



**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

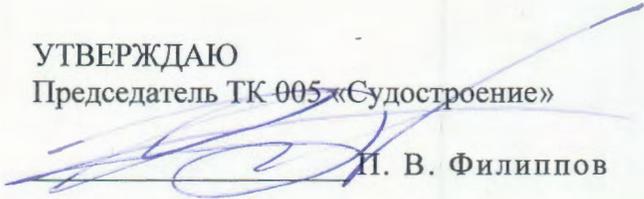
ТК 005 «СУДОСТРОЕНИЕ»

НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»,
19 линия, д. 24, Санкт-Петербург, а/я 260, 199178

Тел: (812) 748-54-56 Тел/Факс: (812) 748-54-51 E-mail: tc005@ksrc.ru <http://www.krylov-center.ru>

УТВЕРЖДАЮ

Председатель ТК 005 «Судостроение»


П. В. Филиппов

«30» января 2023 г.

**ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТК 005 «СУДОСТРОЕНИЕ»
ЗА 2022 ГОД**

Санкт-Петербург

2023

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 2 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
1 Общие сведения о техническом комитете ТК 005 «Судостроение»	5
2. Информация о деятельности ТК 005 «Судостроение» в отчетном году	9
2.1 Сведения структуре и составе ТК 005 «Судостроение»	9
2.2 Взаимодействие со смежными ТК	10
2.3 Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК 005 «Судостроение», а также о тех из них, которые разработаны или обновлены за последние 10 лет	10
2.5 Результаты выполнения ПНС по тематике комитета ТК 005 «Судостроение» за отчетный год	10
2.6 Сведения за отчетный год об относящихся к компетенции ТК 005 «Судостроение» отмененных национальных и межгосударственных стандартах и о стандартах, действие которых приостановлено, о межгосударственных стандартах, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке	13
2.7 Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году, в том числе об участии ТК 005 «Судостроение» в работе аналогичного («зеркального») технического комитета ИСО (или МЭК) и об участии в этой работе российских экспертов, делегированных ТК 5 «Судостроение»	13
2.8 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, на сайте или странице ТК)	13
2.9 Выписка из ПНС на текущий год по тематике ТК 005 «Судостроение»	18
2.10 Перечень относящихся к компетенции ТК национальных и межгосударственных стандартов, на которые в отчетном году сделаны ссылки в нормативных правовых актах	21
2.11 Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК, и о принятых решениях по результатам их рассмотрения	21

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 3 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

ПРИЛОЖЕНИЕ А Состав Технического комитета по стандартизации ТК 005 «Судостроение»	22
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Перечень закрепленных за ТК 005 национальных и межгосударственных стандартов, разработанных или обновленных за последние 10 лет и действующих в Российской Федерации	24

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 4 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем отчете применяют следующие сокращения и обозначения

ГОСТ — межгосударственный стандарт

ГОСТ Р — национальный стандарт

ГОСТ Р ИСО — национальный стандарт, гармонизированный с международным стандартом ИСО

ИСО (ISO) — Международная организация по стандартизации

МЭК (IEC) — Международная электротехническая комиссия

НИИ — научно-исследовательский институт

НТУ — научно-технический уровень

ПК — подкомитет

РосИСО — секретариат Российского комитета-члена ИСО

ТК — технический комитет

ТР — технический регламент

ТС — Таможенный союз

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 5 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

1 Общие сведения о техническом комитете ТК 005 «Судостроение»

ТК 005 «Судостроение» является постоянно действующим органом и обеспечивает совместную деятельность предприятий судостроительной промышленности в области стандартизации.

ТК 005 «Судостроение» создан в соответствии с приказом Госстандарта СССР и Минсудпрома СССР от 30 октября 1989 года № 409/469 «О совершенствовании системы стандартизации на национальном и международном уровнях».

Реорганизация технического комитета была осуществлена в 2015 году Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (далее – Росстандарт) приказом от 09.06.2015 № 668 «О внесении изменений в приказ Госстандарта России от 23 января № 23 «О создании технического комитета «Судостроение».

Приказ Росстандарта от 14.07.2017 № 1537 «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Судостроение» действует с учетом изменений, указанных в следующих приказах:

- Приказ от 13.03.2018 № 459,
- Приказ от 18.07.2018 № 1508,
- Приказ от 14.12.2020 № 2097,
- Приказ от 02.04.2021 № 453,
- Приказ от 01.02.2022 № 230,
- Приказ от 14.06.2022 № 1442,
- Приказ от 11.11.2022 № 2830

Выполнение функций по ведению дел секретариата ТК 005 «Судостроение» возложено на ФГУП «Крыловский государственный научный центр». Секретариат ТК 005 осуществляет свою деятельность на базе НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

Наименование организации, осуществляющее ведение секретариата ТК 005 «Судостроение»	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»
Почтовый адрес	196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, 44, +7(812)415-46-07, lot@ksrc.ru
Председатель ТК	Филиппов Павел Васильевич

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 6 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

Ответственный секретарь ТК	Марченко Александр Владимирович
Контактные данные организации, ведущей секретариат ТК	НИИ «Лот» 199178, Санкт-Петербург, 19 линия, 24, а/я 260, 8(812)748-54-90, tc005@ksrc.ru

В соответствии с Положением ТК 005 «Судостроение» осуществляет координацию всех видов работ по стандартизации и унификации в судостроении, определяет наиболее актуальные направления и задачи стандартизации, участвует в формировании планов и программ разработки документов по стандартизации.

