



**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: lot@ksrc.ru <http://www.krylov-center.ru>

УТВЕРЖДАЮ

Ответственный секретарь  
ТК 5 «Судостроение»

  
\_\_\_\_\_ К. В. Горяев

«29» 01 2021 г.

ОТЧЕТ  
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТК 5 «СУДОСТРОЕНИЕ»  
ЗА 2020 ГОД

Санкт-Петербург

2021

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	3
1 Общие сведения о техническом комитете ТК 5 «Судостроение» .....	4
2. Состав и структура ТК 5 «Судостроение» .....	6
3 Результаты работ по национальной и межгосударственной стандартизации.....	7
4 Результаты работ по международной стандартизации.....	11
5 Сведения о заседаниях ТК 5 «Судостроение» .....	15
6 Выписка из Плана национальной стандартизации.....	15
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ А Состав Технического комитета по стандартизации ТК 5 «Судостроение»	17
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Структура технического комитета по стандартизации «Судостроение» ...	19
ПРИЛОЖЕНИЕ В Перечень закрепленных за ТК 5 национальных и межгосударственных стандартов, разработанных или обновленных за последние 10 лет и действующих в Российской Федерации.....	23
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Выписка из ПНС на текущий год по тематике ТК 5 «Судостроение».....	25

## 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

## 1 Общие сведения о техническом комитете ТК 5 «Судостроение»

Технический комитет по стандартизации № 005 «Судостроение» (далее — ТК 5 «Судостроение») является составной частью национальной системы стандартизации Российской Федерации.

ТК 5 «Судостроение» осуществляет свою деятельность на основе Положения о техническом комитете по стандартизации в судостроительной промышленности Российской Федерации ТК 5 «Судостроение», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (далее — Росстандарт) «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Судостроение» [1].

ТК 5 «Судостроение» является постоянно действующим органом и обеспечивает совместную деятельность предприятий судостроительной промышленности в области стандартизации. Задачи, решаемые ТК 5 «Судостроение» направлены на координацию работ по реализации Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» [2], совершенствование документов по стандартизации, обеспечивающих качество и конкурентоспособность отечественного гражданского судостроения.

Выполнение функций по ведению дел секретариата ТК 5 «Судостроение» возложено на ФГУП «Крыловский государственный научный центр» приказом [1]. Секретариат ТК 5 осуществляет свою деятельность на базе НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

Наименование организации, осуществляющей 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	Горяев Константин Владимирович
Контактные данные организации, ведущей секретариат ТК	НИИ «Лот» 199178, Санкт-Петербург, 19 линия, 24, а/я 260, 8(812)748-54-90, lot@ksrc.ru, a_marchenko@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:

- национальная и межгосударственная стандартизация;
- международная 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 официальных 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](http://www.krylov-centre.ru), а также в ежемесячном информационном сборнике «Техническое регулирование в судостроении. Руководящие материалы» [3].

## **2. Состав и структура ТК 5 «Судостроение»**

2.1 Приказом Росстандарта от 14.12.2020 № 2097 [4] внесены изменения в состав ТК 5 «Судостроение». В качестве членов технического комитета включены организации: АО «Армалит», АО «СПО «Арктика», ООО «Камский кабель», АНО НИЦ «Полярная инициатива», ООО «АСКМ «Прогресс» и ООО «АСОНИКА». Исключены из состава в связи с ликвидацией организаций: АО «Гипрорыбфлот» и НО «АРПСТТ». Состав членов ТК 5 «Судостроение» приведен в приложении А.

2.2 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).  
Структура ТК 5 «Судостроение» приведена в приложении Б.

### 3 Результаты работ по национальной и межгосударственной стандартизации

3.1 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, приведены в приложении В.

3.2 В 2020 году на основе международных стандартов разработаны и утверждены следующие национальные стандарты, относящихся к компетенции ТК 5 «Судостроение»:

- ГОСТ Р 58806–2020 (ИСО 18770:2005) «Суда и морские технологии. Системы машинных помещений. Предотвращение протечек нефтепродуктов»;
- ГОСТ Р 58825–2020 (МЭК 60092–302:1997) «Электрооборудование судов. Часть 302. Устройства комплектные низковольтные распределения и управления»;
- ГОСТ Р 58826–2020 (ИСО 16706:2016) «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Расчет нагрузки и испытания»;
- ГОСТ Р 58827–2020 (ИСО 16707:2016) «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Определение пропускной способности».

3.3 Результаты выполнения ПНС по тематике комитета ТК 5 «Судостроение» за отчетный год представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Сведения о разработке и утверждении национальных стандартов, в том числе гармонизированных с международными, в 2020 г.

