



**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ТК 5 «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 5 «Судостроение»

 П. В. Филиппов

« 01 » февраля 2022 г.

ОТЧЕТ

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТК 5 «СУДОСТРОЕНИЕ»

ЗА 2021 ГОД

Санкт-Петербург

2022

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	3
1 Общие сведения о техническом комитете ТК 5 «Судостроение»	4
2. Информация о деятельности ТК 5 «Судостроение» в отчетном году	6
2.1 Сведения структуре и составе ТК 5 «Судостроение»	6
2.2 Взаимодействие со смежными ТК	7
2.3 Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК 5 «Судостроение», а также о тех из них, которые разработаны или обновлены за последние 10 лет	7
2.5 Результаты выполнения ПНС по тематике комитета ТК 5 «Судостроение» за отчетный год	7
2.6 Сведения за отчетный год об относящихся к компетенции ТК 5 «Судостроение» отмененных национальных и межгосударственных стандартах и о стандартах, действие которых приостановлено, о межгосударственных стандартах, действие которых прекращено в Российской Федерации в одностороннем порядке	10
2.7 Результаты работ по международной стандартизации в отчетном году, в том числе об участии ТК 5 «Судостроение» в работе аналогичного («зеркального») технического комитета ИСО (или МЭК) и об участии в этой работе российских экспертов, делегированных ТК 5 «Судостроение»	10
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)	14
2.9 Выписка из ПНС на текущий год по тематике ТК 5 «Судостроение»	15
2.10 Перечень относящихся к компетенции ТК национальных и межгосударственных стандартов, на которые в отчетном году сделаны ссылки в нормативных правовых актах	16
2.11 Сведения о наличии жалоб (апелляций), связанных с работой ТК, и о принятых решениях по результатам их рассмотрения	16
ПРИЛОЖЕНИЕ А Состав Технического комитета по стандартизации ТК 5 «Судостроение»	17
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Перечень закрепленных за ТК 5 национальных и межгосударственных стандартов, разработанных или обновленных за последние 10 лет и действующих в Российской Федерации	19

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

1 Общие сведения о техническом комитете ТК 5 «Судостроение»

ТК 5 «Судостроение» является постоянно действующим органом и обеспечивает совместную деятельность предприятий судостроительной промышленности в области стандартизации.

ТК 5 «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.

Выполнение функций по ведению дел секретариата ТК 5 «Судостроение» возложено на ФГУП «Крыловский государственный научный центр». Секретариат ТК 5 осуществляет свою деятельность на базе НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

Наименование организации, осуществляющее ведение секретариата ТК 5 «Судостроение»	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»
Почтовый адрес	196158, Санкт-Петербург, Московское шоссе, 44, +7(812)415-46-07, krylov@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 5 «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 5 «Судостроение» являются:

- международная и межгосударственная стандартизация;
- национальная стандартизация.

Деятельность ТК 5 «Судостроение» направлена на решение следующих задач:

- формирование программы национальной стандартизации по закрепленной за ТК 5 «Судостроение» областью деятельности и контроль ее реализации;
- рассмотрение предложений по применению международных и региональных стандартов на национальном и межгосударственном уровнях в закрепленной за ТК 5 «Судостроение» области деятельности;
- 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, а также представление их на утверждение (принятие) в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации;
- участие в работе межгосударственного технического комитета по стандартизации, который имеет общую область деятельности с ТК 5 «Судостроение», а также участие в работах аналогичных технических комитетов (подкомитетов) международных и региональных организаций по стандартизации;
- мониторинг действующих в Российской Федерации и закрепленных за ТК 5 «Судостроение» национальных и межгосударственных стандартов с целью выявления необходимости их обновления или отмены;
- рассмотрение предложений об отмене действующих в Российской Федерации и закрепленных за ТК 5 «Судостроение» национальных и межгосударственных стандартов и предложений об одностороннем прекращении применения межгосударственных стандартов в Российской Федерации;
- рассмотрение проектов международных стандартов в закрепленной за ТК 5 «Судостроение» области деятельности и подготовка позиции Российской Федерации при голосовании по данным проектам;
- рассмотрение предложений о разработке международных стандартов, в том числе на основе национальных и межгосударственных стандартов, закрепленных за ТК 5 «Судостроение»;

– проведение экспертизы переводов на русский язык международных и региональных стандартов, национальных стандартов иностранных государств в закреплённой за ТК 5 «Судостроение» области деятельности;

– подготовка заключений о возможности применения международных, региональных стандартов, национальных стандартов иностранных государств в закреплённой за ТК 5 «Судостроение» области деятельности для подтверждения соблюдения требований технических регламентов и включения данных стандартов в соответствующие перечни.

