

Отчет
Технического комитета по стандартизации
ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»
за 2019 год

Москва
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
2020

Список исполнителей

Ответственный секретарь
ТК 023/МТК 523,
Заместитель начальника
Центра стандартизации
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» _____ Л.В. Залевская

Заместитель начальника
отдела секретариатов
ТК 023/МТК 523
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» _____ Н.А. Скорописцева

Главный специалист отдела
секретариатов
ТК 023/МТК 523
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» _____ В.В. Верниковский

Ведущий специалист отдела
секретариатов
ТК 023/МТК 523
ООО «Газпром ВНИИГАЗ» _____ Е.В. Гузанова

Отчет содержит:

страниц – 135

таблиц – 9

рисунков – 5

приложений – 3

Оглавление

1 Общие сведения о Техническом комитете по стандартизации	4
2 Организационная работа	18
3 Работы по национальной стандартизации	22
4 Работы по межгосударственной стандартизации	29
5 Взаимодействие со смежными техническими комитетами по стандартизации	33
6 Работы по международной стандартизации.....	37
Приложение А Документы заседания ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» в 2019 году	46
Приложение Б Информация по национальной стандартизации в области деятельности ТК 023	55
Приложение В Информация по межгосударственной стандартизации в области деятельности ТК 023	116

1 Общие сведения о Техническом комитете по стандартизации

Членами ТК 023 на конец 2019 года в соответствии с приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 02 августа 2018 г. № 1644 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» и от 16 октября 2019 г. № 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» являлись 50 организаций, в том числе 48 полноправных членов и 2 организации в статусе «наблюдатель» (Таблица 1).

В 2019 году из состава ТК 023 выбыли в связи с реорганизацией уполномоченных институтов Росстандарта Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ») и Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ФГУП «ВНИИНМАШ»). Выбыло в связи с ликвидацией Непубличное акционерное общество «Сибирский научно-аналитический центр» (НАО «СибНАЦ»).

Восстановлен в составе ТК в качестве наблюдателя Союз производителей нефтегазового оборудования.

Таблица 1 -Состав Технического комитета по стандартизации

№ п/п	Наименование организации-члена ТК 023	Подчиненность
1.	Министерство энергетики Российской Федерации (Минэнерго России)	Правительство Российской Федерации
2.	Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)	Правительство Российской Федерации

продолжение Таблицы 1

№ п/п	Наименование организации-члена ТК 023	Подчиненность
3.	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России)	Президент Российской Федерации
4.	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России)	Правительство Российской Федерации
5.	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)	Правительство Российской Федерации
6.	ПАО «Газпром»	Вне ведомства
7.	ПАО «НК «Роснефть»	Вне ведомства
8.	ПАО «ЛУКОЙЛ»	Вне ведомства
9.	ПАО «Сургутнефтегаз»	Вне ведомства
10.	ООО «Газпром межрегионгаз»	ПАО «Газпром»
11.	ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ» (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»)	ПАО «Газпром»
12.	ООО «Газпром комплектация»	ПАО «Газпром»
13.	ООО «Газпром проектирование»	ПАО «Газпром»
14.	Институт проблем нефти и газа РАН	Российская Академия наук
15.	Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт нефтяного машиностроения (АО «ВНИИнефтемаш»)	Вне ведомства

продолжение Таблицы 1

№ п/п	Наименование организации-члена ТК 023	Подчиненность
16.	Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)	МЧС России
17.	АО «Научно-исследовательский и конструкторский институт химического машиностроения» (АО «НИИхиммаш»)	Федеральное космическое агентство «Роскосмос»
18.	Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП)	Вне ведомства
19.	Союз нефтегазопромышленников России	Вне ведомства
20.	Некоммерческая организация «Российский союз нефтегазостроителей» (РОССНГС)	Вне ведомства
21.	Некоммерческое партнерство «Российское газовое общество» (РГО)	Вне ведомства
22.	Некоммерческая организация «Фонд развития трубной промышленности», НО «ФРТП»	Вне ведомства
23.	Ассоциация буровых подрядчиков	Вне ведомства
24.	ФАУ «Российский морской регистр судоходства»	Министерство транспорта Российской Федерации
25.	Национальный институт нефти и газа (НИНГ)	Вне ведомства

продолжение Таблицы 1

№ п/п	Наименование организации-члена ТК 023	Подчиненность
26.	Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»)	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
27.	Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН	Российская Академия наук
28.	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Министерство образования и науки Российской Федерации
29.	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана	Министерство образования и науки Российской Федерации
30.	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Министерство образования и науки Российской Федерации
31.	Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)	Министерство образования и науки Российской Федерации
32.	Негосударственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «НУЦ «Контроль и диагностика»	Вне ведомства
33.	ООО «Газпром недра»	ПАО «Газпром»
34.	АО «Инжиниринговая нефтегазовая компания – Всероссийский научно-исследовательский институт по строительству и эксплуатации трубопроводов, объектов ТЭК» (АО «ВНИИСТ»)	Вне ведомства

продолжение Таблицы 1

№ п/п	Наименование организации-члена ТК 023	Подчиненность
35.	ООО «Газпром бурение»	Вне ведомства
36.	Публичное акционерное общество «Транснефть» (ПАО «Транснефть»)	Министерство энергетики Российской Федерации
37.	АО «Транснефтепродукт»	ОАО «АК «Транснефть»
38.	АО «Гипротрубопровод»	ОАО «АК «Транснефть»
39.	АО «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (АО «НПФ «ЦКБА»)	Вне ведомства
40.	ОАО «Росгазификация»	Вне ведомства
41.	ООО «Газпром флот»	ПАО «Газпром»
42.	ОАО «Российский научно- исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»)	Вне ведомства
43.	АО «Объединенная металлургическая компания» (АО «ОМК»)	Вне ведомства
44.	Самарский государственный технический университет (ФГБОУ ВПО «СамГТУ»)	Министерство образования и науки Российской Федерации
45.	ПАО «Челябинский трубопрокатный завод» (ПАО «ЧТПЗ»)	Вне ведомства
46.	АО «Центральное конструкторское бюро «Коралл» (АО «ЦКБ «Коралл»)	Вне ведомства
47.	ПАО «Газпром нефть»	ПАО «Газпром»
48.	АО «СтройТрансНефтеГаз»	Вне ведомства

окончание Таблицы 1

№ п/п	Наименование организации-члена ТК 023	Подчиненность
Члены ТК в статусе «Наблюдатель»		
49.	Всероссийский нефтегазовый научно-исследовательский институт им. Академика А.П. Крылова (АО «ВНИИнефть»)	Вне ведомства
50.	Союз производителей нефтегазового оборудования	Вне ведомства

Приказами Росстандарта от 02 августа 2018 г. № 1644 и от 16 октября 2019 г. № 2463 за ТК 023 закреплены следующие области деятельности **по Общероссийскому классификатору стандартов ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96) 001-2000 (ОКС)**:

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

01.040.91 – Строительные материалы и строительство (Словари);

03.080.10 – Производственные услуги (в части нефтяной и газовой промышленности);

13 – Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды (в части нефтяной и газовой промышленности);

13.100 – Безопасность профессиональной деятельности (в части нефтяной и газовой промышленности);

19 – Испытания (в части нефтяной и газовой промышленности);

23.020 – Резервуары для хранения жидкостей и газов (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;

23.060 – Клапаны;

23.080 – Насосы (в части магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов);

25.160 – Сварка (в части магистрального трубопроводного транспорта нефти, нефтепродуктов, природного газа);

47.020 – Судостроение и морские сооружения в целом (в части сооружений континентального шельфа для нефтяной и газовой промышленности);

71.080 – Органические вещества в целом;

75 – Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства (кроме 75.180.30 (Объемные измерения и средства для этих измерений));

91.040 – Строительство (в части объектов нефтяной и газовой промышленности);

91.140.40 – Системы газоснабжения (кроме газовых счетчиков в зданиях);
по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (ОКПД2):

06 – Нефть сырая и газ природный;

09 – Услуги в области добычи полезных ископаемых;

19.20 – Нефтепродукты;

19.20.32.115 – Конденсат газовый стабильный;

20.59.42.140 – Продукты аналогичные присадкам к топливу и смазочным материалам;

20.59.42.140 – Продукты химические (композиции), предназначенные для повышения нефтеотдачи пластов;

20.59.59.000 – Продукты химические (композиции), предназначенные для борьбы с коррозией и биоповреждениями нефтепромыслового оборудования;

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 – Краны и клапаны 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 сырой 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-энергетической, нефтехимической,
газохимической и химической промышленности;

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);

49.5 – Услуги трубопроводного транспорта;

по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД2):

71.12.61 - Деятельность в области технического регулирования и стандартизации.

В настоящее время в составе ТК 023 функционируют 12 подкомитетов и 2 постоянно действующие рабочие группы.

Структура ТК 023 приведена на Рисунке 1.

Подробное описание структуры ТК 023 с информацией о количестве экспертов в подкомитетах, базовых организациях и руководителях представлено в Таблице 2.

По решению Управляющего комитета ТК 023, состоявшегося под руководством Председателя ТК 023 04.06.2019, в структуре ТК созданы 2 постоянно действующие рабочие группы РГ 1 «Международная стандартизация» и РГ 2 «Метан угольных пластов».

Предложенные изменения в структуре, а также текущие изменения в составе членов ТК утверждены приказом Росстандарта от 16.10.2019 № 2463 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 августа 2018 г. № 1644, положение, состав и структуру технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность». Этим приказом утверждено Положение о ТК 023; за ТК 023 закреплено представительство от России в еще одном международном техническом комитете по стандартизации (помимо ИСО/ТК 67) - ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов».

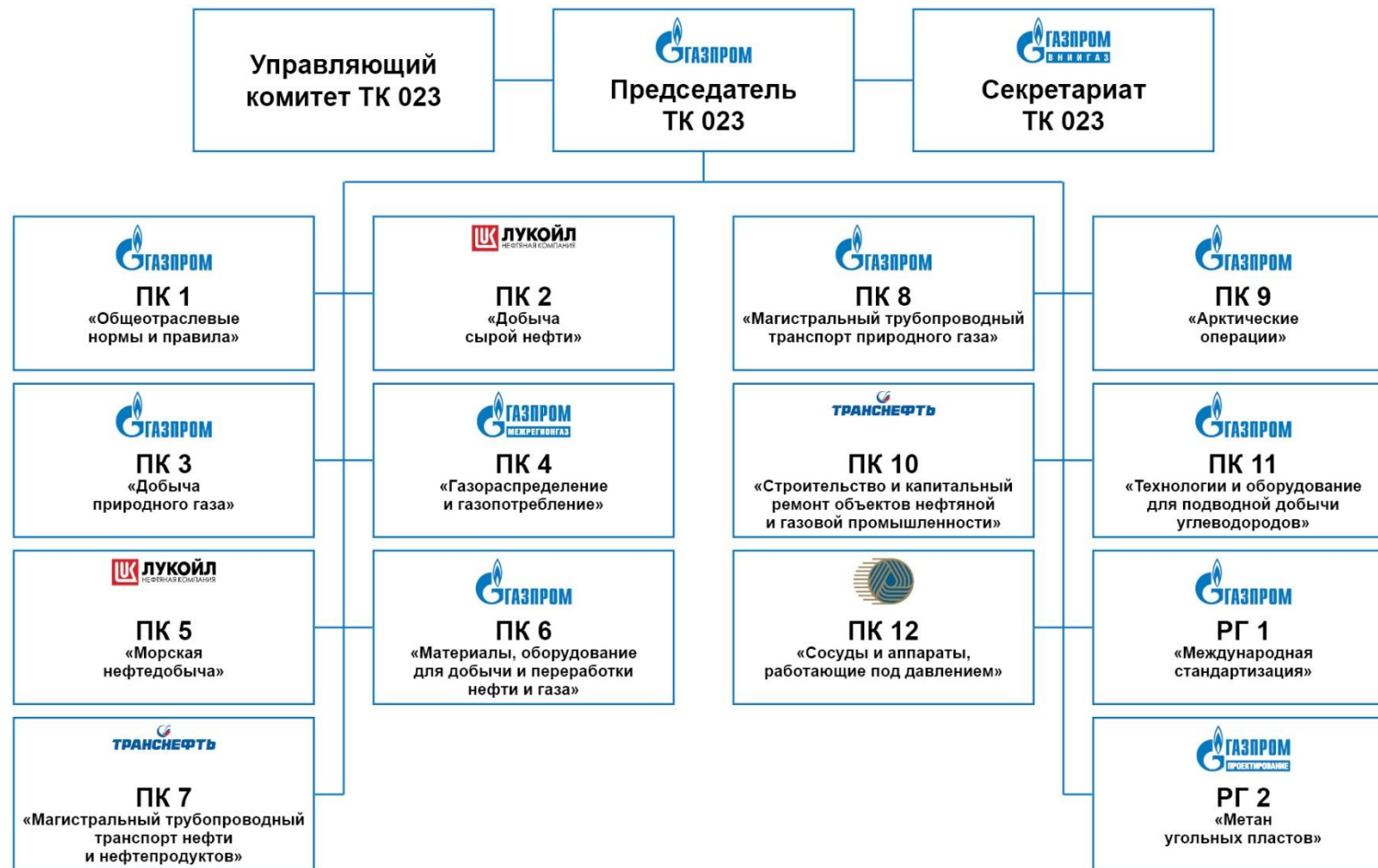


Рисунок 1 – Структура ТК 023

Таблица 2 – Структура ТК 023 - состав подкомитетов (по состоянию на 30.12.2019)

Обозначение ПК	Наименование подкомитета	Базовая организация	Руководитель подкомитета	Количество организаций	Количество экспертов
ПК 1	Общепромышленные нормы и правила	ПАО «Газпром»	Заместитель начальника Департамента Лобанова Татьяна Петровна	24	33
ПК 2	Добыча сырой нефти	ПАО «ЛУКОЙЛ»	Начальник Управления научно-технических работ Радик Рифович Ильясов	8	13
ПК 3	Добыча природного газа	ПАО «Газпром»	заместитель начальника Департамента Колчанов Игорь Витальевич	32	50
ПК 4	Газораспределение и газопотребление	ООО «Газпром межрегионгаз»	Генеральный директор Густов Сергей Вадимович	20	36
ПК 5	Морская нефтегазодобыча	ПАО «ЛУКОЙЛ»	Начальник Департамента промышленной безопасности, экологии и научно-технических работ Заикин Игорь Алексеевич	23	40

продолжение Таблицы 2

Обоз- начение ПК	Наименование подкомитета	Базовая организация	Руководитель подкомитета	Количество организаций	Количество экспертов
ПК 6	Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа	ПАО «Газпром»	Начальник Департамента Крылов Павел Валерьевич	34	46
ПК 7	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов	ПАО «Транснефть»	Вице-президент Ревель-Муроз Павел Александрович	30 (27+3 наблюдателей)	61
ПК 8	Магистральный трубопроводный транспорт газа	ПАО «Газпром»	Первый заместитель начальника Департамента Никитин Василий Геннадьевич	41	69
ПК 9	Арктические операции	ПАО «Газпром»	Начальник Управления Петренко Вадим Евгеньевич	28	45
ПК 10	Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности	ПАО «Транснефть»	Вице-президент Сапсай Алексей Николаевич	40	75

окончание Таблицы 2

Обоз- начение ПК	Наименование подкомитета	Базовая организация	Руководитель подкомитета	Количество организаций	Количество экспертов
ПК 11	Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов	ПАО «Газпром»	Начальник управления Новиков Алексей Иванович	31	63
ПК 12	Сосуды и аппараты, работающие под давлением	ООО «ВНИИНЕФТЕМАШ»	Технический директор Головачев Владимир Леонидович	19	20
РГ 1	Международная стандартизация	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	Заместитель начальника Центра стандартизации Залевская Людмила Владимировна	12	17
РГ 2	Метан угольных пластов	Московский филиал ООО «Газпром проектирование»	Начальник отдела разработки месторождений Шишляев Виктор Владимирович	7	15

РГ 1 «Международная стандартизация» создана в целях обеспечения реализации положений Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и смежных с ним законодательных актов в рамках национальной системы стандартизации для содействия интеграции Российской Федерации в мировую экономику и международные системы стандартизации в качестве равноправного партнера, а также содействия выполнению работ в области международной стандартизации в соответствии с приказами Росстандарта от 2 августа 2018 г. № 1644 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Нефтяная и газовая промышленность» и от 16 октября 2019 г. № 2463 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 августа 2018 г. № 1644».

