

ОТЧЁТ

о работе технического комитета по стандартизации «Гипербарическая техника» (ТК 416) в 2022 году

Общие сведения о ТК 416

Приказом руководителя Росстандарта России №131 от 15 февраля 2021года Общероссийская общественная организация “Российское научно-техническое общество судостроителей им. академика А.Н. Крылова” определена организацией, ведущей секретариат ТК416 «Гипербарическая техника»

Председатель ТК 416 – доктор технических наук, профессор Илюхин Виктор Николаевич – руководитель секции «Поисково-спасательная техника и технологии» Российского научно-технического общества судостроителей имени академика А.Н. Крылова.

Ответственный секретарь ТК 416 – Данейкуль Сергей Геннадьевич-старший научный сотрудник НИИ спасания и подводных технологий Военного учебно-научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени адмирала флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова».

С целью актуализации информации о деятельности технического комитета по стандартизации ТК416 «Гипербарическая техника» и на основании п.25 ст.9 Федерального закона от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации" в Росстандарт представлен доклад (исх. №416/87 от 04.10. 2022г) о внесении изменений:

-в п.2 приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии N 1614 от 01.07.2022г. в части уточнения наименования ТК416 как «Гипербарическая, водолазная и поисково-спасательная техника на акваториях»;

-в Приложение 2 приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 131 от 15.02.2021г., определяющего структуру ТК416, в части уточнения наименования подкомитетов ТК416 и закрепления за ТК416 объектов стандартизации в соответствии с Общероссийским классификатором стандартов ОК 001—2021 (ИСО МКС) согласно приложения 1 к данному письму.

-в п.2 приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии №1518 от 10.07.2017г, определяющего область деятельности ТК 416 в части закрепления за ТК416 объектов стандартизации в соответствии с Общероссийским классификатором

стандартов ОК 001—2021 (ИСО МКС) взамен кодов ОКПД2.

По состоянию на 23.01.2023г предложения ТК416 по указанным выше вопросам находятся в стадии рассмотрения.

Сведения о структуре ТК416

Приказом Росстандарта №1614 от 01.07.2022г. утверждено Положения о ТК416, представленное на утверждение ТК416 26.08.2021г. исх. №416/51 в соответствии с указанием Росстандарта от 07.12.2020г исх. № АШ-20269/03.

Работа технического комитета ТК416 велась по аккредитованным областям деятельности в соответствии с установленной приказом Росстандарта №131 от 15.2.2021г структурой, а именно:

- подкомитет ПК1 «Гипербарическая техника водолазная»- на базе АО «Флаг Альфа»;
- подкомитет ПК2 «Гипербарическая техника спасательная»- на базе НИИ спасания и подводных технологий Военного учебно-научного центра Военно-Морского Флота «Военно-морская академия имени адмирала флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова»;
- подкомитет ПК3 «Гипербарическая техника медицинская» - на базе ФГБУ НИИ промышленной и морской медицины Федерального медико-биологического агентства;

Страница ТК416 «Гипербарическая техника» размещена на сайте организации, ведущей секретариат ТК416 – Общероссийской общественной организации “Российское научно-техническое общество судостроителей им. академика А.Н. Крылова”.

Обновленные сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК416, а также о тех из них, которые разработаны или обновлены за последние 10 лет

