

**Отчет секретариата ТК 023  
о ходе выполнения работ по национальной,  
межгосударственной и международной стандартизации,  
а также об актуальных вопросах текущей деятельности ТК 023**

**Залевская Людмила Владимировна**

Начальник Центра стандартизации

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,

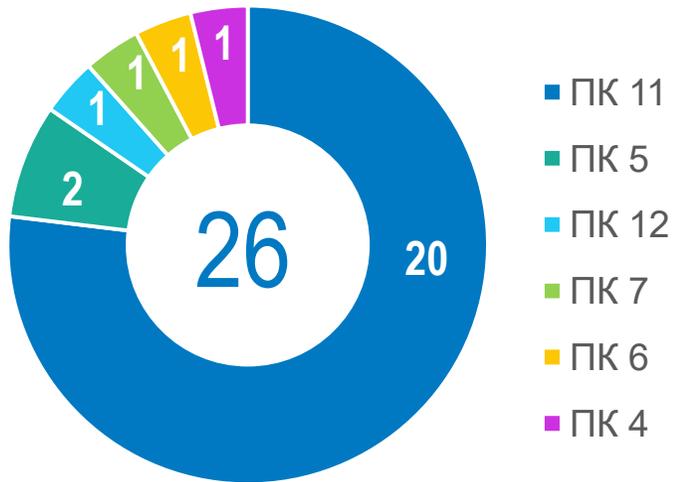
ответственный секретарь ТК 023/МТК 523

«Нефтяная и газовая промышленность»

- 1 Выполнение работ по национальной и межгосударственной стандартизации
- 2 Планирование работ по стандартизации на 2022 год
- 3 Деятельность временных рабочих групп ТК 023, созданных в 2021 году.
- 4 Взаимодействие со смежными ТК
- 5 Деятельность в области международной стандартизации
- 6 Анализ фонда национальных стандартов, разработанных в ТК 023 в период с 2009 по 2015 гг.
- 7 Формирование Перспективной программы работы ТК 023
- 8 Предложения по оптимизации организационной структуры ТК 023
- 9 Актуализация Положения о ТК 023
- 10 Актуализация состава ТК 023

# Утверждены национальные стандарты, разработанные и направленные на принятие в предыдущий отчетный период

Утверждено 26 национальных стандартов, разработанных в предыдущий отчетный период



Утверждено стандартов, разработанных в предыдущий отчетный период (детализация по подкомитетам)

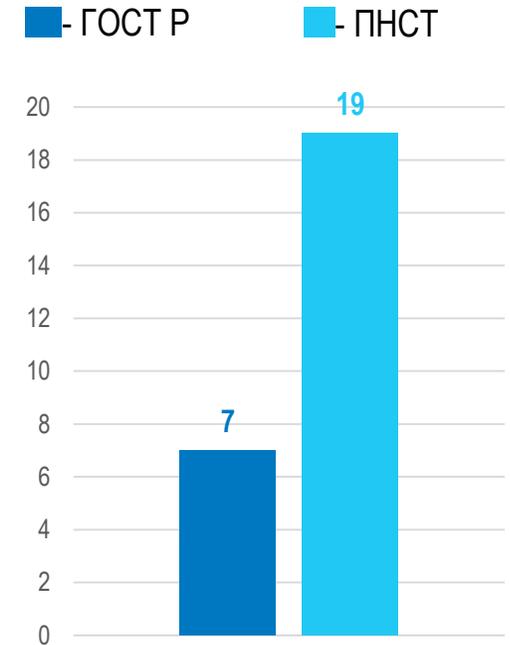
Наибольшее количество стандартов утверждено в области деятельности

ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»

20 стандартов : 19 ПНСТ, 1 ГОСТ Р

Разработаны в рамках реализации «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)



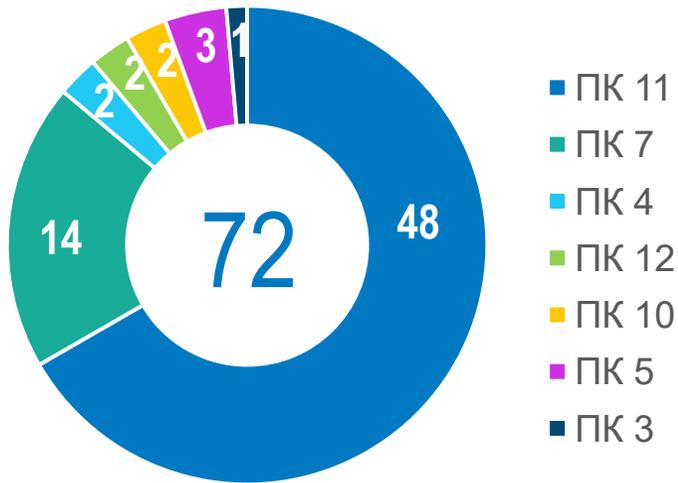
Утверждено стандартов, разработанных в предыдущий отчетный период

# Национальные стандарты, разработанные за отчетный период (с 1 ноября 2020 г. по 15 декабря 2021 г.)

В отчетный период направлено на принятие в Росстандарт 72 стандарта, из них:

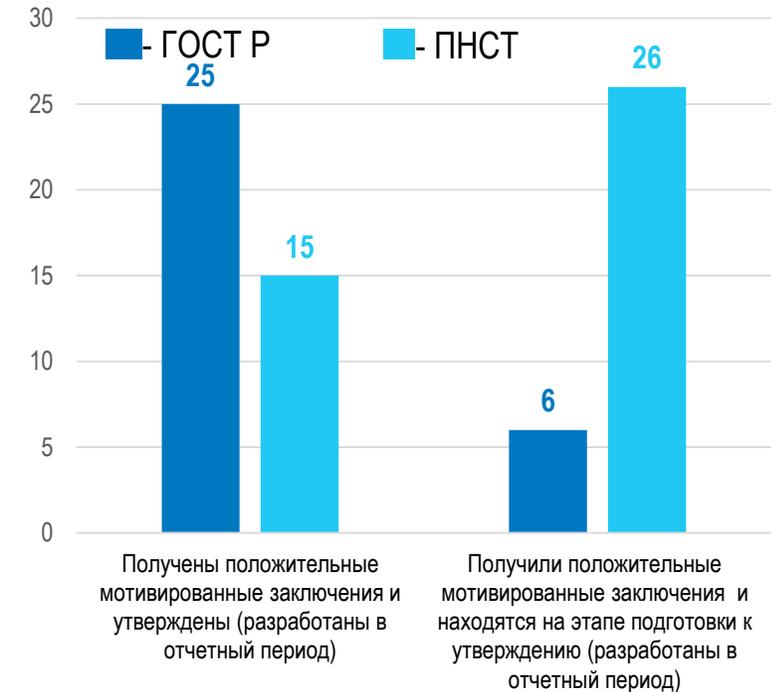
40- утверждено;

32- в стадии подготовки к утверждению и публикации.



