



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 34480

от 28 октября 2014

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## **П Р И К А З**

9 октября 2014г.

№ 679Н

Москва

### **Об утверждении профессионального стандарта «Маляр судовой»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденным 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 «Маляр судовой».

2. Установить, что профессиональный стандарт «Маляр судовой» применяется работодателями при формировании кадровой политики и в управлении персоналом, при организации обучения и аттестации работников, заключении трудовых договоров, разработке должностных инструкций и установлении систем оплаты труда с 1 января 2015 года.

Министр

М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «9» октября 2014 г. № 679Н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Маляр судовый

205

Регистрационный номер

### I. Общие сведения

Малярные работы на судах, плавучих конструкциях и их составных частях  
(наименование вида профессиональной деятельности)

30.002  
Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Защитная, санитарно-гигиеническая и эстетическая обработка рабочих поверхностей, очистка рабочих поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей

Группа занятий:

|                         |   |           |                |
|-------------------------|---|-----------|----------------|
| 7514                    | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту оборудования морских и речных судов | -         | -              |
| (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      |
| (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   |        |                                   |
|-----------------------------|--|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| код                         | наименование   | уровень квалификации | наименование   | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Выполнение простых малярных операций на судах, плавучих конструкциях и их составных частях           | 2                    | Подготовка к работе простых материалов, оборудования, механизмов и приспособлений, применяемых для покрытия лакокрасочными и отделочными материалами поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, очистка применяемых для окрашивания инструментов и материалов           | A/01.2 | 2                                 |
|                             |  |                      | Выполнение простых малярных операций по подготовке к окрашиванию, шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  | A/02.2 | 2                                 |
|                             |  |                      | Выполнение простых работ по окраске и сушке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   | A/03.2 | 2                                 |
|                             |  |                      | Выполнение простых работ по отделке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   | A/04.2 | 2                                 |
| В                           | Выполнение малярных операций средней сложности на судах, плавучих конструкциях и их составных частях | 3                    | Подготовка к работе средней сложности материалов, оборудования, механизмов и приспособлений, применяемых для покрытия лакокрасочными и отделочными материалами поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, очистка применяемых для окрашивания инструментов и материалов | B/01.3 | 3                                 |
|                             |  |                      | Выполнение малярных операций средней сложности по подготовке к окрашиванию, шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  | B/02.3 | 3                                 |

|   |  |   |   |        |   |
|---|--|---|---|--------|---|
|   |  |   | Выполнение работ средней сложности по окраске и сушке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  | В/03.3 | 3 |
|   |  |   | Выполнение работ средней сложности по отделке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  | В/04.3 | 3 |
| С | Выполнение сложных малярных операций на судах, плавучих конструкциях и их составных частях           | 3 | Подготовка к работе сложных материалов, оборудования, механизмов и приспособлений, применяемых для покрытия лакокрасочными и отделочными материалами поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей           | С/01.3 | 3 |
|   |  |   | Выполнение сложных малярных операций по подготовке к окрашиванию, шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   | С/02.3 | 3 |
|   |  |   | Выполнение сложных работ по окраске поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  | С/03.3 | 3 |
|   |  |   | Выполнение сложных отделочных и реставрационных работ по окрашиванию, восстановлению и отделке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   | С/04.3 | 3 |
| D | Выполнение малярных операций высокой сложности на судах, плавучих конструкциях и их составных частях | 4 | Подготовка к работе высокой сложности материалов, оборудования, механизмов и приспособлений, применяемых для покрытия лакокрасочными и отделочными материалами поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | D/01.4 | 4 |
|   |  |   | Выполнение малярных операций высокой сложности по подготовке к окрашиванию поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   | D/02.4 | 4 |
|   |  |   | Выполнение работ высокой сложности по окраске поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  | D/03.4 | 4 |
|   |  |   | Выполнение художественных отделочных и реставрационных работ по окрашиванию, восстановлению и отделке поверхностей судов,   | D/04.4 | 4 |

|   |  |   |   |        |   |
|---|--|---|---|--------|---|
|   |  |   | плавучих конструкций и их составных частей  |        |   |
| Е | Выполнение особо сложных малярных операций на судах, плавучих конструкциях и их составных частях | 4 | Подготовка к работе особо сложных материалов, оборудования, механизмов и приспособлений, применяемых для покрытия лакокрасочными и отделочными материалами поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Е/01.4 | 4 |
|   |  |   | Выполнение особо сложных малярных операций по подготовке к окрашиванию поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   | Е/02.4 | 4 |
|   |  |   | Выполнение работ особой сложности по окраске поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   | Е/03.4 | 4 |
|   |  |   | Выполнение высококачественных отделочных и реставрационных работ по окрашиванию, восстановлению и отделке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  | Е/04.4 | 4 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение простых малярных операций на судах, плавучих конструкциях и их составных частях | Код | A | Уровень квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Возможные наименования должностей | Маляр судовой<br>Маляр судовой 2-го разряда |
|-----------------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее общее образование<br>Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | -  |
| Особые условия допуска к работе        | Соответствующая группа по электробезопасности <sup>3</sup>   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности            |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ                    | 7514   | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту оборудования морских и речных судов |
| ЕТКС <sup>4</sup>      | § 1676 | Маляр 2-й разряд  |

## 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к работе простых материалов, оборудования, механизмов и приспособлений, применяемых для покрытия лакокрасочными и отделочными материалами поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, очистка, применяемых для окрашивания инструментов и материалов | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Взвешивание и разрыхление каолинового волокна  |
|                    | Консервация применяемого инструмента и материалов  |
|                    | Очистка аппаратов безвоздушного распыления   |
|                    | Очистка деталей краскораспылителей от лакокрасочных материалов   |
|                    | Очистка кистей, графaretов, тары от лакокрасочных материалов   |
|                    | Очистка шлангов от лакокрасочных материалов  |
|                    | Перетирание лакокрасочных материалов на ручных краскотерках  |
|                    | Подготовка к работе, настройка и подналадка механизмов и приспособлений, использующихся для окрашивания поверхностей         |
|                    | Получение и подноска на рабочее место лакокрасочных материалов   |
|                    | Приготовление клея   |
|                    | Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом                     |
|                    | Составление и растирание на краскотерочных машинах красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок по заданной рецептуре |
|                    | Составление красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок под руководством маляра более высокой квалификации           |
|                    | Фильтрация лакокрасочных материалов на краскоприготовительных машинах и вручную  |
| Необходимые умения | Варить клей  |
|                    | Изготавливать графaretы из различных материалов с помощью режущих инструментов   |
|                    | Использовать краскоприготовительные машины для подготовки красок требуемого колера   |
|                    | Использовать краскотерочные и краскоприготовительные машины для приготовления красок, лаков, мастик, шпаклевок и замазок     |
|                    | Использовать различные способы очистки инструментов и приспособлений от лакокрасочных материалов                             |
|                    | Проводить консервацию применяемого инструмента и материалов  |
|                    | Производить настройку механизмов и приспособлений для окрашивания  |
|                    | Составлять и готовить краски, лаки, мастики, шпаклевки и замазки   |
|                    | Фильтровать лакокрасочные материалы вручную  |

|   |  |
|---|--|
|   | Чистить тару от лакокрасочных материалов при помощи ручного инструмента, промывать установки, аппараты                         |
| Необходимые знания  | Виды шлифовальных материалов, применяемые под различные лакокрасочные материалы и их физические свойства                       |
|   | Виды шпаклевок и шпаклевочных материалов   |
|   | Методы контроля взрывоопасных концентраций веществ, ограничения по использованию окрасочных установок безвоздушного распыления |
|   | Назначение, условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах                     |
|   | Назначение, устройство, правила обслуживания сушильных камер и шкафов  |
|   | Наименование, виды и химический состав красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок, составы шпаклевочных материалов              |
|   | Порядок подготовки и настройки к работе механизмов и приспособлений, использующихся для окрашивания поверхностей               |
|   | Правила и технологии консервации лакокрасочных материалов в специально оборудованных местах                                    |
|   | Правила очистки малярного инструмента  |
|   | Правила хранения лакокрасочных материалов в специально оборудованных местах  |
|   | Правила хранения растворителей, красок, лаков и эмалей   |
|   | Принцип действия, способы подналадки и настройки малярных механизмов и приспособлений  |
|   | Рецепты составления красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок, шпаклевочных материалов, мастик, замазок                        |
|   | Свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей и рецепты составления их   |
|   | Составы и способы промывки и очистки применяемых инструментов, кистей различных типов, тары и краскораспылительных аппаратов   |
| Способы определения качества применяемых красок и лаков                           |  |
| Способы перетираания красок вручную   |  |
| Способы смешивания красок по заданной рецептуре для получения необходимого колера |  |
| Устройство краскотерочных машин   |  |
| Другие характеристики   | -  |

### 3.1.2. Трудовая функция

|                                |   |                           |        |                                   |   |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Выполнение простых малярных операций по подготовке к окрашиванию, шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код                       | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2   |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>  | Займствовано из оригинала |        | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |



|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Выравнивание поверхностей шпаклеванием с заделыванием дефектов   |
|                   | Грунтование бортов, переборок, днищ, палуб, секций   |
|                   | Грунтование крышек и коробок выводов электродвигателей   |
|                   | Грунтование наружных поверхностей блоков насосов, инжекторов   |
|                   | Грунтование наружных поверхностей коллекторов уравнительных, кожухов стальных  |
|                   | Грунтование наружных поверхностей фильтров водяных и масляных алюминиевой пудрой   |
|                   | Грунтование, шпаклевание электродвигателей, турбогенераторов   |
|                   | Демонтаж керамического покрытия  |
|                   | Демонтаж линолеума в каютах жилых, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских и служебных помещениях судов  |
|                   | Защита поверхностей пластиковыми покрытиями или пленкой и снятие пленочной защиты перед окрашиванием   |
|                   | Защита протекторов в цистернах главного балласта и снятие пленочной защиты, защита резьбы бонок колпачками и снятие их   |
|                   | Изоляция резьбовых и посадочных отверстий, шлифование после грунтования скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации  |
|                   | Местное шпаклевание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
|                   | Мокрое шлифование корпусных конструкций по грунту и шпатлевке  |
|                   | Нанесение грунтовочного слоя верстаков, стеллажей, тумбочек для инструмента  |
|                   | Обезжиривание блок-секций, баллонов, бортовин внутри, фундаментов, цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
|                   | Обезжиривание комингсов, кожухов, настилов, наборов деталей корпуса, стаканов шахт, труб, фундаментов  |
|                   | Обезжиривание корпуса судна, надстроек, переборок, выгородок, листов корпуса, бортовин снаружи   |
|                   | Обезжиривание поверхностей корпусных конструкций, стеклопластиковых и резиновых покрытий растворителями, моющими составами, уайт-спиритом или сольвентом с протиркой ветошью   |
|                   | Обезжиривание поверхностей, покрытие олифой и грунтование  |
|                   | Обезжиривание растворителем труб, леерного ограждения, профильного материала, оборудования, механизмов, приборов, устройств, мачт, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, арматуры, мелких изделий, крепежа спецпокрытия перед грунтованием и окрашиванием |
|                   | Обезжиривание, грунтование, шпаклевание фильтров   |
|                   | Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей литых кронштейнов, корпусов, оснований   |
|                   | Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя на бирки из твердых материалов   |
|                   | Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка каркасов (катушек) электроизоляционных  |
|                   | Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка конструкций металлических и деревянных  |
|                   | Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка ящиков  |

|   |
|---|
| приборных (металлических и неметаллических) упаковочных   |
| Обезжиривание, нанесение, очистка грунтовочного слоя экранов защитных   |
| Обеспыливание труб, профильного материала, балласта перед грунтованием и окрашиванием   |
| Обработка поверхностей цементосодержащими растворами, компаундом  |
| Оклеивание тканью, шпаклевание труб   |
| Очистка окрашиваемых поверхностей от коррозии, окалины, обрастаний и старого лакокрасочного покрытия ручным механизированным инструментом и переносными дробеструйными пистолетами  |
| Очистка от загрязнений, промывка перед грунтованием, обезжиривание деталей судовых (шельфов, книц) и механизмов   |
| Очистка от коррозии, масляных пятен конструкций стальных  |
| Очистка от коррозии, окалины и старого лакокрасочного покрытия корпусов механизмов, выгородок, переборок, книц, бракетов  |
| Очистка от мазута при доковании корпуса судна   |
| Очистка от ржавчины настилов, книц, кожухов, надстроек, переборок, бракетов, легких выгородок   |
| Очистка от ржавчины, грунтование оснастки (лесов, колонн, постелей)   |
| Очистка поверхностей и грунтование станин, щитов подшипников и предохранительных сварных конструкций, чугунных и стальных отливок для электромашин  |
| Очистка поверхностей корпуса судна из стеклопластика ручным способом с применением скребка, стальной щетки, наждачной бумаги, щетки-сметки  |
| Очистка не требующих высококачественной отделки поверхностей корпуса деревянных, железобетонных судов и судов из стеклопластиков  |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от лакокрасочного покрытия щелочными пастами ручным способом   |
| Очистка поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей вручную щетками, скребками, шаберами от обрастаний, пыли и иных налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины, пятен (масляных и жженных)                  |
| Очистка поверхностей шкафов, ящиков, столов, стеллажей, крепежа, мелких деталей и изделий, якорных цепей от лакокрасочного покрытия, ржавчины и окалины с помощью ручного инструмента (скребка, стальной щетки, наждачной бумаги, щетки-сметки) |
| Очистка поверхностей шлюпбалок, лебедок, шпиль, брашпиль, амортизаторов от ржавчины, старого лакокрасочного покрытия ручным способом (скребком, киркой, шабером)  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование вибраторов, вибропреобразователей, излучателей  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование крышек сальников, сальников, кронштейнов  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование, шпаклевание металлических и неметаллических приборных корпусов   |
| Очистка, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей простой конфигурации (заглушек, скоб, плат, планок), каркасов,   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | кожухов  |
|                    | Подготовка изделий под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора   |
|                    | Подготовка поверхностей балласта   |
|                    | Подготовка рабочих поверхностей под лакирование по лаковой шпаклевке   |
|                    | Подготовка рабочих поверхностей под разделку под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора   |
|                    | Покрытие олифой фанеры, реек, палубного настила и других изделий   |
|                    | Промывка деталей простой конфигурации перед грунтованием   |
|                    | Промывка судовых деталей и механизмов водой и растворителями   |
|                    | Пропитка олифой материалов упаковочных   |
|                    | Протирание соляровым маслом палуб  |
|                    | Снятие старой термоизоляции в судовых помещениях   |
|                    | Сплошное шпаклевание волноводов и волноводных секций из латуни и меди  |
|                    | Удаление лакокрасочного материала в местах выгравированной маркировки цифр, букв и других знаков   |
|                    | Удаление мелового экрана со сварных швов корпусных конструкций с помощью угловой пневматической реверсивной щетки или реверсивной машиной                              |
|                    | Шлифование окрашенных поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев с помощью различных шлифовальных материалов |
|                    | Шлифование по сухому и по мокрому деревянных поверхностей после шпаклевания  |
|                    | Шпаклевание и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов   |
|                    | Шпаклевание спасательных кругов  |
|                    | Шпаклевание шин, шинопроводов  |
|                    | Шпаклевание шлюпок   |
| Необходимые умения | Выполнять грунтование бортов, переборок, днищ, палуб, секций   |
|                    | Выполнять грунтование наружных поверхностей блоков насосов, инжекторов   |
|                    | Выполнять местное шпаклевание, шлифование стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
|                    | Выполнять нанесение грунтовочного слоя, обезжиривание боек из твердых материалов   |
|                    | Выполнять обезжиривание корпуса судна, надстроек, переборок, выгородок, листов корпуса, бортовин снаружи   |
|                    | Выполнять очистку от мазута при доковании корпуса судна  |
|                    | Выполнять очистку поверхностей корпуса судов деревянных, железобетонных и из стеклопластика, не требующих высококачественной отделки                                   |
|                    | Выполнять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя экранов защитных  |
|                    | Выполнять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя ящиков приборных (металлических и неметаллических) упаковочных  |
|                    | Выполнять пропитку олифой материалов упаковочных   |
|                    | Выполнять сплошное шпаклевание, шлифование волноводов и волноводных секций из латуни и меди  |

|  |
|--|
| Доводить слой покрытия до необходимой толщины способами ручной шлифовки  |
| Использовать различные виды шлифовальных материалов для выполнения шлифовальных работ  |
| Обрабатывать рабочие поверхности специальными растворами   |
| Осуществлять грунтование крышек и коробок выводов электродвигателей  |
| Осуществлять оклеивание тканью, шпаклевание труб   |
| Осуществлять очистку от коррозии, окалины и старого лакокрасочного покрытия корпусов механизмов, выгородок, переборок, книц, бракетов  |
| Осуществлять очистку поверхностей и грунтование станин, щитов подшипников и предохранительных сварных конструкций, чугунных и стальных отливок для электромашин                                |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, грунтование вибраторов, вибропреобразователей, излучателей  |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, грунтование крышек сальников, сальников, кронштейнов  |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей простой конфигурации (заглушек, скоб, плат, планок), каркасов, кожухов   |
| Осуществлять подготовку поверхностей балласта  |
| Осуществлять покрытие олифой фанеры, реек, палубного настила и других изделий  |
| Осуществлять шпаклевание спасательных кругов   |
| Осуществлять шпаклевание шин, шинопроводов   |
| Осуществлять шпаклевание шлопок  |
| Осуществлять шпаклевание, шлифование и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов  |
| Очищать поверхности с помощью ручного инструмента (щетками, скребками, шаберами, в том числе в замкнутых объемах), механического инструмента и переносных дробеструйных пистолетов и аппаратов |
| Подготавливать и разделять рабочие поверхности (под дерево, мрамор и камень), в том числе под лакировку по лаковой шпаклевке   |
| Производить грунтование наружных поверхностей алюминиевой пудрой фильтров водяных и масляных   |
| Производить грунтование наружных поверхностей коллекторов уравнительных, кожухов стальных  |
| Производить грунтование шпунтов и гребней обшивок грузовых плавучих конструкций  |
| Производить грунтование, шпаклевание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Производить изоляцию резьбовых и посадочных отверстий, шлифование после грунтования скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации                              |
| Производить нанесение грунтовочного слоя верстаков, стеллажей, тумбочек для инструмента  |
| Производить обезжиривание блок-секций, баллонов, бортовин внутри, фундаментов, цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
| Производить обезжиривание комингсов, кожухов, настилов, наборов деталей корпуса, стаканов шахт, труб, фундаментов  |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>Производить обезжиривание, грунтование, шпаклевание фильтров</p> <p>Производить обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей литых, кронштейнов, корпусов, оснований</p> <p>Производить очистку от загрязнений, промывку перед грунтованием, обезжиривание деталей судовых (шельфов, книц) и механизмов</p> <p>Производить очистку от коррозии, масляных пятен конструкций стальных</p> <p>Производить очистку от ржавчины настилов, книц, кожухов, надстроек, переборок, бракетов, легких выгородок</p> <p>Производить очистку от ржавчины, грунтование оснастки (лесов, колонн, постелей)</p> <p>Производить очистку, обезжиривание, грунтование, шпаклевание металлических и неметаллических приборных корпусов</p> <p>Производить очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя каркасов (катушек) электроизоляционных</p> <p>Производить очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя конструкций металлических и деревянных</p> <p>Производить протирание соляровым маслом палуб</p> <p>Производить снятие термоизоляции старой в судовых помещениях</p> <p>Промывать поверхности различными составами для промывки</p> <p>Убирать отходы производства, снег, лед из цистерн и трюмов судов и плавучих конструкций при подготовке к окрашиванию</p> <p>Шпаклевать поверхности с заделыванием дефектов малого уровня сложности</p>   |
| Необходимые знания | <p>Виды, типы дефектов различных поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей</p> <p>Назначение, виды шлифовальных материалов, применяемых под различные виды лакокрасочных материалов, и их физические свойства</p> <p>Назначение, принцип действия и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при подготовке поверхностей под покраску</p> <p>Общие знания о коррозии, окислении, защите деревянных поверхностей от древоотщепов</p> <p>Основные вредные и опасные производственные факторы</p> <p>Основные технологии шпаклевки поверхностей, применяемые в судостроении</p> <p>Особенности очистки поверхностей из железобетона и стеклопластика</p> <p>Особенности очистки различных типов поверхностей ручным и механизированным способом</p> <p>Правила и способы изготовления малярного инструмента</p> <p>Правила и технологии очистки судов, плавучих конструкций и их составных частей в доках</p> <p>Правила и технологии работы в замкнутых объемах и на высоте</p> <p>Правила подготовки поверхностей под окраску</p> <p>Правила промывки поверхностей щелочами, растворителями, водой и другими растворами</p> <p>Процесс разделки поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня</p> <p>Способы обезжиривания изделий</p> <p>Способы обеспыливания изделий</p> <p>Способы подготовки поверхностей для разделки под дерево, мрамор и</p> |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | камень   |
|                       | Способы промывки деталей, механизмов   |
|                       | Технологии и способы шлифования поверхностей, включая шлифовку вручную с доведением слоя покрытия до необходимой толщины |
|                       | Требования, предъявляемые к качеству очищаемых поверхностей  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.1.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение простых работ по окраске и сушке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | A/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|   |  |
|---|--|
| Трудовые действия   | Грунтование и окрашивание арматуры и электрических деталей, армированных изоляторов разрядников  |
|   | Грунтование и окрашивание деталей и узлов машин, судов и оборудования  |
|   | Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей валов роторов   |
|   | Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей боковых и упорных стальных втулок   |
|   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных зажимов, замков, задраек, заглушек в сборе  |
|   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей крышек стальных опорно-упорных подшипников   |
|   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей лебедок  |
|   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей маслоохладителей   |
|   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных тяг   |
|   | Грунтование и окрашивание поверхностей стальных и чугунных маховиков, хомутов, хвостовиков   |
|   | Грунтование и окрашивание щитов, крышек подшипников, направляющих щитков вентиляторов и кожухов электродвигателей                          |
|   | Грунтование и окрашивания наружных поверхностей опор, ободов в сборе и ограничителей   |
|   | Грунтование наружных и внутренних поверхностей и окрашивание штырей в сборе с цепочкой, шайб, шпинделей в сборе, шпонок с цепочкой в сборе |
|   | Грунтование, окрашивание корпусов кондиционеров, фильтров, наружных подшипников, гнезд лопастей, стальных эжекторов                        |
|   | Изоляция и окрашивание шкал из органического стекла  |
|   | Изоляция мастичными материалами вентиляционных труб  |
|   | Консервация и расконсервация простых поверхностей (труб, фланцев)  |
|   | Консервация и расконсервация сложных поверхностей  |
| Консервация труб пластикатом или полиэтиленовой пленкой и развешивание труб на оснастку |  |

|  |
|--|
| Маркирование звеньев якорных цепей краской   |
| Маркировка деталей и баллонов воздуха высокого давления (40 МПа0 МПа) кистью по трафарету и без трафарета, карандашом или мелом  |
| Межоперационная защита фосфатирующими грунтовками листового материала и профильного проката для судовых конструкций, кроме цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, медицинского и технического жира |
| Навешивание (снятие) изделий на специальные приспособления для окрашивания   |
| Нанесение антипирена на парусину и канаты  |
| Нанесение букв и цифр без трафаретов в один тон  |
| Нанесение цифр, букв и рисунка по трафаретам в один тон  |
| Обезжиривание, грунтование и окрашивание ручным и механическим способом преобразователей, гидроусилителей  |
| Окраска после ремонта, нанесение надписей по трафарету оборудования и станков  |
| Окраска пульверизатором крышек, плат, пластин  |
| Окрашивание баков  |
| Окрашивание балласта   |
| Окрашивание баллонов   |
| Окрашивание внутренних поверхностей предохранительных, масляных клапанов, крышек фильтров, каркасов, кронштейнов, гнезд лопастей   |
| Окрашивание волноводов и волноводных секций из лагуни и меди   |
| Окрашивание деталей в налаженных барабанах, автоматах методом окунания и кистью без шпаклевки и грунтовки  |
| Окрашивание деталей и изделий пульверизатором  |
| Окрашивание деталей машин простой конфигурации   |
| Окрашивание жженных мест   |
| Окрашивание заборов, решеток, ворот, ограждений  |
| Окрашивание каменноугольным лаком методом окунания якорных цепей   |
| Окрашивание торцовых и специальных гаечных ключей, плоскогубцев, кусачек и других инструментов   |
| Окрашивание колец и лопаток роторов  |
| Окрашивание колонн, ферм, подкрановых балок, форм для железобетонных изделий   |
| Окрашивание корпуса металлических судов вспомогательного назначения  |
| Окрашивание металлических и неметаллических приборных корпусов   |
| Окрашивание металлических кроватей   |
| Окрашивание кронштейнов, секторов, корпусов рулевых машинок, трансформаторов   |
| Окрашивание спасательных кругов  |
| Окрашивание лаком в барабане трансформаторных пластин  |
| Окрашивание лобовых частей статоров и роторов, асинхронных машин и обмоток магнитной системы синхронных электромашин   |
| Окрашивание механизированным способом по 3-му классу отделки скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации   |
| Окрашивание серебряным наружных поверхностей авторегуляторов   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | давления   |
|                    | Окрашивание несколько раз пульверизатором панелей, футляров, кожухов   |
|                    | Окрашивание по 3-му и 4-му классам отделки панок из оргстекла  |
|                    | Окрашивание поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев   |
|                    | Окрашивание ручным и механизированным способом фильтров  |
|                    | Окрашивание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
|                    | Окрашивание разной тары  |
|                    | Окрашивание труб разных диаметров  |
|                    | Окрашивание монтажных шин  |
|                    | Окрашивание шкал, лимбов   |
|                    | Окрашивание шлюпок   |
|                    | Окрашивание электродвигателей, турбогенераторов  |
|                    | Окрашивание якорных цепей, якорей и кнехтов каменноугольным лаком ручным способом  |
|                    | Очистка, грунтование и окрашивание металлических почтовых ящиков   |
|                    | Покрытие асфальтовым лаком арматуры и изоляторов   |
|                    | Покрытие мастикой втулок, радиаторных и редуктивных шестерней  |
|                    | Покрытие электроизоляционными лаками и клеями листов магнитопровода  |
|                    | Пропитка чехлов антипиреном  |
|                    | Сушка обдувом сжатого воздуха под грунтование и окрашивание лакокрасочным материалом   |
|                    | Сушка окрашенных изделий   |
|                    | Установка окрашиваемых поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей на специальные крепления для последующей сушки в сушильные камеры и шкафы и вне их |
| Необходимые умения | Выполнять бакелитирование  |
|                    | Выполнять грунтование и окрашивание наружных поверхностей маслоохладителей   |
|                    | Выполнять грунтование и окрашивание поверхностей стальных и чугунных маховиков, хомутов, хвостовиков   |
|                    | Выполнять грунтование наружных и внутренних поверхностей и окрашивание штырей в сборе с цепочкой, шайб, шпинделей в сборе, шпонок с цепочкой в сборе                     |
|                    | Выполнять изоляцию мастичными материалами вентиляционных труб  |
|                    | Выполнять окрашивание балласта   |
|                    | Выполнять окрашивание торцовых и специальных гаечных ключей, плоскогубцев, кусачек и других инструментов   |
|                    | Выполнять окрашивание колонн, ферм, подкрановых балок, форм для железобетонных изделий   |
|                    | Выполнять окрашивание корпуса металлических судов вспомогательного назначения  |
|                    | Выполнять окрашивание металлических кроватей   |
|                    | Выполнять окрашивание механизированным способом по 3-му классу отделки скоб, корпусов, панок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации                      |
|                    | Выполнять окрашивание серебрином наружных поверхностей авторегуляторов давления  |



|   |
|---|
| Выполнять окрашивание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов   |
| Выполнять окрашивание разной тары   |
| Выполнять окрашивание шкал, лимбов  |
| Выполнять окрашивание металлических почтовых ящиков   |
| Выполнять покрытие асфальтовым лаком арматуры и изоляторов  |
| Использовать автоматическое покрасочное оборудование для нанесения лакокрасочных покрытий   |
| Использовать распылители красок при нанесении лакокрасочных покрытий  |
| Использовать сушильные камеры и шкафы в различных технологических режимах сушки   |
| Использовать электростатические установки и электростатические краскораспылители при окрашивании поверхностей                                 |
| Навешивать (снимать) изделия на специальные приспособления для окрашивания  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание арматуры и электрических деталей, армированных изоляторов разрядников                                  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей валов роторов   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей боковых и упорных стальных втулок                                   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных зажимов, замков, задраек, заглушек в сборе                              |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей лебедок  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных тяг   |
| Осуществлять грунтование и окрашивания наружных поверхностей опор, ободов в сборе и ограничителей   |
| Осуществлять изоляцию и окрашивание шкал из органического стекла  |
| Осуществлять нанесение трафаретов на ящики и корпуса приборов   |
| Осуществлять окраску после ремонта, нанесение надписей по трафарету машин, оборудования и станков   |
| Осуществлять окраску пульверизатором крышек, плат, пластин  |
| Осуществлять окрашивание внутренних поверхностей предохранительных, масляных клапанов, крышек фильтров, каркасов, кронштейнов, гнезд лопастей |
| Осуществлять окрашивание волноводов и волноводных секций из латуни и меди   |
| Осуществлять окрашивание деталей машин простой конфигурации   |
| Осуществлять окрашивание колец и лопаток роторов  |
| Осуществлять окрашивание спасательных кругов  |
| Осуществлять окрашивание лаком в барабане трансформаторных пластин  |
| Осуществлять окрашивание лобовых частей статоров и роторов, асинхронных машин и обмоток магнитной системы синхронных электромашин             |
| Осуществлять окрашивание шлюпок   |
| Покрывать поверхности, в том числе жженые, различными материалами и составами   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Производить грунтование и окрашивание деталей и узлов машин, судов и оборудования  |
|                    | Производить грунтование и окрашивание наружных поверхностей крышек стальных опорно-упорных подшипников                               |
|                    | Производить грунтование и окрашивание щитов, крышек подшипников, направляющих щитков вентиляторов и кожухов электродвигателей        |
|                    | Производить грунтование, окрашивание корпусов кондиционеров, фильтров, наружных подшипников, гнезд лопастей, стальных эжекторов      |
|                    | Производить обезжиривание, грунтование и окрашивание ручным и механическим способом преобразователей, гидросилителей                 |
|                    | Производить окрашивание баков  |
|                    | Производить окрашивание баллонов   |
|                    | Производить окрашивание заборов, решеток, ворот, ограждений  |
|                    | Производить окрашивание каменноугольным лаком методом окунания якорных цепей   |
|                    | Производить окрашивание металлических и неметаллических приборных корпусов   |
|                    | Производить окрашивание кронштейнов, секторов, корпусов рулевых машинок, трансформаторов   |
|                    | Производить окрашивание несколько раз пульверизатором панелей, футляров, кожухов   |
|                    | Производить окрашивание по 3-му и 4-му классам отделки панок из оргстекла  |
|                    | Производить окрашивание ручным и механизированным способом фильтров  |
|                    | Производить окрашивание труб разных диаметров  |
|                    | Производить окрашивание монтажных шин  |
|                    | Производить окрашивание электродвигателей, турбогенераторов  |
|                    | Производить покрытие мастикой втулок, радиаторных и редуктивных шестерней  |
|                    | Производить покрытие электроизоляционными лаками и клеями листов магнитопровода  |
|                    | Сушить изделия и поверхности вне сушильных камер и шкафов  |
|                    | Устанавливать окрашенные поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей как вне сушильных камер и шкафов, так и в них |
| Необходимые знания | Методы и технологии консервации и расконсервации простых поверхностей (труб, фланцев)  |
|                    | Назначение и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах                          |
|                    | Правила консервации простых поверхностей   |
|                    | Приемы окрашивания деталей в барабанах, автоматах и методом окунания   |
|                    | Приемы окрашивания различными видами малярного инструмента   |
|                    | Режимы сушки лакокрасочных покрытий  |
|                    | Способы выполнения лакокрасочных покрытий деталей и изделий из различных материалов  |
|                    | Способы маркировок поверхностей цифрами и буквами без трафаретов и по трафаретам в один тон  |
|                    | Способы покрытия полиуретанами и антикоррозийными материалами  |
|                    | Технические условия на грунтование, отделку и окрашивание различных поверхностей (в том числе экспериментальными и                   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | специальными лакокрасочными материалами)  |
|                       | Технологии бакелитирования и свойства используемых при бакелитировании материалов   |
|                       | Технологии окраски поверхностей в автоматах и в налаженных барабанах  |
|                       | Технологии сушки лакокрасочных покрытий без использования сушильных камер и шкафов, а также с использованием сушильных камер и шкафов |
| Другие характеристики | -   |

