	Долота и головки бурильные алмазные и оснащенные сверхтвердыми композиционными материалами. Технические условия	<b>Принят</b>
382	32.	<b>2023</b>	ПНСТ	728-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение закупорки в системах управления и закачки химических реагентов в подводных скважинах	<b>Принят</b>
383	33.	<b>2023</b>	ПНСТ	705-2023	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Методы механических испытаний оптических кабелей	<b>Принят</b>
384	34.	<b>2023</b>	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Системы кодирования	<b>Принят</b>
385	35.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	70623-2023	Трубопроводы промысловые. Трубопроводы из гибких полимерных армированных труб. Правила проектирования, монтажа и эксплуатации	<b>Принят</b>
386	36.	<b>2023</b>	ГОСТ Р	70624-2023	Трубопроводы промысловые. Трубопроводы полимерные, армированные металлическим каркасом и соединительные детали к ним. Правила проектирования, монтажа и эксплуатации	<b>Принят</b>
387	37.	<b>2023</b>	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование конструкций	
388	38.	<b>2023</b>	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчет усталостной прочности морских стальных сооружений. Методические указания	
389	39.	<b>2023</b>	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Вспомогательное оборудование для гибких трубопроводов	
390	40.	<b>2023</b>	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производство и установка трубопроводных систем из стеклопластика	

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
391	41.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление конструктивной целостностью системы подводной добычи. Методические указания	
392	42.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка рисков и преимуществ от наличия каналов доступа к скважине в устьевом оборудовании.	
393	43.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Квалификация технологии. Методические указания	
394	44.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обеспечение надежности и управление техническими рисками. Методические указания	
395	45.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Категории предельных состояний.	
396	46.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Материалы для углеродистых и низколегированных сталей для сред, содержащих сероводород. Технические условия.	
397	47.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Соединительные устройства трубопроводов	
398	48.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Магистральные трубопроводы. Технические условия.	
399	49.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения интенсивности шума	
400	50.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Конструкции защитные	
401	51.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Требования к изоляции	
402	52.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Выбор материалов	
403	53.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению	

№ сквозной	№ п/п	Год включения в реестр	Вид документа	Обозначение	Наименование	Статус
404	54.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сокращения в технической документации	
405	55.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сосуды высокого давления	
406	56.	2023	ПНСТ		Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обсадные и насосно-компрессорные трубы. Технические условия.	
407	57.	2023	ГОСТ Р	55990-2014	Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования Изменение № 1	
408	58.	2023	ГОСТ Р		Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Арматура подводных трубопроводов	
409	59.	2023	ГОСТ Р		Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Часть 8. Газопроводы, санированные рукавом армированным стеклопластиковым волокном	
410	60.	2023	ГОСТ Р		Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПГ)	

**Приложение Б**

**Перечни стандартов, сформированные по результатам выполнения  
«Плана мероприятий по анализу фонда национальных стандартов,  
разработанных в ТК 023 в период с 2016 по 2018 гг., а также  
межгосударственных стандартов, разработанных до 2018 г. включительно,  
на предмет целесообразности их обновления или отмены»**

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

1. ГОСТ Р 51365-2009 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование
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 57817-2017 Подземные хранилища газа. Нормы проектирования
6. ГОСТ Р 57818-2017 Нормы проектирования зданий и сооружений газоперерабатывающей промышленности
7. ГОСТ Р ИСО 28460-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения и оборудование для сжиженного природного газа. Порядок взаимодействия судно-берег и портовые операции
8. ГОСТ Р 56449-2015 Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования
9. ГОСТ Р 56448-2015 Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования
10. ГОСТ Р 58141-2018 Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе строительства скважин. Технические требования
11. ГОСТ 34068-2017\* Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Испытания на прочность и проверка на герметичность
12. ГОСТ Р 57375-2016 Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании
13. ГОСТ Р 58094-2018 Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании

- 14.ГОСТ Р 55998-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Эвакуационные пути и временные убежища. Основные требования».
- 15.ГОСТ Р ИСО 13703-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и монтаж трубопроводных систем на морских добывающих платформах
- 16.ГОСТ Р 58284-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые объекты и трубопроводы. Общие требования к защите от коррозии
- 17.ГОСТ Р 57148-2016 \* Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий
- 18.ГОСТ Р 57555-2017\* Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Верхние строения» (на основе ISO 19901-3:2014, MOD).
- 19.ГОСТ 33873-2016 \* Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Контроль»
- 20.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»
- 21.ГОСТ Р 54802-2011 Нефтяная и газовая промышленность. Компрессоры поршневые газовые агрегатированные. Технические требования
- 22.ГОСТ Р 55849-2013 Нефтяная и газовая промышленность. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 1. Насосы. Общие технические требования
- 23.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
- 24.ГОСТ Р ИСО 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
- 25.ГОСТ 32503-2013\* Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Клапаны предохранительные скважинные и сопутствующее оборудование. Общие технические требования
- 26.ГОСТ 31841-2012 \* Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для подземного ремонта скважин. Общие технические требования

- 27.ГОСТ 33005-2014\* Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Соединения морских буровых райзеров. Общие технические требования
- 28.ГОСТ 10417-2014 \* Нефтяная и газовая промышленность. Системы скважинных предохранительных клапанов. Проектирование, установка, эксплуатация и восстановление. Общие технические требования
- 29.ГОСТ 17078-1-2014 \* Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 1. Оправки для съёмного клапана. Общие технические требования
- 30.ГОСТ 10432-2014 \* Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Скважинный предохранительный клапан с оснасткой. Общие технические требования
- 31.ГОСТ 17078-2-2014 \* Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 2. Устройства для регулирования дебита в оправках для съёмного клапана
- 32.ГОСТ 16070-2015\* Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Оправки установочные и посадочные ниппели»
- 33.ГОСТ 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
- 34.ГОСТ 23979-2018 Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн. Технические условия
- 35.ГОСТ 12.2.088-2017 \* Система стандартов безопасности труда. Оборудование наземное для освоения и ремонта скважин. Общие требования безопасности. Методы контроля требований безопасности
- 36.ГОСТ 31824-2012 Туманоуловители волокнистые. Типы и основные параметры. Требования безопасности. Методы испытаний
- 37.ГОСТ 31825-2012 Штанги насосные, штоки устьевые и муфты к ним. Технические условия
- 38.ГОСТ 31826-2012 Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Фильтры рукавные. Пылеуловители мокрые. Требования безопасности. Методы испытаний
- 39.ГОСТ 31827-2012 Сепараторы жидкостные центробежные. Требования безопасности. Методы испытаний
- 40.ГОСТ 31828-2012 Аппараты и установки сушильные и выпарные. Требования безопасности. Методы испытаний
- 41.ГОСТ 31829-2012 Оборудование озонаторное. Требования безопасности
- 42.ГОСТ 31830-2012 Электрофильтры. Требования безопасности и методы испытаний
- 43.ГОСТ 31831-2012 Пылеуловители центробежные. Требования безопасности и методы испытаний

- 44.ГОСТ 31832-2012 Приводы штанговых скважинных насосов. Общие технические требования
- 45.ГОСТ 31833-2012 Оборудование для микробиологических производств. Аппараты для гидролиза растительного сырья. Ферментаторы. Требования безопасности. Методы испытаний
- 46.ГОСТ 31834-2012 Газоочистители адсорбционные. Требования безопасности и методы испытаний
- 47.ГОСТ 31835-2012 Насосы скважинные штанговые. Общие технические требования
- 48.ГОСТ 31836-2012 Центрифуги промышленные. Требования безопасности. Методы испытаний
- 49.ГОСТ 31837-2012 Газоочистители абсорбционные. Требования безопасности и методы испытаний
- 50.ГОСТ 31843-2013 Нефтяная и газовая промышленность. Компрессоры поршневые. Общие технические требования
- 51.ГОСТ 12.2.232-2012 Система стандартов безопасности труда. Оборудование буровое наземное. Требования безопасности
- 52.ГОСТ 33006.2-2014\* Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения. Часть 2. Контроль и классификация применяемых элементов бурового инструмента. Общие технические требования и методы контроля
- 53.ГОСТ Р 58190-2018 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Боны морские тяжелые для локализации разлива нефти и нефтепродуктов на морских акваториях. Общие технические условия
- 54.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
- 55.ГОСТ Р 56403-2015 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубы стальные сварные. Технические условия».
- 56.ГОСТ Р 56685-2015 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Детали соединительные диаметром от 530 до 1220 мм. Общие технические условия
- 57.ГОСТ Р 57512-2017 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Термины и определения
- 58.ГОСТ 33368-2015 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Фильтры. Общие технические условия
- 59.ГОСТ 33852-2016 Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия»
- 60.ГОСТ 34029-2016 Арматура трубопроводная. Арматура обратная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия»

- 61.ГОСТ 34181–2017 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения»
- 62.ГОСТ 34183-2017 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы центробежные нефтяные. Общие технические условия.
- 63.ГОСТ 34396-2018 Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия
- 64.ГОСТ 34433-2018 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Подстанции трансформаторные комплектные напряжением от 35 до 220 кВ. Общие технические условия
- 65.ГОСТ Р 56005-2014 Арматура трубопроводная. Методика обеспечения надежности и безопасности при ее проектировании и изготовлении с использованием метода структурирования функции качества
- 66.ГОСТ Р 56001-2014 Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия
- 67.ГОСТ Р 55999-2014 Внутритрубное техническое диагностирование магистральных трубопроводов. Общие требования
- 68.ГОСТ Р 56006-2014 Арматура трубопроводная. Испытания и приемка трубопроводной арматуры на объектах магистральных газопроводов перед вводом их в эксплуатацию. Общие технические требования
- 69.ГОСТ Р 55989-2014 Магистральные газопроводы. Нормы проектирования на давление свыше 10 МПа. Основные требования
- 70.ГОСТ Р 58329-2018 Правила эксплуатации магистральных конденсатопроводов и продуктопроводов
- 71.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
- 72.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
- 73.ГОСТ 33937-2016 Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль»
- 74.ГОСТ 33936-2016 Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования»
- 75.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»

- 76.**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»
- 77.**ГОСТ 33935-2016 Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Контроль»
- 78.**ГОСТ 33875-2016 Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Технические требования»
- 79.**ГОСТ 34069-2017 Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания»
- 80.**ГОСТ 34070-2017 Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Технические требования»
- 81.**ГОСТ Р 58112-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных.
- 82.**ГОСТ Р 58113-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обеспечение метеорологической и гидрологической информацией.
- 83.**ГОСТ Р 58212-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственно-технологическая зона верхнего строения морской платформы
- 84.**ГОСТ Р 58218-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обслуживание объектов
- 85.**ГОСТ Р 58216-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Защита от коррозии морских сооружений
- 86.**ГОСТ Р 58114-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг ледовой обстановки
- 87.**ГОСТ Р 58213-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Береговые логистические операции».
- 88.**ГОСТ Р 58052-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования».
- 89.**ГОСТ Р 58051-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам
- 90.**ГОСТ Р 58214-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Морские логистические операции

- 91.ГОСТ Р 58283-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Учет ледовых нагрузок при проектировании морских платформ
- 92.ГОСТ Р 58215-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда
- 93.ГОСТ Р 58219-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Технические средства противопожарной защиты верхних строений морских платформ. Общие требования
- 94.ГОСТ Р 58217-2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасание персонала морских платформ. Общие положения
- 95.ГОСТ Р 58257-2018 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие тканевые. Общие технические условия
- 96.ГОСТ Р 58063-2018 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Геомодули. Общие технические условия
- 97.ГОСТ Р 57385-2017 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов
- 98.ГОСТ Р 57993-2017 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие железобетонные. Общие технические условия
- 99.ГОСТ Р 57992-2017 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие чугунные. Общие технические условия
100. ГОСТ Р 57991-2017 Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сваи стальные из труб, применяемые для устройства фундаментов под опоры трубопроводов наземной прокладки. Общие технические условия
101. ГОСТ 34366- Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Контроль качества строительно-монтажных работ. Основные положения
102. ГОСТ Р ИСО 13628-4-2016 Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4: Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура
103. ГОСТ Р ИСО 15547-1-2009 Нефтяная и газовая промышленность. Пластинчатые теплообменники. Технические требования
104. ГОСТ Р 53679-2009 Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для применения в средах, содержащих сероводород, при добыче нефти и газа. Часть 1. Общие принципы выбора материалов, стойких к растрескиванию
105. ГОСТ Р 53678-2009 Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородосодержащей окружающей

среде при разработке нефти и газа. Часть 2. Трещиностойчивые углеродистые и низкоплавкие сплавы стали, использование литых металлов

106. ГОСТ Р 53681-2009 Нефтяная и газовая промышленность. Детали факельных устройств для общих работ на нефтеперерабатывающих предприятиях. Общие технические требования
107. ГОСТ Р 54522-2011 Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических обечаек, днищ, фланцев, крышек
108. ГОСТ Р 55599-2013 Сборочные единицы и детали трубопроводов на давление свыше 10 до 100 Мпа (свыше 100 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>). Общие технические требования
109. ГОСТ Р 54803-2011 Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования
110. ГОСТ Р 55600-2013 Трубы и детали трубопроводов на давление свыше 100 до 320 МПа. Нормы и методы расчета на прочность
111. ГОСТ Р 55559-2013 Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов на рабочее давление 2,0 МПа. Общие технические требования. Методы испытаний
112. 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
113. ГОСТ 31838-2012 Аппараты колонные. Технические требования
114. ГОСТ 34233.2-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических и конических обечаек, выпуклых и плоских днищ и крышек
115. ГОСТ 34233.5-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок
116. ГОСТ 34233.10-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты, работающие с сероводородными средами
117. ГОСТ 34233.7-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Теплообменные аппараты
118. ГОСТ 34233.6-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность при малоцикловых нагрузках
119. 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

120. ГОСТ 34233.12-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к форме представления расчетов на прочность, выполняемых на ЭВМ
121. ГОСТ 34233.1-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования
122. ГОСТ 34233.9-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Аппараты колонного типа
123. ГОСТ 34233.8-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты с рубашками
124. ГОСТ 34233.4-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность и герметичность фланцевых соединений
125. ГОСТ 34283-2017 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность при ветровых, сейсмических и других внешних нагрузках
126. 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