### Лидеры среди подкомитетов по количеству разработанных национальных стандартов

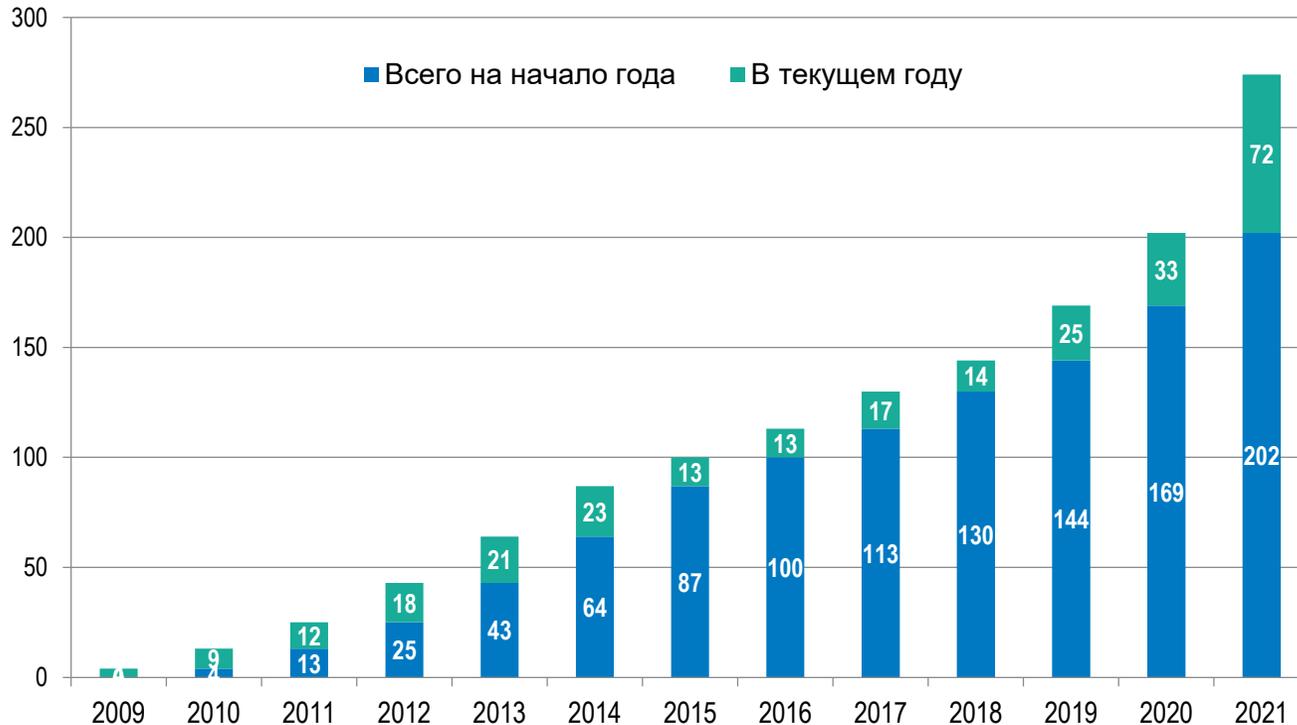
- ❖ ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»
- ❖ ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»



Разработано национальных стандартов в отчетный период (детализация по подкомитетам)

Разработано 31 ГОСТ Р, 41 ПНСТ

# Динамика разработки национальных стандартов с 2009 по 2021 год



Динамика разработки национальных стандартов

В отчетный период разработано:

- ✓ наибольшее количество национальных стандартов за весь период деятельности ТК 023 – 72;
- ✓ в 2 раза больше стандартов, чем в предыдущем году

Всего в ТК 023 разработано **274** национальных стандартов (включая предварительные национальные стандарты), в т.ч. **72** стандарта в 2021 году.



# Межгосударственные стандарты, прошедшие голосование в АИС МГС в 2021 году

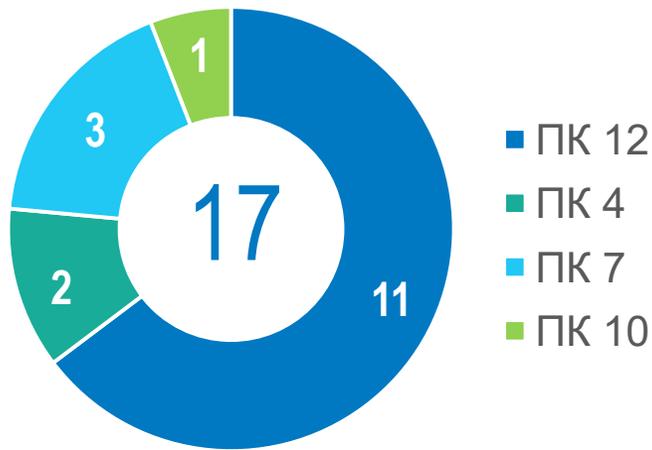


Прошли голосование в АИС МГС и получили положительные заключения МТК 523

**17** межгосударственных стандартов, их них:

**2** приняты в МГС

**15** направлены на принятие в МГС



Наибольшее количество  
межгосударственных стандартов  
разработано в 2021 г.

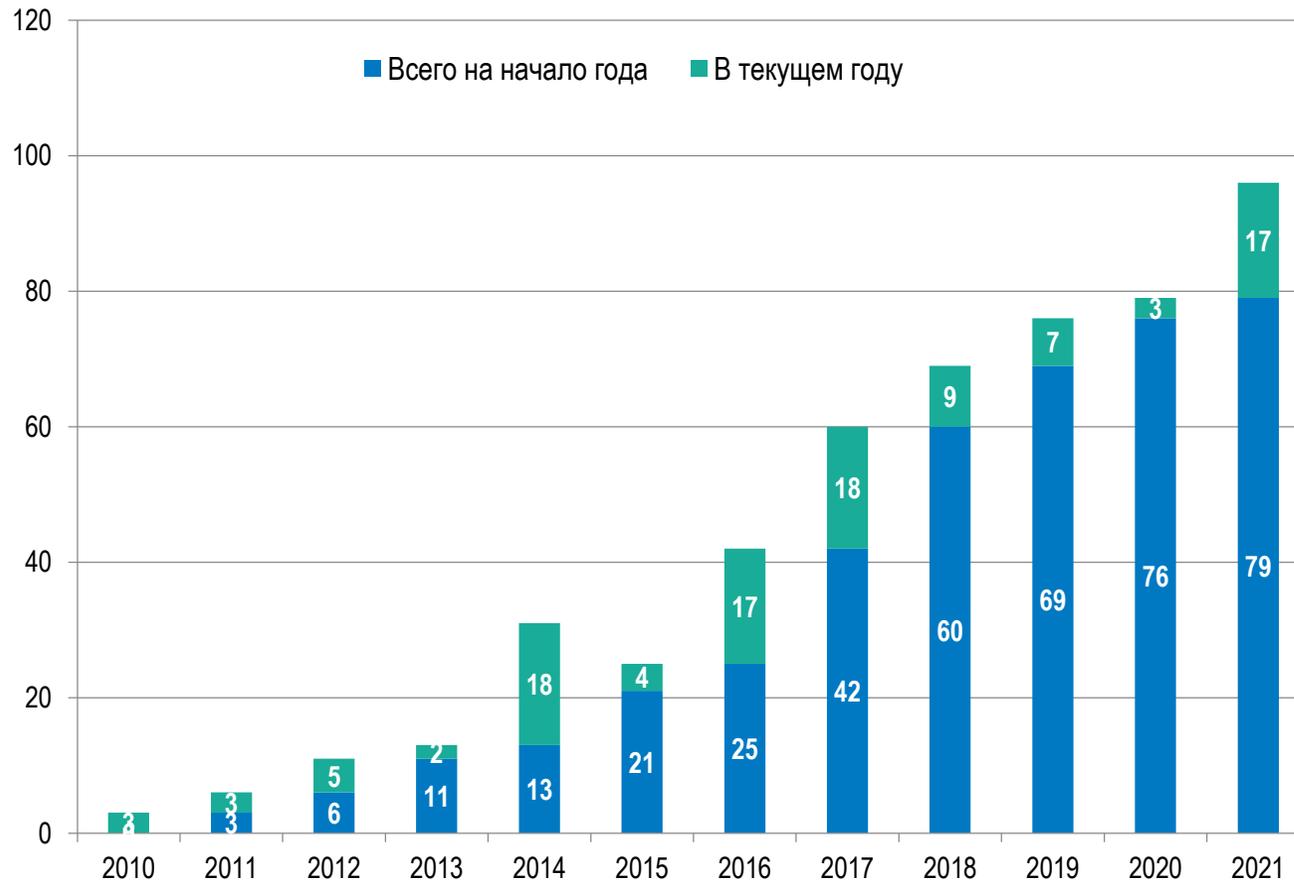
в ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие  
под давлением»

