



**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

«31» января 2025 г.

ОТЧЕТ

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТК 005 «СУДОСТРОЕНИЕ»

ЗА 2024 ГОД

Санкт-Петербург

2025

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	3
1 Общие сведения о техническом комитете ТК 005 «Судостроение»	4
2.1 Сведения структуре и составе ТК 005 «Судостроение»	7
2.2 Взаимодействие со смежными ТК	8
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	9
2.5 Результаты выполнения ПНС по тематике комитета ТК 005 «Судостроение» за отчетный год	9
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	15
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»	Ошибка! Закладка не определена.
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)	23
2.9 Выписка из ПНС на текущий год по тематике ТК 005 «Судостроение»	24
2.10 Перечень относящихся к компетенции ТК национальных и межгосударственных стандартов, на которые в отчетном году сделаны ссылки в нормативных правовых актах	25
2.11 Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК, и о принятых решениях по результатам их рассмотрения	31
ПРИЛОЖЕНИЕ А Состав Технического комитета по стандартизации ТК 005 «Судостроение»	32
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Перечень закрепленных за ТК 005 национальных и межгосударственных стандартов, разработанных или обновленных за последние 10 лет и действующих в Российской Федерации	34

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 3 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 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 4 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 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,
- Приказ от 30.12.2022 № 3400,
- Приказ от 24.03.2023 № 644,
- Приказ от 30.03.2023 № 688,
- Приказ от 15.05.2023 № 1003,
- Приказ от 24.08.2023 № 1730,
- Приказ от 28.02.2024 № 507,
- Приказ от 03.07.2024 № 1591,
- Приказ от 16.10.2024 № 2479

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».

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 5 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

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
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 закреплённой 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 закреплённых за ТК 005 национальных стандартов и других документов национальной системы стандартизации, а также межгосударственных стандартов с целью выявления необходимости их обновления или отмены;

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 6 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

– 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;

– 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

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 7 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

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;

- 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», 2024— №№ 1-12.

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»;

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 8 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

- 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).

Состав постоянных участников работ ТК 005 «Судостроение» в отчетном году изменился и составляет 53 организации судостроительной отрасли (Приложение А).

Приказом Росстандарта от 24.08.2023 № 1730 за техническим комитетом закреплены объекты стандартизации в соответствии с кодами ОКПД2:

27.11.37 – Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия в части судостроения;

28.11.13 – Двигатели внутреннего сгорания поршневые с воспламенением от сжатия прочие в части судостроения;

30.1 – Корабли, суда и лодки, а также в соответствии с кодами ОКС;

01.040.47 – Судостроение и морские сооружения (Словари);

47 – Судостроение и морские сооружения.

Состав организаций-членов ТК 005 «Судостроение» за отчетный период увеличился на 3 организации.

2.2 Взаимодействие со смежными ТК

В отчетном периоде осуществлялось взаимодействие со следующими Техническими комитетами:

- ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»
- ТК 032 «Водный транспорт»;
- ТК 044 «Химические источники тока и электротехнические системы накопления электрической энергии»;
- ТК 183 «Вибрация, удар и контроль технического состояния»;
- ТК 214 «Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений»;

- ТК 323 ««Авиационная техника»;
- ТК 245 «Насосы»
- ТК 416 «Гипербарическая техника»;

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 2024 году

Шифр темы	Наименование проекта	Стадия разработки
1.2.005-1.025.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Термины и определения	Подготовка к утверждению проекта стандарта в соответствии с п.5.4 ГОСТ Р 1.2
1.2.005-1.026.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Требования к обеспечению эксплуатации беспилотных авиационных систем	Разработка первой редакции
1.2.005-1.027.23.	Вертодромы и посадочные площадки для вертолетов, расположенных на акватории. Общие положения	Разработка первой редакции
1.2.005-1.028.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Порядок проведения испытаний	Разработка первой редакции
1.2.005-1.029.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Типовой объем испытаний	Разработка первой редакции
1.2.005-1.030.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов для Арктики. Общие требования	Разработка первой редакции
1.2.005-1.031.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Общие положения	Разработка первой редакции

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 10 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Стадия разработки
1.2.005-1.032.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Общие требования	Разработка первой редакции
1.2.005-1.034.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Требования к обеспечению эксплуатации вертолетной техники в холодном климате высоких широт	Разработка первой редакции
1.2.005-1.038.23	Испытания комплексные швартовные судовых энергетических установок	Разработка первой редакции не ведется
1.2.005-1.039.24	Трапы забортные судовые. Технические условия	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.040.24	Сходни судовые. Технические условия	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.041.24.	Судостроение. Палубные механизмы. Профили турачек. Типы, размеры и технические требования	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.052.24	Подъемники судовые. Термины и определения	Подготовка к утверждению проекта стандарта в соответствии с п.5.4 ГОСТ Р 1.2, письмо ТК005 № 950-2025/ТК5 от 20.01.2025
1.2.005-1.053.24	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха судовые. Оборудование. Общие требования	Подготовка к утверждению проекта стандарта в соответствии с п.5.4 ГОСТ Р 1.2, письмо ТК005 № 947-2025/ТК5 от 17.01.2025
1.2.005-1.054.24	Двери, крышки люков и горловины водогазонепроницаемые судовые. Маркировка	Подготовка к утверждению проекта стандарта в соответствии с п.5.4 ГОСТ Р 1.2, письмо ТК005 № 947-2025/ТК5 от 17.01.2025