Шифр темы ПНС	Наименование стандарта	Стадия разработки
1.2.005-1.005.17	ГОСТ Р 58872-2020 «Наконечники кабельные судовые с плоской зажимной частью для жил сечением до 16 мм <sup>2</sup> . Технические требования»	Утвержден
1.2.005-1.010.17	ГОСТ Р 58873-2020 «Сальники приборные судовые для ввода одиночных электрических кабелей. Технические условия»	Утвержден

Шифр темы ПНС	Наименование стандарта	Стадия разработки
1.2.005-1.011.17	ГОСТ Р 58874-2020 «Системы судовые электроэнергетические. Напряжения и частоты номинальные»	Утвержден
1.2.005-1.023.19	ГОСТ Р 58878-2020 «Системы сточные судовые. Правила проектирования»	Утвержден
1.2.005-1.024.19	ГОСТ Р 58879-2020 «Системы судовые бытового водоснабжения и сточные. Требования к расположению водоразборной арматуры и санитарно-гигиенического оборудования»	Утвержден
1.2.005-1.025.19	ГОСТ Р 58880-2020 «Система питьевой воды судовая. Правила проектирования»	Утвержден
1.2.005-1.013.19	ГОСТ Р 58881-2020 «Обозначения условные графические в схемах судовых систем и систем энергетических установок»	Утвержден
1.2.005-1.016.17	ГОСТ Р 58806-2020 (ИСО 18770:2005) «Суда и морские технологии. Системы машинных помещений. Предотвращение протечек нефтепродуктов»	Утвержден
1.2.005-1.035.16	ГОСТ Р 58825-2020 (МЭК 60092-302:1997) «Электрооборудование судов. Часть 302. Устройства комплектные низковольтные распределения и управления»	Утвержден
1.2.005-1.014.17	ГОСТ Р 58826-2020 (ИСО 16706:2016) «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Расчет нагрузки и испытания»	Утвержден
1.2.005-1.013.17	ГОСТ Р 58827-2020 (ИСО 16707:2016) «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Определение пропускной способности»	Утвержден
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)	Проведение нормоконтроля 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)»	Проведение нормоконтроля 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»	Проведение нормоконтроля 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)	Проведение нормоконтроля проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.009.17	ГОСТ Р «Производство судовое электромонтажное. Термины и определения»	Проведение нормоконтроля проекта ГОСТ Р



Шифр темы ПНС	Наименование стандарта	Стадия разработки
1.2.005-1.002.18	ГОСТ Р «Фурнитура судовая. Общие технические условия»	Проведение нормоконтроля проекта ГОСТ Р
1.2.005-1.009.18	ГОСТ Р «Суда. Методы и нормы испытаний на непроницаемость и герметичность»	Проведение нормоконтроля 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
1.2.005-1.003.18	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Система управления курсом»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.007.18	ГОСТ Р «Суда и морские технологии. Системы управления курсом высокоскоростных судов»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.008.18	ГОСТ Р «Замыкатели судовые электрические. Технические условия»	Подготовка 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
1.2.005-1.006.18	ГОСТ Р «Детали крепления судовой осветительной арматуры. Технические условия»	Подготовка 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»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.016.19	ГОСТ Р «Системы и трубопроводы судовые. Термины и определения»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.012.19	ГОСТ Р «Методика расчета норм сопротивления изоляции судовых электрических сетей»	Подготовка окончательной редакции
1.2.005-1.026.19	ГОСТ Р «Системы судовые электроэнергетические. Обозначения условные графические элементов судовых электрических схем»	Подготовка окончательной редакции
1.2.005-1.014.19	ГОСТ Р «Системы судовые электроэнергетические. Обозначения основных величин (буквенные)»	Подготовка окончательной редакции

Шифр темы ПНС	Наименование стандарта	Стадия разработки
1.2.005-1.015.19	ГОСТ Р «Изделия монтажные для крепления судового электрооборудования, кабелей и проводов. Технические условия»	Подготовка окончательной редакции
1.2.005-1.017.19	ГОСТ Р «Люки судовые топливных цистерн. Типы, основные параметры и размеры (MOD, ISO 17939:2015)»	Подготовка окончательной редакции
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»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.028.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Радиографический метод контроля»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.029.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые из алюминиевых сплавов. Соединения сварные корпусных конструкций. Правила контроля»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.030.19	ГОСТ Р «Соединения сварные корпусных конструкций из алюминиевых сплавов. Основные типы и конструктивные элементы»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.031.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Ультразвуковой метод контроля»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.032.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварных труб с трубными решетками теплообменных аппаратов. Радиографический метод контроля»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.033.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Визуальный и измерительный контроль»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.034.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные корпусных конструкций. Правила контроля»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.035.19	ГОСТ Р «Конструкции судовые из меди и сплавов на ее основе. Швы сварные. Типы, конструктивные элементы и технические требования»	Согласование окончательной редакции
1.2.005-1.036.20	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Швы сварные и металл наплавленный. Методы отбора проб для определения химического состава»	Публичное обсуждение проекта ГОСТ Р

Шифр темы ПНС	Наименование стандарта	Стадия разработки
1.2.005-1.037.20	ГОСТ Р «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные трубопроводов из меди и медно-никелевого сплава. Основные типы, конструктивные элементы и размеры»	Публичное обсуждение проекта ГОСТ Р

В связи с необходимостью проведения разработчиком – НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей» углубленного анализа и обработки увеличенного объема научно-технической документации разработка стандарта ГОСТ Р «Комплексная система контроля качества. Технический надзор и контроль качества производства материалов и полуфабрикатов, технологий их применения при изготовлении продукции в судостроительной промышленности» перенесена на 2021 год.

