



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 58982

от "16" июля 2020 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

15 июня 2020г.

Москва

№ 331н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Электромеханик судовой»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Электромеханик судовой».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 апреля 2014 г. № 196н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромеханик судов с ядерной энергетической установкой, судов атомного технологического обслуживания (всех категорий)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 июня 2014 г., регистрационный № 32581);

пункт 32 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

Министр

А.О. Котьяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «15» июля 2020 г. № 331н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Электромеханик судовой

1313

Регистрационный номер

### Содержание

|   |   |
|---|---|
| I. Общие сведения .....   | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) ..... | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....  | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики».....         | 3 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Руководство специалистами электромеханической службы судна».....                                  | 7 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....   | 9 |

### I. Общие сведения

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики  
(наименование вида профессиональной деятельности)

17.098

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойной работы судового электрооборудования и средств автоматики

Группа занятий:

|                                 |                                      |                |                     |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|
| 2151<br>(код ОКЗ <sup>1</sup> ) | Инженеры-электрики<br>(наименование) | -<br>(код ОКЗ) | -<br>(наименование) |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|

Отнесение к видам экономической деятельности:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 33.14<br>(код ОКВЭД <sup>2</sup> ) | Ремонт электрического оборудования<br>(наименование вида экономической деятельности) |
|------------------------------------|--|

## II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции |   |                      | Трудовые функции  |        |                                   |
|-----------------------------|---|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код                         | наименование  | уровень квалификации | наименование  | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики | 6                    | Техническое обслуживание электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна  | А/01.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Ремонт электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна  | А/02.6 | 6                                 |
|                             |   |                      | Несение вахты в соответствии с судовым расписанием  | А/03.6 | 6                                 |
| В                           | Руководство специалистами электромеханической службы судна                          | 7                    | Руководство судовыми специалистами электромеханической службы, осуществляющими техническую эксплуатацию и ремонт электрооборудования и средств автоматики судна | В/01.7 | 7                                 |
|                             |   |                      | Планирование работ по содержанию в исправном состоянии электрооборудования и средств автоматики судна   | В/02.7 | 7                                 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |   |                           |               |   |   |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование                                 | Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики  |   | Код                       | A             | Уровень квалификации                              | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции    | Оригинал   | X | Заемствовано из оригинала |               |   |   |
|  |  |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |
| Возможные наименования должностей, профессий | Электромеханик судовой   |   |                           |               |   |   |
| Требования к образованию и обучению          | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена<br>или<br>Высшее образование – специалитет   |   |                           |               |   |   |
| Требования к опыту практической работы       | -  |   |                           |               |   |   |
| Особые условия допуска к работе              | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) <sup>3</sup><br>Прохождение инструктажа по охране труда и проверка знаний требований охраны труда <sup>4</sup><br>Наличие диплома судового электромеханика <sup>5,6</sup><br>Наличие свидетельств о прохождении специальных подготовок <sup>5,6</sup> |   |                           |               |   |   |
| Другие характеристики                        | Знание английского языка для экипажей морских судов <sup>7</sup><br>Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации   |   |                           |               |   |   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ                    | 2151       | Инженеры-электрики   |
| ОКПДТР <sup>8</sup>    | 27819      | Электромеханик (судовой)   |
|                        | 27821      | Электромеханик линейный флота (по флоту)                             |
|                        | 27829      | Электромеханик на дноочистительном снаряде                           |
|                        | 27831      | Электромеханик на землесосе, земснаряде                              |
| ОКСО <sup>9</sup>      | 2.26.02.06 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики       |
|                        | 2.26.05.07 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики       |