Приказом Росстандарта №3363 от 30.12.2022г. за техническим комитетом по стандартизации «Гипербарическая техника» ТК416 закреплены документы национальной системы стандартизации. Сведения о национальных стандартах, относящихся к компетенции ТК416, которые разработаны или обновлены за последние 10 лет приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ № п.п	№ № ГОСТ Р	Наименования стандартов	Организации-разработчики стандартов
1	55564-2013	Средства подбора людей с поверхности воды при спасении экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Технические требования	НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
2	55554-2013	Электрододержатели для подводной сварки и резки. Общие технические условия	НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
3	55946-2014	Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях, индивидуальные. Общие технические условия	НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
4	56627-2015	Водолазное снаряжение. Аппараты водолазные дыхательные. Классификация	ООО «НИИЦ ПСТ»
5	56628-2015	Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях, коллективные. Общие технические условия	ООО «НИИЦ ПСТ»
6	56629-2015	Соединители электрические для водолазных работ. Общие технические условия	ООО «НИИЦ ПСТ»
7	57217-2016	Барокамеры медицинские многоместные с рабочим давлением газовой среды 1,0 Мпа. Общие технические условия	ЗАО «СКБ ЭО при ИМБП РАН»
8	56960-2016	Аппараты необитаемые подводные. Классификация	ООО «НИИЦ ПСТ»
9	56961-2016	Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Средства эвакуации. Общие технические условия	ООО «НИИЦ ПСТ»
10	57529-2017	Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Средства подбора людей с поверхности воды. Общие технические условия	ООО «Дайвтехносервис»
11	57530 -2017	Аппаратура медицинская для работы в барокамерах под давлением. Общие технические требования	ООО «НИИЦ ПСТ»
12	57528-2017	Снаряжение водолазное. Аппарат водолазный дыхательный с полузамкнутой схемой дыхания. Общие технические требования	ООО «Дайвтехносервис»
13	52265-2020	Спасательные средства экипажей инженерных сооружений,	ООО «НПП «Морские спасательные средства»

		эксплуатируемых на акваториях. Классификация	
14	59723-2021	Водолазные комплексы мобильные. Общие технические условия	НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», АО «Флаг Альфа».
15	70050-2022	Лодки авиационные спасательные. Общие технические требования	ООО «ПКФ «МНЁВ и К»
16	70445-2022	Средства спасения экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Жилеты спасательные и рабоче-страховочные. Общие технические условия	ООО «Научно-производственное предприятие «Морские спасательные средства»

Обновленные сведения о национальных и межгосударственных стандартах, разработанных на основе международных и региональных стандартов, а также о тех из них, которые разработаны на основе тех версий международных и региональных стандартов, которые заменили новые издания

1) ГОСТ Р 57530 - 2017 "Аппаратура медицинская, для работы в барокамерах под давлением. Общие технические требования", разработан на основе:

европейского стандарта - EN 14931:2006. «Сосуды, работающие под давлением, повышенной вместимости. Камеры гипербарические многоместные лечебные. Эксплуатационные характеристики, требования безопасности и испытания»;

2) ГОСТ Р 57528-2017 "Снаряжение водолазное. Аппарат водолазный дыхательный с полузамкнутой схемой дыхания. Общие технические требования", разработан на основе:

европейского *стандарт* - EN 14143:2013 «Аппараты дыхательные. Аппараты водолазные регенеративные автономные»

3) ГОСТ Р 52265-2020 "Спасательные средства экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Классификация", разработан на основе:

Резолюции Международной морской организации (ММО) (конвенция по охране человеческой жизни на море СОЛАС-74 с поправками; Кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА); Рекомендации по испытаниям спасательных средств – Резолюция MSC.81(70) с поправками, принятыми MSC.200(80), MSC.226(82), MSC.274(85.)

4) ГОСТ Р 59723-2021 «Водолазные комплексы мобильные. Общие технические условия», при разработке учтены требования:

европейского стандарта к водолажным комплексам DNV-OS-E402 «Шельфовый стандарт для водолазных комплексов»(Det Norske Veritas, 2004).

5)ГОСТ Р 70050-2022 «Лодки авиационные спасательные. Общие технические требования», при разработке учтены требования:

-Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс КСС/LSA) (в редакции на 1 января 2013 года) (с изменениями на 22 мая 2014 года).

-Международная конвенция по охране человеческой жизни на море (СОЛАС-74) 1974 года с поправками.

6) ГОСТ Р 70445-2022 «Средства спасения экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Жилеты спасательные и рабоче-страховочные. Общие технические условия», при разработке учтены требования:

- международного стандарта ISO 12402-2:2020 «Индивидуальные средства спасения на воде. Часть 3. Спасательные жилеты, уровень характеристик 275. Требования безопасности»;

- международного стандарта ISO 12402-3:2020 «Индивидуальные средства спасения на воде. Часть 3. Спасательные жилеты, уровень характеристик 150. Требования безопасности»;

- международного стандарта ISO 12402-4:2020 «Индивидуальные средства спасения на воде. Часть 4. Спасательные жилеты, уровень характеристик 100. Требования безопасности»;

- международного стандарта ISO 12402-5: 2020 «Персональные плавсредства. Часть 5. Средства обеспечения плавучести (уровень 50). Требования безопасности»;

- международного стандарта ISO 12402-6:2020 «Индивидуальные средства спасения на воде. Часть 6. Спасательные жилеты и средства обеспечения плавучести специального назначения. Требования безопасности и дополнительные методы испытаний».