3.4 В отчетном периоде осуществлялось взаимодействие ТК 5 «Судостроение» со следующими смежными техническими комитетами:

- ТК 060 «Химия»;
- ТК 065 «Разработка и постановка продукции на производство»;
- ТК 076 «Системы менеджмента»;
- ТК 187 «Проведение исследований в полярных регионах»;
- ТК 364 «Сварка и родственные процессы»;
- ТК 371 «Неразрушающий контроль».

3.5 В отчетном году не проводилась отмена или приостановка действия национальных и межгосударственных стандартов, а также прекращение действия в Российской Федерации в одностороннем порядке межгосударственных стандартов, относящихся к компетенции ТК 5 «Судостроение».

#### **4 Результаты работ по международной стандартизации**

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

ТК 5 «Судостроение» в рамках участия в разработке международных стандартов осуществляет следующие виды деятельности:

- организация проведения экспертизы проектов международных стандартов;
- предложения в секретариаты Российского комитета – члена ИСО и Российского национального комитета МЭК кандидатур экспертов для работы в технических органах ИСО и МЭК;

– организация взаимодействия с экспертами при подготовке позиции Российской Федерации по проектам международных стандартов;

– направление 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.

4.2 В 2020 году ТК 5 «Судостроение» была проведена работа по оценке НТУ 15 международных стандартов ИСО/ТК 8 (таблица 2) для определения целесообразности продления сроков их действия на очередной пятилетний период. Результатами исследования объектов стандартизации и оценки НТУ международных стандартов являются рекомендации по продлению сроков действия международных стандартов на новый пятилетний период, представленные в секретариат РосИСО для формирования позиции РФ.

Т а б л и ц а 2 — Международные стандарты, прошедшие оценку НТУ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
1	ISO 28007-1:2015	Суда и морские технологии. Руководящие указания для частных морских компаний по обеспечению безопасности (PMSC). Часть 1. Общие положения	Продлить действие
2	ISO 24408:2005	Суда и морские технологии. Огни спасательных средств, указывающие местоположение для спасательных средств. Испытания, контроль и маркировка выпускаемых изделий	Продлить действие
3	ISO 9876:2015	Суда и морские технологии. Морские фототелеграфные приемники для метеорологических карт	Продлить действие
4	ISO 15016:2015	Суда и морские технологии. Руководящие указания для оценки характеристик мощности и скорости по анализу данных скоростных испытаний	Продлить действие
5	ISO 22554:2015	Судостроение. Электрические и электронные индикаторы скорости вращения гребного вала	Продлить действие
6	ISO 16155:2006	Суда и морские технологии. Применение компьютеров. Бортовые системы погрузки	Продлить действие
7	ISO 17941:2015	Суда и морские технологии. Навесные водонепроницаемые противопожарные двери с гидравлическим приводом	Продлить действие
8	ISO 5621:1984	Судостроение. Трюмные грязевые коробки для машинных отделений и туннелей. Общие расчетные (проектные) характеристики	Продлить действие
9	ISO 18215:2015	Суда и морские технологии. Эксплуатация судового оборудования в полярных водах. Руководящие указания	Продлить действие



№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
10	IEC 62065(2002)	Оборудование и системы морской навигации и радиосвязи. Системы контроля курса. Требования к выполнению работы и характеристикам, методы испытания и необходимые результаты испытаний	Продлить действие
11	ISO 6454:1984	Судостроение. Сетки-фильтры приемные	Продлить действие
12	ISO 6042:2015	Суда и морские технологии. Стальные брызго-непроницаемые одностворчатые двери	Продлить действие
13	ISO 7461:1984	Судостроение. Обводы судна. Представление в числовой форме элементов геометрии корпуса	Продлить действие
14	ISO 9203-1:1989	Судостроение. Топология элементов конструкции корпуса судна. Часть 1. Расположение элементов	Продлить действие
15	ISO 9203-2:1989	Судостроение. Топология элементов конструкции корпуса судна. Часть 2. Описание элементов	Продлить действие

В отчетном периоде проведена экспертиза 8 проектов международных стандартов, относящихся к компетенции международного комитета по стандартизации ИСО/ТК8 «Суда и морские технологии».

В адреса подкомитетов ТК 5 «Судостроение» и заинтересованным предприятиям отрасли были направлены предложения об участии в обсуждении проектов международных стандартов. 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.