Основными направлениями деятельности ТК 005 «Судостроение» являются:

- международная и межгосударственная стандартизация;
- национальная стандартизация.

Деятельность ТК 005 «Судостроение» направлена на решение следующих задач:

- формирование программы национальной стандартизации по закрепленной за ТК 005 «Судостроение» областью деятельности и контроль ее реализации;
- участие в формировании программ стандартизации и проведение контроля реализации этих программ;
- проведение экспертизы проектов документов национальной системы стандартизации, проектов межгосударственных стандартов и проектов изменений к действующим в Российской Федерации документам национальной системы стандартизации и межгосударственным стандартам;
- проведение регулярной проверки действующих в Российской Федерации и закрепленных за ТК 005 национальных стандартов и других документов национальной системы стандартизации, а также межгосударственных стандартов с целью выявления необходимости их обновления или отмены;
- мониторинг применения закрепленных за ТК 005 предварительных национальных стандартов, и оценка целесообразности их утверждения в качестве национальных стандартов;
- рассмотрение предложений об обновлении или отмене документов национальной системы стандартизации и действующих в Российской Федерации межгосударственных стандартов или предложений об одностороннем прекращении применения межгосударственных стандартов в Российской Федерации;
- проведение экспертизы проектов сводов правил, и подготовка экспертных заключений на эти проекты;

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 7 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

- проведение экспертизы проектов стандартов организаций и проектов технических условий в соответствии с порядком, установленным Росстандартом;
- участие в работе межгосударственного технического комитета по стандартизации (далее — МТК), который имеет общую область деятельности с ТК 005, в том числе для ведения секретариата МТК;
- участие в работах аналогичных технических комитетов (подкомитетов или рабочих групп) международных организаций по стандартизации;
- участие в разработке международных и региональных стандартов в соответствии с порядком, установленным Росстандартом;
- участие в формировании перечней стандартов (документов в области стандартизации), в результате применения, которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов, и перечней стандартов (документов в области стандартизации), которые содержат правила и методы исследований (испытаний) и измерений, необходимые для применения и исполнения технических регламентов, а также осуществления оценки соответствия;
- подготовка заключений о возможности применения международных, региональных стандартов, национальных стандартов и сводов правил иностранных государств для подтверждения соблюдения требований технических регламентов и включения данных стандартов и сводов правил в соответствующие перечни;
- подготовка заключений о соблюдении (несоблюдении) условий применения международных и региональных стандартов, региональных сводов правил, а также стандартов и сводов правил иностранных государств в соответствии с порядком, установленным Росстандартом;
- проведение экспертизы переводов на русский язык международных и региональных стандартов, региональных сводов правил, стандартов и сводов правил иностранных государств (выполняет в случае соответствующего обращения заинтересованных организаций);
- участие в подготовке предложений о формировании государственной политики в области стандартизации;
- проведение мониторинга практики применения национальных стандартов Российской Федерации (далее национальные стандарты), принимаемых в рамках работы ТК 005, в том числе осуществление в установленном порядке сотрудничества с системами обязательной и добровольной сертификации в сфере деятельности ТК 005;

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 8 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

– осуществление в установленном порядке сотрудничества с техническими комитетами в смежных областях деятельности.

– проведение экспертизы проектов технических регламентов, относящихся к объектам технического регулирования судостроительной промышленности;

– проведение экспертизы проектов правил стандартизации и проектов рекомендаций по стандартизации, если они относятся к области деятельности ТК 005.

В своей работе ТК 005 «Судостроение» руководствуется:

– действующим законодательством Российской Федерации;

– межправительственными соглашениями со странами СНГ;

– директивными и программными документами федеральных органов исполнительной власти;

– основополагающими стандартами национальной системы стандартизации;

– положением о техническом комитете по стандартизации в судостроительной промышленности.

Информация о деятельности ТК 005 «Судостроение» размещена на сайте ФГУП «Крыловский государственный научный центр»: www.krylov-centre.ru и доводится до предприятий и организаций через информационный сборник «Техническое регулирование в судостроении. Руководящие материалы»: инф. сб. /— СПб: НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр», 2022. — №№ 1-12.

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 9 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

2. Информация о деятельности ТК 005 «Судостроение» в отчетном году

2.1 Сведения структуре и составе ТК 005 «Судостроение»

Структура ТК 005 «Судостроение» включает в себя 12 подкомитетов:

- ПК 1 «Спасение жизни и защита от пожара»;
- ПК 2 «Трубопроводы и механизмы»;
- ПК 3 «Палубное оборудование и палубные механизмы»;
- ПК 4 «Суда для внутренних водных путей»;
- ПК 5 «Конструкция судна»;
- ПК 6 «Отраслевые конструкционные материалы»;
- ПК 7 «Оффшорное судостроение»;
- ПК 8 «Судовое электрооборудование»;
- ПК 9 «Судовое приборостроение»;
- ПК 10 «Судовое машиностроение»;
- ПК 11 «Информационные технологии (судостроение и эксплуатация судов).