### 3.1.4. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение простых работ по отделке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | A/04.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Демонтаж и наклеивание напольных покрытий без липкого слоя   |
|                       | Демонтаж и наклеивание напольных покрытий с липким слоем   |
|                       | Покрытие поверхностей судов плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами со стеклолентой                                      |
|                       | Покрытие поверхностей судов плавучих конструкций и их составных частей пентопластами механическим способом                                   |
|                       | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей облицовочными материалами  |
| Необходимые умения    | Демонтировать и наклеивать различные виды напольных покрытий   |
|                       | Отдельвать (покрывать) поверхности облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластом, линолеумом и другими видами напольных покрытий |
|                       | Рассчитывать и раскраивать линолеум и другие напольные покрытия  |
| Необходимые знания    | Методики расчета необходимого количества линолеума и других напольных покрытий   |
|                       | Названия, свойства, условия применения вспомогательных материалов, используемых при нанесении облицовочных материалов и напольных покрытий   |
|                       | Названия, свойства, условия применения вспомогательных материалов, используемых при ремонте линолеума и других покрытий                      |
|                       | Названия, свойства, условия применения облицовочных материалов, органосиликатов, пентопласта, линолеума и других видов напольных покрытий    |
|                       | Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий  |
|                       | Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|   |  |   |                           |               |   |   |
|---|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование                              | Выполнение малярных операций средней сложности на судах, плавучих конструкциях и их составных частях   |   | Код                       | В             | Уровень квалификации                              | 3 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал   | X | Займствовано из оригинала |               |   |   |
|   |  |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |
| Возможные наименования должностей         | Маляр судовой<br>Маляр судовой 3-го разряда  |   |                           |               |   |   |
| Требования к образованию и обучению       | Среднее общее образование<br>Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |   |                           |               |   |   |
| Требования к опыту практической работы    | Не менее шести месяцев работы по профессии маляра судового 2-го разряда  |   |                           |               |   |   |
| Особые условия допуска к работе           | Соответствующая группа по электробезопасности  |   |                           |               |   |   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности            |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ                    | 7514   | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту оборудования морских и речных судов |
| ЕТКС                   | § 167в | Маляр 3-й разряд  |

#### 3.2.1. Трудовая функция

|                                |  |   |                           |               |   |   |
|--------------------------------|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование                   | Подготовка к работе средней сложности материалов, оборудования, механизмов и приспособлений, применяемых для покрытия лакокрасочными и отделочными материалами поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, очистка применяемых для окрашивания инструментов и материалов |   | Код                       | В/01.3        | Уровень (подуровень) квалификации                 | 3 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал   | X | Займствовано из оригинала |               |   |   |
|                                |  |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Трудовые действия  | Взвешивание и разрыхление каолинового волокна  |  |
|  | Консервация применяемого инструмента и материалов  |  |
|  | Очистка аппаратов безвоздушного распыления   |  |
|  | Очистка деталей краскораспылителей от лакокрасочных материалов   |  |
|  | Очистка кистей, трафаретов, тары от лакокрасочных материалов   |  |
|  | Очистка шлангов от лакокрасочных материалов  |  |
|  | Перетирание лакокрасочных материалов на ручных краскотерках  |  |
|  | Подготовка к работе, настройка и подналадка механизмов и приспособлений, использующихся для окрашивания поверхностей         |  |
|  | Получение и подноска на рабочее место лакокрасочных материалов   |  |
|  | Приготовление клея   |  |
|  | Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом                     |  |
|  | Составление и растирание на краскотерочных машинах красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок по заданной рецептуре |  |
|  | Составление красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок под руководством маляра более высокой квалификации           |  |
|  | Фильтрование лакокрасочных материалов на краскоприготовительных машинах и вручную  |  |
|  | Варка клеев по заданной рецептуре  |  |
|  | Изготовление несложных трафаретов из картона, ватмана, астралона, пресс-шпона  |  |
|  | Наклеивание и снятие трафаретов при покрытии лаками  |  |
|  | Настройка установок к работе, подналадка в процессе работы   |  |
|  | Подбор колера по заданным образцам   |  |
|  | Подналадка механизмов и приспособлений, применяемых в производстве малярных работ  |  |
|  | Приготовление идитоловой мастики   |  |
|  | Приготовление однокомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки в упаковочной таре                       |  |
|  | Приготовление шпаклевок, мастик ручным способом  |  |
|  | Регулирование подачи воздуха и краски в распылители  |  |
|  | Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом в упаковочной таре  |  |
|  | Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки         |  |
|  | Составление смесей из масляных красок и лаков, нитрокрасок, нитролаков и синтетических эмалей                                |  |
|  | Необходимые умения   | Варить клей  |
|  |  | Изготавливать трафареты из различных материалов с помощью режущих инструментов     |
|  |  | Использовать краскоприготовительные машины для подготовки красок требуемого колера |
| Использовать краскотерочные и краскоприготовительные машины для приготовления красок, лаков, мастик, шпаклевок и замазок |  |  |
| Использовать различные способы очистки инструментов и приспособлений от лакокрасочных материалов                         |  |  |
| Производить консервацию применяемого инструмента и материалов  |  |  |
| Производить настройку механизмов и приспособлений для окрашивания  |  |  |
| Составлять и готовить краски, лаки, мастики, шпаклевки и замазки   |  |  |
| Фильтровать лакокрасочные материалы вручную  |  |  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <p>Чистить тару от лакокрасочных материалов при помощи ручного инструмента, промывать установки, аппараты</p> <p>Выполнять приготовление идиоловой мастики</p> <p>Выполнять приготовление однокомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки в упаковочной таре</p> <p>Выполнять приготовление шпаклевок, мастик ручным способом</p> <p>Изготавливать несложные трафареты из картона, ватмана, астралона, пресс-шпона</p> <p>Наклеивать и снимать трафареты при покрытии лаками</p> <p>Определять пропорцию красок для достижения требуемого колера</p> <p>Осуществлять подбор колера по заданным образцам</p> <p>Производить подналадку и настройку механизмов и приспособлений для окрашивания</p> <p>Производить составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом в упаковочной таре</p> <p>Производить составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки</p>  |
| Необходимые знания | <p>Виды шлифовальных материалов, применяемые под различные лакокрасочные материалы, и их физические свойства</p> <p>Виды шпаклевок и шпаклевочных материалов</p> <p>Методы контроля взрывоопасных концентраций веществ, ограничения по использованию окрасочных установок безвоздушного распыления</p> <p>Назначение, условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах</p> <p>Назначение, устройство, правила обслуживания сушильных камер и шкафов</p> <p>Наименование, виды и химический состав красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок; составы шпаклевочных материалов</p> <p>Порядок подготовки и настройки к работе механизмов и приспособлений, использующихся для окрашивания поверхностей</p> <p>Правила и технологии консервации лакокрасочных материалов в специально оборудованных местах</p> <p>Правила очистки малярного инструмента</p> <p>Правила хранения лакокрасочных материалов в специально оборудованных местах</p> <p>Правила хранения растворителей, красок, лаков и эмалей</p> <p>Принцип действия, способы подналадки и настройки малярных механизмов и приспособлений</p> <p>Рецепты составления красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок, шпаклевочных материалов, мастик, замазок</p> <p>Свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей и рецепты составления их</p> <p>Составы и способы промывки и очистки применяемых инструментов, кистей различных типов, тары и краскораспылительных аппаратов</p> <p>Способы определения качества применяемых красок и лаков</p> <p>Способы перетираания красок вручную</p> <p>Способы смешивания красок по заданной рецептуре для получения необходимого колера</p> <p>Устройство краскотерочных машин</p> |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Принцип действия и способы подналадки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах  |
|                       | Способы и рецепты составления красок различных цветов и тонов  |
|                       | Устройство электростатических установок поля и электростатических краскораспылителей, правила их регулирования по показаниям контрольно-измерительных приборов |
|                       | Химический состав красок и правила подбора колеров   |
| Другие характеристики | -  |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение малярных операций средней сложности по подготовке к окрашиванию, шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | V/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Выравнивание поверхностей шпаклеванием с заделыванием дефектов  |
|                   | Грунтование бортов, переборок, днищ, палуб, секций  |
|                   | Грунтование крышек и коробок выводов электродвигателей  |
|                   | Грунтование наружных поверхностей блоков насосов, инжекторов  |
|                   | Грунтование наружных поверхностей коллекторов уравнивательных, кожухов стальных   |
|                   | Грунтование наружных поверхностей фильтров водяных и масляных алюминиевой пудрой  |
|                   | Грунтование, шпаклевание электродвигателей, турбогенераторов  |
|                   | Демонтаж керамического покрытия   |
|                   | Демонтаж линолеума в каютах жилых, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских и служебных помещениях судов                                   |
|                   | Защита поверхностей пластиковыми покрытиями или пленкой и снятие пленочной защиты перед окрашиванием  |
|                   | Защита протекторов в цистернах главного балласта и снятие пленочной защиты, защита резьбы бонок колпачками и снятие их                                |
|                   | Изоляция резьбовых и посадочных отверстий, шлифование после грунтования скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации |
|                   | Местное шпаклевание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов   |
|                   | Мокрое шлифование корпусных конструкций по грунту и шпаклевке   |
|                   | Нанесение грунтовочного слоя верстаков, стеллажей, тумбочек для инструмента   |
|                   | Обезжиривание блок-секций, баллонов, бортовин внутри, фундаментов, цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
|                   | Обезжиривание комингсов, кожухов, настилов, наборов деталей корпуса, стаканов шахт, труб, фундаментов   |

|  |
|--|
| Обезжиривание корпуса судна, надстроек, переборок, выгородок, листов корпуса, бортовин снаружи   |
| Обезжиривание поверхностей корпусных конструкций, стеклопластиковых и резиновых покрытий растворителями, моющими составами, уайт-спиритом или сольвентом с протиркой ветошью   |
| Обезжиривание поверхностей, покрытие олифой и грунтование  |
| Обезжиривание растворителем труб, леерного ограждения, профильного материала, оборудования, механизмов, приборов, устройств, мачт, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, арматуры, мелких изделий, крепежа спецпокрытия перед грунтованием и окрашиванием |
| Обезжиривание, грунтование, шпаклевание фильтров   |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей литых, кронштейнов, корпусов, оснований  |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя на бирки из твердых материалов   |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка каркасов (катушек) электроизоляционных  |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка конструкций металлических и деревянных  |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка ящиков приборных (металлических и неметаллических) упаковочных  |
| Обезжиривание, нанесение, очистка грунтовочного слоя экранов защитных  |
| Обеспыливание труб, профильного материала, балласта перед грунтованием и окрашиванием  |
| Обработка поверхностей цементосодержащими растворами, компаундом   |
| Оклеивание тканью, шпаклевание труб  |
| Очистка окрашиваемых поверхностей от коррозии, окалины, обрастаний и старого лакокрасочного покрытия ручным механизированным инструментом и переносными дробеструйными пистолетами   |
| Очистка от загрязнений, промывка перед грунтованием, обезжиривание деталей судовых (шельфов, книц) и механизмов  |
| Очистка от коррозии, масляных пятен конструкций стальных   |
| Очистка от коррозии, окалины и старого лакокрасочного покрытия корпусов механизмов, выгородок, переборок, книц, бракетов   |
| Очистка от мазута при доковании корпуса судна  |
| Очистка от ржавчины настилов, книц, кожухов, надстроек, переборок, бракетов, легких выгородок  |
| Очистка от ржавчины, грунтование оснастки (лесов, колонн, постелей)  |
| Очистка поверхностей и грунтование станин, щитов подшипников и предохранительных сварных конструкций, чугунных и стальных отливок для электромашин   |
| Очистка поверхностей корпуса судна из стеклопластика ручным способом с применением скребка, стальной щетки, наждачной бумаги, щетки-сметки   |
| Очистка не требующих высококачественной отделки поверхностей корпуса деревянных, железобетонных судов и судов из стеклопластиков   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от лакокрасочного покрытия щелочными пастами ручным способом  |



|   |
|---|
| Очистка поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей вручную щетками, скребками, шаберами от обрастаний, пыли и иных налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины, пятен (в том числе масляных и жженных)      |
| Очистка поверхностей шкафов, ящиков, столов, стеллажей, крепежа, мелких деталей и изделий, якорных цепей от лакокрасочного покрытия, ржавчины и окалины с помощью ручного инструмента (скребка, стальной щетки, наждачной бумаги, щетки-сметки) |
| Очистка поверхностей шлюпбалок, лебедок, шпилей, брашпилей, амортизаторов от ржавчины, старого лакокрасочного покрытия ручным способом (скребком, киркой, шабером)  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование вибраторов, вибропреобразователей, излучателей  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование крышек сальников, сальников, кронштейнов  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование, шпаклевание металлических и неметаллических приборных корпусов   |
| Очистка, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей простой конфигурации (заглушек, скоб, плат, планок), каркасов, кожухов   |
| Подготовка изделий под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора  |
| Подготовка поверхностей балласта  |
| Подготовка рабочих поверхностей под лакирование по лаковой шпаклевке  |
| Подготовка рабочих поверхностей под разделку под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора  |
| Покрытие олифой фанеры, реек, палубного настила и других изделий  |
| Промывка деталей простой конфигурации перед грунтованием  |
| Промывка судовых деталей и механизмов водой и растворителями  |
| Пропитка олифой материалов упаковочных  |
| Протирание соляровым маслом палуб   |
| Снятие старой термоизоляции в судовых помещениях  |
| Сплошное шпаклевание волноводов и волноводных секций из латуни и меди   |
| Удаление лакокрасочного материала в местах выгравированной маркировки цифр, букв и других знаков  |
| Удаление мелового экрана со сварных швов корпусных конструкций с помощью угловой пневматической реверсивной щетки или реверсивной машиной   |
| Шлифование окрашенных поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев с помощью различных шлифовальных материалов  |
| Шлифование по сухому и по мокрому деревянных поверхностей после шпаклевания   |
| Шпаклевание и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов  |
| Шпаклевание спасательных кругов   |
| Шпаклевание шин, шинопроводов   |
| Шпаклевание шлюпок  |
| Грунтование и шпаклевание наружных поверхностей блоков  |

|   |
|---|
| регулирования   |
| Грунтование и шпаклевание наружных поверхностей опор гибких, стальных   |
| Грунтование, шпаклевание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
| Дробеструйная очистка деталей и конструкций от плотной краски и ржавчины в дробеструйной камере   |
| Защита межоперационная фосфатирующими грунтами, обработка замедлителями коррозии, преобразователями ржавчины поверхностей и деталей судовых конструкций   |
| Механизированная очистка от ржавчины блок-секций, сложных фундаментов, бортовин внутри  |
| Наклеивание парусины, миткаля и бязи на шпаклевку в помещениях в районе переборок, бортов, подволока  |
| Наклеивание полосок из миткаля, бязи, фланели, сукна, полиизобутилена, парусины, стеклоткани, асбокартона по стыкам зашивки в помещениях по бортам, переборкам и подволоку  |
| Нанесение мастик ручным способом на поверхности конструкций   |
| Нанесение мастик, шпаклевание по изоляции, наклеивание бязи, нанесение эмали кистью или пульверизатором на поверхности судовых помещений  |
| Нанесение мастичных покрытий на палубу, настилы, переборки  |
| Обезжиривание (промывка) механизированным методом с использованием специализированных аппаратов металлических поверхностей судовых конструкций  |
| Окрашивание эмалью корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стендов   |
| Очистка (ошкрябка) судов в доках  |
| Очистка внутренних поверхностей труб торпедных аппаратов ручным способом до чистого металла   |
| Очистка внутренних поверхностей цистерн масляных, топливных, дистиллированных и пресных вод от лакокрасочного покрытия ручным способом  |
| Очистка внутренних поверхностей цистерн масляных, топливных, дистиллированных и пресных вод от разных видов окалины и ржавчины ручным способом  |
| Очистка деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, деталей механизмов, приборов, арматуры, устройств, оборудования от ржавчины и лакокрасочного покрытия ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) |
| Очистка налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины дробеструйными аппаратами без сдачи работ по образцам и эталонам  |
| Очистка от прочно держащейся шпаклевки и лакокрасочных материалов ручным способом стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях   |
| Очистка от ржавчины и лакокрасочных материалов вручную и с применением переносных механизированных инструментов поверхностей судовых помещений  |
| Очистка от ржавчины и непечно сцепленной окалины ручным способом, грунтование цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |

|   |
|---|
| Очистка поверхностей корпусных конструкций и специальных покрытий от обрастаний гидроструйной установкой  |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций на заказе от старого лакокрасочного покрытия ручным способом при помощи стальной щетки, скребком, торцовкой, наждачной бумагой, щеткой-сметкой   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от прочно держащегося лакокрасочного покрытия, ржавчины с помощью ручного инструмента с последующей доочисткой механизированным инструментом до степени очистки St2, St3   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от разных видов эксплуатационной окалины и ржавчины при помощи пневматических машин, электрических машин и электромолотков   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от старого лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной)   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций ручным способом от налета ржавчины и слоя обгоревшей краски в местах ожогов после сварки и правки до степени очистки St3   |
| Очистка поверхностей труб ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) до степени очистки Sa  |
| Очистка поверхностей шкафов, ящиков, столов, стеллажей от лакокрасочного покрытия, ржавчины ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) до степени очистки St2 |
| Очистка поверхностей шлюпбалок от ржавчины, старого лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (пневмотурбинкой, пневмомолотком, пневмощеткой)   |
| Очистка сварных швов и околошовной зоны от прочно держащегося лакокрасочного покрытия под дефектацию корпусных конструкций с помощью механизированного инструмента (молотка пневматического с многобойковой насадкой)   |
| Подготовка поверхностей вакуумных котлов под покраску   |
| Подготовка под окраску и окраска балластов до требований, соответствующих международным стандартам  |
| Разделка под простой рисунок различных пород дерева столбов, щитков   |
| Разделка рабочих поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора, камня  |
| Склеивание панелей и потолка, салона хлопчатобумажной тканью, склеивание панелей линкрустом, шлифование по сплошной шпаклевке   |
| Сплошное шпаклевание стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов   |
| Цементирование поверхностей корпусных конструкций (плинтусов, комингсов, верхнего стрингера)  |
| Шлифование и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов   |
| Шлифование и полирование окрашенных поверхностей, требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок и   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов   |
|                    | Шлифование корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стендов  |
|                    | Шлифование по шпаклевке и грунту поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок  |
|                    | Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, не требующих предварительного высококачественного окрашивания                                 |
|                    | Шлифование поверхностей шлюпок   |
|                    | Шлифование после шпаклевания и окрашивания деталей литых и сварных для электромашин и аппаратов  |
|                    | Шлифование стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций   |
|                    | Шлифование стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях, деревянных плинтусов, наличников и раскладок   |
|                    | Шлифование труб, леерного ограждения, механизмов, приборов, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий по грунту шлифовальной бумагой |
|                    | Шлифование литых и сварных деталей после шпаклевания и окрашивания   |
|                    | Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, требующая предварительного высококачественного окрашивания                                    |
|                    | Шлифование поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок после шпаклевания и грунтования  |
|                    | Шлифование ящиков запасных частей и инструментов, шкафов, щитов, сейфов, панелей   |
|                    | Шпаклевание дверей, рам  |
|                    | Шпаклевание судовых механизмов, устройств  |
|                    | Шпаклевание, грунтование корпусов электрораспределительных устройств   |
|                    | Шпаклевание стыков деревянных плинтусов, наличников и раскладок  |
| Необходимые умения | Выполнять грунтование бортов, переборок, днищ, палуб, секций   |
|                    | Выполнять грунтование наружных поверхностей блоков насосов, инжекторов   |
|                    | Выполнять местное шпаклевание, шлифование стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
|                    | Выполнять нанесение грунтовочного слоя, обезжиривание боек из твердых материалов   |
|                    | Выполнять обезжиривание корпуса судна, надстроек, переборок, выгородок, листов корпуса, бортовин снаружи   |
|                    | Выполнять очистку от мазута при доковании корпуса судна  |
|                    | Выполнять очистку поверхностей корпуса судов деревянных, железобетонных и из стеклопластика, не требующих высококачественной отделки                                     |
|                    | Выполнять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя экранов защитных  |
|                    | Выполнять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя ящиков приборных (металлических и неметаллических) упаковочных  |
|                    | Выполнять пропитку олифой материалов упаковочных   |
|                    | Выполнять сплошное шпаклевание, шлифование волноводов и  |

|  |
|--|
| волноводных секций из латуни и меди  |
| Доводить слой покрытия до необходимой толщины способами ручной шлифовки  |
| Использовать различные виды шлифовальных материалов для выполнения шлифовальных работ  |
| Обрабатывать рабочие поверхности специальными растворами   |
| Осуществлять грунтование крышек и коробок выводов электродвигателей  |
| Осуществлять оклеивание тканей, шпаклевание труб   |
| Осуществлять очистку от коррозии, окалины и старого лакокрасочного покрытия корпусов механизмов, выгородок, переборок, книц, бракетов  |
| Осуществлять очистку поверхностей и грунтование станин, щитов подшипников и предохранительных сварных конструкций, чугунных и стальных отливок для электромашин                                |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, грунтование вибраторов, вибропреобразователей, излучателей  |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, грунтование крышек сальников, сальников, кронштейнов  |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей простой конфигурации (заглушек, скоб, плат, планок), каркасов, кожухов   |
| Осуществлять подготовку поверхностей балласта  |
| Осуществлять покрытие олифой фанеры, реек, палубного настила и других изделий  |
| Осуществлять шпаклевание спасательных кругов   |
| Осуществлять шпаклевание шин, шинопроводов   |
| Осуществлять шпаклевание шлюпок  |
| Осуществлять шпаклевание, шлифование и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов  |
| Очищать поверхности с помощью ручного инструмента (щетками, скребками, шаберами, в том числе в замкнутых объемах), механического инструмента и переносных дробеструйных пистолетов и аппаратов |
| Подготавливать и разделять рабочие поверхности (под дерево, мрамор и камень), в том числе под лакировку по лаковой шпаклевке   |
| Производить грунтование наружных поверхностей алюминиевой пудрой фильтров водяных и масляных   |
| Производить грунтование наружных поверхностей коллекторов уравнильных, кожухов стальных  |
| Производить грунтование шпунтов и гребней обшивок грузовых плавучих конструкций  |
| Производить грунтование, шпаклевание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Производить изоляцию резьбовых и посадочных отверстий, шлифование после грунтования скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации                              |
| Производить нанесение грунтовочного слоя верстаков, стеллажей, тумбочек для инструмента  |
| Производить обезжиривание блок-секций, баллонов, бортовин внутри, фундаментов, цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
| Производить обезжиривание комингсов, кожухов, настилов, наборов деталей корпуса, стаканов шахт, труб, фундаментов  |

|   |
|---|
| Производить обезжиривание, грунтование, шпаклевание фильтров  |
| Производить обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей литых, кронштейнов, корпусов, оснований                           |
| Производить очистку от загрязнений, промывку перед грунтованием, обезжиривание деталей судовых (шельфов, книц) и механизмов       |
| Производить очистку от коррозии, масляных пятен конструкций стальных  |
| Производить очистку от ржавчины настилов, книц, кожухов, надстроек, переборок, бракетов, легких выгородок                         |
| Производить очистку от ржавчины, грунтование оснастки (лесов, колонн, постелей)   |
| Производить очистку, обезжиривание, грунтование, шпаклевание металлических и неметаллических приборных корпусов                   |
| Производить очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя каркасов (катушек) электроизоляционных                           |
| Производить очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя конструкций металлических и деревянных                           |
| Производить протирание соляровым маслом палуб   |
| Производить снятие термоизоляции старой в судовых помещениях  |
| Промывать поверхности различными составами для промывки   |
| Убирать отходы производства, снег, лед из цистерн и трюмов судов и плавучих конструкций при подготовке к окрашиванию              |
| Шпаклевать поверхности с заделыванием дефектов малого уровня сложности  |
| Выполнять грунтование и шпаклевание наружных поверхностей блоков регулирования  |
| Выполнять нанесение мастики на палубы   |
| Выполнять окрашивание эмалью корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стендов                                     |
| Выполнять очистку от ржавчины и непрочной сцепленной окалины ручным способом, грунтование цистерн, отсеков, замкнутых объемов     |
| Выполнять шлифование по шпаклевке и грунту поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок                                     |
| Выполнять шлифование после шпаклевания и окрашивания деталей литых и сварных для электромашин и аппаратов                         |
| Осуществлять грунтование, шпаклевание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин  |
| Осуществлять механизированную очистку от ржавчины блок-секций, сложных фундаментов, бортовин внутри                               |
| Производить грунтование и шпаклевание наружных поверхностей опор гибких, стальных   |
| Производить нанесение мастик ручным способом на поверхности конструкций   |
| Производить разделку под простой рисунок различных пород дерева столбов, щитков   |
| Производить сплошное шпаклевание, шлифование стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов |
| Производить шлифование стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций                            |
| Производить шпаклевание дверей, рам   |
| Производить шпаклевание судовых механизмов  |

|  |   |
|--|---|
|  | Производить шпаклевание, грунтование корпусов электрораспределительных устройств  |
| Необходимые знания   | Виды, типы дефектов различных поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  |
|  | Назначение, виды шлифовальных материалов, применяемых под различные виды лакокрасочных материалов, и их физические свойства                       |
|  | Назначение, принцип действия и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при подготовке поверхностей под покраску |
|  | Общие знания о коррозии, окалине, защите деревянных поверхностей от древоточцев   |
|  | Основные вредные и опасные производственные факторы   |
|  | Основные технологии шпаклевки поверхностей, применяемые в судостроении  |
|  | Особенности очистки поверхностей из железобетона и стеклопластика   |
|  | Особенности очистки различных типов поверхностей ручным и механизированным способом   |
|  | Правила и способы изготовления малярного инструмента  |
|  | Правила и технологии очистки судов, плавучих конструкций и их составных частей в доках  |
|  | Правила и технологии работы в замкнутых объемах и на высоте   |
|  | Правила подготовки поверхностей под окраску   |
|  | Правила промывки поверхностей щелочами, растворителями, водой и другими растворами  |
|  | Процесс разделки поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня   |
|  | Способы обезжиривания изделий   |
|  | Способы обеспыливания изделий   |
|  | Способы подготовки поверхностей для разделки под дерево, мрамор и камень  |
|  | Способы промывки деталей, механизмов  |
|  | Технологии и способы шлифования поверхностей, включая шлифовку вручную с доведением слоя покрытия до необходимой толщины                          |
|  | Требования, предъявляемые к качеству очищаемых поверхностей   |
| Технологии механизированной очистки поверхностей и корпусов судов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами и водой под высоким давлением со сдачей работ по образцам и эталонам |   |
| Технологии шпаклевки поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  |   |
| Другие характеристики  | -   |

## 3.2.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ средней сложности по окраске и сушке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | В/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Грунтование и окрашивание арматуры и электрических деталей, армированных изоляторов разрядников   |
|                   | Грунтование и окрашивание деталей и узлов машин, судов и оборудования   |
|                   | Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей валов роторов  |
|                   | Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей боковых и упорных стальных втулок  |
|                   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных зажимов, замков, задраек, заглушек в сборе   |
|                   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей крышек стальных опорно-упорных подшипников  |
|                   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей лебедок   |
|                   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей маслоохладителей  |
|                   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных тяг  |
|                   | Грунтование и окрашивание поверхностей стальных и чугунных маховиков, хомутов, хвостовиков  |
|                   | Грунтование и окрашивание щитов, крышек подшипников, направляющих щитков вентиляторов и кожухов электродвигателей   |
|                   | Грунтование и окрашивания наружных поверхностей опор, ободов в сборе и ограничителей  |
|                   | Грунтование наружных и внутренних поверхностей и окрашивание штырей в сборе с цепочкой, шайб, шпинделей в сборе, шпонок с цепочкой в сборе  |
|                   | Грунтование, окрашивание корпусов кондиционеров, фильтров, наружных подшипников, гнезд лопастей, стальных эжекторов   |
|                   | Изоляция и окрашивание шкал из органического стекла   |
|                   | Изоляция мастичными материалами вентиляционных труб   |
|                   | Консервация и расконсервация простых поверхностей (труб, фланцев)   |
|                   | Консервация и расконсервация сложных поверхностей   |
|                   | Консервация труб пластикатом или полиэтиленовой пленкой и развешивание труб на оснастку   |
|                   | Маркирование звеньев якорных цепей краской  |
|                   | Маркировка деталей и баллонов воздуха высокого давления (40 МПа) кистью по трафарету и без трафарета, карандашом или мелом  |
|                   | Межоперационная защита фосфатирующими грунтовками листового материала и профильного проката для судовых конструкций, кроме цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, |



|  |
|--|
| медицинского и технического жира   |
| Навешивание (снятие) изделий на специальные приспособления для окрашивания   |
| Нанесение антипирена на парусину и канаты  |
| Нанесение букв и цифр без трафаретов в один тон  |
| Нанесение цифр, букв и рисунка по трафаретам в один тон  |
| Обезжиривание, грунтование и окрашивание ручным и механическим способом преобразователей, гидроусилителей                                  |
| Окраска после ремонта, нанесение надписей по трафарету оборудования и станков  |
| Окраска пульверизатором крышек, плат, пластин  |
| Окрашивание баков  |
| Окрашивание балласта   |
| Окрашивание баллонов   |
| Окрашивание внутренних поверхностей предохранительных, масляных клапанов, крышек фильтров, каркасов, кронштейнов, гнезд лопастей           |
| Окрашивание волноводов и волноводных секций из латуни и меди   |
| Окрашивание деталей в налаженных барабанах, автоматах методом окунания и кистью без шпаклевки и грунтовки                                  |
| Окрашивание деталей и изделий пульверизатором  |
| Окрашивание деталей машин простой конфигурации   |
| Окрашивание жженных мест   |
| Окрашивание заборов, решеток, ворот, ограждений  |
| Окрашивание каменноугольным лаком методом окунания якорных цепей   |
| Окрашивание торцовых и специальных гаечных ключей, плоскогубцев, кусачек и других инструментов   |
| Окрашивание колец и лопаток роторов  |
| Окрашивание колонн, ферм, подкрановых балок, форм для железобетонных изделий   |
| Окрашивание корпуса металлических судов вспомогательного назначения  |
| Окрашивание металлических и неметаллических приборных корпусов   |
| Окрашивание металлических кроватей   |
| Окрашивание кронштейнов, секторов, корпусов рулевых машинок, трансформаторов   |
| Окрашивание спасательных кругов  |
| Окрашивание лаком в барабане трансформаторных пластин  |
| Окрашивание лобовых частей статоров и роторов, асинхронных машин и обмоток магнитной системы синхронных электромашин                       |
| Окрашивание механизированным способом по 3-му классу отделки скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации |
| Окрашивание серебрином наружных поверхностей авторегуляторов давления  |
| Окрашивание несколько раз пульверизатором панелей, футляров, кожухов   |
| Окрашивание по 3-му и 4-му классам отделки планок из оргстекла   |
| Окрашивание поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев                           |
| Окрашивание ручным и механизированным способом фильтров  |

|   |
|---|
| Окрашивание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов   |
| Окрашивание разной тары   |
| Окрашивание труб разных диаметров   |
| Окрашивание монтажных шин   |
| Окрашивание шкал, лимбов  |
| Окрашивание шлюпок  |
| Окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Окрашивание якорных цепей, якорей и кнехтов каменноугольным лаком ручным способом   |
| Очистка, грунтование и окрашивание металлических почтовых ящиков  |
| Покрытие асфальтовым лаком арматуры и изоляторов  |
| Покрытие мастикой втулок, радиаторных и редуктивных шестерней   |
| Покрытие электроизоляционными лаками и клеями листов магнитопровода   |
| Пропитка чехлов антипиреном   |
| Сушка обдувом сжатого воздуха под грунтование и окрашивание лакокрасочным материалом  |
| Сушка окрашенных изделий  |
| Установка окрашиваемых поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей на специальные крепления для последующей сушки как в сушильные камеры и шкафы, так и вне их |
| Грунтование вакуумных котлов  |
| Грунтование и окрашивание амортизаторов ручным способом   |
| Грунтование и окрашивание балласта ручным способом  |
| Грунтование и окрашивание внутренних поверхностей стальных корпусов и крышек редукторов   |
| Грунтование и окрашивание внутренних поверхностей сварных стальных роторов  |
| Грунтование и окрашивание крыльчатых движителей   |
| Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков, столов, стеллажей и других изделий) ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) до 50 %     |
| Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов верхних и нижних движителей   |
| Грунтование и окрашивание оборудования, механизмов, устройств, матч и других изделий ручным способом с содержанием сухого остатка до 50 %   |
| Грунтование и окрашивание по грунту эмалями, лаками кистями и пульверизатором корпуса судна внутри и снаружи  |
| Грунтование и окрашивание поверхностей корпусных конструкций ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) до 50 %   |
| Грунтование и окрашивание профильного материала, обрешетки, арматуры ручным способом  |
| Грунтование и окрашивание труб, леерного ограждения, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий, крепежа спецпокрытия ручным способом          |
| Грунтование листовой фанеры и сплавов (алюминиевых) масляно-лаковым грунтом   |
| Грунтование поверхностей корпусных конструкций ручным способом с  |