В задачи РГ 1 «Международная стандартизация» входят:

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;

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;

формирование перспективных планов работ для ТК 023 в области международной стандартизации.

Состав РГ 1 утвержден Председателем ТК 023 6.10.2019 в количестве 12 экспертов. Дополнительно поступили заявки на участие в работе РГ 1 от 4-х организаций. Всего к участию в РГ 1 заявлено 17 экспертов, представляющих

ПАО «Газпром» и 11 организаций-членов ТК 023. Подготовлена и находится на согласовании повестка первого заседания РГ 1.

РГ 2 «Метан угольных пластов» создана по инициативе Московского филиала ООО «Газпром проектирование» для организации разработки и проведения экспертизы проектов национальных и межгосударственных стандартов в области разведки и разработки метанугольных месторождений, а также взаимодействия с техническим комитетом ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов» в части разработки и экспертизы международных стандартов.

В состав РГ 2 вошли 6 экспертов (включая секретаря РГ 2) от 7 организаций, в т.ч. ПАО «Газпром», Московский филиал ООО «Газпром проектирование», ООО «Газпром добыча Кузнецк». Состав РГ 2 утвержден Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром», Председателем ТК 023 В.А. Маркеловым 06.10.2019. Предложения о разработке 8 проектов национальных стандартов в области разработки месторождений газа в угольных пластах» одобрены функциональным заказчиком в ПАО «Газпром» и направлены для включения в Программу НИОКР. Руководитель РГ 2 зарегистрирован в ИСО/ТК 263 в качестве представителя от России с правом голосования.

2 Организационная работа

В 2019 г. издан Приказ Росстандарта от 16 октября 2019 г. № 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».

Изменения в составе и структуре ТК были подготовлены и утверждены в приказе в соответствии с решением Управляющего комитета ТК 023 от 04.06.2019.

В состав Управляющего комитета входят:

Председатель ТК 023, который является председателем Управляющего комитета;

руководитель подкомитета ТК 023, назначаемый Председателем ТК 023 заместителем председателя УК;

заместитель Председателя ТК 023 от ПАО «Транснефть»;

руководители подкомитетов;

полномочные представители организаций - членов ТК 023:

- ПАО «НК «Роснефть»,
- ПАО «ЛУКОЙЛ»,
- ОАО «Сургутнефтегаз»,
- ПАО «Газпром нефть»,

председатель Межотраслевого совета по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе,

ответственный секретарь ТК 023.

Заседания УК проводятся по мере необходимости по решению Председателя ТК 023.

Очередное заседание Управляющего комитета ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» состоялось 4 июня 2019 года в г. Санкт-Петербурге под руководством заместителя Председателя Правления ПАО «Газпром», Председателя ТК 023 В.А. Маркелова. На заседании были рассмотрены вопросы реализации среднесрочных, до 2022 года, программ по разработке национальных стандартов, вопросы текущей деятельности.

В ТК 023 планирование работ ведется на основе научно-обоснованных программ в области стандартизации с целью снижения зависимости российского топливно-энергетического комплекса от импорта оборудования, комплектующих и запасных частей, услуг (работ) иностранных компаний и использованию иностранного программного обеспечения, а также развития нефтегазового комплекса Российской Федерации. Такой подход должен

способствовать обеспечению научно-технической и технологической безопасности Российской Федерации в нефтегазовом комплексе.

09.04.2019 года в рамках международного форума «Арктика – территория диалога» заместителем Министра промышленности и торговли Российской Федерации А.С. Беспрозванных, Руководителем Росстандарта А.В. Абрамовым и Председателем ТК 023 В.А. Маркеловым утверждена **«Программа 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».**

В составе программы предусмотрена разработка 111 проектов стандартов в областях: установок по производству СПГ, изотермических хранилищ СПГ, средств выдачи, отгрузки, перегрузки, транспортировки, систем контроля и автоматики, связи и сигнализации, охраны труда, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, судов и морских комплексов, предназначенных для производства, хранения, отгрузки, транспортировки, регазификации сжиженного природного газа или использующих его в качестве топлива.

Программа реализуется при взаимодействии смежных ТК и ее проекты внесены в Программу национальной стандартизации на 2020 год.

Также Программой национальной стандартизации на 2019 год в рамках деятельности функционирующего на базе ПАО «Газпром» подкомитета ПК 11/ТК 023 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов» предусмотрена разработка 46 проектов национальных и предварительных национальных стандартов в области подводной добычи углеводородов для освоения морских нефтегазовых месторождений. Разработка данных стандартов реализуется в рамках **«Программы по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых**

месторождений», утвержденной 04.12.2017 заместителем Министра промышленности и торговли Российской Федерации В.С. Осьмаковым, Руководителем Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии А.В. Абрамовым и заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром», Председателем ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» В.А. Маркеловым.

В реализации Программы принимают участие смежные технические комитеты по стандартизации в областях деятельности, связанных с аспектами стандартизации системы подводной добычи нефти и газа: подводные трубопроводы, соединительные элементы систем подводной добычи, опорные основания и защитные конструкции, грузоподъемное оборудование для систем подводной добычи, системы управления, фонтанная арматура, насосно-компрессорные трубы, колонные головки, оборудование для заканчивания и капитального ремонта скважин, надежность и безопасность, материалы для изготовления оборудования подводной добычи углеводородов, защитные покрытия, сварка, а также другие процессы, связанные с проектированием, надежной и безопасной эксплуатацией и системой управления СПД, сервисными операциями на море, испытанием и оценкой соответствия оборудования.

В целях реализации Программы в ТК 023 в 2019 г. в ФГИС Росстандарта введены 36 проектов, разрабатываемых за счет федерального бюджета, из них 6 проектов ГОСТ Р на основе стандартов ИСО и 30 проектов ПНСТ.

Кроме проектов, разрабатываемых за счет федерального бюджета, в 2019 г. разрабатывалось 10 проектов ГОСТ Р на основе стандартов ИСО, разработчики - Филиал ООО «Лукойл-Инжиниринг» «Волгоград-НИПИморнефть» в г. Волгограде и ООО «Красноярсказпром нефтегазпроект».

На рассмотрении в ТК 023 в первой редакции в 2019 г. находились 28 проектов ПНСТ и 1 проект ГОСТ Р.

Реализация вышеуказанных программ была основной темой рассмотрения на очередном заседании ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность».

Очередное ежегодное заседание Технического комитета было проведено в г. Уфа 16 октября 2019 г.

В рамках заседания ТК 023 на технической сессии рассмотрены вопросы стандартизации функции бурения и внутрискважинных работ в ПАО «Газпром нефть», предложение по разработке проекта стандарта в области тампонажных материалов, являющихся важнейшим фактором повышения качества крепи скважин.

На заседании рассмотрены отчеты подкомитетов и состояние разработки комплекса национальных стандартов в области подводной добычи углеводородов в соответствии с «Программой по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений».

Повестка заседания и решение заседания ТК 023 приведены в Приложении А.

3 Работы по национальной стандартизации

В 2019 году в ТК 023 рассмотрены, рекомендованы к утверждению и направлены в уполномоченный институт Росстандарта для подготовки к утверждению 22 проекта национальных стандартов:

1. ГОСТ Р 58361-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сварочное оборудование. Общие технические условия»;
2. ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации»;

3. ГОСТ Р 58778-2019 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения и газопотребления. Газопроводы высокого давления категории 1а»;

4. 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»;

5. ГОСТ Р 53865-2019 «Системы газораспределительные. Термины и определения» (Пересмотр ГОСТ Р 53865-2010);

6. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Арматура трубопроводная. Арматура регулирующая для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия»;

7. ГОСТ Р 58714-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубопроводы из гибких плоскостворачиваемых рукавов. Общие технические условия»;

8. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Металлорукава высокого давления. Общие технические условия»;

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

10. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Методика оценки прочности, устойчивости и долговечности резервуара вертикального стального»;

11. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Понтоны. Общие технические условия»;

12. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Клапаны дыхательные, предохранительные. Общие технические условия»;

13. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации»;

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

15. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Емкости и резервуары горизонтальные стальные. Общие технические условия»;

16. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Арматура для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей»;

17. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Управление конструктивной целостностью» (на основе ISO 19901-9, MOD);

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

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

20. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Общие требования» (на основе ISO 19900:2013);

21. ГОСТ Р «Элементы реакционных трубчатых печей, работающих под давлением. Технические условия»;

22. Изменение № 1 к ГОСТ Р 51365-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование. Общие технические требования».

На Рисунке 2 представлено распределение новых национальных стандартов по областям действия. Основным направлением разработки национальных стандартов в 2019 году являлась стандартизация в областях эксплуатации трубопроводов для магистрального транспорта нефти, нефтепродуктов, морской нефтегазодобычи, оборудования и технологий для нефтегазовой промышленности.



Рисунок 2 - Распределение национальных стандартов по областям действия, разработанных в 2019 г.

На Рисунке 3 изображена диаграмма, отражающая ежегодный рост общего количества разработанных национальных стандартов с 2012 по 2019 годы включительно.

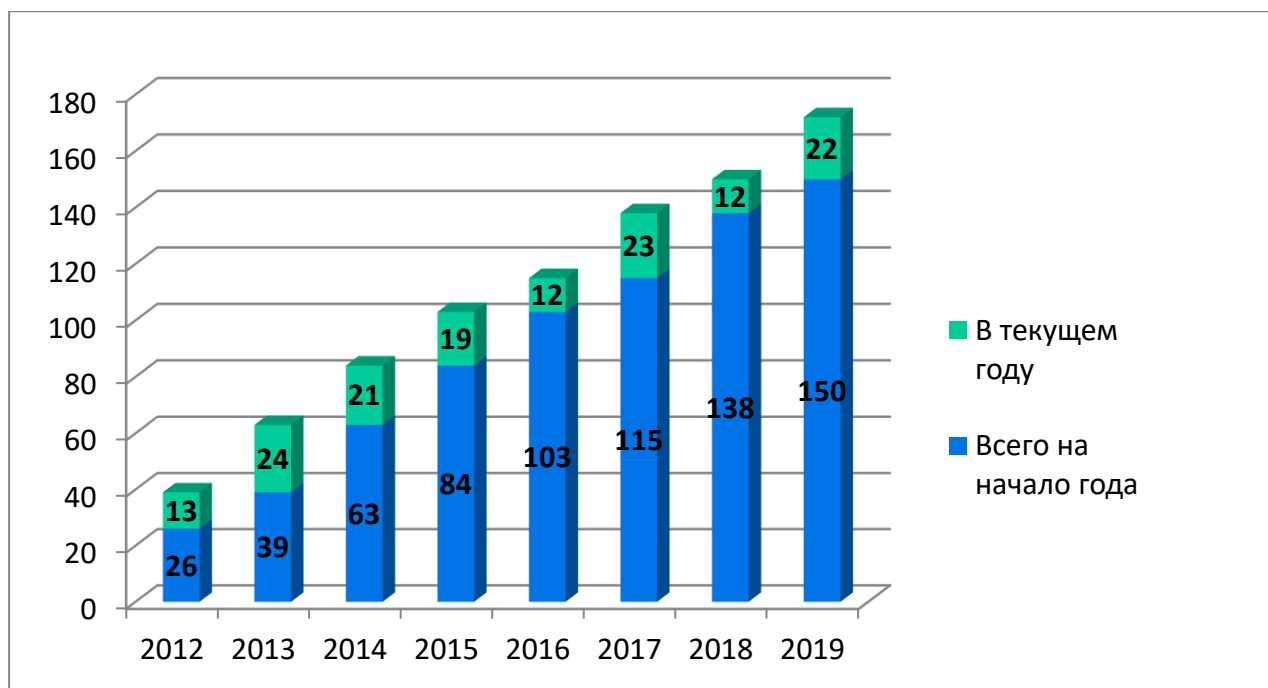


Рисунок 3 - Динамика разработки национальных стандартов с 2012 по 2019 гг.

По состоянию на конец 2019 года из 104 национальных стандартов в области деятельности подкомитетов ТК 023, имеющих аналоги в ИСО/ТК 67 («зеркальных»), 59 национальных стандартов гармонизированы с международными стандартами ИСО. Доля национальных стандартов, имеющих аналоги и гармонизированных с международными стандартами ИСО, в общем количестве национальных стандартов в области деятельности Технического комитета по стандартизации ТК 023 составляет 56,7 %.

План работ по национальной стандартизации на 2020 год состоит из 160 новых проектов. (Приложение Б). Вклад подкомитетов ТК 023 в программу работ характеризуется данными, представленными в Таблице 3.

Таблица 3 – Распределение плана работ по национальной и межгосударственной стандартизации по подкомитетам ТК 023

Подкомитет	ГОСТ Р		ГОСТ	
	Новые проекты в ПНС-2020	Всего с учетом переходящих работ	Новые проекты в ПНС-2020	Всего с учетом переходящих работ
ПК 1 «Общепромышленные нормы и правила»	-	-	-	-
ПК 2 «Добыча сырой нефти»	-	1	-	-
ПК 3 «Добыча природного газа»	-	2	-	-
ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»	2	9	-	6
ПК 5 «Морская нефтегазодобыча»	-	4	-	-
ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа»	4	4	-	-
ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»	18	29	1	4

окончание Таблицы 3

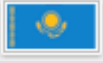
Подкомитет	ГОСТ Р		ГОСТ	
	Новые проекты в ПНС-2020	Всего с учетом переходящих работ	Новые проекты в ПНС-2020	Всего с учетом переходящих работ
ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»	-	-	-	1
ПК 9 «Арктические операции»	-	-	-	-
ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов»	2	14	1	2
ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»	130	176	-	-
ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»	4	7	-	16
Секретариат ТК 023	-	-		
Всего:	160	246	2	29

4 Работы по межгосударственной стандартизации

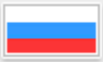
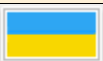
Межгосударственный МТК 523 создан по решению 35-го заседания Научно-технической комиссии по стандартизации на базе российского национального ТК 023 (протокол МГС № 35-2009, п. 13.1).

Состав Межгосударственного технического комитета по стандартизации «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа» МТК 523 представлен в Таблице 4.

Таблица 4– Состав МТК 523

	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»; — Нефтеперерабатывающий завод
	Республика Казахстан	— 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; — Национальный технический комитет ТК 89, базовая организация

окончание Таблицы 4

		АО «Казахский институт нефти и газа»; — Национальный технический комитет ТК 90 «Газ природный»; — ТОО «Стройинжиниринг Астана»; — Северо-Каспийская операционная Компания «NCOС».
	Российская Федерация	Национальный технический комитет ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность», базовая организация ПАО «Газпром»
	Украина	— Национальный технический комитет ТК 138 «Нефтегазномирование», базовая организация Научно – техническое предприятие НТП «Буровая техника»; — Национальный технический комитет ТК 146 «Материалы, оборудование, технологии и сооружения для нефтегазовой промышленности», базовая организация: Ивано- Франковский национальный технический университет нефти и газа

В Российской Федерации рассмотрение проектов межгосударственных стандартов в первой и окончательной редакциях проводится в подкомитетах, направлением проекта в АИС МГС и организациям-активным участникам работ в МТК 523 из стран-членов МТК, с последующим голосованием в национальном ТК 023 и, в случае положительного решения, направлением на голосование в АИС МГС.