Результаты выполнения ПНС за отчетный год

Приказом Руководителя Росстандарта от 29.03.2022 г. №166ст утверждён национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 70050-2022 «Лодки авиационные спасательные. Общие технические требования» (ПНС-2019, шифр темы 1.2.416-1.002.19).

В ПНС за отчётный год входили следующие стандарты ТК416:

- 1) ГОСТ Р «Средства спасения экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Жилеты спасательные и рабоче-страховочные. Общие технические условия», финансирование за счёт бюджета (шифр темы 2.416-1.004.21).
- 2) ГОСТ Р «Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Радиомаяки морские спасательные. Классификация», финансирование за счёт разработчика (шифр темы 1.2. 416 - 1.007.22).
- 3) ГОСТ Р «Защитная одежда водолазов. Гидрокостюмы, гидрокombineзоны и рубахи. Общие технические условия», финансирование за счёт разработчика (шифр темы 1.2.416-1.008.22).
- 4) ГОСТ Р «Снаряжение водолазное. Аппараты водолазные дыхательные с замкнутой схемой дыхания. Общие технические условия», финансирование за счёт разработчика (шифр темы 1.2.416-1.009.22).

По результатам рассмотрения окончательной редакции и экспертизы проекта ГОСТ Р «Средства спасения экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Жилеты спасательные и рабоче-страховочные. Общие технические условия" ТК416 представлены в Росстандарт 08.09.2022г. исх. №416/84 документы для принятия решения об утверждении данного проекта национального стандарта. Приказом Руководителя Росстандарта от 26.10.2022 г. №1189ст утверждён национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 70445-2022 «Средства спасения экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Жилеты спасательные и рабоче-страховочные. Общие технические условия".

По ГОСТ Р «Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Радиомаяки морские спасательные. Классификация», финансирование за счёт разработчика (шифр темы 1.2. 416 - 1.007.22) в отчётном году выполнены:

- разработчик национального стандарта направил проект национального стандарта в ТК416 в установленный ПНС срок. Секретариат ТК416 направил

уведомление о разработке проект национального стандарта в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации. Уведомление о разработке проекта национального стандарта размещено на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - 1.2.416-1.007.22 от 09.12.2022 г. Также вместе с уведомлением для публичного обсуждения размещен проект разрабатываемого стандарта и пояснительная записка к нему;

- разработчик представил комплект документов (первую редакцию проекта стандарта и пояснительную записку) на разрабатываемый проект стандарта в адрес ТК 416 "Гипербарическая техника", после чего ТК 416 разослал указанные документы заинтересованным организациям - членам технического комитета по стандартизации на отзывы (исх. № 416/102 от 06.12.2022 г.);

- срок публичного обсуждения проекта национального стандарта заканчивается 10 февраля 2023 года;

- Заключение ТК416 о первичной нормативной экспертизе проекта национального стандарта «Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Радиомаяки морские спасательные. Классификация» (первой редакции) размещено на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - тема 1.2.416-1.007.22 от 19.12.2022г.

По ГОСТ Р «Защитная одежда водолазов. Гидрокостюмы, гидрокомбинезоны и рубахи. Общие технические условия» (шифр темы 1.2.416-1.008.22) в отчётном году выполнены:

- разработчик национального стандарта направил проект национального стандарта в ТК416 в установленный ПНС срок. Секретариат ТК416 направил уведомление о разработке проект национального стандарта в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации. Уведомление о разработке проекта национального стандарта размещено на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" – тема 1.2.416-1.008.22 от 23.08.2022 г. Также вместе с уведомлением для публичного обсуждения размещен проект разрабатываемого стандарта и пояснительная записка к нему;

- разработчик представил комплект документов (первую редакцию проекта стандарта и пояснительную записку) на разрабатываемый проект стандарта в адрес ТК 416 "Гипербарическая техника", после чего ТК 416 разослал указанные документы заинтересованным организациям - членам технического комитета по стандартизации на отзывы (исх. № 416/61 от 02.08.2022 г.);

- заключение ТК416 о первичной нормативной экспертизе проекта национального стандарта «Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Радиомаяки морские спасательные. Классификация» (первой редакции) размещено на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - 1.2.416-1.008.22 от 26.08.2022г.