|   |
|---|
| нанесением пленки толщиной до 25 мкм  |
| Грунтование поверхностей шпилей, брашпилей, лебедок и шлюпок ручным способом  |
| Грунтование, окрашивание жженных мест ручным способом   |
| Грунтование, шпаклевание, окрашивание металлических товаров народного потребления   |
| Заливка гравировки пластиковых поверхностей   |
| Заливка эмалью мест выгравированной маркировки цифр, букв и других знаков   |
| Замеры по мокрому и сухому слою толщины нанесения лакокрасочного покрытия   |
| Замеры толщин нанесения лакокрасочных материалов на корпусные конструкции толщиномером и гребенкой в процессе грунтования и окрашивания           |
| Лакирование деревянных плинтусов, наличников, карнизов и раскладок ручным способом  |
| Лакирование и полирование футляров электроаппаратуры  |
| Лакирование металлических и деревянных поверхностей шлюпок, катеров, мебели, дверей   |
| Накатка валиком, заливка гравировки в несколько цветов металлических шкал   |
| Нанесение выявительного слоя кистью, распылителем или валиком на стены, полки, мебель снаружи и внутри, потолки и крыши металлических конструкций |
| Нанесение марок углубления, букв и цифр по резине   |
| Нанесение рисунков и надписей по трафаретам в два-три тона  |
| Обработка поверхностей замедлителями коррозии и преобразователями ржавчины  |
| Окончательное окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Окрашивание вентиляционных труб   |
| Окрашивание внутренних поверхностей стальных маслопроводов  |
| Окрашивание деревянных плинтусов, наличников, карнизов и раскладок ручным способом  |
| Окрашивание деталей и поверхностей на электростатических установках и электростатическими краскораспылителями                                     |
| Окрашивание железобетонных судов  |
| Окрашивание и маркировка баллонов высокого давления для воздуха и газа  |
| Окрашивание и покрытие лаками рам, дверей, фрагуг   |
| Окрашивание кабельной трассы  |
| Окрашивание каркасов сварных крупноблочных станций и щитов управления   |
| Окрашивание кистью вручную и пульверизатором трубопроводов в помещениях судов   |
| Окрашивание кистями или пульверизатором якорных цепей   |
| Окрашивание корпуса судна внутри и снаружи, надстроек   |
| Окрашивание корпусов электrorаспределительных устройств   |
| Окрашивание кранов, мостов, опор линий электропередач   |
| Окрашивание кистями вручную поверхностей судовых конструкций по металлу, древесине, изоляции, стеклопластику и резине                             |
| Окрашивание лакокрасочными материалами места расположения   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | переменной ватерлинии судов при отсутствии требований высокого качества  |
|                    | Окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
|                    | Окрашивание наружных поверхностей труб по пергамину бакелитовым лаком ручным способом  |
|                    | Окрашивание нитролаками корпусов и крышек подшипников, скоб и других изделий   |
|                    | Окрашивание металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
|                    | Окрашивание по 2-му и 3-му классу отделки стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов   |
|                    | Окрашивание по 2-му классу отделки арматуры и судового оборудования  |
|                    | Окрашивание по стеклоткани эпоксидными эмалями грузовых трюмов   |
|                    | Окрашивание поверхностей барж кистью вручную и пульверизатором   |
|                    | Окрашивание поверхностей конструкций и изделий установками нанесения порошковых лакокрасочных материалов в электрическом поле высокого напряжения  |
|                    | Окрашивание поверхностей, требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов   |
|                    | Окрашивание ручным и механизированным способом судовых механизмов, устройств   |
|                    | Окрашивание ручным и механическим способом металлических и деревянных судовых поверхностей по изоляции в закрытых помещениях, корпуса судна снаружи по резине и стеклопластику, сложных фундаментов, шахт, рулей |
|                    | Окрашивание станков, машин, аппаратов, приборов и другого оборудования   |
|                    | Окрашивание труб и металлической арматуры  |
|                    | Окрашивание якорных цепей полиурейной установкой   |
|                    | Окрашивание цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
|                    | Окрашивание эмалями и лаками поверхностей судовых помещений, панелей, раскладкок   |
|                    | Окрашивание эпоксидными красками труб разных диаметров   |
|                    | Окрашивание якорных цепей каменноугольным лаком пневматическим распылением   |
|                    | Подбор технологии и режима сушки окрашенных изделий  |
|                    | Покрытие внутренних поверхностей емкостей лаком  |
|                    | Покрытие изделий лаками на основе битума и нитролаками деталей и труб  |
|                    | Покрытие крепежа бакелитовым лаком ручным способом   |
|                    | Покрытие поверхностей полиуретанами  |
| Необходимые умения | Выполнять бакелитирование  |
|                    | Выполнять грунтование и окрашивание наружных поверхностей маслоохладителей   |
|                    | Выполнять грунтование и окрашивание поверхностей стальных и чугунных маховиков, хомутов, хвостовиков   |
|                    | Выполнять грунтование наружных и внутренних поверхностей и окрашивание штырей в сборе с цепочкой, шайб, шпинделей в сборе, шпонок с цепочкой в сборе   |
|                    | Выполнять изоляцию мастичными материалами вентиляционных труб  |

|  |
|--|
| Выполнять окрашивание балласта   |
| Выполнять окрашивание торцовых и специальных гасящих ключей, плоскогубцев, кусачек и других инструментов   |
| Выполнять окрашивание колонн, ферм, подкрановых балок, форм для железобетонных изделий   |
| Выполнять окрашивание корпуса металлических судов вспомогательного назначения  |
| Выполнять окрашивание металлических кроватей   |
| Выполнять окрашивание механизированным способом по 3-му классу отделки скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации |
| Выполнять окрашивание серебром наружных поверхностей авторегуляторов давления  |
| Выполнять окрашивание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
| Выполнять окрашивание разной тары  |
| Выполнять окрашивание шкал, лимбов   |
| Выполнять окрашивание металлических почтовых ящиков  |
| Выполнять покрытие асфальтовым лаком арматуры и изоляторов   |
| Использовать автоматическое покрасочное оборудование для нанесения лакокрасочных покрытий  |
| Использовать распылители красок при нанесении лакокрасочных покрытий   |
| Использовать сушильные камеры и шкафы в различных технологических режимах сушки  |
| Использовать электростатические установки и электростатические краскораспылители при окрашивании поверхностей  |
| Навешивать (снимать) изделия на специальные приспособления для окрашивания   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание арматуры и электрических деталей, армированных изоляторов разрядников   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей валов роторов  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей боковых и упорных стальных втулок  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных зажимов, замков, задраек, заглушек в сборе                                     |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей лебедок   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных тяг  |
| Осуществлять грунтование и окрашивания наружных поверхностей опор, ободов в сборе и ограничителей  |
| Осуществлять изоляцию и окрашивание шкал из органического стекла   |
| Осуществлять нанесение трафаретов на ящики и корпуса приборов  |
| Осуществлять окраску после ремонта, нанесение надписей по трафарету на машины, оборудование и станки   |
| Осуществлять окраску пульверизатором крышек, плат, пластин   |
| Осуществлять окрашивание внутренних поверхностей предохранительных, масляных клапанов, крышек фильтров, каркасов, кронштейнов, гнезд лопастей        |

|  |
|--|
| Осуществлять окрашивание волноводов и волноводных секций из латуни и меди  |
| Осуществлять окрашивание деталей машин простой конфигурации  |
| Осуществлять окрашивание колец и лопаток роторов   |
| Осуществлять окрашивание спасательных кругов   |
| Осуществлять окрашивание лаком в барабане трансформаторных пластин   |
| Осуществлять окрашивание лобовых частей статоров и роторов, асинхронных машин и обмоток магнитной системы синхронных электромашин    |
| Осуществлять окрашивание шлюпок  |
| Покрывать поверхности, в том числе жженые, различными материалами и составами  |
| Производить грунтование и окрашивание деталей и узлов машин, судов и оборудования  |
| Производить грунтование и окрашивание наружных поверхностей крышек стальных опорно-упорных подшипников                               |
| Производить грунтование и окрашивание щитов, крышек подшипников, направляющих щитков вентиляторов и кожухов электродвигателей        |
| Производить грунтование, окрашивание корпусов кондиционеров, фильтров, наружных подшипников, гнезд лопастей, стальных эжекторов      |
| Производить обезжиривание, грунтование и окрашивание ручным и механическим способом преобразователей, гидроусилителей                |
| Производить окрашивание баков  |
| Производить окрашивание баллонов   |
| Производить окрашивание заборов, решеток, ворот, ограждений  |
| Производить окрашивание каменноугольным лаком методом окунания якорных цепей   |
| Производить окрашивание металлических и неметаллических приборных корпусов   |
| Производить окрашивание кронштейнов, секторов, корпусов рулевых машинок, трансформаторов   |
| Производить окрашивание несколько раз пульверизатором панелей, футляров, кожухов   |
| Производить окрашивание по 3-му и 4-му классам отделки планок из оргстекла   |
| Производить окрашивание ручным и механизированным способом фильтров  |
| Производить окрашивание труб разных диаметров  |
| Производить окрашивание монтажных шин  |
| Производить окрашивание электродвигателей, турбогенераторов  |
| Производить покрытие мастикой втулок, радиаторных и редуктивных шестерней  |
| Производить покрытие электроизоляционными лаками и клеями листов магнитопровода  |
| Сушить изделия и поверхности вне сушильных камер и шкафов  |
| Устанавливать окрашенные поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей как вне сушильных камер и шкафов, так и в них |
| Выполнять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов верхних и нижних двигателей                          |
| Выполнять накат валиком, заливку гравировки в несколько цветов   |

|  |
|--|
| металлических шкал   |
| Выполнять нанесение выявительного слоя кистью, распылителем или валиком на стены, полки, мебель снаружи и внутри, потолки и крыши металлических конструкций  |
| Выполнять окрашивание корпусов электрораспределительных устройств  |
| Выполнять окрашивание котлов цистерн и универсальных контейнеров   |
| Выполнять окрашивание по 2-му классу отделки арматуры и судового оборудования  |
| Выполнять окрашивание ручным и механизированным способом судовых механизмов, устройств   |
| Выполнять шлифование корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стендов  |
| Маркировать поверхности вручную и по трафаретам в два-три тона   |
| Наносить рисунки и надписи вручную и по трафаретам в два-три тона  |
| Окрашивать поверхности кистью, пульверизатором (пневмораспылителем), набрызгиванием, методом окунания  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание крыльчатых двигателей   |
| Осуществлять окончательное окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Осуществлять окрашивание внутренних поверхностей стальных маслопроводов  |
| Осуществлять окрашивание и полирование счетных, швейных и пишущих машин  |
| Осуществлять окрашивание корпуса судна внутри и снаружи, надстроек   |
| Осуществлять окрашивание машин, станков, аппаратов, приборов и другого оборудования  |
| Осуществлять окрашивание по 2-му и 3-му классу отделки стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов  |
| Осуществлять окрашивание ручным и механическим способом металлических и деревянных судовых поверхностей по изоляции в закрытых помещениях, корпусов судна снаружи по резине и стеклопластику, сложных фундаментов, шахт, рулей |
| Осуществлять окрашивание железобетонных судов  |
| Осуществлять окрашивание якорных цепей   |
| Подбирать технологию и режимы сушки окрашенных изделий   |
| Производить грунтование и окрашивание внутренних поверхностей стальных корпусов и крышек редукторов  |
| Производить грунтование и окрашивание внутренних поверхностей сварных стальных роторов   |
| Производить лакирование и полирование футляров электроаппаратуры   |
| Производить окрашивание и покрытие лаками рам, дверей, фрамуг  |
| Производить окрашивание каркасов сварных крупноблочных станций и щитов управления  |
| Производить окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
| Производить окрашивание металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
| Производить окрашивание по стеклоткани битумно-эпоксидными эмалями грузовых трюмов   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Производить окрашивание поверхностей конструкций и изделий установками нанесения порошковых лакокрасочных материалов в электрическом поле высокого напряжения |
|                       | Производить окрашивание вентиляционных труб   |
|                       | Производить окрашивание труб и металлической арматуры   |
|                       | Производить окрашивание цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
|                       | Производить окрашивание эмалями и лаками поверхностей судовых помещений, панелей, раскладкок  |
|                       | Производить покрытие лаком внутренних поверхностей емкостей   |
| Необходимые знания    | Методы и технологии консервации и расконсервации простых поверхностей (труб, фланцев)   |
|                       | Назначение и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах   |
|                       | Правила консервации простых поверхностей  |
|                       | Приемы окрашивания деталей в барабанах, автоматах и методом окунания  |
|                       | Приемы окрашивания различными видами малярного инструмента  |
|                       | Режимы сушки лакокрасочных покрытий   |
|                       | Способы выполнения лакокрасочных покрытий деталей и изделий из различных материалов   |
|                       | Способы маркировок поверхностей цифрами и буквами без трафаретов и по трафаретам в один тон   |
|                       | Способы покрытия полиуретанами и антикоррозийными материалами   |
|                       | Технические условия на грунтование, отделку и окрашивание различных поверхностей (в том числе экспериментальными и специальными лакокрасочными материалами)   |
|                       | Технологии бакелитирования и свойства используемых при бакелитировании материалов   |
|                       | Технологии окраски поверхностей в автоматах и в налаженных барабанах  |
|                       | Технологии сушки лакокрасочных покрытий без использования сушильных камер и шкафов, а также с использованием сушильных камер и шкафов                         |
|                       | Правила нанесения защиты листового материала и профильного проката для судовых конструкций  |
|                       | Способы окрашивания и лакирования изделий из различных материалов и процесс подготовки изделий под отделку  |
|                       | Технические условия на отделку изделий  |
|                       | Технические условия на сушку изделий  |
|                       | Методы контроля взрывоопасных концентраций веществ, ограничения по использованию окрасочных установок безвоздушного распыления                                |
|                       | Средства индивидуальной и коллективной защиты, расположение индивидуальных и коллективных спасательных средств на судне                                       |
| Другие характеристики | -   |



## 3.2.4. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ средней сложности по отделке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | V/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Трудовые действия  | Демонтаж и наклеивание напольных покрытий без липкого слоя   |
|                    | Демонтаж и наклеивание напольных покрытий с липким слоем   |
|                    | Покрывтие поверхностей судов плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами со стеклолентой                                     |
|                    | Покрывтие поверхностей судов плавучих конструкций и их составных частей пентопластами механическим способом                                  |
|                    | Покрывтие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей облицовочными материалами   |
|                    | Монтаж керамического покрытия  |
|                    | Монтаж линолеума на древесно-полимерный композит в жилых помещениях, каютах, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских помещениях  |
|                    | Наклеивание линолеума, линкруста, релина на поверхности судов, плавучих конструкций  |
|                    | Наклеивание павинола, автобима и других материалов на поверхности судовых конструкций  |
|                    | Наклеивание пленок с липким слоем на деревянные поверхности района борта и переборки   |
|                    | Облицовка вертикальных поверхностей плиткой облицовочной и фасонной  |
|                    | Отделка металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
|                    | Отделка поверхностей набрызгиванием  |
|                    | Отделка ящичков и шкафов, металлических панелей станций и щитов управления   |
|                    | Покрывтие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами без ленты из композитных материалов                |
|                    | Покрывтие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами с лентой из композитных материалов                 |
|                    | Покрывтие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей пенопластами механическим способом                                  |
|                    | Полирование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   |
|                    | Смена и наклеивание линолеума, релина и других материалов  |
| Необходимые умения | Демонтировать и наклеивать различные виды напольных покрытий   |
|                    | Отдельвать (покрывать) поверхности облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластом, линолеумом и другими видами напольных покрытий |
|                    | Рассчитывать и раскраивать линолеум и другие напольные покрытия  |
|                    | Выполнять монтаж керамического покрытия  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Выполнять монтаж линолеума на древесно-полимерный композит в жилых помещениях, каютах, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских помещениях |
|                       | Выполнять облицовку вертикальных поверхностей плиткой облицовочной и фасонной   |
|                       | Демонтировать и наклеивать различные виды термопластичных отделочных материалов   |
|                       | Осуществлять отделку металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
|                       | Осуществлять отделку ящиков и шкафов, металлических панелей станций и щитов управления  |
|                       | Отделывать (покрывать) поверхности различными материалами и составами   |
|                       | Производить наклеивание линолеума, линкруста, резины на поверхности судов, плавучих конструкций   |
|                       | Рассчитывать расход материалов и раскраивать напольные покрытия   |
| Необходимые знания    | Методики расчета необходимого количества линолеума и других напольных покрытий  |
|                       | Названия, свойства, условия применения вспомогательных материалов, используемых при нанесении облицовочных материалов и напольных покрытий            |
|                       | Названия, свойства, условия применения вспомогательных материалов, используемых при ремонте линолеума и других покрытий                               |
|                       | Названия, свойства, условия применения облицовочных материалов, органосиликатов, пентопласта, линолеума и других видов напольных покрытий             |
|                       | Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий   |
|                       | Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами  |
|                       | Методики расчета необходимого количества линолеума и других напольных покрытий  |
|                       | Методы и способы наклеивания, смены линолеума, линкруста и других материалов  |
|                       | Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий при отделке   |
|                       | Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами при отделке  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение сложных малярных операций на судах, плавучих конструкциях и их составных частях | Код | С | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Возможные наименования должностей | Маляр судовой<br>Маляр судовой 4-го разряда |
|-----------------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев работы по профессии маляра судового 3-го разряда                          |
| Особые условия допуска к работе        | Соответствующая группа по электробезопасности  |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности            |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ                    | 7514   | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту оборудования морских и речных судов |
| ЕТКС                   | § 167г | Маляр 4-й разряд  |

#### 3.3.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к работе сложных материалов, оборудования, механизмов и приспособлений, применяемых для покрытия лакокрасочными и отделочными материалами поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | С/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Взвешивание и разрыхление каолинового волокна   |
|                   | Консервация применяемого инструмента и материалов   |
|                   | Очистка аппаратов безвоздушного распыления  |
|                   | Очистка деталей краскораспылителей от лакокрасочных материалов  |
|                   | Очистка кистей, трафаретов, тары от лакокрасочных материалов  |
|                   | Очистка шлангов от лакокрасочных материалов   |
|                   | Перетирание лакокрасочных материалов на ручных краскотерках   |
|                   | Подготовка к работе, настройка и подналадка механизмов и приспособлений, использующихся для окрашивания поверхностей                  |
|                   | Получение и подноса на рабочее место лакокрасочных материалов   |
|                   | Приготовление клея  |
|                   | Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом                              |
|                   | Составление и растирание на краскотерочных машинах красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок по заданной рецептуре          |
|                   | Составление красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок под руководством маляра более высокой квалификации                    |
|                   | Фильтрация лакокрасочных материалов на краскоприготовительных машинах и вручную   |
|                   | Варка клеев по заданной рецептуре   |
|                   | Изготовление несложных трафаретов из картона, ватмана, астралона, пресс-шпона   |
|                   | Наклеивание и снятие трафаретов при покрытии лаками   |
|                   | Настройка установок к работе, подналадка в процессе работы  |
|                   | Подбор колера по заданным образцам  |
|                   | Подналадка механизмов и приспособлений, применяемых в производстве малярных работ   |
|                   | Приготовление идиоловой мастики   |
|                   | Приготовление однокомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки в упаковочной таре                                |
|                   | Приготовление шпаклевок, мастик ручным способом   |
|                   | Регулирование подачи воздуха и краски в распылителе   |
|                   | Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом в упаковочной таре           |
|                   | Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки                  |
|                   | Составление смесей из масляных красок и лаков, нитрокрасок, нитролаков и синтетических эмалей   |
|                   | Замер специальных параметров лакового покрытия  |
|                   | Изготовление гребенок для разделки  |
|                   | Изготовление сложных трафаретов   |
|                   | Испытания лакокрасочных материалов на стойкость и вязкость  |
|                   | Наладка аппаратуры, установок при производстве очистных и окрасочных работ  |
|                   | Наладка механизмов, применяемых в производстве малярных работ   |
|                   | Определение качества применяемых лакокрасочных материалов   |
|                   | Самостоятельное составление и приготовление смесей из любых лакокрасочных материалов с расчетом массо-объемных характеристик          |
|                   | Составление и приготовление вручную и на мешалках из трех и более компонентов колеров сложных, шпаклевок, эпоксидных покрытий, мастик |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Необходимые умения | Варить клей   |
|                    | Изготавливать трафареты из различных материалов с помощью режущих инструментов  |
|                    | Использовать краскоприготовительные машины для подготовки красок требуемого колера  |
|                    | Использовать краскотерочные и краскоприготовительные машины для приготовления красок, лаков, мастик, шпаклевок и замазок  |
|                    | Использовать различные способы очистки инструментов и приспособлений от лакокрасочных материалов  |
|                    | Проводить консервацию применяемого инструмента и материалов   |
|                    | Производить настройку механизмов и приспособлений для окрашивания   |
|                    | Составлять и готовить краски, лаки, мастики, шпаклевки и замазки  |
|                    | Фильтровать лакокрасочные материалы вручную   |
|                    | Чистить тару от лакокрасочных материалов при помощи ручного инструмента, промывать установи, аппараты   |
|                    | Выполнять приготовление идиголовой мастики  |
|                    | Выполнять приготовление однокомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки в упаковочной таре  |
|                    | Выполнять приготовление шпаклевок, мастик ручным способом   |
|                    | Изготавливать несложные трафареты из картона, ватмана, астралона, пресс-шпона   |
|                    | Наклеивать и снимать трафареты при покрытии лаками  |
|                    | Определять пропорцию красок для достижения требуемого колера  |
|                    | Осуществлять подбор колера по заданным образцам   |
|                    | Производить подналадку и настройку механизмов и приспособлений для окрашивания  |
|                    | Производить составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом в упаковочной таре   |
|                    | Производить составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки  |
|                    | Выполнять замер специальных параметров лакового покрытия  |
|                    | Изготавливать сложные трафареты и гребенки для разделки   |
|                    | Определять качество лакокрасочных материалов  |
|                    | Определять состав и технологии варки клеев, применяемых в процессе покрытия поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  |
|                    | Проводить испытания лакокрасочных материалов на стойкость и вязкость  |
|                    | Составлять и приготавливать различные лакокрасочные смеси, в том числе из масляных лакокрасочных материалов, нитролаков, синтетических эмалей, с расчетом механизированной очистки поверхностей и корпусов судов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами и со сдачей работ по образцам и эталонам |
| Необходимые знания | Виды шлифовальных материалов, применяемые под различные лакокрасочные материалы, и их физические свойства   |
|                    | Виды шпаклевок и шпаклевочных материалов  |
|                    | Методы контроля взрывоопасных концентраций веществ, ограничения по использованию окрасочных установок безвоздушного распыления  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Назначение, условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах   |
|                       | Назначение, устройство, правила обслуживания сушильных камер и шкафов  |
|                       | Наименование, виды и химический состав красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок, составы шпаклевочных материалов  |
|                       | Порядок подготовки и настройки к работе механизмов и приспособлений, использующихся для окрашивания поверхностей   |
|                       | Правила и технологии консервации лакокрасочных материалов в специально оборудованных местах  |
|                       | Правила очистки малярного инструмента  |
|                       | Правила хранения лакокрасочных материалов в специально оборудованных местах  |
|                       | Правила хранения растворителей, красок, лаков и эмалей   |
|                       | Принцип действия, способы подналадки и настройки малярных механизмов и приспособлений  |
|                       | Рецепты составления красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок, шпаклевочных материалов, мастик, замазок  |
|                       | Свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей и рецепты составления их   |
|                       | Составы очищающих растворов и способы промывки и очистки применяемых инструментов, кистей различных типов, тары и краскораспылительных аппаратов               |
|                       | Способы определения качества применяемых красок и лаков  |
|                       | Способы перетирания красок вручную   |
|                       | Способы смешивания красок по заданной рецептуре для получения необходимого колера  |
|                       | Устройство краскотерочных машин  |
|                       | Принцип действия и способы подналадки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах  |
|                       | Способы и рецепты составления красок различных цветов и тонов  |
|                       | Устройство электростатических установок поля и электростатических краскораспылителей, правила их регулирования по показаниям контрольно-измерительных приборов |
|                       | Химический состав красок и правила подбора колеров   |
|                       | Методы испытания лаков и красок на стойкость и вязкость  |
|                       | Методы определения качества лакокрасочных материалов   |
|                       | Методы расчета массо-объемных характеристик  |
|                       | Устройство и наладка оборудования для производства дробеструйной очистки корпусных конструкций   |
|                       | Устройство и способы наладки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах   |
| Другие характеристики | -  |

## 3.3.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение сложных малярных операций по подготовке к окрашиванию, шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | C/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|  |  |
|--|--|
| Трудовые действия                                      | Выравнивание поверхностей шпаклеванием с заделыванием дефектов   |
|  | Грунтование бортов, переборок, днищ, палуб, секций   |
|  | Грунтование крышек и коробок выводов электродвигателей   |
|  | Грунтование наружных поверхностей блоков насосов, инжекторов   |
|  | Грунтование наружных поверхностей коллекторов уравнительных, кожухов стальных  |
|  | Грунтование наружных поверхностей фильтров водяных и масляных алюминиевой пудрой   |
|  | Грунтование, шпаклевание электродвигателей, турбогенераторов   |
|  | Демонтаж керамического покрытия  |
|  | Демонтаж линолеума в каютах жилых, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских и служебных помещениях судов  |
|  | Защита поверхностей пластиковыми покрытиями или пленкой и снятие пленочной защиты перед окрашиванием   |
|  | Защита протекторов в цистернах главного балласта и снятие пленочной защиты, защита резьбы бонок колпачками и снятие их   |
|  | Изоляция резьбовых и посадочных отверстий, шлифование после грунтования скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации                        |
|  | Местное шпаклевание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
|  | Мокрое шлифование корпусных конструкций по грунту и шпатлевке  |
|  | Нанесение грунтовочного слоя на верстаки, стеллажи, тумбочки для инструмента   |
|  | Обезжиривание блок-секций, баллонов, бортовин внутри, фундаментов, цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
|  | Обезжиривание комингсов, кожухов, настилов, наборов деталей корпуса, стаканов шахт, труб, фундаментов  |
|  | Обезжиривание корпуса судна, надстроек, переборок, выгородок, листов корпуса, бортовин снаружи   |
|  | Обезжиривание поверхностей корпусных конструкций, стеклопластиковых и резиновых покрытий растворителями, моющими составами, уайт-спиритом или сольвентом с протиркой ветошью |
|  | Обезжиривание поверхностей, покрытие олифой и грунтование  |
| Обезжиривание растворителем труб, леерного ограждения, |  |

|  |  |
|--|--|
|  | профильного материала, оборудования, механизмов, приборов, устройств, мачт, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, арматуры, мелких изделий, крепежа спецпокрытия перед грунтованием и окрашиванием                |
|  | Обезжиривание, грунтование, шпаклевание фильтров   |
|  | Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей литых, кронштейнов, корпусов, оснований  |
|  | Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя на бирки из твердых материалов   |
|  | Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка каркасов (катушек) электроизоляционных  |
|  | Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка конструкций металлических и деревянных  |
|  | Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка ящиков приборных (металлических и неметаллических) упаковочных  |
|  | Обезжиривание, нанесение, очистка грунтовочного слоя экранов защитных  |
|  | Обеспыливание труб, профильного материала, балласта перед грунтованием и окрашиванием  |
|  | Обработка поверхностей цементосодержащими растворами, компаундом   |
|  | Оклеивание тканью, шпаклевание труб  |
|  | Очистка окрашиваемых поверхностей от коррозии, окалины, обрастаний и старого лакокрасочного покрытия ручным механизированным инструментом и переносными дробеструйными пистолетами   |
|  | Очистка от загрязнений, промывка перед грунтованием, обезжиривание деталей судовых (шельфов, книц) и механизмов  |
|  | Очистка от коррозии, масляных пятен конструкций стальных   |
|  | Очистка от коррозии, окалины и старого лакокрасочного покрытия корпусов механизмов, выгородок, переборок, книц, бракетов   |
|  | Очистка от мазута при доковании корпуса судна  |
|  | Очистка от ржавчины настилов, книц, кожухов, надстроек, переборок, бракетов, легких выгородок  |
|  | Очистка от ржавчины, грунтование оснастки (лесов, колонн, постелей)  |
|  | Очистка поверхностей и грунтование станин, щитов подшипников и предохранительных сварных конструкций, чугунных и стальных отливок для электромашин   |
|  | Очистка поверхностей корпуса судна из стеклопластика ручным способом с применением скребка, стальной щетки, наждачной бумаги, щетки-сметки   |
|  | Очистка не требующих высококачественной отделки поверхностей корпуса деревянных, железобетонных судов и судов из стеклопластиков   |
|  | Очистка поверхностей корпусных конструкций от лакокрасочного покрытия щелочными пастами ручным способом  |
|  | Очистка поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей вручную щетками, скребками, шаберами от обрастаний, пыли и иных налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины, пятен (в том числе масляных и жженных) |
|  | Очистка поверхностей шкафов, ящиков, столов, стеллажей, крепежа,   |



|  |
|--|
| мелких деталей и изделий, якорных цепей от лакокрасочного покрытия, ржавчины и окалины с помощью ручного инструмента (скребка, стальной щетки, наждачной бумаги, щетки-сметки) |
| Очистка поверхностей шлюпбалок, лебедок, шпилей, брашпилей, амортизаторов от ржавчины, старого лакокрасочного покрытия ручным способом (скребком, киркой, шабером)             |
| Очистка, обезжиривание, грунтование вибраторов, вибропреобразователей, излучателей   |
| Очистка, обезжиривание, грунтование крышек сальников, сальников, кронштейнов   |
| Очистка, обезжиривание, грунтование, шпаклевание металлических и неметаллических приборных корпусов  |
| Очистка, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей простой конфигурации (заглушек, скоб, плат, планок), каркасов, кожухов  |
| Подготовка изделий под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора   |
| Подготовка поверхностей балласта   |
| Подготовка рабочих поверхностей под лакирование по лаковой шпаклевке   |
| Подготовка рабочих поверхностей под разделку под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора   |
| Покрытие олифой фанеры, реек, палубного настила и других изделий   |
| Промывка деталей простой конфигурации перед грунтованием   |
| Промывка судовых деталей и механизмов водой и растворителями   |
| Пропитка олифой материалов упаковочных   |
| Протирание соляровым маслом палуб  |
| Снятие старой термоизоляции в судовых помещениях   |
| Сплошное шпаклевание волноводов и волноводных секций из латуни и меди  |
| Удаление лакокрасочного материала в местах выгравированной маркировки цифр, букв и других знаков   |
| Удаление мелового экрана со сварных швов корпусных конструкций с помощью угловой пневматической реверсивной щетки или реверсивной машины                                       |
| Шлифование окрашенных поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев с помощью различных шлифовальных материалов         |
| Шлифование по сухому и по мокрому деревянных поверхностей после шпаклевания  |
| Шпаклевание и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов   |
| Шпаклевание спасательных кругов  |
| Шпаклевание шин, шинопроводов  |
| Шпаклевание шлюпок   |
| Грунтование и шпаклевание наружных поверхностей блоков регулирования   |
| Грунтование и шпаклевание наружных поверхностей опор гибких, стальных  |
| Грунтование, шпаклевание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин  |

|  |   |
|--|---|
|  | Дробеструйная очистка деталей и конструкций от плотной краски и ржавчины в дробеструйной камере   |
|  | Защита межоперационная фосфатирующими грунтами, обработка замедлителями коррозии, преобразователями ржавчины поверхностей и деталей судовых конструкций   |
|  | Механизируемая очистка от ржавчины блок-секций, сложных фундаментов, бортовин внутри  |
|  | Наклеивание парусины, миткаля и бязи на шпаклевку в помещениях в районе переборок, бортов, подволока  |
|  | Наклеивание полосок из миткаля, бязи, фланели, сукна, полиизобутилена, парусины, стеклоткани, асбокартона по стыкам зашивки в помещениях по бортам, переборкам и подволоку  |
|  | Нанесение мастик ручным способом на поверхности конструкций   |
|  | Нанесение мастик, шпаклевание по изоляции, наклеивание бязи, нанесение эмали кистью или пульверизатором на поверхности судовых помещений  |
|  | Нанесение мастичных покрытий на палубу, настилы, переборки  |
|  | Обезжиривание (промывка) механизированным методом с использованием специализированных аппаратов металлических поверхностей судовых конструкций  |
|  | Окрашивание эмалью корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стенов  |
|  | Очистка (ошкрябка) судов в доках  |
|  | Очистка внутренних поверхностей труб торпедных аппаратов ручным способом до чистого металла   |
|  | Очистка внутренних поверхностей цистерн масляных, топливных, дистиллированных и пресных вод от лакокрасочного покрытия ручным способом  |
|  | Очистка внутренних поверхностей цистерн масляных, топливных, дистиллированных и пресных вод от разных видов окалины и ржавчины ручным способом  |
|  | Очистка деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, деталей механизмов, приборов, арматуры, устройств, оборудования от ржавчины и лакокрасочного покрытия ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) |
|  | Очистка налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины дробеструйными аппаратами без сдачи работ по образцам и эталонам  |
|  | Очистка от прочно держащейся шпаклевки и лакокрасочных материалов ручным способом стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях   |
|  | Очистка от ржавчины и лакокрасочных материалов вручную и с применением переносных механизированных инструментов поверхностей судовых помещений  |
|  | Очистка от ржавчины и непрочно сцепленной окалины ручным способом, грунтование цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
|  | Очистка поверхностей корпусных конструкций и специальных покрытий от обрастаний гидроструйной установкой  |
|  | Очистка поверхностей корпусных конструкций на заказе от старого   |