**11** ГОСТ – комплекс стандартов на фланцы  
сосудов и аппаратов

Стандарты, принятые в МГС в 2021	ПК
ГОСТ 34737-2021 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Перекачивающие станции. Проектирование»	ПК 7
ГОСТ 34741-2021 «Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа»	ПК 4

Разработано межгосударственных стандартов  
в 2021 г. (детализация по подкомитетам)

# Динамика разработки межгосударственных стандартов с 2009 по 2021 год



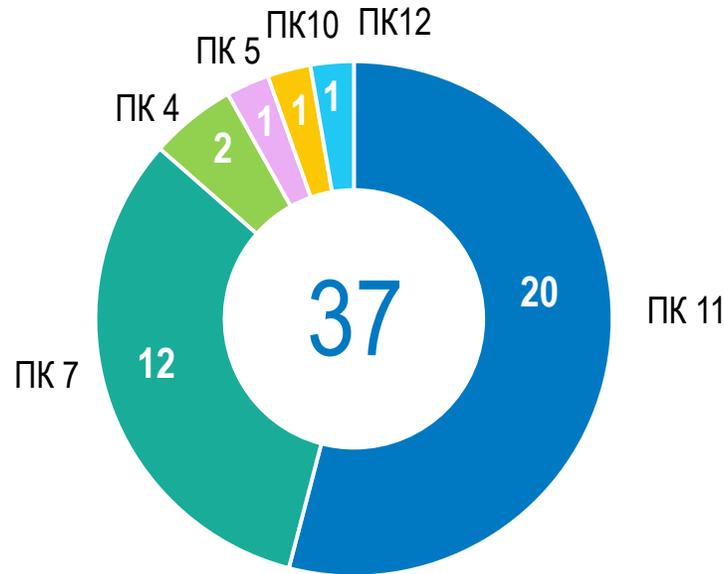
## Показатели работы в 2021 году:

- ✓ Существенный рост разработки межгосударственных стандартов по сравнению с показателям за последние 3 года;
- ✓ Аналогичные показатели наблюдались до 2017 года включительно.

Всего в МТК 523 разработано **96** межгосударственных стандарта, в т.ч. **17** в текущем году.

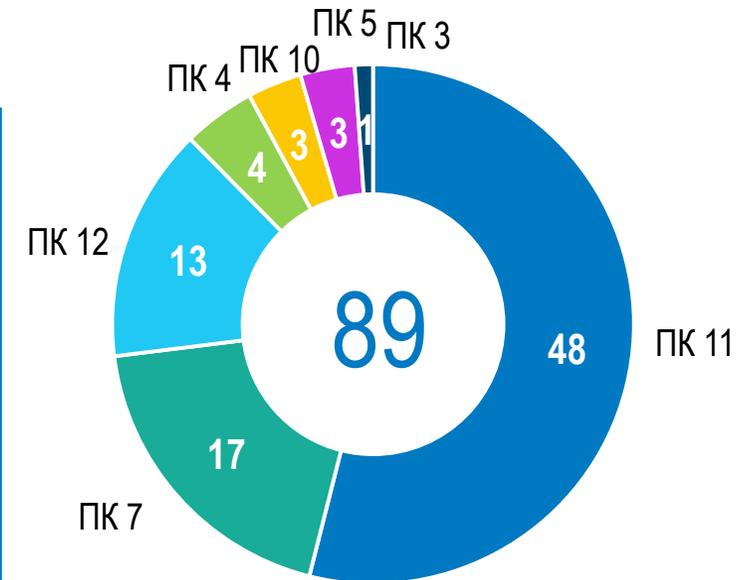
# Вклад подкомитетов в разработку стандартов (ГОСТ, ГОСТ Р) за 2 года

Предыдущий отчетный период  
октябрь 2019 г. – октябрь 2020 г.



Разработано **37** стандартов (33 ГОСТ Р, 4 ГОСТ)

Текущий отчетный период  
ноябрь 2020 г. – декабрь 2021 г.



Разработано **89** стандартов (72 ГОСТ Р, 17 ГОСТ)

Лидеры среди подкомитетов по количеству разработанных стандартов в 2020-2021

- ❖ ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов» (**54 %**)
- ❖ ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов» (**23%**)
- ❖ ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением» (**11 %**)

## Сравнение результатов за 2 года



Рост количества разработанных стандартов более, чем в **2** раза  
(на 52 стандарта больше, чем в 2020 году)



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

Всего Программа национальной стандартизации на 2022 год содержит разработку **254** проектов национальных стандартов (17 новых тем и 237 переходящих тем) и **37** проектов межгосударственных стандартов (1 новая тема, 36 переходящих тем).

Наименование ПК	Новые темы в ПНС-2022		Переходящие темы		Всего тем в ПНС-2022	
	ГОСТ Р	ГОСТ	ГОСТ Р	ГОСТ	ГОСТ Р	ГОСТ
ПК 1 «Общепромышленные нормы и правила»						
ПК 2 «Добыча сырой нефти»	3	1	6		9	1
ПК 3 «Добыча природного газа»	1		2		3	
ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»	4		6	2	10	2
ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»	2		12		14	
ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа»	1		64	2	65	2
ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»	1		7	12	8	12
ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»				2		2
ПК 9 «Арктические операции»			1		1	
ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»			11	3	11	3
ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»			125		125	
ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»	1		3	15	4	15
Временные рабочие группы ТК 023	4				4	
<b>ИТОГО в ПНС 2022</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>237</b>	<b>36</b>	<b>254</b>	<b>37</b>



**Временная рабочая группа по разработке ГОСТ Р «Станции газозаправочные. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом» на основе ISO 16924 «Natural gas fueling-LNG stations for fueling vehicles»**

**Создана по поручению Минэнерго России.**

**Состав утвержден Председателем ТК 023 28.08.2021**

В состав вошли представители ТК 023, а также представители организаций, не входящих в состав ТК 023 (ООО «Газпром СПГ технологии», ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование», Национальная Газомоторная Ассоциация, ООО «Газпром газомоторное топливо»).

Разработка стандарта предусмотрена Планом мероприятий («дорожной картой») по развитию рынка малотоннажного СПГ и газомоторного топлива в Российской Федерации на период до 2025 года. → Включена в Программу национальной стандартизации

В рабочей группе проведена экспертиза перевода ISO 16924 в части однозначности понимания терминов и определений, в целях дальнейшей разработки ГОСТ Р.

Перевод стандарта прошел экспертизу в ТК 023 и зарегистрирован в Федеральном информационном фонде стандартов.



**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**

**Создана по поручению Минэнерго России. Руководитель группы – представитель Минэнерго России.**

**Состав утвержден Председателем ТК 023 26.07.2021 .**

В состав вошли представители ТК 023, ТК 465 «Строительство», ТК 241 «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний», представители ООО «Группа полипластик», ООО НПП «Завод стеклопластиковых труб», ООО «Энергомаш-ВТС», ИНТИ, ООО «Татнефть-Пресскомпозит», ООО «Технология композитов», ООО «СИБУР».