К активным участникам работ в МТК 523 относятся организации стран-членов МТК 523, которые были заявлены к участию в рассмотрении проектов ГОСТ в первой и окончательной редакциях от национальных органов по стандартизации.

В 2019 году разработаны в МТК 523 и направлены в АИС МГС для голосования 7 проектов межгосударственных стандартов (Таблица 5).

Таблица 5- Перечень разработанных и принятых проектов ГОСТ в МТК 523 в 2019 г.

	Приняты в Межгосударственной системе стандартизации 3 стандарта	
1	ГОСТ 34569-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства сливо-наливные нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия»	ПК 7
2	ГОСТ 34568-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Камеры пуска и приема средств очистки и диагностирования. Общие технические условия»	
3	ГОСТ 34563-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила технологического проектирования	
	Направлены на принятие в Межгосударственной системе стандартизации 4 стандарта	
4	ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов Методики (методы) измерений»	ПК 7
5	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы центробежные многоступенчатые секционные. Общие технические условия»	
6	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы одно-, двух- и трехвинтовые. Общие технические условия»	
7	ГОСТ «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования»	ПК 4

Динамика развития работ по межгосударственной стандартизации в МТК 523 представлена на Рисунке 4.

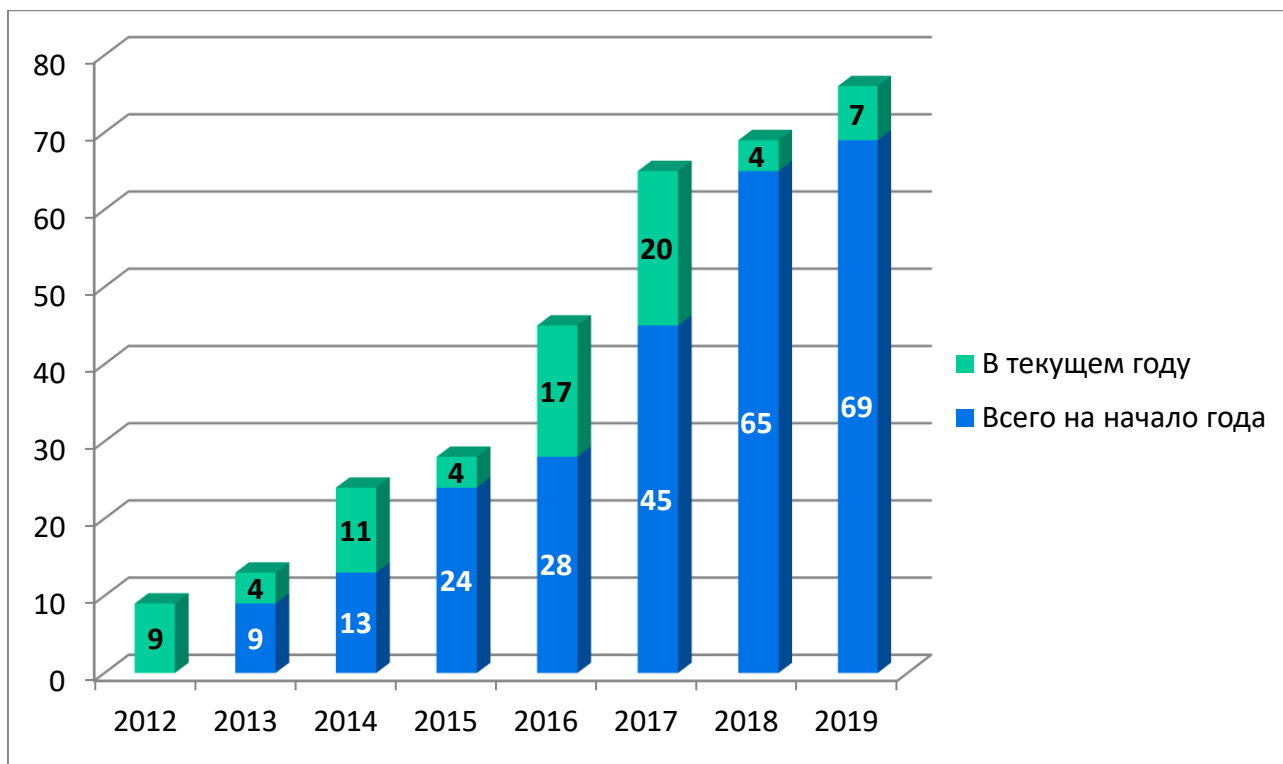


Рисунок 4 – Динамика разработки межгосударственных стандартов в МТК 523

Всего в МТК 523 разработано 76 межгосударственных стандартов.

На Рисунке 5 представлено распределение разработанных межгосударственных стандартов по областям действия.

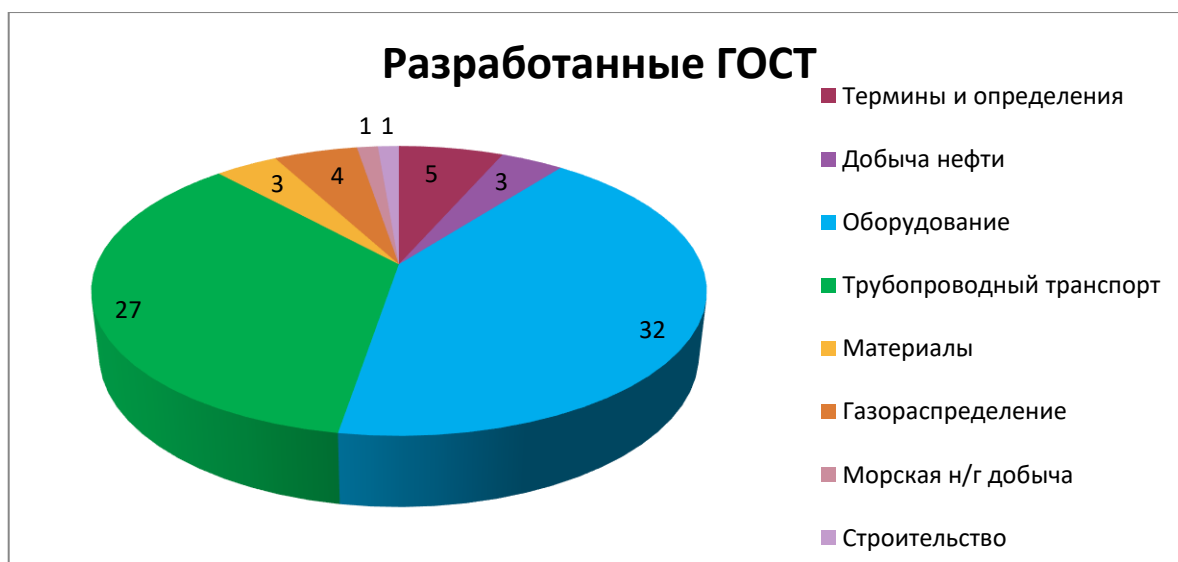


Рисунок 5 – Распределение разработанных межгосударственных стандартов в МТК 523 по областям действия

План межгосударственной стандартизации в МТК 523 на 2020 г. состоит из 29 проектов ГОСТ, из них 2 новых проекта и 27 проектов прошлых лет (Приложение В).

5 Взаимодействие со смежными техническими комитетами по стандартизации

ТК 023 осуществляет свою деятельность в области стандартизации в тесном взаимодействии со смежными российскими национальными техническими комитетами по стандартизации. К ним относятся:

- ТК 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов»;
- ТК 245 «Насосы»;
- ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;
- МТК 007/ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;
- ТК 364 «Сварка и родственные процессы»;
- ТК 431 «Геологическое изучение, использование и охрана недр»;
- ТК 497 «Композиты, конструкции и изделия из них»;
- ТК 495 «Строительство»;
- ТК 318 «Морфлот».

Взаимодействие осуществляется на основе соглашений о взаимодействии и регулярно обновляемых программ совместных работ.

В смежных технических комитетах по стандартизации проводится рассмотрение проектов стандартов в первой и окончательных редакциях. При необходимости организуются рабочие совещания экспертов смежных ТК.

В Таблице 6 представлена информация по взаимодействию со смежными ТК.

Таблица 6 - Перечень проектов сводов правил и национальных стандартов, рассмотренных при взаимодействии со смежными ТК в 2019 г.

	ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»	Согласование в ТК 023
1	ГОСТ «Трубы стальные бесшовные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Технические условия» (пересмотр ГОСТ 550-75)	согласован
2	Изм. № 2 к ГОСТ 8867-89 «Калибры для замковой резьбы. Виды. Основные размеры и допуски»	согласован

продолжение Таблицы 6

	ТК 245 «Насосы»	
1	ГОСТ «Насосы центробежные для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности. Общие технические требования»	Согласование в ТК 023 согласован
2	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы центробежные многоступенчатые секционные. Общие технические условия»	Согласование в ТК 245 согласован
3	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы одно-, двух- и трехвинтовые. Общие технические условия»	согласован
4	ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы вертикальные полупогружные. Общие технические условия»	согласован
5	ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы консольные. Общие технические условия»	согласован
	ТК 024 «Метрологическое обеспечение добычи и учета углеводородов»	Согласование в ТК 023
1	ГОСТ Р «ГСИ. Транспортировка нефти по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения»	Замечания направлены в ТК 024
2	ГОСТ Р «ГСИ. Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация»	Замечания направлены в ТК 024
	ТК 465 «Строительство»	Согласование в ТК 023
1	Изм. № 1 к ГОСТ 31385-2016 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия»	Замечания направлены в ТК 465
2	ГОСТ 21.710 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей газоснабжения» (пересмотр ГОСТ 21.610-85)	Замечания направлены в ТК 465
3	Изменение № 2 к СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.-06-85* Магистральные трубопроводы»	Замечания направлены в ТК 465
4	СП «Трубопроводы промысловые из полимерных композитов. Правила проектирования»	Замечания направлены в ТК 465
5	СП «Трубопроводы промысловые из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом для нефтегазовых месторождений. Правила проектирования, строительства, эксплуатации и ремонта»	согласован в ТК 023
6	Изменение № 3 к СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы»	Замечания направлены в ТК 465

продолжение Таблицы 6

	ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов»	
1	ГОСТ Р «Прокат толстолистовой из криогенных сталей. Технические условия».	согласован в ТК 023
2	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Горячедеформированные прутки из углеродистой и легированной стали. Технические условия»	Согласование в ТК 375 Замечания направлены в ТК 023
3	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Поковки из углеродистой и легированной стали для трубных фитингов, фланцев, клапанов и деталей трубопроводов для работы под высоким давлением. Технические условия»	Ответа не поступило
4	ПНСТ «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»	Ответа не поступило
5	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Болтовые соединения в условиях высоких температур с коэффициентами расширения, сопоставимыми с аустенитными нержавеющими сталями. Технические условия»	Ответа не поступило
6	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Болтовые соединения из легированной и нержавеющей стали для эксплуатации в условиях высокого давления. Технические условия»	Ответа не поступило
7	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Болтовые соединения из легированной и нержавеющей стали для эксплуатации в условиях низких температур. Технические условия»	Ответа не поступило
8	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Капиллярная дефектоскопия. Стандартные методы испытаний»	Ответа не поступило
9	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубные фланцы из ковanej или катаной легированной и нержавеющей стали, кованые фитинги и клапаны и детали для эксплуатации в условиях высоких температур. Технические условия»	Ответа не поступило
10	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фитинги кованые из ферритных, ферритных-аустенитных и мартенситных сталей. Технические условия»	Ответа не поступило
11	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводы и трубы из никель-хром-молибден-ниобий сплавов и никель-хром-молибден-кремний-сплавов. Технические условия»	Ответа не поступило

продолжение Таблицы 6

12	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность Системы подводной добычи. Трубопроводы и трубы из никель-хром-молибден-ниобий сплавов и никель-хром-молибден-кремний-сплавов. Технические условия»	Ответа не поступило
13	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Бесшовные и сварные трубы из нержавеющей ферритной-аустенитной стали. Технические условия»;	Ответа не поступило
14	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Поковки и прутки из никель-хром-молибден-ниобиевого сплава, никель-хром-молибден-кремниевого и никель-хром-молибден-вольфрамового сплава. Технические условия»	Ответа не поступило
15	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фланцы, фитинги, клапаны и детали для работы в условиях высоких температур. Технические условия»	Ответа не поступило
16	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Горячедеформированные прутки из углеродистой и легированной стали. Технические условия»	Ответа не поступило
17	ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Методические указания по проектированию оборудования из дуплексной нержавеющей стали для предотвращения водородного растрескивания»	Ответа не поступило
	ТК 039 «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент»	Согласование в ТК 023
1	ГОСТ Р «Энергетическая эффективность. Погружные лопастные насосы и электродвигатели для добычи нефти. Классы энергоэффективности» (пересмотр ГОСТ Р 56624-2015)	Замечания направлены в ТК 039
	ТК 364 «Сварка и родственные процессы»	Согласование в ТК 364
1	ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сварочное оборудование. Общие технические требования»	Согласован в ТК 364
2	ГОСТ Р «Сварка термопластов. Процедуры сварки закладными нагревателями полиэтиленовых труб и соединительных деталей»	Замечания направлены в ТК 023
	ТК 318 «Морфлот»	Согласование в ТК 023
1	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Грузовые операции и бункеровка сжиженным природным газом. Термины и определения»	Замечания направлены в ТК 318
2	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Грузовые операции и бункеровка сжиженными природным газом. Общие требования»	Замечания направлены в ТК 318

окончание Таблицы 6

3	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Грузовые операции и бункеровка сжиженным природным газом. Оборудование причалов»	Замечания направлены в ТК 318
	ТК 144 «Строительные материалы и изделия»	Согласование в ТК 144
1	ГОСТ Р «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Площадочные объекты. Гидроизоляционные рулонные материалы»	Замечания направлены в ТК 023
	ТК 214 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений»	
1	ГОСТ Р «Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Вставки (муфты) электроизолирующие. Общие технические условия»	Согласование в ТК 023 Замечания направлены в ТК 214
	ТК 497 «Композиты, конструкции и изделия из них»	
1	ГОСТ Р «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Ремонт трубопроводов с использованием композитных материалов. Оценка и проектирование, ввод в эксплуатацию, испытание и контроль»	Согласование в ТК 497 Замечания направлены разработчику

6 Работы по международной стандартизации

Ежегодно в ТК 023 рассматриваются:

— до 30 стандартов ИСО:

- новые проекты в первой и окончательной редакциях;
- поправки, изменения к действующим документам;

— действующие стандарты для оценки необходимости их пересмотра, внесения изменений, отмены;

— предложения о разработке новых стандартов.

В 2019 году в ТК 023/МТК 523 поступили для рассмотрения 30 проектов международных стандартов ИСО.

В стадиях первой и окончательной редакций в соответствующих подкомитетах ТК 023 рассмотрено 14 проектов стандартов ИСО (Таблица 7).

Стандарты в первой редакции были переведены на русский язык с целью их рассмотрения широким кругом специалистов для сбора замечаний и предложений, внесения дополнений в интересах отечественных изготовителей продукции для нефтегазового комплекса.