Таблица 3 — Проекты международных стандартов, прошедших экспертизу

№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
1	ISO/FDIS 16165	Суда и морские технологии. Защита морской среды. Терминология, относящаяся к ликвидации последствий аварийного разлива нефти	Одобрить
2	ISO/DIS 15364	Суда и морские технологии. Нагнетательные/вакуумные клапаны для грузовых танкеров	Одобрить
3	ISO/FDIS 29400	Суда и морские технологии. Энергия берегового ветра. Портовые и морские операции	Одобрить
4	ISO/FDIS 21072-2	Суда и морские технологии. Защита морской окружающей среды. Испытания эксплуатационных характеристик нефтесборщиков. Часть 3. Нефть высокой вязкости	Одобрить



№ п/п	Обозначение	Наименование	Предложение
5	ISO/FDIS 19018	Суда и морские технологии. Термины, сокращения, графические символы и понятия в навигации	Одобрить
6	ISO/FDIS 13713	Суда и морские технологии. Швартовка судов и буксировочное оборудование. Киповые планки	Одобрить
7	ISO/FDIS 13729	Суда и морские технологии. Швартовка судов и буксировочное оборудование. Закрытые киповые планки	Одобрить
8	ISO/FDIS 13728	Суда и морские технологии. Швартовка судов и буксировочное оборудование. Буксирный клюз для проводки судна через Панамский канал	Одобрить
9	ISO/FDIS 13733	Суда и морские технологии. Швартовка судов и буксировочное оборудование. Универсальные киповые планки с верхним роульсом	Одобрить
10	ISO/FDIS 13742	Суда и морские технологии. Швартовка судов и буксировочное оборудование. Универсальные киповые планки без верхнего роульса	Одобрить
11	ISO/FDIS 13755	Суда и морские технологии. Швартовка судов и буксировочное оборудование. Стальные ролики	Одобрить
12	ISO/FDIS 13767	Суда и морские технологии. Швартовка судов и буксировочное оборудование. Бортовые киповые планки с роульсом	Одобрить
13	ISO/FDIS 13776	Суда и морские технологии. Швартовка судов и буксировочное оборудование. Киповые планки на тумбе	Одобрить
14	ISO/FDIS 13795	Суда и морские технологии. Швартовка судов и буксировочное оборудование. Сварные стальные кнехты для морских судов	Одобрить
15	ISO/FDIS 13797	Суда и морские технологии. Швартовка судов и буксировочное оборудование. Крестовые кнехты	Одобрить

4.3 Предложения к плану работ международной организации по стандартизации в области деятельности ТК 5 «Судостроение» на 2021 г. находятся на стадии формирования.

4.4 В 2020 г. все заседания с участием представителей ТК 5 «Судостроение» в рамках взаимодействия с ИСО/ТК 8 «Суда и морские технологии» были проведены в формате телеконференций.

В апреле 2020 г. прошло заседание рабочей группы по стратегическому планированию при председателе ИСО/ТК8 (ISO/TC8 CSAG). Представитель ТК 5 «Судостроение» председатель подкомитета ИСО/ТК 8/ПК 7 А. М. Луцкевич представил содоклад на тему перспектив судоходства в Арктике, а также принял участие в обсуждении представленных информационных материалов.

В июле 2020 г. представители ТК 5 «Судостроение» приняли участие в дополнительном заседании рабочей группы по стратегическому планированию при председателе ИСО/ТК 8 (ISO/TC 8 CSAG). На заседании обсуждались оперативные вопросы деятельности ИСО/ТК 8 в условиях пандемии, в частности, порядок и время проведения пленарного заседания ИСО/ТК 8.

В сентябре 2020 г. прошло пленарное заседание ИСО/ТК 8 (39 сессия). Председатель подкомитета ИСО/ТК 8/ПК 7 А.М. Луцкевич представил отчет о деятельности ИСО/ТК 8/ПК 7 за год, а также принял участие в обсуждении представленных информационных материалов.

В октябре 2020 г. было проведено согласительное заседание рабочей группы экспертов ИСО/ТК 8/ПК 2/РГ 4 и ИСО/ТК 8/ПК 7 с участием представителей ТК 5 «Судостроение» по обсуждению проектов стандартов на процессы обработки судового мусора на судах внутреннего плавания и в портах внутренних водных путей. Была согласована компромиссная версия текста указанных стандартов, в частности, введена градация требований, определяемых в этих стандартах, в зависимости от существующих локальных экологических требований.

#### **5 Сведения о заседаниях ТК 5 «Судостроение»**

В 2020 г. заседание ТК 5 «Судостроение» по рассмотрению отчета о деятельности ТК 5 «Судостроение» за 2019 год и формированию Программы национальной стандартизации на 2021 год проводилось заочно в формате электронной переписки.

Согласование проектов национальных стандартов также проводилось заочно по каждому проекту стандарта.

#### **6 Выписка из Плана национальной стандартизации**

Проекты стандартов по тематике ТК 5 «Судостроение», запланированных к разработке на 2021 г. в соответствии с ПНС, представлены в приложении Г.

В 2020 году жалоб, связанных с работой ТК 5 «Судостроение», не поступало.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Судостроение» от 14 июля 2017 № 1537.

2 Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ.

