



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

22 апреля 2021 г.

**ПРИКАЗ**

№ 268н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Плотник 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 «Плотник судовой».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2018 г. № 351н «Об утверждении профессионального стандарта «Плотник судовой» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 августа 2018 г., регистрационный № 51846).
3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2021 г. и действует до 1 сентября 2027 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
 приказом Министерства  
 труда и социальной защиты  
 Российской Федерации  
 от «22» апреля 2021 г. № 2684

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Плотник судовой

1178

Регистрационный номер

### Содержание

|  |    |
|--|----|
| I. Общие сведения.....   | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....  | 3  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....   | 5  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотницких и подготовительных работ при разборке и демонтаже деревянных конструкций без сохранения материалов в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений» .....   | 5  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотницких подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов и судостроительной оснастки вручную с сохранением материалов».....   | 7  |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотницких и подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций и судостроительной оснастки (в том числе внутренних и наружных лесов до трех ярусов без ограничений по высоте) ручным и механизированным способами».....                         | 13 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотницких и подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов и судостроительной оснастки (в том числе лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов)» .....   | 21 |
| 3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотницких и подготовительных работ с применением точных оптических приборов при изготовлении, сборке, установке деревянных конструкций крупных судов и судостроительной оснастки судов (в том числе лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов с опорой на криволинейные поверхности)»..... | 31 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....  | 37 |

### I. Общие сведения

Плотницкие работы при постройке и ремонте судов и плавучих сооружений

(наименование вида профессиональной деятельности)

30.028

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Изготовление, сборка, установка и ремонт деревянных конструкций при постройке и ремонте судов и плавучих сооружений

Группа занятий:

|                         |                    |           |                |
|-------------------------|--------------------|-----------|----------------|
| 7115                    | Плотники и столяры | -         | -              |
| (код ОКЗ <sup>1</sup> ) | (наименование)     | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|         |  |
|---------|--|
| 30.11   | Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций |
| 30.12   | Строительство прогулочных и спортивных судов         |
| 33.15   | Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок      |
| 43.99.2 | Работы по установке строительных лесов и подмостей   |

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(наименование вида экономической деятельности)

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

| Обобщенные трудовые функции |  | Трудовые функции     |  | уровень (подуровень) квалификации |             |
|-----------------------------|--|----------------------|--|-----------------------------------|-------------|
| код                         | наименование   | уровень квалификации | наименование   |                                   | код         |
| A                           | Выполнение плотницких и подготовительных работ при сборке и демонтаже деревянных конструкций без сохранения материалов в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений  | 1                    | Выполнение подготовительных плотницких работ при постройке и ремонте судов и плавучих сооружений<br>Выполнение плотницких операций при разборке, демонтаже деревянных судовых конструкций без сохранения материалов  | A/01.1<br>A/02.1                  | 1<br>1      |
| B                           | Выполнение плотницких подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов и судостроительной оснастки вручную с сохранением материалов   | 2                    | Выполнение первичной подготовки материалов и поверхностей деревянных конструкций судов вручную<br>Выполнение плотницких работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов с сохранением материалов  | B/01.2<br>B/02.2                  | 2<br>2      |
| C                           | Выполнение плотницких и подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций и судостроительной оснастки (в том числе внутренних и наружных лесов до трех ярусов без ограничений по высоте) ручным и механизированным способами | 3                    | Выполнение плотницких работ при изготовлении, установке, демонтаже, ремонте судостроительной оснастки (в том числе лесов внутренних и наружных до трех ярусов) с сохранением материалов<br>Выполнение подготовительных материалов и поверхностей деревянных конструкций ручным и механизированным способами<br>Выполнение плотницких работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов ручным и механизированным способами с сохранением материалов | C/01.3<br>C/02.3<br>C/03.3        | 3<br>3<br>3 |

|   |   |   |  |        |   |
|---|---|---|--|--------|---|
| D | Выполнение плотницких и подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов и судостроительной оснастки (в том числе лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов)   | 3 | Выполнение подготовки рабочей поверхности деревянных конструкций судов ручным и механизированным способом  | D/01.3 | 3 |
| E | Выполнение плотницких и подготовительных работ с применением точных оптических приборов при изготовлении, сборке, установке деревянных конструкций крупных судов и судостроительной оснастки судов (в том числе лесов подвесных и более ярусов с опорой на криволинейные поверхности) | 4 | Выполнение плотницких работ при изготовлении, установке, демонтаже, ремонте судостроительной оснастки (в том числе лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов)  | E/01.4 | 4 |
|   |   |   | Выполнение подготовительных работ с применением точных оптических приборов   | E/02.4 | 4 |
|   |   |   | Выполнение плотницких работ с применением точных оптических приборов при изготовлении, установке деревянных конструкций крупных судов  | E/03.4 | 4 |
|   |   |   | Выполнение плотницких работ с применением точных оптических приборов при изготовлении, установке судостроительной оснастки судов (в том числе лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов с опорой на криволинейные поверхности) |        |   |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких и подготовительных работ при разборке и демонтаже деревянных конструкций без сохранения материалов в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений | Код | A | Уровень квалификации | 1 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Плотник судовой 1-го разряда |
|--|------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Краткосрочное обучение или инструктаж   |
| Требования к опыту практической работы | -   |
| Особые условия допуска к работе        | В возрасте до 18 лет не допускаются к работам по заготовке крепежного леса <sup>3</sup><br>Запрещается применение труда женщин при выполнении работ в закрытых отсеках судов <sup>4</sup><br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>5</sup><br>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>6</sup><br>Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте <sup>7</sup><br>Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте <sup>8</sup><br>Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений <sup>9</sup> |
| Другие характеристики                  | Работы выполняются под руководством более квалифицированного работника  |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ                    | 7115  | Плотники и столяры   |
| ЕТКС <sup>10</sup>     | § 49  | Плотник судовой 1-го разряда   |
| ОКПДТР <sup>11</sup>   | 16673 | Плотник судовой  |

## 3.1.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение подготовительных плотницких работ при постройке и ремонте судов и плавучих сооружений | Код | A/01.1 | Уровень (подуровень) квалификации | 1 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Подбор необходимого материала для изготовления деревянных деталей   |
|                       | Выбор ручного плотницкого инструмента в зависимости от предстоящих работ  |
|                       | Нанесение клея вручную на склеиваемые поверхности с удалением потеков клея  |
|                       | Подготовка мест под установку клеток и кильблоков на построечных местах   |
| Необходимые умения    | Выполнять подбор необходимого материала и инструмента для изготовления деревянных деталей в соответствии с поставленной задачей |
|                       | Равномерно наносить клеевой состав вручную на склеиваемые поверхности деталей с удалением потеков клея с деталей и узлов        |
|                       | Выполнять подготовку мест под установку клеток и кильблоков на построечных местах   |
| Необходимые знания    | Технологические требования, предъявляемые к материалам для изготовления деревянных деталей                                      |
|                       | Основные виды лесоматериалов, применяемых при плотницких работах в судостроении   |
|                       | Назначение, способы и условия применения используемого ручного плотницкого инструмента и приспособлений                         |
|                       | Назначение и способы применения клеящих составов для древесины в судостроении и судоремонте                                     |
|                       | Требования охраны труда к подготовке мест под установку клеток и кильблоков на построечных местах                               |
|                       | Правила штабелирования и сортировки леса и пиломатериалов   |
| Другие характеристики | -   |

## 3.1.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких операций при разборке, демонтаже деревянных судовых конструкций без сохранения материалов | Код | A/02.1 | Уровень (подуровень) квалификации | 1 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Разборка деревянных судовых конструкций без сохранения материалов      |
|                   | Разборка и укладка брусев, досок                                       |
|                   | Удаление старых и крепление новых брусков под кормовым сиденьем шлюпок |
|                   | Разборка, складирование площадок и подмостей                           |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Выполнение плотницких работ при разборке, съеме и креплении скобами, нагелями и гвоздями деревянных настилов металлических стеллажей и трубчатых лесов, переходных трапов, щитовых полов и других простых деревянных деталей и конструкций при постройке и ремонте судов, ялов и шлюпок под руководством плотника судового более высокой квалификации |
| Необходимые умения    | Выполнять разборку переборок, выгородок деревянных судовых без сохранения материалов  |
|                       | Выполнять плотницкие операции при разборке, съеме и креплении скобами, нагелями и гвоздями деревянных настилов металлических стеллажей и трубчатых лесов, переходных трапов, щитовых полов и других простых деревянных деталей и конструкций при постройке и ремонте судов, ялов и шлюпок   |
|                       | Разбирать и укладывать брусья и доски   |
|                       | Выполнять замену вышедших из строя старых брусков на новые под кормовым сиденьем шлюпок   |
|                       | Разбирать, складировать площадки и подмости, не допуская самопроизвольного разваливания штабелей  |
|                       | Применять средства индивидуальной защиты  |
|                       | Пользоваться предохранительным поясом с креплением его к элементам конструкций или страховочным канатом при выполнении работ на высоте  |
| Необходимые знания    | Способы разборки деревянных судовых переборок, выгородок без сохранения материалов в процессе выполнения ремонта  |
|                       | Требования охраны труда при разборке деревянных конструкций без сохранения материалов   |
|                       | Способы разборки простых деревянных конструкций и очистки применяемых лесоматериалов  |
|                       | Наименование и расположение на судне помещений, предназначенных для размещения главных и вспомогательных механизмов, судового оборудования, судовых запасов, перевозимых грузов, экипажа и пассажиров, служебных постов, бытовых, хозяйственных и санитарных помещений  |
|                       | Приемы выполнения простых плотницких работ  |
|                       | Правила и способы выполнения плотницких работ при креплении скобами, нагелями и гвоздями деревянных настилов металлических стеллажей и трубчатых лесов при постройке и ремонте судов  |
|                       | Последовательность разборки и способы укладки брусьев, досок  |
|                       | Способы замены вышедших из строя старых брусков на новые под кормовым сиденьем шлюпок   |
|                       | Способы складирования площадок и подмостей  |
|                       | Требования охраны труда, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты при выполнении плотницких работ, и правила их применения   |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение плотницких подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов и судостроительной оснастки вручную с сохранением материалов