В своей работе ТК 5 «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 5 «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», 2021. — №№ 1-12.

2. Информация о деятельности ТК 5 «Судостроение» в отчетном году

2.1 Сведения структуре и составе ТК 5 «Судостроение»

Структура ТК 5 «Судостроение» включает в себя 11 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».

Секретариаты ПК функционируют на базе профильных предприятий (организаций).

В состав постоянных участников работ ТК 5 «Судостроение» входит 50 предприятий (организаций). В отчетном году в соответствии с приказом Росстандарта от 02.04.2021 № 453 внесены изменения в состав секретариата ТК 5 «Судостроение» и назначены:

– председателем технического комитета ТК 5 «Судостроение» директор НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр» Соколов Владимир Евгеньевич,

– ответственным секретарем ТК 5 «Судостроение» заместитель директора НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр» по стандартизации и управлению качеством в судостроении Марченко Александр Владимирович.

Состав членов ТК 5 «Судостроение» приведен в Приложении А.

2.2 Взаимодействие со смежными ТК

В отчетном периоде осуществлялось взаимодействие со следующими Техническими комитетами:

- ТК 000 «Технический комитет по общероссийским классификаторам»;
- ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции»;
- ТК 142 «Технологический инжиниринг и проектирование»;
- ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»;
- ТК 364 «Сварка и родственные процессы»;
- ТК 371 «Неразрушающий контроль»;
- ТК 358 «Акустика»;

2.3 Сведения о национальных и межгосударственных стандартах, относящихся к компетенции ТК 5 «Судостроение», а также о тех из них, которые разработаны или обновлены за последние 10 лет

Сведения о стандартах, относящихся к компетенции ТК 5 «Судостроение» приведены в приложении Б.

2.5 Результаты выполнения ПНС по тематике комитета ТК 5 «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 2021 году

Шифр темы ПНС	Наименование стандарта	Стадия разработки
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)	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
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)»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
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»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
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)	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.009.17	ГОСТ Р «Производство судовое электромонтажное. Термины и определения»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.002.18	ГОСТ Р «Фурнитура судовая. Общие технические условия»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.009.18	ГОСТ Р «Суда. Методы и нормы испытаний на непроницаемость и герметичность»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.005.18	ГОСТ Р «Детали заземления судового электрооборудования и кабелей. Технические условия»	Проведение нормоконтроля проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.001.18	ГОСТ Р «Мебель судовая и немеханическое оборудование помещений. Нормы и методы испытаний»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.010.18	ГОСТ Р «Корпуса металлических судов. Правка сварных корпусных конструкций. Основные положения»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.011.18	ГОСТ Р «Планки для надписей и маркировки судовых электро-распределительных устройств. Типы, основные размеры и технические требования»	Согласование окончательной редакции

1.2.005-1.019.19	ГОСТ Р «Суда морские. Соединение фланцевое для слива нефтесодержащих вод. Размеры и технические требования»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.022.19	ГОСТ Р «Суда морские. Соединение фланцевое для слива сточных вод. Размеры и технические требования»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.018.19	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Дноуглубительные снаряды. Классификация (IDT, ISO 8385:2018)»	Подготовка окончательной редакции
1.2.005-1.020.19	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Дноуглубительные снаряды. Термины и определения (MOD, ISO 8384:2018)»	Подготовка окончательной редакции
1.2.005-1.027.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Газовые и жидкостные методы контроля герметичности»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.028.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Радиографический метод контроля»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.029.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые из алюминиевых сплавов. Соединения сварные корпусных конструкций. Правила контроля»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.030.19	ГОСТ Р «Соединения сварные корпусных конструкций из алюминиевых сплавов. Основные типы и конструктивные элементы»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.031.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Ультразвуковой метод контроля»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.032.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварных труб с трубными решетками теплообменных аппаратов. Радиографический метод контроля»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.033.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Визуальный и измерительный контроль»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.034.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные корпусных конструкций. Правила контроля»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р