## **Перечень № 2 - Перечень действующих стандартов, требующих разработки изменений**

1. ГОСТ Р 53521-2009 Переработка природного газа. Термины и определения
2. ГОСТ Р 56880-2016 Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов
3. ГОСТ Р 58096-2018 Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом
4. ГОСТ Р 58180-2018 Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 5. Газопроводы, санированные рукавом с полимеризующимся слоем
5. ГОСТ Р 58181-2018 Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 7. Полиэтиленовые газопроводы, проложенные в существующем трубопроводе
6. ГОСТ 14310-2014 Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технические требования
7. ГОСТ Р 56091-2014 Техническое расследование и учет аварий и инцидентов на объектах Единой и региональных систем газоснабжения

**Перечень № 3 - Перечень действующих стандартов, подлежащих пересмотру**

1. ГОСТ Р 56450-2015 Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования систем сбора и подготовки углеводородов. Основные функциональные и технические требования
2. ГОСТ Р 57123-2016 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование с учетом сейсмических условий
3. ГОСТ ISO 13706-2011 Аппараты с воздушным охлаждением. Общие технические требования

**Приложение В**

**Программа национальной стандартизации на 2024 год**

## В.1 Перечень тем по межгосударственной стандартизации

Шифр тем ПНС	Программы МГС	Наименование проекта стандарта	Вид работ	Вид документа	Разработчи к
1.2.023- 2.463.24		Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Подземные хранилища газа в пористых пластах. Проектирование	Разработка	ГОСТ	ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
1.2.023- 2.445.24		Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа	Пересмотр ГОСТ 34741- 2021		ООО "Газпром межрегионгаз"
1.2.023- 2.391.21	RU.1.450-2021	Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования ГОСТ 34011-2016	Пересмотр	ГОСТ	ООО «Газпром межрегионгаз »
1.2.023- 2.432.23	RU.1.358-2023	Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения (ГОСТ 33979-2016)	Пересмотр	ГОСТ	ООО "Газпром межрегионгаз"
1.2.023- 2.389.21	RU.1.448-2021	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	Разработка	ГОСТ	Конкурс
1.2.023- 2.390.21	RU.1.449-2021	Малогабаритные установки по переработке попутного и природного газа на объектах обустройства месторождений. Общие требования к проектированию	Разработка	ГОСТ	Конкурс
1.2.023- 2.438.23	RU.1.281-2023	Трубопроводы технологические. Нормы и методы расчета на прочность, вибрацию и сейсмические воздействия	Пересмотр ГОСТ 32388- 2013		ООО НТП Трубопровод

1.2.023-2.440.23	RU.1.383-2023	Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах	Пересмотр ГОСТ 32569-2013	ООО НТП Трубопровод
1.2.023-2.439.23	RU.1.316-2023	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газовых потоков. Общие технические требования и методы контроля	Пересмотр	
1.2.023-2.446.24		Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Основные понятия. Термины и определения	Разработка	ООО "НИИ Транснефть"
1.2.023-2.459.24		Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Термины и определения	Разработка ГОСТ	ООО «НИИ Транснефть»
1.2.023-2.384.21	RU.1.443-2021	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Правила эксплуатации	Разработка ГОСТ	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
1.2.023-2.457.24		Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Испытания на прочность и проверка на герметичность	Разработка ГОСТ	ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
1.2.023-2.459.24		Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Термины и определения	Разработка ГОСТ	ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
1.2.023-2.458.24		Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Предупреждающие и опознавательные знаки. Сигнальная окраска. Общие требования	Разработка ГОСТ	ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
1.2.023-2.462.24		Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование в зонах высокой сейсмической активности и на пересечениях активных тектонических разломов	Разработка ГОСТ	ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
1.2.023-2.461.24		Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование на давление свыше 10 Мпа	Разработка ГОСТ	ООО "Газпром ВНИИГАЗ"

1.2.023-2.460.24		Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование в районах развития опасных геологических и инженерно-геокриологических процессов	Разработка	ГОСТ	ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
1.2.023-2.435.23		Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство переходов магистральных трубопроводов через водные преграды. Основные положения	Разработка	ГОСТ	ООО «НИИ Транснефть»
1.2.023-2.264.19	RU.1.524-2019	Аппараты теплообменные кожухотрубчатые. Технические требования	Пересмотр	ГОСТ 31842-2012	Ассоциация ХИММАШ
1.2.023-2.021.19	RU.1.517-2019	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к выполнению расчетов методами численного моделирования и оценке их результатов	Разработка	ГОСТ	Конкурс
1.2.023-2.430.22	RU.1.620-2022	Аппараты воздушного охлаждения. Часть 1. Общие технические требования	Пересмотр	ГОСТ	
1.2.023-2.431.22	RU.1.621-2022	Аппараты воздушного охлаждения. Часть 2. Правила приемки, методы контроля	Разработка	ГОСТ	
1.2.023-2.432.22		Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром. Общие технические условия	пересмотр	ГОСТ 20219-93	ГОСТ
1.2.023-2.379.21		Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия	пересмотр	ГОСТ 34347-2017	ГОСТ

## В.2 Перечень тем по национальной стандартизации

Шифр ПНС	Вид документа	Наименование	Вид работ	На основе	Разработчик
1.2.023-1.422.22	ГОСТ Р	Промышленность нефтяная и газовая. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 3. Проектирование системы	Разработка	ISO 14692-3:2017 (IDT)	Конкурс / ФГБУ РСТ / НИИСТ
1.2.023-1.421.22	ГОСТ Р	Промышленность нефтяная и газовая. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 2. Характеристика и изготовление	Разработка	ISO 14692-2:2017 (IDT)	Конкурс / ФГБУ РСТ / НИИСТ
1.2.023-1.420.22	ГОСТ Р	Промышленность нефтяная и газовая. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 1. Словарь, обозначения, применение и материалы	Разработка	ISO 14692-1:2017 (IDT)	Конкурс / ФГБУ РСТ / НИИСТ
1.2.023-1.436.23	ГОСТ Р	Трубы стальные, футерованные внутри полиэтиленовой оболочкой. Технические условия	Разработка		ООО «НПЦ «Самара»
1.2.023-1.426.22	ГОСТ Р	Обустройство месторождений нефти на суше. Технологическое проектирование (Изменение № 1 к ГОСТ Р 58367-2019)	Изменение № 1		Конкурс
1.2.023-1.465.24	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Строительство скважин на суше. Макет проектной документации. Общие положения	Разработка	ПНСТ 834-2023	ООО «Самара-НИПИнефть»
1.2.023-1.001.18	ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 4. Газопроводы армированные полиэтиленовые	Разработка		АО «Газпром газораспределение», АО «Гипрониигаз»
1.2.023-1.407.21	ГОСТ Р	Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Ремонт трубопроводов с использованием композитных материалов. Оценка и проектирование, ввод в эксплуатацию, испытание и контроль	Разработка		ООО «Газпром межрегионгаз», ООО «Сервисная Компания ИНТРА»
1.2.023-1.369.21	ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения	пересмотр ГОСТ Р 58095.0-2018)		ООО «Газпром межрегионгаз»

1.2.023-1.371.21	ГОСТ Р	Трубы полиэтиленовые со стеклопластиковым покрытием на основе термопластичного связующего. Технические условия		Разработка	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром СтройТЭК Салават»
1.2.023-1.411.22	ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция	Пересмотр ГОСТ Р 56290-2014		ООО «Газпром межрегионгаз»
1.2.023-1.409.22	ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы	Пересмотр ГОСТ Р 58095.1-2018		ООО «Газпром межрегионгаз»
1.2.023-1.410.22	ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы	пересмотр ГОСТ Р 58095.2-2018		ООО «Газпром межрегионгаз»
1.2.023-1.414.22	ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы	Пересмотр ГОСТ Р 58095.3-2018		ООО «Газпром межрегионгаз»
1.2.023-1.441.24	ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 5. Газопроводы, санированные рукавом с полимеризующимся слоем	Изменение ГОСТ Р 58180-2018		ООО "Газпром межрегионгаз"
1.2.023-1.442.24	ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом	Изменение ГОСТ Р 58096-2018		ООО "Газпром межрегионгаз"
1.2.023-1.443.24	ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 7. Полиэтиленовые газопроводы, проложенные в существующем трубопроводе	Изменение ГОСТ Р 58181-2018		ООО "Газпром межрегионгаз"
1.2.023-1.444.24	ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов	Изменение ГОСТ Р 56880-2016		ООО "Газпром межрегионгаз"

1.2.023-1.456.24	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Контроль нагрузки масс при проектировании и строительстве	Пересмотр ГОСТ Р 58036-2017		ООО "Лукойл-Инжиниринг"
1.2.023-1.413.22	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Менеджмент риска крупномасштабных аварий при проектировании добычных установок (Разработка ГОСТ Р ИСО 17776-2012) (ранее было название : Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Способы и методы идентификации опасностей и оценки риска. Основные положения	Разработка		ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
1.2.023-1.433.23	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Выполнение работ в арктических условиях. Основные требования	Пересмотр ГОСТ Р 56000		ООО «Газпром нефть шельф» + подрядчик*
1.2.023-1.466.24	ГОСТ Р	Установки (комплексы) термического обезвреживания отходов. Общие технические условия	Разработка		ФГБУ "Институт стандартизации"
1.2.023-1.392.21	ГОСТ Р	Защитное композитное стеклопластиковое покрытие на основе термопластичного связующего для стальных трубопроводов. Общие технические условия	Разработка		ООО «Газпром СтройТЭК Салават»
1.2.023-1.311.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Погружное насосное оборудование. Общие требования	Разработка		ООО Газпром 335
1.2.023-1.312.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Насосы центробежные для перекачивания охлажденных сжиженных газов. Методы испытаний	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.308.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Насосы центробежные для перекачивания охлажденных сжиженных газов. Общие технические условия	Разработка		ООО Газпром 335

1.2.023-1.314.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Турбодетандеры и турбодетандерные агрегаты. Общие технические требования.	Разработка		ООО Газпром 335
1.2.023-1.299.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Оборудование для сжиженного природного газа. Эксплуатация систем хранения, транспортирования и регазификации. Общие технические требования	Разработка		ООО Газпром 335
1.2.023-1.298.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Установки по производству и хранению сжиженного природного газа, системы отгрузки и перегрузки, изотермические хранилища и заправочные станции. Нормы технологического проектирования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.302.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Типовые технические требования на проектирование компрессорных станций, дожимных компрессорных станций и компрессорных станций подземных хранилищ газа	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.300.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.301.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологическое проектирование, производственное водоснабжение, канализация и очистка сточных вод предприятий нефтяной, газовой и нефтегазоперерабатывающей промышленности	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.303.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Малотоннажное производство и использование сжиженного природного газа. Нормы технологических потерь	Разработка		Конкурс

1.2.023-1.304.20	ГОСТ Р	Центробежные газовые компрессоры. Общие требования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.296.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Криогенное оборудование. Турбодетандеры. Методы испытания	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.305.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Материалы и конструкции из титановых сплавов для производства криогенного оборудования и трубопроводов. Общие технические требования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.361.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Технологические блоки сжижения природного газа. Требования к проектированию	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.306.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Криогенные сосуды. Требования к проектированию	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.297.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Изотермические резервуары для хранения охлажденных сжиженных газов. Конструкции металлические вертикальных цилиндрических резервуаров. Методы расчета	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.307.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводы теплоизолированные криогенные стальные. Общие технические условия	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.309.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Стендеры стальные для отгрузки и перегрузки жидких сред на водный транспорт. Общие технические условия	Разработка		Конкурс

1.2.023-1.310.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Устройства дренажа аварийных утечек сжиженного природного газа на объектах хранения и отгрузки. Технические требования	Разработка		АСОГО передано ИНТИ
1.2.023-1.313.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Криогенное оборудование. Нормы вибрации	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.315.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Металлотканевые и гибкие шланги для перекачивания сжиженных и охлажденных газов. Общие технические условия	Разработка		Институт стандартизации
1.2.023-1.316.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Танк-контейнеры для перевозки сжиженного природного газа. Требования к обеспечению безопасности при перевозке сжиженного природного газа	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.317.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Регазификаторы сжиженного природного газа. Общие технические условия	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.318.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Регазификаторы сжиженного природного газа. Требования к утилизации холода	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.319.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Конструкции опорные для криогенных стальных трубопроводов. Общие технические условия	Разработка		АСОГО
1.2.023-1.320.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Защита строительных конструкций и оборудования от криогенных проливов. Требования к проектированию и материалам	Разработка		АСОГО

1.2.023-1.321.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Здания и сооружения заводов сжижения природного газа. Нормы проектирования	Разработка		АСОГО
1.2.023-1.322.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Производство, хранение и перекачка сжиженного природного газа. Общие требования безопасности	Изменение		Конкурс
1.2.023-1.324.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа на морских плавучих основаниях. Общие требования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.325.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа на морских стационарных основаниях. Общие требования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.326.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологические линии производства сжиженного природного газа на основаниях гравитационного типа. Требования к проектированию	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.327.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологические линии производства сжиженного природного газа на основаниях гравитационного типа. Требования к изготовлению	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.328.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологические линии производства сжиженного природного газа на основаниях гравитационного типа. Требования к проведению испытаний	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.329.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологические линии производства сжиженного природного газа на основаниях гравитационного типа. Требования к монтажу	Разработка		Конкурс

1.2.023-1.330.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологические линии производства сжиженного природного газа на основаниях гравитационного типа. Эксплуатационные требования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.331.20	ГОСТ Р	Газ природный сжиженный. Топливные баки для хранения на борту транспортных средств. Часть 1. Общие положения	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.332.20	ГОСТ Р	Газ природный сжиженный. Топливные баки для хранения на борту транспортных средств. Часть 2. Средства автомобильного транспорта	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.333.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Малотоннажное производство и использование сжиженного природного газа. Методика определения расхода и количества сжиженного природного газа при заправке. Часть 1. Общие положения	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.334.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Малотоннажное производство и использование сжиженного природного газа. Методика определения расхода и количества сжиженного природного газа при заправке. Часть 2. Средства автомобильного транспорта	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.335.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Фильтры жидкостные периодического действия, работающие под давлением. Технические требования и методы испытаний	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.336.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Технические требования и методы испытаний	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.337.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Объекты нефтегазохимии и нефтегазопереработки. Состав и содержание исходных данных при проектировании. Общие положения	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.338.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Объекты нефтегазохимии и нефтегазопереработки. Состав и содержание задания на проектирование. Общие положения	Разработка		Конкурс