3 Техническое регулирование в судостроении. Руководящие материалы [Текст]: инф. сб. / СПб: НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр», 2020. — № 1–12.

4 Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 июля 2017 № 1537, состав и структуру технического комитета по стандартизации «Судостроение» от 14.12.2020 № 2097.

## 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 «НИПТБ» 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
49.	ФГУП «КГНЦ» 5 отделение
50.	Филиал «ЦНИИ СЭТ» ФГУП «КГНЦ»



## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

### Структура технического комитета по стандартизации «Судостроение»

Наименование ТК/ПК	Организации, на базе которых функционирует ТК/ПК, (адрес, телефон, электронная почта)	Специализация по виду продукции, код ОКПД2, область деятельности
ТК 005 «Судостроение»	Федеральное государственное унитарное предприятие «Крыловский государственный научный центр» научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации «Лот» (ФГУП «Крыловский государственный научный центр» НИИ «Лот») 199178, г. Санкт-Петербург, а/я 260, 19 линия д. 24, тел.: 8 (812) 748-54-56, факс: 8 (812) 748-54-51, e-mail: <a href="mailto:lot@ksrc.ru">lot@ksrc.ru</a>	30.1 - корабли, суда и лодки
ПК 1 «Спасение жизни и защита от пожара»	Федеральное государственное унитарное предприятие «Крыловский государственный научный центр» научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации «Лот» (ФГУП «Крыловский государственный научный центр» НИИ «Лот») 199178, г. Санкт-Петербург, а/я 260, 19 линия д. 24, тел.: 8 (812) 748-54-56, факс: 8 (812) 748-54-51, e-mail: <a href="mailto:lot@ksrc.ru">lot@ksrc.ru</a>	30.11.2 - суда и аналогичные плавучие средства для перевозки людей или грузов 30.11.33.110 - суда наливные морские 30.11.22.120 - суда наливные речные 30.11.22.122 - суда речные для перевозки химических продуктов 30.11.22.123 - суда речные для перевозки сжиженных газов (газовозы) 30.11.3 - суда рыболовные и прочие суда специального назначения 30.11.32 - буксиры и суда-толкачи 30.11.33 - замснаряды, плавучие маяки, плавучие краны, прочие суда 30.11.4 - платформы плавучие или погружные и инфраструктура 30.11.50.140 - дебаркадеры 30.12 - суда прогулочные и спортивные
ПК 2 «Трубопроводы и механизмы»	Акционерное общество «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (АО «НПФ «ЦКБА») 195027, г. Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, д. 4/1, лит. А, тел. 8 (812) 611-10-00, e-mail: <a href="mailto:info@ckba.ru">info@ckba.ru</a>	30.11.22.120 - суда наливные речные 30.11.22.122 - суда речные для перевозки химических продуктов 30.11.22.123 - суда речные для перевозки сжиженных газов (газовозы) 30.11.3 - суда рыболовные и прочие суда специального назначения

		<p>30.11.33 - замснаряды, плавучие маяки, плавучие краны, прочие суда</p> <p>30.11.4 - платформы плавучие или погружные и инфраструктура 30.11.50.140 - дебаркадеры</p> <p>30.12 - суда прогулочные и спортивные</p>
ТК 3 «Палубное оборудование и палубные механизмы»	<p>Публичное акционерное общество «Пролетарский завод» (ПАО «Пролетарский завод») 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Цудко, д. 3э, тел.: 8 (812) 640-12-58, 8 (812) 242-01-68, e-mail: info@proletarsky.ru</p>	<p>30.11.2 - суда и аналогичные плавучие средства для перевозки людей или грузов</p> <p>30.11.33.110 - суда наливные морские</p> <p>30.11.22.120 - суда наливные речные</p> <p>30.11.22.122 - суда речные для перевозки химических продуктов</p> <p>30.11.22.123 - суда речные для перевозки сжиженных газов (газовозы)</p> <p>30.11.3 - суда рыболовные и прочие суда специального назначения</p> <p>30.11.32 - буксиры и суда-толкачи</p> <p>30.11.33 - замснаряды, плавучие маяки, плавучие краны, прочие суда</p> <p>30.11.4 - платформы плавучие или погружные и инфраструктура 30.11.50.140 - дебаркадеры</p> <p>30.12 - суда прогулочные и спортивные</p>
ТК 4 «Суда для внутренних водных путей»	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волжский государственный университет водного транспорта» (ФГБОУ ВО «ВГУВТ») 603950, г. Нижний Новгород, Нестерова ул., д. 5. тел.: 8 (950) 351-60-18, факс: 8 (831) 419-78-58, e-mail: vgavt@vgavt-nn.ru, mitroshin@vsawt.com</p>	<p>30.11.2 - суда и аналогичные плавучие средства для перевозки людей или грузов</p> <p>30.11.22.120 - суда наливные речные</p> <p>30.11.22.122 - суда речные для перевозки химических продуктов</p> <p>30.11.22.123 - суда речные для перевозки сжиженных газов (газовозы)</p> <p>30.11.3 - суда рыболовные и прочие суда специального назначения</p> <p>30.11.32 - буксиры и суда-толкачи</p> <p>30.11.33 - замснаряды, плавучие маяки, плавучие краны, прочие суда</p> <p>30.11.50.140 - дебаркадеры</p> <p>30.12 - суда прогулочные и спортивные</p>
ТК 5 «Конструкция судна»	<p>Федеральное государственное унитарное предприятие «Крыловский государственный научный центр» научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации «Лот» (ФГУП «Крыловский государственный научный центр» НИИ «Лот») 199178, г. Санкт-Петербург, а/я 260, 19 линия д. 24, тел.: 8 (812) 748-54-56, факс: 8 (812) 748-54-51, e-mail: lot@ksrc.ru</p>	<p>30.11.2 - суда и аналогичные плавучие средства для перевозки людей или грузов</p> <p>30.11.33.110 - суда наливные морские</p> <p>30.11.22.120 - суда наливные речные</p> <p>30.11.22.122 - суда речные для перевозки химических продуктов</p> <p>30.11.22.123 - суда речные для перевозки сжиженных газов (газовозы)</p> <p>30.11.3 - суда рыболовные и прочие суда специального назначения</p> <p>30.11.32 - буксиры и суда-толкачи</p> <p>30.11.33 - замснаряды, плавучие маяки, плавучие краны, прочие суда</p> <p>30.11.4 - платформы плавучие или погружные и инфраструктура</p>