1 стандарт, разработанный ТК 023, утвержден в 2021: ГОСТ Р 59411-2021 «Трубопроводы промышленные из стеклопластиковых труб. Правила проектирования и эксплуатации»

Всего в программе работ, утвержденной Минэнерго и Минпромторгом России, за ТК 023 закреплено 11 тем: 9 – разработка новых стандартов, 2- внесение изменений.



В 2021 году подписаны Программы совместных работ на 2021-2022 гг. со смежными техническими комитетами:

✓ **ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»** (утв. 21.06.2021)

рассмотрение **44** проектов:

- 26 проектов стандартов ТК 023 (ПК 6,7 ,8, 10, 11);
- 18 проектов стандартов ТК 357.

✓ **ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы»** (утв.14.10.2021)

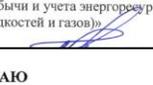
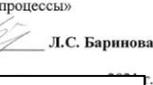
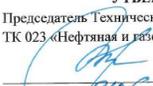
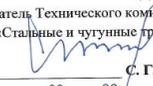
- рассмотрение **11** проектов стандартов ТК 023 (разрабатываемых в ПК 5, 6, 10, 11).

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

рассмотрение **6** проектов:

- 4 проекта стандартов ТК 023 (ПК 6, 11);
- 2 проекта стандартов ТК 024.

**ПРОГРАММА**  
совместных работ ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»  
и ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» на 2021-2022 гг.

УТВЕРЖДАЮ Председатель Технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»  В.А. Маркелов	УТВЕРЖДАЮ Председатель Технического комитета по стандартизации ТК 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)»  Л.С. Барина														
УТВЕРЖДАЮ Председатель Технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»  В.А. Маркелов	УТВЕРЖДАЮ Председатель Технического комитета по стандартизации ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы»  Л.С. Барина														
УТВЕРЖДАЮ Председатель Технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»  В.А. Маркелов 2021г.	УТВЕРЖДАЮ Председатель Технического комитета по стандартизации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»  С. Г. Чикалов « 02 » 06 2021г.														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование разрабатываемого стандарта</th> <th rowspan="2">Сроки работы, год</th> <th colspan="2">Участие специалистов</th> </tr> <tr> <th>ТК 357</th> <th>ТК 23</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Разработка ГОСТ Р Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводы теплоизолированные криогенные стальные. Общие технические условия</td> <td style="text-align: center;">2020-2022</td> <td>Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки, одобрение проекта в ТК</td> <td>Разработка проекта стандарта в ПК 6/ ТК023</td> </tr> <tr> <td>2 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</td> <td style="text-align: center;">2020-2022</td> <td>Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки, одобрение проекта в ТК</td> <td>Разработка проекта стандарта в ПК 6/ ТК023</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование разрабатываемого стандарта	Сроки работы, год	Участие специалистов		ТК 357	ТК 23	1 Разработка ГОСТ Р Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводы теплоизолированные криогенные стальные. Общие технические условия	2020-2022	Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки, одобрение проекта в ТК	Разработка проекта стандарта в ПК 6/ ТК023	2 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	2020-2022	Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки, одобрение проекта в ТК	Разработка проекта стандарта в ПК 6/ ТК023
Наименование разрабатываемого стандарта	Сроки работы, год			Участие специалистов											
		ТК 357	ТК 23												
1 Разработка ГОСТ Р Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводы теплоизолированные криогенные стальные. Общие технические условия	2020-2022	Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки, одобрение проекта в ТК	Разработка проекта стандарта в ПК 6/ ТК023												
2 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	2020-2022	Рассмотрение проекта стандарта с ранней стадии разработки, одобрение проекта в ТК	Разработка проекта стандарта в ПК 6/ ТК023												



Приказ Росстандарта  
от 22.05.2015 г. № 601

«О взаимодействии технических комитетов при разработке документов в области национальной стандартизации»

## Показатели взаимодействия в отчетном периоде:

- ✓ Взаимодействие с **47** техническими комитетами
- ✓ В отчетном периоде в ТК 023 рассмотрено **38** проектов, поступивших от смежных технических комитетов.
- ✓ **148** проектов, разработанных в ТК 023, рассмотрены в смежных технических комитетах

ТК 005 «Судостроение»;  
ТК 010 «Менеджмент риска»;  
ТК 016 «Электроэнергетика»;  
ТК 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета энергоресурсов (жидкостей и газов)»;  
ТК 030 «Электромагнитная совместимость технических средств»;  
ТК 039 «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент»;  
ТК 046 «Кабельные изделия»;  
ТК 058 «Функциональная безопасность»;  
ТК 060 «Химия»;  
ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование»;  
ТК 071 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»;  
ТК 079 «Оценка соответствия»;  
ТК 086 «Управление активами»;  
ТК 099 «Алюминий»;  
ТК 114 «Кислородное и криогенное оборудование»;  
ТК 119 «Надежность в технике»;  
ТК 144 «Строительные материалы и изделия»;  
ТК 142 «Технологический инжиниринг и проектирование»;  
ТК 160 «Продукция нефтехимического комплекса»;  
ТК 214 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений»;  
ТК 230 «Пластмассы, полимерные материалы, методы их испытаний»;  
ТК 241 «Трубы, фитинги и другие изделия из пластмасс, методы испытаний»;  
ТК 245 «Насосы»;  
ТК 246 «Контейнеры»;

ТК 251 «Безопасность труда»;  
ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;  
ТК 289 «Краны грузоподъемные и машины непрерывного транспорта».  
ТК 296 «Оптика и фотоника»;  
ТК 297 «Материалы и полуфабрикаты из легких и специальных сплавов»;  
ТК 318 «Морфлот»;  
ТК 336 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения»;  
ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;  
ТК 364 «Сварка и родственные процессы»;  
ТК 370 «Никель. Кобальт»;  
ТК 371 «Неразрушающий контроль»;  
ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов»;  
ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы»;  
ТК 403 «Оборудование для взрывоопасных сред (Ех оборудование)»;  
ТК 404 «Геодезия и картография»;  
ТК 409 «Охрана окружающей природной среды»  
ТК 416 «Гипербарическая техника»;  
ТК 439 «Средства автоматизации и системы управления»;  
ТК 459 «Информационная поддержка жизненного цикла изделий»;  
ТК 465 «Строительство»;  
ТК 497 «Композиты, конструкции и изделия из них»;  
ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции»  
ТК 700 «Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии».

# Соглашение о сотрудничестве Минстра России с Росстандартом



РОССТАНДАРТ

3 июня в рамках Петербургского международного экономического форума состоялось подписание соглашения о сотрудничестве Минстра России с Росстандартом



## Соглашение будет способствовать:

взаимодействию между Минстром России и Росстандартом в части строительного нормирования, включая:

- согласование технической политики,
- контроль и координацию работ по предотвращению дублирования областей деятельности ТК по стандартизации, в рамках деятельности которых разрабатываются документы в сфере строительства,

ускорению процесса развития стандартизации строительной отрасли и эффективности их внедрения.



## Приоритетными целями взаимодействия являются:

- разработка, принятие и реализация «дорожной карты» по совершенствованию системы технического регулирования и стандартов для строительной отрасли с участием профессионального сообщества,
- реформирование деятельности ТК по стандартизации в сфере строительства,
- создание Координационного совета по техническому нормированию,
- формирование межотраслевой системы нормативных технических документов в области строительства и другие.