Код

В

Уровень  
квалификации

2



Происхождение обобщенной  
трудоу функции

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Плотник судовой 2-го разряда |
|--|------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  |
| Требования к опыту практической работы | -  |
| Особые условия допуска к работе        | В возрасте до 18 лет не допускаются к работам на заготовке крепежного леса<br>Запрещается применение труда женщин при выполнении работ в закрытых отсеках судов<br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<br>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<br>Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте<br>Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте<br>Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений |
| Другие характеристики                  | -  |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код   | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ                    | 7115  | Плотники и столяры   |
| ЕТКС                   | § 50  | Плотник судовой 2-го разряда   |
| ОКПДТР                 | 16673 | Плотник судовой  |

#### 3.2.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение первичной подготовки материалов и поверхностей деревянных конструкций судов вручную | Код | В/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Заточка и правка простого плотницкого и столярного инструмента   |
|                    | Грубое отесывание, строгание бревен на два, три и четыре канта, поперечное распиливание  |
|                    | Прорезание и заделка отверстий в деревянных переборках для трубопроводов   |
|                    | Обмазывание вручную лесоматериалов и деталей антисептирующими и огнезащитными составами  |
|                    | Сортировка пригодного материала  |
|                    | Расчистка от конопатки пазов бортов, днищ, палуб и подготовка под конопатку  |
|                    | Заливка варом и смолой пазов на судах и лодках, зачистка, осмоление поверхностей   |
|                    | Расчесывание прядей из пеньковой и смоленой пакли вручную  |
| Необходимые умения | Затачивать простой плотницкий и столярный инструмент с применением заточного инструмента и приспособлений в соответствии с требованиями технологической документации |
|                    | Контролировать параметры и качество заточки и доводки простого режущего инструмента  |
|                    | Выполнять предварительное обтесывание и строгание вручную бревен, досок, брусьев   |
|                    | Пользоваться ручным инструментом при поперечном распиливании, обтесывании и строгании бревен на два, три и четыре канта вручную                                      |
|                    | Прорезать и заделывать отверстия в деревянных переборках для трубопроводов   |
|                    | Равномерно наносить кистью антисептические и огнезащитные составы на деревянные конструкции, детали и лесоматериал в соответствии с рабочей инструкцией              |
|                    | Сортировать материалы, пригодные для дальнейшего применения, в соответствии с технологическими требованиями  |
|                    | Выявлять дефекты и оценивать годность материала для дальнейшего применения   |
|                    | Очищать спусковые полозья от смазки  |
|                    | Удалять остатки бетона и раствора с опалубки   |
|                    | Удалять старую и высохшую конопатку из пазов бортов, днищ, палуб с применением специального инструмента  |
|                    | Выполнять подготовку пазов бортов, днищ, палуб под конопатку   |
|                    | Выполнять профилирование пазов с применением специального инструмента  |
|                    | Заливать пазы и стыки деревянных настилов палуб заливочным варом и смолой  |
|                    | Выполнять зачистку и осмоление поверхностей деревянных настилов палуб  |
|                    | Придавать вручную прядям пенькового смоленого троса необходимый размер и форму в зависимости от величины пазов и стыков  |
| Необходимые знания | Способы и правила заточки и правки простого плотницкого и столярного инструмента   |
|                    | Способы грубой обработки лесоматериалов  |
|                    | Способы прорезания и заделки отверстий в деревянных переборках для трубопроводов   |
|                    | Виды антисептиков  |
|                    | Правила обращения с антисептическими и огнезащитными составами   |
|                    | Приемы покрытия антисептическими и огнезащитными составами деревянных деталей и конструкций с помощью кистей   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Параметры годности и технологические требования, предъявляемые к материалам при сортировке               |
|                       | Механический и химический способы очистки опалубки от бетона и раствора                                  |
|                       | Правила и способы очистки от насалки спусковых полозьев  |
|                       | Приемы и способы подготовки пазов бортов, днищ, палуб под конопатку                                      |
|                       | Правила и приемы применения используемого ручного плотницкого инструмента                                |
|                       | Назначение и условия применения инструмента и приспособлений, используемых при конопаточных работах      |
|                       | Способы заливки варом и смолой пазов на судах и лодках, зачистки, осмоления поверхностей                 |
|                       | Способы расчесывания прядей из пеньковой и смоленной пакли вручную                                       |
|                       | Сорта пакли  |
|                       | Наименование и назначение деревянных частей металлических и деревянных судов, ялов и шлюпок              |
|                       | Правила работ при выполнении простых сопряжений вдоль и поперек волокон по разметке или простым шаблонам |
| Другие характеристики | -  |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов с сохранением материалов | Код | В/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Съем деталей, разборка и смена отдельных простых узлов при постройке и ремонте судов, ялов, шлюпок   |
|                    | Выполнение простых деревянных соединений деталей   |
|                    | Обшивка горловин лазов   |
|                    | Разборка переборок, выгородок деревянных судовых с сохранением и сортировкой материала   |
|                    | Установка на гвоздях плинтусов из хвойных пород древесины  |
|                    | Разборка обшивки помещений жилых и служебных (по бортам и подволокам) и снятие павинола без сохранения материалов  |
|                    | Разборка ватервейсов, рыбин в трюмах   |
|                    | Выполнение работ на ленточных, круглопильных, строгальных станках под руководством плотника судового более высокой квалификации                            |
|                    | Выполнение работ при изготовлении, сборке, установке узлов и деталей судов, шлюпок под руководством плотника судового более высокой квалификации           |
| Необходимые умения | Выполнять замену вышедших из строя деталей и отдельных простых узлов при постройке и ремонте судов, ялов, шлюпок   |
|                    | Выполнять соединение досок по ширине: на гладкую фугу, в четверть, на рейку, в паз и прямоугольный гребень, в паз и треугольный гребень, в ласточкин хвост |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Выполнять соединение брусков по длине: впритык, в паз и гребень, на ус, зубчатое клеевое, в четверть, на рейку   |
|                    | Применять ленточные, круглопильные, строгальные станки при изготовлении, сборке, установке узлов и деталей судов, шлюпок                                 |
|                    | Применять лесоматериалы в соответствии с их свойствами   |
|                    | Выполнять обшивку горловин лазов   |
|                    | Выполнять установку плинтусов из хвойных пород древесины креплением на гвоздях   |
|                    | Стыковать плинтус при внешних и внутренних угловых соединениях   |
|                    | Выполнять демонтаж обшивки жилых и служебных помещений   |
|                    | Удалять с поверхностей жилых и служебных помещений декоративно-обивочную ткань (павинол)   |
|                    | Разбирать рыбины в трюмах и ватервейсы   |
|                    | Читать простые рабочие и сборочные чертежи в ходе выполнения плотницких работ  |
|                    | Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места        |
| Необходимые знания | Способы разборки и смены отдельных простых узлов при постройке и ремонте судов, ялов, шлюпок   |
|                    | Правила, способы выполнения простых деревянных соединений по ширине и длине  |
|                    | Технологические требования, предъявляемые к качеству выполнения простых деревянных соединений деталей  |
|                    | Виды деревянных соединений и области их применения   |
|                    | Назначение, устройство, правила регулировки ленточных, круглопильных и строгальных станков   |
|                    | Требования охраны труда при работе на ленточных, круглопильных и строгальных станках   |
|                    | Влияние строения древесины на ее физико-механические свойства  |
|                    | Физические и механические свойства древесины, применяемой в судостроении   |
|                    | Назначение и условия применения наиболее распространенных специальных приспособлений   |
|                    | Правила пользования ручным электрифицированным и пневматическим инструментом   |
|                    | Правила чтения простых чертежей  |
|                    | Способы обшивки горловин лазов   |
|                    | Способы разборки простых деревянных конструкций с сохранением материалов и сортировки годного материала  |
|                    | Правила установки и стыкования плинтусов из хвойных пород древесины  |
|                    | Правила разборки обшивки помещений жилых и служебных (по бортам и подволокам) и снятия павинола без сохранения материалов                                |
|                    | Способы и правила разборки ватервейсов, рыбин в трюмах   |
|                    | Правила чтения простых рабочих и сборочных чертежей  |
|                    | Правила и методы строповки, увязки и перемещения грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
|                    | Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой до 500 кг   |
|                    | Другие   |

|                |  |
|----------------|--|
| характеристики |  |
|----------------|--|