Управление жизненным циклом продукции судостроительной промышленности»;

- ПК 12 «Авиационно-технические средства морских судов».

Секретариаты ПК функционируют на базе профильных предприятий (организаций).

В состав постоянных участников работ ТК 005 «Судостроение» входит 50 предприятий (организаций). В отчетном году в соответствии с приказами Росстандарта:

1) № 230 от 01.02.2022 назначен председателем технического комитета ТК 005 «Судостроение» директор НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр» Филиппов Павел Васильевич,

2) №1442 от 14.06.2022 и № 2830 от 11.11.2022 внесены следующие изменения в состав ТК 005 «Судостроение»:

– включены в качестве полноправных членов: Министерство промышленности и торговли РФ (Минпромторг России), Акционерное общество «КАМПО» (АО «Кампо»), Акционерное общество «Национальный центр вертолетостроения им. М.Л. Миля и Н.И. Камова» (АО «НЦВ Миль и Камов»),

– исключены из состава ТК005: Общество с ограниченной ответственностью «LM Soft» (ООО «ЛМ Софт»), Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Горьковское центральное конструкторское бюро речного флота» (ООО «НПО «ГЦКБ речфлота»).

Состав организаций-членов ТК 005 «Судостроение» приведен в Приложении А.

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 10 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

2.2 Взаимодействие со смежными ТК

В отчетном периоде осуществлялось взаимодействие со следующими Техническими комитетами:

- ТК 029 «Водородные технологии»;
- ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»;
- ТК 044 «Аккумуляторы и батареи»;
- ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;
- ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплектные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации»;
- ТК 364 «Сварка и родственные процессы»;
- ТК 371 «Неразрушающий контроль».

2.3 Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК 005 «Судостроение», а также о тех из них, которые разработаны или обновлены за последние 10 лет

Сведения о стандартах, относящихся к компетенции ТК 005 «Судостроение» приведены в приложении Б.

2.5 Результаты выполнения ПНС по тематике комитета ТК 005 «Судостроение» за отчетный год

В Таблице 1 представлены данные о состоянии работ по разработке и утверждению стандартов за отчетный год.

Т а б л и ц а 1 — Результаты выполнения ПНС в 2022 году

Шифр темы ПНС	Наименование стандарта	Стадия разработки
1.2.005-1.009.17	ГОСТ Р «Производство судовое электромонтажное. Термины и определения»	Утвержден Приказом Росстандарта от 27.12.2022 №1601-ст
1.2.005-1.015.17	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Меры по предотвращению эмиссии асбеста при утилизации судна (на основе ISO 30007:2010, MOD)»	Утвержден Приказом Росстандарта от 29.12.2022 №1715-ст
1.2.005-1.019.17	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Бункеровка судов, работающих на сжиженном природном газе. Общие требования» (на основе ISO 20519:2017, NEQ)	Утвержден Приказом Росстандарта от 29.12.2022 №1719-ст



Шифр темы ПНС	Наименование стандарта	Стадия разработки
1.2.005-1.020.17	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Элементы якорно-швартовного устройства танкера, применяемые при одноточечной швартовке судна. Технические требования и методы испытаний»	Утвержден Приказом Росстандарта от 27.12.2022 №1604-ст
1.2.005-1.021.17	ГОСТ Р ИСО «Суда и морские технологии. Эксплуатация судового оборудования в полярных водах. Руководящие указания» (на основе ISO 18215:2015, MOD)	Утвержден Приказом Росстандарта от 29.12.2022 №1716-ст
1.2.005-1.001.18	ГОСТ Р «Мебель судовая и немеханическое оборудование помещений. Нормы и методы испытаний»	Утвержден Приказом Росстандарта от 27.12.2022 №1629-ст
1.2.005-1.002.18	ГОСТ Р «Фурнитура судовая. Общие технические условия»	Утвержден Приказом Росстандарта от 27.12.2022 №1600-ст
1.2.005-1.005.18	ГОСТ Р «Детали заземления судового электрооборудования и кабелей. Технические условия»	Утвержден Приказом Росстандарта от 29.12.2022 №1718-ст
1.2.005-1.009.18	ГОСТ Р «Суда. Методы и нормы испытаний на непроницаемость и герметичность»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.010.18	ГОСТ Р «Корпуса металлических судов. Правка сварных корпусных конструкций. Основные положения»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.011.18	ГОСТ Р «Планки для надписей и маркировки судовых электро-распределительных устройств. Типы, основные размеры и технические требования»	Утвержден Приказом Росстандарта от 29.12.2022 №1717-ст
1.2.005-1.018.19	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Дноуглубительные снаряды. Классификация (IDT, ISO 8385:2018)»	Подготовка окончательной редакции
1.2.005-1.019.19	ГОСТ Р «Суда морские. Соединение фланцевое международное для слива нефтесодержащих вод. Размеры и технические требования»	Утвержден Приказом Росстандарта от 27.12.2022 №1602-ст
1.2.005-1.020.19	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Дноуглубительные снаряды. Термины и определения (MOD, ISO 8384:2018)»	Подготовка окончательной редакции