|   |
|---|
| лакокрасочного покрытия ручным способом при помощи стальной щетки, скребком, торцевкой, наждачной бумагой, щеткой-сметкой   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от прочно держащегося лакокрасочного покрытия, ржавчины с помощью ручного инструмента с последующей доочисткой механизированным инструментом до степени очистки St2, St3   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от разных видов эксплуатационной окалины и ржавчины при помощи пневматических машин, электрических машин и электромолоток  |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от старого лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной)   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций ручным способом от налета ржавчины и слоя обгоревшей краски в местах ожогов после сварки и правки до степени очистки St3   |
| Очистка поверхностей труб ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) до степени очистки Sa  |
| Очистка поверхностей шкафов, ящиков, столов, стеллажей от лакокрасочного покрытия, ржавчины ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) до степени очистки St2 |
| Очистка поверхностей шлюпбалок от ржавчины, старого лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (пневмотурбинкой, пневмомолотком, пневмощеткой)   |
| Очистка сварных швов и околовольной зоны от прочно держащегося лакокрасочного покрытия под дефектацию корпусных конструкций с помощью механизированного инструмента (молотка пневматического с многобойковой насадкой)  |
| Подготовка поверхностей вакуумных котлов под покраску   |
| Подготовка под окраску и окраска балластов до требований, соответствующих международным стандартам  |
| Разделка под простой рисунок различных пород дерева столбов, щитков   |
| Разделка рабочих поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора, камня  |
| Склеивание панелей и потолка, салона хлопчатобумажной тканью, склеивание панелей линкрустом, шлифование по сплошной шпаклевке   |
| Сплошное шпаклевание стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов   |
| Цементирование поверхностей корпусных конструкций (плинтусов, комингсов, верхнего стрингера)  |
| Шлифование и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов   |
| Шлифование и полирование окрашенных поверхностей, требующих высококачественной отделки после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов   |
| Шлифование корпусов, столов и дисков регулировочных и   |

|  |  |
|--|--|
|  | испытательных стендов  |
|  | Шлифование по шпаклевке и грунту поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок  |
|  | Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, не требующих предварительного высококачественного окрашивания   |
|  | Шлифование поверхностей шлюпок   |
|  | Шлифование после шпаклевания и окрашивания деталей литых и сварных для электромашин и аппаратов  |
|  | Шлифование стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций   |
|  | Шлифование стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях, деревянных плинтусов, наличников и раскладок   |
|  | Шлифование труб, леерного ограждения, механизмов, приборов, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий по грунту шлифовальной бумагой   |
|  | Шлифование литых и сварных деталей после шпаклевания и окрашивания   |
|  | Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, требующая предварительного высококачественного окрашивания  |
|  | Шлифование поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок после шпаклевания и грунтования  |
|  | Шлифование ящиков запасных частей и инструментов, шкафов, щитов, сейфов, панелей   |
|  | Шпаклевание дверей, рам  |
|  | Шпаклевание судовых механизмов, устройств  |
|  | Шпаклевание, грунтование корпусов электrorаспределительных устройств   |
|  | Шпаклевание стыков деревянных плинтусов, наличников и раскладок  |
|  | Выравнивание поверхностей палуб мастиками под наклеивание линолеума жилых и служебных помещений  |
|  | Заполнение углублений марок гравирования светосоставами  |
|  | Механизированная очистка корпуса судов от коррозии, окалины, обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами и водой под высоким давлением со сдачей работ по образцам и эталонам                   |
|  | Нанесение мастик на поверхности конструкций аппаратными способами  |
|  | Очистка бимса съемного, люковой балки, гелмопортовой и дейдвудной труб от ржавчины и лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) |
|  | Очистка в дробеструйных камерах и дробеструйными аппаратами со сдачей по образцам и эталонам конструкций, изделий, деталей из различных материалов и сплавов   |
|  | Очистка водой высокого давления (в том числе гидроабразивами) налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины, пятен (в том числе масляных и жженных)  |
|  | Очистка корпусных конструкций от ржавчины, окалины, старого лакокрасочного покрытия абразивно-струйной установкой  |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>Очистка плавучих конструкций в доках</p> <p>Очистка ручным способом поверхностей приборов, оборудования, устройств и механизмов от маркировочных надписей и поврежденного лакокрасочного покрытия, окрашенных порошковыми лакокрасочными материалами на эпоксидной основе методом горячей сушки</p> <p>Очистка сварных швов корпусных конструкций дробеструйными аппаратами</p> <p>Подготовка поверхностей металлических судовых конструкций к грунтовке (очистка ручная и механизированная) и окраске до требований, соответствующих международным стандартам</p> <p>Разделка рабочих поверхностей под сложный рисунок различных пород дерева, мрамора, камня</p> <p>Сухое шлифование поверхностей корпусных конструкций по грунту, по шпаклевке</p> <p>Упрочнение околошовных зон корпусных конструкций дробеструйным аппаратом</p> <p>Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей вручную, требующая доводки до необходимой толщины</p> <p>Шпаклевание, шлифование корпусов подшипников валопроводов в тропическом и экспортном исполнении</p> <p>Шпаклевание стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях</p>  |
| Необходимые умения | <p>Выполнять грунтование бортов, переборок, днищ, палуб, секций</p> <p>Выполнять грунтование наружных поверхностей блоков насосов, инжекторов</p> <p>Выполнять местное шпаклевание, шлифование стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов</p> <p>Выполнять нанесение грунтовочного слоя, обезжиривание бирок из твердых материалов</p> <p>Выполнять обезжиривание корпуса судна, надстроек, переборок, выгородок, листов корпуса, бортовин снаружи</p> <p>Выполнять очистку от мазута при доковании корпуса судна</p> <p>Выполнять очистку поверхностей корпуса судов деревянных, железобетонных и из стеклопластика, не требующих высококачественной отделки</p> <p>Выполнять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя экранов защитных</p> <p>Выполнять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя ящиков приборных (металлических и неметаллических) упаковочных</p> <p>Выполнять пропитку олифой материалов упаковочных</p> <p>Выполнять сплошное шпаклевание, шлифование волноводов и волноводных секций из латуни и меди</p> <p>Доводить слой покрытия до необходимой толщины способами ручной шлифовки</p> <p>Использовать различные виды шлифовальных материалов для выполнения шлифовальных работ</p> <p>Обрабатывать рабочие поверхности специальными растворами</p> <p>Осуществлять грунтование крышек и коробок выводов электродвигателей</p> <p>Осуществлять оклеивание тканью, шпаклевание труб</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | Осуществлять очистку от коррозии, окалины и старого лакокрасочного покрытия корпусов механизмов, выгородок, переборок, книц, бракетов  |
|  | Осуществлять очистку поверхностей и грунтование станин, щитов подшипников и предохранительных сварных конструкций, чугунных и стальных отливок для электромашин                                |
|  | Осуществлять очистку, обезжиривание, грунтование вибраторов, вибропреобразователей, излучателей  |
|  | Осуществлять очистку, обезжиривание, грунтование крышек сальников, сальников, кронштейнов  |
|  | Осуществлять очистку, обезжиривание деталей простой конфигурации (заглушек, скоб, плат, планок), каркасов, кожухов, наносить грунтовочный слой   |
|  | Осуществлять подготовку поверхностей балласта  |
|  | Осуществлять покрытие олифой фанеры, реек, палубного настила и других изделий  |
|  | Осуществлять шпаклевание спасательных кругов   |
|  | Осуществлять шпаклевание шин, шинопроводов   |
|  | Осуществлять шпаклевание шлюпок  |
|  | Осуществлять шпаклевание, шлифование и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов  |
|  | Очищать поверхности с помощью ручного инструмента (щетками, скребками, шаберами, в том числе в замкнутых объемах), механического инструмента и переносных дробеструйных пистолетов и аппаратов |
|  | Подготавливать и разделять рабочие поверхности (под дерево, мрамор и камень), в том числе под лакировку по лаковой шпаклевке   |
|  | Производить грунтование наружных поверхностей алюминиевой пудрой фильтров водяных и масляных   |
|  | Производить грунтование наружных поверхностей коллекторов уравнительных, кожухов стальных  |
|  | Производить грунтование шпунтов и гребней обшивок грузовых плавучих конструкций  |
|  | Производить грунтование, шпаклевание электродвигателей, турбогенераторов   |
|  | Производить изоляцию резьбовых и посадочных отверстий, шлифование после грунтования скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации                              |
|  | Производить нанесение грунтовочного слоя верстаков, стеллажей, тумбочек для инструмента  |
|  | Производить обезжиривание блок-секций, баллонов, бортовин внутри, фундаментов, цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
|  | Производить обезжиривание комингсов, кожухов, настилов, наборов деталей корпуса, стаканов шахт, труб, фундаментов  |
|  | Производить обезжиривание, грунтование, шпаклевание фильтров   |
|  | Производить обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей литых, кронштейнов, корпусов, оснований  |
|  | Производить очистку от загрязнений, промывку перед грунтованием, обезжиривание деталей судовых (шельфов, книц) и механизмов  |
|  | Производить очистку от коррозии, масляных пятен конструкций стальных   |
|  | Производить очистку от ржавчины настилов, книц, кожухов,   |

|  |
|--|
| надстроек, переборок, бракетов, легких выгородок   |
| Производить очистку от ржавчины, грунтование ошпактовки (лесов, колонн, постелей)  |
| Производить очистку, обезжиривание, грунтование, шпаклевание металлических и неметаллических приборных корпусов                          |
| Производить очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя каркасов (катушек) электроизоляционных                                  |
| Производить очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя конструкций металлических и деревянных                                  |
| Производить протирание соляровым маслом палуб  |
| Производить снятие термоизоляции старой в судовых помещениях   |
| Промывать поверхности различными составами для промывки  |
| Убирать отходы производства, снег, лед из цистерн и трюмов судов и плавучих конструкций при подготовке к окрашиванию                     |
| Шпаклевать поверхности с заделыванием дефектов малого уровня сложности   |
| Выполнять грунтование и шпаклевание наружных поверхностей блоков регулирования   |
| Выполнять нанесение мастики на палубы  |
| Выполнять окрашивание эмалью корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стендов  |
| Выполнять очистку от ржавчины и непрочной сцепленной окалины ручным способом, грунтование цистерн, отсеков, замкнутых объемов            |
| Выполнять шлифование по шпаклевке и грунту поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок  |
| Выполнять шлифование после шпаклевания и окрашивания деталей литых и сварных для электромашин и аппаратов                                |
| Осуществлять грунтование, шпаклевание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
| Осуществлять механизированную очистку от ржавчины блок-секций, сложных фундаментов, бортовин внутри                                      |
| Производить грунтование и шпаклевание наружных поверхностей опор гибких, стальных  |
| Производить нанесение мастик ручным способом на поверхности конструкций  |
| Производить разделку под простой рисунок различных пород дерева столбов, щитков  |
| Производить сплошное шпаклевание, шлифование стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов        |
| Производить шлифование стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций                                   |
| Производить шпаклевание дверей, рам  |
| Производить шпаклевание судовых механизмов, устройств  |
| Производить шпаклевание, грунтование корпусов электrorаспределительных устройств   |
| Выбирать состав промывочных жидкостей и технологии для промывки поверхностей в соответствии с видами промываемых поверхностей и покрытий |
| Использовать гидродинамические машины для промывки поверхностей  |
| Использовать дробеструйные аппараты для подготовки поверхностей с последующей сдачей работ по образцам и эталонам                        |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>Использовать ручной инструмент (щетки, скребки, шаберы), механический инструмент и переносные дробеструйные пистолеты и аппараты для очистки поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, в том числе в замкнутых объемах</p> <p>Осуществлять выравнивание поверхностей палуб мастиками под наклеивание линолеума в жилых, служебных помещениях</p> <p>Осуществлять нанесение мастик на поверхности конструкций аппаратным методом</p> <p>Шпаклевать поверхности с заделыванием дефектов среднего уровня сложности</p>   |
| Необходимые знания | <p>Виды, типы дефектов различных поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей</p> <p>Назначение, виды шлифовальных материалов, применяемых под различные виды лакокрасочных материалов, и их физические свойства</p> <p>Назначение, принцип действия и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при подготовке поверхностей под покраску</p> <p>Общие знания о коррозии, окислении, защите деревянных поверхностей от древооточцев</p> <p>Основные вредные и опасные производственные факторы</p> <p>Основные технологии шпаклевки поверхностей, применяемые в судостроении</p> <p>Особенности очистки поверхностей из железобетона и стеклопластика</p> <p>Особенности очистки различных типов поверхностей ручным и механизированным способом</p> <p>Правила и способы изготовления малярного инструмента</p> <p>Правила и технологии очистки судов, плавучих конструкций и их составных частей в доках</p> <p>Правила и технологии работы в замкнутых объемах и на высоте</p> <p>Правила подготовки поверхностей под окраску</p> <p>Правила промывки поверхностей щелочами, растворителями, водой и другими растворами</p> <p>Процесс разделки поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня</p> <p>Способы обезжиривания изделий</p> <p>Способы обеспыливания изделий</p> <p>Способы подготовки поверхностей для разделки под дерево, мрамор и камень</p> <p>Способы промывки деталей, механизмов</p> <p>Технологии и способы шлифования поверхностей, включая шлифовку вручную с доведением слоя покрытия до необходимой толщины</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству очищаемых поверхностей</p> <p>Технологии механизированной очистки поверхностей и корпусов судов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами и водой под высоким давлением со сдачей работ по образцам и эталонам</p> <p>Технологии шпаклевки поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей</p> <p>Методы и технологии защиты деревянных поверхностей от древооточцев</p> <p>Назначение, принцип действия, устройство, правила применения,</p> |



|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | условия применения и технологии очистки поверхностей с применением гидродинамических машин   |
|                       | Основные виды коррозии и окалины, возникающей на поверхностях судов, плавучих конструкций и их составных частей  |
|                       | Особенности механизированной очистки поверхностей и корпусов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия   |
|                       | Порядок оформления разрешения на выполнение работ по очистке, обезжириванию и окраске, наряда-допуска на выполнение работ в замкнутых и труднодоступных помещениях |
|                       | Правила подготовки поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей под окраску  |
|                       | Процесс разделки поверхностей под сложный рисунок различных пород дерева, мрамора и камня  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.3.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение сложных работ по окраске поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | C/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|   |   |
|---|---|
| Трудовые действия   | Грунтование и окрашивание арматуры и электрических деталей, армированных изоляторов разрядников     |
|   | Грунтование и окрашивание деталей и узлов машин, судов и оборудования                               |
|   | Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей валов роторов                          |
|   | Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей боковых и упорных стальных втулок      |
|   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных зажимов, замков, задраек, заглушек в сборе |
|   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей крышек стальных опорно-упорных подшипников          |
|   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей лебедок   |
|   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей маслоохладителей                                    |
|   | Грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных тяг  |
|   | Грунтование и окрашивание поверхностей стальных и чугунных маховиков, хомутов, хвостовиков          |
| Грунтование и окрашивание щитов, крышек подшипников, направляющих щитков вентиляторов и кожухов электродвигателей |   |

|   |
|---|
| Грунтование и окрашивания наружных поверхностей опор, ободов в сборе и ограничителей  |
| Грунтование наружных и внутренних поверхностей и окрашивание штырей в сборе с цепочкой, шайб, шпинделей в сборе, шпонок с цепочкой в сборе  |
| Грунтование, окрашивание корпусов кондиционеров, фильтров, наружных подшипников, гнезд лопастей, стальных эжекторов   |
| Изоляция и окрашивание шкал из органического стекла   |
| Изоляция мастичными материалами вентиляционных труб   |
| Консервация и расконсервация простых поверхностей (труб, фланцев)   |
| Консервация и расконсервация сложных поверхностей   |
| Консервация труб пластиком или полиэтиленовой пленкой и развешивание труб на оснастку   |
| Маркирование звеньев якорных цепей краской  |
| Маркирование деталей и баллонов воздуха высокого давления (40 МПа) кистью по трафарету и без трафарета, карандашом или мелом  |
| Межоперационная защита фосфатирующими грунтами листового материала и профильного проката для судовых конструкций, кроме цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, медицинского и технического жира |
| Навешивание (снятие) изделий на специальные приспособления для окрашивания  |
| Нанесение антипирена на парусину и канаты   |
| Нанесение букв и цифр без трафаретов в один тон   |
| Нанесение цифр, букв и рисунка по трафаретам в один тон   |
| Обезжиривание, грунтование и окрашивание ручным и механическим способом преобразователей, гидроусилителей   |
| Окраска после ремонта оборудования и станков, нанесение надписей по трафарету   |
| Окраска пульверизатором крышек, плат, пластин   |
| Окрашивание баков   |
| Окрашивание балласта  |
| Окрашивание баллонов  |
| Окрашивание внутренних поверхностей предохранительных, масляных клапанов, крышек фильтров, каркасов, кронштейнов, гнезд лопастей  |
| Окрашивание волноводов и волноводных секций из латуни и меди  |
| Окрашивание деталей в налаженных барабанах, автоматах методом окунания и кистью без шпаклевки и грунтовки   |
| Окрашивание деталей и изделий пульверизатором   |
| Окрашивание деталей машин простой конфигурации  |
| Окрашивание жженных мест  |
| Окрашивание заборов, решеток, ворот, ограждений   |
| Окрашивание каменноугольным лаком методом окунания якорных цепей  |
| Окрашивание торцовых и специальных гаечных ключей, плоскогубцев, кусачек и других инструментов  |
| Окрашивание колец и лопаток роторов   |
| Окрашивание колонн, ферм, подкрановых балок, форм для железобетонных изделий  |
| Окрашивание корпуса металлических судов вспомогательного назначения   |

|  |
|--|
| Окрашивание металлических и неметаллических приборных корпусов   |
| Окрашивание металлических кроватей   |
| Окрашивание кронштейнов, секторов, корпусов рулевых машинок, трансформаторов   |
| Окрашивание спасательных кругов  |
| Окрашивание лаком в барабане трансформаторных пластин  |
| Окрашивание лобовых частей статоров и роторов, асинхронных машин и обмоток магнитной системы синхронных электромашин   |
| Окрашивание механизированным способом по 3-му классу отделки скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации   |
| Окрашивание серебрином наружных поверхностей авторегуляторов давления  |
| Окрашивание несколько раз пульверизатором панелей, футляров, кожухов   |
| Окрашивание по 3-му и 4-му классам отделки планок из оргстекла   |
| Окрашивание поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев   |
| Окрашивание ручным и механизированным способом фильтров  |
| Окрашивание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
| Окрашивание разной тары  |
| Окрашивание труб разных диаметров  |
| Окрашивание монтажных шин  |
| Окрашивание шкал, лимбов   |
| Окрашивание шлюпок   |
| Окрашивание электродвигателей, турбогенераторов  |
| Окрашивание якорных цепей, якорей и кнехтов каменноугольным лаком ручным способом  |
| Очистка, грунтование и окрашивание металлических почтовых ящиков   |
| Покрытие асфальтовым лаком арматуры и изоляторов   |
| Покрытие мастикой втулок, радиаторных и редуктивных шестерней  |
| Покрытие электроизоляционными лаками и клеями листов магнитопровода  |
| Пропитка чехлов антипиреном  |
| Сушка обдувом сжатого воздуха под грунтование и окрашивание лакокрасочным материалом   |
| Сушка окрашенных изделий   |
| Установка окрашиваемых поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей на специальные крепления для последующей сушки как в сушильные камеры и шкафы, так и вне них |
| Грунтование вакуумных котлов   |
| Грунтование и окрашивание амортизаторов ручным способом  |
| Грунтование и окрашивание балласта ручным способом   |
| Грунтование и окрашивание внутренних поверхностей стальных корпусов и крышек редукторов  |
| Грунтование и окрашивание внутренних поверхностей сварных стальных роторов   |
| Грунтование и окрашивание крыльчатых движителей  |
| Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков, столов, стеллажей и других изделий) ручным способом с содержанием   |

|  |
|--|
| твердого вещества (сухого остатка) до 50 %   |
| Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов верхних и нижних движителей  |
| Грунтование и окрашивание оборудования, механизмов, устройств, мачт и других изделий ручным способом с содержанием сухого остатка до 50 %                                |
| Грунтование и окрашивание по грунту эмалями, лаками кистями и пульверизатором корпуса судна внутри и снаружи   |
| Грунтование и окрашивание поверхностей корпусных конструкций ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) до 50 %                                    |
| Грунтование и окрашивание профильного материала, обрешетки, арматуры ручным способом   |
| Грунтование и окрашивание труб, леерного ограждения, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий, крепежа спецпокрытия ручным способом |
| Грунтование листовой фанеры и сплавов (алюминиевых) масляно-лаковым грунтом  |
| Грунтование поверхностей корпусных конструкций ручным способом с нанесением пленки толщиной до 25 мкм  |
| Грунтование поверхностей шпиль, брашпиль, лебедок и шлюпок ручным способом   |
| Грунтование, окрашивание жженных мест ручным способом  |
| Грунтование, шпаклевание, окрашивание металлических товаров народного потребления  |
| Заливка гравировки пластиковых поверхностей  |
| Заливка эмалью мест выгравированной маркировки цифр, букв и других знаков  |
| Замеры по мокрому и сухому слою толщины нанесения лакокрасочного покрытия  |
| Замеры толщин нанесения лакокрасочных материалов на корпусные конструкции толщиномером и гребенкой в процессе грунтования и окрашивания                                  |
| Лакирование деревянных плинтусов, наличников, карнизов и раскладок ручным способом   |
| Лакирование и полирование футляров электроаппаратуры   |
| Лакирование металлических и деревянных поверхностей шлюпок, катеров, мебели, дверей  |
| Накатка валиком, заливка гравировки в несколько цветов металлических шкал  |
| Нанесение выявительного слоя кистью, распылителем или валиком на стены, полки, мебель снаружи и внутри, потолки и крыши металлических конструкций                        |
| Нанесение марок углубления, букв и цифр по резине  |
| Нанесение рисунков и надписей по трафаретам в два-три тона   |
| Обработка поверхностей замедлителями коррозии и преобразователями ржавчины   |
| Окончательное окрашивание электродвигателей, турбогенераторов  |
| Окрашивание вентиляционных труб  |
| Окрашивание внутренних поверхностей стальных маслопроводов   |
| Окрашивание деревянных плинтусов, наличников, карнизов и   |

|  |
|--|
| раскладок ручным способом  |
| Окрашивание деталей и поверхностей на электростатических установках и электростатическими краскораспылителями  |
| Окрашивание железобетонных судов   |
| Окрашивание и маркировка баллонов высокого давления для воздуха и газа   |
| Окрашивание и покрытие лаками рам, дверей, фрамуг  |
| Окрашивание кабельной трассы   |
| Окрашивание каркасов сварных крупноблочных станций и щитов управления  |
| Окрашивание кистью вручную и пульверизатором трубопроводов в помещениях судов  |
| Окрашивание кистями или пульверизатором якорных цепей  |
| Окрашивание корпуса судна внутри и снаружи, надстроек  |
| Окрашивание корпусов электrorаспределительных устройств  |
| Окрашивание кранов, мостов, опор линий электропередач  |
| Окрашивание кистями вручную поверхностей судовых конструкций по металлу, древесине, изоляции, стеклопластику и резине  |
| Окрашивание лакокрасочными материалами места расположения переменной ватерлинии судов при отсутствии требований высокого качества  |
| Окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
| Окрашивание наружных поверхностей труб по пергамину бакелитовым лаком ручным способом  |
| Окрашивание нитролаками корпусов и крышек подшипников, скоб и других изделий   |
| Окрашивание металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
| Окрашивание по 2-му и 3-му классу отделки стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов   |
| Окрашивание по 2-му классу отделки арматуры и судового оборудования  |
| Окрашивание по стеклоткани эпоксидными эмалями грузовых трюмов   |
| Окрашивание поверхностей барж кистью вручную и пульверизатором   |
| Окрашивание поверхностей конструкций и изделий установками нанесения порошковых лакокрасочных материалов в электрическом поле высокого напряжения  |
| Окрашивание поверхностей, требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов   |
| Окрашивание ручным и механизированным способом судовых механизмов, устройств   |
| Окрашивание ручным и механическим способом металлических и деревянных судовых поверхностей по изоляции в закрытых помещениях, корпуса судна снаружи по резине и стеклопластику, сложных фундаментов, шахт, рулей |
| Окрашивание станков, машин, аппаратов, приборов и другого оборудования   |
| Окрашивание труб и металлической арматуры  |
| Окрашивание якорных цепей полиуретевой установкой  |
| Окрашивание цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
| Окрашивание эмалями и лаками поверхностей судовых помещений,   |

|  |
|--|
| панелей, раскладкок  |
| Окрашивание эпоксидными красками труб разных диаметров   |
| Окрашивание якорных цепей каменноугольным лаком пневматическим распылением   |
| Подбор технологии и режима сушки окрашенных изделий  |
| Покрытие внутренних поверхностей емкостей лаком  |
| Покрытие изделий лаками на основе битума и нитролаками деталей и труб  |
| Покрытие крепежа бакелитовым лаком ручным способом   |
| Покрытие поверхностей полиуретанами  |
| Бакелирование лаком деталей электрокомпрессора   |
| Бакелитирование лаком деталей электрокомпрессора   |
| Высококачественное (окончательное) окрашивание с полированием приборов в помещениях внутри судов   |
| Высококачественное окрашивание в различные тона и покрытие лаками поверхностей жилых и служебных помещений судов   |
| Высококачественное окрашивание сухими порошками, различными лаками и красками в несколько тонов  |
| Грунтование и окраска баллонов для сжиженного газа   |
| Грунтование и окрашивание вручную грунтами и красками под торцовку с флейцевкой поверхностей в закрытых труднодоступных объемах судов  |
| Грунтование и окрашивание вручную с соблюдением требований международных стандартов поверхностей металлических судовых конструкций   |
| Грунтование и окрашивание корпусов подшипников валопроводов в тропическом и экспортном исполнении  |
| Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков, столов, стеллажей и других изделий) пневматическим распылением  |
| Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков, столов, стеллажей и других изделий) ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) свыше 50 %                             |
| Грунтование и окрашивание методом холодного воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов корпуса судна, судовых конструкций и поверхностей судовых помещений (отсеков, танков, цистерн)    |
| Грунтование и окрашивание механизмов, приборов ручным способом и пневматическим распылением  |
| Грунтование и окрашивание профильного материала, обрешетника, арматуры, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий механизированным способом (пневматическим распылением) |
| Грунтование и окрашивание эпоксидными красками металлических поверхностей закрытых, тесных и труднодоступных мест (шахт, отсеков, цистерн)   |
| Грунтование поверхностей корпусных конструкций ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) более 50 % перед окрашиванием  |
| Лакирование корпусных конструкций бортов, переборок, выгородок в жилых и служебных помещениях  |
| Лакокрасочное покрытие стекла и керамической эмали   |

|  |  |
|--|--|
|  | Межоперационная защита и обработка, грунтование и окрашивание цистерн, включая цистерны для питьевой и дистиллированной воды, пищевых продуктов и деталей для их использования |
|  | Нанесение лаковой шпаклевки и шпаклевки «целлалит» на поверхность конструкции корпуса, пенопластовой плитовой изоляции и экспанзита шпателем                                   |
|  | Нанесение на поверхность корпусных конструкций эпоксидной шпатлевки малярной консистенции, палубных эмалей кистью или шпателем   |
|  | Нанесение на суда ватерлинии и марок углубления, отличительных надписей и маркировок   |
|  | Нанесение огнезащитного вспучивающего состава ручным способом  |
|  | Нанесение органосиликатного покрытия на поверхность трубопроводов  |
|  | Нанесение от руки с тенями и штриховкой в пять-шесть тонов букв, цифр, эмблем, звезд, знаков регистра, диаграмм  |
|  | Нанесение отличительных надписей и маркировок судов, плавучих конструкций  |
|  | Нанесение полиуретанового защитного покрытия на трубы  |
|  | Нанесение полиуретанового материала на поверхность аккумуляторных ям и труб ручным способом  |
|  | Нанесение порошкового покрытия   |
|  | Нанесение электроизолирующего покрытия   |
|  | Окрашивание в арктическом исполнении   |
|  | Окрашивание ватерлинии с лесов в доке и с плотов на плаву  |
|  | Окрашивание деталей лакокрасочными материалами без растворителей   |
|  | Окрашивание деталей, изделий, приборов в тропическом исполнении  |
|  | Окрашивание и покрытие лаком кистью, распылителем или валиком стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций и кают судов                     |
|  | Окрашивание и полирование крупногабаритных электроприборов, электромашин   |
|  | Окрашивание лакокрасочными материалами места расположения переменной ватерлинии судов при наличии требований высокого качества   |
|  | Окрашивание масляными красками под торцовку с флейцовкой деревянных и металлических поверхностей внутри судовых помещений  |
|  | Окрашивание наружных поверхностей труб по изоляции жидким стеклом бакелитовым лаком ручным способом  |
|  | Окрашивание необрастающими красками наружных поверхностей судов  |
|  | Окрашивание по 1-му и 2-му классам отделки корпусов подшипников  |
|  | Окрашивание по 1-му и 2-му классам отделки, наружное декоративное окрашивание корпусов приборов и блоков, крышек, панелей, лицевых каркасов, кронштейнов, антенн               |
|  | Окрашивание по 1-му классу отделки деталей выставочных экспонатов  |
|  | Окрашивание по 2-му классу отделки корпусов, кронштейнов оснований, литых деталей сложной конфигурации   |
|  | Окрашивание поверхностей корпусных конструкций ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) до 50 %  |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Окрашивание поверхностей шпилей, лебедок и шлюпок методом пневматического распыления   |
|                    | Окрашивание после грунтования поверхностей методом холодного безвоздушного распыления  |
|                    | Окрашивание синтетическими красками обтекателей спецприборов   |
|                    | Окрашивание синтетическими и масляными красками ватерлинии и марок углубления  |
|                    | Окрашивание фосфатирующими грунтовками (межоперационная защита) листового материала и профильного проката для судовых конструкций, в том числе цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, медицинского и технического жира |
|                    | Окрашивание цистерн питьевых   |
|                    | Осуществление замеров толщины сухого слоя лакокрасочного покрытия  |
|                    | Покрытие электроизоляционными эмалями, лаками внутренних и наружных диаметров, обмоток статоров и роторов  |
|                    | Покрытие крепежа пентопластом механическим способом  |
|                    | Многослойное покрытие лаками и красками поверхностей полотняных салонов плавучих конструкций   |
|                    | Протягивание филенок с подгущевкой   |
|                    | Торцевание окрашиваемых поверхностей   |
|                    | Флейцевание окрашиваемых поверхностей  |
|                    | Шлифование и окончательное окрашивание по шпаклевке или грунту, нанесение тонкослойных покрытий труб и изделий   |
|                    | Шлифование, лакировка и полирование поверхностей после высококачественного окрашивания сухими порошками, различными красками и лаками в несколько тонов  |
| Необходимые умения | Выполнять бакелитирование  |
|                    | Выполнять грунтование и окрашивание наружных поверхностей маслоохладителей   |
|                    | Выполнять грунтование и окрашивание поверхностей стальных и чугунных маховиков, хомутов, хвостовиков   |
|                    | Выполнять грунтование наружных и внутренних поверхностей и окрашивание штырей в сборе с цепочкой, шайб, шпинделей в сборе, шпонок с цепочкой в сборе   |
|                    | Выполнять изоляцию мастичными материалами вентиляционных труб  |
|                    | Выполнять окрашивание балласта   |
|                    | Выполнять окрашивание торцовых и специальных гаечных ключей, плоскогубцев, кусачек и других инструментов   |
|                    | Выполнять окрашивание колонн, ферм, подкрановых балок, форм для железобетонных изделий   |
|                    | Выполнять окрашивание корпуса металлических судов вспомогательного назначения  |
|                    | Выполнять окрашивание металлических кроватей   |
|                    | Выполнять окрашивание механизированным способом по 3-му классу отделки скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации   |
|                    | Выполнять окрашивание серебром наружных поверхностей авторегуляторов давления  |
|                    | Выполнять окрашивание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |



|   |
|---|
| Выполнять окрашивание разной тары   |
| Выполнять окрашивание шкал, лимбов  |
| Выполнять окрашивание металлических почтовых ящиков   |
| Выполнять покрытие асфальтовым лаком арматуры и изоляторов  |
| Использовать автоматическое покрасочное оборудование для нанесения лакокрасочных покрытий   |
| Использовать распылители красок при нанесении лакокрасочных покрытий  |
| Использовать сушильные камеры и шкафы в различных технологических режимах сушки   |
| Использовать электростатические установки и электростатические краскораспылители при окрашивании поверхностей                                 |
| Навешивать (снимать) изделия на специальные приспособления для окрашивания  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание арматуры и электрических деталей, армированных изоляторов разрядников                                  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей валов роторов   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей боковых и упорных стальных втулок                                   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных зажимов, замков, задраек, заглушек в сборе                              |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей лебедок  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных тяг   |
| Осуществлять грунтование и окрашивания наружных поверхностей опор, ободов в сборе и ограничителей   |
| Осуществлять изоляцию и окрашивание шкал из органического стекла  |
| Осуществлять нанесение трафаретов на ящики и корпуса приборов   |
| Осуществлять окраску после ремонта машин, оборудования и станков, нанесение надписей по трафарету   |
| Осуществлять окраску пульверизатором крышек, плат, пластин  |
| Осуществлять окрашивание внутренних поверхностей предохранительных, масляных клапанов, крышек фильтров, каркасов, кронштейнов, гнезд лопастей |
| Осуществлять окрашивание волноводов и волноводных секций из латуни и меди   |
| Осуществлять окрашивание деталей машин простой конфигурации   |
| Осуществлять окрашивание колец и лопаток роторов  |
| Осуществлять окрашивание спасательных кругов  |
| Осуществлять окрашивание лаком в барабане трансформаторных пластин  |
| Осуществлять окрашивание лобовых частей статоров и роторов, асинхронных машин и обмоток магнитной системы синхронных электромашин             |
| Осуществлять окрашивание шлюпок   |
| Покрывать поверхности, в том числе жженые, различными материалами и составами   |
| Производить грунтование и окрашивание деталей и узлов машин, судов и оборудования   |