### 3.2.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких работ при изготовлении, установке, демонтаже, ремонте судостроительной оснастки (в том числе лесов внутренних и наружных до трех ярусов) с сохранением материалов | Код | В/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Трудовые действия  | Изготовление, установка временных деревянных каркасов для тентов   |
|  | Разборка с сохранением материалов кильблоков, клеток прямых и лекальных  |
|  | Разборка настилов деревянных металлических стеллажей и трубчатых лесов, полов щитовых, трапов переходных                                 |
|  | Изготовление деревянного каркаса пластырей жестких и полужестких   |
|  | Изготовление, установка решеток подножных из мягких пород древесины  |
|  | Выполнение работ при изготовлении, установке деревянных лесов под руководством плотника судового более высокой квалификации              |
|  | Разборка деревянных и металлических (из готовых элементов) лесов до трех ярусов  |
|  | Очистка от насалки спусковых полозьев  |
|  | Очистка опалубки от бетона и раствора  |
|  | Изготовление досок пожарных, аварийных   |
|  | Демонтаж и разборка подставок под корпусом судна   |
|  | Крепление рейки на кильблоки и клетки для разметки основной линии  |
|  | Демонтаж и разборка сечений бортовых и килевых опор на поперечных балках   |
| Выполнение простых опалубочных работ под руководством плотника судового более высокой квалификации |  |
| Необходимые умения   | Выполнять простые опалубочные работы с применением ручного и механизированного инструмента   |
|  | Выполнять разборку простых деревянных судовых конструкций (переборок, выгородок) с сохранением материалов и сортировку годного материала |
|  | Изготавливать деревянные каркасы для тентов в соответствии с технологической документацией   |
|  | Устанавливать временные деревянные каркасы для тентов  |
|  | Выполнять демонтаж, разборку кильблоков, клеток прямых и лекальных с сохранением и укладкой материалов                                   |
|  | Выполнять демонтаж деревянных настилов металлических стеллажей и трубчатых лесов, полов щитовых, трапов переходных                       |
|  | Изготавливать деревянный каркас пластырей жестких и полужестких  |
|  | Изготавливать подножные решетки из мягких пород древесины по чертежам или шаблонам   |
|  | Выполнять демонтаж деревянных и металлических (из готовых элементов) лесов до трех ярусов  |
|  | Изготавливать пожарные и аварийные доски в соответствии с технологической документацией  |

|  |   |
|--|---|
|  | Осуществлять демонтаж и разборку подставок под корпусом судна   |
|  | Закреплять рейки на кильблоки и клетки для разметки основной линии  |
|  | Осуществлять демонтаж и разборку сечений бортовых и килевых опор на поперечных балках   |
|  | Устанавливать подножные решетки из мягких пород древесины в кладовых и санитарно-гигиенических помещениях судна               |
| Необходимые знания   | Правила выполнения простых работ по установке опалубки и распалубки   |
|  | Порядок действий при разборке деревянных и металлических (из готовых элементов) лесов до трех ярусов                          |
|  | Способы изготовления досок пожарных, аварийных  |
|  | Правила демонтажа и разборки подставок под корпусом судна   |
|  | Правила крепления рейки на кильблоки и клетки для разметки основной линии   |
|  | Типы наружных стапельных лесов и их конструктивные отличия  |
|  | Способы демонтажа и разборки сечений бортовых и килевых опор на поперечных балках   |
|  | Способы изготовления и установки временных деревянных каркасов для тентов   |
|  | Правила и порядок действий при разборке кильблоков, клеток прямых и лекальных с сохранением материалов                        |
|  | Порядок действий при разборке деревянных настилов металлических стеллажей и трубчатых лесов, полов щитовых, трапов переходных |
|  | Способы изготовления и материалы, используемые для изготовления деревянного каркаса пластирей жестких и полужестких           |
| Способы изготовления и установки решеток подножных из мягких пород древесины |   |
| Другие характеристики  | -   |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких и подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций и судостроительной оснастки (в том числе внутренних и наружных лесов до трех ярусов без ограничений по высоте) ручным и механизированным способами | Код | С | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Плотник судовой 3-го разряда |
|--|------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих<br>или<br>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих  |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев плотником судовым 2-го разряда при прохождении профессионального обучения   |
| Особые условия допуска к работе        | В возрасте до 18 лет не допускаются к работам на заготовке крепежного леса<br>Запрещается применение труда женщин при выполнении работ в закрытых отсеках судов<br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<br>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<br>Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте<br>Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте<br>Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений |
| Другие характеристики                  | -  |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ                    | 7115       | Плотники и столяры   |
| ЕТКС                   | § 51       | Плотник судовой 3-го разряда   |
| ОКПДТР                 | 16673      | Плотник судовой  |
| ОКСО <sup>12</sup>     | 2.26.01.02 | Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов                    |

## 3.3.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение подготовки материалов и поверхностей деревянных конструкций ручным и механизированным способами | Код | C/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |                                     |                           |               |   |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала |               |   |
|                                |          |                                     |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Разметка и изготовление простых шаблонов и макетов                        |
|                   | Выполнение работ по черновой строжке деревянных палуб                     |
|                   | Выполнение ручным и механизированным способами простых конопаточных работ |
|                   | Варка смолы   |
|                   | Витье шкимушгара или вензелей   |

|  |  |
|--|--|
|  | Расчесывание прядей на станке  |
|  | Приготовление антисептических растворов  |
|  | Зачистка нагелей с разъершковкой   |
| Необходимые умения   | Подготавливать необходимые разметочные инструменты и материалы, подлежащие разметке  |
|  | Пользоваться ручным разметочным и измерительным инструментом при разметке простых шаблонов и макетов   |
|  | Выполнять разметку материалов и изготовление простых шаблонов и макетов в соответствии с чертежами   |
|  | Выполнять черновую (предварительную) механическую обработку деревянных палуб с применением ручного и электрифицированного инструмента            |
|  | Применять конопаточные пневматические машины при выполнении простых конопаточных работ на деревянных палубных настилах механизированным способом |
|  | Разделять швы под конопатку  |
|  | Выполнять перекрутку и витье прядей из пеньковой и смоленой пакли для разных пазов   |
|  | Просмаливать пряди или ленты в горячей смоле с отжатию их на вальцах   |
|  | Конопатить швы и щели в надводной части несамоходных судов с обеспечением водонепроницаемости  |
|  | Конопатить палубные настилы несамоходных судов   |
|  | Изготавливать клинья для конопатки батопортов  |
|  | Уплотнять и конопатить створы и затворы ворот в док  |
|  | Выполнять подготовку сырья при варке смолы и соблюдать дозировки при его загрузке  |
|  | Осуществлять процесс варки смолы в соответствии с технологической документацией  |
|  | Изготавливать тонкий просмоленный линь, свитый из каболок старого троса  |
|  | Соблюдать дозировку компонентов в соответствии с рецептурой приготовления антисептических растворов  |
|  | Выполнять работы при закладке и постройке судов, яхт, ялов, баркасов, шлюпок под руководством плотника судового более высокой квалификации       |
|  | Выполнять зачистку нагелей с разъершковкой   |
|  | Выполнять укладку металлических оснований клеток и кильблоков при наборе стапеля, взаимодействуя со стропальщиком                                |
|  | Выполнять пропитку досок на прокладки пиломатериалов в ваннах методом окунания или кистями и распылителем, с перекладкой                         |
|  | Комплектовать пакеты для домиков, производить укладку, маркировку и обвязку пиломатериалов   |
|  | Производить укладку и раскрепление на автомашинах пакетов пиломатериалов и комплектующих для домиков   |
|  | Производить вскрытие и разборку ящиков транспортировочных деревянных для доступа к приборам и механизмам   |
|  | Выполнять демонтаж, разборку и укладку игл для проверочных работ   |
|  | Выполнять разборку и укладку козлов из брусьев для поднятия, монтажа и демонтажа механизмов, узлов   |
|  | Выполнять разборку, снятие и укладку брусьев привальных  |
| Использовать знаковую сигнализацию, обеспечивающую четкость передачи информации и однозначность ее понимания, при выполнении работ по подъему и перемещению грузов |  |



|  |  |
|--|--|
| Необходимые знания   | Правила пользования разметочным и измерительным инструментом   |
|  | Способы разметки и изготовления простых шаблонов и макетов   |
|  | Правила разметки деталей по чертежам   |
|  | Технологические требования, предъявляемые к черновой строжке палуб   |
|  | Требования охраны труда при выполнении работ с помощью ручного электроинструмента                                  |
|  | Ручные способы и приемы конопаточных работ   |
|  | Принцип работы конопаточной пневматической машины и правила ее применения  |
|  | Назначение, сорта и качественные характеристики основных конопаточных материалов                                   |
|  | Виды пазов под конопатку   |
|  | Правила определения плотности посадки пакли  |
|  | Технологические требования, предъявляемые к конопаточным работам на судах  |
|  | Правила и способы варки смолы  |
|  | Способы виття шкимушгара или вензелей  |
|  | Способы расчесывания пряжей на станке  |
|  | Способы и правила приготовления антисептических растворов  |
|  | Рецептура приготовления антисептических растворов  |
|  | Способы и инструмент, применяемый для выполнения работ при закладке и постройке судов, яхт, ялов, баркасов, шлюпок |
|  | Необходимый контрольно-измерительный и плотницкий инструмент   |
|  | Конструкции деревянных судов и деревянных частей металлических судов   |
|  | Способы и методы защиты древесины от разрушения  |
| Способы приготовления заливочных материалов для заливки проконопаченных пазов и стыков         |  |
| Способы зачистки с разьершовкой нагелей  |  |
| Правила укладки металлических оснований клеток и кильблоков при наборе стапеля                 |  |
| Основные команды и сигналы, установленные при выполнении работ по подъему и перемещению грузов |  |
| Другие характеристики  | -  |