- Уведомление о завершении публичного обсуждения размещено на официальном сайте Росстандарта посредством Информационной системы «БЕРЕСТА» (ФГИС Росстандарта) 23.10.2022 г.;

- по предложению разработчика, изложенному в пояснительной записке, и по ходатайству ТК416 Росстандартом внесено в ПНС-2022 изменение наименования ГОСТ Р «Защитная одежда водолазов. Гидрокостюмы, гидрокombineзоны и рубахи. Общие технические условия» (Шифр по ПНС-2022 – 1.2.416-1.008.22) на ГОСТ Р «Защитная одежда водолазов. Гидрокombineзоны. Общие технические условия»;

- разработчик представил в ТК416 сводку отзывов на первую редакцию проекта национального стандарта, которые поступили в процессе публичного обсуждения, которая была рассмотрена на очном заседании ТК416 от 01.12.2022г. В связи с наличием существенных разногласий в мнениях заинтересованных сторон, выявленных при составлении сводки отзывов и при обсуждении первой редакции проекта ГОСТ Р «Защитная одежда водолазов. Гидрокombineзоны. Общие технические условия», а также на основании ст.5.2.5 ГОСТ Р 1.2-2020, ТК416 предложено разработчику проекта стандарта оформить вторую редакцию проекта ГОСТ Р «Защитная одежда водолазов. Гидрокombineзоны. Общие технические условия» с учётом:

- принятых разработчиком замечаний и предложений в отзывах;

-откорректированной сводки отзывов по результатам обсуждения первой редакции проекта стандарта на заседании ТК416 от 01.12.2022г.

По ГОСТ Р «Снаряжение водолазное. Аппараты водолазные дыхательные с замкнутой схемой дыхания. Общие технические условия», финансирование за счёт разработчика (шифр темы 1.2.416-1.009.22) в отчётном году выполнены:

- разработчик национального стандарта направил проект национального стандарта в ТК416 в установленный ПНС срок. Секретариат ТК416 направил уведомление о разработке проект национального стандарта в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации. Уведомление о разработке проекта национального стандарта размещено на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" – тема

1.2.416-1.009.22 от 03.04.2022 г. Также вместе с уведомлением для публичного обсуждения размещен проект разрабатываемого стандарта и пояснительная записка к нему;

- разработчик представил комплект документов (первую редакцию проекта стандарта и пояснительную записку) на разрабатываемый проект стандарта в адрес ТК 416 "Гипербарическая техника", после чего ТК 416 разослал указанные документы заинтересованным организациям - членам технического комитета по стандартизации на отзывы (исх. № 416/61 от 02.08.2022 г.);

- заключение ТК416 о первичной нормативной экспертизе проекта национального стандарта «Снаряжение водолазное. Аппараты водолазные дыхательные с замкнутой схемой дыхания. Общие технические условия» (первой редакции) размещено на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - 1.2.416-1.008.22 от 26.08.2022г.

- уведомление о завершении публичного размещено на официальном сайте Росстандарта посредством Информационной системы «БЕРЕСТА» (ФГИС Росстандарта) 16.06.2022 г.;

- разработчик представил в ТК416 сводку отзывов на первую редакцию проекта национального стандарта, которые поступили в процессе публичного обсуждения, которая была рассмотрена на очном заседании ТК416 от 15.06.2022г.;