1.2.023-1.339.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Объекты нефтегазохимии и нефтегазопереработки. Состав и содержание документов на стадии технико-экономического обоснования при проектировании. Общие положения	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.340.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Предприятия по переработке нефти и производству продуктов органического синтеза. Нормы технологического проектирования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.342.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Электродегидраторы. Общие требования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.343.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Технологическое оборудование. Правила безопасной эксплуатации	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.344.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Технологическое оборудование. Требования к монтажу	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.345.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Технологическое оборудование. Исполнительная документация. Общие требования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.348.20	ГОСТ Р	Установки газотурбинные для привода турбогенераторов и компрессоров. Общие технические условия	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.349.20	ГОСТ Р	Установки газотурбинные для привода турбогенераторов и компрессоров. Надежность, готовность, эксплуатационная технологичность и безопасность	Разработка		Конкурс

1.2.023-1.350.20	ГОСТ Р	Установки газотурбинные для привода турбогенераторов и компрессоров. Нормальные условия и номинальные показатели	Изменение		Конкурс
1.2.023-1.353.20	ГОСТ Р	Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах (Пересмотр ГОСТ 32569-2013)	Пересмотр		Конкурс
1.2.023-1.354.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Объекты сжиженного природного газа. Проектирование молниезащиты и заземления	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.355.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Дренажная система для криогенных сред, бассейны-накопители для сбора криогенных проливов. Общие требования. Методики проектирования и расчета вместимости бассейнов	Разработка		АСОГО
1.2.023-1.356.20	ГОСТ Р	Бетоны легкие. Технические условия	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.357.20	ГОСТ Р	Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия	Разработка		ООО ПСМ-Стандарт, Институт стандартизации
1.2.023-1.358.20	ГОСТ Р	Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний	Разработка		ООО ПСМ-Стандарт, Институт стандартизации
1.2.023-1.359.20	ГОСТ Р	Модификаторы органо-минеральные типа МБ для бетонов, строительных растворов и сухих смесей. Технические условия	Разработка		ООО ПСМ-Стандарт, Институт стандартизации
1.2.023-1.360.20	ГОСТ Р	Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.346.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы защиты оборудования	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.341.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Аппараты воздушного охлаждения. Методика теплового и аэродинамического расчета	Разработка		Конкурс
1.2.023-1.416.22	ГОСТ Р	Погружные трубные системы на основе гибких труб, применяемые в качестве концентрических лифтовых колонн на нефтяных и газовых скважинах. Общие технические условия	Разработка		АО ВНИИСТ

1.2.023-1.447.24	ГОСТ Р	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Методика расчета срока безаварийной эксплуатации	Разработка		ООО «НИИ Транснефть»
1.2.023-1.448.24	ГОСТ Р	Арматура трубопроводная. Задвижки компактные с расширяющимся затвором для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия	Разработка		ООО «НИИ Транснефть»
1.2.023-1.449.23	ГОСТ Р	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Мембраны клапанов и гидропневматических аккумуляторов для систем сглаживания волн давления. Общие технические условия	Разработка		ООО «НИИ Транснефть»
1.2.023-1.450.24	ГОСТ Р	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Компенсаторы сильфонные. Общие технические условия	Разработка		ООО «НИИ Транснефть»
1.2.023-1.468.24	ГОСТ Р	Транспортировка нефти по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения	Разработка		ООО «НИИ Транснефть»
1.2.023-1.427.22	ГОСТ Р	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зоне подводных переходов магистральных трубопроводов	Разработка		ООО «НИИ Транснефть»
1.2.023-1.451.24	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Основные положения	Разработка		ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
1.2.023-1.453.24	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Ремонт подводных трубопроводов в арктической зоне	Разработка		ООО "Газпром ВНИИГАЗ"
1.2.023-1.452.24	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление персоналом	Разработка		ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
1.2.023-1.454.24	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Термины и определения	Разработка		ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
1.2.023-1.455.24	ГОСТ Р	Трубопроводы промысловые из стеклопластиковых труб. Правила проектирования и эксплуатации	изменение ГОСТ Р 59411-2021		АО ВНИИСТ

1.2.023-1.464.24	ГОСТ Р	Упрочняющие и герметизирующие муфты для магистральных газопроводов. Основные положения	Разработка		ООО "Эксиком"
1.2.023-1.058.17	ГОСТ Р	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Закрепление трубопроводов в проектном положении с применением анкерных устройств	Разработка прекращена		АО «Газпром СтройТЭК Салават»
1.2.023-1.059.17	ГОСТ Р	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Материалы и конструкции для строительства вдольтрассовых проездов и площадок. Общие технические условия	Разработка		АО «Газпром СтройТЭК Салават»
1.2.023-1.046.17	ГОСТ Р	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Средства для противозерозионной защиты. Общие технические условия			
1.2.023-1.045.17	ГОСТ Р	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Балластировка трубопроводов	Разработка прекращена		АО «Газпром СтройТЭК Салават»
1.2.023-1.434.23	ГОСТ Р	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Зоны отвода земель для объектов магистрального трубопровода	Разработка		
1.2.023-1.048.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Волокна оптические. Характеристики продукции. Общие положения	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.058.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система управления буровым оборудованием и система управления дивертором. Общие положения	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.069.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчёт усталостной прочности системы подводных колонных головок. Методические указания	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.077.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое для взрывоопасных газовых сред. Искусственная вентиляция	Разработка		ООО «Газпром 335»

1.2.023-1.080.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Искробезопасные системы	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.101.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Клапаны фланцевые с резьбовым и сварным соединением	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.121.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и пайка. Квалификационные требования	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.131.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Ремонт подводных трубопроводов. Методические указания	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.165.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Общие технические требования	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.178.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оборудования для условий высокого давления и температуры. Общие положения	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.180.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Планирование, проектирование и строительство сооружений и трубопроводов в арктических условиях	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.187.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление и испытания морских сооружений	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.189.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские операции и гарантийное обслуживание	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.192.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сооружения морских стационарных платформ. Проектирование по допускаемым напряжениям. Общие положения	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.204.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Старение в гибких трубах	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.216.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение трещинообразования при сооружении трубопроводов. Методические указания	Разработка		ООО «Газпром 335»

1.2.023-1.218.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Геотехническое проектирование и установка вакуумных свай в глиняных грунтах. Методические указания	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.223.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Нагрузки, воздействия и реакции	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.224.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Продление срока службы	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.225.19	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Контрольная проверка подводного оборудования. Технические требования	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.211.19	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 13. Дистанционно управляемые инструменты и интерфейсы	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.373.20	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Документация проектная. Состав и содержание	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.374.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Документация предпроектных проработок. Состав и содержание	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.375.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводы морские. Правила производства и приемки работ.	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.371.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводно-техническое обследование. Общие требования	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.372.20	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские операции	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.408.21	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для монтажа и спускоподъемных операций	Разработка		ООО «Газпром 335»
1.2.023-1.419.21	ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для транспортировки	Разработка		ООО «Газпром 335»

1.2.023-1.018.18	ГОСТ Р	Оборудование химическое и нефтегазоперерабатывающее. Расчет на прочность элементов нагревательных печей, работающих под давлением	Разработка		Ассоциация ХИММАШ
1.2.023-1.374.21	ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Теплообменники «труба в трубе» MOD ISO 12212-2012	Разработка		Ассоциация ХИММАШ
1.2.023-1.428.22	ГОСТ Р	Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения. Крепление труб в трубных решетках. Общие технические требования	Изменение		АО "ВНИИПТхимнефтеаппаратуры"
1.2.023-1.418.22	ГОСТ Р	Сосуды и аппараты, работающие под давлением. Термины и определения	Разработка		Ассоциация ХИММАШ
1.2.023-1.423.22	ГОСТ Р	Промысловые трубопроводы. Трубопроводы стеклопластиковые. Методы испытаний и контроля	Разработка		Конкурс / ФГБУ РСТ / НИИСТ

**Приложение Г**  
**Результаты голосования по подтверждению актуальности стандартов**  
**либо о необходимости пересмотра или внесения изменений в**  
**международные стандарты**

ISO 35101:2017 «Petroleum and natural gas industries. Arctic operations. Working environment» / «Промышленность нефтяная и газовая. Эксплуатация в арктических условиях. Условия труда».

Результаты голосования



Reference	<b>ISO 35101:2017</b>	Committee	<b>ISO/TC 67/SC 8</b>
Edition number	1	Vienna agreement	
English title	Petroleum and natural gas industries — Arctic operations — Working environment		
French title	Industries du pétrole et du gaz naturel — Opérations en Arctique — Environnement de travail		
Start date	2022-10-15	End date	2023-03-04
Opened on	2022-10-15 00:42:44	Closed on	2023-03-05 06:05:26
Status	Closed		
Voting stage	Systematic review	Version number	1
Vote in parallel with			
Note			

Questions	
Q.1	Recommended action
Q.2	Has this International Standard been adopted or is it intended to be adopted in the future as a national standard or other publication?
Q.3	Is the national publication identical to the International Standard or was it modified?
Q.4	If this International Standard has not been nationally adopted, is it applied or used in your country without national adoption or are products/processes/services used in your country based on this standard?
Q.5	Is this International Standard, or its national adoption, referenced in regulations in your country?
Q.6	If the committee decides to revise or amend, do you propose an expert and/or project leader for the development of that project?

Votes by members												
Country	Member	Status	Confirm	Revise / Amend	Withdraw	Abstain lack of consensus	Abstain lack of national expert input	Q.2	Q.3	Q.4	Q.5	Q.6
Australia	SA	None				X		No		No	No	No

Canada	SCC	P-Member	X					Yes	Identical		Yes	No
China	SAC	P-Member		X				Yes	Identical		No	Yes (name(s) and proposed)
Finland	SFS	P-Member	X					No		Yes	No	Yes (name(s) and proposed)
France	AFNOR	P-Member	X					Yes	Identical		No	Yes (name(s) and proposed)
Germany	DIN	P-Member				X		Yes	Identical		No	No

Answers to Q.2: "Has this International Standard been adopted or is it intended to be adopted in the future as a national standard or other publication?" (all votes)		
8 x	Yes	Canada (SCC) China (SAC) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Netherlands (NEN) Norway (SN) United Kingdom (BSI)
6 x	No	Australia (SA) Finland (SFS) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Russian Federation (GOST R) United States (ANSI)

Answers to Q.2: "Has this International Standard been adopted or is it intended to be adopted in the future as a national standard or other publication?" (all votes)	
Comments	
Australia (SA) / Darne, Gauri Ms	No Comments
Canada (SCC) Kubba, Dalia Ms	N.A
China (SAC) Tan, Yue Mr	It will to be adopted as a national standard.
Finland (SFS) Sipola, Sirpa Mrs	No need yet.
France (AFNOR) Le Rolle, Mickael M.	NF ISO 35101:2019
Germany (DIN) Oberst, Julia Mrs	DIN EN ISO 35101
Italy (UNI) Vatanpour, Nahid Mrs	UNI / EN / ISO 35101:2019
Kazakhstan (KAZMEMST) Ryspayeva, Zaure Mrs	No
Korea, Republic of (KATS) Lee, Byeong-huee Dr	no comment
Netherlands (NEN) Mangal, Cheryl Mevr.	NEN-EN-ISO 35101:2019 en
Norway (SN) Birkeland, Kari-Ann Victoria Omli Ms	NS-EN ISO 35101:2019
Russian Federation (GOST R) Deryabina, Anastasiya Mrs	National standards
United Kingdom (BSI) Operations Support Centre, OSC Ms	Implemented as BS EN ISO 35101:2019
United States (ANSI) Team, ANSI ISO	A business need to nationally adopt this standard has not been identified by industry or regulators.

<b>Answers to Q.3: "Is the national publication identical to the International Standard or was it modified?" (all votes)</b>	
<b>8 x Identical</b>	Canada (SCC) China (SAC) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Netherlands (NEN) Norway (SN) United Kingdom (BSI)
<b>0 x Modified</b>	
<b>Answers to Q.4: "If this International Standard has not been nationally adopted, is it applied or used in your country without national adoption or are products/processes/services used in your country based on this standard?" (all votes)</b>	
<b>1 x Yes</b>	Finland (SFS)
<b>5 x No</b>	Australia (SA) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Russian Federation (GOST R) United States (ANSI)
<b>Comments</b>	
Finland (SFS) Sipola, Sirpa Mrs	Finland does not have any arctic offshore oil/gas industry, but is about to start building offshore wind industry in the freezing Northern Baltic Sea, so adaptation to this standard is probable.

<b>Answers to Q.5: "Is this International Standard, or its national adoption, referenced in regulations in your country?" (all votes)</b>	
<b>1 x Yes</b>	Canada (SCC)
<b>13 x No</b>	Australia (SA) China (SAC) Finland (SFS) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Netherlands (NEN) Norway (SN) Russian Federation (GOST R) United Kingdom (BSI) United States (ANSI)
<b>Comments</b>	
Canada (SCC) Kubba, Dalia Ms	Will be used as guidance
<b>Answers to Q.6: "If the committee decides to revise or amend, do you propose an expert and/or project leader for the development of that project?" (all votes)</b>	
<b>5 x Yes</b>	China (SAC) Finland (SFS) France (AFNOR) Norway (SN) Russian Federation (GOST R)
<b>9 x No</b>	Australia (SA) Canada (SCC) Germany (DIN) Italy (UNI) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Netherlands (NEN) United Kingdom (BSI) United States (ANSI)
<b>Comments</b>	
China (SAC) Tan, Yue Mr	Dr. Xie Botao as the expert, xiebt@cnooc.com.cn
Finland (SFS) Sipola, Sirpa Mrs	Mr. Mikko Niini (e-mail: mikko.niini@kolumbus.fi) Former expert in Finnish Institute of Occupational Health. The expert has been participating in the preparation of this standard, but has recently retired. The interest in further development work remains.
France (AFNOR) Le Rolle, Mickael M.	Mr; Jean GORSSE (jean.gorsse@technipenergies.com>)
Norway (SN) Birkeland, Kari-Ann Victoria Omli Ms	Dr. Nalini Suparamaniam-Kallerdahl, Ph.D., Global Head of Human, Organizational and Technical Safety in Vysus Group, <a href="mailto:nalini.sk@vysusgroup.com">nalini.sk@vysusgroup.com</a>
Russian Federation (GOST R) Deryabina, Anastasiya Mrs	info@irioh.ru Bukhtiyarov Igor Mr losiktk@yandex.ru Losik Tatyana Mrs ppe-lab@irion.ru Geregey Andrey Mr
<b>Comment files from voters</b>	
China (SAC) Tan, Yue Mr	<b>See linked comment file: <a href="#">ISO 35101 2017 SAC.doc</a></b> (access restricted to ballot audience)

ISO 35103:2017 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Environmental monitoring» / «Нефтяная и газовая промышленность. Эксплуатация в арктических условиях. Экологический мониторинг».  
Результаты голосования.