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»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.036.20	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Швы сварные и металл наплавленный. Методы отбора проб для определения химического состава»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р
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»	Повторное согласование доработанного проекта ГОСТ Р

2.6 Сведения за отчетный год об относящихся к компетенции ТК 5 «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 5 «Судостроение» в работе аналогичного («зеркального») технического комитета ИСО (или МЭК) и об участии в этой работе российских экспертов, делегированных ТК 5 «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 393 документа, фонд международных стандартов комитета ИСО/ТК 188 – 93 документа, фонд международных стандартов МЭК 18 – 47 документов.

В 2021 году ТК 5 «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 15402:2000	Суда и морские технологии. Балкеры. Ремонтное качество конструкции корпуса	Продлить действие
2	ISO 15401:2000	Суда и морские технологии. Балкеры. Конструкционное качество конструкции корпуса	Продлить действие
3	ISO 6345:1990	Судостроение. Судовые иллюминаторы. Словарь	Продлить действие
4	ISO 3904:1990	Судостроение. Вращающиеся стеклоочистители	Продлить действие
5	ISO 19697:2016	Суда и морские технологии. Операции, связанные с судоходством и навигацией. Электронные инклинометры	Продлить действие
6	ISO 19360:2016	Суда и морские технологии. Технические требования к такелажным работам	Продлить действие
7	ISO 19357:2016	Суда и морские технологии. Морские краны. Требования к проектированию для работы при низкой температуре	Продлить действие
8	ISO 19355:2016	Суда и морские технологии. Морские краны. Конструктивные требования	Продлить действие

9	ISO 19354:2016	Суда и морские технологии. Морские краны. Общие требования	Продлить действие
10	ISO 3078:2016	Судостроение. Лебедки грузовые	Продлить действие
11	ISO 16707:2016	Морские эвакуационные системы. Определение пропускной способности	Продлить действие
12	ISO 19356:2016	Суда и морские технологии. Морские краны. Технические требования и методы испытаний	Продлить действие
13	ISO 3828:2008	Судостроение. Палубные механизмы. Словарь терминов и обозначения	Продлить действие
14	ISO 15541:2016	Суда и морские технологии. Огнестойкость неметаллических шлангов в сборе и неметаллических компенсаторов. Требования к испытательному стенду	Продлить действие
15	ISO 15540:2016	Суда и морские технологии. Огнестойкость неметаллических шлангов в сборе и неметаллических компенсаторов. Методы испытаний	Продлить действие

В отчетном периоде:

– проведена экспертиза 11 проектов международных стандартов международного комитета по стандартизации ИСО/ТК8 «Судостроение и морские технологии»;

– завершена работа по участию в разработке международного стандарта ISO 23212-2021 «Суда и морские технологии. Соединения фланцевые для приема топлива и масла. Основные размеры и технические требования». Международный стандарт опубликован;

– в рамках работ по международной стандартизации подкомитета SC7 «Суда внутреннего плавания» предложена новая рабочая тема стандарта «Суда и морские технологии. Суда внутреннего плавания. Термины и определения. Часть 2. Судовые валопроводы».