Формирование Координационного совета по техническому нормированию в строительной отрасли  
в рамках Соглашения о сотрудничестве Минстроя России с Росстандартом

## Координационный совет по техническому нормированию в строительной отрасли

под сопредседательством глав Минстроя и Росстандарта

будет постоянно действующим координационным органом, образованным в целях обеспечения сотрудничества (взаимодействия) федеральных органов исполнительной власти и подведомственных им организаций, государственных корпораций, юридических лиц, в т.ч. общественных и научных объединений, **технических комитетов по стандартизации**, осуществляющих деятельность в сфере строительства, с целью развития строительной отрасли.



### Требования к персональному составу Координационного совета

- представители ФОИВ уровня не ниже заместителя руководителя;
- **председатели (заместители председателей) ТК по стандартизации;**
- представители Общественных советов Минстроя России и Росстандарта;
- представители общественных организаций и объединений и иных организаций.



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

Технический комитет по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» в составе Координационного совета представляет заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром», Председатель ТК 023 В.А. Маркелов.

В рамках мероприятий по взаимодействию Минстроя России и Росстандарта по совершенствованию системы технической регуляции,

Российским институтом стандартизации **проведен опрос технических комитетов по стандартизации** о наличии предложений о необходимости возможного уточнения и детализации пересечения кодов ОКС/ОКПД2/ОКВЭД подкомитетов ТК 465 «Строительство» с соответствующими кодами технических комитетов.



**Цель** — формирование матрицы технических комитетов в сфере строительства в целях выявления пересечения кодов ОКС, дублирования областей деятельности и неохваченных стандартизацией областей деятельности.



**Предложения от ТК 023 направлены в Минстрой России (01.03.2021) и Российский институт стандартизации (18.10.2021):**

**по исключению и уточнению ряда кодов ОКС и ОКПД 2 в ТК 465 для закрепления кодов за ТК 023, в т.ч. по подкомитетам ТК 465:**

- ПК 13 «Проектирование и строительство магистральных и промысловых трубопроводов, хранилищ нефти и газа»
- ПК 15 «Проектирование и строительство сетей водоснабжения и водоотведения»
- ПК 16 «Проектирование и строительство сетей газоснабжения и газораспределения»

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

140717, Московская область, г.г. Пушкинский, п. Рязань, пр.д. Проектировный №523, стр. 15, стр. 1, тел.: +7 (498) 657-90-16, (498) 657-40-35, e-mail: tk023@vniigaz.gazprom.ru  
(Секретариат ТК 023/МТК 523)

18.10.2021 № 4208-2021

О технических комитетах в сфере строительства

Уважаемый,

В ответ на Ваше обращение предложения о необходимости уточнения ОКС/ОКПД2/ОКВЭД подкомитет «Строительство» с соответствующим «Нефтяная и газовая промышленность»

Приложение: Предложения, 1 файл.

Ответственный секретарь  
ТК 023/МТК 523

Балванович А.В.  
+7 (498) 657-9016

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**ИРСТ** РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ СТАНДАРТИЗАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ СТАНДАРТИЗАЦИИ» (ФГУП «РСБ») **ИРСТ**

Нахимовский пр.-т., д.31, корпус 2, Москва, 117418, Российская Федерация  
Тел./факс: +7 (495) 531-26-44; +7 (495) 719-78-20  
E-mail: info@rosinfo.ru; http://www.rosinfo.ru

ОГРН 40861355, ОГРН 117170242672  
ИНН 7727469260, КПП 772701001

11 октября 2021 г. № АИ/6619

О технических комитетах в сфере строительства

В рамках мероприятий по взаимодействию совершенствованию системы технической регуляции при Федеральном агентстве метрологии и метрологии от 30 июня 2021 года, в матрицы технических комитетов в сфере не позднее 18 октября 2021 года, в [info@rosinfo.ru](mailto:info@rosinfo.ru), предложения о не детализации пересечения кодов ОКС «Строительство» с соответствующими стандартизации по прилагаемой форме.

Приложение: упомянутое на 2

Заместитель генерального директора

Киселева М.А.  
+7 (495) 531 26 44 (доб. 68-28)

Публичное акционерное общество «Газпром» (ПАО «Газпром»)  
**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ**

ул. Ленинская, д. 16, Москва, стр. 1, 117907  
Тел.: (495) 719-80-01, факс: (495) 719-80-02, факс: (495) 41487 042 00  
e-mail: gazprom@rosneft.ru; info@rosneft.ru  
ОГРН 1027700001014, ИНН 770800003, ОГРН 1027700001014  
01 МАР 2021 № 02-573

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О синхронизации деятельности в области нефтегазовой стандартизации

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

По результатам встречи 05.02.2021 Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации И.С. Файзулдина с заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым по вопросам совершенствования нормативно-правовой базы и взаимодействия в сфере стандартизации в рамках проработки синхронизации деятельности в области нефтегазовой стандартизации (трубопроводный транспорт нефти и газа, газораспределение и газопотребление) между ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» (далее – ТК 023) и ТК 465 «Строительство» (далее – ТК 465), а также принимая во внимание необходимость формирования доказательной базы ТР ЕАЭС 049/2020 «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» и предстоящую оптимизацию ТК 465, направляем предложения:

по исключению кодов, уточнению их частей ОКС и ОКПД 2 в ТК 465 для закрепления за ТК 023;

по перечню документов по стандартизации для передачи от ТК 465 для закрепления за ТК 023.

Приложение: 1. Коды ОКС и ОКПД 2 на 1 л.  
2. Перечень документов по стандартизации на 2 л.

В.А. Маркелов

А.В. Ушаков  
(812) 641-30-41

Письма по вопросу разграничения кодов ТК 465 и ТК 023

**10 февраля 2021 года принято решение о формировании межведомственного Научно-технического совета строительной отрасли при рабочей группе Штаба Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации по вопросам технического регулирования**

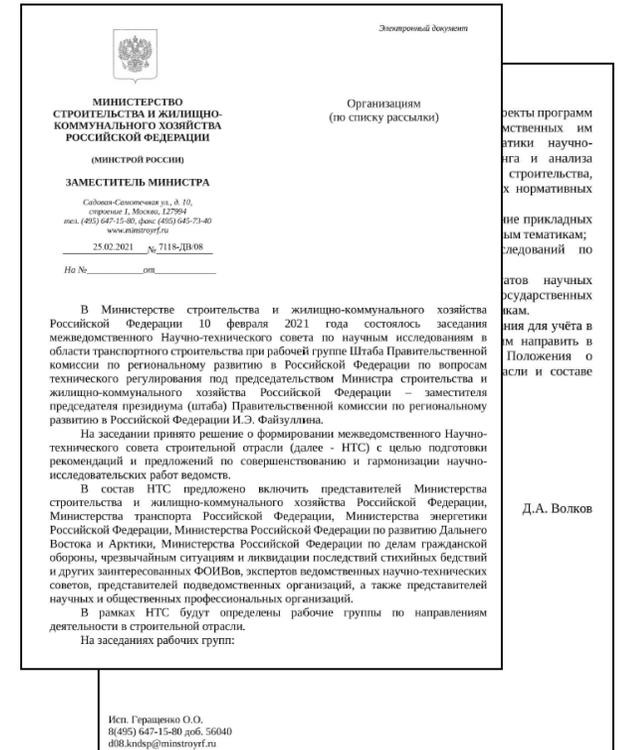
**Цель** - подготовка рекомендаций и предложений по совершенствованию и гармонизации научно-исследовательских работ в области строительства

**Председатель НТС** - Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации



## В состав НТС войдут представители:

- Минстроя России
- Минтранса России
- Минэнерго России
- Министерства РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики,
- МЧС России
- других заинтересованных ФОИВов,
- эксперты ведомственных научно-технических советов, а также представители подведомственных организаций,
- представители научных и общественных профессиональных организаций.