## Systematic Review voting result

Reference	<b>ISO 35103:2017</b>	Committee	<b>ISO/TC 67/SC 8</b>
Edition number	1	Vienna agreement	
English title	Petroleum and natural gas industries — Arctic operations — Environmental monitoring		
French title	Industries du pétrole et du gaz naturel — Opérations en Arctique - Surveillance de l'environnement		
Start date	2022-10-15	End date	2023-03-04
Opened on	2022-10-15 00:06:04	Closed on	2023-03-05 06:09:35
Status	Closed		
Voting stage	Systematic review	Version number	1
Vote in parallel with			
Note			

Questions	
Q.1	Recommended action
Q.2	Has this International Standard been adopted or is it intended to be adopted in the future as a national standard or other publication?
Q.3	Is the national publication identical to the International Standard or was it modified?
Q.4	If this International Standard has not been nationally adopted, is it applied or used in your country without national adoption or are products/processes/services used in your country based on this
Q.5	Is this International Standard, or its national adoption, referenced in regulations in your country?
Q.6	If the committee decides to revise or amend, do you propose an expert and/or project leader for the development of that project?

Votes by members												
Country	Member	Status	Confir m	Revise / Amend	With- draw	Abstain lack of consens us	Abstain lack of national expert input	Q.2	Q.3	Q.4	Q.5	Q.6

Australia	SA	None				X		No		No	No	No
Canada	SCC	P-Member	X					Yes	Identical		Yes	No
China	SAC	P-		X				Yes	Identical		No	Yes (name(s))
Finland	SFS	P-	X					No		Yes	No	No
France	AFNOR	P-Member				X		Yes	Identical		No	No
Germany	DIN	P-Member					X	Yes	Identical		No	No

## Votes by members

Country	Member	Status	Confirm	Revise / Amend	Withdraw	Abstain lack of consensus	Abstain lack of national expert input	Q.2	Q.3	Q.4	Q.5	Q.6
Italy	UNI	P-Member					X	Yes	Identical		No	No
Kazakhstan	KAZMEST	P-Member					X	No		No	No	No
Korea, Republic of	KATS	P-Member	X					No		No	No	No
Netherlands	NEN	P-Member					X	Yes	Identical		No	No
Norway	SN	P-Member	X					Yes	Identical		No	No
Russian Federation	GOST R	Secretariat	X					No		No	No	Yes (name(s) and)
United Kingdom	BSI	O-Member	X					Yes	Identical		No	No
United States	ANSI	P-Member					X	No		No	No	No

<b>P-Members TOTALS</b> Total of P-Members voting (*) : 6 Confirm : 5 Revise / Amend : 1 Withdraw : 0	5	1	0	1	5	7 Yes 5 No	7 Identical 0 Modified	1 Yes 4 No	1 Yes 11 No	2 Yes 10 No
<b>TOTALS</b>	6	1	0	2	5	8 Yes 6 No	8 Identical 0 Modified	1 Yes 5 No	1 Yes 13 No	2 Yes 12 No

(\*) : P-Members having abstained are not counted

## Answers to Q.1: "Recommended action" (all votes)

0 x	Withdraw	
1 x	Revise / Amend	China (SAC)
6 x	Confirm	Canada (SCC) Finland (SFS) Korea, Republic of (KATS) Norway (SN) Russian Federation (GOST R) United Kingdom (BSI)

<b>2 x</b>	<b>Abstain (consensus)</b>	Australia (SA) France (AFNOR)
<b>5 x</b>	<b>Abstain (expertise)</b>	Germany (DIN) Italy (UNI) Kazakhstan (KAZMEMST) Netherlands (NEN) United States (ANSI)

<b>Answers to Q.2: "Has this International Standard been adopted or is it intended to be adopted in the future as a national standard or other publication?" (all votes)</b>		
<b>8 x</b>	<b>Yes</b>	Canada (SCC) China (SAC) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Netherlands (NEN) Norway (SN) United Kingdom (BSI)
<b>6 x</b>	<b>No</b>	Australia (SA) Finland (SFS) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Russian Federation (GOST R) United States (ANSI)
<b>Comments</b>		
Australia (SA) Darne, Gauri Ms	No Comments	
Canada (SCC) Kubba, Dalia Ms	N.A	

<b>Answers to Q.2: "Has this International Standard been adopted or is it intended to be adopted in the future as a national standard or other publication?" (all votes)</b>		
<b>Comments</b>		
China (SAC) Tan, Yue Mr	It will be adopted as a national standard.	
Finland (SFS) Sipola, Sirpa Mrs	Finland has no offshore oil/gas industry, but is about start permissions to offshore wind parks. The EIA processes may cause reason to follow this standard.	
France (AFNOR) Le Rolle, Mickael M.	NF EN ISO 35103:2019	
Germany (DIN) Oberst, Julia Mrs	DIN EN ISO 35103	
Italy (UNI) Vatanpour, Nahid Mrs	UNI EN ISO 35103 :2019	
Kazakhstan (KAZMEMST) Ryspayeva, Zaure Mrs	it is intended to be adopted in the future	
Korea, Republic of (KATS) Lee, Byeong-huee Dr	no comment	
Netherlands (NEN) Mangal, Cheryl Mevr.	NEN-EN-ISO 35103:2019 en	
Norway (SN) Birkeland, Kari-Ann Victoria Omli Ms	NS-EN ISO 35103:2019	
Russian Federation (GOST R) Deryabina, Anastasiya Mrs	National standards	
United Kingdom (BSI) Operations Support Centre, OSC Ms	Implemented as BS EN ISO 35103:2019	
United States (ANSI) Team, ANSI ISO	A business need to nationally adopt this standard has not been identified by industry or regulators.	

<b>Answers to Q.3: "Is the national publication identical to the International Standard or was it modified?" (all votes)</b>		
<b>8 x</b>	<b>Identical</b>	Canada (SCC) China (SAC) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Netherlands (NEN) Norway (SN) United Kingdom (BSI)
<b>0 x</b>	<b>Modified</b>	

<b>Answers to Q.4: "If this International Standard has not been nationally adopted, is it applied or used in your country without national adoption or are products/processes/services used in your country based on this standard?" (all votes)</b>	
<b>1 x Yes</b>	Finland (SFS)
<b>5 x No</b>	Australia (SA) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Russian Federation (GOST R) United States (ANSI)
<b>Comments</b>	
Finland (SFS) Sipola, Sirpa Mrs	Finland has no offshore oil/gas industry, but is about start permissions to offshore wind parks. The EIA processes may cause reason to follow this standard. The first applications are currently in the preparation processes.
<b>Answers to Q.5: "Is this International Standard, or its national adoption, referenced in regulations in your country?" (all votes)</b>	
<b>1 x Yes</b>	Canada (SCC)
<b>13 x No</b>	Australia (SA) China (SAC) Finland (SFS) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Netherlands (NEN) Norway (SN) Russian Federation (GOST R) United Kingdom (BSI) United States (ANSI)

<b>Answers to Q.5: "Is this International Standard, or its national adoption, referenced in regulations in your country?" (all votes)</b>	
<b>Comments</b>	
Canada (SCC) Kubba, Dalia Ms	Will be used as guidance
<b>Answers to Q.6: "If the committee decides to revise or amend, do you propose an expert and/or project leader for the development of that project? " (all votes)</b>	
<b>2 x Yes</b>	China (SAC) Russian Federation (GOST R)
<b>12 x No</b>	Australia (SA) Canada (SCC) Finland (SFS) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Netherlands (NEN) Norway (SN) United Kingdom (BSI) United States (ANSI)
<b>Comments</b>	
China (SAC) Tan, Yue Mr	Mr YAN Qingxun, expert / yanqx2@cosl.com.cn
Russian Federation (GOST R) Deryabina, Anastasiya Mrs	info@irioh.ru Bukhtiyarov Igor Mr losiktk@yandex.ru Losik Tatyana Mrs ppe-lab@irion.ru Geregey Andrey Mr
<b>Comment files from voters</b>	
China (SAC) Tan, Yue Mr	<b>See linked comment file:</b> <a href="#">ISO 35103 2017 SAC.doc</a> (access restricted to ballot audience)

ISO 35106:2017 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations – Metocean, ice, and seabed data» / «Нефтяная и газовая промышленность. Эксплуатация в арктических условиях. Гидрометеорологические данные, данные о ледовом режиме и морском дне».

Результаты голосования.

	<h2>Systematic Review voting result</h2>
---	--

Reference	<b>ISO 35106:2017</b>	Committee	<b>ISO/TC 67/SC 8</b>
Edition number	1	Vienna agreement	
English title	Petroleum and natural gas industries — Arctic operations — Metocean, ice, and seabed data		
French title	Industries du pétrole et du gaz naturel — Opérations en Arctique — Données relatives aux conditions océano-météorologiques, à la glace et au sol marin		
Start date	2022-10-15	End date	2023-03-04
Opened on	2022-10-15 01:30:14	Closed on	2023-03-05 07:28:01
Status	Closed		
Voting stage	Systematic review	Version number	1
Vote in parallel with			

### Questions

<b>Q.1</b>	Recommended action
<b>Q.2</b>	Has this International Standard been adopted or is it intended to be adopted in the future as a national standard or other publication?
<b>Q.3</b>	Is the national publication identical to the International Standard or was it modified?
<b>Q.4</b>	If this International Standard has not been nationally adopted, is it applied or used in your country without national adoption or are products/processes/services used in your country based on this standard?
<b>Q.5</b>	Is this International Standard, or its national adoption, referenced in regulations in your country?
<b>Q.6</b>	If the committee decides to revise or amend, do you propose an expert and/or project leader for the development of that project?

### Votes by members

Country	Member	Status	Confirm	Revise / Amend	Withdraw	Abstain lack of consensus	Abstain lack of national expert input	Q.2	Q.3	Q.4	Q.5	Q.6
Australia	SA	None				X		No		No	No	No
Canada	SCC	P-Member	X					Yes	Identical		No	Yes (name(s) and proposed)
China	SAC	P-Member		X				Yes	Identical		No	Yes (name(s) and proposed)
Finland	SFS	P-Member	X					No		Yes	No	No
France	AFNOR	P-Member				X		Yes	Identical		No	No
Germany	DIN	P-Member					X	Yes	Identical		No	No

Votes by members												
Country	Member	Status	Confirm	Revise / Amend	Withdraw	Abstain lack of consensus	Abstain lack of national expert input	Q.2	Q.3	Q.4	Q.5	Q.6
Italy	UNI	P-Member					X	Yes	Identical		No	No
Kazakhstan	KAZMEMST	P-Member					X	No		No	No	No
Korea, Republic of	KATS	P-Member	X					No		No	No	No
Netherlands	NEN	P-Member					X	Yes	Identical		No	No
Norway	SN	P-Member	X					Yes	Identical		No	No
Russian Federation	GOST R	Secretariat		X				No		No	No	Yes (name(s) and proposed)
United Kingdom	BSI	O-Member	X					Yes	Identical		No	No
United States	ANSI	P-Member					X	No		No	No	No
<b>P-Members TOTALS</b>												
<b>Total of P-Members voting (*) : 6</b>												
<b>Confirm : 4</b>			4					7 Yes 5 No	7 Identical 0 Modified	1 Yes 4 No	0 Yes 12 No	3 Yes 9 No
<b>Revise / Amend : 2</b>				2								
<b>Withdraw : 0</b>					0							
<b>TOTALS</b>			5	2	0	2	5	8 Yes 6 No	8 Identical 0 Modified	1 Yes 5 No	0 Yes 14 No	3 Yes 11 No
(*) : P-Members having abstained are not counted												
<b>Answers to Q.1: "Recommended action" (all votes)</b>												
0 x	Withdraw											
2 x	Revise / Amend	China (SAC) Russian Federation (GOST R)										
5 x	Confirm	Canada (SCC) Finland (SFS) Korea, Republic of (KATS) Norway (SN) United Kingdom (BSI)										
2 x	Abstain (consensus)	Australia (SA) France (AFNOR)										
5 x	Abstain (expertise)	Germany (DIN) Italy (UNI) Kazakhstan (KAZMEMST) Netherlands (NEN) United States (ANSI)										
<b>Comments</b>												
Russian Federation (GOST R)		see comment form										
Deryabina, Anastasiya Mrs												
<b>Answers to Q.2: "Has this International Standard been adopted or is it intended to be adopted in the future as a national standard or other publication?" (all votes)</b>												
8 x	Yes	Canada (SCC) China (SAC) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Netherlands (NEN) Norway (SN) United Kingdom (BSI)										
6 x	No	Australia (SA) Finland (SFS) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Russian Federation (GOST R) United States (ANSI)										