### 3.3.2. Трудовая функция

|                                |   |     |                           |                                   |   |
|--------------------------------|---|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Выполнение плотницких работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов ручным и механизированным способами с сохранением материалов | Код | C/02.3                    | Уровень (подуровень) квалификации | 3   |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал  | X   | Займствовано из оригинала | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия              | Изготовление и установка простых узлов и деталей при сборке судов, рабочих шлюпок, катеров, баркасов  |     |                           |                                   |   |
|                                | Изготовление судового инвентаря, деталей спусковых устройств  |     |                           |                                   |   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Выполнение деревянных соединений средней сложности   |
|                    | Испытание и проверка качества деревянного настила палубы   |
|                    | Выполнение работ на ленточных, сверлильных, круглопильных и строгальных станках  |
|                    | Изготовление и установка ватервейсов и планширей прямых  |
|                    | Изготовление, установка лючин для грузовых трюмов  |
|                    | Изготовление навесов деревянных на судах, кильсонов, пайолов, плотиков деревянных из мягких пород древесины под оборудование, пиллерсов под банки шлюпок, степсов для шлюпок, столов, скамеек  |
|                    | Изготовление, установка площадок, настилов, рыбин в трюмах, подмостков из твердых пород древесины  |
|                    | Изготовление рубок и капов прямоугольной формы   |
|                    | Установка рыбинсов   |
|                    | Установка железных полос с прокладкой войлока на стыках днища  |
|                    | Изготовление ящиков упаковочных с подкреплениями под оборудование  |
|                    | Обшивка брусками и досками ящиков цепных металлических судов   |
|                    | Снятие бимсов деревянных при выполнении судоремонтных работ  |
|                    | Изготовление по шаблонам бимсов деревянных прямолинейных при выполнении судоремонтных работ  |
|                    | Изготовление и ремонт досок транцевых шлюпок и баркасов при выполнении судоремонтных работ   |
|                    | Разборка обшивки корпусов, планширя, палубы деревянных шлюпок, катеров, баркасов при выполнении судоремонтных работ  |
| Необходимые умения | Изготавливать простые узлы и детали при сборке судов, рабочих шлюпок, катеров, баркасов в соответствии с технологической документацией   |
|                    | Устанавливать простые узлы и детали при сборке судов, рабочих шлюпок, катеров, баркасов  |
|                    | Изготавливать судовой инвентарь, детали спусковых устройств  |
|                    | Выполнять деревянные соединения средней сложности: соединение прямым или косым накладными замками, прямым или косым натяжными замками, сращивание впритык  |
|                    | Проводить испытания и проверку качества деревянного настила палубы в соответствии с программой испытаний   |
|                    | Применять ленточные, сверлильные, круглопильные, строгальные станки и специальные приспособления, необходимые для выполнения плотницких работ, в соответствии с требованиями охраны труда  |
|                    | Изготавливать планшири прямые по шаблонам, снятым с места  |
|                    | Устанавливать планширь на судне с подгонкой по месту, сращивать отдельные участки между собой при большой протяженности планширя   |
|                    | Изготавливать ватервейсы и выполнять установку ватервейсов   |
|                    | Изготавливать крышки (лючины) для грузовых трюмов в соответствии с чертежами или шаблонами   |
|                    | Выполнять пригонку грузовой крышки по месту и ее маркировку  |
|                    | Изготавливать деревянные навесы на судах, кильсоны, пайолы, деревянные плотики из мягких пород древесины под оборудование, пиллерсы под банки шлюпок, прокладки клинообразные под двигатель, степсы для шлюпок, столы, скамейки с применением ручного и механизированного инструмента в соответствии с чертежами |
|                    | Выполнять установку и крепление перил, поручней для лесов и сходней в соответствии с техническим заданием  |
|                    | Изготавливать площадки, настилы, рыбины в трюмах, подмости из твердых  |

|  |  |
|--|--|
|  | пород древесины, стеллажи для баллонов из мягких пород древесины, полы щитовые в соответствии с технологической документацией, выполнять их установку  |
|  | Изготавливать рубки и капы прямоугольной формы   |
|  | Укладывать бортовые предохранительные доски (рыбинсы) на бортах трюма на угольники, приваренные к шпангоутам   |
|  | Выполнять установку шифтингов, упоров бортовых   |
|  | Выполнять установку железных полос с прокладкой войлока на стыках днища  |
|  | Изготавливать ящики упаковочные с подкреплениями под оборудование  |
|  | Закреплять на специальные скобы, приваренные к бортам и переборкам, бруски обрешетки и зашивать по обрешетнику брусками и досками цепные ящики металлических судов                             |
|  | Выполнять снятие бимсов деревянных при выполнении судоремонтных работ  |
|  | Изготавливать бимсы деревянные прямолинейные при выполнении судоремонтных работ в соответствии с шаблонами   |
|  | Изготавливать доски транцевые и выполнять ремонт досок транцевых шлюпок и баркасов при выполнении судоремонтных работ  |
|  | Читать рабочие и сборочные чертежи средней сложности в ходе выполнения плотницких работ  |
|  | Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 3 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места  |
| Необходимые знания   | Способы изготовления и установки простых узлов и деталей при сборке судов, рабочих шлюпок, катеров, баркасов   |
|  | Правила, способы выполнения деревянных соединений средней сложности и область их применения  |
|  | Технологические требования, предъявляемые к качеству выполнения деревянных соединений средней сложности  |
|  | Технологические требования, предъявляемые к качеству деревянного настила палубы  |
|  | Устройство применяемых ленточных, круглопильных, сверлильных и строгальных станков   |
|  | Правила настройки и регулирования применяемых ленточных, круглопильных, сверлильных и строгальных станков  |
|  | Требования охраны труда при выполнении работ на ленточных, сверлильных, круглопильных и строгальных станках  |
|  | Устройство специальных приспособлений, необходимых для выполнения работ  |
|  | Конструкции рубок  |
|  | Способы крепления палубных механизмов и оборудования   |
|  | Величина припусков на обработку и усушку при нарезании лесоматериалов  |
|  | Припуски и допуски на обработку  |
|  | Правила определения качества пиломатериалов и фанеры, применяемых в судостроении и судоремонте   |
|  | Оснастка и снаряжение баркасов, катеров и шлюпок, приемы и последовательность плотницких работ по изготовлению новых и замене старых деталей баркасов, катеров и шлюпок в условиях судоремонта |
|  | Правила чтения чертежей средней сложности  |
|  | Способы изготовления и установки ватервейсов и планширей прямых  |
| Технологические требования, предъявляемые к материалу при изготовлении лючин для грузовых трюмов |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Способы изготовления и правила применения инструментов при изготовлении кильсонов, пайолов, навесов деревянных на судах, плотиков деревянных, подушек из мягких пород древесины под оборудование, пиллерсов под банки шлюпок, прокладок клинообразных под двигатель, степсов для шлюпок, столов, скамеек |
|                       | Способы изготовления и установки подмостков из твердых пород древесины, стеллажей для баллонов из мягких пород древесины, полов щитовых, площадок, настилов, рыбин в трюмах  |
|                       | Способы изготовления рубок и капов прямоугольной формы   |
|                       | Правила установки рыбинсов   |
|                       | Правила установки железных полос с прокладкой войлока на стыках днища и подворота  |
|                       | Способы изготовления ящиков упаковочных с подкреплениями под оборудование  |
|                       | Способы обшивки брусьями и досками ящиков цепных металлических судов   |
|                       | Способы снятия бимсов деревянных при выполнении судоремонтных работ  |
|                       | Способы и последовательность изготовления по шаблонам бимсов деревянных прямолинейных  |
|                       | Способы изготовления и ремонта досок транцевых шлюпок и баркасов   |
|                       | Правила и способы разборки обшивки корпусов, планширя, палубы деревянных шлюпок, катеров, баркасов при выполнении судоремонтных работ  |
|                       | Правила чтения рабочих и сборочных чертежей средней сложности  |
|                       | Правила и методы строповки, увязки и перемещения грузов массой до 3 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места   |
|                       | Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой до 3 000 кг   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.3.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких работ при изготовлении, установке, демонтаже, ремонте судостроительной оснастки (в том числе внутренних и наружных лесов до трех ярусов без ограничений по высоте) ручным и механизированным способами с сохранением материалов | Код | C/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Выполнение простых работ по установке опалубки и распалубки в период постройки и ремонта железобетонных судов |
|                   | Изготовление и установка кильблоков под суда с прямыми обводами и опорные конструкции понтонов                |
|                   | Изготовление деревянных (внутренних и наружных) лесов до трех ярусов  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | Сборка металлических (из готовых элементов) лесов до трех ярусов с устройством деревянных настилов на лесах   |
|                    | Разборка деревянных и металлических (из готовых элементов) лесов четырех и более ярусов   |
|                    | Изготовление брусьев распорных, распоров и подстав для судов при доковании в плавучих доках   |
|                    | Сборка канифас-блоков   |
|                    | Укладка металлических оснований клеток и кильблоков совместно со стропальщиком при наборе стапеля   |
|                    | Изготовление салазок простых под оборудование, переходных площадок из строганых досок   |
|                    | Установка и крепление перил и поручней для лесов и сходней  |
|                    | Изготовление, установка подмостков, подушек кессона на буи, решеток подножных из твердых пород древесины  |
|                    | Изготовление, установка, разборка рам опорных (штаг) высотой до 5 м   |
|                    | Установка шифтингов, упоров бортовых  |
|                    | Раскрепление сечений бортовых и килевых   |
|                    | Разборка привального бруса  |
|                    | Выполнение плотницких работ при закладке судов, яхт, ялов, баркасов, шлюпок под руководством плотника судового более высокой квалификации                               |
| Необходимые умения | Выполнять установку и изготовление опалубки голубниц  |
|                    | Изготавливать деревометаллические опалубки простой конфигурации дефектных мест железобетонных понтонов в соответствии с технологической документацией                   |
|                    | Выполнять разборку опалубки при постройке и ремонте железобетонных судов с соблюдением последовательности операций, обеспечивающей сохранность элементов                |
|                    | Изготавливать деревянные (внутренние и наружные) леса до трех ярусов в соответствии с техническими условиями  |
|                    | Монтировать конструкции металлических (из готовых элементов) лесов до трех ярусов с устройством деревянных настилов на лесах  |
|                    | Выполнять демонтаж деревянных и металлических (из готовых элементов) лесов четырех и более ярусов   |
|                    | Изготавливать распорные брусья, распоры и подставы для судов при доковании в плавучих доках в соответствии с технологической документацией                              |
|                    | Изготавливать и заменять деревянные части канифас-блоков  |
|                    | Выполнять сборку канифас-блоков   |
|                    | Изготавливать строительные и спусковые кильблоки под суда с прямыми обводами в соответствии с технологической документацией   |
|                    | Устанавливать кильблоки под суда по килевой линии, устранять перекосы в местах установки блоков   |
|                    | Изготавливать простые салазки под оборудование, переходные площадки из строганых досок с применением ручного и механизированного инструмента в соответствии с чертежами |
|                    | Выполнять установку и крепление перил, поручней для лесов и сходней в соответствии с техническим заданием   |
|                    | Изготавливать решетки подножные из твердых пород древесины в соответствии с технологической документацией, выполнять их установку                                       |
|                    | Изготавливать рамы опорные высотой до 5 м в соответствии с технологической документацией  |
|                    | Выполнять установку, разборку рам опорных (штаг) высотой до 5 м   |