## 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Техническое обслуживание электрооборудования, электротехнических средств автоматизации, навигации и связи судна | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Составление графиков технического обслуживания  |
|                    | Выявление неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических средств автоматизации машинного отделения, включая системы управления главной двигательной установки, вспомогательных механизмов, гребной электрической установки и электростанции, их устранение |
|                    | Выявление неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических средств автоматизации на ходовом мостике, включая электрорадионавигационные системы, системы судовой связи, их устранение   |
|                    | Выявление неисправностей в техническом состоянии электрооборудования и электротехнических средств автоматизации палубных механизмов и грузоподъемного оборудования, их устранение   |
|                    | Подключение и отключение судовой компьютерной информационной системы  |
|                    | Ввод, вывод, копирование информации в судовую компьютерную информационную систему, удаление информации из нее   |
|                    | Обеспечение исправного технического состояния бытового электрооборудования судна  |
| Необходимые умения | Анализировать параметры технического состояния электрооборудования  |
|                    | Использовать все средства контроля, все системы внутрисудовой связи и управления, в том числе информацию на пультах электроэнергетической установки и главной энергетической установки  |
|                    | Вводить в работу и выводить из работы любой из агрегатов в заведовании электромеханической службы, обеспечивающей мореплавание и живучесть судна  |
|                    | Работать с технической документацией по эксплуатации судового электрооборудования и автоматизации   |
|                    | Осуществлять бесперебойное переключение питания от разных источников электроэнергии   |
| Необходимые знания | Конструкция и принципы работы механических систем, включая первичные двигатели, в том числе главную двигательную установку; вспомогательные механизмы в машинном отделении; системы управления рулем; системы обработки грузов; палубные механизмы; бытовые судовые системы                 |
|                    | Технологические процессы (регламенты), осуществляемые с электрооборудованием  |
|                    | Опасности и меры предосторожности, требуемые при эксплуатации силовых систем напряжением выше 1 000 вольт   |
|                    | Теоретические разделы термодинамики, механики и гидромеханики   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Устройство (конструкция) электрооборудования и устройств автоматики  |
|                       | Назначение и технические характеристики электрооборудования и устройств автоматики, электрорадионавигационных систем, судового бытового оборудования |
|                       | Высоковольтные технологии, включая специальный технический тип высоковольтных систем и опасности, связанные с рабочим напряжением более 1 000 вольт  |
|                       | Гребные электрические установки судов, электродвигатели и системы управления   |
|                       | Принципы эксплуатации всех систем внутрисудовой связи  |
|                       | Требования охраны труда  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ремонт электрооборудования, электротехнических средств автоматики, навигации и связи судна | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Составление плана работ по ремонту судового электрооборудования  |
|                    | Составление ремонтных ведомостей, контролирование качества работ, выполняемых береговыми и судовыми специалистами  |
|                    | Проведение планового и текущего ремонта электрооборудования и электротехнических средств автоматики машинного отделения, включая системы управления главной двигательной установки, вспомогательных механизмов, гребной электрической установки и электростанции |
|                    | Проведение планового и текущего ремонта электрооборудования и электротехнических средств автоматики на ходовом мостике, включая электрорадионавигационные системы, системы судовой связи   |
|                    | Проведение планового и текущего ремонта электрооборудования и электротехнических средств автоматики палубных механизмов и грузоподъемного оборудования   |
|                    | Проведение планового и текущего ремонта бытового электрооборудования судна   |