<b>Answers to Q.2: "Has this International Standard been adopted or is it intended to be adopted in the future as a national standard or other publication?" (all votes)</b>	
<b>Comments</b>	
Australia (SA) Darne, Gauri Ms	No comments
Canada (SCC) Kubba, Dalia Ms	N.A
China (SAC) Tan, Yue Mr	It will be adopted as a national standard.
Finland (SFS) Sipola, Sirpa Mrs	Finland does not have any offshore oil/gas industry, but is about to start building up offshore wind parks in the shallow water Northern Baltic Sea area with heavy ice conditions which may cause a reason to adapt this standard.
France (AFNOR) Le Rolle, Mickael M.	NF EN ISO 35106:2019
Germany (DIN) Oberst, Julia Mrs	DIN EN ISO 35106
Italy (UNI) Vatanpour, Nahid Mrs	UNI EN ISO 35106 :2019
Kazakhstan (KAZMEMST) Ryspayeva, Zaure Mrs	No
Korea, Republic of (KATS) Lee, Byeong-huee Dr	no comment
Netherlands (NEN) Mangal, Cheryl Mevr.	NEN-EN-ISO 35106:2019 en
Norway (SN) Birkeland, Kari-Ann Victoria Omli Ms	NS-EN ISO 35106:2019
Russian Federation (GOST R) Deryabina, Anastasiya Mrs	National standards
United Kingdom (BSI) Operations Support Centre, OSC Ms	Implemented as BS EN ISO 35106:2019
United States (ANSI) Team, ANSI ISO	A business need to nationally adopt this standard has not been identified by industry or regulators.
<b>Answers to Q.3: "Is the national publication identical to the International Standard or was it modified?" (all votes)</b>	
<b>8 x Identical</b>	Canada (SCC) China (SAC) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Netherlands (NEN) Norway (SN) United Kingdom (BSI)
<b>0 x Modified</b>	
<b>Answers to Q.4: "If this International Standard has not been nationally adopted, is it applied or used in your country without national adoption or are products/processes/services used in your country based on this standard?" (all votes)</b>	
<b>1 x Yes</b>	Finland (SFS)
<b>5 x No</b>	Australia (SA) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Russian Federation (GOST R) United States (ANSI)
<b>Comments</b>	
Finland (SFS) Sipola, Sirpa Mrs	Finland does not have any offshore oil/gas industry, but is about to start building up offshore wind parks in the shallow water Northern Baltic Sea area with heavy ice conditions which may cause a reason to adapt this standard. The first projects are soon in the EIA permit application phases.
<b>Answers to Q.5: "Is this International Standard, or its national adoption, referenced in regulations in your country?" (all votes)</b>	

<b>Answers to Q.5: "Is this International Standard, or its national adoption, referenced in regulations in your country?" (all votes)</b>	
<b>0 x Yes</b>	
<b>14 x No</b>	Australia (SA) Canada (SCC) China (SAC) Finland (SFS) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Netherlands (NEN) Norway (SN) Russian Federation (GOST R) United Kingdom (BSI) United States (ANSI)
<b>Answers to Q.6: "If the committee decides to revise or amend, do you propose an expert and/or project leader for the development of that project? " (all votes)</b>	
<b>3 x Yes</b>	Canada (SCC) China (SAC) Russian Federation (GOST R)
<b>11 x No</b>	Australia (SA) Finland (SFS) France (AFNOR) Germany (DIN) Italy (UNI) Kazakhstan (KAZMEMST) Korea, Republic of (KATS) Netherlands (NEN) Norway (SN) United Kingdom (BSI) United States (ANSI)
<b>Comments</b>	
Canada (SCC) Kubba, Dalia Ms	TBD
China (SAC) Tan, Yue Mr	Dr. Xie Botao, expert, xiebt@cnooc.com.cn Mr. Zhou Bin, expert, zhoubin@cosl.com.cn;
Russian Federation (GOST R) Deryabina, Anastasiya Mrs	KA_Kornishin@arc.rosneft.ru Kornishin Konstantin Mr info@irioh.ru Bukhtiyarov Igor Mr losiktk@yandex.ru Losik Tatyana Mrs ppe-lab@irion.ru Geregey Andrey Mr
<b>Comment files from voters</b>	
China (SAC) Tan, Yue Mr	<b>See linked comment file:</b> <a href="#"><i>ISO 35106 2017 SAC.doc</i></a> (access restricted to ballot audience)
Russian Federation (GOST R) Deryabina, Anastasiya Mrs	<b>See linked comment file:</b> <a href="#"><i>ISO 35106 2017 GOST R.doc</i></a> (access restricted to ballot audience)

**Приложение Г**  
**Перспективная программа работы**  
**технического комитета по стандартизации**  
**ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»**  
**на 2024 – 2027 гг.**

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
<b>ПК 1 «Общепромышленные нормы и правила» Национальная стандартизация</b>								
1.	1.1.		Изменение ГОСТ Р 53521-2009	Переработка природного газа. Термины и определения	2025	Не определено	Не определено	ОФС15
2.	1.2.		Пересмотр ГОСТ Р 54910-2012	Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Термины и определения	2025	Не определен	Не определен	ОФС15
<b>ПК 2 «Добыча сырой нефти» Национальная стандартизация</b>								

<sup>1</sup> СПД – «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;  
СПГ – «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;  
ОФС15 – Предложения по обновлению фонда стандартов, сформированных подкомитетами в рамках реализации «Плана мероприятий по анализу национальных стандартов, разработанных в ТК 023 до 2015 г., на предмет их обновления или отмены», утвержденной 19.01.2021 заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром», Председателем ТК 023 В.А. Маркеловым;  
ОФС17- Предложения по обновлению фонда стандартов, сформированных подкомитетами в рамках реализации «Плана мероприятий по анализу фонда национальных стандартов, разработанных в ТК 023 в период с 2016 по 2017 г., а также межгосударственных стандартов, разработанных до 2017 г. включительно, на предмет целесообразности их обновления или отмены»;  
ОФС18 - Предложения по обновлению фонда стандартов, сформированных подкомитетами в рамках анализа фонда стандартов действующих национальных стандартов и межгосударственных стандартов, разработанных в ТК 023 до 2018 года включительно на предмет целесообразности их обновления или отмены;  
НМТ – «Программа 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». Утверждена 04.2021 заместителем Министра промышленности и торговли Российской Федерации М.И. Иванов, заместителем Министра энергетики Российской Федерации П.Ю. Сорокиным.

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
3.	2.1.	ПНС	Разработка ГОСТ Р ИСО	Промышленность нефтяная и газовая. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 1. Словарь, обозначения, применение и материалы	2024	НИИСТ	Не определено	НМТ
4.	2.2.	ПНС	Разработка ГОСТ Р ИСО	Промышленность нефтяная и газовая. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 2. Характеристика и изготовление	2024	НИИСТ	Не определено	НМТ
5.	2.3.	ПНС	Разработка ГОСТ Р ИСО	Промышленность нефтяная и газовая. Система трубопроводов из стеклопластиков (GRP). Часть 3. Проектирование системы	2024	НИИСТ	Не определено	НМТ
6.	2.4.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Трубы стальные, футерованные внутри полиэтиленовой оболочкой. Технические условия	2024	ООО «НПЦ «Самара»	Средства разработчика	
<b>ПК 3 «Добыча природного газа» Национальная стандартизация</b>								
7.	3.1.		Пересмотр ГОСТ Р 55415-2013	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Правила разработки	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
8.	3.2.		Пересмотр ГОСТ Р 55414-2013	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Требования к техническому проекту разработки	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
9.	3.3.		Пересмотр ГОСТ Р 56539-2015	Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата на основе уравнения материального баланса. Основные технические требования	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
10.	3.4.		Пересмотр ГОСТ Р 56601-2015	Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Технические требования к геологической информации	2024	Не определен	Не определен	ОФС15

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
11.	3.5.		Пересмотр ГОСТ Р 56447-2015	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для обработки и интерпретации данных сейсморазведки. Основные функциональные и технические требования	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
12.	3.6.		Пересмотр ГОСТ Р 56676-2015	Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата объемным методом. Основные технические требования	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
13.	3.7.		Пересмотр ГОСТ Р 56540-2015	Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Общие требования к проведению авторского надзора за выполнением проектов разработки газовых и газоконденсатных месторождений	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
14.	3.8.	ПНС	Изменение ГОСТ Р 58367-2019	Обустройство месторождений нефти на суше. Технологическое проектирование	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	НМТ
15.	3.9.		Пересмотр ГОСТ Р 58041-2017	Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Система стандартов по программному обеспечению для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений. Основные положения и технические требования	2024	Не определен	Не определен	ОФС17
16.	3.10.		Пересмотр ГОСТ Р 58042-2017	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Основные требования к исходным данным программных комплексов для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений	2024	Не определен	Не определен	ОФС17
17.	3.11.		Пересмотр ГОСТ Р 58043-2017	Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации. Общие требования	2024	Не определен	Не определен	ОФС17

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
18.	3.12.		Пересмотр ГОСТ Р 57122-2016	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для проектирования строительства скважин. Основные функциональные и технические требования	2024	Не определен	Не определен	ОФС17
19.	3.13.		Разработка ГОСТ Р	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для геомеханического моделирования месторождений. Основные функциональные требования	2025	ООО «Газпром недра», Московский государственный университет им. В.И. Ломоносова, «Институт динамики геосфер» РАН	Не определен	
20.	3.14.		Пересмотр ГОСТ Р 56450-2015	Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования систем сбора и подготовки углеводородов. Основные функциональные и технические требования	2025	Не определен	Не определен	ОФС18
21.	3.15.		Пересмотр ГОСТ Р 56400-2015	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация морских терминалов сжиженного природного газа. Общие требования	2024	Не определен	Не определено	ОФС15
22.	3.16.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Строительство скважин на суше. Макет проектной документации. Общие положения (на основе ПНСТ 834-2023)	2025	ООО «Самара-НИПИнефть»	Средства разработчика	
<b>Межгосударственная стандартизация</b>								
23.	3.17.	ПНС	Разработка ГОСТ	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Подземные хранилища газа в пористых пластах. Проектирование	2026	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Средства разработчика	
<b>ПК 4 «Газораспределение и газопотребление» Национальная стандартизация</b>								

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
24.	4.1.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 4. Газопроводы армированные полиэтиленовые	2024	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение», АО «Гипрониигаз»	Средства разработчика	
25.	4.2.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Ремонт трубопроводов с использованием композитных материалов. Оценка и проектирование, ввод в эксплуатацию, испытание и контроль	2025	ООО «Газпром межрегионгаз», ООО «Сервисная Компания ИНТРА»	Средства разработчика	
26.	4.3.	ПНС	Пересмотр ГОСТ Р 58095.0-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения	2024	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение», ПАО «Газпром автоматизация»	Средства разработчика	
27.	4.4.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 8. Газопроводы, санированные рукавом армированным стеклопластиковым волокном	2024	ООО «Газпром межрегионгаз», ООО «Эстер»	Средства разработчика	
28.	4.5.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Трубы полиэтиленовые со стеклопластиковым покрытием на основе термопластичного связующего. Технические условия	2024	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Метаклэй»	Средства разработчика	

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
29.	4.6.	ПНС	Пересмотр ГОСТ Р 56290-2014	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция	2024	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение», АО «Гипрониигаз»	Средства разработчика	ОФС15
30.	4.7.	ПНС	Пересмотр ГОСТ Р 58095.1-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы	2024	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение», АО «Гипрониигаз»	Средства разработчика	
31.	4.8.	ПНС	Пересмотр ГОСТ Р 58095.2-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы	2024	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение», АО «Гипрониигаз»	Средства разработчика	
32.	4.9.	ПНС	Пересмотр ГОСТ Р 58095.3-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы	2024	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение», АО «Гипрониигаз»	Средства разработчика	
33.	4.10.		Изменение ГОСТ Р 56880-2016	Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов	2025	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение»	Средства разработчика	ОФС18

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
34.	4.11.		Изменение ГОСТ Р 58096-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом	2025	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение»	Средства разработчика	ОФС18
35.	4.12.		Изменение ГОСТ Р 58180-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 5. Газопроводы, санированные рукавом с полимеризующимся слоем	2025	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение»	Средства разработчика	ОФС18
36.	4.13.		Изменение ГОСТ Р 58181-2018	Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 7. Полиэтиленовые газопроводы, проложенные в существующем трубопроводе	2025	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение»	Средства разработчика	ОФС18
<b>Межгосударственная стандартизация</b>								
37.	4.14.	ПНС	Пересмотр 34011-2016	Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования	2024	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение», АО «Гипрониигаз»	Средства разработчика	
38.	4.15.	ПНС / МГС	Пересмотр ГОСТ 33979-2016	Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения	2026	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение», АО «Газпром промгаз»	Средства разработчика	ОФС17

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
39.	4.16.		Пересмотр ГОСТ 34741-2021	Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа	2026	ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение»	Средства разработчика	
<b>ПК 5 «Морская нефтегазодобыча» Национальная стандартизация</b>								
40.	5.1.	ПНС	Пересмотр ГОСТ Р 55311-2012	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и определения	2024	ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»	Средства разработчика	
41.	5.2.	ПНС	Пересмотр ГОСТ Р ИСО 17776-2012	Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Способы и методы идентификации опасностей и оценки риска. Основные положения	2025	ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»	Средства разработчика	ОФС15
42.	5.3.	ПНС	Пересмотр ГОСТ Р 56000-2014.	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Выполнение работ в арктических условиях. Основные требования	2024	ООО «Газпром нефть шельф»	Средства разработчика	ОФС15
43.	5.4.	ПНС	Пересмотр ГОСТ Р 58036-2017	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Контроль нагрузки масс при проектировании и строительстве	2026	ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»	Средства разработчика	ОФС17
44.	5.5.		Пересмотр ГОСТ Р 57123-2016	Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Проектирование с учетом сейсмических условий	2027	Не определен	Не определен	ОФС18
<b>ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа» Национальная стандартизация</b>								
45.	6.1.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Погружное насосное оборудование. Общие требования	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПГ

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
46.	6.2.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Установки (комплексы) термического обезвреживания отходов. Общие технические условия	2025	ФГБУ «Институт стандартизации»	Федеральный бюджет	
47.	6.3.		Пересмотр ГОСТ Р 51365-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
48.	6.4.		Пересмотр ГОСТ Р 55559-2013	Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов на рабочее давление 2,0 МПа. Общие технические требования. Методы испытаний	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
49.	6.5.		Пересмотр ГОСТ Р ИСО	Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Управление обеспечением эффективности производства и надежностью	2024	Не определен	Не определен	ОФС
50.	6.6.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Насосы центробежные для перекачивания охлажденных сжиженных газов. Методы испытаний	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПГ
51.	6.7.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Насосы центробежные для перекачивания охлажденных сжиженных газов. Общие технические условия	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
52.	6.8.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Турбодетандеры и турбодетандерные агрегаты. Общие технические требования.	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПГ
53.	6.9.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Оборудование для сжиженного природного газа. Эксплуатация систем хранения, транспортирования и регазификации. Общие технические требования	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПГ

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
54.	6.10.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Установки по производству и хранению сжиженного природного газа, системы отгрузки и перегрузки, изотермические хранилища и заправочные станции. Нормы технологического проектирования		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
55.	6.11.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Типовые технические требования на проектирование компрессорных станций, дожимных компрессорных станций и компрессорных станций подземных хранилищ газа		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
56.	6.12.	ПНС	Пересмотр (ГОСТ Р 55892-2013)	Нефтяная и газовая промышленность. Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
57.	6.13.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологическое проектирование, производственное водоснабжение, канализация и очистка сточных вод предприятий нефтяной, газовой и нефтегазоперерабатывающей промышленности		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
58.	6.14.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Малотоннажное производство и использование сжиженного природного газа. Нормы технологических потерь		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
59.	6.15.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Центробежные газовые компрессоры. Общие требования		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
60.	6.16.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Криогенное оборудование. Турбодетандеры. Методы испытания	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
61.	6.17.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Материалы и конструкции из титановых сплавов для производства криогенного оборудования и трубопроводов. Общие технические требования	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
62.	6.18.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Технологические блоки сжижения природного газа. Требования к проектированию	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
63.	6.19.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Криогенные сосуды. Требования к проектированию	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
64.	6.20.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Изотермические резервуары для хранения охлажденных сжиженных газов. Конструкции металлические вертикальных цилиндрических резервуаров. Методы расчета	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
65.	6.21.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводы теплоизолированные криогенные стальные. Общие технические условия		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
66.	6.22.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Стендеры стальные для отгрузки и перегрузки жидких сред на водный транспорт. Общие технические условия		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
67.	6.23.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Устройства дренажа аварийных утечек сжиженного природного газа на объектах хранения и отгрузки. Технические требования		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
68.	6.24.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Криогенное оборудование. Нормы вибрации		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
69.	6.25.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Металлотканевые и гибкие шланги для перекачивания сжиженных и охлажденных газов. Общие технические условия		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
70.	6.26.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Танк-контейнеры для перевозки сжиженного природного газа. Требования к обеспечению безопасности при перевозке сжиженного природного газа		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
71.	6.27.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Регазификаторы сжиженного природного газа. Общие технические условия		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
72.	6.28.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Регазификаторы сжиженного природного газа. Требования к утилизации холода		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
73.	6.29.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Конструкции опорные для криогенных стальных трубопроводов. Общие технические условия		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
74.	6.30.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Защита строительных конструкций и оборудования от криогенных проливов. Требования к проектированию и материалам	2024	АСОГО	Средства разработчика	СПГ
75.	6.31.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Здания и сооружения заводов сжижения природного газа. Нормы проектирования		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
76.	6.32.	ПНС	Изменение к ГОСТ Р 56352-2015	Нефтяная и газовая промышленность. Производство, хранение и перекачка сжиженного природного газа. Общие требования безопасности		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ / ОФС15
77.	6.33.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа на морских плавучих основаниях. Общие требования		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
78.	6.34.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа на морских стационарных основаниях. Общие требования		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
79.	6.35.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологические линии производства сжиженного природного газа на основаниях гравитационного типа. Требования к проектированию		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
80.	6.36.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологические линии производства сжиженного природного газа на основаниях гравитационного типа. Требования к изготовлению		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
81.	6.37.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологические линии производства сжиженного природного газа на основаниях гравитационного типа. Требования к проведению испытаний		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
82.	6.38.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологические линии производства сжиженного природного газа на основаниях гравитационного типа. Требования к монтажу		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
83.	6.39.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Технологические линии производства сжиженного природного газа на основаниях гравитационного типа. Эксплуатационные требования		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
84.	6.40.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Газ природный сжиженный. Топливные баки для хранения на борту транспортных средств. Часть 1. Общие положения		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
85.	6.41.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Газ природный сжиженный. Топливные баки для хранения на борту транспортных средств. Часть 2. Средства автомобильного транспорта		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
86.	6.42.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Малотоннажное производство и использование сжиженного природного газа. Методика определения расхода и количества сжиженного природного газа при заправке. Часть 1. Общие положения		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
87.	6.43.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Малотоннажное производство и использование сжиженного природного газа. Методика определения расхода и количества сжиженного природного газа при заправке. Часть 2. Средства автомобильного транспорта		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
88.	6.44.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Фильтры жидкостные периодического действия, работающие под давлением. Технические требования и методы испытаний		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
89.	6.45.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Объекты нефтегазохимии и нефтегазопереработки. Состав и содержание исходных данных при проектировании. Общие положения		Конкурс	Федеральный бюджет	
90.	6.46.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Объекты нефтегазохимии и нефтегазопереработки. Состав и содержание задания на проектирование. Общие положения		Конкурс	Федеральный бюджет	
91.	6.47.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Объекты нефтегазохимии и нефтегазопереработки. Состав и содержание документов на стадии технико-экономического обоснования при проектировании. Общие положения		Конкурс	Федеральный бюджет	
92.	6.48.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Предприятия по переработке нефти и производству продуктов органического синтеза. Нормы технологического проектирования		Конкурс	Федеральный бюджет	
93.	6.49.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Технологическое оборудование. Правила безопасной эксплуатации		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
94.	6.50.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Технологическое оборудование. Требования к монтажу		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
95.	6.51.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Технологическое оборудование. Исполнительная документация. Общие требования		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
96.	6.52.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Установки газотурбинные для привода турбогенераторов и компрессоров. Общие технические условия		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
97.	6.53.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Установки газотурбинные для привода турбогенераторов и компрессоров. Надежность, готовность, эксплуатационная технологичность и безопасность		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
98.	6.54.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Установки газотурбинные для привода турбогенераторов и компрессоров. Нормальные условия и номинальные показатели		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
99.	6.55.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Объекты сжиженного природного газа. Проектирование молниезащиты и заземления		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
100.	6.56.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Дренажная система для криогенных сред, бассейны-накопители для сбора криогенных проливов. Общие требования. Методики проектирования и расчета вместимости бассейнов	2024	АСОГО	Средства разработчика	СПГ
101.	6.57.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Бетоны легкие. Технические условия		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
102.	6.58.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
103.	6.59.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
104.	6.60.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Модификаторы органо-минеральные типа МБ для бетонов, строительных растворов и сухих смесей. Технические условия	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
105.	6.61.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия		Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
106.	6.62.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы защиты оборудования		Конкурс	Федеральный бюджет	
107.	6.63.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Защитное композитное стеклопластиковое покрытие на основе термопластичного связующего для стальных трубопроводов. Общие технические условия	2024	ООО «Газпром Строй ТЭК»	Средства разработчика	

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
108.	6.64.		Разработка ГОСТ Р	Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
109.	6.65.		Изменение ГОСТ Р 56946-2016	Нефтяная и газовая промышленность. Материалы буровых растворов. Технические условия и испытания	2024	ООО «НИНГ», ООО «НПО «Химбурнефть»	Средства разработчика	ОФС17
110.	6.66.		Пересмотр ГОСТ Р ИСО 13533-2013	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Оборудование со стволовым проходом. Общие технические требования	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
111.	6.67.		Пересмотр ГОСТ Р ИСО 13534-2013	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Контроль, техническое обслуживание, ремонт и восстановление подъемного оборудования. Общие технические требования	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
112.	6.68.		Пересмотр ГОСТ Р ИСО 13626-2013	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Сооружения для бурения и обслуживания скважин. Общие технические требования»	2024	Не определен	Не определен	ОФС15
113.	6.69.		Пересмотр ГОСТ Р 55892-2013	Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования.		Конкурс	Федеральный бюджет	
<b>Межгосударственная стандартизация</b>								
114.	6.70.	ПНС / МГС	Разработка ГОСТ	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	СПГ
115.	6.71.	ПНС / МГС	Разработка ГОСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Малогабаритные установки по переработке попутного и природного газа на объектах обустройства месторождений. Общие требования к проектированию	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
116.	6.72.	ПНС	Пересмотр ГОСТ 32569-2013	Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах	2024	ООО «НТП Трубопровод»	Средства разработчика	СПГ
117.	6.73.	ПНС	Пересмотр ГОСТ 32388-2013	Трубопроводы технологические. Нормы и методы расчета на прочность, вибрацию и сейсмические воздействия	2024	ООО «НТП Трубопровод»	Средства разработчика	СПГ
118.	6.74.		Пересмотр ГОСТ 31844-2012	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Оборудование подъемное. Общие технические требования	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	ОФС17
119.	6.75.		Изменение ГОСТ 33006.2-2014	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения. Часть 2. Контроль и классификация применяемых элементов бурильного инструмента. Общие технические требования и методы контроля»	2024	Не определено	Не определено	ОФС17
120.	6.76.	ПНС	Пересмотр ГОСТ 33007-2014	Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газопылевых потоков. Общие технические требования и методы испытаний	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	ОФС17
121.	6.77.		Изменение ГОСТ 32504-2013	Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Фильтры противопесочные. Общие технические требования».	2024	Конкурс	Федеральный бюджет	
122.	6.78.		Изменение ГОСТ 14310–2014	«Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технические требования»	2025	Не определено	Не определено	ОФС18
123.	6.79.		Пересмотр ГОСТ 12.2.088-2017	Система стандартов безопасности труда. Оборудование наземное для освоения и ремонта скважин. Общие требования безопасности. Методы контроля требований безопасности	2025	Не определено	Не определено	ОФС18
<b>ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов» Национальная стандартизация</b>								

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
124.	7.1.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зоне подводных переходов магистральных трубопроводов	2024	АО «Гипротрубопровод»	Средства разработчика	
125.	7.2.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Транспортировка нефтепродуктов по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения	2024	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
126.	7.3.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Методика расчета срока безопасной эксплуатации строительных конструкций	2025	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
127.	7.4.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Арматура трубопроводная. Задвижки компактные с расширяющимся затвором для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия	2025	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
128.	7.5.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Мембраны клапанов и гидропневматических аккумуляторов для систем сглаживания волн давления. Общие технические условия	2025	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
129.	7.6.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Компенсаторы сильфонные. Общие технические условия	2025	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
130.	7.7.		Разработка ГОСТ Р	Транспортировка нефти по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения	2025	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
<b>Межгосударственная стандартизация</b>								
131.	7.8.		Разработка ГОСТ	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации (на основании ГОСТ Р 58623-2019)	2027	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
132.	7.9.		Разработка ГОСТ	Арматура трубопроводная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей (на основании ГОСТ Р 58819-2020)	2027	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
133.	7.10.		Разработка ГОСТ	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Методика оценки прочности, устойчивости и долговечности резервуара вертикального стального (на основании ГОСТ Р 58622-2019)	2027	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
134.	7.11.		Разработка ГОСТ	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Автоматизация и телемеханизация технологического оборудования. Основные положения, термины и определения (на основании ГОСТ Р 58362-2019)	2027	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
135.	7.12.		Разработка ГОСТ	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Системы сглаживания волн давления для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия (на основании ГОСТ Р 59066-2020)	2027	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
136.	7.13.	ПНС/МГС	Разработка ГОСТ	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Проектирование	2024	АО «Гипро-трубопровод»	Средства разработчика	
137.	7.14.	ПНС/МГС	Разработка ГОСТ	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обеспечение защиты от молнии и статического электричества. Основные положения	2024	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
138.	7.15.	ПНС/МГС	Разработка ГОСТ	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила проектирования	2024	АО «Гипро-трубопровод»	Средства разработчика	
139.	7.16.	ПНС/МГС	Разработка ГОСТ	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Основные понятия. Термины и определения	2025	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
<b>ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»</b>								
<b>Межгосударственная стандартизация</b>								

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
140.	8.1.	ПНС / МГС	Разработка ГОСТ	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Правила эксплуатации	2024	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Средства разработчика	
141.	8.2.		Пересмотр ГОСТ 34027-2016	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода	2027	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Средства разработчика	ОФС17
142.	8.3.		Разработка ГОСТ	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов. Общие требования	2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Средства разработчика	
143.	8.4.	ПНС	Разработка ГОСТ	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Нормы проектирования на давление свыше 10 МПа	2026	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Средства разработчика	
144.	8.5.		Разработка ГОСТ	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Проектирование магистральных газопроводов в зонах высокой сейсмической активности и на пересечениях активных тектонических разломов	2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Средства разработчика	
145.	8.6.		Разработка ГОСТ	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Испытания на прочность и проверка на герметичность	2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Средства разработчика	

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
146.	8.7.		Разработка ГОСТ	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Магистральные газопроводы. Предупреждающие и опознавательные знаки. Сигнальная окраска. Общие требования	2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Средства разработчика	
147.	8.8.		Разработка ГОСТ	Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Термины и определения	2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Средства разработчика	
<b>ПК 9 «Арктические операции» Национальная стандартизация</b>								
148.	9.1.		Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Основные положения	2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Не определен	
149.	9.2.		Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Термины и определения	2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Не определен	
150.	9.3.		Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление персоналом	2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Не определен	
151.	9.4.		Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Ремонт подводных трубопроводов в арктической зоне	2025	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Не определен	
152.	9.5.		Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Экологический мониторинг (Разработка на основе ISO 35103:2017)	2025	Не определен	Не определен	
153.	9.6.		ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Требования к материалам для арктических операций (Разработка на основе ISO/TS 35105:2018)	2025	Не определен	Не определен	

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
154.	9.7.		Пересмотр ГОСТ Р 58218-2018	Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обслуживание объектов	2025	Не определен	Не определен	ОФС18
<b>ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности» Национальная стандартизация</b>								
155.	10.1.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Закрепление трубопроводов в проектном положении с применением анкерных устройств	2024	ООО «Газпром Строй ТЭК»	Средства разработчика	
156.	10.2.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Средства для противозерозионной защиты. Общие технические условия	2024	ООО «Газпром Строй ТЭК»	Средства разработчика	
157.	10.3.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Материалы и конструкции для строительства вдольтрассовых проездов и площадок. Общие технические условия	2024	ООО «Газпром Строй ТЭК»	Средства разработчика	
158.	10.4.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Балластировка трубопроводов	2024	ООО «Газпром Строй ТЭК»	Средства разработчика	
159.	10.5.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Зоны отвода земель для объектов магистрального трубопровода	2024	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	
160.	10.6.		Изменение ГОСТ Р 59411	Трубопроводы промысловые из стеклопластиковых труб. Правила проектирования и эксплуатации	2024	АО ВНИИСТ	Средства разработчика	
<b>Межгосударственная стандартизация</b>								
161.	10.7.	ПНС/МГС	Разработка ГОСТ	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство переходов магистральных трубопроводов через водные преграды. Основные положения	2025	ООО «НИИ Транснефть»	Средства разработчика	ТР ЕАЭС 049/2020
<b>ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»</b>								