|   |
|---|
| Производить грунтование и окрашивание наружных поверхностей крышек стальных опорно-упорных подшипников  |
| Производить грунтование и окрашивание щитов, крышек подшипников, направляющих щитков вентиляторов и кожухов электродвигателей                               |
| Производить грунтование, окрашивание корпусов кондиционеров, фильтров, наружных подшипников, гнезд лопастей, стальных эжекторов                             |
| Производить обезжиривание, грунтование и окрашивание ручным и механическим способом преобразователей, гидроусилителей                                       |
| Производить окрашивание баков   |
| Производить окрашивание баллонов  |
| Производить окрашивание заборов, решеток, ворот, ограждений   |
| Производить окрашивание каменноугольным лаком методом окунания якорных цепей  |
| Производить окрашивание металлических и неметаллических приборных корпусов  |
| Производить окрашивание кронштейнов, секторов, корпусов рулевых машинок, трансформаторов  |
| Производить окрашивание несколько раз пульверизатором панелей, футляров, кожухов  |
| Производить окрашивание по 3-му и 4-му классам отделки панок из оргстекла   |
| Производить окрашивание ручным и механизированным способом фильтров   |
| Производить окрашивание труб разных диаметров   |
| Производить окрашивание монтажных шин   |
| Производить окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Производить покрытие мастикой втулок, радиаторных и редуктивных шестерней   |
| Производить покрытие электроизоляционными лаками и клеями листов магнитопровода   |
| Сушить изделия и поверхности вне сушильных камер и шкафов   |
| Устанавливать окрашенные поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей как вне сушильных камер и шкафов, так и в них                        |
| Выполнять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов верхних и нижних движителей   |
| Выполнять накат валиком, заливку гравировки в несколько цветов металлических шкал   |
| Выполнять нанесение выявительного слоя кистью, распылителем или валиком на стены, полки, мебель снаружи и внутри, потолки и крыши металлических конструкций |
| Выполнять окрашивание корпусов электрораспределительных устройств   |
| Выполнять окрашивание котлов цистерн и универсальных контейнеров  |
| Выполнять окрашивание по 2-му классу отделки арматуры и судового оборудования   |
| Выполнять окрашивание ручным и механизированным способом судовых механизмов, устройств  |
| Выполнять шлифование корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стендов   |

|  |
|--|
| Маркировать поверхности вручную и по трафаретам в два-три тона   |
| Наносить рисунки и надписи вручную и по трафаретам в два-три тона  |
| Окрашивать поверхности кистью, пульверизатором (пневмораспылителем), набрызгиванием, методом окунания  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание крыльчатых движителей   |
| Осуществлять окончательное окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Осуществлять окрашивание внутренних поверхностей стальных маслопроводов  |
| Осуществлять окрашивание и полирование счетных, швейных и пишущих машин  |
| Осуществлять окрашивание корпуса судна внутри и снаружи, надстроек   |
| Осуществлять окрашивание машин, станков, аппаратов, приборов и другого оборудования  |
| Осуществлять окрашивание по 2-му и 3-му классу отделки стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов  |
| Осуществлять окрашивание ручным и механическим способом металлических и деревянных судовых поверхностей по изоляции в закрытых помещениях, корпусов судна снаружи по резине и стеклопластику, сложных фундаментов, шахт, рулей |
| Осуществлять окрашивание железобетонных судов  |
| Осуществлять окрашивание якорных цепей   |
| Подбирать технологию и режимы сушки окрашенных изделий   |
| Производить грунтование и окрашивание внутренних поверхностей стальных корпусов и крышек редукторов  |
| Производить грунтование и окрашивание внутренних поверхностей сварных стальных роторов   |
| Производить лакирование и полирование футляров электроаппаратуры   |
| Производить окрашивание и покрытие лаками рам, дверей, фрамуг  |
| Производить окрашивание каркасов сварных крупноблочных станций и щитов управления  |
| Производить окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
| Производить окрашивание металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
| Производить окрашивание по стеклоткани битумно-эпоксидными эмалями грузовых трюмов   |
| Производить окрашивание поверхностей конструкций и изделий установками нанесения порошковых лакокрасочных материалов в электрическом поле высокого напряжения  |
| Производить окрашивание вентиляционных труб  |
| Производить окрашивание труб и металлической арматуры  |
| Производить окрашивание цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
| Производить окрашивание эмалями и лаками поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок  |
| Производить покрытие лаком внутренних поверхностей емкостей  |
| Выполнять грунтование и окрашивание методом холодного воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов корпуса судна, судовых конструкций и поверхностей судовых   |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | помещений (отсеков, танков, цистерн)  |
|                    | Выполнять грунтование и окрашивание эпоксидными красками металлических поверхностей закрытых, тесных и труднодоступных мест (шахт, отсеков, цистерн)                      |
|                    | Выполнять окрашивание и покрытие лаком кистью, распылителем или валиком стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций и кают судов      |
|                    | Выполнять окрашивание и полирование крупногабаритных электроприборов, электромашин  |
|                    | Выполнять окрашивание по 1-му и 2-му классу отделки, наружное декоративное окрашивание корпусов приборов и блоков, крышек, панелей, лицевых каркасов, кронштейнов, антенн |
|                    | Выполнять окрашивание по 1-му классу отделки деталей выставочных экспонатов   |
|                    | Выполнять окрашивание синтетическими и масляными красками ватерлинии и марок углубления   |
|                    | Окрашивать поверхности различными составами в несколько тонов с высоким качеством работ   |
|                    | Окрашивать поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей в месте расположения переменной ватерлинии   |
|                    | Окрашивать поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей в тропическом исполнении   |
|                    | Осуществлять окрашивание по 1-му и 2-му классу отделки корпусов подшипников   |
|                    | Осуществлять окрашивание по 2-му классу отделки корпусов, кронштейнов оснований, литых деталей сложной конфигурации   |
|                    | Осуществлять покрытие электроизоляционными эмалями, лаками внутренних и наружных диаметров, обмоток статоров и роторов  |
|                    | Производить маркировку поверхностей рисунками вручную и по трафаретам в два-три тона с тенями и штриховкой в четыре и более тонов   |
|                    | Производить нанесение отличительных надписей и маркировок судов и плавучих конструкций  |
|                    | Производить окрашивание обтекателей   |
|                    | Производить окрашивание цистерн питьевых  |
|                    | Производить покрытие многослойное лаками и красками поверхностей плотняных салонов плавучих конструкций   |
|                    | Торцевать и флейцевать окрашенные поверхности   |
| Необходимые знания | Методы и технологии консервации и расконсервации простых поверхностей (труб, фланцев)   |
|                    | Назначение и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах   |
|                    | Правила консервации простых поверхностей  |
|                    | Приемы окрашивания деталей в барабанах, автоматах и методом окунания  |
|                    | Приемы окрашивания различными видами малярного инструмента  |
|                    | Режимы сушки лакокрасочных покрытий   |
|                    | Способы выполнения лакокрасочных покрытий деталей и изделий из различных материалов   |
|                    | Способы маркировок поверхностей цифрами и буквами без трафаретов и по трафаретам в один тон   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Способы покрытия полиуретанами и антикоррозийными материалами  |
|                       | Технические условия на грунтование, отделку и окрашивание различных поверхностей (в том числе экспериментальными и специальными лакокрасочными материалами)                |
|                       | Технологии бакелитирования и свойства используемых при бакелитировании материалов  |
|                       | Технологии окраски поверхностей в автоматах и в налаженных барабанах   |
|                       | Технологии сушки лакокрасочных покрытий без использования сушильных камер и шкафов, а также с использованием сушильных камер и шкафов                                      |
|                       | Правила нанесения защиты листового материала и профильного проката для судовых конструкций   |
|                       | Способы окрашивания и лакирования изделий из различных материалов и процесс подготовки изделий под отделку   |
|                       | Технические условия на отделку изделий   |
|                       | Технические условия на сушку изделий   |
|                       | Правила лакирования, полирования, торцевания, флейцевания, росписи   |
|                       | Способы выполнения малярных работ с высококачественной отделкой  |
|                       | Способы маркировок по трафаретам в несколько тонов   |
|                       | Техника торцевания и флейцевания   |
|                       | Технические условия и требования на окрашивание и лакирование  |
|                       | Технологии окраски поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей в тропическом исполнении, состав и свойства применяемых при данном виде работ материалов |
|                       | Физико-химические свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей, фосфатирующих грунтовок   |
|                       | Методы контроля взрывоопасных концентраций веществ, ограничения по использованию окрасочных установок безвоздушного распыления   |
|                       | Средства индивидуальной и коллективной защиты, расположение индивидуальных и коллективных спасательных средств на судне  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.3.4 Трудовая функция

|                                |   |                           |        |                                   |   |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Выполнение сложных отделочных и реставрационных работ по окрашиванию, восстановлению и отделке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код                       | C/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3   |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>  | Заимствовано из оригинала |        | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Демонтаж и наклеивание напольных покрытий без липкого слоя      |
|                   | Демонтаж и наклеивание напольных покрытий с липким слоем        |
|                   | Покрытие поверхностей судов плавучих конструкций и их составных |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | частей органосиликатами со стеклолотой   |
|                    | Покрытие поверхностей судов плавучих конструкций и их составных частей пентопластами механическим способом   |
|                    | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей облицовочными материалами  |
|                    | Монтаж керамического покрытия  |
|                    | Монтаж линолеума на древесно-полимерный композит, в жилых помещениях, каютах, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских помещениях           |
|                    | Наклеивание линолеума, линкруста, релина на поверхности судов, плавучих конструкций  |
|                    | Наклеивание павинола, автобима и других материалов на поверхности судовых конструкций  |
|                    | Наклеивание пленок с липким слоем на деревянные поверхности района борта и переборки   |
|                    | Облицовка вертикальных поверхностей плиткой облицовочной и фасонной  |
|                    | Отделка металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
|                    | Отделка поверхностей набрызгиванием  |
|                    | Отделка ящиков и шкафов, металлических панелей станций и щитов управления  |
|                    | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами без ленты из композитных материалов                           |
|                    | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами с лентой из композитных материалов                            |
|                    | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей пенопластами механическим способом   |
|                    | Полирование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   |
|                    | Смена и наклеивание линолеума, релина и других материалов  |
|                    | Наклеивание коврового линолеума, павинола и других материалов  |
|                    | Наклеивание на поверхности внутри жилых и служебных помещений судов линолеума с рисунком с подбором по рисунку и текстуре, ремонт покрытия             |
|                    | Настил линолеума, релина, эгелита на палубы в жилых и служебных помещениях судов   |
|                    | Окончательная отделка в сборе котлов вакуумных   |
|                    | Отделка поверхностей филенками с подтушевкой   |
|                    | Реставрация линкруста, линолеума и других материалов   |
|                    | Реставрация окрашенных поверхностей  |
| Необходимые умения | Демонтировать и наклеивать различные виды напольных покрытий   |
|                    | Отдельвать (покрывать) поверхности облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластом, линолеумом и другими видами напольных покрытий           |
|                    | Рассчитывать расход линолеума и раскраивать линолеум и другие напольные покрытия   |
|                    | Выполнять монтаж керамического покрытия  |
|                    | Выполнять монтаж линолеума на древесно-полимерный композит, в жилых помещениях, каютах, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских помещениях |
|                    | Выполнять облицовку вертикальных поверхностей плиткой  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>облицовочной и фасонной</p> <p>Демонтировать и наклеивать различные виды термопластичных отделочных материалов</p> <p>Осуществлять отделку металлических и деревянных панелей для радиоприборов</p> <p>Осуществлять отделку ящиков и шкафов, металлических панелей станций и щитов управления</p> <p>Отдельвать (покрывать) поверхности различными материалами и составами</p> <p>Производить наклеивание линолеума, линкруста, релина на поверхности судов, плавучих конструкций</p> <p>Рассчитывать расход материалов и раскраивать напольные покрытия</p> <p>Владеть техникой работы отделочными инструментами</p> <p>Демонтировать и наклеивать различные виды половых покрытий</p> <p>Производить настил линолеума, релина, эгелита в жилых и служебных помещениях</p> <p>Реставрировать напольные покрытия</p> <p>Реставрировать окрашенные поверхности</p>  |
| Необходимые знания    | <p>Методики расчета необходимого количества линолеума и других напольных покрытий</p> <p>Названия, свойства, условия применения вспомогательных материалов, используемых при нанесении облицовочных материалов и напольных покрытий</p> <p>Названия, свойства, условия применения вспомогательных материалов, используемых при ремонте линолеума и других покрытий</p> <p>Названия, свойства, условия применения облицовочных материалов, органосиликатов, пентопласта, линолеума и других видов напольных покрытий</p> <p>Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий</p> <p>Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами</p> <p>Методы и способы наклеивания, смены линолеума, линкруста и других материалов</p> <p>Назначение, свойства, условия применения облицовочных материалов, органосиликатов, пенопласта, линолеума и других видов напольных покрытий</p> <p>Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий при отделке</p> <p>Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами при отделке</p> <p>Способы выполнения реставрационных малярных работ</p> <p>Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий при реставрации</p> <p>Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами при реставрации</p> <p>Технологии реставрации окрашенных поверхностей, линкруста, линолеума и других материалов</p> |
| Другие характеристики | -   |

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение малярных операций высокой сложности на судах, плавучих конструкциях и их составных частях | Код | D | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Возможные наименования должностей | Маляр судовой<br>Маляр судовой 5-го разряда |
|-----------------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев работы по профессии маляра судового 4-го разряда                          |
| Особые условия допуска к работе        | Соответствующая группа по электробезопасности  |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности            |
|------------------------|--------|---|
| ОКЗ                    | 7514   | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту оборудования морских и речных судов |
| ЕТКС                   | § 167д | Маляр 5-й разряд  |

### 3.4.1 Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к работе высокой сложности материалов, оборудования, механизмов и приспособлений, применяемых для покрытия лакокрасочными и отделочными материалами поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | D/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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



|   |  |
|---|--|
| Трудовые действия   | Варка клеев по заданной рецептуре  |
|   | Изготовление несложных трафаретов из картона, ватмана, астралона, пресс-шпона  |
|   | Наклеивание и снятие трафаретов при покрытии лаками  |
|   | Настройка установок к работе, подналадка в процессе работы   |
|   | Подбор колера по заданным образцам   |
|   | Подналадка механизмов и приспособлений, применяемых в производстве малярных работ  |
|   | Приготовление идитоловой мастики   |
|   | Приготовление однокомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки в упаковочной таре                       |
|   | Приготовление шпаклевок, мастик ручным способом  |
|   | Регулирование подачи воздуха и краски в распылители  |
|   | Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом в упаковочной таре  |
|   | Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки         |
|   | Составление смесей из масляных красок и лаков, нитрокрасок, нитролаков и синтетических эмалей                                |
|   | Взвешивание и разрыхление каолинового волокна  |
|   | Консервация применяемого инструмента и материалов  |
|   | Очистка аппаратов безвоздушного распыления   |
|   | Очистка деталей краскораспылителей от лакокрасочных материалов   |
|   | Очистка кистей, трафаретов, тары от лакокрасочных материалов   |
|   | Очистка шлангов от лакокрасочных материалов  |
|   | Перетирание лакокрасочных материалов на ручных краскотерках  |
|   | Подготовка к работе, настройка и подналадка механизмов и приспособлений, использующихся для окрашивания поверхностей         |
|   | Получение и подноска на рабочее место лакокрасочных материалов   |
|   | Приготовление клея   |
|   | Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом                     |
|   | Составление и растирание на краскотерочных машинах красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок по заданной рецептуре |
|   | Составление красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок под руководством маляра более высокой квалификации           |
|   | Фильтрация лакокрасочных материалов на краскоприготовительных машинах и вручную  |
|   | Замер специальных параметров лакового покрытия   |
|   | Изготовление гребенок для разделки   |
|   | Изготовление сложных трафаретов  |
|   | Испытания лакокрасочных материалов на стойкость и вязкость   |
|   | Наладка аппаратуры, установок при производстве очистных и окрасочных работ   |
|   | Наладка механизмов, применяемых в производстве малярных работ  |
|   | Определение качества применяемых лакокрасочных материалов  |
| Самостоятельное составление и приготовление смесей из любых лакокрасочных материалов с расчетом массо-объемных характеристик          |  |
| Составление и приготовление вручную и на мешалках из трех и более компонентов колеров сложных, шпаклевок, эпоксидных покрытий, мастик |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Контроль работы аппаратуры, установок при производстве очистных и окрасочных работ   |
|  | Поднастройка и регулировка оптимальных режимов работы установок безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и аппаратов для нанесения термопластических красок |
| Необходимые умения   | Выполнять приготовление идиоловой мастики  |
|  | Выполнять приготовление однокомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки в упаковочной таре   |
|  | Выполнять приготовление шпаклевок, мастик ручным способом  |
|  | Изготавливать несложные трафареты из картона, ватмана, астралона, пресс-шпона  |
|  | Наклеивать и снимать трафареты при покрытии лаками   |
|  | Определять пропорцию красок для достижения требуемого колера   |
|  | Осуществлять подбор колера по заданным образцам  |
|  | Производить подналадку и настройку механизмов и приспособлений для окрашивания   |
|  | Производить составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом в упаковочной таре                              |
|  | Производить составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки                                     |
|  | Варить клей  |
|  | Изготавливать трафареты из различных материалов с помощью режущих инструментов   |
|  | Использовать краскоприготовительные машины для подготовки красок требуемого колера   |
|  | Использовать краскотерочные и краскоприготовительные машины для приготовления красок, лаков, мастик, шпаклевок и замазок   |
|  | Использовать различные способы очистки инструментов и приспособлений от лакокрасочных материалов   |
|  | Производить консервацию применяемого инструмента и материалов  |
|  | Производить настройку механизмов и приспособлений для окрашивания  |
|  | Составлять и готовить краски, лаки, мастики, шпаклевки и замазки   |
|  | Фильтровать лакокрасочные материалы вручную  |
|  | Чистить тару от лакокрасочных материалов при помощи ручного инструмента, промывать установки, аппараты   |
|  | Выполнять замер специальных параметров лакового покрытия   |
|  | Изготавливать сложные трафареты и гребенки для разделки  |
|  | Определять качество лакокрасочных материалов   |
| Определять состав и технологии варки клеев, применяемых в процессе покрытия поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   |  |
| Проводить испытания лакокрасочных материалов на стойкость и вязкость   |  |
| Составлять и готовить различные лакокрасочные смеси, в том числе из масляных лакокрасочных материалов, нитролаков, синтетических эмалей, для механизированной очистки поверхностей и корпусов судов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами со сдачей работ по образцам и эталонам |  |
| Осуществлять контроль работы аппаратуры, установок при   |  |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | производстве очистных и окрасочных работ   |
|                    | Поднастраивать и регулировать оптимальные режимы работы установок безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и аппаратов для нанесения термопластических красок |
| Необходимые знания | Принцип действия и способы подналадки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах  |
|                    | Способы и рецепты составления красок различных цветов и тонов  |
|                    | Устройство электростатических установок поля и электростатических краскораспылителей, правила их регулирования по показаниям контрольно-измерительных приборов         |
|                    | Химический состав красок и правила подбора колеров   |
|                    | Виды шлифовальных материалов, применяемые под различные лакокрасочные материалы, и их физические свойства  |
|                    | Виды шпаклевок и шпаклевочных материалов   |
|                    | Методы контроля взрывоопасных концентраций веществ, ограничения по использованию окрасочных установок безвоздушного распыления   |
|                    | Назначение, условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах   |
|                    | Назначение, устройство, правила обслуживания сушильных камер и шкафов  |
|                    | Наименование, виды и химический состав красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок, составы шпаклевочных материалов  |
|                    | Порядок подготовки и настройки к работе механизмов и приспособлений, использующихся для окрашивания поверхностей   |
|                    | Правила и технологии консервации лакокрасочных материалов в специально оборудованных местах  |
|                    | Правила очистки малярного инструмента  |
|                    | Правила хранения лакокрасочных материалов в специально оборудованных местах  |
|                    | Правила хранения растворителей, красок, лаков и эмалей   |
|                    | Принцип действия, способы подналадки и настройки малярных механизмов и приспособлений  |
|                    | Рецепты составления красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок, шпаклевочных материалов, мастик, замазок  |
|                    | Свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей и рецепты составления их   |
|                    | Составы и способы промывки и очистки применяемых инструментов, кистей различных типов, тары и краскораспылительных аппаратов   |
|                    | Способы определения качества применяемых красок и лаков  |
|                    | Способы перетираания красок вручную  |
|                    | Способы смешивания красок по заданной рецептуре для получения необходимого колера  |
|                    | Устройство краскотерочных машин  |
|                    | Методы испытания лаков и красок на стойкость и вязкость  |
|                    | Методы определения качества лакокрасочных материалов   |
|                    | Методы расчета массо-объемных характеристик  |
|                    | Устройство и наладка оборудования для дробеструйной очистки корпусных конструкций  |
|                    | Устройство и способы наладки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах   |
|                    | Рецептуры, физико-химические свойства красящих материалов и  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | составов для художественной окраски и отделки  |
|                       | Свойства и сорта пигментов, растворителей, масел, лаков, силикатов, смол и других применяемых в малярном деле материалов   |
|                       | Способы поднастройки и регулировки оптимальных режимов работы установок безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и аппаратов для нанесения термопластических красок |
| Другие характеристики | -  |

### 3.4.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение малярных операций высокой сложности по подготовке к окрашиванию поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | D/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Грунтование и шпаклевание наружных поверхностей блоков регулирования   |
|                   | Грунтование и шпаклевание наружных поверхностей опор гибких, стальных  |
|                   | Грунтование, шпаклевание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин  |
|                   | Дробеструйная очистка деталей и конструкций от плотной краски и ржавчины в дробеструйной камере  |
|                   | Защита межоперационная фосфатирующими грунтами, обработка замедлителями коррозии, преобразователями ржавчины поверхностей и деталей судовых конструкций                    |
|                   | Механизированная очистка от ржавчины блок-секций, сложных фундаментов, бортовин внутри   |
|                   | Наклеивание парусины, миткаля и бязи на шпаклевку в помещениях в районе переборок, бортов, подволока   |
|                   | Наклеивание полосок из миткаля, бязи, фланели, сукна, полиизобутилена, парусины, стеклоткани, асбокартона по стыкам зашивки в помещениях по бортам, переборкам и подволоку |
|                   | Нанесение мастик ручным способом на поверхности конструкций  |
|                   | Нанесение мастик, шпаклевание по изоляции, наклеивание бязи, нанесение эмали кистью или пульверизатором на поверхности судовых помещений                                   |
|                   | Нанесение мастичных покрытий на палубу, настилы, переборки   |
|                   | Обезжиривание (промывка) механизированным методом с использованием специализированных аппаратов металлических поверхностей судовых конструкций                             |
|                   | Окрашивание эмалью корпусов, столов и дисков регулировочных и  |

|   |
|---|
| испытательных стендов   |
| Очистка (ошкрябка) судов в доках  |
| Очистка внутренних поверхностей труб торпедных аппаратов ручным способом до чистого металла   |
| Очистка внутренних поверхностей цистерн масляных, топливных, дистиллированных и пресных вод от лакокрасочного покрытия ручным способом  |
| Очистка внутренних поверхностей цистерн масляных, топливных, дистиллированных и пресных вод от разных видов окалины и ржавчины ручным способом  |
| Очистка деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, деталей механизмов, приборов, арматуры, устройств, оборудования от ржавчины и лакокрасочного покрытия ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) |
| Очистка налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины дробеструйными аппаратами без сдачи работ по образцам и эталонам  |
| Очистка от прочно держащейся шпаклевки и лакокрасочных материалов ручным способом стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях   |
| Очистка от ржавчины и лакокрасочных материалов вручную и с применением переносных механизированных инструментов поверхностей судовых помещений  |
| Очистка от ржавчины и непрочной сцепленной окалины ручным способом, грунтование цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций и специальных покрытий от обрастаний гидроструйной установкой  |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций на заказе от старого лакокрасочного покрытия ручным способом при помощи стальной щетки, скребком, торцовкой, наждачной бумагой, щеткой-сметкой   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от прочно держащегося лакокрасочного покрытия, ржавчины с помощью ручного инструмента с последующей доочисткой механизированным инструментом до степени очистки St2, St3   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от разных видов эксплуатационной окалины и ржавчины при помощи пневматических машин, электрических машин и электролопатов  |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от старого лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной)   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций ручным способом от налета ржавчины и слоя обгоревшей краски в местах ожогов после сварки и правки до степени очистки St3   |
| Очистка поверхностей труб ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) до степени очистки Sa  |
| Очистка поверхностей шкафов, ящиков, столов, стеллажей от лакокрасочного покрытия, ржавчины ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической  |

|   |
|---|
| реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) до степени очистки St2  |
| Очистка поверхностей шлюпбалок от ржавчины, старого лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (пневмотурбинкой, пневмомолотком, пневмощеткой)   |
| Очистка сварных швов и околошовной зоны от прочно держащегося лакокрасочного покрытия под дефектацию корпусных конструкций с помощью механизированного инструмента (молотка пневматического с многобойковой насадкой) |
| Подготовка поверхностей вакуумных котлов под покраску   |
| Подготовка под окраску и окраска балластов до требований, соответствующих международным стандартам  |
| Разделка под простой рисунок различных пород дерева столбов, щитков   |
| Разделка рабочих поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора, камня  |
| Склеивание панелей и потолка, салона хлопчатобумажной тканью, склеивание панелей линкрустом, шлифование по сплошной шпаклевке   |
| Сплошное шпаклевание стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов   |
| Цементирование поверхностей корпусных конструкций (плинтусов, комингсов, верхнего стрингера)  |
| Шлифование и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов   |
| Шлифование и полирование окрашенных поверхностей, требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов  |
| Шлифование корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стенов  |
| Шлифование по шпаклевке и грунту поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок   |
| Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, не требующих предварительного высококачественного окрашивания  |
| Шлифование поверхностей шлюпок  |
| Шлифование после шпаклевания и окрашивания деталей литых и сварных для электромашины и аппаратов  |
| Шлифование стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций  |
| Шлифование стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях, деревянных плинтусов, наличников и раскладок  |
| Шлифование труб, леерного ограждения, механизмов, приборов, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий по грунту шлифовальной бумагой  |
| Шлифование литых и сварных деталей после шпаклевания и окрашивания  |
| Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, требующая предварительного высококачественного окрашивания   |
| Шлифование поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок после шпаклевания и грунтования   |
| Шлифование ящиков запасных частей и инструментов, шкафов, щитов,  |

|  |
|--|
| сейфов, панелей  |
| Шпаклевание дверей, рам  |
| Шпаклевание судовых механизмов, устройств  |
| Шпаклевание, грунтование корпусов электрораспределительных устройств   |
| Шпаклевание стыков деревянных плитусов, наличников и раскладок   |
| Выравнивание поверхностей шпаклеванием с заделыванием дефектов   |
| Грунтование бортов, переборок, днищ, палуб, секций   |
| Грунтование крышек и коробок выводов электродвигателей   |
| Грунтование наружных поверхностей блоков насосов, инжекторов   |
| Грунтование наружных поверхностей коллекторов уравнительных, кожухов стальных  |
| Грунтование наружных поверхностей фильтров водяных и масляных алюминиевой пудрой   |
| Грунтование, шпаклевание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Демонтаж керамического покрытия  |
| Демонтаж линолеума в каютах жилых, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских и служебных помещениях судов  |
| Защита поверхностей пластиковыми покрытиями или пленкой и снятие пленочной защиты перед окрашиванием   |
| Защита протекторов в цистернах главного балласта и снятие пленочной защиты, защита резьбы бонок колпачками и снятие их   |
| Изоляция резьбовых и посадочных отверстий, шлифование после грунтования скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации  |
| Местное шпаклевание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
| Мокрое шлифование корпусных конструкций по грунту и шпаклевке  |
| Нанесение грунтовочного слоя верстаков, стеллажей, тумбочек для инструмента  |
| Обезжиривание блок-секций, баллонов, бортовин внутри, фундаментов, цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
| Обезжиривание комингсов, кожухов, настилов, наборов деталей корпуса, стаканов шахт, труб, фундаментов  |
| Обезжиривание корпуса судна, надстроек, переборок, выгородок, листов корпуса, бортовин снаружи   |
| Обезжиривание поверхностей корпусных конструкций, стеклопластиковых и резиновых покрытий растворителями, мощными составами, уайт-спиритом или сольвентом с протиркой ветошью   |
| Обезжиривание поверхностей, покрытие олифой и грунтование  |
| Обезжиривание растворителем труб, леерного ограждения, профильного материала, оборудования, механизмов, приборов, устройств, матч, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, арматуры, мелких изделий, крепежа спецпокрытия перед грунтованием и окрашиванием |
| Обезжиривание, грунтование, шпаклевание фильтров   |
| Обезжиривание деталей литых, кронштейнов, корпусов, оснований, нанесение грунтовочного слоя  |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя на бирки из твердых материалов   |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка каркасов  |

|   |
|---|
| (катушек) электроизоляционных   |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка конструкций металлических и деревянных   |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка ящиков приборных (металлических и неметаллических) упаковочных   |
| Обезжиривание, нанесение, очистка грунтовочного слоя экранов защитных   |
| Обеспыливание труб, профильного материала, балласта перед грунтованием и окрашиванием   |
| Обработка поверхностей цементосодержащими растворами, компаундом  |
| Оклеивание тканью, шпаклевание труб   |
| Очистка окрашиваемых поверхностей от коррозии, окалины, обрастаний и старого лакокрасочного покрытия ручным механизированным инструментом и переносными дробеструйными пистолетами  |
| Очистка от загрязнений, промывка перед грунтованием, обезжиривание деталей судовых (шельфов, книц) и механизмов   |
| Очистка от коррозии, масляных пятен конструкций стальных  |
| Очистка от коррозии, окалины и старого лакокрасочного покрытия корпусов механизмов, выгородок, переборок, книц, бракетов  |
| Очистка от мазута при доковании корпуса судна   |
| Очистка от ржавчины настилов, книц, кожухов, надстроек, переборок, бракетов, легких выгородок   |
| Очистка от ржавчины, грунтование оснастки (лесов, колонн, постелей)   |
| Очистка поверхностей и грунтование станин, щитов подшипников и предохранительных сварных конструкций, чугунных и стальных отливок для электромашин  |
| Очистка поверхностей корпуса судна из стеклопластика ручным способом с применением скребка, стальной щетки, наждачной бумаги, щетки-сметки  |
| Очистка не требующих высококачественной отделки поверхностей корпуса деревянных, железобетонных судов и судов из стеклопластиков  |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от лакокрасочного покрытия щелочными пастами ручным способом   |
| Очистка поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей вручную щетками, скребками, шаберами от обрастаний, пыли и иных налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины, пятен (в том числе масляных и жженных)      |
| Очистка поверхностей шкафов, ящиков, столов, стеллажей, крепежа, мелких деталей и изделий, якорных цепей от лакокрасочного покрытия, ржавчины и окалины с помощью ручного инструмента (скребка, стальной щетки, наждачной бумаги, щетки-сметки) |
| Очистка поверхностей шлюпбалок, лебедок, шпилей, брашпилей, амортизаторов от ржавчины, старого лакокрасочного покрытия ручным способом (скребком, киркой, шабером)  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование вибраторов, вибропреобразователей, излучателей  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование крышек сальников, сальников, кронштейнов  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование, шпаклевание металлических и неметаллических приборных корпусов   |