Таблица 7 – Перечень проектов стандартов ИСО, рассмотренных в ТК 023/МТК 523 в стадиях первой и окончательной редакций в 2019 году

	Обозначение	Наименование	Подкомитет
1.	ISO/FDIS 19901-9	«Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования к морским сооружениям. Часть 9: Управление целостностью сооружения»	ПК 5
2.	ISO/FDIS 19277	«Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Квалификационные испытания и критерии соответствия для систем защитных покрытий, используемых для изоляции».	ПК 6
3.	ISO/FDIS 19906	«Нефтяная и газовая промышленность. Арктические морские сооружения»	ПК 9
4.	ISO/FDIS 20074	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Управление геологическими факторами риска для наземных трубопроводов	ПК 7, ПК 8, ПК 10
5.	ISO/FDIS 16812	«Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Кожухотрубчатые теплообменники	ПК 6, ПК 12
6.	ISO/FDIS 23251	«Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Системы сброса и снижения давления»	ПК 6, ПК 12
7.	ISO/FDIS 21809-11	«Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов, используемых в системах трубопроводного транспорта. Часть 11. Восстановление и ремонт покрытий»	ПК 7, ПК 8
8.	ISO/FDIS 19904-1	«Нефтяная и газовая промышленность. Плавающие морские сооружения. Часть 1. Судовые формы полупогружных платформ, платформ типа SPAR и мелкоосидающих цилиндрических сооружений»	ПК 5
9.	ISO/DIS 21857	«Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Предотвращение коррозии трубопроводных систем под действием паразитных токов».	ПК 7, ПК 8
10.	ISO/DIS 10426-2	«Нефтяная и газовая промышленность. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 2. Испытание цемента для скважин».	ПК 2, ПК 3, ПК 6

окончание таблицы 7

11.	ISO/DIS 19905-3	«Нефтяная и газовая промышленность. Оценка передвижных морских оснований с учетом местных условий. Часть 3. Плавающие морские основания»	ПК 5
12.	ISO/DIS 15590-2	«Нефтяная и газовая промышленность. Отводы, изготовленные индукционным способом, фитинги и фланцы для систем трубопроводного транспорта. Часть 2. Фитинги»	ПК 7, ПК 8
13.	ISO/DIS 15590-3	«Нефтяная и газовая промышленность. Отводы, изготовленные индукционным способом, фитинги и фланцы для систем трубопроводного транспорта. Часть 3. Фланцы»	ПК 7, ПК 8
14.	ISO/FDIS 10426-4	«Нефтяная и газовая промышленность. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 4. Подготовка и испытание вспененных цементных растворов при атмосферном давлении».	ПК 6

Рассмотрено 16 действующих стандартов ИСО с целью определения необходимости внесения изменений, пересмотра, отмены или продолжения действия на следующий пятилетний период (Таблица 8).

Таблица 8 – Перечень действующих стандартов ИСО, рассмотренных в 2019 году в ТК 023/МТК 523 с целью определения необходимости внесения изменений, пересмотра, отмены или продолжения действия на следующий пятилетний период

	Наименование действующего стандарта	Подкомитет
1.	ISO 10427-2:2004 «Petroleum and natural gas industries – Equipment for well cementing – Part 2: Centralizer placement and stop-collar testing» / «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для цементирования скважин. Часть 2. Размещение центратора и опробование стопорного кольца»	ПК 6
2.	ISO 17078-1:2004 «Petroleum and natural gas industries – Drilling and production equipment – Part 1: Side-pocket mandrels» / «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Часть 1. Оправки для съёмного клапана»	ПК 6
3.	ISO 10426-5:2004 «Petroleum and natural gas industries – Cements and materials for well cementing – Part 5: Determination of shrinkage and expansion of well cement formulations at atmospheric pressure» / «Промышленность нефтяная и газовая. Цементы и материалы для цементирования скважин. Часть 5. Определение усадки и расширения составов тампонажного цемента при атмосферном давлении»	ПК 6

продолжение Таблицы 8

4.	ISO 13500:2008 «Petroleum and natural gas industries – Drilling fluid materials – Specifications and tests» / «Промышленность нефтяная и газовая. Материалы для приготовления буровых растворов. Технические требования и испытания»	ПК 6
5.	ISO 13503-6:2014 «Petroleum and natural gas industries – Completion fluids and materials – Part 6: Procedure for measuring leakoff of completion fluids under dynamic conditions» / «Промышленность нефтяная и газовая. Растворы и материалы для вскрытия продуктивного пласта. Часть 6. Метод измерения поглощения пластом жидкости гидроразрыва в динамических условиях»	ПК 6
6.	ISO 13085:2014 «Petroleum and natural gas industries – Aluminium alloy pipe for use as tubing for wells» / «Нефтяная и газовая промышленность. Трубы из алюминиевого сплава для использования в качестве насосно-компрессорных труб для скважин»	ПК 6
7.	ISO 27627:2014 «Petroleum and natural gas industries – Aluminium alloy drill pipe thread connection gauging»/«Нефтяная и газовая промышленность. Типоразмеры резьбовых соединений буровых труб из алюминиевых сплавов»	ПК 6
8.	ISO 13354:2014 «Petroleum and natural gas industries – Drilling and production equipment – Shallow gas diverter equipment»/«Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и промысловое оборудование. Газоотводящее оборудование, применяемое на мелководье»	ПК 6
9.	ISO 13628-10:2005 «Petroleum and natural gas industries – Design and operation of subsea production systems – Part 10: Specification for bonded flexible pipe»/«Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 10. Технические условия на композитные армированные гибкие трубы»	ПК 5, ПК 11
10.	ISO 21329:2004 «PNGI. Pipeline transportation systems. Test procedures for mechanical connectors» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Методы испытаний механических соединителей»	ПК 7, ПК 8
11.	ISO 15589-2:2012 «PNGI. Cathodic protection of pipeline transportation systems. Part 2: Offshore pipelines» / «Нефтяная и газовая промышленность. Катодная защита систем транспортирования по трубопроводам. Часть 2. Морские трубопроводы»	ПК 7, ПК 8
12.	ISO 17078-3:2009 «Petroleum and natural gas industries – Drilling and production equipment – Part 3: Running tools, pulling tools and kick-over tools and latches for side-pocket mandrels» / «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Часть 3. Устройства для спуска и подъема, инструмент для установки газлифтных клапанов и защёлки оправок с боковым карманом»	ПК 6
13.	ISO 19901-3:2014 «Petroleum and natural gas industries – Specific requirements for offshore structures – Part 3: Topsides structure» / «Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования, предъявляемые к морским платформам. Часть 3. Верхние строения»	ПК 5

окончание Таблицы 8

14.	ISO 19901-6:2009 «Petroleum and natural gas industries – Specific requirements for offshore structures – Part 6: Marine operations» / «Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования, предъявляемые к морским платформам. Часть 6. Морские операции» с технической поправкой № 1	ПК 5
15.	ISO 19901-7:2013 «Petroleum and natural gas industries – Specific requirements for offshore structures – Part 7: Stationkeeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units» / «Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования, предъявляемые к морским платформам. Часть 7. Системы удержания плавучих морских платформ и передвижных морских оснований»	ПК 5
16.	ISO 19901-8:2014 «Petroleum and natural gas industries – Specific requirements for offshore structures – Part 8: Marine soil investigations» / «Нефтяная и газовая промышленность. Специальные требования, предъявляемые к морским платформам. Часть 8. Исследование морского грунта»	ПК 5

В подкомитетах ТК 023 рассмотрены предложения по разработке новых проектов стандартов ИСО (Таблица 9).

Таблица 9 – Предложения по разработке новых стандартов ИСО

	Обозначение	Наименование	Подкомитет	Результат
1	ISO/NP 24177	«Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Внутренние покрытия для антикоррозийной защиты стальных труб, трубных отводов и фитингов, используемых в трубопроводных транспортных системах»	ПК 7	Одобрена разработка
2	ISO/NP 24139-1	«Нефтяная и газовая промышленность. Плакированные трубные отводы и фитинги из коррозионностойкого сплава для трубопроводной транспортной системы. Часть 1. Плакированные трубные отводы»	ПК 7	Одобрена разработка
3	ISO/NP 24139-2	«Нефтяная и газовая промышленность. Плакированные трубные отводы и фитинги из коррозионностойкого сплава для трубопроводной транспортной системы. Часть 2. Плакированные фитинги»	ПК 7	Одобрена разработка
4	ISO/NP PAS 24565	Нефтяная и газовая промышленность. Промысловые трубы с внутренним керамическим покрытием».	ПК 2, ПК 3, ПК 6	Одобрена разработка

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

В отчетном году представители национального ТК 023 продолжали деятельность по руководству подкомитетами ИСО/ТК 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности»:

- ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта»,
- ПК 8 «Арктические операции».

Область деятельности ПК 2 «Системы трубопроводного транспорта» ИСО/ТК 67 включает транспортировку всех жидких и газообразных сред по системам магистрального трубопроводного транспорта предприятиями нефтяной и газовой промышленности по суше и в море.

Секретариат ПК 2 ведет UNI (Италия) совместно с SAC (Китай) (на принципах двойного ведения секретариата) под руководством UNI. Секретарь – Giuliano Corbella (Италия, Unsider), второй секретарь – Xu Xiaofeng (Китай, CNPC).

Председателем подкомитета избран – Дмитрий Ширяпов (с 2019 года по 2021), начальник лаборатории ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

В состав ПК 2 входят 12 рабочих групп:

ТС 67/SC 2/WG 10 Трубопроводные фланцы, фитинги и фасонные изделия;

ТС 67/SC 2/WG 11 Катодная защита;

ТС 67/SC 2/WG 13 Пересмотр ISO 13623;

ТС 67/SC 2/WG 14 Наружные защитные покрытия;

ТС 67/SC 2/WG 15 Методы испытаний механических соединений;

ТС 67/SC 2/WG 16 Трубы для линейной части;

ТС 67/SC 2/WG 17 Продление срока службы трубопроводов;

ТС 67/SC 2/WG 19 Совместная рабочая группа ПК 2 и ПК 4:
Теплоизоляционные покрытия;

ТС 67/SC2/WG 20 Стальные трубопроводы (Steel cased pipelines);

ТС 67/SC2/WG 21 Управление целостностью трубопроводов;

ТС 67/SC 2/WG 23 Управление рисками, обусловленными
геологическими факторами;

ТС 67/SC 2/WG 24 Постоянный блуждающий ток.

В 2019 г. были опубликованы 5 стандартов, разработанных в ПК 2:

ISO 20074:2019 «Petroleum and natural gas industries – Pipeline transportation systems – Geological hazard risk management for onshore pipeline» / «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Управление геологическими факторами риска для наземных трубопроводов»;

ISO 15590-4:2019 «Petroleum and natural gas industries – Induction bends, fittings and flanges for pipeline transportation systems – Part 4: Factory cold bends» / «Нефтяная и газовая промышленность. Отводы, фитинги и фланцы для систем трубопроводного транспорта. Часть 4. Заводские отводы холодной гибки»;

ISO 19345-1:2019 «Petroleum and natural gas industry. Pipeline transportation systems. Pipeline integrity management specification. Part 1: Full-life cycle integrity management for onshore pipeline» / « Нефтяная и газовая промышленность. Управление целостностью трубопроводов. Часть 1: Управление целостностью на всем жизненном цикле наземного трубопровода»;

ISO 19345-2:2019 Petroleum and natural gas industry. Pipeline transportation systems. Pipeline integrity management specification. Part 2: Full-life cycle integrity management for offshore pipeline» / «Нефтяная и газовая промышленность. Управление целостностью трубопроводов. Часть 2: Управление целостностью на всем жизненном цикле морского трубопровода»;

ISO 21809-11:2019 «Petroleum and natural gas industries. External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems. Part 11: Coating repairs on rehabilitation» / «Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия для подземных или подводных трубопроводов,

используемых в системах трубопроводного транспорта. Часть 11. Ремонт покрытий».

Проекты стандартов ИСО по тематике ПК 2/ИСО/ТК 67 в первой редакции были переведены на русский язык и направлены для рассмотрения в подкомитеты ПК 7 и ПК 8 национального ТК 023. Замечания и предложения российских специалистов направлены разработчикам.

В 2019 году в ПК 8 «Арктические операции» ИСО/ТК 67 разработана окончательная редакция последнего стандарта ISO/FDIS 35102 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасение персонала с морских сооружений». Голосование в ИСО/ТК 67 завершено с положительным результатом, опубликование стандарта ожидается в 1 квартале 2020 года. Всего в ПК 8 разработано 6 документов по программе работ подкомитета: 5 международных стандартов и 1 техническая спецификация.

В связи с завершением разработки международных стандартов по программе работ подкомитета, в 2019 году проведена работа по определению направлений дальнейших работ подкомитета и формированию новой программы. Выполнен сбор предложений от членов ПК 8 ИСО/ТК 67 по разработке новых международных стандартов в области арктических операций для включения в новую программу работ подкомитета. Поступило 4 предложения по разработке международных стандартов:

«Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Ликвидация разливов нефти и локализация» (предложение от ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация);

«Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Рабочая среда. Контроль» (предложение от ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация);

«Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Термины и определения» (предложение от ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Российская Федерация);

стандарт по компетентности и подготовке персонала в арктических водах (предложение от NEN, Нидерланды).

В связи с продолжением реализации **«Программы по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений»** ТК 023 считает важным участие в деятельности технического комитета по стандартизации ИСО/ТК 44 «Сварка и родственные процессы» в связи с разработкой национальных стандартов в области магистрального трубопроводного транспорта углеводородов, содержащих требования к процессам сварки при строительстве и ремонте объектов наземного и подводного трубопроводного транспорта.

Анкеты 2-х экспертов от ПАО «Газпром» и ООО «Газпром ВНИИГАЗ» направлены в РосИСО для включения российских специалистов в состав ПК 15/ИСО/ТК 44 «Подводная сварка».

Приложение А

Документы заседания ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» в 2019 году





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

г. Уфа

16 октября 2019 г.

№ п/п	Время	Пункт повестки	Ответственный исполнитель, ведущий, докладчики
1.	9:00-9:30	Регистрация участников заседания	Секретариат ТК 023
2.	9:30-9:45	Открытие заседания. Приветствие участников.	Алексей Михайлович Почечуев, Начальник Управления ПАО «Газпром»
3.	9:45-9:55	Определение кворума. Принятие регламента заседания	Алексей Михайлович Почечуев
4.	9:55-10:10	О взаимодействии ТК 023 и ФГУП «Стандартинформ» при нормоконтроле и подготовке проектов стандартов к принятию	Геннадий Васильевич Воробьев, и.о. начальника Департамента машиностроения, электротехники и электроэнергетики, полномочный представитель ФГУП «Стандартинформ»
I. Техническая сессия: Роль стандартизации в деятельности компаний нефтегазового комплекса			
5.	10:10-10:25	Эффективные тампонажные материалы как важнейший фактор повышения качества крепи скважин	Фарит Акрамович Агзамов, профессор кафедры бурения нефтяных и газовых скважин, ФГБЮОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»
6.	10:25-10:40	Использование документов по стандартизации при разработке проектно-сметной документации обустройства нефтяных месторождений (строительные решения)	Светлана Рашитовна Загитова, главный специалист ООО «Роснефть – БашНИПИнефть»
7.	10:40-10:55	Структура стандартизации функции бурения и внутрискважинных работ ПАО «Газпром нефть». Новые направления стандартизации в НГК	Валерий Александрович Карсаков, руководитель направления стандартизации ООО «Газпром нефть НТЦ»
II. Деятельность ТК 023/МТК 523 в 2019 году по разработке национальных, и межгосударственных стандартов, участию в международной стандартизации			
8.	10:55-11:10	Отчет секретариата ТК 023 о ходе выполнения программы работ по национальной и межгосударственной стандартизации	Людмила Владимировна Залевская, ответственный секретарь ТК 023/МТК 523, заместитель начальника Центра стандартизации ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

9.	11:10-11:15	Утверждение итогов заочного голосования по проектам стандартов и внесение результатов в протокол очного заседания	Алексей Михайлович Почечуев
10.	11:15-11:30	Развитие работ по международной стандартизации	Людмила Владимировна Залевская
Перерыв 20 минут			
11.	11:50-12:05	О ходе разработки межгосударственных стандартов комплекса «Системы газораспределительные»	Алексей Викторович Филинов, начальник Управления стандартизации и технического регулирования ООО «Газпром межрегионгаз»
12.	12:05-12:25	О перечне стандартов, входящих в сферу деятельности ПК 2. Организация информационного пространства	Радик Рифович Ильясов, начальник Управления научно-технических работ ПАО «ЛУКОЙЛ», Руководитель ПК 2/ТК 023
13.	12:25-12:45	О состоянии разработки комплекса национальных стандартов в области подводной добычи углеводородов в соответствии с «Программой по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений»	Леонид Валерьевич Пузько, начальник Управления технического регулирования и качества ООО «Газпром335», ответственный секретарь подкомитета ПК 11/ТК 023
14.	12:45-13:00	Отчет о деятельности ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»	Владимир Леонидович Головачев, президент Ассоциации «ХИММАШ», руководитель ПК 12/ТК023
15.	13:00-13:15	О выполнении решения УК ТК 023 о создании постоянно действующей рабочей группы в области освоения месторождений метана угольных пластов	Виктор Владимирович Шишляев, начальник отдела разработки месторождений Московского филиала ООО «Газпром проектирование», руководитель РГ 2/ТК 023 «Метан угольных пластов»
16.	13:15-13:30	Подведение итогов заседания. Принятие решения. Ответы на вопросы. Заккрытие заседания	Алексей Михайлович Почечуев



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

Проектируемый проезд № 5537, владение 15, стр. 1, пос. Развилка, с/п Развилковское, Ленинский р-н, Московская область, РФ, 142717
тел.: +7 (498) 657-90-16, (498) 657-40-35, факс: +7 (498) 657-90-17, e-mail: tk23@vniigaz.gazprom.ru
(Секретариат ТК 023/МТК 523)

РЕШЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»

г. Уфа

16 октября 2019 г.