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 11 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Стадия разработки
1.2.005-1.055.24	Установки энергетические судовые. Вода и показатели ее качества. Термины и определения	Подготовка к утверждению проекта стандарта в соответствии с п.5.4 ГОСТ Р 1.2, письмо ТК 005 № 947-2025/TK5 от 17.01.2025
1.2.005-1.056.24	Унификация в судостроении. Основные положения	Организовано проведение экспертизы окончательной редакции проекта стандарта в соответствии с п.5.3.4 ГОСТ Р 1.2
1.2.005-1.057.24	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха судовые. Термины и определения	Подготовка к утверждению проекта стандарта в соответствии с п.5.4 ГОСТ Р 1.2, письмо ТК 005 № 947-2025/TK5 от 17.01.2025
1.2.005-1.058.24	Техническое обеспечение строящихся, переоборудуемых и ремонтируемых судов. Ведомости заказа изделий. Требования к разработке, построению, содержанию и оформлению	Организовано проведение экспертизы окончательной редакции проекта стандарта в соответствии с п.5.3.4 ГОСТ Р 1.2
1.2.005-1.059.24	Мебель и немеханическое оборудование судовых помещений. Термины и определения	Подготовка к утверждению проекта стандарта в соответствии с п.5.4 ГОСТ Р 1.2, письмо ТК 005 № 947-2025/TK5 от 17.01.2025
1.2.005-1.060.24	ГОСТ Р «Корпуса металлических судов. Точность изготовления узлов и секций. Технические требования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.061.24	ГОСТ Р «Соединения сварные из сплавов на медной основе. Оценка технологической прочности при сварке. Методика»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.062.24	ГОСТ Р «Отливки стальные. Классификация и технические требования»	Разработка окончательной редакции

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 12 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Стадия разработки
1.2.005-1.063.24	ГОСТ Р «Оксидирование термическое деталей судового и энергетического машиностроения из титановых сплавов. Общие технические требования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.064.24	ГОСТ Р «Детали корпусов судов и других стальных сварных конструкций. Технология изготовления»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.065.24	ГОСТ Р «Поковки из титановых сплавов. Общие требования к технологическому процессу»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.066.24	ГОСТ Р «Устройства герметизации входных и переходных люков камер глубоководных водолазных комплексов. Общие технические требования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.067.24	ГОСТ Р «Прочные иллюминаторы для глубоководных водолазных комплексов. Общие технические требования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.068.24	ГОСТ Р «Контейнеры водонепроницаемые для хранения и выпуска спасательных плотов для подводных объектов гражданского назначения. Общие технические требования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.069.24	ГОСТ Р «Оборудование судовых помещений. Типовой технологический процесс монтажа мебели»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.070.24	ГОСТ Р «Мебель судовая и интерьеры жилых и общественных помещений судов. Эргономические и эстетические требования и нормы проектирования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.071.24	ГОСТ Р «Детали корпусные судовые из алюминиевых сплавов. Общие технические требования к изготовлению»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.072.24	ГОСТ Р «Корпуса металлических судов. Технические требования к проверочным работам при изготовлении на построечном месте»	Разработка окончательной редакции

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 13 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Стадия разработки
1.2.005-1.073.24	ГОСТ Р «Проектные конструкторские документы для судов. Состав, содержание и правила выполнения материалов архитектурной части проектов»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.074.24	ГОСТ Р «Якорь «Кошка». Технические условия»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.075.24	ГОСТ Р «Проектные конструкторские документы для судов. Правила выполнения, согласования (одобрения) и утверждения».	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.076.24	ГОСТ Р «Суда и объекты морской техники. Средства судовые технические химического контроля. Общие технические требования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.077.24	ГОСТ Р «Суда и объекты морской техники. Обеспечение химической безопасности. Общие технические требования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.078.24	ГОСТ Р «Судовые эксплуатационные документы. Ведомость запасных частей, инструмента и принадлежностей для судов. Правила разработки, согласования и изменения»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.079.24	ГОСТ Р ИСО «Суда и морские технологии. Системы и трубопроводы. Цвета идентификационные»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.080.24	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Испытания в условиях обледенения»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.081.24	ГОСТ Р ИСО «Суда и морские технологии. Инсинераторы судовые. Руководящие указания по выбору»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.082.24	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Заготовки металлические. Ультразвуковой метод контроля»	Разработка окончательной редакции

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 14 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Стадия разработки
1.2.005-1.083.24	ГОСТ Р «Корпуса металлических судов и другие сварные конструкции. Типовой технологический процесс формообразования листовых деталей методом последовательного локального деформирования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.084.24	ГОСТ Р «Системы управления судовые. Цвета отличительные световых сигналов и мнемознаков»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.085.24	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Механизмы палубные. Лебедки траповые»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.086.24	ГОСТ Р «Наковальни кузнечные судовые. Основные параметры, размеры и технические требования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.087.24	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Технические требования к муфтам сухого разъединения для приема сжиженного природного газа»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.088.24	ГОСТ Р ИСО 23212 «Суда и морские технологии. Соединения фланцевые для бункеровки топлива и смазочного масла. Основные размеры и технические требования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.089.24	ГОСТ Р ИСО «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Средства обмена информацией»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.090.24	ГОСТ Р ИСО «Суда и морские технологии. Инсинераторы судовые. Требования»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.091.24	ГОСТ Р «Шланги металлические. Термины и определения»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.092.24	ГОСТ Р «Стопоры цепные для крепления якорей по-штормовому. Технические условия»	Разработка окончательной редакции
1.2.005-1.093.24	ГОСТ Р «Устройство рулевое судовое. Термины и определения»	Разработка окончательной редакции