Шифр темы ПНС	Наименование стандарта	Стадия разработки
1.2.005-1.022.19	ГОСТ Р «Суда морские. Соединение фланцевое международное для слива сточных вод. Размеры и технические требования»	Утвержден Приказом Росстандарта от 27.12.2022 №1603-ст
1.2.005-1.027.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Газовые и жидкостные методы контроля герметичности»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.028.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Радиографический метод контроля»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.029.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые из алюминиевых сплавов. Соединения сварные корпусных конструкций. Правила контроля»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.030.19	ГОСТ Р «Соединения сварные корпусных конструкций из алюминиевых сплавов. Основные типы и конструктивные элементы»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.031.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Ультразвуковой метод контроля»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.032.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварных труб с трубными решетками теплообменных аппаратов. Радиографический метод контроля»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.033.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Визуальный и измерительный контроль»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.034.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные корпусных конструкций. Правила контроля»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.035.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые из меди и сплавов на ее основе. Швы сварные. Типы, конструктивные элементы и технические требования»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.036.20	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Швы сварные и металл наплавленный. Методы отбора проб для определения химического состава»	Согласование со смежным техническим комитетом

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 13 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

Шифр темы ПНС	Наименование стандарта	Стадия разработки
1.2.005-1.037.20	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные трубопроводов из меди и медно-никелевого сплава. Основные типы, конструктивные элементы и размеры»	Согласование со смежным техническим комитетом
1.2.005-1.023.22	Системы электроэнергетические судовые на основе топливных элементов. Общие технические требования	Утвержден Приказом Росстандарта от 14.12.2022 №1502-ст
1.2.005-1.024.22	Системы электроэнергетические судовые на основе топливных элементов. Батареи топливных элементов. Общие технические требования	Утвержден Приказом Росстандарта от 14.12.2022 №1503-ст

2.6 Сведения за отчетный год об относящихся к компетенции ТК 0055 «Судостроение» отмененных национальных и межгосударственных стандартах и о стандартах, действие которых приостановлено, о межгосударственных стандартах, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке

За отчетный период отмененных национальных и межгосударственных стандартов, стандартов, действие которых приостановлено, межгосударственных стандартов, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке нет.

2.7 Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году, в том числе об участии ТК 005 «Судостроение» в работе аналогичного («зеркального») технического комитета ИСО (или МЭК) и об участии в этой работе российских экспертов, делегированных ТК 005 «Судостроение»

ТК 5 «Судостроение» в рамках участия в разработке международных стандартов в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации осуществляет следующие виды деятельности:

- организация проведения экспертизы проектов международных стандартов;
- отправка в секретариаты Российского комитета – члена ИСО и Российского национального комитета МЭК предложений по кандидатурам экспертов для работы в технических органах ИСО и МЭК;
- обеспечение взаимодействия с экспертами при подготовке позиции Российской Федерации по проектам международных стандартов;
- отправка в секретариаты Российского комитета – члена ИСО и Российского национального комитета МЭК предложений по разработке проектов международных

стандартов на основе национальных стандартов Российской Федерации и стандартов организаций.

Деятельность ТК 5 «Судостроение» в области международной стандартизации осуществляется в рамках работ международных комитетов по стандартизации:

ИСО/ТК 8 «Судостроение и морские технологии»;

ИСО/ТК 188 «Суда малые»;

МЭК 18 «Электрические установки на судах, передвижных и стационарных морских платформах».

В настоящее время фонд международных стандартов комитета ИСО/ТК 8 составляет 403 документа, фонд международных стандартов комитета ИСО/ТК 188 – 95 документов, фонд международных стандартов МЭК 18 – 52 документа.

В 2022 году ТК 005 «Судостроение» была проведена работа по оценке научно-технического уровня (НТУ) 15 международных стандартов ИСО/ТК 8 в целях определения целесообразности продления сроков их действия на очередной пятилетний период.

Результатами исследования объектов стандартизации и проверки НТУ международных стандартов являются рекомендации по продлению сроков действия международных стандартов на новый пятилетний период, представляемые в секретариат РосИСО для формирования позиции РФ. Результаты проверки НТУ международных стандартов приведены в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 — Предложения по продлению сроков действия международных стандартов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
1	ISO 6482:2017	Судостроение. Палубные механизмы. Профили турачек	Продлить действие
2	ISO 20438:2017	Суда и морские технологии. Цепные швартовы, поданные с берега	Продлить действие
3	ISO 14409:2011	Суда и морские технологии. Воздушные ролик-мешки для спуска судов на воду	Продлить действие
4	ISO 19891-1:2017	Суда и морские технологии. Технические требования к газоанализаторам, используемым на борту судна. Часть 1. Переносные газоанализаторы для контроля атмосферы закрытых помещений	Продлить действие
5	ISO 20053:2017	Суда и морские технологии. Защита морской среды. Технические требования к разработке и выбору сорбентов	Продлить действие
6	ISO 7365:2012	Судостроение и морские сооружения. Палубные механизмы. Буксирные лебедки для использования	Продлить действие

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 15 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