| Необходимые умения | Подготавливать оборудование и помещения к выполнению заводских ремонтных работ и оказывать содействие в выполнении их в установленные сроки  |
|                    | Устранять дефекты и отказы в работе электрооборудования  |
|                    | Выполнять ремонт судового высоковольтного электрооборудования  |
|                    | Вести учетную ремонтную техническую документацию   |
| Необходимые знания | Системы дистанционного автоматического управления главным двигателем, вспомогательными механизмами в машинном отделении  |
|                    | Системы автоматического управления вспомогательных котлов  |
|                    | Системы автоматического регулирования напряжения и частоты судовой электростанции, параллельной работы и распределения активных и реактивных нагрузок  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Система автоматики и обслуживания механизмов гребной электрической установки и электростанций, действие и величина установок защит основного оборудования, особенности стояночных, пусковых и рабочих режимов резервного и аварийного оборудования, правила перевода питания потребителей с судовых источников электроэнергии на береговые и наоборот |
|                       | Системы автоматического управления рулевым комплексом   |
|                       | Системы управления грузовыми операциями, палубными механизмами и грузоподъемными механизмами  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.1.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Несение вахты в соответствии с судовым расписанием | Код | A/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Прием и сдача в установленном порядке судового электрооборудования, запасных частей, инструмента, инвентаря и технической документации судового электрооборудования  |
|                    | Получение сведений от сдающего дела электромеханика о составе и техническом состоянии электрооборудования, наличии запасных частей, инструмента и расходных материалов   |
|                    | Получение сведений от сдающего дела электромеханика об имевших место неисправностях и авариях электрооборудования, их последствиях   |
|                    | Получение сведений от сдающего дела электромеханика о ходе ремонта и технического обслуживания электрооборудования   |
|                    | Подготовка электрооборудования к действию при вводе (выводе) в действие энергетической установки   |
|                    | Периодический осмотр оборудования, оценка технического состояния, проверка и настройка работы систем автоматического регулирования, включая системы дистанционного управления главной двигательной установки судна |
|                    | Ввод в работу и вывод из работы электротехнического оборудования, находящегося в заведовании электромеханической службы  |
|                    | Соединение и отсоединение распределительных щитов и распределительных пультов  |
|                    | Переключение генераторов, трансформаторов, подключение, распределение нагрузки   |
|                    | Проверка соответствия записей в эксплуатационных документах учета действительному состоянию электрооборудования  |
|                    | Ведение технической документации электромеханической службы  |
| Необходимые умения | Анализировать параметры технического состояния электрооборудования   |
|                    | Вводить в работу и выводить из работы оборудование из электротехнических средств судна   |
|                    | Использовать все средства контроля, все системы внутрисудовой связи и управления, в том числе информацию на пультах электроэнергетической  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | установки и главной энергетической установки   |
|                       | Эксплуатация и техническое обслуживание высоковольтных систем  |
| Необходимые знания    | Электрооборудование машинного отделения, электроэнергетической установки и главной энергетической установки                        |
|                       | Устройство (конструкции) оборудования  |
|                       | Назначение и технические характеристики оборудования   |
|                       | Требования охраны труда, пожарной безопасности, правила технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики |
|                       | Требования нормативных правовых актов и особенности по обеспечению транспортной безопасности средств морского и речного транспорта |
| Другие характеристики | -  |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Руководство специалистами электромеханической службы судна | Код | В | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