Шифр темы	Наименование проекта	Стадия разработки
2.005-1.094.24	ГОСТ Р «Сварка труб с трубными решетками теплообменных аппаратов из сплавов марок ПТ-7М и ПТ-3В. Исправление дефектов сварных швов. Типовой технологический процесс»	Разработка окончательной редакции

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

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 005 «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 005 «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»;

ИСО/ТК 70 «Двигатели внутреннего сгорания»;

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

В настоящее время фонд международных стандартов комитета ИСО/ТК 8 составляет 444 документ, фонд международных стандартов комитета ИСО/ТК 188 – 97 документов, фонд международных стандартов комитета ИСО/ТК 70 – 74 документа, фонд международных стандартов МЭК 18 – 62 документа.

В 2024 году ТК 005 «Судостроение» была проведена работа по оценке научно-технического уровня (НТУ) 25 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 8431:1988	Судостроение. Стационарные палубные краны стрелового типа для обычных грузов	Воздержаться
2	ISO 8314:1987	Судостроение и морские сооружения. Обухи вертлюгов топенанта и башмаки направляющего блока	Воздержаться
3	ISO 799-1:2019	Суда и морская технология. Штормтрапы лоцманские. Часть 1. Проектирование и технические требования	Воздержаться
4	ISO 7825:2017	Судостроение. Палубные механизмы. Общие требования	Воздержаться
5	ISO 7255:1985	Судостроение. Средства активного управления судами. Словарь	Воздержаться
6	ISO 6555:1988	Судостроение. Топенантные лебедки	Воздержаться
7	ISO 6115:1988	Судостроение. Траловая лебедка	Воздержаться

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 17 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
8	ISO 6050:1987	Судостроение. Суда с бульбообразным носом и подруливающим устройством. Условные обозначения	Воздержаться
9	ISO 6045:1987	Судостроение и судовые конструкции. Вертлюги шпоров грузовых устройств. Детали и сборочные единицы	Воздержаться
10	ISO 5894:2018	Суда и морская технология. Лазы с крышками на болтах	Воздержаться
11	ISO 5797:2004	Суда и морские технологии. Окна и бортовые иллюминаторы для огнестойких конструкций	Воздержаться
12	ISO 5780:1987	Судостроение. Иллюминаторы круглые. Расположение	Воздержаться
13	ISO 5779:1987	Судостроение. Иллюминаторы прямоугольные. Расположение	Воздержаться
14	ISO 5572:1987	Судостроение и морские конструкции. Нумерация оборудования и элементов судового набора	Воздержаться
15	ISO 4143:1981	Судостроение. Суда внутреннего плавания. Спасательные шлюпки открытого типа с веслами	Воздержаться
16	ISO 4001:1977	Судостроение. Внутреннее судоходство. Спасательные устройства типа плота	Воздержаться
17	ISO 3730:2012	Судостроение и морские конструкции. Швартовные лебедки	Воздержаться
18	ISO 27991:2008	Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Средства обмена информацией	Воздержаться
19	ISO 24409-3:2014	Суда и морская технология. Проектирование, размещение и использование судовых знаков безопасности, знаков плана борьбы с пожаром, уведомлений по технике безопасности и предупредительной разметки. Часть 3. Руководство по применению	Воздержаться
20	ISO 23269-4:2010	Суда и морская технология. Дыхательные аппараты для судов. Часть 4. Автономные дыхательные аппараты для аварийного выхода согласно требованиям Международной морской организации для бестарных химикатов и газа-	Воздержаться

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 18 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
		носителя	
21	ISO 23269-3:2011	Суда и морские технологии. Дыхательные аппараты для судов. Часть 3. Автономные дыхательные аппараты (оборудование для обеспечения безопасности) согласно требованиям Международной морской организации (IMO IBC) и кодексам IGC	Воздержаться
22	ISO 23269-2:2011	Суда и морские технологии. Дыхательные аппараты для судов. Часть 2. Спасательные автономные дыхательные аппараты для пожарных на борту	Воздержаться
23	ISO 23269-1:2008	Суда и морские технологии. Дыхательные аппараты для судов. Часть 1. Спасательные дыхательные аппараты (EEBD) для использования на борту	Воздержаться
24	ISO 22673:2008	Суда и морские технологии. Спусковые устройства для свободно падающих шлюпок	Воздержаться
25	ISO 22488:2011	Суда и морские технологии. Бортовые противопожарные комплекты (защитная одежда, перчатки, обувь и шлемы)	Воздержаться
26	ISO 22419:2019	Суда и морская технология. Технические условия на испытания лееров с использованием распределенного элетронагрева	Воздержаться
27	ISO 21885:2019	Суда и морская технология. Технические условия на испытания ступеней трапа с использованием распределенного элетронагрева	Воздержаться
28	ISO 21711:2019	Морские сооружения. Передвижные морские основания. Звездочка цепной передачи	Воздержаться
29	ISO 21539:2019	Суда и морская технология. Технические условия на испытания проходов с использованием распределенного элетронагрева	Воздержаться
30	ISO 21132:2019	Суда и морская технология. Морские краны. Требования к эксплуатации и техническому обслуживанию	Воздержаться
31	ISO 21131:2019	Суда и морская технология. Морские краны. Допустимый уровень шума и метод измерения	Воздержаться