		на больших глубинах	
7	ISO 3902:1990	Судостроение и морские сооружения. Уплотняющие прокладки для судовых бортовых иллюминаторов и прямоугольных окон	Продлить действие
8	ISO 7462:1985	Судостроение. Главные размеры судна. Термины и определения, применяемые в компьютерах	Продлить действие
9	ISO 20155:2017	Суда и морские технологии. Метод определения характеристик источника шума под воздействием потока внутри трубы для судовых насосов	Продлить действие
10	ISO 15849:2001	Суда и морские технологии. Руководящие указания по внедрению вычислительных услуг для системы управления флотом	Продлить действие
11	ISO 18139:2017	Суда и морские технологии. Шаровые клапаны для использования при низких температурах. Требования к конструкции и испытаниям	Продлить действие
12	ISO 18154:2017	Суда и морские технологии. Предохранительные клапаны грузовых танков судов для перевозки сжиженных природных газов. Требования к конструкции и испытаниям	Продлить действие
13	ISO 7824:1986	Судостроение и морские сооружения. Штуцера для смазки конического и плоского типов	Продлить действие
14	ISO 13643-1:2017	Суда и морские технологии. Маневренность судов. Часть 1. Общие понятия, величины и условия испытаний	Продлить действие
15	ISO 13643-2:2017	Суда и морские технологии. Маневренность судов. Часть 2. Управление по повороту и рысканию	Продлить действие

В отчетном периоде:

– проведена экспертиза 18 проектов международных стандартов международного комитета по стандартизации ИСО/ТК8 «Судостроение и морские технологии»;

В адреса подкомитетов ТК 005 «Судостроение» и заинтересованным предприятиям отрасли были направлены письма с предложением принять участие в обсуждении проектов международных стандартов и просьбой направить замечания и предложения по проектам. Участниками подкомитетов технического комитета проведена экспертная оценка представленных документов, получены замечания и предложения по корректировке проектов международных стандартов с учетом национальных интересов РФ. Перечень проектов международных стандартов, прошедших экспертизу, приведен в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 — Предложения по проектам международных стандартов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
1	ISO 7547:2022	Суда и морские технологии. Кондиционирование воздуха и вентиляция судовых жилых помещений и других закрытых отсеков на борту судна. Условия проектирования и основа расчетов	Одобрить
2	ISO 24225:2022	Суда и морские технологии. Пневматические быстроакрывающиеся устройства управления	Одобрить
3	ISO 24319:2022	Суда и морские технологии. Требования к конструкции и испытаниям небольших стальных люков, использующих электрообогрев	Одобрить
4	ISO 24316:2022	Суда и морские технологии. Требования к проектированию и испытаниям стальных дверей с использованием электрообогрева	Одобрить
5	ISO 21070:2017/ FD Amd 1	Суда и морские технологии. Защита морской среды. Утилизация и обработка судового мусора. Изменение 1. Обновления в классификации мусора	Одобрить
6	ISO 23678-1:2022	Суда и морские технологии. Обслуживающий персонал для технического обслуживания, тщательного осмотра, эксплуатационных испытаний, капитального и текущего ремонта спасательных шлюпок и катеров, спусковых и расцепляющих устройств. Часть 1. Общие требования к поставщикам услуг по обучению	Одобрить
7	ISO 23678-4:2022	Суда и морские технологии. Обслуживающий персонал для технического обслуживания, тщательного осмотра, эксплуатационных испытаний, капитального и текущего ремонта спасательных шлюпок и катеров, спусковых и расцепляющих устройств. Часть 4. Оценка компетентности персонала уровня 2 на объекте	Одобрить
8	ISO 24224:2022	Суда и морские технологии. Соединение грузовых манифольдов танкеров с берегом. Технические требования	Одобрить
9	ISO 17631:2022	Суда и морские технологии. Судовые планы по пожарной защите, борьбе за живучесть, спасательным средствам и средствам эвакуации	Одобрить
10	ISO 11711-2:2022	Суда и морские технологии. Водные биовиды, мешающие технологическому циклу. Часть 2. Сбор и обработка проб балластной воды	Одобрить
11	ISO 23668:2022	Суда и морские технологии. Защита морской среды. Непрерывный бортовой метод контроля рН	Одобрить
12	ISO/FDIS 24452	Суда и морские технологии. Индивидуальный и групповой комплект для выживания в полярных водах	Одобрить

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 17 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

13	ISO/DIS 4845	Суда и морские технологии. Комбинированный такелаж для глубоководной швартовки	Одобрить
14	ISO/DIS 23807	Суда и морские технологии. Общие требования к асинхронной передаче данных с судна на берег без учета времени	Одобрить
15	ISO/DIS 4861	Суда и морские технологии. Лебедки для свайных барж	Одобрить

2.8 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, на сайте или странице ТК)

В 12 октября 2022 г. состоялось заседание ТК 005 «Судостроение» в ВНИИМ им. Д.И. Менделеева по адресу: г. Санкт-Петербург Московский пр., д.19. В заседание приняли участия следующие организации члены ТК 005 «Судостроение»:

- АО «Концерн «Гранит-Электрон»,
- АО «ОСК»
- АО «Северное ПКБ»
- АО «ЦТСС»
- АО «НПФ «ЦКБА»
- НПК НИЦ «Курчатовский институт»
- ЦНИИ КМ «Прометей»
- ООО «Винета»
- ПАО «Пролетарский завод»
- АО «НПП «Компенсатор»
- ФАУ «Российский морской регистр судоходства»
- АО «КАМПО»
- АО «Армалит»
- АО «НЦВ Миль и Камов»
- АО «Концерн «МПО-Гидроприбор»
- АО «Концерн «НПО «Аврора»
- НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
- представители заинтересованных предприятий:
- АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»
- АО «Промышленные технологии»
- ООО «НУЦ «Качество »
- НТО «ИРЭ-Полюс» Фрязино.