I. Утвердить итоги заочного голосования по принятию национальных стандартов и внести их в решение заседания (приняты на основе консенсуса):

1. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Автоматизация и телемеханизация технологического оборудования. Основные положения, термины и определения».
2. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 0. Общие положения» (пересмотр ГОСТ Р 55472-2013).
3. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы» (пересмотр ГОСТ Р 55473-2013).
4. ГОСТ Р «Обустройство месторождений нефти на суше. Технологическое проектирование».
5. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сварочное оборудование. Общие технические условия».
6. ГОСТ Р «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации».
7. ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений».
8. Изменение № 1 к национальному стандарту ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»*.

продолжение Приложения А

9. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения и газопотребления. Газопроводы высокого давления категории 1а».
10. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Термины и определения» (Пересмотр ГОСТ Р 53865-2010).
11. ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Арматура регулирующая для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».
12. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубопроводы из гибких плоскостворачиваемых рукавов. Общие технические условия».
13. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Металлорукава высокого давления. Общие технические условия».
14. ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе геологического и гидродинамического моделирования».
15. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Методика оценки прочности, устойчивости и долговечности резервуара вертикального стального».
16. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Понтоны. Общие технические условия».
17. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Клапаны дыхательные предохранительные. Общие технические условия».
18. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации».
19. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Устройства приемораздаточные для резервуаров. Общие технические условия».
20. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Емкости и резервуары горизонтальные стальные. Общие технические условия».

продолжение Приложения А

21. ГОСТ Р «Арматура для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей».
22. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Управление конструктивной целостностью» (на основе ISO 19901-9, MOD).
23. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Системы позиционирования плавучих сооружений» (на основе ISO 19901-7:2013, MOD).
24. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Морские операции» (на основе ISO 19901-6:2009, MOD).
25. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Общие требования» (на основе ISO 19900:2013, MOD)*.

II. Утвердить итоги заочного голосования по принятию межгосударственных стандартов и внести их в решение заседания (приняты на основе консенсуса):

1. ГОСТ 34569-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства сливо-наливные нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».
2. ГОСТ 34568 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Камеры пуска и приема средств очистки и диагностирования. Общие технические условия».
3. ГОСТ 34563 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила технологического проектирования».
4. ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов Методики (методы) измерений».
5. ГОСТ «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования»*.
6. ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы центробежные многоступенчатые секционные. Общие технические условия».

** Стандарты находятся в стадии утверждения. Процедура изменения названия утвержденных стандартов (в части замены термина «требования») будет проведена в установленном порядке.*

продолжение Приложения А

7. ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы одно-, двух- и трехвинтовые. Общие технические условия».

III. Принять к сведению информацию о взаимодействии ТК 023 и ФГУП «Стандартинформ» при нормоконтроле и подготовке проектов стандартов к принятию.

IV. Подготовить, провести согласование с подкомитетами и представить на утверждение Председателю ТК 023 проекты документов:

Положение о порядке представления разработанных ТК 023 проектов стандартов в Росстандарт для утверждения, регистрации и опубликования;

тарифы на оказываемые ФГУП «Стандартинформ» услуги по проведению нормоконтроля и подготовке проектов стандартов к принятию.

Ответственные: секретариат ТК 023, полномочный представитель члена ТК 023 – ФГУП «Стандартинформ», секретариаты ПК/ТК 023.

Срок: до 02 марта 2020 г.

V. Принять к сведению выводы изложенные в докладе Ф.А. Агзамова «Эффективные тампонажные материалы как важнейший фактор повышения качества крепи скважин» о необходимости разработки новых национальных стандартов в области тампонажных портландцементов и специальных тампонажных цементных смесей при строительстве и ремонте нефтяных, газовых скважин.

VI. Включить разработку стандартов в программу национальной стандартизации (ПНС) и организовать рассмотрение в установленном порядке в ТК 023 проектов стандартов ГОСТ Р «Техническое диагностирование трубопроводов методом магнитной томографии. Термины и определения» и ГОСТ Р «Техническое диагностирование трубопроводов методом магнитной томографии. Общие положения».

Ответственные: секретариат ТК 023, ООО НТЦ «Транскор-К».

Срок: по факту поступления проектов стандартов в ТК 023.

VII. Принять к сведению информацию ООО «Газпром нефть НТЦ» о структуре стандартизации функции бурения и внутрискважинных работ ПАО «Газпром нефть», а также о новых направлениях стандартизации в НКК.

VIII. Одобрить работу ПК 2/ТК 023 «Добыча сырой нефти» по анализу фонда стандартов в области деятельности подкомитета и обеспечить включение разработки первоочередных стандартов в программу национальной стандартизации (ПНС) на 2021 год.

продолжение Приложения А

Рекомендовать пригласить специалистов ООО «Роснефть-БашНИПИнефть» и ООО «Газпром нефть НТЦ» к участию в деятельности ПК 2/ТК 023 «Добыча сырой нефти».

Ответственные: руководитель ПК 2/ТК 023.

IX. Направить в ТК 187 «Проведение исследований в полярных регионах» проект Соглашения о взаимодействии.

Ответственные: секретариат ТК 023.

Срок: до 15 ноября 2019 г.

X. Принять к сведению информацию о текущей деятельности подкомитетов ПК 2 «Добыча сырой нефти», ПК4 «Газораспределение и газопотребление» и ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением».

XI. В целях обеспечения выполнения работ в установленные сроки:

разработчикам стандартов соблюдать сроки выполнения работ, установленные в Программе национальной стандартизации (1 редакция, окончательная редакция, утверждение стандарта);

членам ТК соблюдать сроки голосования по проектам стандартов;

секретариатам подкомитетов соблюдать устанавливаемые сроки выполнения работ по обращениям Росстандарта, других федеральных органов исполнительной власти, смежных ТК (по согласованию проектов документов в области стандартизации).

XII. Продолжить комплектование состава экспертов от ТК 023 в подкомитетах ИСО/ТК 67 с недостаточным участием российских экспертов, в том числе в ISO/TC 67/SC 9 «Установки и оборудование для сжиженного природного газа (СПГ)», ISO/TC 67/SC 4/WG 6 «Подводное оборудование».

Ответственные: секретариат ТК 023, руководители подкомитетов ТК 023.

Срок: на постоянной основе.

XIII. В целях обеспечения представительства всех подкомитетов в составе постоянно действующей рабочей группы РГ 1 «Международная стандартизация» представить в секретариат ТК 023 кандидатуры представителей подкомитетов ПК 3, ПК 5, ПК 8, ПК 9, ПК 11 для работы в РГ 1.

Ответственные: руководители подкомитетов ПК 3, ПК 5, ПК 8, ПК 9, ПК 11.

Срок: до 15 ноября 2019 г.

XIV. Представить доработанный проект Положения о постоянно действующей рабочей группе РГ 1 «Международная стандартизация» для утверждения Председателем ТК 023.

Ответственные: секретариат ТК 023.

Срок: до 15 ноября 2019 г.

окончание Приложения А

XV Спланировать и организовать проведение первого заседания РГ 1 «Международная стандартизация» в I квартале 2020 г.

Ответственные: секретариат ТК 023.

Срок: по согласованию с базовой организацией ТК 023.

XVI. Подготовить и направить в Росстандарт предложение о совершенствовании взаимодействия полномочных представителей стран членов МГС с организациями, участвующими в работах по межгосударственной стандартизации.

Ответственный: секретариат ТК 023, секретариат ПК 4/ТК 023.

Срок: до 15 декабря 2019 г.

XVII. Представить в ТК 023 предложения по тематике заседания ТК 023 в 2020 году.

Ответственные: руководители подкомитетов.

Срок: до 15 января 2020 г.

Председатель ТК 023



В.А. Маркелов

Ответственный секретарь ТК 023



Л.В. Залевская

Приложение Б
Информация по национальной стандартизации
в области деятельности ТК 023

Б.1 План работ по национальной стандартизации на 2020 г.



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

Проектируемый проезд № 5537, владение 15, стр. 1, пос. Развилка, с/п Развилковское, Ленинский р-н, Московская область, РФ, 142717
тел.: +7 (496) 657-93-86, (496) 657-40-35, факс: +7 (498) 657-50-17, e-mail: tk23@nigipat.gazprom.ru
(Секретариат ТК 023/НТК 023)

УТВЕРЖДАЮ

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


_____ Маркелов В.А.
« 31 » 12 2019 г.

План работ по национальной стандартизации
технического комитета по стандартизации
ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»
на 2020 год

Москва 2019

Шифр темы ПНС	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта). Вид работы	Наименование технического регламента или федерального закона, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	Дата (месяц, год)		Наименование организации головного разработчика, соисполнителей	Источники финансирования разработки
			направления в Росстандарт уведомления о разработке/завершении разработки проекта ГОСТ Р или ГОСТ	представления в Росстандарт окончательной редакции ГОСТ Р или ГОСТ		
Код ОКПД 2		Наименование приоритетных направлений стандартизации		утверждения ГОСТ Р	Научная организация по стандартизации, уполномоченная Росстандартом на координацию деятельности ТК	Источники финансирования Экспертизы и подготовки к утверждению
				отправки проекта ГОСТ в Бюро по стандартам МГС на регистрацию		
1	2	3	4	5	6	7
ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»						
1.2.023-1.285.20	Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Схемы газоснабжения. Основные требования к составу, содержанию, порядку разработки, утверждению и актуализации Разработка ГОСТ Р	Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (Утв. Пост. Правительства России от 29 октября 2010 г. № 870 (с изм. от 23 июня 2011 г.))	12.2020	07.2021	ООО «Газпром межрегионгаз»	ООО "Газпром межрегионгаз"
		Единство технической политики				
75.180.01				02.2022	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	ООО "Газпром межрегионгаз"

1.2.023-1.281.20	Системы газораспределительные. Трубы металлополимерные для газопроводов. Общие технические требования Разработка ГОСТ Р	Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления». (Утв. Пост.Правительства России от 29 октября 2010 г. № 870 (с изм. от 23 июня 2011 г.)	12.2020	07.2021	ООО «Газпром межрегионгаз»	ООО "Газпром межрегионгаз"
75.180.01		Безопасность продукции производственного назначения		02.2022	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	ООО "Газпром межрегионгаз"
ПК 6 «Материалы, оборудование для добычи и переработки нефти и газа»						
1.2.023-2.021.19	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к выполнению расчетов методами численного моделирования и оценки их результатов Разработка ГОСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.180		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.311.20	Погружное насосное оборудование. Общие требования Разработка ГОСТ Р	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.180		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.308.20	Комплексы для производства, хранения и отгрузки сжиженного природного газа. Насосы центробежные для перекачивания охлажденных сжиженных газов. Методы испытаний Разработка ГОСТ Р	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.180		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.314.20	Нефтяная и газовая промышленность. Турбодетандеры и турбодетандерные агрегаты. Общие технические требования Разработка ГОСТ Р	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.180		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.299.20	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 ГОСТ Р	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.180		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»						
1.2.023-1.284.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Источники бесперебойного питания вспомогательных систем и систем автоматизации НПС. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».	11.2020	11.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера				

75.180.20				09.2022	ФГУП «СТАНДАРТИНФ ОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023- 1.276.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Установка для ввода противотурбулентных присадок. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	05.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФ ОРМ»	ПАО «Транснефть»
75.180.20						
1.2.023- 1.286.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Нефтесборщики вакуумные. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	05.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФ ОРМ»	ПАО «Транснефть»
75.180.20						
1.2.023- 1.278.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубопроводы и рукава сборно-разборные. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	05.2022	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2022	ФГУП «СТАНДАРТИНФ ОРМ»	ПАО «Транснефть»
23.040.70						

1.2.023-1.275.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Мобильные азотные установки. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	05.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
75.180.20		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023-1.277.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства для перекрытия трубопроводов и патрубков. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	05.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
75.180.20		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023-1.280.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Водоспускное устройство для стока ливневых вод с поверхности плавающей крыши резервуара. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	09.2020	06.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
75.180.20		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	ПАО «Транснефть»

1.2.023-1.282.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Краны сифонные. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	07.2020	05.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
23.060.30		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023-1.279.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Люк замерный. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	07.2020	05.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
75.180.20		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023-1.283.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Затвор плавающей крыши. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	05.2022	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
75.180.20		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2022	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023-1.288.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Устройства размыва донных	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	09.2020	06.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
		Разработка национальных и				

75.180.20	отложенный. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФ ОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023- 1.291.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Композитный состав и герметик для композитно-муфтового ремонта. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	05.2022	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
23.040		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2022	ФГУП «СТАНДАРТИНФ ОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023- 1.289.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Установки для рекуперации паров нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	05.2022	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
75.180.99		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2022	ФГУП «СТАНДАРТИНФ ОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023- 1.290.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Отливки стальные для деталей арматуры трубопроводной и насосов. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	05.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
75.180.99		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФ ОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023- 1.293.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Стендеры морские. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	06.2022	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
75.180.20		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2022	ФГУП «СТАНДАРТИНФ ОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023- 1.292.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Колодцы. Общие технические условия	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	12.2020	06.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
		Разработка национальных и				

75.180.99	Разработка ГОСТ Р	межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023-1.268.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства разогрева для слива нефти и мазутов. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	05.2022	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
75.180.20		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		11.2022	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	ПАО «Транснефть»
1.2.023-1.287.20	Государственная система обеспечения единства измерений. Транспортировка нефтепродуктов по системе магистрального трубопроводного транспорта. Основные положения Разработка ГОСТ Р	Проект ТР ЕАЭС «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортировки жидких и газообразных углеводородов»	05.2020	12.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
23.040		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		05.2022	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	ПАО «Транснефть»
ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»						
1.2.023-1.271.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Индивидуальные сезоннодействующие охлаждающие устройства – термостабилизаторы. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	Технический регламент таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	11.2020	09.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
91.040		Безопасность продукции производственного назначения; Охрана окружающей среды; Безопасность работ и услуг			11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
1.2.023-1.269.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Ремонтные конструкции. Общие технические условия Разработка ГОСТ Р	Технический регламент таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	09.2020	05.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
91.040		Безопасность продукции производственного назначения; Охрана окружающей среды; Безопасность работ и услуг			11.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
ПК 11 «Технологии и оборудование для подводной добычи углеводородов»						