|   |
|---|
| Очистка, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей простой конфигурации (заглушек, скоб, плат, планок), каркасов, кожухов   |
| Подготовка изделий под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора  |
| Подготовка поверхностей балласта  |
| Подготовка рабочих поверхностей под лакирование по лаковой шпаклевке  |
| Подготовка рабочих поверхностей под разделку под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора  |
| Покрытие олифой фанеры, реек, палубного настила и других изделий  |
| Промывка деталей простой конфигурации перед грунтованием  |
| Промывка судовых деталей и механизмов водой и растворителями  |
| Пропитка олифой материалов упаковочных  |
| Протирание соляровым маслом палуб   |
| Снятие старой термоизоляции в судовых помещениях  |
| Сплошное шпаклевание волноводов и волноводных секций из латуни и меди   |
| Удаление лакокрасочного материала в местах выгравированной маркировки цифр, букв и других знаков  |
| Удаление мелового экрана со сварных швов корпусных конструкций с помощью угловой пневматической реверсивной щетки или реверсивной машины  |
| Шлифование окрашенных поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев с помощью различных шлифовальных материалов  |
| Шлифование по сухому и по мокрому деревянных поверхностей после шпаклевания   |
| Шпаклевание и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов  |
| Шпаклевание спасательных кругов   |
| Шпаклевание шин, шинопроводов   |
| Шпаклевание шлюпок  |
| Выравнивание поверхностей палуб мастиками под наклеивание линолеума в жилых и служебных помещениях  |
| Заполнение углублений марок гравирования светосоставами   |
| Механизированная очистка корпуса судов от коррозии, окалины, обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами и водой под высоким давлением со сдачей работ по образцам и эталонам                    |
| Нанесение мастик на поверхности конструкций аппаратными способами   |
| Очистка бимса съемного, локовой балки, гельмопортовой и дейдвудной труб от ржавчины и лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) |
| Очистка в дробеструйных камерах и дробеструйными аппаратами со сдачей по образцам и эталонам конструкций, изделий, деталей из различных материалов и сплавов  |
| Очистка водой высокого давления (в том числе гидроабразивами) налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины, пятен (в том числе масляных и жженных)   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Очистка корпусных конструкций от ржавчины, окалины, старого лакокрасочного покрытия абразивно-струйной установкой  |
|                    | Очистка плавучих конструкций в доках   |
|                    | Очистка ручным способом поверхностей приборов, оборудования, устройств и механизмов, окрашенных порошковыми лакокрасочными материалами на эпоксидной основе методом горячей сушки, от маркировочных надписей и поврежденного лакокрасочного покрытия |
|                    | Очистка сварных швов корпусных конструкций дробеструйными аппаратами   |
|                    | Подготовка поверхностей металлических судовых конструкций к грунтовке (очистка ручная и механизированная) и окраске до требований, соответствующих международным стандартам  |
|                    | Разделка рабочих поверхностей под сложный рисунок различных пород дерева, мрамора, камня   |
|                    | Сухое шлифование поверхностей корпусных конструкций по грунту, по шпаклевке  |
|                    | Упрочнение околосварных зон корпусных конструкций дробеструйным аппаратом  |
|                    | Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей вручную, требующая доводки до необходимой толщины  |
|                    | Шпаклевание, шлифование корпусов подшипников валопроводов в тропическом и экспортном исполнении  |
|                    | Шпаклевание стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях  |
|                    | Замеры удельного поперечного сопротивления лакокрасочного покрытия с предварительной разметкой точек замеров корпуса судна и других металлоконструкций в подводной части   |
|                    | Очистка поверхностей корпусных конструкций от ржавчины, окалины и старого лакокрасочного покрытия гидроабразивной установкой согласно требованиям международных стандартов   |
|                    | Разделка поверхностей под ценные породы дерева   |
| Необходимые умения | Выполнять грунтование и шпаклевание наружных поверхностей блоков регулирования   |
|                    | Выполнять нанесение мастики на палубы  |
|                    | Выполнять окрашивание эмалью корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стендов  |
|                    | Выполнять очистку от ржавчины и непрочной сцепленной окалины ручным способом, грунтование цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
|                    | Выполнять шлифование по шпаклевке и грунту поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок  |
|                    | Выполнять шлифование после шпаклевания и окрашивания деталей литых и сварных для электромашин и аппаратов  |
|                    | Осуществлять грунтование, шпаклевание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
|                    | Осуществлять механизированную очистку от ржавчины блок-секций, сложных фундаментов, бортовин внутри  |
|                    | Производить грунтование и шпаклевание наружных поверхностей опор гибких, стальных  |
|                    | Производить нанесение мастик ручным способом на поверхности конструкций  |

|   |
|---|
| Производить разделку под простой рисунок различных пород дерева столбов, щитков   |
| Производить сплошное шпаклевание, шлифование стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов                               |
| Производить шлифование стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций  |
| Производить шпаклевание дверей, рам   |
| Производить шпаклевание судовых механизмов, устройств   |
| Производить шпаклевание, грунтование корпусов электрораспределительных устройств  |
| Выполнять грунтование бортов, переборок, днищ, палуб, секций  |
| Выполнять грунтование наружных поверхностей блоков насосов, инжекторов  |
| Выполнять местное шпаклевание, шлифование стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов   |
| Выполнять нанесение грунтовочного слоя, обезжиривание бирок из твердых материалов   |
| Выполнять обезжиривание корпуса судна, надстроек, переборок, выгородок, листов корпуса, бортовин снаружи  |
| Выполнять очистку от мазута при доковании корпуса судна   |
| Выполнять очистку поверхностей корпуса судов деревянных, железобетонных и из стеклопластика, не требующих высококачественной отделки                            |
| Выполнять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя экранов защитных   |
| Выполнять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя ящиков приборных (металлических и неметаллических) упаковочных                                   |
| Выполнять пропитку олифой материалов упаковочных  |
| Выполнять сплошное шпаклевание, шлифование волноводов и волноводных секций из латуни и меди   |
| Доводить слой покрытия до необходимой толщины способами ручной шлифовки   |
| Использовать различные виды шлифовальных материалов для выполнения шлифовальных работ   |
| Обрабатывать рабочие поверхности специальными растворами  |
| Осуществлять грунтование крышек и коробок выводов электродвигателей   |
| Осуществлять оклеивание тканью, шпаклевание труб  |
| Осуществлять очистку от коррозии, окалины и старого лакокрасочного покрытия корпусов механизмов, выгородок, переборок, книц, бракетов                           |
| Осуществлять очистку поверхностей и грунтование станин, щитов подшипников и предохранительных сварных конструкций, чугунных и стальных отливок для электромашин |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, грунтование вибраторов, вибропреобразователей, излучателей   |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, грунтование крышек сальников, сальников, кронштейнов   |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей простой конфигурации (заглушек, скоб, плат, планок), каркасов, кожухов                |
| Осуществлять подготовку поверхностей балласта   |

|  |
|--|
| Осуществлять покрытие олифой фанеры, реек, палубного настила и других изделий  |
| Осуществлять шпаклевание спасательных кругов   |
| Осуществлять шпаклевание шин, шинопроводов   |
| Осуществлять шпаклевание шлюпок  |
| Осуществлять шпаклевание, шлифование и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов  |
| Очищать поверхности с помощью ручного инструмента (щетками, скребками, шаберами, в том числе в замкнутых объемах), механического инструмента и переносных дробеструйных пистолетов и аппаратов |
| Подготавливать и разделять рабочие поверхности (под дерево, мрамор и камень), в том числе под лакировку по лаковой шпаклевке   |
| Производить грунтование наружных поверхностей алюминиевой пудрой фильтров водяных и масляных   |
| Производить грунтование наружных поверхностей коллекторов уравнивательных, кожухов стальных  |
| Производить грунтование шпунтов и гребней обшивок грузовых плавучих конструкций  |
| Производить грунтование, шпаклевание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Производить изоляцию резьбовых и посадочных отверстий, шлифование после грунтования скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации                              |
| Производить нанесение грунтовочного слоя верстаков, стеллажей, тумбочек для инструмента  |
| Производить обезжиривание блок-секций, баллонов, бортовин внутри, фундаментов, цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
| Производить обезжиривание комингсов, кожухов, настилов, наборов деталей корпуса, стаканов шахт, труб, фундаментов  |
| Производить обезжиривание, грунтование, шпаклевание фильтров   |
| Производить обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей литых, кронштейнов, корпусов, оснований  |
| Производить очистку от загрязнений, промывка перед грунтованием, обезжиривание деталей судовых (шельфов, книц) и механизмов  |
| Производить очистку от коррозии, масляных пятен конструкций стальных   |
| Производить очистку от ржавчины настилов, книц, кожухов, надстроек, переборок, бракетов, легких выгородок  |
| Производить очистку от ржавчины, грунтование оснастки (лесов, колонн, постелей)  |
| Производить очистку, обезжиривание, грунтование, шпаклевание металлических и неметаллических приборных корпусов  |
| Производить очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя каркасов (катушек) электроизоляционных  |
| Производить очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя конструкций металлических и деревянных  |
| Производить протирание соляровым маслом палуб  |
| Производить снятие термоизоляции старой в судовых помещениях   |
| Промывать поверхности различными составами для промывки  |
| Убирать отходы производства, снег, лед из цистерн и трюмов судов и плавучих конструкций при подготовке к окрашиванию   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Шпаклевать поверхности с заделыванием дефектов малого уровня сложности   |
|                    | Выбирать состав промывочных жидкостей и технологии для промывки поверхностей в соответствии с видами промываемых поверхностей и покрытий   |
|                    | Использовать гидродинамические машины для промывки поверхностей  |
|                    | Использовать дробеструйные аппараты для подготовки поверхностей с последующей сдачей работ по образцам и эталонам  |
|                    | Использовать ручной инструмент (щетки, скребки, шаберы), механический инструмент и переносные дробеструйные пистолеты и аппараты для очистки поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, в том числе в замкнутых объемах |
|                    | Осуществлять выравнивание поверхностей палуб мастиками под наклеивание линолеума в жилых, служебных помещениях   |
|                    | Осуществлять нанесение мастик на поверхности конструкций аппаратным методом  |
|                    | Шпаклевать поверхности с заделыванием дефектов среднего уровня сложности   |
|                    | Производить замеры удельного поперечного сопротивления лакокрасочного покрытия с предварительной разметкой точек замеров корпуса судна и других металлоконструкций в подводной части   |
|                    | Производить очистку поверхностей корпусных конструкций от ржавчины, окалины и старого лакокрасочного покрытия гидроабразивной установкой согласно требованиям международных стандартов   |
|                    | Производить разделку поверхностей под ценные породы дерева   |
|                    | Производить разделку рабочих поверхностей под сложный рисунок ценных пород деревьев  |
| Необходимые знания | Технологии механизированной очистки поверхностей и корпусов судов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами и водой под высоким давлением со сдачей работ по образцам и эталонам                             |
|                    | Технологии шпаклевания поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  |
|                    | Виды, типы дефектов различных поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   |
|                    | Назначение, виды шлифовальных материалов, применяемых под различные виды лакокрасочных материалов, и их физические свойства  |
|                    | Назначение, принцип действия и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при подготовке поверхностей под покраску  |
|                    | Общие знания о коррозии, окалине, защите деревянных поверхностей от древогочцев  |
|                    | Основные вредные и опасные производственные факторы  |
|                    | Основные технологии шпаклевки поверхностей, применяемые в судостроении   |
|                    | Особенности очистки поверхностей из железобетона и стеклопластика  |
|                    | Особенности очистки различных типов поверхностей ручным и механизированным способом  |
|                    | Правила и способы изготовления малярного инструмента   |
|                    | Правила и технологии очистки судов, плавучих конструкций и их  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | составных частей в доках   |
|                       | Правила и технологии работы в замкнутых объемах и на высоте  |
|                       | Правила подготовки поверхностей под окраску  |
|                       | Правила промывки поверхностей щелочами, растворителями, водой и другими растворами   |
|                       | Процесс разделки поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня  |
|                       | Способы обезжиривания изделий  |
|                       | Способы обеспыливания изделий  |
|                       | Способы подготовки поверхностей для разделки под дерево, мрамор и камень   |
|                       | Способы промывки деталей, механизмов   |
|                       | Технологии и способы шлифования поверхностей, включая шлифовку вручную с доведением слоя покрытия до необходимой толщины   |
|                       | Требования, предъявляемые к качеству очищаемых поверхностей  |
|                       | Методы и технологии защиты деревянных поверхностей от древоточцев  |
|                       | Назначение, принцип действия, устройство, правила применения, условия применения и технологии очистки поверхностей с применением гидродинамических машин           |
|                       | Основные виды коррозии и окалины, возникающей на поверхностях судов, плавучих конструкций и их составных частей  |
|                       | Особенности механизированной очистки поверхностей и корпусов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия   |
|                       | Порядок оформления разрешения на выполнение работ по очистке, обезжириванию и окраске, наряда-допуска на выполнение работ в замкнутых и труднодоступных помещениях |
|                       | Правила подготовки поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей под окраску  |
|                       | Процесс разделки поверхностей под сложный рисунок различных пород дерева, мрамора и камня  |
|                       | Процесс разделки поверхностей под ценные породы дерева   |
|                       | Требования, предъявляемые к подготовке поверхностей под анодную и катодную защиту  |
|                       | Требования, предъявляемые к подготовке поверхностей под антикоррозийную защиту   |
|                       | Требования, предъявляемые к подготовке поверхностей согласно международным стандартам  |
| Другие характеристики | -  |

## 3.4.3. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ высокой сложности по окраске поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | D/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Грунтование вакуумных котлов  |
|                   | Грунтование и окрашивание амортизаторов ручным способом   |
|                   | Грунтование и окрашивание балласта ручным способом  |
|                   | Грунтование и окрашивание внутренних поверхностей стальных корпусов и крышек редукторов   |
|                   | Грунтование и окрашивание внутренних поверхностей сварных стальных роторов  |
|                   | Грунтование и окрашивание крыльчатых движителей   |
|                   | Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков, столов, стеллажей и других изделий) ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) до 50 % |
|                   | Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов верхних и нижних движителей   |
|                   | Грунтование и окрашивание оборудования, механизмов, устройств, мачт и других изделий ручным способом с содержанием сухого остатка до 50 %                                     |
|                   | Грунтование и окрашивание по грунту эмалями, лаками кистями и пульверизатором корпуса судна внутри и снаружи  |
|                   | Грунтование и окрашивание поверхностей корпусных конструкций ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) до 50 %   |
|                   | Грунтование и окрашивание профильного материала, обрешетки, арматуры ручным способом  |
|                   | Грунтование и окрашивание труб, леерного ограждения, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий, крепежа спецпокрытия ручным способом      |
|                   | Грунтование листовой фанеры и сплавов (алюминиевых) масляно-лаковым грунтом   |
|                   | Грунтование поверхностей корпусных конструкций ручным способом с нанесением пленки толщиной до 25 мкм   |
|                   | Грунтование поверхностей шпилей, брашпелей, лебедок и шлюпок ручным способом  |
|                   | Грунтование, окрашивание жженых мест ручным способом  |
|                   | Грунтование, шпаклевание, окрашивание металлических товаров народного потребления   |
|                   | Заливка гравировки пластиковых поверхностей   |
|                   | Заливка эмалью мест выгравированной маркировки цифр, букв и других  |

|   |
|---|
| знаков  |
| Замеры по мокрому и сухому слою толщины нанесения лакокрасочного покрытия   |
| Замеры толщин нанесения лакокрасочных материалов на корпусные конструкции толщиномером и гребенкой в процессе грунтования и окрашивания           |
| Лакирование деревянных плинтусов, наличников, карнизов и раскладок ручным способом  |
| Лакирование и полирование футляров электроаппаратуры  |
| Лакирование металлических и деревянных поверхностей шлюпок, катеров, мебели, дверей   |
| Накатка валиком, заливка гравировки в несколько цветов металлических шкал   |
| Нанесение выявительного слоя кистью, распылителем или валиком на стены, полки, мебель снаружи и внутри, потолки и крыши металлических конструкций |
| Нанесение марок углубления, букв и цифр по резине   |
| Нанесение рисунков и надписей по трафаретам в два-три тона  |
| Обработка поверхностей замедлителями коррозии и преобразователями ржавчины  |
| Окончательное окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Окрашивание вентиляционных труб   |
| Окрашивание внутренних поверхностей стальных маслопроводов  |
| Окрашивание деревянных плинтусов, наличников, карнизов и раскладок ручным способом  |
| Окрашивание деталей и поверхностей на электростатических установках и электростатическими краскораспылителями                                     |
| Окрашивание железобетонных судов  |
| Окрашивание и маркировка баллонов высокого давления для воздуха и газа  |
| Окрашивание и покрытие лаками рам, дверей, фрагуг   |
| Окрашивание кабельной трассы  |
| Окрашивание каркасов сварных крупноблочных станций и щитов управления   |
| Окрашивание кистью вручную и пульверизатором трубопроводов в помещениях судов   |
| Окрашивание кистями или пульверизатором якорных цепей   |
| Окрашивание корпуса судна внутри и снаружи, надстроек   |
| Окрашивание корпусов электrorаспределительных устройств   |
| Окрашивание кранов, мостов, опор линий электропередач   |
| Окрашивание красками, кистями вручную поверхностей судовых конструкций по металлу, древесине, изоляции, стеклопластику и резине                   |
| Окрашивание лакокрасочными материалами места расположения переменной ватерлинии судов при отсутствии требований высокого качества                 |
| Окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин  |
| Окрашивание наружных поверхностей труб по пергаменту бакелитовым лаком ручным способом  |
| Окрашивание нитролаками корпусов и крышек подшипников, скоб и других изделий  |
| Окрашивание металлических и деревянных панелей для радиоприборов  |



|  |
|--|
| Окрашивание по 2-му и 3-му классам отделки стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов  |
| Окрашивание по 2-му классу отделки арматуры и судового оборудования  |
| Окрашивание по стеклоткани эпоксидными эмалями грузовых трюмов   |
| Окрашивание поверхностей барж кистью вручную и пульверизатором   |
| Окрашивание поверхностей конструкций и изделий установками нанесения порошковых лакокрасочных материалов в электрическом поле высокого напряжения  |
| Окрашивание поверхностей, требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов   |
| Окрашивание ручным и механизированным способом судовых механизмов, устройств   |
| Окрашивание ручным и механическим способом металлических и деревянных судовых поверхностей по изоляции в закрытых помещениях, корпуса судна снаружи по резине и стеклопластику, сложных фундаментов, шахт, рулей |
| Окрашивание станков, машин, аппаратов, приборов и другого оборудования   |
| Окрашивание труб и металлической арматуры  |
| Окрашивание якорных цепей полиурейной установкой   |
| Окрашивание цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
| Окрашивание эмалями и лаками поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок  |
| Окрашивание эпоксидными красками труб разных диаметров   |
| Окрашивание якорных цепей каменноугольным лаком пневматическим распылением   |
| Подбор технологии и режима сушки окрашенных изделий  |
| Покрытие внутренних поверхностей смкостей лаком  |
| Покрытие изделий лаками на основе битума и нитролаками деталей и труб  |
| Покрытие крепежа бакелитовым лаком ручным способом   |
| Покрытие поверхностей полиуретанами  |
| Грунтование и окрашивание арматуры и электрических деталей, армированных изоляторов разрядников  |
| Грунтование и окрашивание деталей и узлов машин, судов и оборудования  |
| Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей валов роторов   |
| Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей боковых и упорных стальных втулок   |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных зажимов, замков, задраек, заглушек в сборе  |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей крышек стальных опорно-упорных подшипников   |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей лебедок  |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей маслоохладителей   |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных тяг   |
| Грунтование и окрашивание поверхностей стальных и чугунных маховиков, хомутов, хвостовиков   |

|   |
|---|
| Грунтование и окрашивание щитов, крышек подшипников, направляющих щитков вентиляторов и кожухов электродвигателей   |
| Грунтование и окрашивания наружных поверхностей опор, ободов в сборе и ограничителей  |
| Грунтование наружных и внутренних поверхностей и окрашивание штырей в сборе с цепочкой, шайб, шпинделей в сборе, шпонок с цепочкой в сборе  |
| Грунтование, окрашивание корпусов кондиционеров, фильтров, наружных подшипников, гнезд лопастей, стальных эжекторов   |
| Изоляция и окрашивание шкал из органического стекла   |
| Изоляция мастичными материалами вентиляционных труб   |
| Консервация и расконсервация простых поверхностей (труб, фланцев)   |
| Консервация и расконсервация сложных поверхностей (приборов)  |
| Консервация труб пластиком или полиэтиленовой пленкой и развешивание труб на оснастку   |
| Маркирование звеньев якорных цепей краской  |
| Маркировка деталей и баллонов воздуха высокого давления (40 МПа) кистью по трафарету и без трафарета, карандашом или мелом  |
| Межоперационная защита фосфатирующими грунтами листового материала и профильного проката для судовых конструкций, кроме цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, медицинского и технического жира |
| Навешивание (снятие) изделий на специальные приспособления для окрашивания  |
| Нанесение антипирена на парусину и канаты   |
| Нанесение букв и цифр без трафаретов в один тон   |
| Нанесение цифр, букв и рисунка по трафаретам в один тон   |
| Обезжиривание, грунтование и окрашивание ручным и механическим способом преобразователей, гидроусилителей   |
| Окраска после ремонта оборудования и станков, нанесение надписей по трафарету   |
| Окраска пульверизатором крышек, плат, пластин   |
| Окрашивание баков   |
| Окрашивание балласта  |
| Окрашивание баллонов  |
| Окрашивание внутренних поверхностей предохранительных, масляных клапанов, крышек фильтров, каркасов, кронштейнов, гнезд лопастей  |
| Окрашивание волноводов и волноводных секций из латуни и меди  |
| Окрашивание деталей в налаженных барабанах, автоматах методом окунания и кистью без шпаклевки и грунтки   |
| Окрашивание деталей и изделий пульверизатором   |
| Окрашивание деталей машин простой конфигурации  |
| Окрашивание жёных мест  |
| Окрашивание заборов, решеток, ворот, ограждений   |
| Окрашивание каменноугольным лаком методом окунания якорных цепей  |
| Окрашивание торцовых и специальных гаечных ключей, плоскогубцев, кусачек и других инструментов  |
| Окрашивание колец и лопаток роторов   |
| Окрашивание колонн, ферм, подкрановых балок, форм для железобетонных изделий  |

|   |
|---|
| Окрашивание корпуса металлических судов вспомогательного назначения   |
| Окрашивание металлических и неметаллических приборных корпусов  |
| Окрашивание металлических кроватей  |
| Окрашивание кронштейнов, секторов, корпусов рулевых машинок, трансформаторов  |
| Окрашивание спасательных кругов   |
| Окрашивание лаком в барабане трансформаторных пластин   |
| Окрашивание лобовых частей статоров и роторов, асинхронных машин и обмоток магнитной системы синхронных электромашин  |
| Окрашивание механизированным способом по 3-му классу отделки скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации  |
| Окрашивание серебряным наружных поверхностей авторегуляторов давления   |
| Окрашивание несколько раз пульверизатором панелей, футляров, кожухов  |
| Окрашивание по 3-му и 4-му классам отделки планок из оргстекла  |
| Окрашивание поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев  |
| Окрашивание ручным и механизированным способом фильтров   |
| Окрашивание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов   |
| Окрашивание разной тары   |
| Окрашивание труб разных диаметров   |
| Окрашивание монтажных шин   |
| Окрашивание шкал, лимбов  |
| Окрашивание шлюпок  |
| Окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Окрашивание якорных цепей, якорей и кнехтов каменноугольным лаком ручным способом   |
| Очистка, грунтование и окрашивание металлических почтовых ящиков  |
| Покрытие асфальтовым лаком арматуры и изоляторов  |
| Покрытие мастикой втулок, радиаторных и редуктивных шестерней   |
| Покрытие электроизоляционными лаками и клеями листов магнитопровода   |
| Пропитка чехлов антипиреном   |
| Сушка обдувом сжатого воздуха под грунтование и окрашивание лакокрасочным материалом  |
| Сушка окрашенных изделий  |
| Установка окрашиваемых поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей на специальные крепления для последующей сушки как в сушильные камеры и шкафы, так и вне их |
| Бакелирование лаком деталей электрокомпрессора  |
| Бакелитирование лаком деталей электрокомпрессора  |
| Высококачественное (окончательное) окрашивание с полированием приборов в помещениях внутри судов  |
| Высококачественное окрашивание в различные тона и покрытие лаками поверхностей жилых и служебных помещений судов  |
| Высококачественное окрашивание сухими порошками, различными лаками и красками в несколько тонов   |

|  |
|--|
| Грунтование и окраска баллонов для сжиженного газа   |
| Грунтование и окрашивание вручную грунтами и красками под торцовку с флейцевкой поверхностей в закрытых труднодоступных объемах судов  |
| Грунтование и окрашивание вручную с соблюдением требований международных стандартов поверхностей металлических судовых конструкций   |
| Грунтование и окрашивание корпусов подшипников валопроводов в тропическом и экспортном исполнении  |
| Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков, столов, стеллажей и других изделий) пневматическим распылением  |
| Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков, столов, стеллажей и других изделий) ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) свыше 50 %                           |
| Грунтование и окрашивание методом холодного воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов корпуса судна, судовых конструкций и поверхностей судовых помещений (отсеков, танков, цистерн)  |
| Грунтование и окрашивание механизмов, приборов ручным способом и пневматическим распылением  |
| Грунтование и окрашивание профильного материала, обрешетки, арматуры, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий механизированным способом (пневматическим распылением) |
| Грунтование и окрашивание эпоксидными красками металлических поверхностей закрытых, тесных и труднодоступных мест (шахт, отсеков, цистерн)   |
| Грунтование поверхностей корпусных конструкций ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) более 50 % перед окрашиванием  |
| Лакирование корпусных конструкций бортов, переборок, выгородок в жилых и служебных помещениях  |
| Лакокрасочные покрытия по стеклу и керамической эмали  |
| Межоперационная защита и обработка, грунтование и окрашивание цистерн, включая цистерны для питьевой и дистиллированной воды, пищевых продуктов и деталей для их использования                             |
| Нанесение лаковой шпаклевки и шпаклевки «целлалит» на поверхность конструкции корпуса, пенопластовой плитовой изоляции и экспанзита шпателем   |
| Нанесение на поверхность корпусных конструкций эпоксидной шпатлевки малярной консистенции, палубных эмалей кистью или шпателем   |
| Нанесение на судах ватерлинии и марок углубления, отличительных надписей и маркировок  |
| Нанесение огнезащитного вспучивающего состава ручным способом  |
| Нанесение органосиликатного покрытия на поверхность трубопроводов  |
| Нанесение от руки с тенями и штриховкой в пять-шесть тонов букв, цифр, эмблем, звезд, знаков регистра, диаграмм  |
| Нанесение отличительных надписей и маркировок судов, плавучих конструкций  |
| Нанесение полиуретанового защитного покрытия на трубы  |

|  |
|--|
| Нанесение полиуретанового материала на поверхность аккумуляторных ям и труб ручным способом  |
| Нанесение порошкового покрытия   |
| Нанесение электроизолирующего покрытия   |
| Окрашивание в арктическом исполнении   |
| Окрашивание ватерлинии с лесов в доке и с плотов на плаву  |
| Окрашивание деталей лакокрасочными материалами без растворителей   |
| Окрашивание деталей, изделий, приборов в тропическом исполнении  |
| Окрашивание и покрытие лаком кистью, распылителем или валиком стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций и кают судов   |
| Окрашивание и полирование крупногабаритных электроприборов, электромашин   |
| Окрашивание лакокрасочными материалами места расположения переменной ватерлинии судов при наличии требований высокого качества   |
| Окрашивание масляными красками под торцовку с флейцовкой деревянных и металлических поверхностей внутри судовых помещений  |
| Окрашивание наружных поверхностей труб по изоляции жидким стеклом бакелитовым лаком ручным способом  |
| Окрашивание необрастающими красками наружных поверхностей судов  |
| Окрашивание по 1-му и 2-му классу отделки корпусов подшипников   |
| Окрашивание по 1-му и 2-му классу отделки, наружное декоративное окрашивание корпусов приборов и блоков, крышек, панелей, лицевых каркасов, кронштейнов, антенн  |
| Окрашивание по 1-му классу отделки деталей выставочных экспонатов  |
| Окрашивание по 2-му классу отделки корпусов, кронштейнов оснований, литых деталей сложной конфигурации   |
| Окрашивание поверхностей корпусных конструкций ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) до 50 %  |
| Окрашивание поверхностей шпиль, лебедок и шлюпок методом пневматического распыления  |
| Окрашивание после грунтования поверхностей методом холодного безвоздушного распыления  |
| Окрашивание синтетическими красками обтекателей спецприборов   |
| Окрашивание синтетическими и масляными красками ватерлинии и марок углубления  |
| Окрашивание фосфатирующими грунтовками (межоперационная защита) листового материала и профильного проката для судовых конструкций, в том числе цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, медицинского и технического жира |
| Окрашивание цистерн питьевых   |
| Осуществление замеров толщины сухого слоя лакокрасочного покрытия  |
| Покрытие внутренних и наружных диаметров, обмоток статоров и роторов электроизоляционными эмалями, лаками  |
| Покрытие крепежа пентопластом механическим способом  |
| Многослойное покрытие лаками и красками поверхностей полотняных салонов плавучих конструкций   |
| Протягивание фленок с подтушевкой  |
| Торцевание окрашиваемых поверхностей   |
| Флейцевание окрашиваемых поверхностей  |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Шлифование и окончательное окрашивание по шпаклевке или грунту, нанесение тонкослойных покрытий на трубы и изделия   |
|                    | Шлифование, лакировка и полирование поверхностей после высококачественного окрашивания сухими порошками, различными красками и лаками в несколько тонов  |
|                    | Высококачественное окрашивание поверхностей различными красками с лакированием, полированием, орнаментальной и художественной многоцветной отделкой  |
|                    | Высококачественное окрашивание после грунтования методом холодного безвоздушного распыления  |
|                    | Грунтование деталей профильного материала, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов   |
|                    | Грунтование и окрашивание методом горячего воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов корпуса судна, судовых конструкций и поверхностей судовых помещений (отсеков, танков, цистерн) |
|                    | Грунтование и окрашивание необрастающими и противобрастающими красками вручную и аппаратами по резине и стеклопластику наружной части корпуса  |
|                    | Грунтование, антикоррозийное покрытие, покрытие необрастающими и противобрастающими красками, анодная и катодная защита судов, подвергающихся действию морской воды, минеральных кислот и щелочей        |
|                    | Маркировка поверхностей рисунками с использованием трафаретов и без них, а также вручную, с тенями и штриховкой по трафаретам в четыре тона и более  |
|                    | Нанесение противобрастающего покрытия  |
|                    | Окрашивание корпусов приборов, эксплуатируемых в морской воде, в тропических условиях  |
|                    | Окрашивание красками по специально заданной схеме  |
|                    | Окрашивание надстройки пассажирских судов  |
|                    | Окрашивание по 1-му классу отделки корпусов приборов   |
|                    | Окрашивание поверхностей корпусных конструкций по грунту ручным способом   |
|                    | Окрашивание с замерами сырого слоя гребенками и сухого слоя толщиномерами  |
|                    | Окрашивание судов, подвергающихся действию морской воды, минеральных кислот и щелочей (анодная и катодная защиты)  |
|                    | Отделка поверхностей новыми красящими веществами и синтетическими материалами  |
| Необходимые умения | Выполнять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов верхних и нижних движителей  |
|                    | Выполнять накат валиком, заливку гравировки в несколько цветов металлических шкал  |
|                    | Выполнять нанесение выявительного слоя кистью, распылителем или валиком на стены, полки, мебель снаружи и внутри, потолки и крыши металлических конструкций  |
|                    | Выполнять окрашивание корпусов электрораспределительных устройств  |
|                    | Выполнять окрашивание котлов цистерн и универсальных контейнеров   |
|                    | Выполнять окрашивание по 2-му классу отделки арматуры и судового   |

|  |  |
|--|--|
|  | оборудования   |
|  | Выполнять окрашивание ручным и механизированным способом судовых механизмов, устройств   |
|  | Выполнять шлифование корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стендов  |
|  | Маркировать поверхности вручную и по трафаретам в два-три тона   |
|  | Наносить рисунки и надписи вручную и по трафаретам в два-три тона  |
|  | Окрашивать поверхности кистью, пульверизатором (пневмораспылителем), набрызгиванием, методом окунания  |
|  | Осуществлять грунтование и окрашивание крыльчатых двигателей   |
|  | Осуществлять окончательное окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |
|  | Осуществлять окрашивание внутренних поверхностей стальных маслопроводов  |
|  | Осуществлять окрашивание и полирование счетных, швейных и пишущих машин  |
|  | Осуществлять окрашивание корпуса судна внутри и снаружи, надстроек   |
|  | Осуществлять окрашивание машин, станков, аппаратов, приборов и другого оборудования  |
|  | Осуществлять окрашивание по 2-му и 3-му классам отделки стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов   |
|  | Осуществлять окрашивание ручным и механическим способом металлических и деревянных судовых поверхностей по изоляции в закрытых помещениях, корпусов судна снаружи по резине и стеклопластику, сложных фундаментов, шахт, рулей |
|  | Осуществлять окрашивание железобетонных судов  |
|  | Осуществлять окрашивание якорных цепей   |
|  | Подбирать технологию и режимы сушки окрашенных изделий   |
|  | Производить грунтование и окрашивание внутренних поверхностей стальных корпусов и крышек редукторов  |
|  | Производить грунтование и окрашивание внутренних поверхностей сварных стальных роторов   |
|  | Производить лакирование и полирование футляров электроаппаратуры   |
|  | Производить окрашивание и покрытие лаками рам, дверей, фрамуг  |
|  | Производить окрашивание каркасов сварных крупноблочных станций и щитов управления  |
|  | Производить окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
|  | Производить окрашивание металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
|  | Производить окрашивание по стеклоткани битумно-эпоксидными эмалями грузовых трюмов   |
|  | Производить окрашивание поверхностей конструкций и изделий установками нанесения порошковых лакокрасочных материалов в электрическом поле высокого напряжения  |
|  | Производить окрашивание вентиляционных труб  |
|  | Производить окрашивание труб и металлической арматуры  |
|  | Производить окрашивание цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
|  | Производить окрашивание эмалями и лаками поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок  |