*Письмо Минстроя России о формировании межведомственного НТС строительной отрасли*



В рамках НТС сформированы **рабочие группы по научным исследованиям** в следующих областях:

- транспортного строительства (РГ1)
- энергетики (РГ2)
- пожарной безопасности (РГ 3)
- исследованиям Арктической зоны (РГ 4)
- строительных материалов и изделий (РГ 5)
- обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения (РГ 6)
- деревянного домостроения (РГ 7)
- промышленного и гражданского строительства (РГ8)
- «зеленого» строительства (РГ9)
- фундаментальных научных исследований (РГ10)



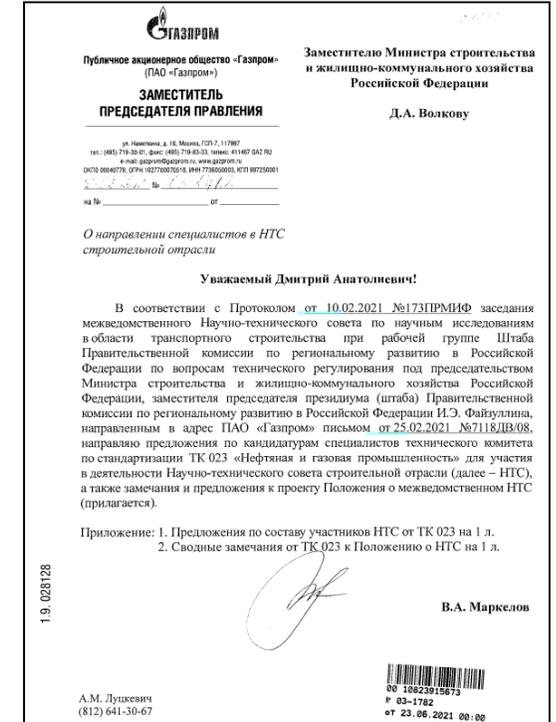
**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023  
«НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

В Минстрой России направлены предложения по составу участников межведомственного НТС строительной отрасли от ТК 023:

**14** представителей от подкомитетов ПК 4, ПК 7, ПК 8, ПК 9, ПК 10 ТК 023 в рабочие группы РГ1 – РГ5.

**Состав НТС утвержден 28 октября 2021 года**

на заседании рабочей группы при Минстрое России по вопросам нормативно-технического регулирования в строительстве под председательством Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ И.Э. Файзулина.



*Письмо в Минстрой России (от 23.06.2021 № 03-1782) от заместителя Председателя Правления ПАО «Газпром», Председателя ТК 023 В.А. Маркелова о предложениях по составу участников НТС от ТК 023*



International Organization for Standardization  
Organisation internationale de normalisation  
Международная организация по стандартизации



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

В соответствии с Приказом Росстандарта № 2463 от 16.09.2019 ТК 023 представлено право **участвовать с правом голосования** в работе:

- ИСО/ТК 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности»;
- ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов».

**В отчетный период в ТК 023**

**рассмотрены документы  
ИСО/ТК 67, ИСО/ТК 263**

**Всего рассмотрено 50 документов ИСО в разных стадиях жизненного цикла:**

- ✓ в стадии первой редакции (WD, CD, DIS, DTS) - **12** проектов документов ИСО;
- ✓ в окончательной редакции (FDIS) - **3** проекта стандарта ИСО;
- ✓ действующие документы ИСО с целью определения необходимости внесения изменений, пересмотра, отмены, или подтверждения их актуальности – **32** документа ИСО;
- ✓ предложения по разработке новых проектов стандартов ИСО - **3**.

Предложения по разработке 3-х стандартов ИСО рассмотрены в ТК 023 и одобрены для включения программу работ ИСО/ТК 67

	Обозначение	Наименование	Разработчик	Подкомитет ТК 023, в котором проходило рассмотрение предложения
1	ISO/NP 6398-1	«Petroleum and natural gas industries. Submersible linear motor systems for artificial lift. Part 1: Submersible linear motors» «Нефтяная и газовая промышленность. Насосные установки с погружными линейными электродвигателями для механизированной эксплуатации скважин. Часть 1: Погружные линейные электродвигатели».	ИСО/ТК 67/ПК 4 «Буровое и эксплуатационное оборудование»	ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа» ПК 3 «Добыча природного газа»
2	ISO/PWI 22504	«Petroleum and natural gas industries. Pipeline transportation systems. Onshore and offshore pipelines. Pig traps» «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Камеры запуска и приёма внутритрубных устройств»,	ИСО/ТК 67/ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта»	ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»
3	ISO/NP 22974	«Petroleum and natural gas industries. Pipeline integrity assessment specification» «Нефтяная и газовая промышленность. Оценка целостности трубопровода».	ИСО/ТК 67/ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта»	ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов», ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт природного газа»

	Обозначение	Наименование
1	ISO 13628-1:2005	<b>Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи.</b> Часть 1. Общие требования и рекомендации
2	ISO 13628-2: 2006	Часть 2. Гибкие трубные системы многослойной структуры без связующих слоев для подводного и морского применения
3	ISO 13628-3:2000	Часть 3. Системы проходных выкидных трубопроводов (TFL)
4	ISO 13628-10:2005	Часть 10. Технические условия на гибкую трубу многослойной структуры со связующими слоями»
5	ISO 19901-4:2016	<b>Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям.</b> Часть 4: Геотехнические и расчетные аспекты проектирования фундаментов
6	ISO 19901-8:2014	Часть 8: Исследования морского грунта
7	ISO 19901-9:2019	Часть 9. Управление конструктивной целостностью
8	ISO 19905-1:2016	Нефтяная и газовая промышленность. Оценка передвижных морских установок с учетом условий площадки постановки. Часть 1: Самоподъемные плавучие буровые установки
9	ISO 16924:2016	Станции заправки природным газом. Станции для заправки автомобилей сжиженным природным газом (СПГ)



Проведена экспертиза переводов  
**9** международных стандартов



Переводы стандартов зарегистрированы в Федеральном информационном фонде стандартов



Цель - разработка национальных стандартов на основе международных стандартов.

# Эксперты от ТК 023 в технических комитетах ИСО

Зарегистрировано экспертов от России в ИСО/ТК				
Структурный элемент ТК	Всего в ТК	В т.ч. в 2021 г.	Всего в рабочих группах подкомитета	В т.ч. в 2021 г.
<b>ИСО/ТК 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности»</b>				
Управляющий комитет	5			
Технический комитет	20	14		
Постоянные рабочие группы	6	1		
ПК 2 Системы трубопроводного транспорта	19	4	РГ ПК 2 - 66	27
ПК 3 Буровые растворы, жидкости для заканчивания скважин и цементы	9	1	РГ ПК 3 - 1	
ПК 4 Буровое и эксплуатационное оборудование	5	2	РГ ПК 4 - 5	2
ПК 5 Обсадные, насосно-компрессорные и бурильные трубы	9	1	РГ ПК 5 - 5	
ПК 6 Перерабатывающее оборудование и системы	5	1		
ПК 7 Морские сооружения	27	2	РГ ПК 7 - 3	
ПК 8 Арктические операции	14	2		
ПК 9 Установки и оборудование для сжиженного природного газа	1	1	РГ ПК 9 - 1	
<b>ИСО/ТК 263 «Метан из угольных пластов»</b>				
Технический комитет	3	0		



## Участие в работе ИСО/ТК 67

**Зарегистрировано в ИСО/ТК 67:**

**137** всего экспертов от Российской Федерации

в том числе в 2021 году:

**41** эксперт от Российской Федерации



Наибольшее количество экспертов от Российской Федерации принимает участие в работе подкомитета

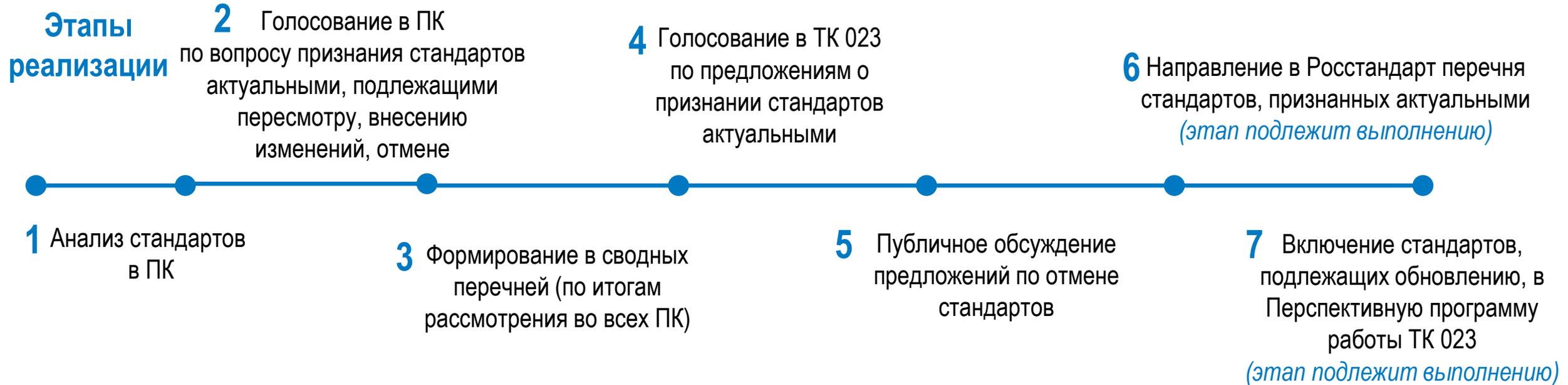
**ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» ИСО/ТК 67**

Руководит подкомитетом представитель ТК 023 (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)

## Анализ фонда национальных стандартов (слайд 1/2)

«План мероприятий по анализу фонда национальных стандартов, разработанных в ТК 023 в период с 2009 по 2015 гг., на предмет целесообразности их обновления или отмены»

(утвержден Председателем ТК 023 19.01.2021)



В соответствии с ГОСТ Р 1.1 установлена обязанность регулярно (не реже 1 раза в 5 лет) проводить проверку закрепленного фонда стандартов на предмет необходимости обновления или отмены стандартов

## Сформированы перечни стандартов:

## Результат



Актуальных, не требующих обновления

Решение о признании стандартов актуальными и не требующими обновления подлежит направлению в Росстандарт для учета и опубликования в ИУС (согласно с ГОСТ Р 1.2)  
Голосование в ТК 023 по вопросу признания стандартов актуальными проведено в период с 09.06.2021 по 23.06.2021.

**В проект решения заседания ТК 023:**  
Направить перечень актуальных стандартов в Росстандарт

Требующих отмены

ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования».

**Стандарт отменен**

Требующих разработки изменений

Изменение к ГОСТ Р 55311-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтепромысловые морские. Термины и определения».

**Стандарты включены в проект Перспективной программы работы ТК 023**

Требующих пересмотра

27 стандартов по областям деятельности ПК 1 - 7, ПК 11, ПК 12

## Перспективная программа работы ТК 023



Наличие перспективной программы работы ТК предусмотрено ГОСТ Р 1.1-2020



Формируется на срок не менее 3-х лет

### Перспективная программа сформирована на основе:

- 1 Программ национальной и межгосударственной стандартизации на 2022 и предыдущие годы
- 2 «Программы по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений» (утверждена 25.09.2020)
- 3 «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 )
- 4 «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» (утверждена 04.2021)
- 5 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», утвержденного 19.01.2021.

# Проект Перспективной программы работы ТК 023

Перспективная Программа работы ТК 023  
содержит **329** тем по национальной и межгосударственной стандартизации



Распределение объема стандартов по подкомитетам

Наибольшее количество:

- национальных стандартов планируется разработать в ПК 6 и ПК 11.
- межгосударственных стандартов - в ПК 7 и ПК 12



Распределение объемов разрабатываемых стандартов по годам окончания работ

## ГОСТ Р 1.1-2020:

- ✓ **Утверждение** Председателем ТК
  - перспективной программы работы ТК;
  - вносимых в нее изменений **после их рассмотрения на заседании комитета**
- ✓ **Актуализация** перспективной программы работы ТК **на основе предложений членов комитета** и иных заинтересованных организаций и (или) органов власти
- ✓ **Контроль за реализацией** перспективной программы работы ТК и представление отчета о ее выполнении в Росстандарт



### Утверждение программы

#### Предложение в проект решения заседания:

Утвердить проект Перспективной программы работы технического комитета по стандартизации ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» для последующего направления в Росстандарт.

*Ответственные: секретариат ТК 023.*

*Срок: до 30 декабря 2021 г.*



### Обеспечение реализации

- Темы Перспективной программы работы ТК 023 подлежат включению в Программу национальной стандартизации на соответствующий календарный год **(при наличии источников финансирования и разработчиков)**
- При необходимости внесения изменений и дополнений в Перспективную программу работы ТК 023 соответствующие предложения направляются в секретариат ТК 023 для обеспечения их рассмотрения на очередном заседании ТК 023.

## Предлагается передать функции постоянно действующей рабочей группы РГ 1/ТК 023 «Международная стандартизация» в подкомитет ПК 1/ТК 023 «Общепромышленные нормы и правила»

РГ 1 «Международная стандартизация» образована в структуре ТК 023 приказом Росстандарта от 16.10.2019 № 2463



### Задачи РГ 1 «Международная стандартизация»:

- содействие и обеспечение процесса усиления влияния российских экспертов при разработке стандартов ИСО в области деятельности ТК 023 и смежных областях для учета интересов отечественной нефтегазовой промышленности;
- формирование перспективных планов работ для ТК 023 в области международной стандартизации;
- активизация работы в подкомитетах и в организациях-членах ТК 023 по повышению вовлеченности и участию в текущей деятельности ИСО/ТК 67, ИСО/ТК 263;
- обеспечение регулярного мониторинга, анализа и контроля за деятельностью российских экспертов в подкомитетах и рабочих группах ИСО/ТК 67, ИСО/ТК 263.



### Функции РГ 1:

- подготовка и рассмотрение предложений по разработке международных стандартов, в т.ч. на основе национальных и межгосударственных стандартов;
- консолидация предложений ПК ТК 023 и формирование перспективных планов работ ТК 023 в области международной стандартизации;
- подготовка предложений по разработке национальных/межгосударственных стандартов на основе новых стандартов ИСО
- рассмотрение ключевых зарубежных материалов в области стандартизации, необходимых для работы ТК 023 и определение целесообразности и возможности их использования в текущей и перспективной деятельности ТК 023
- подготовка согласованной позиции ТК 023 к плановым заседаниям рабочих органов ИСО/ТК 67, ИСО/ТК 263
- мониторинг экспертизы в ТК 023 проектов международных стандартов
- мониторинг участия российских специалистов в работе ИСО/ТК 67 и ИСО/ТК 263

## ПК 1/ ТК 023 «Общепромышленные нормы и правила»

- Рассмотрение проектов основополагающих национальных стандартов;
- Проведение экспертизы проектов стандартов на термины и определения, а также стандартов, имеющих общепромышленную специфику, разработанных смежными ТК и подкомитетами ТК 023;
- Рассмотрение проектов международных стандартов, имеющих общепромышленную специфику.