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 18 из 27
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2022 год	

Заседанием технического комитета были приняты следующие решения:

1. Одобрить отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 9 месяцев текущего года.
2. Секретариату ТК, членам ТК 005 «Судостроение» провести актуализацию учетных данных во ФГИС «Береста».
3. Уполномоченным представителям усилить взаимодействие с секретариатом ТК 005 и службой технической поддержки ФГИС «Береста» по вопросам доступа и организации работ во ФГИС.
4. Секретариату ТК 005 «Судостроение» по результатам выполнения п.2 и п.3 организовать повторное голосование во ФГИС «Береста» по проектам национальных стандартов в области сварки и родственных технологий, уполномоченным представителям членов ТК 005 «Судостроение» принять участие в голосовании.
5. Секретариату ТК 005 «Судостроение» направить форму в электронном виде для использования членами ТК 005 «Судостроение» в подготовке предложений в Программу национальной стандартизации.

Членами ТК 005 «Судостроение» отмечена:

- актуальность создания подкомитета ПК 12 «Авиационно-технические средства морских судов» в предложенном составе и проведения работ по стандартизации комплекса обслуживания вертолетов на морских объектах (судах);
- необходимость организации и проведении работ по стандартизации в рамках профильных подкомитетах ТК 005 «Судостроение».

Переписка по вопросам деятельности ТК 005 «Судостроение», рассмотрению и согласованию проектов национальных стандартов проводилось по электронной почте и в системе ФГИС «Береста».

2.9 Выписка из ПНС на текущий год по тематике ТК 5 «Судостроение»

Проекты по тематике ТК 5 «Судостроение» на текущий год в соответствии с ПНС представлены в таблице 4.

Т а б л и ц а 4 — Выписка из ПНС на текущий год по тематике ТК 005 «Судостроение»

Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.001.22	Компьютерные модели изделий судостроения. Основные положения	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.06.2022	30.12.2022	30.08.2023



Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.002.22	Компьютерные модели изделий судостроения. Порядок создания и применения	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.07.2022	30.01.2023	30.09.2023
1.2.005-1.003.22	Компьютерные модели изделий судостроения. Типовая структура	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.07.2022	30.01.2023	30.09.2023
1.2.005-1.004.22	Системы автоматизированного производства и их интеграции. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Прикладной протокол. Данные о форме обводов корпуса судна	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.09.2022	30.03.2023	30.11.2023
1.2.005-1.005.22	Технологические документы судостроительной верфи. Правила оформления графика подготовки производства для постройки кораблей и судов	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.07.2022	30.01.2023	30.09.2023
1.2.005-1.006.22	Технологическая подготовка производства судостроительной верфи. Термины и определения	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.07.2022	30.01.2023	30.09.2023
1.2.005-1.007.22	Электромонтаж на судах. Организация подготовки и выполнения работ. Основные положения	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.06.2022	30.12.2022	30.08.2023
1.2.005-1.008.22	Электромонтаж на судах. Общие технические требования	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.06.2022	30.12.2022	30.08.2023
1.2.005-1.009.22	Компьютерные модели изделий судостроения. Термины и определения	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.06.2022	30.12.2022	30.08.2023



Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.010.22	Компьютерные модели изделий судостроения. Валидация	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.07.2022	30.01.2023	30.09.2023
1.2.005-1.025.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Термины и определения	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	01.12.2023	01.04.2024	01.09.2024
1.2.005-1.026.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Требования к обеспечению эксплуатации беспилотных авиационных систем	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	01.12.2023	01.04.2024	01.09.2024
1.2.005-1.027.23.	Вертодромы и посадочные площадки для вертолетов, расположенных на акватории. Общие положения	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	01.12.2023	01.04.2024	01.09.2024
1.2.005-1.028.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Порядок проведения испытаний	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	01.12.2023	01.04.2024	01.09.2024
1.2.005-1.029.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Типовой объем испытаний	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	01.12.2023	01.04.2024	01.09.2024
1.2.005-1.030.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов для Арктики. Общие требования	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	01.12.2023	01.04.2024	01.09.2024
1.2.005-1.031.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Общие положения	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	01.12.2023	01.04.2024	01.09.2024
1.2.005-1.032.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Общие требования	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	01.12.2023	01.04.2024	01.09.2024
1.2.005-1.034.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Требования к обеспечению эксплуатации вертолетной техники в холодном климате высоких широт	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	01.12.2023	01.04.2024	01.09.2024



Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.008.22	Электромонтаж на судах. Общие технические требования	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.06.2022	30.12.2022	30.08.2023

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

В отчетном году ссылки в нормативных правовых актах на национальные и межгосударственные стандарты, относящиеся к компетенции ТК 005 «Судостроение», отсутствуют.

2.11 Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК, и о принятых решениях по результатам их рассмотрения

В 2022 году жалоб, связанных с работой ТК 005 «Судостроение» не поступало.