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
<b>Национальная стандартизация</b>								
162.	11.1.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Волокна оптические. Характеристики продукции. Общие положения	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
163.	11.2.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система управления буровым оборудованием и система управления дивертором. Общие положения	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
164.	11.3.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчёт усталостной прочности системы подводных колонных головок. Методические указания	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
165.	11.4.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Клапаны фланцевые с резьбовым и сварным соединением	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
166.	11.5.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и пайка. Квалификационные требования	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
167.	11.6.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Ремонт подводных трубопроводов. Методические указания	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
168.	11.7.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Общие технические требования	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
169.	11.8.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оборудования для условий высокого давления и температуры. Общие положения	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
170.	11.9.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Старение в гибких трубах	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
171.	11.10.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 13. Дистанционно управляемые инструменты и интерфейсы	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
172.	11.11.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение трещинообразования при сооружении трубопроводов. Методические указания	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
173.	11.12.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Геотехническое проектирование и установка вакуумных свай в глиняных грунтах. Методические указания	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
174.	11.13.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Нагрузки, воздействия и реакции	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
175.	11.14.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Продление срока службы	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
176.	11.15.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Контрольная проверка подводного оборудования. Технические требования	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
177.	11.16.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Документация проектная. Состав и содержание	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
178.	11.17.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Документация предпроектных проработок. Состав и содержание	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
179.	11.18.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводы морские. Правила производства и приемки работ.	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
180.	11.19.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводно-техническое обследование. Общие требования	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
181.	11.20.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские операции	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД
182.	11.21.	ПНС	Разработка ПНСТ	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для монтажа и спускоподъемных операций	2024	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет	СПД

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
<b>ПК 12 «Оборудование, технологические блоки, работающие под давлением в нефтяной и газовой промышленности» Национальная стандартизация</b>								
183.	12.1.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Оборудование химическое и нефтегазоперерабатывающее. Расчет на прочность элементов нагревательных печей, работающих под давлением	2024	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ», ЗАО «Петрохим Инжиниринг»	Федеральный бюджет	
184.	12.2.	ПНС	Изменение ГОСТ Р 55601-2013	Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения. Крепление труб в трубных решетках. Общие технические требования	2024	ОАО «ВНИИПТхимнефтеаппаратуры»	Средства разработчика	ОФС15
185.	12.3.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Аппараты теплообменные типа «труба в трубе». Общие технические условия	2024	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»	Средства разработчика	
186.	12.4.	ПНС	Разработка ГОСТ Р	Сосуды и аппараты. Термины и определения	2024	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»	Средства разработчика	
187.	12.5.		Пересмотр ГОСТ Р 53679-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для применения в средах, содержащих сероводород, при добыче нефти и газа. Часть 1. Общие принципы выбора материалов, стойких к растрескиванию	2025	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»»	Средства разработчика	ОФС15
188.	12.6.		Пересмотр ГОСТ Р 53678-2009	Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для применения в средах, содержащих сероводород, при добыче нефти и газа. Часть 2. Углеродистые и низколегированные стали, стойкие к растрескиванию, и применению чугунов	2025	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»	Средства разработчика	ОФС15
189.	12.7.		Пересмотр ГОСТ Р 53682-2009	Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Общие технические требования	2026	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»	Средства разработчика	ОФС15
<b>Межгосударственная стандартизация</b>								

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
190.	12.8.	ПНС / МГС	Пересмотр ГОСТ 31842-2012	Аппараты теплообменные кожухотрубчатые. Технические требования	2024	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»	Средства разработчика	
191.	12.9.	ПНС / МГС	Пересмотр ГОСТ ISO 13706-2011	Аппараты воздушного охлаждения. Часть 1. Общие технические требования	2024	АО «ВНИИНефте маш»	Средства разработчика	СПГ
192.	12.10.	ПНС / МГС	Пересмотр ГОСТ ISO 13706-2011	Аппараты воздушного охлаждения. Часть 2. Правила приемки, методы контроля	2025	АО «ВНИИНефте маш»	Средства разработчика	
193.	12.11.	ПНС / МГС	Разработка ГОСТ	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к выполнению расчетов методами численного моделирования и оценке их результатов	2025	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»	Федеральный бюджет	СПГ
194.	12.12.	ПНС / МГС	Пересмотр ГОСТ 34347-2017	Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия	2026	АО «ВНИИНЕФТЕМАШ»	Федеральный бюджет	
<b>Временная рабочая группа ТК 023 по разработке стандарта<sup>2</sup></b>								
195.	13.1.	ПНС	Разработка ГОСТ Р на основе ISO 16924:2016 (MOD)	Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПД)	2024	ООО "ГИПРОНИИГА 3-МП"	Средства разработчика	
<b>Временная рабочая группа по НМТ<sup>3</sup></b>								

<sup>2</sup> Временная рабочая группа ТК 023 по разработке ГОСТ Р «Станции газозаправочные. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом» на основе ISO 16924:2016 «Natural gas fueling-LNG stations for fueling vehicles», утверждена заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром», Председателем ТК 023 В.А. Маркеловым 28.08.2021.

<sup>3</sup> Временная рабочая группа 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, утверждена решением от 26.07.2021 № 03-4562 заместителя Председателя Правления ПАО «Газпром», Председателем ТК 023 В.А. Маркеловым.

№ п/п	№ п/п по ПК	Включен в ПНС / МГС	Вид работ и вид документа	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта).	Планируемый срок окончания работ	Организация-разработчик	Источники финансирования	Принадлежность к Программам стандартизации <sup>1</sup>
196.	14.1		Разработка ГОСТ Р	Промысловые трубопроводы. Трубопроводы полимерные армированные. Методы испытания и контроля	2024	Не определено	Не определен	НМТ

**Приложение Е**  
**Работы со смежными техническими комитетами по стандартизации**  
**в 2023 году**

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
1.	СП «Трубопроводы промышленные из неметаллических труб. Правила проектирования и строительства»,	ТК 465	ТК 465	Направлено письмо об отсутствии замечаний у ТК 023, кроме НАКС
2.	ГОСТ Р «Сосуды стальные сварные для вагонов -цистерн. Общие технические условия»	ТК 045	ТК 045	Первая редакция направлена на рассмотрение в ПК 12. Ответа не поступило.
3.	ГОСТ Р «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Станции катодной защиты. Общие технические условия»	ТК 214	ТК 214	Направлен на повторное рассмотрение в ПК 7
4.	ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Зоны отвода земель для объектов магистрального трубопровода»	ТК 465	ТК 023	Получены замечания от ТК 465
5.	Изменение № 1 к ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования»	ТК 465	ТК 023	Согласовано с учетом замечаний и с предложением о проведении СС. На письмо о СС не ответили
6.	ГОСТ Р «Трубопроводы промышленные. Трубопроводы из гибких полимерных армированных труб. Правила проектирования, монтажа и эксплуатации» (ГОСТ Р 70623)	ТК 465 ТК 214 ТК 497	ТК 023	Стандарт утвержден
7.	ГОСТ Р «Трубопроводы промышленные из труб полимерных, армированных металлическим каркасом. Правила проектирования, монтажа и эксплуатации» (ГОСТ Р 70624)	ТК 465 ТК 497	ТК 023	Стандарту утвержден
8.	ГОСТ Р Численное моделирование полимерных композиционных материалов. Верификация ПО	ТК 700	ТК 700	Замечания и предложения ТК 023 отсутствуют
9.	ГОСТ Р Численное моделирование композиционных материалов. Общие положения»	ТК 700	ТК 700	Замечания и предложения ТК 023 отсутствуют
10.	ПР «Основные положения и порядок проведения работ по разработке, ведению, изменению и применению общероссийских классификаторов»	ТК 012	ТК 012	Замечания направлены в ТК 012

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
11.	ГОСТ Р 1.6 «Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы».	ТК 012	ТК 012	Замечания направлены в ТК 012
12.	Изменение № 2 ГОСТ Р 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»	ТК 012	ТК 012	Замечания направлены в ТК 012
13.	ГОСТ Р «Национальные и федеральные проекты Российской Федерации. Методики расчета показателей. Общие требования к построению, изложению и применяемым при расчетах данным»	ТК 012	ТК 012	Направлен на рассмотрение в ТК 023
14.	ГОСТ Р «Стандартизация в Российской Федерации. Своды правил. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»	ТК 012	ТК 012	Замечания направлены в смежный ТК
15.	Изменение № 2 ГОСТ 34696-2014 «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия»	ТК 357	ТК 357	Согласовано ТК 023
16.	Изменение № 1 ГОСТ 31447-2012 «Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия»	ТК 357	ТК 357	Замечания ПК 7 и ПК 8 направлены в ТК 357
17.	ГОСТ Р «Узлы трубные стальные для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Общие технические требования»	ТК 357	ТК 357	Замечания членов ПК 7, ПК 8 направлены в ТК 357
18.	ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Объемный расход и объем природного газа. Методика (метод) измерений с применением микротермальных счетчиков газа»	ТК 024	ТК 024	Согласовано ТК 023
19.	ГОСТ Р «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление коэффициента сжимаемости в области низких температур».	ТК 052	ТК 052	Согласовано ТК 023

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
20.	ГОСТ Р Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования для сооружений континентального шельфа. Проведение работ в открытом море («Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Постановка и отвод самоподъемных плавучих буровых установок от стационарных морских нефтегазопромысловых сооружений»)	ТК 465	ТК 023	Согласовано смежным ТК
21.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Стационарные бетонные сооружения. Основные требования»	ТК 465	ТК 023	Согласован смежным ТК 465
22.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Конструкции опорные для криогенных стальных трубопроводов. Общие технические условия»	ТК 465 ТК 114	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 465 Доработка разработчиком по замечаниям ТК 114
23.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Устройства дренажа аварийных утечек сжиженного природного газа на объектах хранения и отгрузки. Технические требования»	ТК 465	ТК 023	Доработка разработчиком по замечаниям ТК 114 письмом
24.	ГОСТ Р Нефтяная и газовая промышленность. Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Здания и сооружения заводов сжижения природного газа. Нормы проектирования	ТК 465 ТК 114	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 465 Доработка разработчиком по замечаниям ТК 114 письмом
25.	СП «Вахтовые поселки. Требования пожарной безопасности»	ТК 274 ВНИИПО МЧС	ТК 274	Согласован ТК
26.	Изменения № 1 к СП 326.1311500.2017 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности».	ТК 274 ВНИИПО МЧС	ТК 274	Замечания направлены в ТК 274

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
27.	ГОСТ Р Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Способы и методы идентификации опасностей и оценки риска. Основные положения (Разработка ГОСТ Р ИСО 17776-2012) Изменено название Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Менеджмент риска крупномасштабных аварий при проектировании добычных установок	ТК 010 ТК 071	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 010 Доработка по замечаниям смежного ТК 071
28.	ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Применение вставок (муфт) электроизолирующих»	ТК 214	ТК 214	Замечания направлены в ТК 214
29.	ГОСТ Р «Единая система защиты от коррозии и старения. Системы коррозионного мониторинга. Классификация»	ТК 214	ТК 214	Замечания направлены в ТК 214
30.	ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Ингибиторы коррозии. Термины и определения» (шифр темы 1.3.214-2.047.22)	ТК 214	ТК 214	Замечания направлены в ТК 214
31.	ГОСТ Р «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Станции дренажной защиты. Общие технические условия» (шифр темы 1.3.214-1.049.22);	ТК 214	ТК 214	Замечания направлены в ТК 214
32.	ГОСТ Р «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия защитные органические протекторные на основе цинкосодержащих композиций. Общие технические условия» (шифр темы 1.3.214-1.062.22).	ТК 214	ТК 214	Замечания направлены в ТК 214
33.	ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия защитные органические. Термины и определения»	ТК 214	ТК 214	Согласовано ТК 023
34.	ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Термины и определения»	ТК 214	ТК 214	Замечания направлены в ТК 214
35.	ГОСТ Р «Прогноз ледовой обстановки в акватории Северного морского пути. Порядок составления, испытаний и выпуска»	ТК 187	ТК 187	Замечания членов ПК 9 направлены в ТК 187

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
36.	ГОСТ Р (042) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 5. Подводные управляющие шлангокабели»	ТК 119 ТК 046	ТК 023	Доработка разработчиком по замечаниям смежного ТК 119 Согласовано смежным ТК
37.	ГОСТ Р (044) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 7. Райзерные системы для заканчивания, ремонта скважин»;	ТК 119 ТК 357	ТК 023	Доработка разработчиком по замечаниям смежного ТК 119 Не относится к области деятельности ТК 357
38.	ГОСТ Р (125) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 11. Системы гибких трубопроводов для подводного и морского применения»	ТК 241	ТК 023	Согласовано смежным ТК 241
39.	ГОСТ Р (126) «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 15. Подводные конструкции и манифольды»	ТК 465	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 465
40.	ПНСТ (081) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Требования к изоляции»	ТК 403	ТК 023	Доработка разработчиком по замечаниям ТК 403
41.	ПНСТ (409) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Вспомогательное оборудование для гибких трубопроводов»	ТК 119 ТК 497	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 119 Доработка разработчиком по замечаниям смежного ТК 497
42.	ПНСТ (120) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозионностойкие сплавы. Методы испытаний в среде, содержащий сероводород. Общие положения»	ТК 214	ТК 023	Согласовано смежным ТК 214
43.	ПНСТ (181) Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Буровое оборудование. Технические условия	ТК 357	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 357