### Международные стандарты , рассмотренные в ПК 1/ТК 023 в 2020-2021 гг.

ISO/PWI «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Термины и определения»

ISO 13879 «Нефтяная и газовая промышленность. Содержание и разработка функциональных технических требований»

ISO 13880 «Нефтяная и газовая промышленность. Содержание и разработка технических условий»

ISO/TS 17969 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Руководство по управлению профессиональной подготовкой персонала по эксплуатации скважин»

Стандарты , рассмотренные в ПК 1/ТК 023 в 2019-2021 гг. (не полный перечень)	Смежный ТК
ГОСТ 1.4 «Межгосударственная система Стандартизация. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности	ТК 012
ГОСТ Р 1.4 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Основные положения. Требования к построению, содержанию, оформлению, обозначению и обновлению	
ГОСТ Р 1.1 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации и проектные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности»	
Рекомендации по применения ссылок на документы национальной системы стандартизации в нормативных правовых актах	ТК 214
ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Термины и определения. ГОСТ «Коррозия металлов. Термины»	
Комплекс ГОСТ Р Технологический инжиниринг и проектирование. - Термины и определения; - Технологическая документация. Общие требования к составу - Комплексный анализ потенциальной опасности объекта при проектировании. Общие положения - Технический и технологический аудит. Основные положения, термины и определения	ТК 142



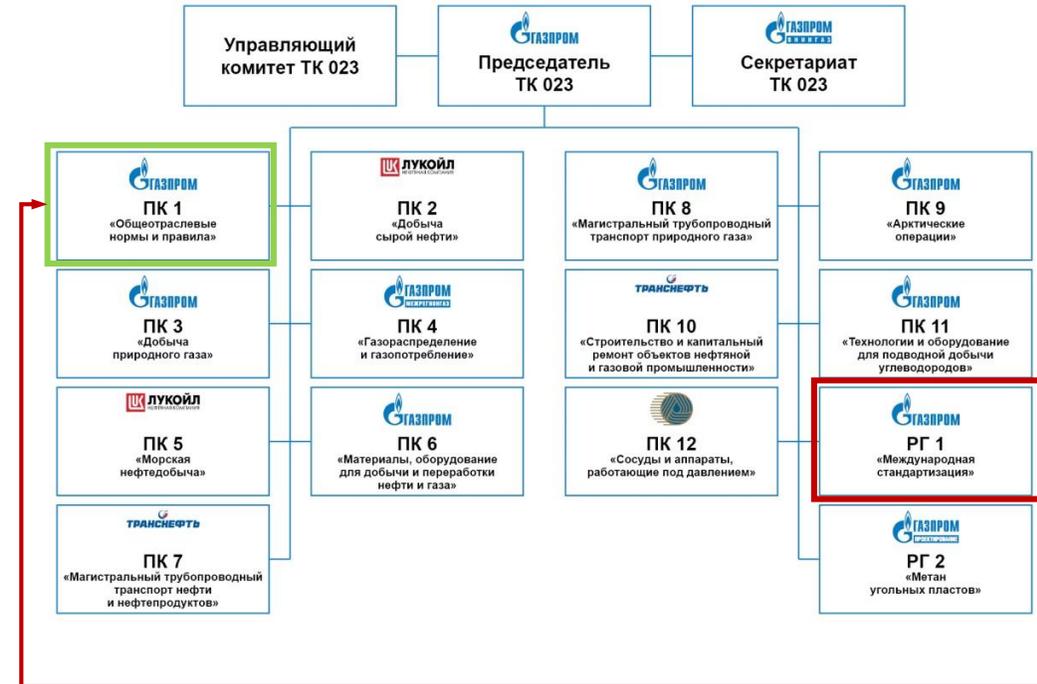
**Предложение в проект решения заседания:**  
 Одобрить передачу функций РГ 1/ТК 023 «Международная стандартизация» в подкомитет ПК 1/ТК 023 «Общепромышленные нормы и правила»

Учитывая, что задачи и функции РГ 1 носят общепромышленный характер, **предлагается:**

**1** Консолидировать все общепромышленные вопросы, в том числе в области международной стандартизации, в ПК 1 «Общепромышленные нормы и правила»

**2** Внести соответствующие изменения в структуру ТК 023 и Положение о ТК 023.

**3** Дополнить состав ПК 1 организациями-членами РГ 1 (в случае утверждения новой структуры, организациям-членам РГ 1, которые не входят на данный момент в состав ПК 1, будет предложено вступить в состав ПК 1)



В соответствии с приказом Росстандарта от 16.10.2019 № 2463  
 • организацией, на базе которой действует ПК 1 и РГ 1 является ПАО «Газпром»,  
 • организацией, ведущей секретариаты ПК 1 и РГ 1 – ООО «Газпром ВНИИГАЗ».



## Актуализация Положения о ТК 023

### В соответствии с:

- ГОСТ Р 1.1-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации и проектные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности» (введен в действие с 01.11.2020)
- **Федеральным законом** от 30 декабря 2020 года № 523-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации»



Состав членов:

- в ТК должно быть не менее 10 и не более 100 членов;
- в ПК рекомендуется от 5 до 30 членов.



Конкретизированы задачи ТК, в т.ч. :

- проведение экспертизы проектов технических условий,
- проведение экспертизы технических спецификаций (отчетов).



Конкретизированы права и обязанности членов ТК и ПК



Наличие перспективной программы работы ТК (на срок не менее 3-х лет)



Состав информации в годовом отчете ТК (срок представления в Росстандарт – до 1 февраля)



оценка эффективности деятельности ТК на основе данных отчета



Определен порядок взаимодействия со смежными ТК

### План мероприятий:

- доработать Положение о ТК 023, в т.ч. с учетом предложений по оптимизации структуры ТК023,
- согласовать с подкомитетами ТК 023
- представить на утверждение в Росстандарт.

# Вступление / исключение организаций из состава ТК 023

## Вступление в состав ТК 023

### АО «Газпром промгаз»



Основание:

- » заявка на вступление в ТК 023 от 15.10.2021
- » членство в составе ТК 023 с 2007 по 2018 год
- » многолетняя работа в составе 7-ми подкомитетов ТК 023 (ПК1, ПК3, ПК4, ПК5, ПК7, ПК 8, ПК10) и РГ2.

*Организация считается принятой в члены ТК, если за нее проголосовало 75 % и более членов ТК (согласно Положению о ТК 023)*



**Предложение в проект решения заседания:**

Одобрить включение АО «Газпром промгаз» в состав ТК 023

## Исключение из состава ТК 023

### Российского союза нефтегазостроителей

*(с 2007 года в составе ТК 023)*



Основание:

- » Организация с 2019 года не участвует в заседаниях ТК и не голосует по проектам разрабатываемых стандартов.
- » Отсутствует ответ на обращение секретариата о подтверждении участия в работе ТК 023 (письмо от 11.03.2021 № 286-2021)

*Решение об исключении организации из числа членов ТК 023 принимается большинством голосов присутствующих на заседании (согласно ГОСТ Р 1.1-2020)*



**Предложение в проект решения заседания:**

Одобрить исключение Российского союза нефтегазостроителей из состава ТК 023.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Залевская Людмила Владимировна

Начальник Центра стандартизации  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,  
ответственный секретарь ТК 023/МТК 523  
«Нефтяная и газовая промышленность»