1.2.023-1.171.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление соответствием требований и обеспечение надежности» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.221.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление целостностью систем райзеров. Методические указания» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.226.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление рисками при морских и подводных операциях. Методические указания» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.196.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление алюминиевых конструкций Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.175.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Мокрая и сухая термоизоляция для подводного оборудования и выкидной линии. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.176.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводная аварийная заглушка. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.128.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Провисающие трубопроводы. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.051.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Механика морских грунтов и геотехническое проектирование Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.193.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Металлические материалы Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.197.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Перечень технических данных конструктивных сталей Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.135.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Детали трубопроводов. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.207.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка рисков при защите трубопроводов от внешних воздействий. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.046.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели силовые с экструдируемой изоляцией и кабельная арматура Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.203.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Полимерное покрытие для гибких труб. Технические условия Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.148.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для подводных погружений» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.050.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели оптические. Кабели внутренней прокладки. Оптические многоволоконные кабели для оконечной разводки. Технические условия Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.057.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрические силовые кабели для подводного применения. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.172.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Технологический расчет Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.163.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Анализ рисков и готовности к чрезвычайным ситуациям Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.127.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Коррозия трубопроводов. Методические указания» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.065.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производственные системы, установки, оборудование, промышленная продукция. Структурирование и условные обозначения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.061.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Использование подводных расходомеров сырого газа в системах измерения распределения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.062.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Инструменты телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов и их интерфейсы Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.047.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Волокна оптические. Методы измерения и методики испытаний. Общие положения и руководящие указания» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.130.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взаимодействие траловой оснастки и трубопроводов. Методические указания» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.133.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводная обвязка, производство, монтаж, пуско-наладочные работы» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.136.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводная обвязка. Перечень материалов и элементов Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.066.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое и электронное на судах. Электромагнитная совместимость Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.145.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские контейнеры для обслуживания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.052.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемная техника. Оценка соответствия Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.215.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Покрытие сварных стыков и ремонт покрытий линейных трубопроводов в полевых условиях. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.090.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Системы безопасности. Расчет, проектирование, установка и испытание Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.091.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Правила обозначения и идентификации Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	* 25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.072.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Динамические райзеры Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.156.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Интегрированные программно-зависимые системы. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.170.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Временное оборудование Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.247.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения и контроль обсадных колонн, насосно-компрессорных труб, трубы и резьбовых соединений Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.141.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Компактные фланцевые соединения. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.184.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Давление в подводном оборудовании Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.067.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрооборудование судов. Общие положения» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.150.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Электрические системы. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.155.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Телеуправляемый необитаемый подводный аппарат. Средства обеспечения и функциональность	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
	Разработка ПНСТ					
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.159.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование райзеров	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
	Разработка ПНСТ					
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.191.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Моделирование и расчет морских операций. Методические указания	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
	Разработка ПНСТ					
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.160.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система закачивания и капитального ремонта скважины. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.206.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Катодная защита подводных трубопроводов с помощью гальванических анодов. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.199.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Аттестация производителей специальных материалов Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.210.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и проверка качества сварных швов трубопроводов Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.084.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Функциональная безопасность электрических, электронных и программируемых электронных систем безопасности» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.132.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводы и трубная арматура. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.142.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оконечных элементов подводных шлангокабелей. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.056.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Водолазные системы Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.149.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводные нефтегазовые операции с участием человека в прибрежной зоне Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.200.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Аттестация неметаллических уплотнительных материалов и производителей Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.049.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели волоконно-оптические. Общие технические условия. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.158.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Композитные райзеры. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.152.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Классификация зон размещения электрических установок. Методические указания» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.168.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование стальных сооружений Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.198.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Материалы для алюминиевых конструкций Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.099.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Стальные поковки для использования в подводных условиях. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.095.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Определение структурной прочности Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.147.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводные силовые кабели для мелководья. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.201.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Дисперсионно-твердеющие сплавы на основе никеля Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020				01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.173.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Клапаны-отсекатели. Установка, техническое обслуживание и ремонт Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
75.020						
1.2.023-1.208.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подготовка поверхности и защитные покрытия Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
75.020						
1.2.023-1.154.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Качественные характеристики химикатов Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
75.020						

1.2.023-1.188.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводное оборудование и его компоненты. Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.174.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Приборная система защиты от избыточного давления. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.182.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Эксплуатационная документация Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.177.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Учет внешнего давления при проектировании и расчете давлений в подводном оборудовании Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	18.05.2020	25.10.2020	ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий		01.12.2020	ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.192.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сооружения морских стационарных платформ. Проектирование по допускаемым напряжениям. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.162.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производственная среда Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.161.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Техническая безопасность Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.167.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование конструкций Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.195.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление стальных конструкций Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.078.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Электростатическая опасность. Основные положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.169.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Системы кодирования Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.048.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Волокна оптические. Характеристики продукции. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.094.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчет усталостной прочности морских стальных сооружений. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.179.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование и эксплуатация. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.181.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Буровое оборудование. Технические условия Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.137.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производство и установка трубопроводных систем из стеклопластика Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.183.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Квалификация технологии. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.144.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морское оборудование, доставляемое морским транспортом Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.185.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения интенсивности шума Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.058.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система управления буровым оборудованием и система управления дивертором. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.153.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение закупорки в системах управления и закачки химических реагентов в подводных скважинах Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.187.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление и испытания морских сооружений Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.131.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Ремонт подводных трубопроводов. Методические указания Разработка ГОСТ Р	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.138.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Магистральные трубопроводы. Технические условия Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.086.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обеспечение надежности и управление техническими рисками. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.101.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Клапаны фланцевые с резьбовым и сварным соединением Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.100.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кованные продольно-шовные сварные фитинги заводского изготовления Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.074.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчёт усталостной прочности райзера. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.076.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование, выбор, эксплуатация и техническое обслуживание морских буровых райзерных систем. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.081.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Требования к изоляции Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.186.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.082.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвижные и неподвижные морские установки. Электрооборудование. Монтаж Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.157.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обсадные и насосно-компрессорные трубы. Технические условия Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.077.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование электрическое для взрывоопасных газовых сред. Искусственная вентиляция Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.194.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Выбор материалов Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.083.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвижные и неподвижные морские установки. Электрооборудование. Условия с повышенной опасностью Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.087.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка рисков и преимуществ от наличия каналов доступа к скважине в устьевом оборудовании Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.080.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Искробезопасные системы Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.146.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Грузоподъемное оборудование. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.113.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубы из ферритной-аустенитной нержавеющей стали. Технические условия Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.073.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взаимодействие райзеров. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.180.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Планирование, проектирование и строительство сооружений и трубопроводов в арктических условиях Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.102.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сосуды высокого давления Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.079.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Электростатическая опасность. Испытания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.178.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оборудования для условий высокого давления и температуры. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.216.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение трещинообразования при сооружении трубопроводов. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.166.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление целостностью системы подводной добычи. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.060.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерение многофазного потока. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

1.2.023-1.178.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование оборудования для условий высокого давления и температуры. Общие положения Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.216.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Предотвращение трещинообразования при сооружении трубопроводов. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.166.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Управление целостностью системы подводной добычи. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
1.2.023-1.060.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерение многофазного потока. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.204.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Старение в гибких трубах Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.219.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Безопасное использование грузоподъемного оборудования Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.227.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Квалификация автоматической системы ультразвукового контроля кольцевых сварных швов. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.069.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Расчёт усталостной прочности системы подводных колонных головок. Методические указания	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

	Разработка ПНСТ	Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.223.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Нагрузки, воздействия и реакции Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.225.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Контрольная проверка подводного оборудования. Технические требования Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.218.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Геотехническое проектирование и установка вакуумных свай в глиняных грунтах. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет

1.2.023-1.151.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование и монтаж электрических систем. Методические указания» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.085.19	«Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных. Требования к программному обеспечению» Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.224.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Продление срока службы. Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.205.19	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование электрохимической защиты. Методические указания Разработка ПНСТ	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
		Разработка национальных и				

75.020		межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.XXX.XX	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Документация проектная. Состав и содержание. Разработка ГОСТ Р	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.XXX.XX	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Документация предпроектных проработок. Состав и содержание. Разработка ГОСТ Р	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.XXX.XX	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводы морские. Правила производства и приемки работ. Разработка ГОСТ Р	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.XXX.XX	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводно-техническое обследование. Общие требования. Разработка ГОСТ Р	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет

		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий				
75.020					ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
1.2.023-1.XXX.XX	Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские операции Разработка ГОСТ Р	Программа по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений	01.12.2020		ООО «Газпром 335»	Федеральный бюджет
75.020		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, направленных на поддержку импортозамещающей продукции и импортозамещающих технологий			ФГУП «Стандартинформ»	Федеральный бюджет
ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»						
1.2.023-1.273.20	Футеровки теплового оборудования нефтехимии. Основные требования к проектированию, нанесению и приемке Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	02.2020	08.2020	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ
91.080.40		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		02.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
1.2.023-1.270.20	«Футеровки абразивостойкие оборудования нефтехимии. Основные требования к проектированию, нанесению и приёмке Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	02.2020	08.2020	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ
91.080.40		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		02.2021	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ

1.2.023-1.295.20	Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводное оборудование для переработки нефти. Метод акустической импульсной рефлектометрии. Термины и определения Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»; ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	06.2020	11.2020	АО «ИркутскНИИхиммаш»	АО «ИркутскНИИхиммаш»
26.51.66.120		Безопасность продукции производственного назначения; Энергоэффективность и энергосбережение		12.2020	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	АО «ИркутскНИИхиммаш»
1.2.023-1.294.20	Нефтяная и газовая промышленность. Трубопроводное оборудование для переработки нефти. Метод акустической импульсной рефлектометрии. Контроль трубопроводных систем Разработка ГОСТ Р	ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»; ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	06.2020	11.2020	АО «ИркутскНИИхиммаш»	АО «ИркутскНИИхиммаш»
26.51.66.120		Безопасность продукции производственного назначения; Энергоэффективность и энергосбережение		12.2020	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»	АО «ИркутскНИИхиммаш»

Ответственный секретарь ТК 023/МТК 523

Л.В. Залевская

Б.2 Перечень национальных стандартов, разработанных в ТК 023 за 2009-2019 годы.

Термины и определения в области добычи и переработки нефти и газа (ОКС 01)

1. ГОСТ Р 54910-2012 «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Термины и определения».
2. ГОСТ Р 54973-2012 «Переработка попутного нефтяного газа. Термины и определения».
3. ГОСТ Р «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Термины и определения».
4. ГОСТ Р 55311-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и определения».
5. ГОСТ Р 53521-2009 «Переработка природного газа. Термины и определения».
6. ГОСТ Р 53865-2010 «Системы газораспределительные. Термины и определения».
7. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Системы эвакуации и спасания. Термины и определения».
8. ГОСТ Р 57512-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Термины и определения».
9. ГОСТ Р 58362-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Автоматизация и телемеханизация технологического оборудования. Основные положения, термины и определения».
10. ГОСТ Р 53865-2019 «Системы газораспределительные. Термины и определения» (пересмотр ГОСТ Р 53865-2010).

Добыча и переработка нефти и природного газа (ОКС 75.020)

11. ГОСТ Р 55415-2013 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Правила разработки».
12. ГОСТ Р 55414-2013 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Требования к техническому проекту разработки».
13. ГОСТ Р 56601-2015 «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Технические требования к геологической информации».
14. ГОСТ Р 56676-2015 «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Подсчет запасов газа и газового конденсата объемным методом. Основные технические требования».

15. 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».
16. ГОСТ Р 54910-2012 «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Общие положения» (на утверждении в Росстандарте).
17. 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».
18. ГОСТ Р «Проектирование разработки и освоение газовых и газоконденсатных месторождений. Общие требования к оценке соответствия разработки газовых и газоконденсатных месторождений проектной документации» (на утверждении в Росстандарте).
19. ГОСТ Р «Залежи газоконденсатные и нефтегазоконденсатные. Характеристики углеводородов газоконденсатные. Типы пластовых флюидов» (на утверждении в Росстандарте).
20. ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).
21. ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для обработки и интерпретации данных сейсморазведки. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).
22. ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования» (на утверждении в Росстандарте).
23. ГОСТ Р 57122-2016 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для проектирования строительства скважин. Основные функциональные и технические требования».
24. ГОСТ Р 58043-2017 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации. Общие требования».
25. 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».

26. ГОСТ Р 58042-2017 «Освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Основные требования к исходным данным программных комплексов для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений».
27. ГОСТ Р 58141-2018 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе строительства скважин. Технические требования».
28. ГОСТ Р «Обустройство месторождений нефти на суше. Технологическое проектирование».
29. 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».
30. ГОСТ Р 58613-2019 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе геологического и гидродинамического моделирования».

Трубопроводы и их компоненты для нефти, нефтепродуктов и природного газа (ОКС 23.040)

31. ГОСТ Р 54907-2012 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения».
32. ГОСТ Р 55435-2013 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание. Основные положения».
33. ГОСТ Р 56005-2014 «Арматура трубопроводная. Методика обеспечения надежности и безопасности трубопроводной арматуры при ее проектировании и изготовлении с использованием метода структурирования функции качества».
34. ГОСТ Р 56006-2014 «Арматура трубопроводная. Испытания и приемка трубопроводной арматуры на объектах магистральных газопроводов перед вводом их в эксплуатацию. Общие технические требования».
35. ГОСТ Р 56001-2014 «Арматура трубопроводная для объектов газовой промышленности. Общие технические условия».
36. ГОСТ Р 56091-2014 «Техническое расследование и учет аварий и инцидентов на объектах Единой и региональных систем газоснабжения».
37. ГОСТ Р 55600-2013 «Трубы и детали трубопроводов на давление свыше 100 до 320 МПа. Нормы и методы расчета на прочность».
38. ГОСТ Р 55999-2014 «Внутритрубное техническое диагностирование магистральных трубопроводов. Общие требования».

39. ГОСТ Р 55599-2013 «Сборочные единицы и детали трубопроводов на давление свыше 10 до 100 МПа (свыше 100 до 1000 кгс/см²). Общие технические требования».
40. ГОСТ Р 55990-2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования».
41. ГОСТ Р 55989-2014 «Магистральные трубопроводы. Нормы проектирования на давление свыше 10 МПа. Основные требования».
42. ГОСТ Р «Геодезическое позиционирование газопроводов. Общие требования» (на утверждении в Ростандарте).
43. ГОСТ Р 56403-2015 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубы стальные сварные. Технические условия».
44. ГОСТ Р 56685-2015 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Детали соединительные диаметром от 530 до 1220 мм. Общие технические условия».
45. 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».
46. ГОСТ Р 58329-2018 «Правила эксплуатации магистральных конденсатопроводов и продуктопроводов».
47. ГОСТ Р 57658-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Уголь активированный для рекуперации летучих паров нефти и нефтепродуктов. Технические условия».
48. 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».
49. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации»
50. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Устройства приемо-раздаточные для резервуаров. Общие технические условия»
51. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Емкости и резервуары горизонтальные стальные. Общие технические условия».
52. ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Арматура регулирующая для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

53. ГОСТ Р «Арматура для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Правила оценки технического состояния и продления назначенных показателей»
54. ГОСТ Р 58714-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубопроводы из гибких плоскостворачиваемых рукавов. Общие технические условия»
55. «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Металлорукава высокого давления. Общие технические условия».
56. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Методика оценки прочности, устойчивости и долговечности резервуара вертикального стального».
57. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Понтоны. Общие технические условия».
58. ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Клапаны дыхательные, предохранительные. Общие технические условия».