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 19 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
32	ISO 21130:2019	Суда и морская технология. Основные детали аварийного буксировочного устройства	Воздержаться
33	ISO 21125:2019	Суда и морская технология. Морские краны. Требования к производству	Воздержаться
34	ISO 20858:2007	Суда и морские технологии. Оценка безопасности морских портовых объектов и разработка планов безопасности	Воздержаться
35	ISO 20233-2:2019	Суда и морская технология. Испытание методом моделирования для оценки кавитационного шума гребного винта при проектировании судов. Часть 2. Локализация источника шума	Воздержаться
36	ISO 20083-3:2019	Суда и морская технология. Определение мощности на гребном валу пропульсивных установок путем измерения деформации вала. Часть 3. Метод упругих колебаний	Воздержаться
37	ISO 20083-2:2019	Суда и морская технология. Определение мощности на гребном валу пропульсивных установок путем измерения деформации вала. Часть 2. Метод оптического отражения	Воздержаться
38	ISO 19912:2019	Суда и морская технология. Обслуживание водонепроницаемых, утепленных водонепроницаемых костюмов и костюмов для постоянного ношения	Воздержаться
39	ISO 19898:2019	Суда и морская технология. Спасательные средства и устройства. Средства подъема людей на борт	Воздержаться
40	ISO 19897:2019	Суда и морская технология. Морские эвакуационные системы. Испытания в условиях обледенения	Воздержаться
41	ISO 1964:1987	Судостроение. Обозначение элементов на чертежах общего расположения судов	Воздержаться
42	ISO 19636:2019	Суда и морская технология. Общие требования к инклинометрам, используемым для определения дифферента судна, и перечень судов для перевозки сжиженных природных газов	Воздержаться
43	ISO 19292:2014	Суда и морская технология. Спасание и защита от огня. Пламенно-температурные повторно устанавливаемые детекторы точечного типа для	Воздержаться

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 20 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
		судов	
44	ISO 17894:2005	Суда и морские технологии. Применение ЭВМ. Общие принципы разработки и применения программируемых электронных систем в морских судах	Воздержаться
45	ISO 17683:2014	Суда и морские технологии. Керамические подкладки под шов для морского применения	Воздержаться
46	ISO 17682:2013	Суда и морские технологии. Методология спуска судов с использованием воздушных подушек	Воздержаться
47	ISO 17357-2:2014	Суда и морские технологии. Высоконапорные плавучие пневматические резиновые кранцы. Часть 2. Низкое давление	Воздержаться
48	ISO 17357-1:2014	Суда и морские технологии. Высоконапорные плавучие пневматические резиновые кранцы. Часть 1. Высокое давление	Воздержаться
49	ISO 17339:2018	Суда и морская технология. Спасение жизни и пожарная защита. Плавучие якоря для спасательных плавучих средств и спасательных катеров	Воздержаться
50	ISO 17338:2009	Суда и морские технологии. Чертежи для противопожарной безопасности. Указания степени пожарной опасности методом разделения для судов и скоростных судов	Воздержаться
51	ISO 16858:2013	Суда и морские технологии. Незакрепляемые приспособления подъемных устройств на судах. Шкивы	Воздержаться
52	ISO 16857:2013	Суда и морские технологии. Незакрепляемые приспособления подъемных устройств на судах. Подвески	Воздержаться
53	ISO 16856:2013	Суда и морские технологии. Незакрепляемые приспособления подъемных устройств на судах. Крючья	Воздержаться
54	ISO 16855:2013	Суда и морские технологии. Незакрепленное приспособление подъемных устройств на судах. Общие требования	Воздержаться
55	ISO 16437:2012	Суда и морские технологии. Спасение жизни и защита от огня. Судовые детекторы масляного	Воздержаться

№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
		тумана в атмосфере	
56	ISO 16145-5:2014	Суда и морская технология. Защитные покрытия и методы проверки. Часть 5. Метод оценки повреждений покрытия	Воздержаться
57	ISO 15738:2019	Суда и морская технология. Безопасность на море. Системы накачки газом надувных спасательных средств	Воздержаться
58	ISO 15583:2005	Суда и морские технологии. Перечень морских стандартов	Воздержаться
59	ISO 15372:2000	Суда и морская технология. Надувные спасательные шлюпки. Ткани с покрытием для надувных камер	Воздержаться
60	ISO 13122:2011	Суда и морские технологии. Спусковые устройства для спасательных плотов	Воздержаться

В отчетном периоде:

– проведена экспертиза 24 проектов международных стандартов и изменений к ним международного комитета по стандартизации ИСО/ТК8 «Судостроение и морские технологии» и ИСО/ТК188 «Малые суда»;

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	DIS 10665	Суда и морские технологии - Проектирование судов - Двигательная установка на КПП и СПГ	Одобрить

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 22 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