- по предложению разработчика, изложенному в пояснительной записке, и по ходатайству ТК416 Росстандартом внесено в ПНС-2022 изменение наименования ГОСТ Р «Снаряжение водолазное. Аппараты водолазные дыхательные с замкнутой схемой дыхания. Общие технические условия» (Шифр по ПНС-2022 – 1.2.416-1.009.22) на ГОСТ Р «Снаряжение водолазное. Аппараты водолазные дыхательные с замкнутой схемой дыхания. Общие технические требования»;

- разработчик представил в ТК416 сводку отзывов членов ТК416 на вторую редакцию проекта национального стандарта, которая была рассмотрена на очном заседании ТК416 от 20.10.2022г.;

- Принятые по сводки отзывов согласованные решения учтены разработчиком в окончательной редакции проекта стандарта. Сводка отзывов (по второй редакции) разработчиком дополнена полученными замечаниями и предложениями по окончательной редакции проекта стандарта и учтены в доработанной окончательной редакции проекта стандарта;

-окончательная редакция проекта ГОСТ Р «Снаряжение водолазное. Аппараты водолазные дыхательные с замкнутой схемой дыхания. Общие технические требования». с доработанной пояснительной запиской представлена

разработчиком на экспертизу в секретариат ТК 416 11 ноября 2022 г., которая после рассмотрения секретариатом ТК416 была направлена членам ТК416 для экспертизы исх. №416/97 от 14.11.2022 г. в соответствии с п. 5.3.4 ГОСТ Р 1.2-2020;

- очное заседание ТК416 по экспертизе окончательной редакции проекта стандарта планируется 26.1.2023г.

Сведения об отмененных национальных и межгосударственных стандартах и о стандартах, действие которых приостановлено, о межгосударственных стандартах, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке

Национальных и межгосударственных стандартов, действие которых приостановлено, а также межгосударственных стандартах, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке в 2022 году по линии ТК416 нет .

Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году, в том числе об участии ТК в работе аналогичного («зеркального») технического комитета ИСО (или МЭК) и об участии в этой работе российских экспертов, делегированных ТК

В 2022 году ТК 416 подготовлены и представлены (12.07.2021г. исх. №416/38) в ТК5 «Судостроение» заключения на проекты международных стандартов (от 19.04.2022г. исх. №416/32, 24.03.2022г. исх. №416/18, 18.05.2022г. исх. №416/37, 30.05.2022г. исх. №416/39, 14.09.2022г. исх. №416/86, 08.12. 2022г. исх. №416/105):

- ISO/FDIS 9650-1 «Маломерные суда — Надувные спасательные плоты»;
- ISO /CD 24569 «Суда и морская техника-Метод испытания внешней системы пожаротушения»;
- ISO/DIS 24409-4 «Суда и морская техника —Проектирование, размещение и использование судовых знаков безопасности, знаков плана противопожарной защиты, предупреждений о безопасности и маркировки безопасности»;
- ISO/FDIS 13590 (окончательная редакция) «Маломерное судно — Индивидуальное плавсредство —Требования к конструкции и монтажу системы»;

- ISO TC 8/SC 1/WG XX- «Суда и морская техника — Вертикальные аварийные лестницы морских платформ»;
- ISO TC 188/WG 3-«Маломерное судно — Предотвращение и восстановление человека за бортом»;
- ISO/FDIS 23678-1-:2022(E) «Корабли и морская техника — Обслуживающий персонал по техническому обслуживанию, тщательному осмотру, эксплуатационным испытаниям, капитальному ремонту и ремонту спасательных шлюпок и спасательных катеров, спусковых устройств и спускового оборудования» ч. 1: «Общие требования к поставщикам услуг по обучению»;
- ISO/FDIS 23678-4:2022(E) «Суда и морская техника — Обслуживающий персонал для технического обслуживания, тщательного осмотра, эксплуатационных испытаний, капитального ремонта и ремонта спасательных шлюпок и спасательных шлюпок, спусковых устройств и спускового оборудования —Часть 4: Уровень 2 компетентности на местах»;
- ISO/CD 15027-1:2022(E) «Гидрокостюмы — Часть 1: Костюмы постоянного ношения, требования, включая безопасность»;
- ISO CD 15027-2:2012(E)- «Гидрокостюмы — Часть 2: Спасательные гидрокостюмы, требования, включая безопасность»;
- ISO CD 15027-2:2012(E)- часть 3 «Методы испытаний»;
- ISO 19891-1 «Суда и морская техника — технические требования к газовым детекторам, предназначенным для использования на борту судов. Часть 1: Портативные газовые детекторы для атмосферных испытаний закрытых помещений»;
- ISO 15370:2021/DAM 1 Суда и морская техника — Низкопозиционное освещение (LLL) на пассажирских судах — Устройство. Поправка 1: Метод испытания и критерии огнестойкости фосфоресцирующих материалов (PL);
- ISO /FDIS 24452 «Корабли и морская техника — Комплекты для личного и группового выживания для использования в полярных водах» (ISO /FDIS 24452 Ships and marine technology — Personal and group survival kit for use in polar water»)