		30.11.50.140 - дебаркадеры 30.12 - суда прогулочные и спортивные
ПК 6 «Отраслевые конструкционные материалы»	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» (НИЦ «Курчатовский институт» ЦНИИ КМ «Прометей») 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 49, тел.: 8 (812) 274-92-22, факс: 8 (812) 710-37-56, e-mail: mail@crism.ru	30.11.2 - суда и аналогичные плавучие средства для перевозки людей или грузов 30.11.33.110 - суда наливные морские 30.11.22.120 - суда наливные речные 30.11.22.122 - суда речные для перевозки химических продуктов 30.11.22.123 - суда речные для перевозки сжиженных газов (газовозы) 30.11.3 - суда рыболовные и прочие суда специального назначения 30.11.32 - буксиры и суда-толкачи 30.11.33 - замснаряды, плавучие маяки, плавучие краны, прочие суда 30.11.4 - платформы плавучие или погружные и инфраструктура 30.11.50.140 - дебаркадеры 30.12 - суда прогулочные и спортивные
ПК 7 «Оффшорное судостроение»	Федеральное государственное унитарное предприятие «Крыловский государственный научный центр», 5 отделение (5 отделение ФГУП «КГНЦ») 196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, 44 тел.: 8 (812) 415-46-07 факс: 8 (812) 727-96-32 e-mail: krylov@krylov.spb.ru	30.11.4 - платформы плавучие или погружные и инфраструктура
ПК 8 «Судовое электрооборудование»	Филиал «Центральный научно-исследовательский институт судовой электротехники и технологии» («ЦНИИ СЭТ») ФГУП «Крыловский государственный научный центр» (ЦНИИ «СЭТ») ФГУП «КГНЦ») 196128 г. Санкт-Петербург, ул. Благодатная д. 6, тел.: 8 (812) 748-52-02, факс: 8 (812) 369-01-37, e-mail: set@ksrc.ru	30.11.2 - суда и аналогичные плавучие средства для перевозки людей или грузов 30.11.3 - суда рыболовные и прочие суда специального назначения 30.11.4 - платформы плавучие или погружные и инфраструктура 30.11.50.140 - дебаркадеры 30.12 - суда прогулочные и спортивные
ПК 9 «Судовое приборостроение»	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт «Курс» (АО «ЦНИИ «Курс») 105187, г. Москва, ул. Кирпичная, д.34а, тел.: 8 (495) 365-11-53, факс: 8 (495) 365-43-14, e-mail: mail@kyrs.ru	30.11.2 - суда и аналогичные плавучие средства для перевозки людей или грузов 30.11.3 - суда рыболовные и прочие суда специального назначения 30.11.4 - платформы плавучие или погружные и инфраструктура 30.11.50.140 - дебаркадеры 30.12 - суда прогулочные и спортивные