|   |   |
|---|---|
|   | Выполнять раскрепление сечений бортовых и килевых опор  |
|   | Выполнять демонтаж обшивки корпусов, привального бруса, планширя, палубы деревянных шлюпок, катеров, баркасов с применением ручного и механизированного инструмента |
|   | Изготавливать и устанавливать доски отбойные  |
|   | Изготавливать и устанавливать под судно клетки прямые   |
|   | Изготавливать по месту площадки и подмости  |
| Необходимые знания  | Способы, правила и последовательность выполнения простых работ по установке опалубки и распалубки в период постройки и ремонта железобетонных судов                 |
|   | Технологические требования, предъявляемые к материалу для изготовления опалубки   |
|   | Конструкции кильблоков под суда с прямыми обводами и способы их изготовления  |
|   | Способы изготовления и материалы, используемые при изготовлении судового инвентаря, деталей спусковых устройств   |
|   | Технологические требования, предъявляемые к качеству изготавливаемых деревянных (внутренних и наружных) лесов до трех ярусов  |
|   | Требования охраны труда при производстве работ по сборке и разборке лесов   |
|   | Способы разборки деревянных и металлических (из готовых элементов) лесов четырех и более ярусов   |
|   | Правила изготовления отдельных деталей спусковых устройств стояночных судов и доков   |
|   | Оснастка баркасов, катеров и шлюпок, применяемых в судоремонте  |
|   | Способы изготовления брусьев распорных, распоров и подстав для судов при доковании в плавучих доках   |
|   | Способы изготовления, замены деревянных частей и сборки канифас-блоков  |
|   | Способы изготовления и правила применения инструментов при изготовлении салазок простых под оборудование, переходных площадок из строганых досок                    |
|   | Способы и правила установки и крепления перил, поручней для лесов и сходней   |
|   | Способы изготовления и установки подмостков, подушек кессона на буи, решеток подножных из твердых пород древесины, стеллажей для баллонов из мягких пород древесины |
|   | Способы изготовления, установки, разборки рам опорных (штаг) высотой до 5 м   |
|   | Правила установки шифтингов, упоров бортовых  |
|   | Способы и правила раскрепления сечений бортовых и килевых опор  |
| Правила и способы разборки привального бруса при выполнении судоремонтных работ |   |
| Другие характеристики   | -   |

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких и подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов и судостроительной оснастки (в том числе лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов) | Код | D | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

Происхождение обобщенной  
трудоу функции

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

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей, профессий | Плотник судовой 4-го разряда   |
| Требования к образованию и обучению          | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих<br>или<br>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих  |
| Требования к опыту практической работы       | Не менее шести месяцев плотником судовым 3-го разряда  |
| Особые условия допуска к работе              | В возрасте до 18 лет не допускаются к работам на заготовке крепежного леса<br>Запрещается применение труда женщин при выполнении работ в закрытых отсеках судов<br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<br>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<br>Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте<br>Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте<br>Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений |
| Другие характеристики                        | -  |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ                    | 7115       | Плотники и столяры   |
| ЕТКС                   | § 52       | Плотник судовой 4-го разряда   |
| ОКПДТР                 | 16673      | Плотник судовой  |
| ОКСО                   | 2.26.01.02 | Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов                    |

## 3.4.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение подготовки рабочей поверхности деревянных конструкций судов ручным и механизированным способом. | Код | D/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Составление рецептов приготовления и варки составов для заливки пазов в различные времена года   |
|                       | Заливка пазов герметиком и эпоксидной смолой   |
|                       | Выполнение ручным и механизированным способами сложных работ по конопатке паклей и ватой палуб самоходных судов и обшивок из древесины                     |
|                       | Приготовление канифоли и заливка канифолью   |
|                       | Заливка стыков и пазов палубы эпоксидной шпатлевкой  |
| Необходимые умения    | Выполнять сложные работы по конопатке паклей и ватой палуб самоходных судов и обшивок из древесины ручным и механизированным способами                     |
|                       | Определять дефектные места, подлежащие конопатке   |
|                       | Устранять течь с помощью конопатки, забивая в щель пропитанную паклю   |
|                       | Конопатить палубные настилы самоходных металлических судов   |
|                       | Выполнять конопатку палуб, днищ, бортов, водонепроницаемых переборок самоходных деревянных судов, брандвахт и дебаркадеров                                 |
|                       | Выполнять конопатку ватервейсов, планширей, надводных бортов   |
|                       | Готовить состав для заливки пазов и стыков деревянного настила палубы в соответствии с рецептурой  |
|                       | Раскреплять механизмы, приборы в транспортировочных ящиках   |
|                       | Выполнять заливку пазов герметиком и эпоксидной смолой в соответствии с технологической документацией  |
| Необходимые знания    | Способы определения потребного количества материалов на различные конопаточные работы и на заливку   |
|                       | Влажность материалов, допустимая при выполнении конопаточных работ   |
|                       | Способы применения ручного и механизированного инструмента при выполнении работ по конопатке паклей и ватой палуб самоходных судов                         |
|                       | Особенности конструкций, частей деревянных судов, подлежащих конопатке   |
|                       | Особенности составления рецептов приготовления и варки составов для заливки пазов в различные времена года   |
|                       | Способы заливки пазов герметиком и эпоксидной смолой   |
|                       | Свойства применяемых заливочных материалов   |
|                       | Порядок смешивания компонентов при приготовлении заливочных составов на основе эпоксидного компаунда для заливки пазов и стыков деревянного настила палубы |
| Другие характеристики | -  |

## 3.4.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение плотницких работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте деревянных конструкций судов

Код

D/02.3

Уровень (подуровень) квалификации

3

Происхождение трудовой функции

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



|   |  |
|---|--|
| Трудовые действия   | Изготовление и установка сложных узлов и деталей при сборке рабочих шлюпок, катеров, баркасов  |
|   | Разметка бархоута и наружной обшивки в оконечностях судна  |
|   | Нанесение марок углубления на корпус судна   |
|   | Раскрой материала и обивка подушек под шлюпки  |
|   | Изготовление бакаутных планок и заготовка брусков набора втулок дейдвудных   |
|   | Выполнение работ по настилу продольной и чаковой палуб   |
|   | Выполнение сложных деревянных соединений   |
|   | Выполнение работ на фрезерных станках  |
|   | Изготовление, установка стеллажей из твердых пород древесины для баллонов  |
|   | Изготовление, установка кринолинов, ватервейсов и планширей лекальных, ватервейсов вокруг мачт   |
|   | Установка, подгонка крышек льяльных, настилов второго дна на рефрижераторах  |
|   | Установка, замена брусков, крепление на болты, шпильки, чистовая строжка настилов палубных (продольных и чакowych)   |
|   | Изготовление, установка с подгонкой по месту настилов щитовых трюмов   |
|   | Изготовление, установка и крепление брусков под щитовые настилы  |
|   | Снятие опалубки днищевых узлов   |
|   | Изготовление и установка каркасов, обшивка вагонкой, шпунтованными досками и фанерой переборок, бортов, подволока  |
|   | Установка с обтесыванием по горизонту согласно вынесенным высотам, закрепление и балластировка подушек из твердых пород древесины под механизмы и оборудование |
|   | Обивка стеллажей под бутылки для электролита   |
|   | Изготовление, установка стрел грузовых, мачт, флагштоков диаметром до 150 мм   |
|   | Обшивка фальшбортов  |
|   | Установка шергеней, нанесение горизонта для набора опорного устройства на построечном месте  |
|   | Изготовление, установка бархоута и наружной обшивки в оконечностях судна   |
|   | Изготовление по шаблонам бимсов деревянных фигурных  |
|   | Изготовление кия шлюпки и баркаса  |
|   | Изготовление, гибка, установка набора спасательной шлюпки, баркаса, катеров и яхт (кроме оконечностей)   |
|   | Изготовление, установка и клепка обшивки корпуса спасательной шлюпки, баркаса  |
|   | Изготовление с оковкой руля шлюпки, баркаса, катера  |
|   | Ремонт рубок штурвальных   |
|   | Замена обшивки комингсов и замена обшивки переборок с установкой обрешетника трюмов грузовых   |
|   | Проверка конструкций помещения на соответствие входящим чертежам при подготовке судовых помещений к сдаче  |
| Доработка поверхностей помещения до соответствия требованиям нормативно-технической документации при подготовке судовых помещений к сдаче |  |
| Необходимые умения  | Изготавливать и устанавливать сложные узлы и детали при сборке рабочих шлюпок, катеров, баркасов   |
|   | Выполнять разметку материалов и изготовление сложных шаблонов и макетов по замерам с плаза и с места   |