В 2022 году представитель ТК416 участвовал в качестве эксперта в рассмотрении проекта международного стандарта «Submersibles - Terminology «(Подводные аппараты — Терминология) в рамках рабочей группы WG1 Submersibles подкомитета Subcommittee SC13 Marine technology Технического комитета ISO/TC8 Ships and marine technology. Разработчик стандарта – научно-исследовательский центр судостроения КНР (China Ship Scientific Research Center).

Сведения о заседаниях ТК (в том числе заочных), состоявшихся в отчетном году (о форме, месте и датах проведения, составе участников и принятых решениях, о размещении копий протоколов заседаний во ФГИС

Таблица 3

№№ п.п.	Дата заседания	Форма заседания	Место заседания	Состав участников	Принятые решения	размещение протоколов заседаний на стр.ТК
1	26.03.2022	очная	СПб, Невский пр.,44	НТО им. А.Н. Крылова, НИИ С и ПТ ВУНЦ ВМФ «ВМА», АО "Флаг Альфа", НИИ "Лот" ФГУП КГНЦ, ООО НПП "МСС", НИИ "ПММ", ФГБУ "Морспасслужба", ВМедА им. С.М. Кирова, ФАУ РМРС, ЗАО МИК «АКВА-СЕРВИС», Ассоциация «НООПТР», АО "КАМПО	Протокол №1/22	размещено
2	14.04.2022	очная	СПб, Невский пр.,44	НТО им. А.Н. Крылова, НИИ С и ПТ ВУНЦ ВМФ «ВМА», АО "Флаг Альфа", НИИ "Лот" ФГУП КГНЦ, ООО НПП "МСС", ФГУП «НИИ ПММ» ФМБА России", НИИ СПб УГПС МЧС России, ВМедА им. С.М. Кирова, ФАУ РМРС, ЗАО МИК «АКВА-СЕРВИС», Ассоциация «НООПТР», ГКУ «ПСС СПб», АО "Тетис ПРО", АО "КАМПО, АНО «ЦПИ РГО»	Протокол №2/22	размещено
3	15.06.2022	очная	СПб, Невский пр.,44	НТО им. А.Н. Крылова, НИИ С и ПТ ВУНЦ ВМФ «ВМА», АО «Флаг Альфа», ООО «НПП «МСС», ФГУП «НИИ ПММ» ФМБА России, ГКУ «ПСС СПб», «ВОСВОД», НИИ СПб УГПС МЧС России, ФАУ РМРС, ЗАО МИК «АКВА-СЕРВИС», Ассоциация «НООПТР», АО «ЦКБ «Лазурит» ,АНО	Протокол №3/22	размещено