2	DIS 13205	Морские технологии - Опреснение морской воды - Терминология	Одобрить
3	DIS 15016	Суда и морские технологии - Технические условия для оценки скоростных и энергетических характеристик путем анализа данных скоростных испытаний	Одобрить
4	DIS 16123	Суда и морские технологии - Морские краны - Подшипники качения	Одобрить
5	DIS 15027-1	Костюмы для защиты от переохлаждения при погружении в воду. Часть 1. Требования (включая безопасность) к костюмам для постоянной носки	Одобрить
6	DIS 15027-2	Костюмы для защиты от переохлаждения при погружении в воду. Часть 2. Требования (включая безопасность) к костюмам для быстрого надевания при неминуемой опасности	Одобрить
7	DIS 15027-3	Костюмы для защиты от переохлаждения при погружении в воду. Часть 3. Методы испытаний	Одобрить
8	DIS 16173	Суда и морские технологии - Приборы для домкратной системы на самоподъемном устройстве - Система фиксации речных опор	Одобрить
9	DIS 16199	Суда и морские технологии - Приборы для домкратной системы на самоподъемном устройстве - Приемочные испытания	Одобрить
10	DIS 16681	Суда и морские технологии - Пересадка лоцманов - Оборудование для крепления корпуса корабля.	Одобрить
11	DIS 18821	Суда и морские технологии - Морская комбинированная соединительная швартовная линия	Одобрить
12	DIS 18824	Суда и морские технологии - Судовая швартовная и буксирная арматура - Горизонтальные роликовые клюзы	Одобрить
13	DIS 20679	Суда и морские технологии - Защита морской среды - Испытание систем очистки судов от биообрастания в воде	Одобрить

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 23 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

14	DIS 24682	Суда и морские технологии - Технические требования к огнестойким системам отсеков класса В из композитных минераловатных панелей	Одобрить
15	DIS 28005-1	Суда и морские технологии - Электронное портовое оформление (ЕРС) - Часть 1: Структуры сообщений и интерфейсы прикладного программирования	Одобрить
16	DIS 28005-3	Суда и морские технологии - Электронное портовое оформление (ЕРС) - Часть 3: Элементы данных для эксплуатации судов и портов	Одобрить
17	DIS 30005	Суда и морские технологии - Управление переработкой судов - Контроль информации об опасных материалах в производственной цепочке судостроения и эксплуатации судов	Одобрить
18	DIS 6325	Суда и морские технологии – Канатные стопоры	Одобрить
19	DIS 7061	Суда и морские технологии - Алюминиевые береговые трапы для морских судов	Одобрить
20	DIS 7613	Суда и морские технологии - Бункерный земснаряд - Система контроля положения всасывающей трубы	Одобрить
21	DIS 8933-1	Суда и морские технологии - Энергоэффективность - Часть 1: Энергоэффективность отдельных морских компонентов	Одобрить
24	DIS 8933-2	Суда и морские технологии - Энергоэффективность - Часть 2: Энергоэффективность морских функциональных систем	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 отчетном году заседания ТК не проводилось.

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 005 «Судостроение»

Проекты по тематике ТК 005 «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
1.2.005-1.025.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Термины и определения	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	—	—	30.04.2025
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»	30.06.2025	30.11.2025	30.04.2026
1.2.005-1.027.23.	Вертодромы и посадочные площадки для вертолетов, расположенных на акватории. Общие положения	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	30.06.2025	30.11.2025	30.04.2026
1.2.005-1.028.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Порядок проведения испытаний	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	30.06.2025	30.11.2025	30.04.2026
1.2.005-1.029.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Типовой объем испытаний	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	30.06.2025	30.11.2025	30.04.2026
1.2.005-1.030.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов для Арктики. Общие требования	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	30.06.2025	30.11.2025	30.04.2026
1.2.005-1.031.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Общие положения	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	30.06.2025	30.11.2025	30.04.2026
1.2.005-1.032.23.	Морские суда. Авиационно-технические средства морских судов. Общие требования	2023	АО «НЦВ Миль и Камов»	30.06.2025	30.11.2025	30.04.2026

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 25 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
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»	30.06.2025	30.11.2025	30.04.2026
1.2.005-1.038..23	Испытания комплексные швартовные судовых энергетических установок	2023	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.08.2025	30.11.2002 5	30.04.2026
1.2.005-1.039.24	Трапы забортные судовые. Технические условия	2024	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	29.01.2025	30.04.2025
1.2.005-1.040.24	Сходни судовые. Технические условия	2024	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	—	30.07.2025
1.2.005-1.041.24.	Судостроение. Палубные механизмы. Профили турачек. Типы, размеры и технические требования	2024	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	—	31.08.2025
1.2.005-1.052.24	Подъемники судовые. Термины и определения	2024 2025	НИИ «Лот» ФГУП «КГНЦ»	—	—	28.02.2025
1.2.005-1.053.24	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха судовые. Оборудование. Общие требования	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	—	28.02.2025
1.2.005-1.054.24	Двери, крышки люков и горловины водогазонепроницаемые судовые. Маркировка	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	—	28.02.2025
1.2.005-1.055.24	Установки энергетические судовые. Вода и показатели ее качества. Термины и определения	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	—	28.02.2025