Ответственный секретарь
ТК 005 «Судостроение»

А. В. Марченко



ПРИЛОЖЕНИЕ А

Состав Технического комитета по стандартизации ТК 005 «Судостроение»

№ п/п	Наименование предприятия (организации)
1.	Минпромторг России
2.	АО «ОСК»
3.	АО «Концерн» Гранит-Электрон»
4.	АО «Концерн» МПО Гидроприбор»
5.	АО «Концерн» НПО «Аврора»
6.	АО «Концерн «Моринформсистема - Агат»
7.	АО «Кронштадтский морской завод»
8.	АО «НИПТБ» Онега»
9.	АО «Окская Судоверфь»
10.	АО «ПСЗ «Янтарь»
11.	АО «ПО «Севмаш»
12.	АО «СПМБМ «Малахит»
13.	АО «Северное ПКБ»
14.	АО «СНСЗ»
15.	АО «ЦТСС»
16.	АО «ЦКБ Монолит»
17.	АО «ЦКБ МТ «Рубин»
18.	АО «ЦМКБ «Алмаз»
19.	АО «ЦНИИ «Курс»
20.	АО «НПФ «ЦКБА»
21.	АО «Балтийский завод»
22.	АО КБ «Вымпел»
23.	АО «НПП «Компенсатор»
24.	АО «Армалит»
25.	АО «СПО «Арктика»
26.	АО «ЦНИИМФ»
27.	АО «Чебоксарский электроаппаратный завод»
28.	ЗАО «Си Проект»
29.	АНО НИЦ «Полярная инициатива»



30.	НИЦ «Курчатовский институт» ЦНИИ КМ «Прометей»
31.	ОАО «ЦКБ по СПК имени Р.Е. Алексеева»
32.	ООО «Бизнес тренд»
33.	ООО «Винета»
34.	ООО «РусБалт-Тест»
35.	ООО СК «Аэроход»
36.	ООО «Камский кабель»
37.	ООО «АСКМ «Прогресс»
38.	ООО «НИИ «АСОНИКА»
39.	ООО «Русский Регистр-Балтийская инспекция»
40.	ПАО «Невское ПКБ»
41.	ФГУП «РСТ»
42.	ПАО «Пролетарский завод»
43.	ФАУ «Российский морской регистр судоходства»
44.	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
45.	Филиал ПАО «ОДК-Сатурн»-НТЦ СПБ
46.	АО «КАМПО»
47.	АО «НЦВ Миль и Камов»
48.	Филиал «ЦНИИ СЭТ» ФГУП Федеральное государственное унитарное предприятие «Крыловский государственный научный центр»
49.	НИИ «Лот» Федеральное государственное унитарное предприятие «Крыловский государственный научный центр»
50.	ФГУП Федеральное государственное унитарное предприятие «Крыловский государственный научный центр»

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Перечень закрепленных за ТК 005 национальных и межгосударственных стандартов, разработанных или обновленных за последние 10 лет и действующих в Российской Федерации

№ п/п	Номер стандарта	Наименование стандарта
1.	ГОСТ Р 55565-2013	Суда и морские технологии. Судовые магнитные компасы, нактоузы и пеленгаторы
2.	ГОСТ Р 57797-2017	Домкраты-съемники гидравлические. Общие технические требования
3.	ГОСТ Р 57798-2017	Судостроение и морские конструкции. Швартовые лебедки
4.	ГОСТ Р 57799-2017	Судостроение и морские сооружения. Стекла с обогревом для судовых прямоугольных окон
5.	ГОСТ Р 58067-2018	Техническое обеспечение строящихся, переоборудуемых и ремонтируемых судов. Системы отопления судовых помещений. Требования
6.	ГОСТ Р 58345-2019	Цепи якорные. Маркировка длины. Типы и технические требования
7.	ГОСТ Р 58352-2019	Соединение международное береговое для подачи воды в систему водяного пожаротушения. Размеры и технические требования
8.	ГОСТ Р 58353-2019	Аппараты теплообменные судовые. Расчетная температура охлаждающей морской воды
9.	ГОСТ Р 58354-2019	Фланцы судовых систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Присоединительные размеры
10.	ГОСТ Р 58363-2019	Обозначения условные графические конструктивных элементов металлического корпуса судна
11.	ГОСТ Р 58364-2019	Обозначения условные графические на чертежах общего расположения судов
12.	ГОСТ Р 58673-2019	Заземления антистатические и устройства электроразъединений судовые. Общие требования и нормы проектирования
13.	ГОСТ Р 58674-2019	Нефтеналивные суда и нефтепричалы. Электростатическая и гальваническая искробезопасность. Общие технические требования