Оборудование для нефтяной и газовой промышленности (ОКС 75.180)

59. ГОСТ Р 51365-2009 (ИСО 10423:2003) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование. Общие технические требования».
60. ГОСТ Р 53677-2009 (ИСО 16812:2007) «Нефтяная и газовая промышленность. Кожухотрубчатые теплообменники. Технические требования». (Утратил силу с 01.2014 в связи с переоформлением на ГОСТ 31842-2012).
61. ГОСТ Р 53680-2009 (ИСО 14693:2003) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для подземного ремонта скважин. Общие технические требования». (Утратил силу с 01.2014 в связи с переоформлением на ГОСТ 31841-2012).
62. ГОСТ Р 53681-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Детали факельных устройств для общих работ на нефтеперерабатывающих предприятиях. Общие технические требования».
63. ГОСТ Р 53682-2009 (ИСО 13705:2006) «Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Общие технические требования».
64. ГОСТ Р 53683-2009 (ИСО 13535:2000) «Нефтяная и газовая промышленность. Буровое и эксплуатационное оборудование. Подъемное оборудование. Технические требования». (Утратил силу с 01.2014 в связи с переоформлением на ГОСТ 31844-2012).

65. ГОСТ Р 53684-2009 «Аппараты колонные. Технические требования». (Утратил силу с 01.2014 в связи с переоформлением на (утратил силу с 01.2014 в связи с переоформлением на ГОСТ 31844-2012).
66. ГОСТ Р 53737-2009 (ИСО 13707:2000) «Нефтяная и газовая промышленность. Поршневые компрессоры. Общие технические требования».
67. ГОСТ Р ИСО 15547-1-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Пластинчатые теплообменники. Технические требования».
68. ГОСТ Р 54522-2011 «Сосуды и аппараты высокого давления. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических обечаек, днищ, фланцев, крышек. Рекомендации по конструированию».
69. 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».
70. ГОСТ Р 54892-2012 «Монтаж установок разделения воздуха и другого криогенного оборудования. Общие положения».
71. ГОСТ Р 54802-2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Компрессоры поршневые газовые агрегатированные. Технические требования». (ISO 13631:2002 Petroleum and natural gas industries — Packaged reciprocating gas compressors).
72. ГОСТ Р 55601-2013 «Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения. Крепление труб в трубных решетках. Общие технические требования».
73. ГОСТ Р 54803-2011 «Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования».
74. ГОСТ Р ИСО 13533-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Оборудование со стволовым проходом. Общие технические требования».
75. ГОСТ Р ИСО 13534-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Контроль, техническое обслуживание, ремонт и восстановление подъемного оборудования. Общие технические требования».
76. ГОСТ Р ИСО 13626-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Сооружения для бурения и обслуживания скважин. Общие технические требования».
77. 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».

78. ГОСТ Р 55849-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы винтовых насосов для механизированной добычи. Часть 1. Насосы. Общие технические требования». (ISO 15136 -1:2009)
79. 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». (ISO 15136-2:2006)
80. Изменение № 1 национального стандарта ГОСТ Р 52630-2012 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия».
81. Изменение № 1 к ГОСТ Р 53682-2009 «Установки нагревательные для нефтеперерабатывающих заводов. Общие технические требования».
82. ГОСТ Р 56830-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Установки скважинных электроприводных лопастных насосов. Общие технические требования».
83. Изменение № 1 к национальному стандарту ГОСТ Р 56830-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Установки скважинных электроприводных лопастных насосов. Общие технические требования» (утверждено Приказом РСТ от 10.08.2018 № 481-ст).
84. ГОСТ Р «Элементы реакционных трубчатых печей, работающих под давлением. Технические условия».
85. Изменение №1 к ГОСТ Р 51365-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование. Общие технические требования».

Газораспределение и газопотребление (ОКС 23.040, 91.140.40)

86. ГОСТ Р 54960-2012 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования».
87. ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».
88. ГОСТ Р 54982-2012 «Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».
89. ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».
90. ГОСТ Р 55436-2013 «Газораспределение и газопотребление. Покрытия из экструдированного полиэтилена для стальных труб. Общие технические требования».

91. ГОСТ Р 55471-2013 «Системы газораспределительные. Система управления сетями газораспределения».
92. ГОСТ Р 55472-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения».
93. ГОСТ Р 55473-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы».
94. ГОСТ Р 55474-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 2. Стальные газопроводы».
95. ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования».
96. ГОСТ Р 56290-2014 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция».
97. ГОСТ Р 56522-2015 «Системы газораспределительные. Восстановление эксплуатационной документации на действующие сети газораспределения».
98. ГОСТ Р 56880-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов».
99. ГОСТ Р 57375-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании».
100. ГОСТ Р 58096-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом».
101. ГОСТ Р 58094-2018 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании».
102. ГОСТ Р 58095.0-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения».
103. ГОСТ Р 58180-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 5. Газопроводы, санированные рукавом с полимеризующимся слоем».
104. ГОСТ Р 58095.2-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы».
105. ГОСТ Р 58181-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 7. Полиэтиленовые газопроводы, проложенные в существующем трубопроводе».
106. ГОСТ Р 58095.1-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы».

107. ГОСТ Р 58095.3-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы».
108. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Часть 0. Общие положения» (пересмотр ГОСТ Р 55472-2013).
109. ГОСТ Р 55473-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы» (пересмотр ГОСТ Р 55473-2013).
110. ГОСТ Р 55474-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 2. Стальные газопроводы» (пересмотр ГОСТ Р 55474-2013).
111. Изменение № 1 к национальному стандарту ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация».
112. ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газораспределения и газопотребления. Газопроводы высокого давления категории 1а».

Оборудование для разведки и добычи, включая сооружения континентального шельфа (ОКС 75.180.01)

113. ГОСТ Р 54382-2011 «Нефтяная и газовая промышленность. Подводные трубопроводные системы. Общие технические требования».
114. ГОСТ Р 54483-2011 (ИСО 19900:2002) «Нефтяная и газовая промышленность. Платформы морские для нефтегазодобычи. Общие требования».
115. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения арктического шельфа» (на утверждении в Росстандарте).
116. ГОСТ Р (ИСО 15544) «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Реагирование на аварийные ситуации. Основные требования» (на утверждении в Росстандарте).
117. ГОСТ Р ИСО 17776-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Способы и методы идентификации опасностей и оценки риска. Основные положения».
118. ГОСТ Р 56000-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Выполнение работ в арктических условиях. Основные требования».
119. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Система обеспечения безопасности технологического процесса. Основные требования» (на утверждении в Росстандарте). ИСО 10418
120. ГОСТ Р ИСО 13628-3-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 3: Системы проходных выкидных трубопроводов».

121. 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».
122. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Контроль и ограничение последствий взрывов и пожаров» (на утверждении в Росстандарте). ИСО 13702
123. ГОСТ Р ИСО 13703-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и монтаж трубопроводных систем на морских добывающих платформах» (на утверждении в Росстандарте).
124. ГОСТ Р 55998-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Эвакуационные пути и временные убежища. Основные требования».
125. ГОСТ Р ИСО 13628-1 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации» (на утверждении в Росстандарте).
126. ГОСТ Р 56352-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Производство, хранение и перекачка сжиженного природного газа. Общие требования безопасности».
127. ГОСТ Р 56400-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация морских терминалов сжиженного природного газа. Общие требования».
128. ГОСТ Р 58284-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые объекты и трубопроводы. Общие требования к защите от коррозии».
129. ГОСТ Р ИСО 28460-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения и оборудование для сжиженного природного газа. Порядок взаимодействия судно-берег и портовые операции» (на основе ISO 28460:2010, IDT).
130. ГОСТ Р 57148-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазовые морские. Проектирование и эксплуатация с учетом гидрометеорологических условий» (на основе ISO 19901-1:2005).
131. ГОСТ Р 57123-2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазовые морские. Проектирование с учетом сейсмических условий» (на основе ISO 19901-2:2004).
132. ГОСТ Р ИСО 13628-4:2016 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация подводных эксплуатационных систем. Часть 4: Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура» (ISO 13628-4).
133. ГОСТ Р 57555-2017 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Верхние строения» (на основе ISO 19901-3:2014, MOD).

134. ГОСТ Р 58036-2017 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Контроль весовых характеристик при проектировании и строительстве» (на основе ISO 19901-5:2016, MOD).
135. ГОСТ Р «Проектная (технологическая) документация для освоения морских нефтяных, газовых, газоконденсатных, нефтегазоконденсатных месторождений. Основные требования».
136. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Управление конструктивной целостностью» (на основе ISO 19901-9, MOD).
137. ГОСТ Р 58773-2019 (ИСО 19901-7:2013) «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Системы позиционирования плавучих сооружений» (на основе ISO 19901-7:2013, MOD).
138. ГОСТ Р 58772-2019 «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Морские операции» (на основе ISO 19901-6:2009, MOD).
139. ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Общие требования» (на основе ISO 19900:2013, MOD).

Арктические операции (ОКС 75.020, 47.020)

140. ГОСТ Р 58112-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных».
141. ГОСТ Р 58218-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обслуживание объектов».
142. ГОСТ Р 58113-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обеспечение метеорологической и гидрологической информацией».
143. ГОСТ Р 58216-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Защита от коррозии морских сооружений».
144. ГОСТ Р 58114-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг ледовой обстановки».
145. ГОСТ Р 58215-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда».
146. ГОСТ Р 58213-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Береговые логистические операции».
147. ГОСТ Р 58212-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственно-технологическая зона верхнего строения морской платформы».

- 148. ГОСТ Р 58052-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования».
- 149. ГОСТ Р 58051-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам».
- 150. ГОСТ Р 58214-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Морские логистические операции».
- 151. ГОСТ Р 58219-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Технические средства противопожарной защиты верхних строений морских платформ. Общие требования».
- 152. ГОСТ Р 58283-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Учет ледовых нагрузок при проектировании морских платформ».
- 153. ГОСТ Р 58217-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасание персонала морских платформ. Общие положения».

Другие виды оборудования, области применения, не включенные в ОКС:

- 154. ГОСТ Р 55892-2013 «Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования».
- 155. ГОСТ Р 55141-2012 «Переработка попутного нефтяного газа. Малогабаритные блочные газоперерабатывающие комплексы. Общие технические требования».
- 156. ГОСТ Р ИСО 20815-2013 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Управление обеспечением эффективности производства и надежностью».
- 157. ГОСТ Р 55559-2013 «Баллоны композитные для сжиженных углеводородных газов на рабочее давление 2,0 МПа. Общие технические требования. Методы испытаний».
- 158. ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации».

Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности (01.040)

- 159. ГОСТ Р 57817-2017 «Подземные хранилища газа. Нормы проектирования» (Приказ от 24.10.2017 № 1479-ст).
- 160. ГОСТ Р 57818-2017 «Нормы проектирования зданий и сооружений газоперерабатывающей промышленности».
- 161. ГОСТ Р «Приемка участков магистральных трубопроводов после строительства, ремонта и реконструкции. Общие технические требования».

162. ГОСТ Р 57385-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов».
163. ГОСТ Р 57955-2017 «Здания и сооружения газонефтедобывающих производств. Нормы проектирования».
164. ГОСТ Р 57993-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие железобетонные. Общие технические условия».
165. ГОСТ Р 57992-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие чугунные. Общие технические условия».
166. ГОСТ Р 58257-2018 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие тканевые. Общие технические условия».
167. 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».
168. ГОСТ Р 58063-2018 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Геомодули. Общие технические условия».
169. ГОСТ Р 58361-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сварочное оборудование. Общие технические условия».

Материалы для нефтяной и газовой промышленности:

170. ГОСТ Р 53679-2009 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородо-содержащей окружающей среде при разработке нефти и газа. Часть 1. Общие положения при отборе трещиностойчивых материалов». Переработан в ГОСТ ISO 15156-1-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородосодержащей окружающей среде при разработке нефти и газа. Часть 1: Общие положения при отборе трещиностойчивых материалов».
171. 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».
172. ГОСТ Р 56946-2016 (ИСО 13500:2008) «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы буровых растворов. Технические условия и испытания».

Приложение В
Информация по межгосударственной стандартизации
в области деятельности ТК 023

В.1 Сводный план по межгосударственной стандартизации на 2020 год

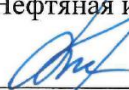


**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 023
«НЕФТЯНАЯ И ГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»**

Проектируемый проезд № 5537, владение 15, стр. 1, пос. Развилка, с/п Развилковское, Ленинский р-н, Московская область, РФ, 142717
тел.: +7 (498) 657-90-16, (498) 657-40-35, факс: +7 (498) 657-90-17, e-mail: tk23@vniigaz.gazprom.ru
(Секретариат ТК 023/МТК 523)

УТВЕРЖДАЮ

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

 Маркелов В.А.

« 3 » 12 2019 г.

Сводный план работ по межгосударственной стандартизации
технического комитета по стандартизации МТК 523
«Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа»
на 2020 год

Москва 2019

Шифр темы ПНС	Наименование проекта национального стандарта Российской Федерации (межгосударственного стандарта). Вид работы	Наименование технического регламента или федерального закона, в обеспечение которого разрабатывается стандарт	Дата (месяц, год)		Наименование организации головного разработчика, соисполнителей	Источники финансирования разработки
			направления в Росстандарт уведомления о разработке/завершении разработки	представления в Росстандарт окончательной редакции ГОСТ Р или ГОСТ		
Код ОКПД2		Наименование приоритетных направлений стандартизации	проекта ГОСТ Р или ГОСТ	отправки проекта ГОСТ в Бюро по стандартам МГС на регистрацию	Научная организация по стандартизации, уполномоченная Росстандартом на координацию деятельности ТК	Источники финансирования Экспертизы и подготовки к утверждению
1	2	3	4	5	6	7
ПК 4 «Газораспределение и газопотребление»						
<i>Переходящие работы</i>						
1.2.023-2.025.16	Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования Разработка ГОСТ		10.2016	11.2019	АО «Гипронингаз»	АО «Газпром газораспределение»
RU.1.249-2016				03.2020	ФГУП «ВНИИНМАШ»	АО «Газпром газораспределение»
				06.2020		

1.2.023-2.012.17	Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 0. Общие требования Разработка ГОСТ сроки	Безопасность работ и услуг	12.2018	07.2019	ООО «Газпром межрегионгаз»	АО «Газпром газораспределение»
RU.1.080-2017				ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	АО «Газпром газораспределение»	
						02.2020 06.2020
1.2.023-2.019.17	Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы Разработка ГОСТ сроки	Безопасность работ и услуг	12.2018	07.2019	ООО «Газпром межрегионгаз»	АО «Газпром газораспределение»
RU.1.085-2017				ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	АО «Газпром газораспределение»	
						02.2020 06.2020
1.2.023-2.020.17	Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 2. Стальные газопроводы Разработка ГОСТ	Безопасность работ и услуг	12.2018	11.2019	ООО «Газпром межрегионгаз»	АО «Газпром газораспределение»
RU.1.086-2017				ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	АО «Газпром газораспределение»	
						04.2020 12.2020
1.2.023-2.013.17	Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа Разработка ГОСТ	Безопасность работ и услуг	01.2019	12.2019	ООО «Газпром межрегионгаз»	АО «Газпром газораспределение»
RU.1.081-2017				ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	АО «Газпром газораспределение»	
						04.2020 12.2020