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 26 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.056.24	Унификация в судостроении. Основные положения	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	—	28.02.2025
1.2.005-1.057.24	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха судовые. Термины и определения	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	—	28.02.2025
1.2.005-1.058.24	Техническое обеспечение строящихся, переоборудуемых и ремонтируемых судов. Ведомости заказа изделий. Требования к разработке, построению, содержанию и оформлению	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	—	28.02.2025
1.2.005-1.059.24	Мебель и немеханическое оборудование судовых помещений. Термины и определения	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	—	28.02.2025
1.2.005-1.060.24	ГОСТ Р «Корпуса металлических судов. Точность изготовления узлов и секций. Технические требования»	2025 2025	АО «ЦТСС»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.061.24	ГОСТ Р «Соединения сварные из сплавов на медной основе. Оценка технологической прочности при сварке. Методика»	2024 2025	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.062.24	ГОСТ Р «Отливки стальные. Классификация и технические требования»	2024 2025	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.063.24	ГОСТ Р «Окислирование термическое деталей судового и энергетического машиностроения из титановых сплавов. Общие технические требования»	2024 2025	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.064.24	ГОСТ Р «Детали корпусов судов и других стальных сварных конструкций. Технология изготовления»	2024 2025	АО «ЦТСС»	—	30.03.2025	01.11.2025

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 27 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.065.24	ГОСТ Р «Поковки из титановых сплавов. Общие требования к технологическому процессу»	2024 2025	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.066.24	ГОСТ Р «Устройства герметизации входных и переходных люков камер глубоководных водолазных комплексов. Общие технические требования»	2024 2025	АО «ЦКБ «Лазурит»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.067.24	ГОСТ Р «Прочные иллюминаторы для глубоководных водолазных комплексов. Общие технические требования»	2024 2025	АО «ЦКБ «Лазурит»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.068.24	ГОСТ Р «Контейнеры водонепроницаемые для хранения и выпуска спасательных плотов для подводных объектов гражданского назначения. Общие технические требования»	2024 2025	АО «ЦКБ «Лазурит»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.069.24	ГОСТ Р «Оборудование судовых помещений. Типовой технологический процесс монтажа мебели»	2024 2025	АО «НИПТБ «Онега»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.070.24	ГОСТ Р «Мебель судовая и интерьеры жилых и общественных помещений судов. Эргономические и эстетические требования и нормы проектирования»	2024 2025	АО «НИПТБ «Онега»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.071.24	ГОСТ Р «Детали корпусные судовые из алюминиевых сплавов. Общие технические требования к изготовлению»	2024 2025	АО «ЦТСС»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.072.24	ГОСТ Р «Корпуса металлических судов. Технические требования к проверочным работам при изготовлении на построечном месте»	2024 2025	АО «ЦТСС»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.073.24	ГОСТ Р «Проектные конструкторские документы для судов. Состав, содержание и правила выполнения материалов архитектурной части проектов»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 28 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.074.24	ГОСТ Р «Якорь «Кошка». Технические условия»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.075.24	ГОСТ Р «Проектные конструкторские документы для судов. Правила выполнения, согласования (одобрения) и утверждения».	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.076.24	ГОСТ Р «Суда и объекты морской техники. Средства судовые технические химического контроля. Общие технические требования»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.077.24	ГОСТ Р «Суда и объекты морской техники. Обеспечение химической безопасности. Общие технические требования».	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.078.24	ГОСТ Р «Судовые эксплуатационные документы. Ведомость запасных частей, инструмента и принадлежностей для судов. Правила разработки, согласования и изменения»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.079.24	ГОСТ Р ИСО «Суда и морские технологии. Системы и трубопроводы. Цвета идентификационные»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.080.24	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Испытания в условиях обледенения»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.081.24	ГОСТ Р ИСО «Суда и морские технологии. Инсинераторы судовые. Руководящие указания по выбору»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.082.24	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Заготовки металлические. Ультразвуковой метод контроля»	2024 2025	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	—	30.03.2025	01.11.2025

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 29 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.083.24	ГОСТ Р «Корпуса металлических судов и другие сварные конструкции. Типовой технологический процесс формообразования листовых деталей методом последовательного локального деформирования»	2024 2025	АО «ЦТСС»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.084.24	ГОСТ Р «Системы управления судовые. Цвета отличительные световых сигналов и мнемознаков»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.085.24	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Механизмы палубные. Лебедки траповые»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.086.24	ГОСТ Р «Наковальни кузнечные судовые. Основные параметры, размеры и технические требования»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.087.24	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Технические требования к муфтам сухого разъединения для приема сжиженного природного газа»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.088.24	ГОСТ Р ИСО 23212 «Суда и морские технологии. Соединения фланцевые для бункеровки топлива и смазочного масла. Основные размеры и технические требования»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.089.24	ГОСТ Р ИСО «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Средства обмена информацией»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.090.24	ГОСТ Р ИСО «Суда и морские технологии. Инсинераторы судовые. Требования»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.091.24	ГОСТ Р «Шланги металлические. Термины и определения»	2024 2025	АО «НПП «Компенсатор»	—	30.03.2025	01.11.2025