				«ЦПИ РГО»		
4	11.07.2022	очная	СПб, Невский пр.,44	НТО им. А.Н. Крылова, НИИ С и ПТ ВУНЦ ВМФ "ВМА", АО "Флаг Альфа», ООО "НПП "МСС", ФГУП "НИИ ПММ" ФМБА России", НИИ СПб УГПС МЧС России, ЗАО МИК "АКВА-СЕРВИС", Ассоциация "НОО ППТР", АО ЦНИИ "КУРС", ВМедА им. С.М.Кирова, АО «КАМПО», ФГБУ "Морспасслужба"	Протокол №4/22	размеще но
5	10.08.2022	очная	СПб, Невский пр.,44	НИИ С и ПТ ВУНЦ ВМФ «ВМА», ФАУ «РМРС», ФГУП НИИ ПММ, НТО им. А.Н. Крылова, ООО "НПП МСС", Ассоциация «НООППТР», АО «ЦКБ «Лазурит», НИИ СПб УГПС МЧС России, ГКУ «ПСС СПб», АО «Флаг Альфа», НИИ СПб УГПС МЧС России, АНО «ЦПИ РГО»	Протокол №5/22	размеще но
5	06.09.2022	очная (части чно с ВКС)	СПб, Невский пр.,44	НТО им. А.Н. Крылова, НИИ С и ПТ ВУНЦ ВМФ «ВМА», АО "Тетис ПРО", АО "Флаг Альфа", ФАУ РМРС, АО «КАМПО», ООО НПП "МСС", ФГУП «НИИ ПММ» ФМБА России», ВМедА им. С.М. Кирова, НИИ СПб УГПС МЧС России, СПб «ВОСВОД», СПб ГКУ «ПСС СПб», ЗАО МИК "Аква-Сервис", АНО «ЦПИ РГО»	Протокол №6/22	размеще но
7	20.10.2022	очная (части чно с ВКС)	СПб, Невский пр.,44	НТО им. А.Н. Крылова, НИИ С и ПТ ВУНЦ ВМФ «ВМА», АО "Тетис ПРО", АО "Флаг Альфа", ФАУ РМРС, АО «КАМПО», ООО НПП "МСС", ФГУП «НИИ ПММ» ФМБА России», ВМедА им. С.М. Кирова, НИИ СПб УГПС МЧС	Протокол №7/22	размеще но

				России, СПб «ВОСВОД», СПб ГКУ «ПСС СПб», ЗАО МИК "Аква-Сервис", АНО «ЦПИ РГО»		
8	01.12.2022	очная (частично с ВКС)	СПб, Невский пр.,44	НТО им. А.Н. Крылова, НИИ С и ПТ ВУНЦ ВМФ «ВМА», АО "Тетис ПРО", АО "Флаг Альфа", ФАУ РМРС, АО «КАМПО», ООО НПП "МСС", ФГУП «НИИ ПММ» ФМБА России», ВМедА им. С.М. Кирова, НИИ СПб УГПС МЧС России, СПб «ВОСВОД», СПб ГКУ «ПСС СПб», ЗАО МИК "Аква-Сервис", АО «ПТС».	Протокол №8/22	размещено

Сведения о реализации перспективной программы работы ТК

В соответствии с указанием Росстандарта от 07.12.2020 г. исх. №АШ-20269/03 ТК416 разработал согласно требований пункта 5.1.1 ГОСТ Р 1.1-2020, утвердил 21.06.2021г. и представил в Росстандарт исх. №416/50 от 24.08.2021г. перспективную программу работы ТК416 на период до 2030г.(далее-Программа).

Программа ежегодно уточняется на заседаниях ТК416 (протокол №4/21 от «19» августа 2021г., протокол №5/22 от «10» августа 2022г). Программа содержит 14 предложений по водолазной технике, 5-по спасательной технике и 2 предложения по медицинской гипербарической технике.

Реализация перспективной программы работы ТК416 осуществляется путём подачи предложений ТК416 согласно ГОСТ Р 1.14-2017 и их включения Росстандартом в программу национальной стандартизации (ПНС).

Из 21 предлагаемых к разработке стандартов планируется 9 стандартов финансировать из госбюджета, и 12 за счёт средств разработчиков. Планируется также разработать 9 национальных стандартов до 2025года и 12 национальных стандартов до 2030 года.

По состоянию на 01.02.2023года в ПНС-2022 и ПНС-2023 включены 8 предложений из Программы, которые находятся на различных стадиях реализации.