|   |
|---|
| Наносить марки углубления на корпус судна   |
| Выполнять конопатку ватервейсов, планширей, надводных бортов  |
| Изготавливать торцевые и долевые бакаутные планки во втулки дейдвудных труб в соответствии с технологической документацией  |
| Изготавливать шаблон бакаутной планки согласно чертежу с проверкой по месту, с припуском на расточку и на подгонку по ширине  |
| Выполнять обработку и заготовку брусков набора втулок дейдвудных с применением фуговальных, строгальных станков   |
| Изготавливать состав для заливки пазов и стыков деревянного настила палубы в соответствии с рецептурой  |
| Выполнять разметку бархоута и наружной обшивки в оконечностях судна в соответствии с технологической документацией  |
| Производить плотницкие работы при навешивании понтонов  |
| Проводить испытания ялов, баркасов, спасательных шлюпок в условиях судоремонта  |
| Выполнять настил продольной и чаковой палуб   |
| Выполнять крестообразные, тавровые и шиповые соединения брусков   |
| Выполнять проверку на устойчивость конструкции деревянных и металлических лесов до трех ярусов (из готовых элементов), устанавливаемых на поверхности с криволинейными обводами                 |
| Применять фрезерные станки  |
| Определять скрытые и явные пороки и дефекты древесины   |
| Устанавливать ватервейсовые бруски по контуру палубы в соответствии с кривизной борта (по периметрам настилов палуб – без уклона; по периметру выступающих над палубой конструкций – с уклоном) |
| Выполнять установку, подгонку по месту крышек льяльных, настилов второго дна на рефрижераторах  |
| Выполнять чистовую механическую обработку настилов палубных (продольных и чакowych) с применением ручного и электрифицированного инструмента  |
| Выполнять установку, замену брусков, крепление на болты, шпильки настилов палубных (продольных и чакowych)  |
| Изготавливать щитовой настил трюмов в соответствии с технологической документацией  |
| Выполнять установку щитовых настилов трюмов с подгонкой по месту  |
| Изготавливать, устанавливать и крепить бруски под щитовые настилы   |
| Выполнять демонтаж опалубки днищевых узлов  |
| Изготавливать каркасы переборок, бортов, подволока в соответствии с технологической документацией   |
| Выполнять установку каркасов, обшивку вагонкой, шпунтованными досками и фанерой переборок, бортов, подволока  |
| Выполнять обивку стеллажей под бутылки для электролита  |
| Изготавливать стрелы грузовые, мачты, флагштоки диаметром до 150 мм, выполнять их установку   |
| Выполнять обшивку фальшбортов   |
| Выполнять установку шергелей, нанесение горизонта для набора опорного устройства на построечном месте   |
| Изготавливать бархоут и наружную обшивку в оконечностях судна в соответствии с технологической документацией  |
| Выполнять установку бархоута и наружной обшивки в оконечностях судна в соответствии с разметкой   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Изготавливать деревянные фигурные бимсы в соответствии с шаблонами   |
|                    | Изготавливать киль шлюпки и баркаса в соответствии с технологической документацией   |
|                    | Изготавливать набор и выполнять гибку, установку набора спасательной шлюпки, баркаса, катеров и яхт (кроме оконечностей)   |
|                    | Изготавливать обшивку, выполнять установку и клепку обшивки корпуса спасательной шлюпки, баркаса   |
|                    | Изготавливать руль шлюпки, баркаса, катера   |
|                    | Выполнять замену поврежденных деталей и предметов оборудования рубок штурвальных   |
|                    | Выполнять замену обшивки комингсов   |
|                    | Выполнять замену обшивки переборок с установкой обрешетки трюмов грузовых  |
|                    | Применять многофункциональные деревообрабатывающие станки при выполнении плотницких работ при изготовлении, сборке, установке, ремонте деталей и узлов судов и судостроительной оснастки |
|                    | Читать сложные рабочие и сборочные чертежи в ходе выполнения плотницких работ  |
|                    | Изготавливать и устанавливать иглы для проверочных работ   |
|                    | Изготавливать с фрезерованием рамы, коробки оконные и дверные, производить их сборку   |
|                    | Производить замену деревянных настилов пола в кабинах кранов   |
|                    | Выполнять зашивку шпунтовыми досками винтов гребных по схеме   |
|                    | Выполнять раскрой, строгание и фрезерование пиломатериалов на станках в соответствии с требованиями охраны труда   |
|                    | Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места                                       |
| Необходимые знания | Способы изготовления и установки сложных узлов и деталей при сборке рабочих шлюпок, катеров, баркасов  |
|                    | Способы нанесения марок углубления на корпус судна   |
|                    | Способы применения ручного и механизированного инструмента при выполнении работ по конопатке паклей и ватой палуб самоходных судов   |
|                    | Последовательность изготовления торцевых и долевых бакаутных планок  |
|                    | Способы изготовления и инструменты, используемые для изготовления бакаутных планок и заготовки брусков набора втулок дейдвудных  |
|                    | Способы нанесения разметки бархоута и наружной обшивки в оконечностях судна  |
|                    | Программы проведения испытаний ялов, баркасов, спасательных шлюпок в условиях судоремонта  |
|                    | Правила укладки деревянного продольного и чакowego настила палуб   |
|                    | Виды крестообразных, тавровых и шиповых деревянных соединений и область их применения  |
|                    | Правила и способы выполнения сложных деревянных соединений   |
|                    | Технологические требования, предъявляемые к качеству выполнения сложных деревянных соединений  |
|                    | Методы испытания заливочных материалов на прилипаемость и морозостойкость  |
|                    | Устройство и правила эксплуатации фрезерных станков  |
|                    | Устройство, назначение и условия применения сложного контрольно-измерительного инструмента   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Классификация и характеристика пороков древесины   |
|                       | Нормы усушки основных пород древесины  |
|                       | Техническая и технологическая документация на выполняемую работу   |
|                       | Правила чтения сложных чертежей  |
|                       | Способы изготовления, установки кринолинов, ватервейсов и планширей лекальных вокруг мачт, каркасов для зашивки гребных винтов                             |
|                       | Последовательность установки планширей   |
|                       | Способы и последовательность установки и замены брусков, крепления на болты, шпильки настилов палубных (продольных и чачовых)                              |
|                       | Технологические требования, предъявляемые к чистой строжке настилов палубных (продольных и чачовых)  |
|                       | Способы изготовления и установки с подгонкой по месту щитовых настилов трюмов  |
|                       | Способы изготовления, установки и крепления брусков под щитовые настилы  |
|                       | Технология изготовления и установки с подгонкой по месту щитовых настилов трюмов   |
|                       | Способы изготовления и установки каркасов, обшивки вагонкой, шпунтованными досками и фанерой переборок, бортов, подволока                                  |
|                       | Способы обивки стеллажей под бутылки для электролита   |
|                       | Способы и правила изготовления, установки стрел грузовых, мачт, флажштоков диаметром до 150 мм   |
|                       | Способы обивки фальшбортов   |
|                       | Способы установки шергений, нанесения горизонта для набора опорного устройства на построечном месте  |
|                       | Способы изготовления и установки бархоута и наружной обшивки в оконечностях судна  |
|                       | Способы изготовления бимсов деревянных фигурных по шаблонам  |
|                       | Способы изготовления кия шлюпки и баркаса  |
|                       | Способы изготовления, гибки, установки набора спасательной шлюпки, баркаса, катеров и яхт (кроме оконечностей)   |
|                       | Способы изготовления, установки и клепки обшивки корпуса спасательной шлюпки, баркаса  |
|                       | Конструктивные элементы руля шлюпки, баркаса, катера с оковкой и материалы, используемые для их изготовления   |
|                       | Способы изготовления руля шлюпки, баркаса, катера с оковкой  |
|                       | Способы ремонта рубок штурвальных  |
|                       | Способы замены обшивки комингсов и переборок с установкой обрешетника трюмов грузовых  |
|                       | Технические характеристики, режимы работы и правила эксплуатации многофункциональных деревообрабатывающих станков  |
|                       | Правила чтения сложных рабочих и сборочных чертежей  |
|                       | Правила и методы строповки, увязки и перемещения грузов массой до 5 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
|                       | Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой до 5 000 кг   |
| Другие характеристики | -  |

## 3.4.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких работ при изготовлении, установке, демонтаже, ремонте судостроительной оснастки (в том числе лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов) | Код | D/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Выполнение сложных работ по установке опалубки в период постройки и ремонта железобетонных судов   |
|                    | Выполнение плотницких работ при разбивке и наборе стапеля  |
|                    | Разметка и изготовление сложных шаблонов и макетов по замерам с плаза и с места  |
|                    | Демонтаж и разборка под судном клеток опорных и кильблоков   |
|                    | Изготовление козел из брусьев для поднятия, монтажа и демонтажа механизмов и узлов, салазок сложных под оборудование, решеток в шашку лекальных, люлек подвесных |
|                    | Закладка, постройка ялов, баркасов, спасательных шлюпок и их испытание в условиях судоремонта  |
|                    | Изготовление и установка кильблоков под суда с криволинейными обводами   |
|                    | Выполнение простых работ по подготовке настилов спусковых дорожек и полозьев   |
|                    | Изготовление подвесных и высотных деревянных лесов (четыре яруса и более)  |
|                    | Сборка металлических (из готовых элементов) лесов четырех и более ярусов с устройством деревянных настилов на лесах и грузовых площадках                         |
|                    | Сборка и установка деревянных и металлических лесов (из готовых элементов до трех ярусов) на поверхности с криволинейными обводами                               |
|                    | Изготовление, установка распоров из брусьев между тележками при выводе и передвижении заказов и блоков   |
|                    | Изготовление, установка деревянных трапов тетивных и грузовых  |
|                    | Изготовление и установка брусьев привальных для шлюпок, баркасов   |
|                    | Изготовление, установка, разборка рам опорных (штаг) высотой более 5 м   |
|                    | Выполнение плотницких работ при установке секций на стапеле  |
|                    | Изготовление, набор и подгонка по обводам сечений на поперечных балках, сечений и клеток на эстакаде для транспортировки секций                                  |
|                    | Установка, замена при ремонте судов упоров под корпус судна и распоров доковых   |
|                    | Закладка на стапеле корпуса яла, баркаса, шлюпки   |
|                    | Удаление временных креплений и оснастки при подготовке судовых помещений к сдаче   |
| Необходимые умения | Выполнять сложные работы по установке опалубки в период постройки и ремонта железобетонных судов   |
|                    | Выполнять плотницкие работы при разбивке и наборе стапеля  |
|                    | Раскраивать обивочный материал с учетом припусков и в соответствии с размером деревянных подушек   |
|                    | Выполнять обивку деревянных подушек под шлюпки войлоком и парусиной  |