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
44.	ПНСТ (415) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Методы механических испытаний оптических кабелей»	ТК 046 ТК 119	ТК 023	Направлен на повторное рассмотрение в ТК 046 Направлен на повторное рассмотрение в ТК 119
45.	ПНСТ (417) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система доступа в скважину. Колонна для спуска»	ТК 119 ТК 289	ТК 023	Согласовано ТК 119 в рабочем порядке Не относится к области деятельности ТК 289.
46.	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Магистральные трубопроводы. Технические условия»	ТК 357 ТК 465	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 357 Направлен на рассмотрение в ТК 465
47.	Изменение №1 ГОСТ 34094–2017 «Трубы стальные. Отделка концов труб и соединительных деталей под сварку. Общие технические требования»	ТК 357	ТК 023	Замечания в ПК 7, ПК 8, ПК 10 направлены в ТК 357
48.	Изменение № 2 к ГОСТ 32696-2014 «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия»	ТК 357	ТК 357	Согласовано ТК 023
49.	ГОСТ Р «Трубопроводы теплоизолированные криогенные стальные. Элементы и участки трубопроводов. Общие технические условия». Шифр ПНС 1.2.114-1.026.23	ТК 114	ТК 114	Первая редакция на рассмотрении в ТК 023
50.	ГОСТ Р «Техника криогенная. Технологические трубопроводы. Общие технические требования». Шифр темы ПНС 1.2.114-1.028.23	ТК 114	ТК 114	Первая редакция на рассмотрении в ТК 023
51.	ПНСТ (074) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчёт усталостной прочности райзера. Методические указания»;	ТК 119	ТК 023	Согласовано смежным ТК
52.	ПНСТ (410) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оконечные устройства трубопровода и линейные тройники»	ТК 119 ТК 357	ТК 023	Согласовано смежным ТК Согласовано смежным ТК

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
53.	ПНСТ (412) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Повторная сертификация оборудования устья скважины»	ТК 079	ТК 023	Не относится к области деятельности ТК 079
54.	ГОСТ Р «Трубы насосно-компрессорные с внутренним лейнером. Технические условия»	ТК 357	ТК 023	Согласовано смежным ТК
55.	ГОСТ Р «Заглушки поворотные фланцевые стальные для арматуры, соединительных частей и трубопроводов»	ТК 259	ТК 259	Замечания ПК 7, ПК 8 направлены в ТК 259
56.	ПНСТ (158) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Композитные райзеры. Методические указания»	ТК 497	ТК 023	Согласовано ТК 497
57.	ПНСТ (082) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвижные и неподвижные морские установки. Электрооборудование. Монтаж»	ТК 337	ТК 023	Направлен на повторное рассмотрение в ТК 337
58.	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обеспечение защиты от молнии и статического электричества. Основные положения»	ТК 337 ТК 072	ТК 023	Направлен на повторное рассмотрение в ТК 337 Согласовано смежным ТК 072
59.	ГОСТ Р «Трубопроводы промысловые. Трубопроводы стеклопластиковые. Методы испытаний и контроля»	ТК 465 ТК 497 ТК 063	ТК 023	Доработка проекта по замечаниям ТК 465 Направлен на согласование в ТК 497 Направлен на согласование в ТК 063
60.	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трансформаторы преобразовательные на напряжение 6 и 10 кВ. Общие технические условия»	ТК 016 ТК 331	ТК 023	Согласовано ТК 016 Согласовано ТК 331
61.	ПНСТ 416 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка повреждений волоконных канатов для морских операций»	ТК 046	ТК 023	Не относится к области деятельности

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
62.	ГОСТ «Техническая диагностика. Определение глубины трещин на поверхности стальных изделий ультразвуковым методом с использованием поверхностных волн. Общие требования» Изменено наименование с ГОСТ «Техническая диагностика. Определение глубины стресс-коррозионных дефектов газопроводов акустическим методом с использованием поверхностных волн. Общие требования»	ТК 132	ТК 132	Замечания направлены в ТК 132
63.	ГОСТ «Техническая диагностика. Акустический контроль качества наплавки цилиндрических поверхностей. Общие требования»	ТК 132	ТК 132	Замечания направлены в смежный ТК
64.	ПНСТ (077) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое для взрывоопасных газовых сред. Искусственная вентиляция»	ТК 403 ТК 061	ТК 023	Доработка разработчиком по замечаниям ТК 403 Проект направлен на повторное согласование в ТК 061
65.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые сооружения. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»	ТК 061 ТК 403 ТК 251	ТК 023	Согласовано смежным ТК 061 Направлен на повторное согласование в ТК 403 Согласовано смежным ТК 251
66.	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Приемка и ввод в эксплуатацию объектов магистрального трубопровода. Основные положения»	ТК 465 ТК 400	ТК 023	Согласовано ТК 465 с учетом замечаний Согласовано ТК 400
67.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Дренажная система для криогенных сред, бассейны-накопители для сбора криогенных проливов. Общие требования. Методики проектирования и расчета вместимости бассейнов»	ТК 465 ТК 114	ТК 023	Согласовано смежным ТК 465 Согласовано смежным ТК 114
68.	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Инженерные изыскания»	ТК 506	ТК 023	Проект направлен на утверждение с замечаниями смежного ТК, с протоколом согласительного совещания
69.		ТК 506	ТК 023	Доработка разработчиком по замечаниям

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
	ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Учет деформаций речных русел и берегов водоемов в зоне подводных переходов магистральных трубопроводов»	ТК 404 ТК 409	ТК 023	членов ТК 506 Окончательная редакция направлена на рассмотрение в ТК 404 Спецэкспертиза во ФГИС Береста
70.	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Консервация и ликвидация объектов»	ТК 400	ТК 023	Согласовано смежным ТК
71.	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила проектирования»	ТК 400 ТК 465	ТК 023	Согласовано смежным ТК 400 Согласовано смежным ТК 465
72.	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Здания и сооружения. Правила технической эксплуатации».	ТК 465	ТК 023	Согласовано смежным ТК
73.	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Проектирование»	ТК 465	ТК 023	Направлено письмо о проведении согласительного совещания
74.	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сооружения гидротехнические портовые. Правила технической эксплуатации»	ТК 318	ТК 023	Согласовано ТК 318
75.	ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Требования к лабораториям. Часть 1. Испытательные лаборатории контроля качества нефти»	ТК 325	ТК 325	Замечания членов ТК 023 направлены в ТК 325
76.	изменение № 1 к СП 240.1311500.2015 «Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности»	ФГБУ ВНИИПО МЧС России	ФГБУ ВНИИПО МЧС России	Согласовано ТК 023
77.	ПНСТ (113) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубы из ферритной-аустенитной нержавеющей стали. Общие требования»	ТК 367 ТК 357	ТК 023	Согласовано ТК 367 Замечания ТК 357 направлены разработчику
78.	ГОСТ ISO 13679 «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Методы испытаний резьбовых соединений»	ТК 357	ТК 357	Согласовано ТК 023

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
79.	ГОСТ (ISO 15463:2003, MOD) «Входной контроль обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб в нефтяной и газовой промышленности»	ТК 375	ТК 375	Согласовано ТК 023
80.	ГОСТ (ISO 10400:2018, MOD) «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов в нефтяной и газовой промышленности. Формулы и расчет свойств»	ТК 357	ТК 357	Согласовано ТК 023
81.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и технологическое оборудование для строительства морских скважин. Основные требования»	ТК 119	ТК 023	Согласовано смежным ТК
82.	ГОСТ Р «Погружные трубные системы на основе гибких труб, применяемые в качестве концентрических лифтовых колонн на нефтяных и газовых скважинах. Общие технические условия»	ТК 241	ТК 023	Согласовано ТК 241 с замечаниями
83.	ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия»	ТК 465	ТК 465	Повторные замечания направлены в ТК 465
84.	ПНСТ (195) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление стальных конструкций».	ТК 367 ТК 375 ТК 465	ТК 023	Направлен на повторное рассмотрение в ТК 367 Направлен на повторное рассмотрение в ТК 375 Согласовано ТК 465
85.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Средства защиты строительных конструкций от воздействия криогенных сред. Общие требования. Методы испытаний»	ТК 114	ТК 023	Согласовано смежным ТК
86.	ГОСТ Р «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Применение защитных пороговых устройств»	ТК 214	ТК 214	Замечания направлены в ТК 214
87.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские стационарные. Правила проектирования и строительства».	ТК 465	ТК 023	Согласовано смежным ТК

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
88.	ГОСТ Р «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения проектной документации систем газопотребления и сетей газораспределения»	ТК 465	ТК 465	Замечания направлены в ТК 465
89.	Изм. № 1 к ГОСТ Р 58760-2019 «Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия»	ТК 465	ТК 465	Замечания направлены в ТК 465
90.	Изменение к СП 281.1325800.2016 «Установки теплогенераторные мощностью до 360 кВт, интегрированные в здания. Правила проектирования и устройства»	ТК 465	ТК 465	Замечания направлены в ТК 465
91.	Изменение к СП 282.1325800.2016 «Поквартирные системы теплоснабжения на базе индивидуальных газовых теплогенераторов. Правила проектирования и устройства».	ТК 465	ТК 465	Направлены замечания членов ПК 4
92.	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация и производство строительно-монтажных работ при строительстве переходов через водные преграды»	ТК 465	ТК 023	Первая редакция направлена на рассмотрение в ТК 465
93.	ГОСТ Р «Транспортировка нефтепродуктов по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения»	ТК 024	ТК 023	Доработка стандарта по замечаниям ТК 024
94.	ГОСТ Р «Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПГ)»	ТК 114	ТК 023	Согласовано ТК 114
95.	ПНСТ (102) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сосуды высокого давления»;	ТК 270	ТК 023	Доработка стандарта разработчиком по замечаниям смежного ТК
96.	ПНСТ (087) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка рисков и преимуществ от наличия каналов доступа к скважине в устьевом оборудовании»	ТК 010	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 010
97.	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	Окончательная редакция направлена на рассмотрение в ТК 060

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
98.	ПНСТ (422) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сокращения в технической документации»	ТК 055	ТК 023	Окончательная редакция направлена в ТК 055
99.	ПНСТ (418) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Соединительные устройства трубопроводов»	ТК 259 ТК 357	ТК 023	Окончательная редакция направлена в ТК 259 Окончательная редакция направлена в ТК 357
100.	ПНСТ (071) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предельные характеристики металлических материалов устьевого оборудования»	ТК 119 ТК 144 ТК 259	ТК 023	Согласовано смежным ТК 119 Окончательная редакция направлена в ТК 144 Окончательная редакция направлена в ТК 259
101.	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчет усталостной прочности морских стальных сооружений. Методические указания»	ТК 119	ТК 023	Согласовано смежным ТК 119
102.	ПНСТ (086) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обеспечение надежности и управление техническими рисками. Методические указания	ТК 119	ТК 023	Согласовано смежным ТК 119
103.	ГОСТ Р «Строительные работы и типовые технологические процессы. Входной контроль, верификация и отбор образцов полимерной трубной продукции. Правила выполнения работ».	ТК 400	ТК 400	Замечания членов ПК 10 направлены в ТК 400
104.	ПНСТ (423) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Конструкции защитные».	ТК 119 ТК 465	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 119 Направлен на рассмотрение в ТК 465
105.	Изменение № 1 ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах»	ТК 357	ТК 023	Согласовано смежным ТК 357

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
106.	Изменение № 1 ГОСТ Р 57430-2017 «Трубы, соединительные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и их соединения для промысловых нефтепроводов. Технические условия»	ТК 357	ТК 357	Согласован ТК 023
107.	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 4, ПК 7, ПК 8)
108.	ПНСТ (413) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Категории предельных состояний»	ТК 119	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 119
109.	ПНСТ (169) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Системы кодирования»	ТК 026 ТК 022	ТК 023	Согласовано ТК 026 Согласовано ТК 022
110.	ПНСТ (137) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производство и установка трубопроводных систем из стеклопластика»	ТК 497	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 497
111.	ПНСТ (119) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Материалы для углеродистых и низколегированных сталей для сред, содержащих сероводород. Технические условия»	ТК 214	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 214
112.	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Платформы морские стационарные стальные. Обеспечение механической безопасности. Общие требования	ТК 119	ТК 023	Согласовано смежным ТК 119
113.	ГОСТ Р 53201 «Трубы и фитинги композитные полимерные с резьбовыми соединениями для напорных и безнапорных трубопроводов. Технические условия»	ТК 497	ТК 497	Согласовано ТК 023
114.	Изменение ГОСТ Р 55068–2012 «Трубы и детали трубопроводов из эпоксидопластов, армированных стекловолокном и/или базальтовым волокном. Технические условия»	ТК 063	ТК 063	Согласовано ТК 023

№ п.п.	Название рассматриваемого документа	Номер смежного ТК	Разработчик	Итоги рассмотрения
115.	Изменение ГОСТ Р 56277–2014 «Трубы и фитинги композитные полимерные для внутрипромысловых трубопроводов. Технические условия»	ТК 497	ТК 497	Согласовано ТК 023
116.	ПНСТ (194) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Выбор материалов»	ТК 375	ТК 023	Окончательная редакция направлена на рассмотрение в ТК 375
117.	ПНСТ (166) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление целостностью системы подводной добычи. Методические указания»	ТК 119	ТК 023	Направлен на рассмотрение в ТК 119
118.	Изменение № 1 ГОСТ 34437–2018 Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик	ТК 259	ТК 259	Направлен на рассмотрение в ПК 7
119.	ПНСТ (185) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения интенсивности шума»	ТК 251	ТК 023	Доработка стандарта разработчиком по замечаниям смежного ТК 251
120.	ПНСТ (146) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемное оборудование. Общие положения»	ТК 289	ТК 023	Согласован смежным ТК 289
121.	ПНСТ (157) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обсадные и насосно-компрессорные трубы. Технические условия»	ТК 357	ТК 357	Окончательная редакция направлена на рассмотрение в ТК 357
122.	ГОСТ Р «Трубы стальные для технологических трубопроводов. Технические условия»	ТК 357	ТК 357	Замечания направлены в ТК 357
123.	ПНСТ (167) «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование конструкций»	ТК 465	ТК 023	Согласовано смежным ТК 465
124.	Изменения № 1 к ГОСТ Р 59530–2021 «Баллоны газовые вместимостью до 500 литров на давление до 40 МПа с алюминиевым лейнером, усиленным покрытием из полимерных композитов. Общие технические условия»	ТК 114	ТК 114	Замечания членов ПК 4 и ПК 12 направлены в ТК 114
125.	ГОСТ Р ИСО 20816-8 «Вибрация. Измерения вибрации и оценка вибрационного состояния машин. Часть 8. Установки компрессорные поршневые»	ТК 183	ТК 183	Согласовано ТК 023