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 30 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.092.24	ГОСТ Р «Стопоры цепные для крепления якорей по-штормовому. Технические условия»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.093.24	ГОСТ Р «Устройство рулевого судовое. Термины и определения»	2024 2025	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	—	30.03.2025	01.11.2025
2.005-1.094.24	ГОСТ Р «Сварка труб с трубными решетками теплообменных аппаратов из сплавов марок ПТ-7М и ПТ-3В. Исправление дефектов сварных швов. Типовой технологический процесс»	2024 2025	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	—	30.03.2025	01.11.2025
1.2.005-1.052.25	Системы электроэнергетические судовые. Термины и определения	2025, 2026	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	30.06.2025	30.12.2025	31.03.2026
1.2.005-1.053.25	Судостроение. Источники информации электрические. Параметры выходных сигналов	2025, 2026	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»	30.06.2025	30.12.2025	31.03.2026
1.2.005-1.054.25	Суда и морские технические объекты. Системы морской и авиационной радионавигации и радиосвязи. Порядок расчетной комплексной экспертизы конструкторской документации и организационно-технические мероприятия по обеспечению электромагнитной совместимости	2025, 2026	АО «ЦНИИ «Курс»	31.03.2025	31.03.2025	30.12.2025
1.2.005-1.055.25	Конструкции судовые из железобетона. Условные изображения	2025, 2026	АО «ЦКБ "Монолит»	31.03.2025	31.08.2025	31.12.2025
1.2.005-1.056.25	Корпуса судовые из железобетона. Методы и нормы испытаний на непроницаемость и герметичность	2025, 2026	АО «ЦКБ "Монолит»	31.03.2025	31.08.2025	31.12.2025
1.2.005-1.057.25	Коробки закладные железобетонного корпуса. Типы и основные размеры	2025, 2026	АО «ЦКБ "Монолит»	31.03.2025	31.08.2025	31.12.2025



Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.058.25	Детали трубопроводов закладные для железобетонного судостроения. Стаканы переборочные, бортовые, донные. Технические условия	2025, 2026	АО «ЦКБ "Монолит»	31.03.2025	31.08.2025	31.12.2025
1.2.005-1.059.25	Безопасность труда при строительстве и ремонте судов. Основные положения	2025, 2026	АО «НИПТБ "Онега»	30.06.2025	30.12.2025	30.06.2026
1.2.005-1.060.25	Правила пожарной безопасности на строящихся и ремонтируемых судах. Общие организационно-технические требования	2025, 2026	АО «НИПТБ "Онега»	30.06.2025	30.12.2025	30.06.2026

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 2024 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 (Департамент судостроительной промышленности и морской техники Минпромторга 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»

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 33 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

№ п/п	Наименование предприятия (организации)
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»
51	Морское управление Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации (Мор У Росгвардии)
52	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»
53	ЗАО «ЦНИИ СМ»

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 57797-2017	Домкраты-съемники гидравлические. Общие технические требования
2.	ГОСТ Р 57798-2017	Судостроение и морские конструкции. Швартовые лебедки
3.	ГОСТ Р 57799-2017	Судостроение и морские сооружения. Стекла с обогревом для судовых прямоугольных окон
4.	ГОСТ Р 58067-2018	Техническое обеспечение строящихся, переоборудуемых и ремонтируемых судов. Системы отопления судовых помещений. Требования
5.	ГОСТ Р 58345-2019	Цепи якорные. Маркировка длины. Типы и технические требования
6.	ГОСТ Р 58352-2019	Соединение международное береговое для подачи воды в систему водяного пожаротушения. Размеры и технические требования
7.	ГОСТ Р 58353-2019	Аппараты теплообменные судовые. Расчетная температура охлаждающей морской воды
8.	ГОСТ Р 58354-2019	Фланцы судовых систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Присоединительные размеры
9.	ГОСТ Р 58363-2019	Обозначения условные графические конструктивных элементов металлического корпуса судна
10.	ГОСТ Р 58364-2019	Обозначения условные графические на чертежах общего расположения судов
11.	ГОСТ Р 58673-2019	Заземления антистатические и устройства электроразъединений судовые. Общие требования и нормы проектирования
12.	ГОСТ Р 58674-2019	Нефтеналивные суда и нефтепричалы. Электростатическая и гальваническая искробезопасность. Общие технические требования
13.	ГОСТ Р 58683-2019	Двери судовые внутренние огнезадерживающие типа "В". Общие технические требования

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 35 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

№ п/п	Номер стандарта	Наименование стандарта
14.	ГОСТ Р 58684-2019	Двери судовые огнестойкие. Общие технические условия
15.	ГОСТ Р 58685-2019	Двери судовые проницаемые. Методы и виды испытаний
16.	ГОСТ Р 58806-2020	Суда и морские технологии. Системы машинных помещений. Предотвращение протечек нефтепродуктов
17.	ГОСТ Р 58825-2020	Электрооборудование судов. Часть 302. Устройства комплектные низковольтные распределения и управления
18.	ГОСТ Р 58826-2020	Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Расчет нагрузки и испытания
19.	ГОСТ Р 58827-2020	Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Определение пропускной способности
20.	ГОСТ Р 58872-2020	Наконечники кабельные судовые с плоской зажимной частью для жил сечением до 16 мм ² . Технические требования
21.	ГОСТ Р 58873-2020	Сальники приборные судовые для ввода одиночных электрических кабелей. Технические условия
22.	ГОСТ Р 58874-2020	Системы судовые электроэнергетические. Напряжения и частоты номинальные
23.	ГОСТ Р 58878-2020	Системы сточные судовые. Правила проектирования
24.	ГОСТ Р 58879-2020	Системы судовые бытового водоснабжения и сточные. Требования к расположению водоразборной арматуры и санитарно-гигиенического оборудования
25.	ГОСТ Р 58880-2020	Система питьевой воды судовая. Правила проектирования
26.	ГОСТ Р 58881-2020	Обозначения условные графические в схемах судовых систем и систем энергетических установок
27.	ГОСТ Р 70215-2022	Мебель судовая и немеханическое оборудование помещений. Нормы и методы испытаний
28.	ГОСТ Р 70556-2022	Системы электроэнергетические судовые на основе топливных элементов. Общие технические требования
29.	ГОСТ Р 70557-2022	Системы электроэнергетические судовые на основе топливных элементов. Батареи топливных элементов. Общие технические требования
30.	ГОСТ Р 70595-2022	Фурнитура судовая. Общие технические условия
31.	ГОСТ Р 70596-2022	Производство судовое электромонтажное. Термины и определения