|   |
|---|
| Демонтировать и разбирать под судном опорные клетки и кильблоки с соблюдением требований охраны труда   |
| Изготавливать козлы из брусьев, сложные салазки под оборудование, решетки лекальные, подвесные люльки в соответствии с технологической документацией                                    |
| Изготавливать строительные и спусковые кильблоки под суда с криволинейными обводами в соответствии с технологической документацией  |
| Устанавливать кильблоки и клетки под суда с криволинейными обводами согласно данным чертежа закладки  |
| Покрывать насалкой трущиеся поверхности спусковых дорожек и полозьев  |
| Устранять неровности на плоскости скольжения спусковых дорожек строжкой в местах выступов или заменять бруски дубового настила в местах впадин более толстыми с последующей их строжкой |
| Изготавливать деревянные подвесные и высотные четырех и более ярусов леса в соответствии с техническими условиями   |
| Монтировать конструкции металлических (из готовых элементов) лесов четырех и более ярусов с устройством деревянных настилов на лесах и грузовых площадках                               |
| Монтировать конструкции деревянных и металлических лесов (из готовых элементов до трех ярусов) на поверхности с криволинейными обводами   |
| Крепить к двум продольным доскам – тетивам трапов упорные элементы, чередуя их с установкой ступенек  |
| Изготавливать привальный брус из твердых и мягких пород дерева согласно чертежу или по размерам, снятым с места   |
| Устанавливать, подгонять по месту привальный брус, причерчивая его по погиби борта  |
| Выполнять пригонку подушек из твердых пород древесины по погиби палубы строжкой или обтесыванием нижней части   |
| Изготавливать рамы опорные высотой более 5 м в соответствии с технологической документацией   |
| Выполнять установку, разборку рам опорных (штаг) высотой более 5 м  |
| Выполнять подгоночные работы при установке секций на стапеле  |
| Осуществлять изготовление, набор и подгонку по обводам сечений опор на поперечных балках, сечений и клеток на эстакаде для транспортировки секций                                       |
| Выполнять установку и замену упоров под корпус судна и распоров доковых   |
| Выполнять закладку на стапеле, сборку корпуса яла, баркаса, шлюпки  |
| Изготавливать и устанавливать клетки для установки тумб под понтоны   |
| Изготавливать и устанавливать клетки под заказы по горизонтальному килю   |
| Изготавливать и устанавливать козлы из брусьев для поднятия, монтажа и демонтажа механизмов, узлов  |
| Изготавливать с фрезерованием рамы, коробки оконные и дверные, производить их сборку  |
| Изготавливать по месту леса деревянные временные по монтажным стыкам основного корпуса  |
| Производить плотницкие работы при передвижке для стыкования блоков основного корпуса  |
| Производить замену деревянных настилов пола в кабинах кранов  |
| Выполнять зашивку шпунтовыми досками винтов гребных по схеме  |
| Выполнять плотницкие работы при подготовке к выводу, при выводе и передвижках заказа  |
| Выполнять раскрой, строгание и фрезерование пиломатериалов на станках в   |

|   |   |
|---|---|
|   | соответствии с требованиями охраны труда  |
|   | Изготавливать по месту настилы деревянных и трубчатых лесов четырех и более ярусов  |
|   | Изготавливать из брусьев с подтеской и пристрожкой по горизонту согласно вынесенным высотам, закреплять и производить балластировку подушек из брусьев                                    |
|   | Изготавливать подушки под троса понтонов  |
|   | Устанавливать перед выводом заказа распоры из бруса между тележками стапель-поезда  |
|   | Выполнять плотницкие работы при установке под стыковку секций на стапеле  |
|   | Выполнять обшивку войлоком и брезентом, насалку, ремонт сечений опорных лекал   |
| Необходимые знания  | Способы разметки и изготовления сложных шаблонов и макетов по замерам с плаза и с места   |
|   | Материал, применяемый в судостроении при обивке подушек под шлюпки  |
|   | Способы раскроя и обивки подушек под шлюпки   |
|   | Способы и правила демонтажа и разборки под судна клеток опорных и кильблоков  |
|   | Требования охраны труда при выполнении демонтажа и разборки под судна клеток опорных и кильблоков   |
|   | Способы изготовления козел из брусьев для поднятия, монтажа и демонтажа механизмов и узлов, салазок сложных под оборудование, решеток в шашку лекальных, люлек подвесных                  |
|   | Приемы выполнения сложных работ по установке опалубки в период постройки и ремонта железобетонных судов   |
|   | Последовательность работ при разбивке и наборе стапеля, включая сухие и плавучие доки   |
|   | Способы закладки и постройки ялов, баркасов, спасательных шлюпок  |
|   | Конструкции кильблоков под суда с криволинейными обводами и способы их изготовления   |
|   | Правила изготовления и испытания кильблоков, клеток и докового набора под суда с криволинейными обводами  |
|   | Классификация и составы насалок, применяемых в судостроении   |
|   | Инструмент, применяемый для подготовки настилов спусковых дорожек и полозьев  |
|   | Технологические требования, предъявляемые к качеству изготавливаемых подвесных и высотных деревянных лесов (четырёх и более ярусов)   |
|   | Способы и правила изготовления деревянных лесов для производства работ на мачтах  |
|   | Конструкции подвесных и высотных лесов  |
|   | Требования охраны труда, предъявляемые к деревянным и металлическим лесам (до трех ярусов), устанавливаемым на поверхности с криволинейными обводами                                      |
|   | Технология выполнения работ по установке опалубки и распалубки сложных узлов железобетонных судов в период постройки и ремонта  |
|   | Способы изготовления распоров из брусьев между тележками при выводе и передвижении заказов и блоков, стеллажей баллонов из твердых пород древесины, деревянных тетивных и грузовых трапов |
|   | Элементы наклонного ступенчатого трапа и последовательность его изготовления  |
| Способы изготовления и установки брусьев привальных для шлюпок, |   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | баркасов  |
|                       | Способы установки, подгонки крышек льяльных, настилов второго дна на рефрижераторах   |
|                       | Способы снятия опалубки днищевых узлов  |
|                       | Способы крепления подушек из твердых пород древесины под механизмы и оборудование   |
|                       | Способы изготовления, установки, разборки рам опорных (штаг) высотой более 5 м  |
|                       | Способы выполнения плотницких работ при установке секций на стапеле   |
|                       | Способы изготовления, набора и подгонки по обводам сечений опор на поперечных балках, сечений и клеток на эстакаде для транспортировки секций |
|                       | Способы установки, замены упоров под корпус судна и распоров доковых при ремонте судов  |
|                       | Способы закладки на стапеле, сборки корпуса яла, баркаса, шлюпки  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.5. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких и подготовительных работ с применением точных оптических приборов при изготовлении, сборке, установке деревянных конструкций крупных судов и судостроительной оснастки судов (в том числе лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов с опорой на криволинейные поверхности) | Код | Е | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Плотник судовой 5-го разряда |
|--|------------------------------|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих<br>или<br>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев плотником судовым 4-го разряда   |
| Особые условия допуска к работе        | В возрасте до 18 лет не допускаются к работам на заготовке крепежного леса  |



|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Запрещается применение труда женщин при выполнении работ в закрытых отсеках судов<br>Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров<br>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности<br>Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте<br>Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте<br>Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений |
| Другие характеристики | -  |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код        | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|--|
| ОКЗ                    | 7115       | Плотники и столяры   |
| ЕТКС                   | § 53       | Плотник судовой 5-го разряда   |
| ОКПДТР                 | 16673      | Плотник судовой  |
| ОКСО                   | 2.26.01.02 | Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов                    |

#### 3.5.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение подготовки докового набора и спусковых устройств с применением точных оптических приборов | Код | E/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Раскрепление запасных валов и винтов на судах   |
|                    | Разметка и изготовление особо сложных макетов   |
|                    | Плотницкие работы при раскреплении оборудования на железнодорожных платформах                         |
|                    | Проверка правильности установки ответственных конструкций по плазовым данным                          |
|                    | Выполнение сложных работ по подготовке настилов спусковых дорожек и полозьев                          |
|                    | Разбивка по чертежам докового набора с применением точных оптических приборов в условиях судоремонта  |
|                    | Разметка, разбивка по чертежу устройств спусковых, спусковых полотенец                                |
| Необходимые умения | Выполнять раскрепление запасных валов и винтов на судах   |
|                    | Выполнять разметку материалов и изготовление особо сложных макетов в строгом соответствии с чертежами |
|                    | Выполнять проверку правильности установки ответственных конструкций по плазовым данным                |
|                    | Выполнять плотницкие работы при раскреплении оборудования на  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | железнодорожных платформах  |
|                       | Устранять неплотность прилегания дубового настила спусковых дорожек к брускам настила фундамента        |
|                       | Устранять неплотность прилегания брусков дубовой подшивки полозьев и бокового бруса к нижним брускам    |
|                       | Устранять дефекты крепления настилов спусковых дорожек и полозьев                                       |
|                       | Применять точные оптические приборы при выполнении разбивки по чертежам докового набора                 |
|                       | Выполнять разметку, разбивку по чертежу устройств спусковых, спусковых полотенец                        |
|                       | Выполнять разбивку по чертежам и плазовым данным  |
| Необходимые знания    | Способы и правила раскрепления запасных валов и винтов на судах   |
|                       | Способы выполнения плотницких работ при раскреплении оборудования на железнодорожных платформах         |
|                       | Способы проверки правильности установки ответственных конструкций по плазовым данным                    |
|                       | Правила подготовки настилов спусковых дорожек и полозьев  |
|                       | Характеристики и правила применения точных оптических приборов при разбивке по чертежам докового набора |
|                       | Способы разметки и изготовления особо сложных макетов   |
|                       | Способы выполнения разметки, разбивки по чертежу устройств спусковых, спусковых полотенец               |
| Другие характеристики | -   |