|   |          |   |                           |               |   |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала |               |   |
|   |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Старший электромеханик судовый |
|--|--------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – специалитет   |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет в должности электромеханика судового на самоходных судах с электрооборудованием мощностью 1500 кВт и более, в том числе не менее двенадцати месяцев за предшествующие пять лет   |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)<br>Прохождение инструктажа по охране труда и проверка знаний требований охраны труда<br>Наличие диплома старшего судового электромеханика <sup>5</sup><br>Наличие свидетельств о прохождении специальных подготовок |
| Другие характеристики                  | Знание английского языка для экипажей морских судов<br>Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации  |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ                    | 2151  | Инженеры-электрики   |
| ОКПДТР                 | 27819 | Электромеханик (судовой)   |



|      |            |  |
|------|------------|--|
|      | 27821      | Электромеханик линейный флота (по флоту)                       |
|      | 27829      | Электромеханик на дноочистительном снаряде                     |
|      | 27831      | Электромеханик на землесосе, земснаряде                        |
| ОКСО | 2.26.05.07 | Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики |

### 3.2.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство судовыми специалистами электромеханической службы, осуществляющими техническую эксплуатацию и ремонт электрооборудования и средств автоматики судна | Код | В/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Руководство ремонтными работами, принятие мер к своевременному их выполнению и приемка работ по своему заведованию            |
|                       | Проведение первичных, unplanned, повторных, целевых инструктажей по охране труда и пожарной безопасности                      |
|                       | Проведение теоретического и практического обучения персонала методам безопасного труда и действиям при аварийных ситуациях    |
|                       | Обеспечение электробезопасности при проведении работ  |
|                       | Руководство электромеханической группой при несении вахты   |
| Необходимые умения    | Передавать знания, навыки подчиненным специалистам  |
|                       | Организовывать работу подчиненного персонала с распределением функций с учетом профессиональных знаний, навыков, квалификации |
|                       | Проверять объем и качество работ по ремонту и техническому обслуживанию оборудования  |
|                       | Контролировать персонал при выполнении работ в срок и с должным качеством   |
| Необходимые знания    | Требования охраны труда и пожарной безопасности   |
|                       | Должностные инструкции подчиненных специалистов   |
|                       | Алгоритм действий при возникновении нештатных ситуаций  |
|                       | Методы управления персоналом на судне и его подготовки  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование работ по содержанию в исправном состоянии электрооборудования и средств автоматики судна | Код | В/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Руководство проведением планового технического обслуживания и ремонта электрического и электронного оборудования, систем автоматики и управления  |
|                       | Руководство проведением текущего ремонта электрического и электронного оборудования систем автоматики и управления  |
|                       | Руководство работами по замене вышедших из строя узлов и агрегатов систем автоматики и управления главной двигательной установки и вспомогательных механизмов                           |
|                       | Составление заявки на материально-техническое снабжение   |
|                       | Контроль учета и своевременного пополнения сменно-запасных частей и инструмента   |
| Необходимые умения    | Пользоваться современными информационными технологиями в целях учета запасных частей, инструментов и приспособлений, оформления заявок на материально-техническое снабжение, инструмент |
|                       | Оформлять техническую документацию  |
|                       | Применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая планирование и координацию; назначение персонала; в случае недостатка времени и ресурсов, установление очередности    |
| Необходимые знания    | Государственные и отраслевые стандарты, нормативно-технические документы на оборудование, механизмы заведования электромеханической службы  |
|                       | Автоматизированная система управления техническим обслуживанием и ремонтом судов, снабжением и распределенным складом организации   |
|                       | Требования локальных нормативных актов к безопасной изоляции оборудования и связанных с ним систем  |
|                       | Методы проверки, обнаружения неисправностей и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики   |
|                       | Требования охраны труда, инструкции по пожарной безопасности  |
|                       | Алгоритм действий при возникновении нештатных ситуаций  |
|                       | Требования нормативных правовых актов и особенности обеспечения транспортной безопасности средств морского и речного транспорта   |
| Другие характеристики | -   |

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |                            |
|--|----------------------------|
| ФГБОУ ВО «Морской государственный университет имени адмирала Г. И. Невельского», город Владивосток |                            |
| И. о. ректора  | Клоков Владимир Викторович |

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |   |
|---|---|
| 1 | Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Российская палата судоходства», город Москва |
| 2 | ООО «Юником Владивосток» (Группа компаний «Совкомфлот»), город Владивосток                        |
| 3 | ФГУП «Росморпорт» (Дальневосточный бассейновый филиал), город Владивосток                         |
| 4 | Филиал ПАО «Дальневосточное морское пароходство», город Владивосток                               |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

<sup>4</sup> Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

<sup>5</sup> Приказ Минтранса России от 15 марта 2012 г. № 62 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов» (зарегистрирован Минюстом России 4 июня 2012 г., регистрационный № 24456), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 13 мая 2015 г. № 167 (зарегистрирован Минюстом России 25 ноября 2015 г., регистрационный № 39849).

<sup>6</sup> Приказ Минтранса России от 12 марта 2018 г. № 87 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта» (зарегистрирован Минюстом России 25 апреля 2018 г., регистрационный № 50903).

<sup>7</sup> Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, заключенная в г. Лондоне 7 июля 1978.; постановление Совета Министров СССР от 14 сентября 1979 г. № 871 «О вступлении СССР в Международную конвенцию о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года».

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.