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 36 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

№ п/п	Номер стандарта	Наименование стандарта
32.	ГОСТ Р 70597-2022	Суда морские. Соединение фланцевое международное для слива нефтесодержащих вод и нефтяных остатков. Размеры и технические требования
33.	ГОСТ Р 70598-2022	Суда морские. Соединение фланцевое международное для слива сточных вод. Размеры и технические требования
34.	ГОСТ Р 70614-2022	Суда и морские технологии. Предотвращение эмиссии асбеста и его воздействия при утилизации судна. Основные положения
35.	ГОСТ Р 70615-2022	Суда и морские технологии. Эксплуатация судового оборудования в полярных водах. Руководящие указания
36.	ГОСТ Р 70616-2022	Планки для надписей и маркировки судовых электрораспределительных устройств. Типы, основные размеры и технические требования
37.	ГОСТ Р 70617-2022	Детали заземления судового электрооборудования и кабелей. Технические условия
38.	ГОСТ Р 70618-2022	Суда и морские технологии. Бункеровка судов, работающих на сжиженном природном газе. Требования
39.	ГОСТ Р 71123-2023	Технологическая подготовка производства судостроительной верфи. Термины и определения
40.	ГОСТ Р 71124-2023	Технологическая подготовка производства судостроительной верфи. Правила разработки графика подготовки производства для постройки судов
41.	ГОСТ Р 71125-2023	Судовые электромонтажные работы. Общие технические требования
42.	ГОСТ Р 71126-2023	Организация судового электромонтажного производства Основные положения
43.	ГОСТ Р 71389-2024	Штыри рулевых устройств судов. Основные размеры
44.	ГОСТ Р 71390-2024	Двери, дверцы, крышки и горловины судовые. Термины и определения
45.	ГОСТ Р 71391-2024	Подкрепления судовых дверей и крышек аварийные. Типы, основные размеры составных частей и технические требования
46.	ГОСТ Р 71494-2024	ГОСТ Р «Система водяного отопления судовая. Правила и нормы проектирования»

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 37 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

№ п/п	Номер стандарта	Наименование стандарта
47.	ГОСТ Р 71558-2024	Стопоры фрикционные якорных цепей. Технические условия
48.	ГОСТ Р 71558-2024	Шланги металлические. Общие технические условия
49.	ГОСТ Р 71651-2024	Мебель и немеханическое оборудование судовых помещений. Функциональные размеры
50.	ГОСТ Р 71653-2024	Мебель судовая из древесных материалов. Общие технические условия
51.	ГОСТ Р 71666-2024	Мебель и немеханическое оборудование судовые. Общие технические условия
52.	ГОСТ Р 71739-2024/IEC PAS 63108:2017	Электроустановки на судах. Основная распределительная система постоянного тока. Архитектура системы
53.	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
54.	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
55.	ГОСТ Р ИСО 3903-2017	Судостроение и морские сооружения. Судовые стандартные прямоугольные окна
56.	ГОСТ Р ИСО 8729-1-2019	Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели. Часть 1. Пассивный тип
57.	ГОСТ Р ИСО 8729-2-2019	Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели. Часть 2. Активный тип
58.	ГОСТ Р ИСО 10133-2018	Суда малые. Системы электрические. Установки постоянного тока безопасного напряжения
59.	ГОСТ Р ИСО 10303-2023	Системы автоматизированного производства и их интеграции. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Прикладной протокол. Данные о форме обводов корпуса судна
60.	ГОСТ Р ИСО 13122-2014	Суда и морские технологии. Спусковые устройства для спасательных плотов
61.	ГОСТ Р ИСО 13297-2018	Суда малые. Системы электрические. Оборудование переменного тока
62.	ГОСТ Р ИСО 15370-2014	Суда и морские технологии. Низкорасположенное

	Технический комитет по стандартизации судостроительной промышленности ТК 005 «Судостроение»	Страница 38 из 38
	Отчет о деятельности ТК 005 «Судостроение» за 2024 год	

№ п/п	Номер стандарта	Наименование стандарта
		освещение (НРО) на пассажирских судах. Расположение
63.	ГОСТ Р ИСО 16315-2024	Суда малые. Установка силовая электрическая. Общие требования и методы испытаний
64.	ГОСТ Р ИСО 17907-2022	Суда и морские технологии. Элементы якорно-швартовного устройства, применяемые при одноточечной швартовке танкера. Технические требования и методы испытаний
65.	ГОСТ Р ИСО 22547-2024	Суда и морские технологии. Системы газового топлива газотопливных судов. Насос высокого давления. Процедура эксплуатационных испытаний
66.	ГОСТ Р ИСО 25861-2014	Суда и морские технологии. Навигация. Лампы (прожекторы) дневной сигнализации
67.	ПНСТ 887-2023	Компьютерные модели изделий судостроения. Валидация
68.	ПНСТ 888-2023	Компьютерные модели изделий судостроения. Термины и определения
69.	ПНСТ 888-2023	Компьютерные модели изделий судостроения. Основные положения