В адреса подкомитетов ТК 5 «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 799-2:2021	Суда и морские технологии. Штормтрапы лоцманские. Часть 2. Техническое обслуживание, использование, освидетельствование и проверка	Одобрить

2	ISO/FDIS 22547	Суда и морские технологии. Методики эксплуатационных испытаний насосов высокого давления в системах подачи сжиженного природного газа (FGSS) для судов	Одобрить
3	ISO/FDIS 22548	Суда и морские технологии. Методики эксплуатационных испытаний систем подачи сжиженного природного газа для судов	Одобрить
4	ISO/FDIS 23152	Суда и морские технологии. Системы управления балластными водами (BWMS). Вычислительное физическое моделирование и расчеты по масштабированию УФ-реакторов	Одобрить
5	ISO/FDIS 4568	Судостроение. Брашпили и якорные шпильки	Одобрить
6	ISO/FDIS 23323	Суда и морские технологии. Технические требования к системам планово-предупредительного технического обслуживания	Одобрить
7	ISO/FDIS 1704	Суда и морские технологии. Якорные цепи с контрфорсами	Одобрить
8	ISO/DIS 23314-2	Суда и морские технологии. Системы управления балластными водами (BWMS). Часть 2. Оценка рисков и снижение рисков для систем BWMS с использованием электролитических методов	Одобрить
9	ISO/DIS 24136	Суда и морские технологии. Катушки лебедок для лоцманских штормтрапов	Одобрить
10	ISO/DIS 24045	Суда и морские технологии. Регулируемые роликовые упорные стопоры якорной цепи	Одобрить
11	ISO/DIS 24059	Суда и морские технологии. Расцепители якорной цепи	Одобрить
12	ISO/DIS 24061	Суда и морские технологии. Якоря повышенной держащей силы	Одобрить
13	ISO/DIS 23446	Суда и морские технологии. Качество опреснения морской воды методом обратного осмоса. Руководящие указания для коммунального водоснабжения	Одобрить
14	ISO/DIS 7547	Суда и морские технологии. Кондиционирование воздуха и вентиляция судовых жилых помещений. Условия проектирования и основа расчетов	Одобрить
15	ISO/DIS 23765	Суда и морские технологии. Защита морской среды. Спецификация для сбора данных о потреблении судового котельного топлива	Одобрить

Ввиду сложившейся эпидемиологической обстановкой, согласно регулярно обновляемому решению Генерального секретаря ИСО Серхио Мухика, очные мероприятия не проводятся. Поэтому все заседания, в которых приняли участие представители ТК 5 «Судостроение» в рамках взаимодействия с ИСО/ТК 8 «Суда и морские технологии», были проведены в формате телеконференций.

В марте 2021 г. было проведено очередное согласительное заседание рабочей группы экспертов ИСО/ТК 8/ПК 2/РГ 4 и ИСО/ТК 8/ПК 7 по проектам стандартов по обработке мусора на судах внутреннего плавания и в портах внутренних водных путей. Была согласована очередная итерация компромиссной версии текста указанных стандартов, в частности, введена градация требований, определяемых в этих стандартах, в зависимости от существующих локальных экологических требований.

В апреле 2021 г. было проведено заседание рабочей группы по стратегическому планированию при председателе ИСО/ТК8 (ISO/TC8 CSAG). В работе принял участие Луцкевич А. М., как председатель подкомитета ИСО/ТК 8/ПК 7. Было принято участие в обсуждении представленных информационных материалов.

В августе 2021 г. на внеочередном рабочем совещании руководящего состава подкомитета ИСО/ТК 8/ПК 7 (Председатель – А.М. Луцкевич, Исполнительный советник (вице-председатель) – Ли Сей Чанг, Менеджер (секретарь) – Майя Бюнтрок) были рассмотрены предложения инициативных групп по разработке стандартов «Системы управления безопасностью и устойчивостью в коммерческом судоходстве по внутренним водным путям - Требования с рекомендациями по использованию» и «Суда внутреннего плавания — Маломерные плавучие средства — Требования и методы испытаний».

В сентябре 2021 г. было проведено пленарное заседание ИСО/ТК 8 (40 сессия). В работе принял участие председатель подкомитета ИСО/ТК 8/ПК 7 Луцкевич А.М. Был представлен отчёт о деятельности ИСО/ТК 8/ПК 7 за отчётный период, а также принято участие в обсуждении представленных информационных материалов.

В октябре 2021 г. было проведено очередное согласительное заседание рабочей группы экспертов ИСО/ТК 8/ПК 2/РГ 4 и ИСО/ТК 8/ПК 7 по проектам стандартов по обработке мусора на судах внутреннего плавания и в портах внутренних водных путей. Была согласована очередная итерация компромиссной версии текста указанных стандартов, в частности, исправлены выявленные несоответствия.