№ п/п	Номер стандарта	Наименование стандарта
14.	ГОСТ Р 58683-2019	Двери судовые внутренние огнезадерживающие типа "В". Общие технические требования
15.	ГОСТ Р 58684-2019	Двери судовые огнестойкие. Общие технические условия
16.	ГОСТ Р 58685-2019	Двери судовые проницаемые. Методы и виды испытаний
17.	ГОСТ Р 58806-2020	Суда и морские технологии. Системы машинных помещений. Предотвращение протечек нефтепродуктов
18.	ГОСТ Р 58825-2020	Электрооборудование судов. Часть 302. Устройства комплектные низковольтные распределения и управления
19.	ГОСТ Р 58826-2020	Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Расчет нагрузки и испытания
20.	ГОСТ Р 58827-2020	Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Определение пропускной способности
21.	ГОСТ Р 58872-2020	Наконечники кабельные судовые с плоской зажимной частью для жил сечением до 16 мм ² . Технические требования
22.	ГОСТ Р 58873-2020	Сальники приборные судовые для ввода одиночных электрических кабелей. Технические условия
23.	ГОСТ Р 58874-2020	Системы судовые электроэнергетические. Напряжения и частоты номинальные
24.	ГОСТ Р 58878-2020	Системы сточные судовые. Правила проектирования
25.	ГОСТ Р 58879-2020	Системы судовые бытового водоснабжения и сточные. Требования к расположению водоразборной арматуры и санитарно-гигиенического оборудования
26.	ГОСТ Р 58880-2020	Система питьевой воды судовая. Правила проектирования
27.	ГОСТ Р 58881-2020	Обозначения условные графические в схемах судовых систем и систем энергетических установок
28.	ГОСТ Р 70215-2022	Мебель судовая и немеханическое оборудование помещений. Нормы и методы испытаний
29.	ГОСТ Р 70556-2022	Системы электроэнергетические судовые на основе топливных элементов. Общие технические требования
30.	ГОСТ Р 70557-2022	Системы электроэнергетические судовые на основе топливных элементов. Батареи топливных элементов. Общие технические требования
31.	ГОСТ Р 70595-2022	Фурнитура судовая. Общие технические условия



№ п/п	Номер стандарта	Наименование стандарта
32.	ГОСТ Р 70596-2022	Производство судовое электромонтажное. Термины и определения
33.	ГОСТ Р 70597-2022	Суда морские. Соединение фланцевое международное для слива нефтесодержащих вод и нефтяных остатков. Размеры и технические требования
34.	ГОСТ Р 70598-2022	Суда морские. Соединение фланцевое международное для слива сточных вод. Размеры и технические требования
35.	ГОСТ Р 70614-2022	Суда и морские технологии. Предотвращение эмиссии асбеста и его воздействия при утилизации судна. Основные положения
36.	ГОСТ Р 70615-2022	Суда и морские технологии. Эксплуатация судового оборудования в полярных водах. Руководящие указания
37.	ГОСТ Р 70616-2022	Планки для надписей и маркировки судовых электрораспределительных устройств. Типы, основные размеры и технические требования
38.	ГОСТ Р 70617-2022	Детали заземления судового электрооборудования и кабелей. Технические условия
39.	ГОСТ Р 70618-2022	Суда и морские технологии. Бункеровка судов, работающих на сжиженном природном газе. Требования
40.	ГОСТ Р ISO 12217-1-2016	Суда малые. Оценка остойчивости, запаса плавучести и определение проектной категории. Часть 1. Непарусные суда с длиной корпуса 6 м и более
41.	ГОСТ Р ИСО 799-2012	Суда и морские технологии. Штормтрапы лоцманские
42.	ГОСТ Р ИСО 1751-2017	Суда и морские технологии. Системы менеджмента утилизации судов. Технические требования к системам менеджмента предприятий по безопасной и экологически рациональной утилизации судов
43.	ГОСТ Р ИСО 3903-2017	Судостроение и морские сооружения. Судовые стандартные прямоугольные окна
44.	ГОСТ Р ИСО 5489-2013	Суда и морские технологии. Штормтрапы посадочные
45.	ГОСТ Р ИСО 7608-2013	Судостроение. Судоходство по внутренним водным путям. Соединения для слива нефтеводной смеси и сточных вод
46.	ГОСТ Р ИСО 8099-2012	Суда малые. Система сбора сточных вод
47.	ГОСТ Р ИСО 8666-2012	Суда малые. Основные данные



№ п/п	Номер стандарта	Наименование стандарта
48.	ГОСТ Р ИСО 8729-1-2019	Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели. Часть 1. Пассивный тип
49.	ГОСТ Р ИСО 8729-2-2019	Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели. Часть 2. Активный тип
50.	ГОСТ Р ИСО 10087-2013	Суда малые. Идентификация судна. Система кодирования
51.	ГОСТ Р ИСО 10133-2018	Суда малые. Системы электрические. Установки постоянного тока безопасного напряжения
52.	ГОСТ Р ИСО 13122-2014	Суда и морские технологии. Спусковые устройства для спасательных плотов
53.	ГОСТ Р ИСО 13297-2018	Суда малые. Системы электрические. Оборудование переменного тока
54.	ГОСТ Р ИСО 14946-2013	Суда малые. Максимальная грузоподъемность
55.	ГОСТ Р ИСО 15370-2014	Суда и морские технологии. Низкорасположенное освещение (НРО) на пассажирских судах. Расположение
56.	ГОСТ Р ИСО 17907-2022	Суда и морские технологии. Элементы якорно-швартовного устройства, применяемые при одноточечной швартовке танкера. Технические требования и методы испытаний
57.	ГОСТ Р ИСО 25861-2014	Суда и морские технологии. Навигация. Лампы (прожекторы) дневной сигнализации
58.	ГОСТ Р ИСО 30000-2013	Суда и морские технологии. Системы менеджмента утилизации судов. Технические требования к системам менеджмента предприятий по безопасной и экологически рациональной утилизации судов