Взаимодействие с другими ТК, проведение экспертизы проектов, сводов правил, технических регламентов и/или стандартов организаций

В 2022 году ТК416 осуществлял взаимодействие со следующими ТК:

- **ТК5 «Судостроение»** по согласованию проектов национальных стандартов в рамках ПНС и проектов международных стандартов (приведены выше в Отчёте);
- **ТК023/МТК 523 «Нефтяная и газовая промышленность»** по рассмотрению первой и окончательных редакций проектов стандартов:

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

-ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводно-техническое обследование. Общие требования»;

-ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Водолазные системы»;

-ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для подводных погружений»;

-ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Водолазные комплексы»;

-ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для подводных работ. Необитаемые подводные аппараты»;

- **ТК071 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»** по рассмотрению первой и окончательной редакции проекта стандарта ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации на акваториях. Термины и определения»;
- **ТК141 «Робототехника»** по рассмотрению первой и окончательной редакции проекта стандарта ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Аппараты необитаемые подводные. Классификация»;
- **ТК 320 «Средства индивидуальной защиты»** по рассмотрению первой редакции проекта стандарта ГОСТ Р «Защитная одежда водолазов. Гидрокомбинезоны. Общие технические условия»;

- **ТК 380 «Морфлот»** по рассмотрению первой редакции проекта стандарта ГОСТ Р «Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Радиомаяки морские спасательные. Классификация»;
- **ТК 480 «Связь»** по рассмотрению первой редакции проекта стандарта ГОСТ Р «Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Радиомаяки морские спасательные. Классификация».

ПРИЛОЖЕНИЯ

1.Выписка из ПНС на текущий год по тематике данного комитета

- 1) 1.2.416-1.007.22 ГОСТ Р «Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Радиомаяки морские спасательные. Классификация» (2022,2023), финансирование за счёт разработчика.
- 2) 1.2.416-1.008.22 ГОСТ Р «Защитная одежда водолазов. Гидрокостюмы, гидрокombineзоны и рубахи. Общие технические условия» (2022,2023), финансирование за счёт разработчика.
- 3) 1.2.416-1.009.22 ГОСТ Р «Снаряжение водолазное. Аппараты водолазные дыхательные с замкнутой схемой дыхания. Общие технические условия» (2022,2023), финансирование за счёт разработчика.
- 4) 1.2.416-1.010.23 ГОСТ Р «Техника спасательная на акватории. Термины и определения» (2023,2024), финансирование за счёт разработчика.
- 5) 1.2.416-1.012.23 ГОСТ Р «Безопасность на водных объектах Спасательные станции, спасательные посты. Общие технические требования», (2023,2024), финансирование за счёт разработчика.
- 6) 1.2.416-1.013.23 ГОСТ Р «Техника водолазная. Термины и определения», (2023,2024), финансирование за счёт разработчика.
- 7) 1.2.416-1.014.23 ГОСТ Р «Снаряжение водолазное. Водолазные компьютеры. Общие технические требования», (2023,2024), финансирование за счёт разработчика.

2. Перечень национальных, относящихся к компетенции ТК416 и подлежащих проверке в текущем году в области деятельности ТК416

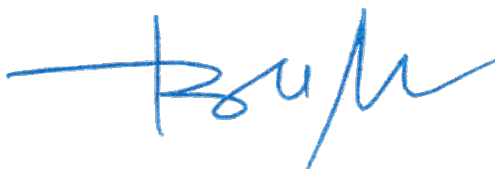
1. ГОСТ Р 51936 - 2002 - «Барокамеры. Классификация»
2. ГОСТ Р 52123 - 2003 - «Иллюминаторы для водолазных барокамер с рабочим давлением до 4,9 МПа (50 кгс/см²). Общие технические условия»
3. ГОСТ Р 52264 - 2004 - «Барокамеры водолазные. Общие технические условия»
4. ГОСТ Р 52637-2006 «Средства спасения экипажей подводных объектов, лежащих на грунте. Классификация».
5. ГОСТ Р 52638-2006 «Средства спасения экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Общие технические требования».

3. Перечень относящихся к компетенции ТК национальных и межгосударственных стандартов, на которые в отчетном году сделаны ссылки в нормативных правовых актах

Ссылки в нормативных правовых актах на национальные стандарты по компетенции ТК 416 в отчётном году не делались.

Жалоб (апелляций), связанных с работой ТК416 в отчётном году, не поступало.

Председатель ТК 416
д.т.н., профессор



В.Н.Илюхин

Ответственный секретарь ТК 416



С.Г.Данейкуль

«23» января 2023г.