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 2021 году заседания ТК 5 «Судостроение» не проводились. Переписка по вопросам деятельности ТК 5 «Судостроение», рассмотрению и согласованию проектов национальных стандартов проводилось по электронной почте.

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 5 «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
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
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
1.2.005-1.010.22	Компьютерные модели изделий судостроения. Валидация	2022	ФГУП «Крыловский государственный научный центр», НИИ «Лот»	30.07.2022	30.01.2023	30.09.2023
1.2.005-1.004.22	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»,	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	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»,	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, относящихся к компетенции ТК 5 «Судостроение», отсутствуют.

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

В 2021 году жалоб, связанных с работой ТК 5 «Судостроение» не поступало.

Ответственный секретарь
ТК 5 «Судостроение»



А. В. Марченко

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Состав Технического комитета по стандартизации ТК 5 «Судостроение»

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

31.	ОАО «ЦКБ по СПК имени Р.Е. Алексеева»
32.	ООО «Бизнес тренд»
33.	ООО «Винета»
34.	ООО «НПО «ГЦКБ речфлота»
35.	ООО «РусБалт-Тест»
36.	ООО СК «Аэроход»
37.	ООО ИК «ЭСТ-ЭРА»
38.	ООО «Камский кабель»
39.	ООО «АСКМ «Прогресс»
40.	ООО «НИИ «АСОНИКА»
41.	ООО «ЛМ Софт»
42.	ООО «Русский Регистр-Балтийская инспекция»
43.	ПАО «Невское ПКБ»
44.	ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
45.	ПАО «Пролетарский завод»
46.	ФАУ «Российский морской регистр судоходства»
47.	ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
48.	Филиал ПАО «ОДК-Сатурн»-НТЦ СПб

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Перечень закрепленных за ТК 5 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 ИСО 8385-2011	Суда и морские технологии. Дноуглубительные снаряды. Классификация
2.	ГОСТ Р ИСО 8847-2011	Суда малые. Рулевой привод. Системы с проволочными тросами и шкивами
3.	ГОСТ Р ИСО 11192-2011	Суда малые. Графические символы
4.	ГОСТ Р ИСО 11591-2011	Суда малые моторные. Зона обзора с места рулевого
5.	ГОСТ Р ИСО 15516-2011	Суда и морские технологии. Спусковые устройства с лопарями для спасательных шлюпок
6.	ГОСТ Р ИСО 22673-2011	Суда и морские технологии. Спусковые устройства для спуска спасательных шлюпок свободным падением
7.	ГОСТ Р 54422-2011 ИСО 10240:2004	Суда малые. Руководство для владельца
8.	ГОСТ Р 54594-2011	Платформы морские. Правила обитаемости. Общие требования
9.	ГОСТ Р ИСО 799-2012	Суда и морские технологии. Штурмтрапы лоцманские
10.	ГОСТ Р ИСО 8099-2012	Суда малые. Система сбора сточных вод
11.	ГОСТ Р ИСО 8666-2012	Суда малые. Основные данные
12.	ГОСТ Р ИСО 7608-2013	Судостроение. Судоходство по внутренним водным путям. Соединения для слива нефтеводяной смеси и сточных вод
13.	ГОСТ Р ИСО 10087-2013	Суда малые. Идентификация судна. Система кодирования
14.	ГОСТ Р ИСО 14946-2013	Суда малые. Максимальная грузоподъемность
15.	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
16.	ГОСТ Р 55565-2013 ИСО 25862:2009	Суда и морские технологии. Судовые магнитные компасы, нактоузы и пеленгаторы
17.	ГОСТ Р ИСО 15370-2014	Суда и морские технологии. Низкорасположенное освещение (НРО) на пассажирских судах. Расположение
18.	ГОСТ Р ИСО 25861-2014	Суда и морские технологии. Навигация. Лампы (пржекторы) дневной сигнализации
19.	ГОСТ Р ИСО 1751-2017	Суда и морские технологии. Судовые бортовые иллюминаторы
20.	ГОСТ Р ИСО 3903-2017	Судостроение и морские сооружения. Судовые стандартные прямоугольные окна
21.	ГОСТ Р 57797-2017	Домкраты-съемники гидравлические. Общие технические требования