1.2.023-2.228.19	Системы газораспределительные. Покрытия из экструдированного полиэтилена для стальных труб. Общие технические требования» Разработка ГОСТ	Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления». (Утв. Пост.Правительства России от 29 октября 2010 г. № 870 (с изм. от 23 июня 2011 г.)	01.2020	11.2020	ООО «Газпром межрегионгаз»	АО «Газпром газораспре- деление»
RU.1.518-2019		Обеспечение научно-технического прогресса и инновационного развития экономики		01.2021	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	АО «Газпром газораспре- деление»
35.22.10				03.2021		
ПК 7 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов»						
Переходящие работы						
1.2.023-2.021.17	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Линейная часть. Проектирование Разработка ГОСТ	Проект ТР ЕАЭС «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»	11.2017	03.2019	АО «Гипро- трубопровод»	ПАО «Транснефть»
RU.1.087-2017		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2019	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	ПАО «Транснефть»
42.21.11.110				11.2019		
1.2.023-2.263.19	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Перекачивающие станции. Проектирование Разработка ГОСТ	Проект ТР ЕАЭС «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»	12.2018	03.2020	АО «Гипротрубопро- вод»	ПАО «Транснефть»
RU.1.523-2019		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2020	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	ПАО «Транснефть»
42.21.11.110				11.2020		

1.2.023-2.234.19	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов. Проектирование» Разработка ГОСТ	Проект ТР ЕАЭС «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортировки жидких и газообразных углеводородов»	12.2019	03.2021	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
RU.1.519-2019		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2021	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	ПАО «Транснефть»
42.21.11.110				11.2021		
Новые работы 2020 г.						
1.2.023-2.274.20	ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Заграждения боновые стационарные для локализации разлива нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия» Разработка ГОСТ	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»	12.2020	02.2022	ООО «НИИ Транснефть»	ПАО «Транснефть»
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		07.2022		
75.180.99				11.2022	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	ПАО «Транснефть»
ПК 8 «Магистральный трубопроводный транспорт газа»						
Переходящие работы						
1.2.023-2.052.12	Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии Разработка ГОСТ на основе ГОСТ Р 51164-98	ТР ЕврАзЭС «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов» (проект)	03.2013	04.2019	ООО «Газпром ВНИИГАЗ»	ПАО «Газпром»
RU.1.664-2012						
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		08.2019 02.2020	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	ПАО «Газпром»

ПК 10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности»								
Переходящие работы								
1.2.023-2.260.19	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация и производство строительно-монтажных работ. Основные положения На основе СП 86.13330.2014 Магистральные трубопроводы. СНиП III-42-80*	Отсутствие межгосударственных стандартов в области строительства магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов	09.2019	07.2020	ООО "НИИ Транснефть"	ПАО "Транснефть"		
RU.1.522-2019		Разработка межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ЕАЭС		10.2020			ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	ПАО "Транснефть"
91.040				12.2020				
Новые работы 2020 г								
1.2.023-2.272.20	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов на многолетнемерзлых грунтах. Требования к производству работ	Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к магистральным трубопроводам для транспортирования жидких и газообразных углеводородов»	10.2020	07.2021	ООО "НИИ Транснефть"	ПАО "Транснефть"		
		Повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		11.2021			ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	ПАО "Транснефть"
91.200				02.2022				
ПК 12 «Сосуды и аппараты, работающие под давлением»								
Переходящие работы								
1.2.023-2.023.18	Фланцы сосудов и аппаратов. Типы и параметры Пересмотр ГОСТ 28759.1-90	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	08.2018	07.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ		
RU.1.562-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		01.2020			ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.99.39.190				04.2020				

1.2.023-2.024.18	Фланцы сосудов и аппаратов стальные плоские приварные встык. Конструкция и размеры Пересмотр ГОСТ 28759.2-90	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	08.2018	06.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ
RU.1.563-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		12.2019	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.99.39.190				04.2020		
1.2.023-2.025.18	Фланцы сосудов и аппаратов стальные приварные. Конструкция и размеры Пересмотр ГОСТ 28759.3-90	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	08.2018	06.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ
RU.1.564-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		04.2020	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.99.39.190				12.2020		
1.2.023-2.026.18	Фланцы сосудов и аппаратов стальные приварные встык под прокладку восьмиугольного сечения. Конструкция и размеры Пересмотр ГОСТ 28759.4-90	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	08.2018	06.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ
RU.1.565-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		11.2019	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.99.39.190				04.2020		

1.2.023-2.027.18	Фланцы сосудов и аппаратов. Технические требования Пересмотр ГОСТ 28759.5-90	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	08.2018	05.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ		
RU.1.566-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		11.2019			ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.99.39.190				03.2020				
1.2.023-2.028.18	Фланцы сосудов и аппаратов. Прокладки из неметаллических материалов. Конструкция и размеры. Технические требования Пересмотр ГОСТ 28759.6-90	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	08.2018	05.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ		
RU.1.567-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		11.2019			ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.99.39.190				03.2020				
1.2.023-2.030.18	Фланцы сосудов и аппаратов. Прокладки в металлической оболочке. Конструкция и размеры. Технические требования Пересмотр ГОСТ 28759.7-90	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	08.2018	04.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ		
RU.1.569-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		10.2019			ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.99.39.190				02.2020				

1.2.023-2.029.18	Фланцы сосудов и аппаратов. Прокладки металлические восьмиугольные. Конструкция и размеры. Технические требования Пересмотр ГОСТ 28759.8-90	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	08.2018	04.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ		
RU.1.568-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		10.2019			ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.99.39.190				02.2020				
1.2.023-2.019.18	Фланцы сосудов и аппаратов. Прокладки из терморасширенного графита на зубчатом металлическом основании. Конструкция и размеры. Технические требования Разработка ГОСТ	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	08.2018	04.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ		
RU.1.560-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		07.2019			ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.25.11.110				10.2020				
1.2.023-2.020.18	Фланцы сосудов и аппаратов. Прокладки из терморасширенного графита на волновом металлическом основании. Конструкция и размеры. Технические требования Разработка ГОСТ	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	09.2018	03.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ		
RU.1.561-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		07.2019			ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.25.11.110				09.2020				

1.2.023-2.039.18	Фланцы сосудов и аппаратов. Прокладки спирально-навитые. Конструкция и размеры. Технические требования Пересмотр ГОСТ 28759.9-90	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	10.2018	08.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ
RU.1.570-2018		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза		11.2019	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
28.25.11.110				01.2020		
1.2.023-2.257.19	Аппараты колонные. Технические требования Внесение изменений в ГОСТ 31838-2012	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	09.2019	06.2020	Конкурс	Федеральный бюджет
RU.1.520-2019		Реализация Программы национальной стандартизации на 2019 год (по стандартизации развития технологий и техники в области нефтепереработки, нефтехимии, переработки и сжижения природного газа)		11.2020		
28.99.39.190				03.2021		
1.2.023-2.258.19	Устройства для крепления тепловой изоляции стальных сосудов и аппаратов. Конструкция и размеры. Технические требования Внесение изменений в ГОСТ 17314-81	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	06.2019	03.2020	Конкурс	Федеральный бюджет
RU.1.521-2019		Реализация Программы национальной стандартизации на 2019 год (по стандартизации развития технологий и техники в области нефтепереработки, нефтехимии, переработки и сжижения природного газа)		01.2021		
28.99.39.190				03.2021		

1.2.023-2.264.19	Теплообменники кожухотрубчатые. Технические требования Внесение изменений в ГОСТ 31842-2012	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	07.2018	04.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ
RU.1.524-2019		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза				
28.25.11.110				10.2019 02.2020	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
1.2.023-2.021.19	Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к выполнению расчетов методами численного моделирования и оценке их результатов	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	11.2018	08.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ
RU.1.517-2019	Разработка ГОСТ	Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза				
28.99.39.190				02.2020 06.2020	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ
1.2.023-2.265.19	Аппараты с воздушным охлаждением. Общие технические требования Разработка ГОСТ на основе ISO 13706-2011	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»	12.2018	06.2019	Ассоциация ХИММАШ	Ассоциация ХИММАШ
RU.1.525-2019		Разработка национальных и межгосударственных стандартов, содействующих соблюдению требований технических регламентов Таможенного союза				
28.25.11.110				12.2019 04.2020	ФГУП «СТАНДАРТИН ФОРМ»	Ассоциация ХИММАШ

Ответственный секретарь ТК 023/МТК 523

Л.В. Залевская

В.2 Межгосударственные стандарты, разработанные в МТК 523 за 2010-2019 годы

ОКС 01 Термины и определения в области добычи и переработки нефти и газа:

1. ГОСТ ISO 1998-2-2011 «Межгосударственная система стандартизации. Промышленность нефтяная. Терминология. Часть 2: Свойства и испытания».
2. ГОСТ ISO 1998-3-2011 «Межгосударственная система стандартизации. Промышленность нефтяная. Терминология. Часть 3: Разведка месторождений и добыча».
3. ГОСТ ISO 1998-6-2011 «Межгосударственная система стандартизации. Промышленность нефтяная. Терминология. Часть 6: Измерения».
4. ГОСТ 28996-2012 «Оборудование нефтегазопромысловое устьевое. Термины и определения».
5. ГОСТ 32672-2014 (ISO 1998-1:1998) «Нефтяная и газовая промышленность. Сырье и продукты. Термины и определения».

ОКС 75.020 Добыча и переработка нефти и природного газа:

6. ГОСТ 33873-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Контроль»
7. 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»
8. ГОСТ 34068-2017 «Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Испытания на прочность и проверка на герметичность»

ОКС 75.180 Оборудование для нефтяной и газовой промышленности:

9. ГОСТ 32503-2013 (ISO 28781:2010) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Клапаны предохранительные скважинные и сопутствующее оборудование. Общие технические требования».
10. ГОСТ 35504-2013 (ISO 17824:2009) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Фильтры противопесочные. Общие технические требования».
11. ГОСТ 33005-2014 (ISO 13625:2002) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Соединения морских буровых райзеров. Общие технические требования».
12. ГОСТ ISO 10417-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы скважинных предохранительных клапанов. Проектирование, установка, эксплуатация и восстановление. Общие технические требования (IDT)».
13. ГОСТ ISO 17078-1-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 1. Оправки для съёмного клапана (IDT)».
14. ГОСТ ISO 10432-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Отсекатели скважины забойные (IDT)».
15. ГОСТ 33007-2014 «Оборудование газоочистное и пылеулавливающее. Методы определения запыленности газопылевых потоков. Общие технические требования и методы испытаний».
16. ГОСТ ISO 17078-2-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 2. Устройства для регулирования дебита в оправках для съёмного клапана (IDT)».
17. ГОСТ ISO 14310-2014 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Пакеры и мостовые пробки. Общие технические требования (IDT)».
18. ГОСТ 33006.2-2014 (ISO 10407-2:2008) «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения. Часть 2. Контроль

- и классификация применяемых элементов бурильного инструмента. Общие технические требования и методы контроля».
- 19.ГОСТ 7360-2015 «Переводники для бурильных колонн. Технические условия» (Пересмотр ГОСТ 7360 – 82).
- 20.Изменение № 1 ГОСТ 28919-91 «Фланцевые соединения устьевого оборудования. Типы, основные параметры и размеры».
- 21.ГОСТ 25575-2014 «Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой обсадных труб и муфт к ним».
- 22.Изменение № 4 ГОСТ 25576-83 «Калибры для соединений с трапецеидальной резьбой насосно–компрессорных труб и муфт к ним».
- 23.ГОСТ ISO 16070:2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Оправки установочные и посадочные ниппели. Общие технические требования».
- 24.ГОСТ ISO 17078-4-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 4. Рекомендации по применению оправок для съемного клапана и оборудования, связанного с ним. Общие технические требования».
- 25.ГОСТ 23979-2018 «Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн. Технические условия».
- 26.ГОСТ 12.2.088-2017 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование наземное для освоения и ремонта скважин. Общие требования безопасности. Методы контроля требований безопасности».
- 27.ГОСТ 34233.2-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических и конических обечаек, выпуклых и плоских днищ и крышек».
- 28.ГОСТ 34233.5-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок».
- 29.ГОСТ 233.10-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты, работающие с сероводородными средами».

- 30.ГОСТ 34233.7-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Теплообменные аппараты».
- 31.ГОСТ 34233.6-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность при малоцикловых нагрузках».
- 32.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».
- 33.ГОСТ 34233.12-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к форме представления расчетов на прочность, выполняемых на ЭВМ».
- 34.ГОСТ 34233.1-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования».
- 35.ГОСТ 34233.9-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Аппараты колонного типа».
- 36.ГОСТ 34233.8-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты с рубашками».
- 37.ГОСТ 34233.4-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность и герметичность фланцевых соединений».
- 38.ГОСТ 34283-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность при ветровых, сейсмических и других внешних нагрузках».
- 39.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».
- 40.ГОСТ 34347-2017 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия».

ОКС 23.040 Трубопроводы и их компоненты для нефти, нефтепродуктов и природного газа:

- 41.ГОСТ 33368-2015 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Фильтры. Общие технические условия».

- 42.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».
- 43.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».
- 44.ГОСТ 33937-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль».
- 45.ГОСТ 33936-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования».
- 46.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».
- 47.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».
- 48.ГОСТ 33935-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Контроль».
- 49.ГОСТ 33875-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Технические требования».

- 50.ГОСТ 33852-2016 «Арматура трубопроводная. Задвижки шибберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия».
- 51.ГОСТ 34027-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода».
- 52.ГОСТ 34029-2016 «Арматура трубопроводная. Арматура обратная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».
- 53.ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии».
- 54.ГОСТ 34069-2017 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания».
- 55.ГОСТ 34070-2017 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Технические требования».
- 56.ГОСТ 34182–2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Эксплуатация и техническое обслуживание».
- 57.ГОСТ 34181–2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения».
- 58.ГОСТ 34433-2018 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Подстанции трансформаторные комплектные напряжением от 35 до 220 кв. Общие технические условия».
- 59.ГОСТ 34396-2018 «Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».
- 60.ГОСТ 8.587-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений».

- 61.ГОСТ 34565-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы поршневые и плунжерные. Общие технические условия».
- 62.ГОСТ 34564-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы шестеренные. Общие технические условия».
- 63.ГОСТ 34183-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы центробежные нефтяные. Общие технические условия».
- 64.ГОСТ 34569-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства сливо-наливные нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».
- 65.ГОСТ 34568-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Камеры пуска и приема средств очистки и диагностирования».
- 66.ГОСТ 34563-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила технологического проектирования».
- 67.ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы центробежные многоступенчатые секционные. Общие технические условия».
- 68.ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы одно-, двух- и трехвинтовые. Общие технические условия»

Материалы для нефтяной и газовой промышленности:

- 69.ГОСТ ISO 15156-3-2012 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в средах, содержащих H₂S, при добыче нефти и газа. Часть 3: Трещиностойкие CRAs (коррозионные сплавы) и другие сплавы».
- 70.ГОСТ ISO 15156-1-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородосодержащей окружающей среде при

разработке нефти и газа. Часть 1: Общие положения при отборе трещиностойчивых материалов».

71.ГОСТ ISO 15156-2-2013 «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы для использования в сероводородосодержащей окружающей среде при разработке нефти и газа. Часть 2: Трещиностойчивые углеродистые и низкоплавкие стали, использование литых металлов».

ОКС 23.040 Газораспределение и газопотребление:

72.ГОСТ 33979-2016 «Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения».

73.ГОСТ 34011-2016 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования».

74.ГОСТ «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования».

ОКС 91.040 Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности:

75.ГОСТ 34366-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Контроль качества строительно-монтажных работ. Основные положения».

ОКС 75.180.01 Оборудование для разведки и добычи, включая сооружения континентального шельфа:

76.ГОСТ 34476-2018 (ISO 19902:2007) «Нефтяная и газовая промышленность. Стационарные стальные морские сооружения». (Республика Казахстан).