ПК 10 «Судовое машиностроение»	<p>Научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации «Лот»  ФГУП «Крыловский государственный научный центр»  (НИИ «Лот» ФГУП «КГНЦ»)  199178, г. Санкт-Петербург,  19 линия, д. 24а/я 260;  тел.: 8 (812) 748-54-56,  748-54-50;  факс: 8 (812) 748-54-51;  e-mail: lot@ksrc.ru</p>	<p>30.11.2 - суда и аналогичные плавучие средства для перевозки людей или грузов  30.11.33.110 - суда наливные морские  30.11.22.120 - суда наливные речные  30.11.22.122 - суда речные для перевозки химических продуктов  30.11.22.123 - суда речные для перевозки сжиженных газов (газовозы)  30.11.3 - суда рыболовные и прочие суда специального назначения  30.11.32 - буксиры и суда-толкачи  30.11.33 - замснаряды, плавучие маяки, плавучие краны, прочие суда  30.11.4 - платформы плавучие или погружные и инфраструктура  30.11.50.140 - дебаркадеры  30.12 - суда прогулочные и спортивные</p>
ПК 11 «Информационные технологии (судостроение и эксплуатация судов). Управление жизненным циклом продукции судостроительной промышленности»	<p>Акционерное общество «Объединенная судостроительная корпорация» (АО «ОСК»)  123242, г. Москва,  ул. Садовая-Кудринская,  д.11, стр.1.  тел.: 8 (495) 617-33-00  (доб.1244),  факс: 8 (495) 617-34-00,  e-mail: a.andreev@aoosk.ru</p>	<p>30.1 - корабли, суда и лодки</p>

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### 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 5797-2010	Суда и морские технологии. Окна и бортовые иллюминаторы для огнестойких конструкций
2.	ГОСТ Р ИСО 8385-2011	Суда и морские технологии. Дноуглубительные снаряды. Классификация
3.	ГОСТ Р ИСО 8847-2011	Суда малые. Рулевой привод. Системы с проволочными тросами и шкивами
4.	ГОСТ Р ИСО 11192-2011	Суда малые. Графические символы
5.	ГОСТ Р ИСО 11591-2011	Суда малые моторные. Зона обзора с места рулевого
6.	ГОСТ Р ИСО 15516-2011	Суда и морские технологии. Спусковые устройства с лопарями для спасательных шлюпок
7.	ГОСТ Р ИСО 22673-2011	Суда и морские технологии. Спусковые устройства для спуска спасательных шлюпок свободным падением
8.	ГОСТ Р 54422-2011 ИСО 10240:2004	Суда малые. Руководство для владельца
9.	ГОСТ Р 54594-2011	Платформы морские. Правила обитаемости. Общие требования
10.	ГОСТ Р ИСО 799-2012	Суда и морские технологии. Штурмтрапы лоцманские
11.	ГОСТ Р ИСО 8099-2012	Суда малые. Система сбора сточных вод
12.	ГОСТ Р ИСО 8666-2012	Суда малые. Основные данные
13.	ГОСТ Р ИСО 5489—2013	Суда и морские технологии. Штурмтрапы посадочные
14.	ГОСТ Р ИСО 7608-2013	Судостроение. Судоходство по внутренним водным путям. Соединения для слива нефтеводной смеси и сточных вод
15.	ГОСТ Р ИСО 10087-2013	Суда малые. Идентификация судна. Система кодирования
16.	ГОСТ Р ИСО 14946-2013	Суда малые. Максимальная грузоподъемность
17.	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
18.	ГОСТ Р 55565-2013 ИСО 25862:2009	Суда и морские технологии. Судовые магнитные компасы, нактоузы и пеленгаторы
19.	ГОСТ Р ИСО 13122—2014	Суда и морские технологии. Спусковые устройства для спасательных плотов
20.	ГОСТ Р ИСО 15370-2014	Суда и морские технологии. Низкорасположенное освещение (НРО) на пассажирских судах. Расположение
21.	ГОСТ Р ИСО 25861-2014	Суда и морские технологии. Навигация. Лампы (пржекторы) дневной сигнализации



22.	ГОСТ Р ИСО 1751-2017	Суда и морские технологии. Судовые бортовые иллюминаторы
23.	ГОСТ Р ИСО 3903-2017	Судостроение и морские сооружения. Судовые стандартные прямоугольные окна
24.	ГОСТ Р 57797-2017	Домкраты-съемники гидравлические. Общие технические требования
25.	ГОСТ Р 57798-2017 ИСО 3730: 2012	Судостроение и морские конструкции. Швартовые лебедки
26.	ГОСТ Р 57799-2017 ИСО 3434: 2012	Судостроение и морские сооружения. Стекла с обогревом для судовых прямоугольных окон
27.	ГОСТ Р ИСО 10133-2018	Суда малые. Системы электрические. Установки постоянного тока безопасного напряжения
28.	ГОСТ Р ИСО 13297-2018	Суда малые. Системы электрические. Оборудование переменного тока
29.	ГОСТ Р 58067-2018	Техническое обеспечение строящихся, переоборудуемых и ремонтируемых судов. Системы отопления судовых помещений. Требования
30.	ГОСТ Р ИСО 8729-1-2019	Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели. Часть 1. Пассивный тип
31.	ГОСТ Р ИСО 8729-2-2019	Суда и морские технологии. Судовые радиолокационные отражатели. Часть 2. Активный тип
32.	ГОСТ Р 58345-2019	Цепи якорные. Маркировка длины. Типы и технические требования
33.	ГОСТ Р 58352-2019	Соединение международное береговое для подачи воды в систему водяного пожаротушения. Размеры и технические требования
34.	ГОСТ Р 58353-2019	Аппараты теплообменные судовые. Расчетная температура охлаждающей морской воды
35.	ГОСТ Р 58354-2019	Фланцы судовых систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Присоединительные размеры
36.	ГОСТ Р 58363-2019	Обозначения условные графические конструктивных элементов металлического корпуса судна
37.	ГОСТ Р 58364-2019 ИСО 1964:1987	Обозначения условные графические на чертежах общего расположения судов
38.	ГОСТ Р 58673-2019	Заземления антистатические и устройства электроустройств судовые. Общие требования и нормы проектирования
39.	ГОСТ Р 58674-2019	Нефтеналивные суда и нефтепричалы. Электростатическая и гальваническая искробезопасность. Общие технические требования
40.	ГОСТ Р 58683-2019	Двери судовые внутренние огнезадерживающие типа «В». Общие технические требования
41.	ГОСТ Р 58684-2019	Двери судовые огнестойкие. Общие технические условия
42.	ГОСТ Р 58685-2019	Двери судовые проницаемые. Методы и виды испытаний
43.	ГОСТ Р 58806-2020 ИСО 18770:2005	Суда и морские технологии. Системы машинных помещений. Предотвращение протечек нефтепродуктов