|  |
|--|
| Производить покрытие лаком внутренних поверхностей емкостей  |
| Выполнять бакелитирование  |
| Выполнять грунтование и окрашивание наружных поверхностей маслоохладителей   |
| Выполнять грунтование и окрашивание поверхностей стальных и чугунных маховиков, хомутов, хвостовиков   |
| Выполнять грунтование наружных и внутренних поверхностей и окрашивание штырей в сборе с цепочкой, шайб, шпинделей в сборе, шпонок с цепочкой в сборе |
| Выполнять изоляцию мастичными материалами вентиляционных труб  |
| Выполнять окрашивание балласта   |
| Выполнять окрашивание торцовых и специальных гаечных ключей, плоскогубцев, кусачек и других инструментов   |
| Выполнять окрашивание колонн, ферм, подкрановых балок, форм для железобетонных изделий   |
| Выполнять окрашивание корпуса металлических судов вспомогательного назначения  |
| Выполнять окрашивание металлических кроватей   |
| Выполнять окрашивание механизированным способом по 3-му классу отделки скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации |
| Выполнять окрашивание серебрином наружных поверхностей авторегуляторов давления  |
| Выполнять окрашивание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
| Выполнять окрашивание разной тары  |
| Выполнять окрашивание шкал, лимбов   |
| Выполнять окрашивание металлических почтовых ящиков  |
| Выполнять покрытие асфальтовым лаком арматуры и изоляторов   |
| Использовать автоматическое покрасочное оборудование для нанесения лакокрасочных покрытий  |
| Использовать распылители красок при нанесении лакокрасочных покрытий   |
| Использовать сушильные камеры и шкафы в различных технологических режимах сушки  |
| Использовать электростатические установки и электростатические краскораспылители при окрашивании поверхностей  |
| Навешивать (снимать) изделия на специальные приспособления для окрашивания   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание арматуры и электрических деталей, армированных изоляторов разрядников   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей валов роторов  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей боковых и упорных стальных втулок  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных зажимов, замков, задраек, заглушек в сборе                                     |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей лебедок   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных тяг  |



|   |
|---|
| Осуществлять грунтование и окрашивания наружных поверхностей опор, ободов в сборе и ограничителей   |
| Осуществлять изоляцию и окрашивание шкал из органического стекла  |
| Осуществлять нанесение трафаретов на ящики и корпуса приборов   |
| Осуществлять окраску после ремонта, нанесение надписей по трафарету на машины, оборудование и станки  |
| Осуществлять окраску пульверизатором крышек, плат, пластин  |
| Осуществлять окрашивание внутренних поверхностей предохранительных, масляных клапанов, крышек фильтров, каркасов, кронштейнов, гнезд лопастей |
| Осуществлять окрашивание волноводов и волноводных секций из латуни и меди   |
| Осуществлять окрашивание деталей машин простой конфигурации   |
| Осуществлять окрашивание колец и лопаток роторов  |
| Осуществлять окрашивание спасательных кругов  |
| Осуществлять окрашивание лаком в барабане трансформаторных пластин  |
| Осуществлять окрашивание лобовых частей статоров и роторов, асинхронных машин и обмоток магнитной системы синхронных электромашин             |
| Осуществлять окрашивание шлюпок   |
| Покрывать поверхности, в том числе жженые, различными материалами и составами   |
| Производить грунтование и окрашивание деталей и узлов машин, судов и оборудования   |
| Производить грунтование и окрашивание наружных поверхностей крышек стальных опорно-упорных подшипников  |
| Производить грунтование и окрашивание щитов, крышек подшипников, направляющих щитков вентиляторов и кожухов электродвигателей                 |
| Производить грунтование, окрашивание корпусов кондиционеров, фильтров, наружных подшипников, гнезд лопастей, стальных эжекторов               |
| Производить обезжиривание, грунтование и окрашивание ручным и механическим способом преобразователей, гидроусилителей                         |
| Производить окрашивание баков   |
| Производить окрашивание баллонов  |
| Производить окрашивание заборов, решеток, ворот, ограждений   |
| Производить окрашивание каменноугольным лаком методом окунания якорных цепей  |
| Производить окрашивание металлических и неметаллических приборных корпусов  |
| Производить окрашивание кронштейнов, секторов, корпусов рулевых машинок, трансформаторов  |
| Производить окрашивание несколько раз пульверизатором панелей, футляров, кожухов  |
| Производить окрашивание по 3-му и 4-му классам отделки панелей из оргстекла   |
| Производить окрашивание ручным и механизированным способом фильтров   |
| Производить окрашивание труб разных диаметров   |
| Производить окрашивание монтажных шин   |
| Производить окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |

|   |
|---|
| Производить покрытие мастикой втулок, радиаторных и редуктивных шестерней   |
| Производить покрытие электроизоляционными лаками и клеями листов магнитопровода   |
| Сушить изделия и поверхности вне сушильных камер и шкафов   |
| Устанавливать окрашенные поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей как вне сушильных камер и шкафов, так и в них  |
| Выполнять грунтование и окрашивание методом холодного воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов корпуса судна, судовых конструкций и поверхностей судовых помещений (отсеков, танков, цистерн) |
| Выполнять грунтование и окрашивание эпоксидными красками металлических поверхностей закрытых, тесных и труднодоступных мест (шахт, отсеков, цистерн)  |
| Выполнять окрашивание и покрытие лаком кистью, распылителем или валиком стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций и кают судов  |
| Выполнять окрашивание и полирование крупногабаритных электроприборов, электромашин  |
| Выполнять окрашивание по 1-му и 2-му классам отделки, наружное декоративное окрашивание корпусов приборов и блоков, крышек, панелей, лицевых каркасов, кронштейнов, антенн  |
| Выполнять окрашивание по 1-му классу отделки деталей выставочных экспонатов   |
| Выполнять окрашивание синтетическими и масляными красками ватерлинии и марок углубления   |
| Окрашивать поверхности различными составами в несколько тонов с высоким качеством работ   |
| Окрашивать поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей в месте расположения переменной ватерлинии   |
| Окрашивать поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей в тропическом исполнении   |
| Осуществлять окрашивание по 1-му 2-му классам отделки корпусов подшипников  |
| Осуществлять окрашивание по 2-му классу отделки корпусов, кронштейнов оснований, литых деталей сложной конфигурации   |
| Осуществлять покрытие внутренних и наружных диаметров, обмоток электроизоляционными эмалями, лаками статоров и роторов  |
| Производить маркировку поверхностей рисунками вручную и по трафаретам в два-три тона, с тенями и штриховкой в четыре и более тонов  |
| Производить нанесение отличительных надписей и маркировок судов и плавучих конструкций  |
| Производить окрашивание обтекателей   |
| Производить окрашивание цистерн питьевых  |
| Производить покрытие многослойное лаками и красками поверхностей полотняных салонов плавучих конструкций  |
| Торцевать и флейцевать окрашенные поверхности   |
| Владеть техникой работы гребенками и толщиномерами  |
| Выполнять маркировку поверхностей рисунками, с использованием трафаретов и без них, а также вручную, с тенями и штриховкой по   |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | трафаретам в четыре и более тонов   |
|                    | Выполнять окрашивание корпусов приборов, эксплуатируемых в морской воде, в тропических условиях   |
|                    | Выполнять окрашивание надстроек пассажирских судов  |
|                    | Окрашивать красками по специальной заданной схеме   |
|                    | Окрашивать различные сложные поверхности ручным и механизированным инструментом с высоким уровнем качества  |
|                    | Окрашивать различные сложные поверхности экспериментальными, необрастающими, термопластическими, консервирующими красками   |
|                    | Осуществлять грунтование и окрашивание методом горячего воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов корпуса судна, судовых конструкций и поверхностей судовых помещений (отсеков, танков, цистерн) |
|                    | Осуществлять окрашивание по 1-му классу отделки корпусов приборов   |
|                    | Покрывать поверхности судовых конструкций различными материалами, в том числе фосфатирующими грунтовками (межоперационная защита)   |
|                    | Читать схемы для покраски   |
| Необходимые знания | Правила нанесения защиты листового материала и профильного проката для судовых конструкций  |
|                    | Способы окрашивания и лакирования изделий из различных материалов и процесс подготовки изделий под отделку  |
|                    | Технические условия на отделку изделий  |
|                    | Технические условия на сушку изделий  |
|                    | Методы и технологии консервации и расконсервации простых поверхностей (труб, фланцев)   |
|                    | Назначение и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах   |
|                    | Правила консервации простых поверхностей  |
|                    | Приемы окрашивания деталей в барабанах, автоматах и методом окунания  |
|                    | Приемы окрашивания различными видами малярного инструмента  |
|                    | Режимы сушки лакокрасочных покрытий   |
|                    | Способы выполнения лакокрасочных покрытий деталей и изделий из различных материалов   |
|                    | Способы маркировок поверхностей цифрами и буквами без трафаретов и по трафаретам в один тон   |
|                    | Способы покрытия полиуретанами и антикоррозийными материалами   |
|                    | Технические условия на грунтование, отделку и окрашивание различных поверхностей (в том числе экспериментальными и специальными лакокрасочными материалами)   |
|                    | Технологии бакелитирования и свойства используемых при бакелитировании материалов   |
|                    | Технологии окраски поверхностей в автоматах и в налаженных барабанах  |
|                    | Технологии сушки лакокрасочных покрытий без использования сушильных камер и шкафов, а также с использованием сушильных камер и шкафов   |
|                    | Правила лакирования, полирования, торцевания, флейцевания, росписи  |
|                    | Способы выполнения малярных работ с высококачественной отделкой   |
|                    | Способы маркировок по трафаретам в несколько тонов  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Техника торцевания и флейцевания   |
|                       | Технические условия и требования на окрашивание и лакирование  |
|                       | Технологии окраски поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей в тропическом исполнении, состав и свойства применяемых при данном виде работ материалов |
|                       | Физико-химические свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей, фосфатирующих грунтовок   |
|                       | Защитные схемы грунтования и окрашивания подводной части судов, подвергающихся действию морской воды, минеральных кислот и щелочей   |
|                       | Способы выполнения и требования, предъявляемые к качеству экспериментальной, рельефной и фактурной окраски изделий и поверхностей  |
|                       | Способы выполнения и требования, предъявляемые к окрашиванию необрастающими красками, консервирующими красками по специальной схеме  |
|                       | Способы выполнения и требования, предъявляемые к экспериментальной окраске и отделке изделий и поверхностей  |
|                       | Способы маркировки поверхностей рисунками, с использованием трафаретов и без них, а также вручную, с тенями и штриховкой по трафаретам в четыре и более тонов              |
|                       | Технические условия на окончательную отделку изделий, деталей и поверхностей корпусных конструкций   |
|                       | Технологии выполнения малярных работ методом горячего безвоздушного распыления   |
|                       | Технологии выполнения малярных работ методом холодного безвоздушного распыления  |
|                       | Технологии покрытия поверхностей судовых конструкций различными материалами, в том числе фосфатирующими грунтовками (межоперационная защита)                               |
|                       | Физико-химические свойства красящих материалов и составов для художественной окраски и отделки   |
|                       | Методы контроля взрывоопасных концентраций веществ, ограничения по использованию окрасочных установок безвоздушного распыления   |
|                       | Средства индивидуальной и коллективной защиты, расположение индивидуальных и коллективных спасательных средств на судне  |
| Другие характеристики | -  |

### 3.4.4. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение художественных отделочных и реставрационных работ по окрашиванию, восстановлению и отделке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | D/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Монтаж керамического покрытия   |
|                   | Монтаж линолеума на древесно-полимерный композит в жилых помещениях, каютах, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских помещениях |
|                   | Наклеивание линолеума, линкруста, релина на поверхности судов, плавучих конструкций   |
|                   | Наклеивание павинола, автобима и других материалов на поверхности судовых конструкций   |
|                   | Наклеивание пленок с липким слоем на деревянные поверхности района борта и переборки  |
|                   | Облицовка вертикальных поверхностей плиткой облицовочной и фасонной   |
|                   | Отделка металлических и деревянных панелей для радиоприборов  |
|                   | Отделка поверхностей набрызгиванием   |
|                   | Отделка ящиков и шкафов, металлических панелей станций и щитов управления   |
|                   | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами без ленты из композитных материалов                |
|                   | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами с лентой из композитных материалов                 |
|                   | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей пенопластами механическим способом                                  |
|                   | Полирование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  |
|                   | Смена и наклеивание линолеума, релина и других материалов   |
|                   | Демонтаж и наклеивание напольных покрытий без липкого слоя  |
|                   | Демонтаж и наклеивание напольных покрытий с липким слоем  |
|                   | Покрытие поверхностей судов плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами со стеклолентой                                     |
|                   | Покрытие поверхностей судов плавучих конструкций и их составных частей пентопластами механическим способом                                  |
|                   | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей облицовочными материалами   |
|                   | Наклеивание коврового линолеума, павинола и других материалов   |
|                   | Наклеивание на поверхности внутри жилых и служебных помещениях судов линолеума с рисунком с подбором по рисунку и текстуре, ремонт покрытия |
|                   | Настил линолеума, релина, эгелита на палубы в жилых и служебных помещениях судов  |
|                   | Окончательная отделка в сборе котлов вакуумных  |
|                   | Отделка поверхностей филенками с подтушевкой  |
|                   | Реставрация линкруста, линолеума и других материалов  |
|                   | Реставрация окрашенных поверхностей   |
|                   | Высококачественная отделка постов, рубок, станций и салонов   |
|                   | Реставрация художественных надписей   |
|                   | Стильная отделка по металлу, дереву, пластмассе кают-компаний и помещений живой природы   |
|                   | Художественная отделка поверхностей панелей, щитов, схем  |
|                   | Художественное выполнение по эскизам и рисункам гербов,   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Необходимые умения | <p>орнаментов, сложных надписей</p> <p>Выполнять монтаж керамического покрытия</p> <p>Выполнять монтаж линолеума на древесно-полимерный композит в жилых помещениях, каютах, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских помещениях</p> <p>Выполнять облицовку вертикальных поверхностей плиткой облицовочной и фасонной</p> <p>Демонтировать и наклеивать различные виды термопластичных отделочных материалов</p> <p>Осуществлять отделку металлических и деревянных панелей для радиоприборов</p> <p>Осуществлять отделку ящиков и шкафов, металлических панелей станций и щитов управления</p> <p>Отделывать (покрывать) поверхности различными материалами и составами</p> <p>Производить наклеивание линолеума, линкруста, релина на поверхности судов, плавучих конструкций</p> <p>Рассчитывать расход материалов и раскраивать напольные покрытия</p> <p>Демонтировать и наклеивать различные виды напольных покрытий</p> <p>Отделывать (покрывать) поверхности облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластом, линолеумом и другими видами напольных покрытий</p> <p>Рассчитывать и раскраивать линолеум и другие напольные покрытия</p> <p>Владеть техникой работы отделочными инструментами</p> <p>Демонтировать и наклеивать различные виды половых покрытий</p> <p>Производить настил линолеума, релина, эгелита в жилых и служебных помещениях</p> <p>Реставрировать напольные покрытия</p> <p>Реставрировать окрашенные поверхности</p> <p>Осуществлять отделку по металлу, дереву, пластмассе салонов судов, туристических и служебных пассажирских судов и плавучих конструкций</p> <p>Осуществлять художественное выполнение по эскизам и рисункам гербов, орнаментов, сложных надписей</p> <p>Осуществлять художественную отделку поверхностей панелей, щитов, схем</p> <p>Реставрировать художественные надписи</p> |
| Необходимые знания | <p>Методики расчета необходимого количества линолеума и других напольных покрытий</p> <p>Методы и способы наклеивания, смены линолеума, линкруста и других материалов</p> <p>Назначение, свойства, условия применения облицовочных материалов, органосиликатов, пенопласта, линолеума и других видов напольных покрытий</p> <p>Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий при отделке</p> <p>Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами при отделке</p> <p>Названия, свойства, условия применения вспомогательных материалов, используемых при нанесении облицовочных материалов и напольных покрытий</p>   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Названия, свойства, условия применения вспомогательных материалов, используемых при ремонте линолеума и других покрытий                   |
|                       | Названия, свойства, условия применения облицовочных материалов, органосиликатов, пентопласта, линолеума и других видов напольных покрытий |
|                       | Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий   |
|                       | Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами  |
|                       | Способы выполнения реставрационных малярных работ   |
|                       | Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий при реставрации   |
|                       | Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами при реставрации                                  |
|                       | Технологии реставрации окрашенных поверхностей, линкруста, линолеума и других материалов  |
|                       | Виды сложных росписей и шрифтов   |
|                       | Способы выполнения малярных работ с художественной и орнаментальной отделкой  |
|                       | Способы и технологии выполнения малярных работ со сложной художественной и орнаментальной отделкой  |
|                       | Способы реставрации художественных надписей   |
|                       | Технологии реставрации художественных надписей  |
| Другие характеристики | -   |

### 3.5. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение особо сложных малярных операций на судах, плавучих конструкциях и их составных частях | Код | Е | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Возможные наименования должностей      | Маляр судовой<br>Маляр судовой 6-го разряда  |
| Требования к образованию и обучению    | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев работы по профессии маляра судового 5-го разряда                          |
| Особые условия допуска к работе        | Соответствующая группа по электробезопасности  |

| Дополнительные характеристики |        |   |
|-------------------------------|--------|---|
| Наименование документа        | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности            |
| ОКЗ                           | 7514   | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту оборудования морских и речных судов |
| ЕТКС                          | § 167e | Маляр 6-й разряд  |

### 3.5.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка к работе особо сложных материалов, оборудования, механизмов и приспособлений, применяемых для покрытия лакокрасочными и отделочными материалами поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | E/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|   |   |
|---|---|
| Трудовые действия   | Замер специальных параметров лакового покрытия  |
|   | Изготовление гребенок для разделки  |
|   | Изготовление сложных трафаретов   |
|   | Испытания лакокрасочных материалов на стойкость и вязкость  |
|   | Наладка аппаратуры, установок при производстве очистных и окрасочных работ  |
|   | Наладка механизмов, применяемых в производстве малярных работ   |
|   | Определение качества применяемых лакокрасочных материалов   |
|   | Самостоятельное составление и приготовление смесей из любых лакокрасочных материалов с расчетом массо-объемных характеристик          |
|   | Составление и приготовление вручную и на мешалках из трех и более компонентов колеров сложных, шпаклевок, эпоксидных покрытий, мастик |
|   | Варка клеев по заданной рецептуре   |
|   | Изготовление несложных трафаретов из картона, ватмана, астралона, пресс-шпона   |
|   | Наклеивание и снятие трафаретов при покрытии лаками   |
|   | Настройка установок к работе, подналадка в процессе работы  |
|   | Подбор колера по заданным образцам  |
|   | Подналадка механизмов и приспособлений, применяемых в производстве малярных работ   |
|   | Приготовление идиоловой мастики   |
| Приготовление однокомпонентных лакокрасочных материалов с |   |



|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>применением пневмомешалки в упаковочной таре</p> <p>Приготовление шпатлевок, мастик ручным способом</p> <p>Регулирование подачи воздуха и краски в распылителе</p> <p>Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом в упаковочной таре</p> <p>Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки</p> <p>Составление смесей из масляных красок и лаков, нитрокрасок, нитролаков и синтетических эмалей</p> <p>Взвешивание и разрыхление каолинового волокна</p> <p>Консервация применяемого инструмента и материалов</p> <p>Очистка аппаратов безвоздушного распыления</p> <p>Очистка деталей краскораспылителей от лакокрасочных материалов</p> <p>Очистка кистей, трафаретов, тары от лакокрасочных материалов</p> <p>Очистка шлангов от лакокрасочных материалов</p> <p>Перетираание лакокрасочных материалов на ручных краскотерках</p> <p>Подготовка к работе, настройка и подналадка механизмов и приспособлений, используемых для окрашивания поверхностей</p> <p>Получение и подноса на рабочее место лакокрасочных материалов</p> <p>Приготовление клея</p> <p>Составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом</p> <p>Составление и растирание на краскотерочных машинах красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок по заданной рецептуре</p> <p>Составление красок, лаков, мастик, шпаклевок, грунтов и замазок под руководством маляра более высокой квалификации</p> <p>Фильтрование лакокрасочных материалов на краскоприготовительных машинах и вручную</p> <p>Контроль работы аппаратуры, установок при производстве очистных и окрасочных работ</p> <p>Поднастройка и регулировка оптимальных режимов работы установок безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и аппаратов для нанесения термопластических красок</p> <p>Настройка и регулировка оптимальных режимов работы установок для горячего безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и аппаратов для нанесения термопластических красок</p> <p>Поднастройка абразивно-струйных установок при очистке поверхностей до высокой степени очистки согласно требованиям международных стандартов</p> <p>Поднастройка и регулировка специализированных установок для покрытия лакокрасочными материалами ледового класса</p> |
| Необходимые умения | <p>Выполнять замер специальных параметров лакового покрытия</p> <p>Изготавливать сложные трафареты и гребенки для разделки</p> <p>Определять качество лакокрасочных материалов</p> <p>Определять состав и технологии варки клеев, применяемых в процессе покрытия поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей</p> <p>Проводить испытания лакокрасочных материалов на стойкость и вязкость</p> <p>Составлять и приготавливать различные лакокрасочные смеси, в том числе из масляных лакокрасочных материалов, нитролаков,</p>   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | синтетических эмалей, с расчетом механизированной очистки поверхностей и корпусов судов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами со сдачей работ по образцам и эталонам |
|                    | Выполнять приготовление идиоловой мастики  |
|                    | Выполнять приготовление однокомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки в упаковочной таре   |
|                    | Выполнять приготовление шпаклевок, мастик ручным способом  |
|                    | Изготавливать несложные трафареты из картона, ватмана, астралона, пресс-шпона  |
|                    | Наклеивать и снимать трафареты при покрытии лаками   |
|                    | Определять пропорцию красок для достижения требуемого колера   |
|                    | Осуществлять подбор колера по заданным образцам  |
|                    | Производить подналадку и настройку механизмов и приспособлений для окрашивания   |
|                    | Производить составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов ручным способом в упаковочной таре  |
|                    | Производить составление и приготовление двухкомпонентных и трехкомпонентных лакокрасочных материалов с применением пневмомешалки   |
|                    | Варить клей  |
|                    | Изготавливать трафареты из различных материалов с помощью режущих инструментов   |
|                    | Использовать краскоприготовительные машины для подготовки красок требуемого колера   |
|                    | Использовать краскотерочные и краскоприготовительные машины для приготовления красок, лаков, мастик, шпаклевок и замазок   |
|                    | Использовать различные способы очистки инструментов и приспособлений от лакокрасочных материалов   |
|                    | Производить консервацию применяемого инструмента и материалов  |
|                    | Производить настройку механизмов и приспособлений для окрашивания  |
|                    | Составлять и готовить краски, лаки, мастики, шпаклевки и замазки   |
|                    | Фильтровать лакокрасочные материалы вручную  |
|                    | Чистить тару от лакокрасочных материалов при помощи ручного инструмента, промывать установки, аппараты   |
|                    | Осуществлять контроль работы аппаратуры, установок при производстве очистных и окрасочных работ  |
|                    | Поднастраивать и регулировать оптимальные режимы работы установок безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и аппаратов для нанесения термопластических красок                                   |
|                    | Настраивать и регулировать оптимальные режимы работы установок для горячего безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и аппаратов для нанесения термопластических красок                         |
|                    | Осуществлять поднастройку и регулировать режимы работы абразивно-струйных установок при очистке поверхностей до высокой степени очистки согласно требованиям международных стандартов                    |
|                    | Осуществлять поднастройку и регулировать специализированные установки для покрытия лакокрасочными материалами ледового класса  |
| Необходимые знания | Методы испытания лаков и красок на стойкость и вязкость  |

|  |
|--|
| Методы определения качества лакокрасочных материалов   |
| Методы расчета массо-объемных характеристик  |
| Устройство и наладка оборудования для дробеструйной очистки корпусных конструкций  |
| Устройство и способы наладки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах   |
| Принцип действия и способы подналадки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах  |
| Способы и рецепты составления красок различных цветов и тонов  |
| Устройство электростатических установок поля и электростатических краскораспылителей, правила их регулирования по показаниям контрольно-измерительных приборов |
| Химический состав красок и правила подбора колеров   |
| Виды шлифовальных материалов, применяемые под различные лакокрасочные материалы и их физические свойства   |
| Виды шпаклевок и шпаклевочных материалов   |
| Методы контроля взрывоопасных концентраций веществ, ограничения по использованию окрасочных установок безвоздушного распыления                                 |
| Назначение, условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах   |
| Назначение, устройство, правила обслуживания сушильных камер и шкафов  |
| Наименование, виды и химический состав красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок, составы шпаклевочных материалов  |
| Порядок подготовки и настройки к работе механизмов и приспособлений, использующихся для окрашивания поверхностей   |
| Правила и технологии консервации лакокрасочных материалов в специально оборудованных местах  |
| Правила очистки малярного инструмента  |
| Правила хранения лакокрасочных материалов в специально оборудованных местах  |
| Правила хранения растворителей, красок, лаков и эмалей   |
| Принцип действия, способы подналадки и настройки малярных механизмов и приспособлений  |
| Рецепты составления красок, лаков, эмалей, грунтов, шпаклевок, шпаклевочных материалов, мастик, замазок  |
| Свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей и рецепты составления их   |
| Составы и способы промывки и очистки применяемых инструментов, кистей различных типов, тары и краскораспылительных аппаратов                                   |
| Способы определения качества применяемых красок и лаков  |
| Способы перетираия красок вручную  |
| Способы смешивания красок по заданной рецептуре для получения необходимого колера  |
| Устройство краскотерочных машин  |
| Рецептуры, физико-химические свойства красящих материалов и составов для художественной окраски и отделки  |
| Свойства и сорта пигментов, растворителей, масел, лаков, силикатов, смол и других применяемых в малярном деле материалов                                       |
| Способы поднастройки и регулировки оптимальных режимов работы установок безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и                                    |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | аппаратов для нанесения термопластических красок   |
|                       | Принципы работы и основы технологических процессов на обслуживаемых установках   |
|                       | Способы настройки и регулировки оптимальных режимов работы установок для горячего безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и аппаратов для нанесения термопластических красок |
|                       | Устройство и способы наладки установок для горячего безвоздушного распыления лакокрасочных материалов и аппаратов для нанесения термопластических красок                               |
| Другие характеристики | -  |

### 3.5.2. Трудовая функция

|                                |   |                           |        |                                   |   |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Выполнение особо сложных малярных операций по подготовке к окрашиванию поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код                       | E/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4   |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>  | Заимствовано из оригинала |        | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Выравнивание поверхностей палуб мастиками под наклеивание линолеума в жилых и служебных помещениях  |
|                   | Заполнение углублений марок гравирования светосоставами   |
|                   | Механизированная очистка корпуса судов от коррозии, окалины, обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами и водой под высоким давлением со сдачей работ по образцам и эталонам                    |
|                   | Нанесение мастик на поверхности конструкций аппаратными способами   |
|                   | Очистка бимса съемного, люковой балки, гельмопортовой и дейдвудной труб от ржавчины и лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) |
|                   | Очистка в дробеструйных камерах и дробеструйными аппаратами со сдачей по образцам и эталонам конструкций, изделий, деталей из различных материалов и сплавов  |
|                   | Очистка водой высокого давления (в том числе гидроабразивами) налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины, пятен (в том числе масляных и жженных)   |
|                   | Очистка корпусных конструкций от ржавчины, окалины, старого лакокрасочного покрытия абразивно-струйной установкой   |
|                   | Очистка плавучих конструкций в доках  |
|                   | Очистка ручным способом поверхностей приборов, оборудования, устройств и механизмов, окрашенных порошковыми лакокрасочными материалами на эпоксидной основе методом горячей сушки, от                                       |

|   |
|---|
| маркировочных надписей и поврежденного лакокрасочного покрытия  |
| Очистка сварных швов корпусных конструкций дробеструйными аппаратами  |
| Подготовка поверхностей металлических судовых конструкций к грунтовке (очистка ручная и механизированная) и окраске до требований, соответствующих международным стандартам |
| Разделка рабочих поверхностей под сложный рисунок различных пород дерева, мрамора, камня  |
| Сухое шлифование поверхностей корпусных конструкций по грунту, по шпаклевке   |
| Упрочнение околшовных зон корпусных конструкций дробеструйным аппаратом   |
| Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей вручную, требующая доводки до необходимой толщины   |
| Шпаклевание, шлифование корпусов подшипников валопроводов в тропическом и экспортном исполнении   |
| Шпаклевание стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях   |
| Грунтование и шпаклевание наружных поверхностей блоков регулирования  |
| Грунтование и шпаклевание наружных поверхностей опор гибких, стальных   |
| Грунтование, шпаклевание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
| Дробеструйная очистка деталей и конструкций от плотной краски и ржавчины в дробеструйной камере   |
| Защита межоперационная фосфатирующими грунтами, обработка замедлителями коррозии, преобразователями ржавчины поверхностей и деталей судовых конструкций                     |
| Механизированная очистка от ржавчины блок-секций, сложных фундаментов, бортовин внутри  |
| Наклеивание парусины, миткаля и бязи на шпаклевку в помещениях в районе переборки, бортов, подволока  |
| Наклеивание полосок из миткаля, бязи, фланели, сукна, полиизобутилена, парусины, стеклоткани, асбокартона по стыкам зашивки в помещениях по бортам, переборкам и подволоку  |
| Нанесение мастик ручным способом на поверхности конструкций   |
| Нанесение мастик, шпаклевание по изоляции, наклеивание бязи, нанесение эмали кистью или пульверизатором на поверхности судовых помещений                                    |
| Нанесение мастичных покрытий на палубу, настилы, переборки  |
| Обезжиривание (промывка) механизированным методом с использованием специализированных аппаратов металлических поверхностей судовых конструкций                              |
| Окрашивание эмалью корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стенов  |
| Очистка (ошкрябка) судов в доках  |
| Очистка внутренних поверхностей труб торпедных аппаратов ручным способом до чистого металла   |
| Очистка внутренних поверхностей цистерн масляных, топливных,  |

|   |
|---|
| дистиллированных и пресных вод от лакокрасочного покрытия ручным способом   |
| Очистка внутренних поверхностей цистерн масляных, топливных, дистиллированных и пресных вод от разных видов окалины и ржавчины ручным способом  |
| Очистка деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, деталей механизмов, приборов, арматуры, устройств, оборудования от ржавчины и лакокрасочного покрытия ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) |
| Очистка налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины дробеструйными аппаратами без сдачи работ по образцам и эталонам  |
| Очистка от прочно держащейся шпаклевки и лакокрасочных материалов ручным способом стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях   |
| Очистка от ржавчины и лакокрасочных материалов вручную и с применением переносных механизированных инструментов поверхностей судовых помещений  |
| Очистка от ржавчины и непрочно сцепленной окалины ручным способом, грунтование цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций и специальных покрытий от обрастаний гидроструйной установкой  |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций на заказе от старого лакокрасочного покрытия ручным способом при помощи стальной щетки, скребком, торцовкой, наждачной бумагой, щеткой-сметкой   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от прочно держащегося лакокрасочного покрытия, ржавчины с помощью ручного инструмента с последующей доочисткой механизированным инструментом до степени очистки St2, St3   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от разных видов эксплуатационной окалины и ржавчины при помощи пневматических машин, электрических машин и электромолокотков   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от старого лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной)   |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций ручным способом от налета ржавчины и слоя обгоревшей краски в местах ожогов после сварки и правки до степени очистки St3   |
| Очистка поверхностей труб ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) до степени очистки Sa  |
| Очистка поверхностей шкафов, ящиков, столов, стеллажей от лакокрасочного покрытия, ржавчины ручным способом с последующей доочисткой механизированным инструментом (угловой пневматической реверсивной щеткой, машиной пневматической реверсивной) до степени очистки St2   |
| Очистка поверхностей шлюпбалок от ржавчины, старого лакокрасочного покрытия механизированным инструментом (пневмотурбинкой, пневмомолотком, пневмощеткой)   |

|  |
|--|
| Очистка сварных швов и околошовной зоны от прочно держащегося лакокрасочного покрытия под дефектацию корпусных конструкций с помощью механизированного инструмента (молотка пневматического с многообойковой насадкой) |
| Подготовка поверхностей вакуумных котлов под покраску  |
| Подготовка под окраску и окраска балластов до требований, соответствующих международным стандартам   |
| Разделка под простой рисунок различных пород дерева столбов, щитков  |
| Разделка рабочих поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора, камня   |
| Склеивание панелей и потолка, салона хлопчатобумажной тканью, склеивание панелей линкрустом, шлифование по сплошной шпаклевке  |
| Сплошное шпаклевание стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов  |
| Цементирование поверхностей корпусных конструкций (плинтусов, комингсов, верхнего стрингера)   |
| Шлифование и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов  |
| Шлифование и полирование окрашенных поверхностей, требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов   |
| Шлифование корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стенов   |
| Шлифование по шпаклевке и грунту поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок  |
| Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, не требующих предварительного высококачественного окрашивания   |
| Шлифование поверхностей шлюпок   |
| Шлифование после шпаклевания и окрашивания деталей литых и сварных для электромашин и аппаратов  |
| Шлифование стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций   |
| Шлифование стыков зашивки подволока в жилых и служебных помещениях, деревянных плинтусов, наличников и раскладок   |
| Шлифование труб, леерного ограждения, механизмов, приборов, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий по грунту шлифовальной бумагой   |
| Шлифование литых и сварных деталей после шпаклевания и окрашивания   |
| Шлифование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, требующая предварительного высококачественного окрашивания  |
| Шлифование поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок после шпаклевания и грунтования  |
| Шлифование ящиков запасных частей и инструментов, шкафов, щитов, сейфов, панелей   |
| Шпаклевание дверей, рам  |
| Шпаклевание судовых механизмов, устройств  |
| Шпаклевание, грунтование корпусов электрораспределительных устройств   |