22.	ГОСТ Р 57798-2017 ИСО 3730: 2012	Судостроение и морские конструкции. Швартовые лебедки
23.	ГОСТ Р 57799-2017 ИСО 3434: 2012	Судостроение и морские сооружения. Стекла с обогревом для судовых прямоугольных окон
24.	ГОСТ Р ИСО 10133-2018	Суда малые. Системы электрические. Установки постоянного тока безопасного напряжения
25.	ГОСТ Р ИСО 13297-2018	Суда малые. Системы электрические. Оборудование переменного тока
26.	ГОСТ Р 58067-2018	Техническое обеспечение строящихся, переоборудуемых и ремонтируемых судов. Системы отопления судовых помещений. Требования
27.	ГОСТ Р ИСО 8729-1-2019	Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели. Часть 1. Пассивный тип
28.	ГОСТ Р ИСО 8729-2-2019	Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели. Часть 2. Активный тип
29.	ГОСТ Р 58345-2019	Цепи якорные. Маркировка длины. Типы и технические требования
30.	ГОСТ Р 58352-2019	Соединение международное береговое для подачи воды в систему водяного пожаротушения. Размеры и технические требования
31.	ГОСТ Р 58353-2019	Аппараты теплообменные судовые. Расчетная температура охлаждающей морской воды
32.	ГОСТ Р 58354-2019	Фланцы судовых систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Присоединительные размеры
33.	ГОСТ Р 58363-2019	Обозначения условные графические конструктивных элементов металлического корпуса судна
34.	ГОСТ Р 58364-2019 ИСО 1964:1987	Обозначения условные графические на чертежах общего расположения судов
35.	ГОСТ Р 58673-2019	Заземления антистатические и устройства электроустройств судовые. Общие требования и нормы проектирования
36.	ГОСТ Р 58674-2019	Нефтеналивные суда и нефтепричалы. Электростатическая и гальваническая искробезопасность. Общие технические требования
37.	ГОСТ Р 58683-2019	Двери судовые внутренние огнезадерживающие типа «В». Общие технические требования
38.	ГОСТ Р 58684-2019	Двери судовые огнестойкие. Общие технические условия
39.	ГОСТ Р 58685-2019	Двери судовые проницаемые. Методы и виды испытаний
40.	ГОСТ Р 58806-2020 ИСО 18770:2005	Суда и морские технологии. Системы машинных помещений. Предотвращение протечек нефтепродуктов
41.	ГОСТ Р 58825-2020 МЭК 60092-302:1997	Электрооборудование судов. Часть 302. Устройства комплектные низковольтные распределения и управления
42.	ГОСТ Р 58826-2020 ИСО 16706:2016	Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Расчет нагрузки и испытания
43.	ГОСТ Р 58827-2020	Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Определение пропускной способности

	ИСО 16707:2016	
44.	ГОСТ Р 58881-2020	Обозначения условные графические в схемах судовых систем и систем энергетических установок
45.	ГОСТ Р 58872-2020	Наконечники кабельные судовые с плоской зажимной частью для жил сечением до 16 мм ² . Технические требования
46.	ГОСТ Р 58873-2020	Сальники приборные судовые для ввода одиночных электрических кабелей. Технические условия
47.	ГОСТ Р 58874-2020	Системы судовые электроэнергетические. Напряжения и частоты номинальные
48.	ГОСТ Р 58878-2020	Системы сточные судовые. Правила проектирования
49.	ГОСТ Р 58879-2020	Системы судовые бытового водоснабжения и сточные. Требования к расположению водоразборной арматуры и санитарно-гигиенического оборудования
50.	ГОСТ Р 58880-2020	Система питьевой воды судовая. Правила проектирования
51.	ГОСТ Р 58881-2020	Обозначения условные графические в схемах судовых систем и систем энергетических установок