44.	ГОСТ Р 58825-2020 МЭК 60092-302:1997	Электрооборудование судов. Часть 302. Устройства комплектные низковольтные распределения и управления
45.	ГОСТ Р 58826-2020 ИСО 16706:2016	Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Расчет нагрузки и испытания
46.	ГОСТ Р 58827-2020 ИСО 16707:2016	Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Определение пропускной способности
47.	ГОСТ Р 58881-2020	Обозначения условные графические в схемах судовых систем и систем энергетических установок
48.	ГОСТ Р 58872-2020	Наконечники кабельные судовые с плоской зажимной частью для жил сечением до 16 мм <sup>2</sup> . Технические требования
49.	ГОСТ Р 58873-2020	Сальники приборные судовые для ввода одиночных электрических кабелей. Технические условия
50.	ГОСТ Р 58874-2020	Системы судовые электроэнергетические. Напряжения и частоты номинальные
51.	ГОСТ Р 58878-2020	Системы сточные судовые. Правила проектирования
52.	ГОСТ Р 58879-2020	Системы судовые бытового водоснабжения и сточные. Требования к расположению водоразборной арматуры и санитарно-гигиенического оборудования
53.	ГОСТ Р 58880-2020	Система питьевой воды судовая. Правила проектирования
54.	ГОСТ Р 58881-2020	Обозначения условные графические в схемах судовых систем и систем энергетических установок

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г

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

Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.037.20	Конструкции судовые металлические. Соединения сварные трубопроводов из меди и медно-никелевого сплава. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	30.07.2020	30.11.2020	28.02.2021
1.2.005-1.027.20	Комплексная система контроля качества. Технический надзор и контроль качества производства материалов и полуфабрикатов, технологий их применения при изготовлении продукции в судостроительной промышленности	2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	31.01.2020	31.07.2020	31.12.2020
1.2.005-1.036.20	Конструкции судовые металлические. Швы сварные и металл наплавленный. Методы отбора проб для определения химического состава	2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	31.01.2020	30.07.2020	28.11.2020
1.2.005-1.033.19	Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Визуальный и измерительный контроль	2019; 2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	15.08.2019	30.04.2020	30.04.2021
1.2.005-1.029.19	Конструкции судовые из алюминиевых сплавов. Соединения сварные корпусных конструкций. Правила контроля	2019; 2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	15.08.2019	30.04.2020	30.04.2021
1.2.005-1.031.19	Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Ультразвуковой метод контроля	2019; 2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	15.08.2019	30.04.2020	30.04.2021

Шифр темы	Наименование проекта	Год ПНС	Разработчик	Первая редакция	Окончательная редакция	Утверждение
1.2.005-1.035.19	Конструкции судовые из меди и сплавов на ее основе. Швы сварные. Типы, конструктивные элементы и технические требования	2019; 2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	15.08.2019	30.04.2020	30.04.2021
1.2.005-1.032.19	Конструкции судовые металлические. Соединения сварные груб с трубными решётками теплообменных аппаратов. Радиграфический метод контроля	2019; 2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	15.08.2019	30.04.2020	30.04.2021
1.2.005-1.027.19	Конструкции судовые металлические. Газовые и жидкостные методы контроля герметичности	2019; 2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	15.08.2019	30.04.2020	30.04.2021
1.2.005-1.030.19	Соединения сварные судовых корпусных конструкций из алюминиевых сплавов. Основные типы и конструктивные элементы	2019; 2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	15.08.2019	30.04.2020	30.04.2021
1.2.005-1.028.19	Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Радиграфический метод контроля	2019; 2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	15.08.2019	30.04.2020	30.04.2021
1.2.005-1.034.19	Конструкции судовые металлические. Соединения сварные стальных корпусных конструкций. Правила контроля	2019; 2020; 2021	НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»	15.08.2019	30.04.2020	30.04.2021