### 3.5.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких работ с применением точных оптических приборов при изготовлении, сборке, установке деревянных конструкций крупных судов | Код | E/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Закладка, постройка и испытание катеров и яхт  |
|                   | Выполнение особо сложных соединений частей и узлов деревянных корпусов судов   |
|                   | Набор бакаутром и древесно-слоистым пластиком втулок дейдвудных  |
|                   | Изготовление и установка капов съемных   |
|                   | Подгонка в двух плоскостях с раскреплением по месту подушек в машинно-котельном отделении под поршни, втулки, кольца, шатуны |
|                   | Изготовление и установка стрел грузовых и мачт диаметром свыше 150 мм  |
|                   | Изготовление киля катеров и яхт  |
|                   | Изготовление, установка, крепление обшивки катеров и яхт   |
|                   | Изготовление, установка рубок штурвальных обтекаемой формы   |
|                   | Изготовление с установкой и выверкой шпангоутов и полушпангоутов в оконечностях  |
| Необходимые       | Выполнять особо сложные соединения частей и узлов деревянных корпусов  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| умения             | судов в соответствии с технологической документацией  |
|                    | Плотно подгонять бакаутные планки по пазу втулки  |
|                    | Выполнять набор долевых и торцевых бакаутных планок по длине с учетом разноса между стыками соседних планок   |
|                    | Изготавливать капы съемные и выполнять установку капов съемных  |
|                    | Выполнять подгонку в двух плоскостях с раскреплением по месту подушек в машинно-котельном отделении под поршни, втулки, кольца, шатуны                      |
|                    | Изготавливать спусковые полозья в соответствии с технологическими требованиями  |
|                    | Выполнять обработку лицевой стороны подшивки в соответствии с технологическими требованиями, предъявляемыми к чистоте обработки и шероховатости поверхности |
|                    | Изготавливать стрелы грузовые и мачты диаметром свыше 150 мм, выполнять их установку  |
|                    | Изготавливать кили катеров и яхт в соответствии с технологической документацией   |
|                    | Изготавливать крепление обшивки катеров и яхт, выполнять его установку  |
|                    | Изготавливать рубки штурвальные обтекаемой формы, выполнять их установку  |
|                    | Изготавливать шпангоуты и полушпангоуты в оконечностях судна в соответствии с технологической документацией   |
|                    | Выполнять установку с выверкой шпангоутов и полушпангоутов в оконечностях   |
|                    | Изготавливать на заказе по чертежам и по месту макеты клапанов, насосов, арматуры   |
|                    | Применять автоматизированные деревообрабатывающие станки с числовым программным управлением при выполнении плотницких работ                                 |
|                    | Читать рабочие и сборочные чертежи любой сложности в ходе выполнения плотницких работ   |
|                    | Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 10 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места        |
| Необходимые знания | Виды и способы выполнения особо сложных соединений частей и узлов деревянных корпусов судов   |
|                    | Технологические требования, предъявляемые к прочности судов   |
|                    | Технические условия на изготовление и установку набора дейдвудных втулок древесно-слоистыми пластиками и бакаутом   |
|                    | Способы изготовления и установки капов съемных  |
|                    | Типы деревянных подушек под механизмы и приборы   |
|                    | Способы изготовления и установки стрел грузовых и мачт диаметром свыше 150 мм   |
|                    | Способы изготовления килей катеров и яхт  |
|                    | Способы изготовления, установки, крепления обшивки катеров и яхт  |
|                    | Способы изготовления, установки рубок штурвальных обтекаемой формы  |
|                    | Способы изготовления с установкой и выверкой шпангоутов и полушпангоутов в оконечностях   |
|                    | Технические характеристики, режимы работы и правила эксплуатации деревообрабатывающих станков с числовым программным управлением                            |
|                    | Правила чтения рабочих и сборочных чертежей любой сложности   |
|                    | Правила и методы строповки, увязки и перемещения грузов массой до 10 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в                         |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | пределах рабочего места   |
|                       | Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой до 10 000 кг |
| Другие характеристики | -   |

### 3.5.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение плотницких работ с применением точных оптических приборов при изготовлении, установке судостроительной оснастки судов (в том числе лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов с опорой на криволинейные поверхности) | Код | Е/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Изготовление и установка спусковых устройств и стапельных сооружений   |
|                    | Выполнение плотницких работ при заводке, центровке, посадке судна на клетки и выводе из дока   |
|                    | Выполнение особо сложных опалубочных работ   |
|                    | Изготовление деревянных и сборка металлических лесов (из готовых элементов четырех и более ярусов) с опорой на криволинейные поверхности             |
|                    | Выполнение плотницких работ при закрытии и открытии батопортов сухих доков   |
|                    | Изготовление, установка при постройке и ремонте судов с применением точных оптических приборов кильблоков и клеток, докового набора под крупные суда |
|                    | Изготовление, подгонка, установка коробов для местного термостатирования стыковых соединений стеклопластиковых обтекателей                           |
|                    | Изготовление лесов вокруг мачт   |
|                    | Изготовление спусковых полозьев  |
|                    | Набор с подгонкой по обводам корпуса бортовых и килевых опор кильблоков и клеток   |
|                    | Изготовление и установка устройств спусковых, спусковых полотенец  |
|                    | Закладка на стапеле, сборка, испытания катеров, яхт  |
| Необходимые умения | Применять точные оптические приборы при выполнении закладки, постройке и проведении испытаний катеров и яхт  |
|                    | Изготавливать спусковые устройства стапеля в зависимости от спускового веса судна, его главных размерений и формы обводов корпуса                    |
|                    | Изготавливать спусковые полозья, подбрюшины, носовые и кормовые копылья в соответствии с технологической документацией                               |
|                    | Устанавливать спусковые устройства и стапельные сооружения с применением грузоподъемных механизмов   |
|                    | Выполнять плотницкие работы при заводке, центровке, посадке судна на клетки и выводе из дока   |
|                    | Изготавливать деревометаллическую опалубку клюзов, выполнять ее установку  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | Изготавливать опалубку деревометаллическую на днище дока, выполнять ее установку  |
|                    | Изготавливать деревометаллическую опалубку в узлах бескессонного сращивания железобетонных судов на плаву, выполнять ее установку и снятие  |
|                    | Изготавливать деревянные леса (четыре и более яруса) с опорой на криволинейные поверхности в соответствии с техническими условиями  |
|                    | Монтировать конструкции металлических лесов (из готовых элементов в четыре и более яруса) с опорой на криволинейные поверхности   |
|                    | Выполнять плотницкие работы при закрытии и открытии батоportов сухих доков  |
|                    | Применять точные оптические приборы при установке кильблоков, клеток, докового набора под крупные суда  |
|                    | Изготавливать коробки для местного термостатирования стыковых соединений стеклопластиковых обтекателей в соответствии с технологической документацией   |
|                    | Выполнять подгонку и установку коробов для местного термостатирования стыковых соединений стеклопластиковых обтекателей   |
|                    | Изготавливать леса вокруг мачт в соответствии с техническими условиями  |
|                    | Набирать с подгонкой по обводам корпуса бортовые и килевые опоры, кильблоки и клетки  |
|                    | Изготавливать устройства спусковые, спусковые полотенца, выполнять их установку   |
|                    | Выполнять закладку на стапеле, сборку, испытания катеров, яхт   |
|                    | Выполнять замену брусьев и уплотнения с подгонкой по месту затворов между цехом и сухим доком   |
|                    | Изготавливать с подтеской и пристрожкой, устанавливать под судно клетки с лекальной опорной поверхностью  |
|                    | Изготавливать доковый набор под суда с лекальными обводами в бассейне и плавдоках, производить его нивелировку и балластировку  |
|                    | Изготавливать и устанавливать с подгонкой по обводам корпуса подставку для подкрепления заказов   |
| Необходимые знания | Характеристики и правила применения точных оптических приборов при выполнении закладки, постройки и испытаний катеров и яхт   |
|                    | Элементы и конструкции элементов спускового устройства стапеля  |
|                    | Технология плотницких работ по изготовлению и установке спусковых устройств, опорных клеток, докового набора  |
|                    | Виды стапелей и технологические требования, предъявляемые к стапельным местам   |
|                    | Технологии плотницких работ при заводке, центровке, посадке судна на клетки, выводе из дока   |
|                    | Способы и правила разметки и изготовления бортовых клеток при заводке, центровке, посадке судна на клетки в док   |
|                    | Конструкции, способы изготовления и установки выполняемых видов опалубки  |
|                    | Технология ответственных опалубочных работ при постройке и ремонте железобетонных судов   |
|                    | Способы и правила изготовления вокруг надстройки деревянных четырехъярусных лесов с опорой на криволинейную поверхность   |
|                    | Технологические требования, предъявляемые к качеству изготовления деревянных и сборке металлических (из готовых элементов) лесов четырех и более ярусов с опорой на криволинейные поверхности |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Способы выполнения плотницких работ при закрытии и открытии батопортов сухих доков   |
|                       | Правила применения точных оптических приборов при установке кильблоков, клеток, докового набора под крупные суда                               |
|                       | Способы изготовления, подгонки, установки коробов для местного термостатирования стыковых соединений стеклопластиковых обтекателей             |
|                       | Технологические требования, предъявляемые к выполняемым работам при изготовлении лесов вокруг мачт   |
|                       | Способы и правила подгонки в двух плоскостях с раскреплением по месту подушек в машинно-котельном отделении под поршни, втулки, кольца, шатуны |
|                       | Виды спусковых полозьев, способы их изготовления   |
|                       | Технологические требования, предъявляемые к спусковым полозьям   |
|                       | Технология изготовления бортовых и килевых опор, кильблоков и клеток с подгонкой по обводу корпуса   |
|                       | Способы изготовления и установки спусковых устройств, спусковых полотенец  |
|                       | Правила закладки на стапеле, сборки, испытаний катеров, яхт  |
| Другие характеристики | -  |

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
|--|
| Совет по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники, город Москва           |
| Генеральный директор, председатель правления <span style="float: right;">Алексей Львович Рахманов</span> |

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |   |
|---|---|
| 1 | АО «Объединенная судостроительная корпорация», город Москва |
| 2 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва             |

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

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

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

<sup>4</sup> Приказ Минтруда России от 18 июля 2019 г. № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин» (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2019 г., регистрационный № 55594).

<sup>5</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277).

<sup>6</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 3, ст. 593).

<sup>7</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>8</sup> Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).

<sup>9</sup> Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983).

<sup>10</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 23, раздел «Судостроение и судоремонт».

<sup>11</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>12</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.