|  |
|--|
| Шпаклевание стыков деревянных плинтусов, наличников и раскладок  |
| Выравнивание поверхностей шпаклеванием с заделыванием дефектов   |
| Грунтование бортов, переборок, днищ, палуб, секций   |
| Грунтование крышек и коробок выводов электродвигателей   |
| Грунтование наружных поверхностей блоков насосов, инжекторов   |
| Грунтование наружных поверхностей коллекторов уравнительных, кожухов стальных  |
| Грунтование наружных поверхностей фильтров водяных и масляных алюминиевой пудрой   |
| Грунтование, шпаклевание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Демонтаж керамического покрытия  |
| Демонтаж линолеума в каютах жилых, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских и служебных помещениях судов  |
| Защита поверхностей пластиковыми покрытиями или пленкой и снятие пленочной защиты перед окрашиванием   |
| Защита протекторов в цистернах главного балласта и снятие пленочной защиты, защита резьбы бонок колпачками и снятие их   |
| Изоляция резьбовых и посадочных отверстий, шлифование после грунтования скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации  |
| Местное шпаклевание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
| Мокрое шлифование корпусных конструкций по грунту и шпаклевке  |
| Нанесение грунтовочного слоя на верстаки, стеллажи, тумбочки для инструмента   |
| Обезжиривание блок-секций, баллонов, бортовин внутри, фундаментов, цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
| Обезжиривание комингсов, кожухов, настилов, наборов деталей корпуса, стаканов шахт, труб, фундаментов  |
| Обезжиривание корпуса судна, надстроек, переборок, выгородок, листов корпуса, бортовин снаружи   |
| Обезжиривание поверхностей корпусных конструкций, стеклопластиковых и резиновых покрытий растворителями, моющими составами, уайт-спиритом или сольвентом с протиркой ветошью   |
| Обезжиривание поверхностей, покрытие олифой и грунтование  |
| Обезжиривание растворителем труб, леерного ограждения, профильного материала, оборудования, механизмов, приборов, устройств, мачт, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, арматуры, мелких изделий, крепежа спецпокрытия перед грунтованием и окрашиванием |
| Обезжиривание, грунтование, шпаклевание фильтров   |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей литых, кронштейнов, корпусов, оснований  |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя на бирки из твердых материалов   |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка каркасов (катушек) электроизоляционных  |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка конструкций металлических и деревянных  |
| Обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя, очистка ящиков приборных (металлических и неметаллических) упаковочных  |



|   |
|---|
| Обезжиривание, нанесение, очистка грунтовочного слоя экранов защитных   |
| Обеспыливание труб, профильного материала, балласта перед грунтованием и окрашиванием   |
| Обработка поверхностей цементосодержащими растворами, компаундом  |
| Оклеивание тканью, шпаклевание труб   |
| Очистка окрашиваемых поверхностей от коррозии, окалины, обрастаний и старого лакокрасочного покрытия ручным механизированным инструментом и переносными дробеструйными пистолетами  |
| Очистка от загрязнений, промывка перед грунтованием, обезжиривание деталей судовых (шельфов, книц) и механизмов   |
| Очистка от коррозии, масляных пятен конструкций стальных  |
| Очистка от коррозии, окалины и старого лакокрасочного покрытия корпусов механизмов, выгородок, переборок, книц, бракетов  |
| Очистка от мазута при доковании корпуса судна   |
| Очистка от ржавчины настилов, книц, кожухов, надстроек, переборок, бракетов, легких выгородок   |
| Очистка от ржавчины, грунтование оснастки (лесов, колонн, постелей)   |
| Очистка поверхностей и грунтование станин, щитов подшипников и предохранительных сварных конструкций, чугунных и стальных отливок для электромашин  |
| Очистка поверхностей корпуса судна из стеклопластика ручным способом с применением скребка, стальной щетки, наждачной бумаги, щетки-сметки  |
| Очистка не требующих высококачественной отделки поверхностей корпуса деревянных, железобетонных судов и судов из стеклопластиков  |
| Очистка поверхностей корпусных конструкций от лакокрасочного покрытия щелочными пастами ручным способом   |
| Очистка поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей вручную щетками, скребками, шаберами от обрастаний, пыли и иных налетов, старых лакокрасочных материалов, коррозии, окалины, пятен (в том числе масляных и жженных)      |
| Очистка поверхностей шкафов, ящиков, столов, стеллажей, крепежа, мелких деталей и изделий, якорных цепей от лакокрасочного покрытия, ржавчины и окалины с помощью ручного инструмента (скребка, стальной щетки, наждачной бумаги, щетки-сметки) |
| Очистка поверхностей шлюпбалок, лебедок, шпилей, брашпильей, амортизаторов от ржавчины, старого лакокрасочного покрытия ручным способом (скребком, киркой, шабером)   |
| Очистка, обезжиривание, грунтование вибраторов, вибропреобразователей, излучателей  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование крышек сальников, сальников, кронштейнов  |
| Очистка, обезжиривание, грунтование, шпаклевание металлических и неметаллических приборных корпусов   |
| Очистка, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей простой конфигурации (заглушек, скоб, плат, планок), каркасов, кожухов   |
| Подготовка изделий под лакирование по лаковой шпаклевке и для разделки под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора  |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Подготовка поверхностей балласта   |
|                    | Подготовка рабочих поверхностей под лакирование по лаковой шпаклевке   |
|                    | Подготовка рабочих поверхностей под разделку под рисунок различных пород дерева, камня и мрамора   |
|                    | Покрытие олифой фанеры, реек, палубного настила и других изделий   |
|                    | Промывка деталей простой конфигурации перед грунтованием   |
|                    | Промывка судовых деталей и механизмов водой и растворителями   |
|                    | Пропитка олифой материалов упаковочных   |
|                    | Протирание соляровым маслом палуб  |
|                    | Снятие старой термоизоляции в судовых помещениях   |
|                    | Сплошное шпаклевание волноводов и волноводных секций из латуни и меди  |
|                    | Удаление лакокрасочного материала в местах выгравированной маркировки цифр, букв и других знаков   |
|                    | Удаление мелового экрана со сварных швов корпусных конструкций с помощью угловой пневматической реверсивной щетки или реверсивной машиной  |
|                    | Шлифование окрашенных поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев с помощью различных шлифовальных материалов                       |
|                    | Шлифование по сухому и по мокрому деревянных поверхностей после шпаклевания  |
|                    | Шпаклевание и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов   |
|                    | Шпаклевание спасательных кругов  |
|                    | Шпаклевание шин, шинопроводов  |
|                    | Шпаклевание шлюпок   |
|                    | Замеры удельного поперечного сопротивления лакокрасочного покрытия с предварительной разметкой точек замеров корпуса судна и других металлоконструкций в подводной части                     |
|                    | Очистка поверхностей корпусных конструкций от ржавчины, окалины и старого лакокрасочного покрытия гидроабразивной установкой согласно требованиям международных стандартов                   |
|                    | Разделка поверхностей под ценные породы дерева   |
|                    | Дробеструйная очистка деталей профильного материала, якорных цепей открытой струей дробы под грунтование и окрашивание до степени очистки Sa   |
|                    | Дробеструйная очистка поверхностей корпусных конструкций от окалины, ржавчины и старого лакокрасочного покрытия в соответствии с требованиями международных стандартов до степени очистки Sa |
|                    | Дробеструйная очистка поверхностей труб под грунтование и окрашивание до степени очистки Sa  |
|                    | Очистка поверхностей корпусных конструкций абразивно-струйной установкой до степени очистки согласно требованиям международных стандартов  |
| Необходимые умения | Выбирать состав промывочных жидкостей и технологии для промывки поверхностей в соответствии с видами промываемых поверхностей и покрытий   |
|                    | Использовать гидродинамические машины для промывки поверхностей  |
|                    | Использовать дробеструйные аппараты для подготовки поверхностей с  |

|  |  |
|--|--|
|  | последующей сдачей работ по образцам и эталонам  |
|  | Использовать ручной инструмент (щетки, скребки, шаберы), механический инструмент и переносные дробеструйные пистолеты и аппараты для очистки поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей, в том числе в замкнутых объемах |
|  | Осуществлять выравнивание поверхностей палуб мастиками под наклеивание линолеума в жилых, служебных помещениях   |
|  | Осуществлять нанесение мастик на поверхности конструкций аппаратным методом  |
|  | Шпаклевать поверхности с заделыванием дефектов среднего уровня сложности   |
|  | Выполнять грунтование и шпаклевание наружных поверхностей блоков регулирования   |
|  | Выполнять нанесение мастики на палубы  |
|  | Выполнять окрашивание эмалью корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стендов  |
|  | Выполнять очистку от ржавчины и непрочно сцепленной окалины ручным способом, грунтование цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
|  | Выполнять шлифование по шпаклевке и грунту поверхностей судовых помещений, панелей, раскладок  |
|  | Выполнять шлифование после шпаклевания и окрашивания деталей литых и сварных для электромашин и аппаратов  |
|  | Осуществлять грунтование, шпаклевание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
|  | Осуществлять механизированную очистку от ржавчины блок-секций, сложных фундаментов, бортовин внутри  |
|  | Производить грунтование и шпаклевание наружных поверхностей опор гибких, стальных  |
|  | Производить нанесение мастик ручным способом на поверхности конструкций  |
|  | Производить разделку под простой рисунок различных пород дерева столбов, щитков  |
|  | Производить сплошное шпаклевание, шлифование стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов  |
|  | Производить шлифование стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций   |
|  | Производить шпаклевание дверей, рам  |
|  | Производить шпаклевание судовых механизмов, устройств  |
|  | Производить шпаклевание, грунтование корпусов электрораспределительных устройств   |
|  | Выполнять грунтование бортов, переборок, днищ, палуб, секций   |
|  | Выполнять грунтование наружных поверхностей блоков насосов, инжекторов   |
|  | Выполнять местное шпаклевание, шлифование стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
|  | Выполнять нанесение грунтовочного слоя, обезжиривание бирок из твердых материалов  |
|  | Выполнять обезжиривание корпуса судна, надстроек, переборок, выгородок, листов корпуса, бортовин снаружи   |
|  | Выполнять очистку от мазута при доковании корпуса судна  |
|  | Выполнять очистку поверхностей корпуса судов деревянных,   |

|  |
|--|
| железобетонных и из стеклопластика, не требующих высококачественной отделки  |
| Выполнять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя экранов защитных  |
| Выполнять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя ящиков приборных (металлических и неметаллических) упаковочных  |
| Выполнять пропитку олифой материалов упаковочных   |
| Выполнять сплошное шпаклевание, шлифование волноводов и волноводных секций из латуни и меди  |
| Доводить слой покрытия до необходимой толщины способами ручной шлифовки  |
| Использовать различные виды шлифовальных материалов для выполнения шлифовальных работ  |
| Обрабатывать рабочие поверхности специальными растворами   |
| Осуществлять грунтование крышек и коробок выводов электродвигателей  |
| Осуществлять оклеивание тканью, шпаклевание труб   |
| Осуществлять очистку от коррозии, окалины и старого лакокрасочного покрытия корпусов механизмов, выгородок, переборок, книц, бракетов  |
| Осуществлять очистку поверхностей и грунтование станин, щитов подшипников и предохранительных сварных конструкций, чугунных и стальных отливок для электромашин                                |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, грунтование вибраторов, вибропреобразователей, излучателей  |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, грунтование крышек сальников, сальников, кронштейнов  |
| Осуществлять очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей простой конфигурации (заглушек, скоб, плат, планок), каркасов, кожухов   |
| Осуществлять подготовку поверхностей балласта  |
| Осуществлять покрытие олифой фанеры, реек, палубного настила и других изделий  |
| Осуществлять шпаклевание спасательных кругов   |
| Осуществлять шпаклевание шин, шинопроводов   |
| Осуществлять шпаклевание шлюпок  |
| Осуществлять шпаклевание, шлифование и грунтование экспанзита, поропласта и других материалов  |
| Очищать поверхности с помощью ручного инструмента (щетками, скребками, шаберами, в том числе в замкнутых объемах), механического инструмента и переносных дробеструйных пистолетов и аппаратов |
| Подготавливать и разделять рабочие поверхности (под дерево, мрамор и камень), в том числе под лакировку по лаковой шпаклевке   |
| Производить грунтование наружных поверхностей фильтров водяных и масляных алюминиевой пудрой   |
| Производить грунтование наружных поверхностей коллекторов уравнительных, кожухов стальных  |
| Производить грунтование шпунтов и гребней обшивок грузовых плавучих конструкций  |
| Производить грунтование, шпаклевание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Производить изоляцию резьбовых и посадочных отверстий,   |

|   |
|---|
| шлифование после грунтования скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации  |
| Производить нанесение грунтовочного слоя верстаков, стеллажей, тумбочек для инструмента   |
| Производить обезжиривание блок-секций, баллонов, бортовин внутри, фундаментов, цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
| Производить обезжиривание комингсов, кожухов, настилов, наборов деталей корпуса, стаканов шахт, труб, фундаментов   |
| Производить обезжиривание, грунтование, шпаклевание фильтров  |
| Производить обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя деталей литых, кронштейнов, корпусов, оснований   |
| Производить очистку от загрязнений, промывку перед грунтованием, обезжиривание деталей судовых (шельфов, книц) и механизмов   |
| Производить очистку от коррозии, масляных пятен конструкций стальных  |
| Производить очистку от ржавчины настилов, книц, кожухов, надстроек, переборок, бракетов, легких выгородок   |
| Производить очистку от ржавчины, грунтование оснастки (лесов, колонн, постелей)   |
| Производить очистку, обезжиривание, грунтование, шпаклевание металлических и неметаллических приборных корпусов   |
| Производить очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя каркасов (катушек) электроизоляционных   |
| Производить очистку, обезжиривание, нанесение грунтовочного слоя конструкций металлических и деревянных   |
| Производить протираание соляровым маслом палуб  |
| Производить снятие термоизоляции старой в судовых помещениях  |
| Промывать поверхности различными составами для промывки   |
| Убирать отходы производства, снег, лед из цистерн и трюмов судов и плавучих конструкций при подготовке к окрашиванию  |
| Шпаклевать поверхности с заделыванием дефектов малого уровня сложности  |
| Производить замеры удельного поперечного сопротивления лакокрасочного покрытия с предварительной разметкой точек замеров корпуса судна и других металлоконструкций в подводной части          |
| Производить очистку поверхностей корпусных конструкций от ржавчины, окалины и старого лакокрасочного покрытия гидроабразивной установкой согласно требованиям международных стандартов        |
| Производить разделку поверхностей под ценные породы дерева  |
| Производить разделку рабочих поверхностей под сложный рисунок ценных пород деревьев   |
| Осуществлять очистку поверхностей корпусных конструкций абразивно-струйной установкой до степени, установленной международными стандартами  |
| Производить дробеструйную очистку деталей профильного материала, якорных цепей открытой струей дроби под грунтование и окрашивание до степени очистки Sa                                      |
| Производить дробеструйную очистку поверхностей корпусных конструкций от окалины, ржавчины и старого лакокрасочного покрытия в соответствии с требованиями международных стандартов до степени |

|   |  |
|---|--|
|   | очистки Sa   |
|   | Производить дробеструйную очистку поверхностей труб под грунтование и окрашивание до степени очистки Sa  |
| Необходимые знания  | Методы и технологии защиты деревянных поверхностей от древоточцев  |
|   | Назначение, принцип действия, устройство, правила применения, условия применения и технологии очистки поверхностей с применением гидродинамических машин   |
|   | Основные виды коррозии и окалины, возникающей на поверхностях судов, плавучих конструкций и их составных частей  |
|   | Особенности механизированной очистки поверхностей и корпусов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия   |
|   | Порядок оформления разрешения на выполнение работ по очистке, обезжириванию и окраске, наряда-допуска на выполнение работ в замкнутых и труднодоступных помещениях   |
|   | Правила подготовки поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей под окраску  |
|   | Процесс разделки поверхностей под сложный рисунок различных пород дерева, мрамора и камня  |
|   | Технологии механизированной очистки поверхностей и корпусов судов от обрастания и старого лакокрасочного покрытия дробеструйными аппаратами и водой под высоким давлением со сдачей работ по образцам и эталонам |
|   | Технологии шпаклевки поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей  |
|   | Виды, типы дефектов различных поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   |
|   | Назначение, виды шлифовальных материалов, применяемых под различные виды лакокрасочных материалов, и их физические свойства  |
|   | Назначение, принцип действия и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при подготовке поверхностей под покраску  |
|   | Общие знания о коррозии, окалине, защите деревянных поверхностей от древоточцев  |
|   | Основные вредные и опасные производственные факторы  |
|   | Основные технологии шпаклевания поверхностей, применяемые в судостроении   |
|   | Особенности очистки поверхностей из железобетона и стеклопластика  |
|   | Особенности очистки различных типов поверхностей ручным и механизированным способом  |
|   | Правила и способы изготовления малярного инструмента   |
|   | Правила и технологии очистки судов, плавучих конструкций и их составных частей в доках   |
|   | Правила и технологии работы в замкнутых объемах и на высоте  |
|   | Правила подготовки поверхностей под окраску  |
|   | Правила промывки поверхностей щелочами, растворителями, водой и другими растворами   |
|   | Процесс разделки поверхностей под простой рисунок различных пород дерева, мрамора и камня  |
| Способы обезжиривания изделий                                     |  |
| Способы обеспыливания изделий                                     |  |
| Способы подготовки поверхностей для разделки под дерево, мрамор и |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | камень   |
|                       | Способы промывки деталей, механизмов   |
|                       | Технологии и способы шлифования поверхностей, включая шлифовку вручную с доведением слоя покрытия до необходимой толщины |
|                       | Требования, предъявляемые к качеству очищаемых поверхностей  |
|                       | Процесс разделки поверхностей под ценные породы дерева   |
|                       | Требования, предъявляемые к подготовке поверхностей под анодную и катодную защиту  |
|                       | Требования, предъявляемые к подготовке поверхностей под антикоррозийную защиту   |
|                       | Требования, предъявляемые к подготовке поверхностей, согласно международным стандартам                                   |
|                       | Современные способы абразивной очистки поверхностей  |
|                       | Степени очистки поверхностей в соответствии с требованиями международных стандартов                                      |
| Другие характеристики | -  |

### 3.5.3. Трудовая функция

|                                |   |                           |        |                                   |   |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Выполнение работ особой сложности по окраске поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код                       | Е/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4   |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>  | Заемствовано из оригинала |        | Код оригинала                     | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Трудовые действия | Бакелирование лаком деталей электрокомпрессора  |
|                   | Бакелитирование лаком деталей электрокомпрессора  |
|                   | Высококачественное (окончательное) окрашивание с полированием приборов в помещениях внутри судов                                      |
|                   | Высококачественное окрашивание в различные тона и покрытие лаками поверхностей жилых и служебных помещений судов                      |
|                   | Высококачественное окрашивание сухими порошками, различными лаками и красками в несколько тонов                                       |
|                   | Грунтование и окраска баллонов для сжиженного газа  |
|                   | Грунтование и окрашивание вручную грунтами и красками под торцовку с флейцовкой поверхностей в закрытых труднодоступных объемах судов |
|                   | Грунтование и окрашивание вручную с соблюдением требований международных стандартов поверхностей металлических судовых конструкций    |
|                   | Грунтование и окрашивание корпусов подшипников валопроводов в тропическом и экспортном исполнении                                     |
|                   | Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков,  |

|  |
|--|
| столов, стеллажей и других изделий) пневматическим распылением   |
| Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков, столов, стеллажей и других изделий) ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) свыше 50 %                           |
| Грунтование и окрашивание методом холодного воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов корпуса судна, судовых конструкций и поверхностей судовых помещений (отсеков, танков, цистерн)  |
| Грунтование и окрашивание механизмов, приборов ручным способом и пневматическим распылением  |
| Грунтование и окрашивание профильного материала, обрешетки, арматуры, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий механизированным способом (пневматическим распылением) |
| Грунтование и окрашивание эпоксидными красками металлических поверхностей закрытых, тесных и труднодоступных мест (шахт, отсеков, цистерн)   |
| Грунтование поверхностей корпусных конструкций ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) более 50 % перед окрашиванием  |
| Лакирование корпусных конструкций бортов, переборок, выгородок в жилых и служебных помещениях  |
| Лакокрасочное покрытие по стеклу и керамической эмали  |
| Межоперационная защита и обработка, грунтование и окрашивание цистерн, включая цистерны для питьевой и дистиллированной воды, пищевых продуктов и деталей для их использования                             |
| Нанесение лаковой шпаклевки и шпаклевки «целлалит» на поверхность конструкции корпуса, пенопластовой плитовой изоляции и экспанзита шпателем   |
| Нанесение на поверхность корпусных конструкций эпоксидной шпатлевки малярной консистенции, палубных эмалей кистью или шпателем   |
| Нанесение на судах ватерлинии и марок углубления, отличительных надписей и маркировок  |
| Нанесение огнезащитного вспучивающего состава ручным способом  |
| Нанесение органосиликатного покрытия на поверхность трубопроводов  |
| Нанесение от руки с тенями и штриховкой в пять-шесть тонов букв, цифр, эмблем, звезд, знаков регистра, диаграмм  |
| Нанесение отличительных надписей и маркировок судов, плавучих конструкций  |
| Нанесение полиуретанового защитного покрытия на трубы  |
| Нанесение полиуретанового материала на поверхность аккумуляторных ям и труб ручным способом  |
| Нанесение порошкового покрытия   |
| Нанесение электроизолирующего покрытия   |
| Окрашивание в арктическом исполнении   |
| Окрашивание ватерлинии с лесов в доке и с плотов на плаву  |
| Окрашивание деталей лакокрасочными материалами без растворителей   |
| Окрашивание деталей, изделий, приборов в тропическом исполнении  |
| Окрашивание и покрытие лаком кистью, распылителем или валиком  |



|  |
|--|
| стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций и кают судов   |
| Окрашивание и полирование крупногабаритных электроприборов, электромашин   |
| Окрашивание лакокрасочными материалами места расположения переменной ватерлинии судов при наличии требований высокого качества   |
| Окрашивание масляными красками под торцовку с флейцовкой деревянных и металлических поверхностей внутри судовых помещений  |
| Окрашивание наружных поверхностей труб по изоляции жидким стеклом бакелитовым лаком ручным способом  |
| Окрашивание необрастающими красками наружных поверхностей судов  |
| Окрашивание по 1-му и 2-му классам отделки корпусов подшипников  |
| Окрашивание по 1-му, 2-му классу отделки, наружное декоративное окрашивание корпусов приборов и блоков, крышек, панелей, лицевых каркасов, кронштейнов, антенн   |
| Окрашивание по 1-му классу отделки деталей выставочных экспонатов  |
| Окрашивание по 2-му классу отделки корпусов, кронштейнов оснований, литых деталей сложной конфигурации   |
| Окрашивание поверхностей корпусных конструкций ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) до 50 %  |
| Окрашивание поверхностей шпиль, лебедок и шлюпок методом пневматического распыления  |
| Окрашивание после грунтования поверхностей методом холодного безвоздушного распыления  |
| Окрашивание синтетическими красками обтекателей спецприборов   |
| Окрашивание синтетическими и масляными красками ватерлинии и марок углубления  |
| Окрашивание фосфатирующими грунтовками (межоперационная защита) листового материала и профильного проката для судовых конструкций, в том числе цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, медицинского и технического жира |
| Окрашивание цистерн питьевых   |
| Осуществление замеров толщины сухого слоя лакокрасочного покрытия  |
| Покрывание внутренних и наружных диаметров, обмоток статоров и роторов электроизоляционными эмалями, лаками  |
| Покрывание крепежа пентопластом механическим способом  |
| Многослойное покрытие лаками и красками поверхностей полотняных салонов плавучих конструкций   |
| Протягивание филенок с подушкой  |
| Торцевание окрашиваемых поверхностей   |
| Флейцевание окрашиваемых поверхностей  |
| Шлифование и окончательное окрашивание по шпаклевке или грунту, нанесение тонкослойных покрытий труб и изделий   |
| Шлифование, лакировка и полирование поверхностей после высококачественного окрашивания сухими порошками, различными красками и лаками в несколько тонов  |
| Грунтование вакуумных котлов   |

|   |
|---|
| Грунтование и окрашивание амортизаторов ручным способом   |
| Грунтование и окрашивание балласта ручным способом  |
| Грунтование и окрашивание внутренних поверхностей стальных корпусов и крышек редукторов   |
| Грунтование и окрашивание внутренних поверхностей сварных стальных роторов  |
| Грунтование и окрашивание крыльчатых движителей   |
| Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков, столов, стеллажей и других изделий) ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) до 50 % |
| Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов верхних и нижних движителей   |
| Грунтование и окрашивание оборудования, механизмов, устройств, мачт и других изделий ручным способом с содержанием сухого остатка до 50 %                                     |
| Грунтование и окрашивание по грунту эмалями, лаками кистями и пульверизатором корпуса судна внутри и снаружи  |
| Грунтование и окрашивание поверхностей корпусных конструкций ручным способом с содержанием твердого вещества (сухого остатка) до 50 %   |
| Грунтование и окрашивание профильного материала, обрешетки, арматуры ручным способом  |
| Грунтование и окрашивание труб, леерного ограждения, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов, мелких изделий, крепежа спецпокрытия ручным способом      |
| Грунтование листовой фанеры и сплавов (алюминиевых) масляно-лаковым грунтом   |
| Грунтование поверхностей корпусных конструкций ручным способом с нанесением пленки толщиной до 25 мкм   |
| Грунтование поверхностей шпилей, брашпилей, лебедок и шлюпок ручным способом  |
| Грунтование, окрашивание жёных мест ручным способом   |
| Грунтование, шпаклевание, окрашивание металлических товаров народного потребления   |
| Заливка гравировки пластиковых поверхностей   |
| Заливка эмалью мест выгравированной маркировки цифр, букв и других знаков   |
| Замеры по мокрому и сухому слою толщины нанесения лакокрасочного покрытия   |
| Замеры толщин нанесения лакокрасочных материалов на корпусные конструкции толщиномером и гребенкой в процессе грунтования и окрашивания                                       |
| Лакирование деревянных плинтусов, наличников, карнизов и раскладок ручным способом  |
| Лакирование и полирование футляров электроаппаратуры  |
| Лакирование металлических и деревянных поверхностей шлюпок, катеров, мебели, дверей   |
| Накатка валиком, заливка гравировки в несколько цветов металлических шкал   |
| Нанесение выявительного слоя кистью, распылителем или валиком на стены, полки, мебель снаружи и внутри, потолки и крыши   |

|  |
|--|
| металлических конструкций  |
| Нанесение марок углубления, букв и цифр по резине  |
| Нанесение рисунков и надписей по трафаретам в два-три тона   |
| Обработка поверхностей замедлителями коррозии и преобразователями ржавчины   |
| Окончательное окрашивание электродвигателей, турбогенераторов  |
| Окрашивание вентиляционных труб  |
| Окрашивание внутренних поверхностей стальных маслопроводов   |
| Окрашивание деревянных плинтусов, наличников, карнизов и раскладок ручным способом   |
| Окрашивание деталей и поверхностей на электростатических установках и электростатическими краскораспылителями                                      |
| Окрашивание железобетонных судов   |
| Окрашивание и маркировка баллонов высокого давления для воздуха и газа   |
| Окрашивание и покрытие лаками рам, дверей, фрамуг  |
| Окрашивание кабельной трассы   |
| Окрашивание каркасов сварных крупноблочных станций и щитов управления  |
| Окрашивание кистью вручную и пульверизатором трубопроводов в помещениях судов  |
| Окрашивание кистями или пульверизатором якорных цепей  |
| Окрашивание корпуса судна внутри и снаружи, надстроек  |
| Окрашивание корпусов электрораспределительных устройств  |
| Окрашивание кранов, мостов, опор линий электропередач  |
| Окрашивание кистями вручную поверхностей судовых конструкций по металлу, древесине, изоляции, стеклопластику и резине                              |
| Окрашивание лакокрасочными материалами места расположения переменной ватерлинии судов при отсутствии требований высокого качества                  |
| Окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
| Окрашивание наружных поверхностей труб по пергамину бакелитовым лаком ручным способом  |
| Окрашивание нитролаками корпусов и крышек подшипников, скоб и других изделий   |
| Окрашивание металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
| Окрашивание по 2-му и 3-му классам отделки стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов                    |
| Окрашивание по 2-му классу отделки арматуры и судового оборудования  |
| Окрашивание по стеклоткани эпоксидными эмалями грузовых трюмов   |
| Окрашивание поверхностей барж кистью вручную и пульверизатором   |
| Окрашивание поверхностей конструкций и изделий установками нанесения порошковых лакокрасочных материалов в электрическом поле высокого напряжения  |
| Окрашивание поверхностей, требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок и грунтовочных слоев красками и лаками в несколько тонов |
| Окрашивание ручным и механизированным способом судовых механизмов, устройств   |
| Окрашивание ручным и механическим способом металлических и   |

|   |
|---|
| деревянных судовых поверхностей по изоляции в закрытых помещениях, корпуса судна снаружи по резине и стеклопластику, сложных фундаментов, шахт, рулей |
| Окрашивание станков, машин, аппаратов, приборов и другого оборудования  |
| Окрашивание труб и металлической арматуры   |
| Окрашивание якорных цепей полиуретной установкой  |
| Окрашивание цистерн, отсеков, замкнутых объемов   |
| Окрашивание эмалями и лаками поверхностей судовых помещений, панелей, раскладкок  |
| Окрашивание эпоксидными красками труб разных диаметров  |
| Окрашивание якорных цепей каменноугольным лаком пневматическим распылением  |
| Подбор технологии и режима сушки окрашенных изделий   |
| Покрытие внутренних поверхностей емкостей лаком   |
| Покрытие изделий лаками на основе битума и нитролаками деталей и труб   |
| Покрытие крепежа бакелитовым лаком ручным способом  |
| Покрытие поверхностей полиуретанами   |
| Грунтование и окрашивание арматуры и электрических деталей, армированных изоляторов разрядников   |
| Грунтование и окрашивание деталей и узлов машин, судов и оборудования   |
| Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей валов роторов  |
| Грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей боковых и упорных стальных втулок  |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных зажимов, замков, задраек, заглушек в сборе   |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей крышек стальных опорно-упорных подшипников  |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей лебедек   |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей маслоохладителей  |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных тяг  |
| Грунтование и окрашивание поверхностей стальных и чугунных маховиков, хомутов, хвостовиков  |
| Грунтование и окрашивание щитов, крышек подшипников, направляющих щитков вентиляторов и кожухов электродвигателей                                     |
| Грунтование и окрашивание наружных поверхностей опор, ободов в сборе и ограничителей  |
| Грунтование наружных и внутренних поверхностей и окрашивание штырей в сборе с цепочкой, шайб, шпинделей в сборе, шпонок с цепочкой в сборе            |
| Грунтование, окрашивание корпусов кондиционеров, фильтров, наружных подшипников, гнезд лопастей, стальных эжекторов                                   |
| Изоляция и окрашивание шкал из органического стекла   |
| Изоляция мастичными материалами вентиляционных труб   |
| Консервация и расконсервация простых поверхностей (труб, фланцев)   |
| Консервация и расконсервация сложных поверхностей (приборов)  |
| Консервация труб пластиком или полиэтиленовой пленкой и   |

|   |
|---|
| развешивание труб на оснастку   |
| Маркирование звеньев якорных цепей краской  |
| Маркировка деталей и баллонов воздуха высокого давления (40 МПа) кистью по трафарету и без трафарета, карандашом или мелом  |
| Межоперационная защита фосфатирующими грунтами листового материала и профильного проката для судовых конструкций, кроме цистерн питьевой, дистиллированной и питательной воды, медицинского и технического жира |
| Навешивание (снятие) изделий на специальные приспособления для окрашивания  |
| Нанесение антипирена на парусину и канаты   |
| Нанесение букв и цифр без трафаретов в один тон   |
| Нанесение цифр, букв и рисунка по трафаретам в один тон   |
| Обезжиривание, грунтование и окрашивание ручным и механическим способом преобразователей, гидроусилителей   |
| Окраска после ремонта оборудования и станков, нанесение надписей по трафарету   |
| Окраска пульверизатором крышек, плат, пластин   |
| Окрашивание баков   |
| Окрашивание балласта  |
| Окрашивание баллонов  |
| Окрашивание внутренних поверхностей предохранительных, масляных клапанов, крышек фильтров, каркасов, кронштейнов, гнезд лопастей  |
| Окрашивание волноводов и волноводных секций из латуни и меди  |
| Окрашивание деталей в налаженных барабанах, автоматах, методом окунания и кистью без шпаклевки и грунтовок  |
| Окрашивание деталей и изделий пульверизатором   |
| Окрашивание деталей машин простой конфигурации  |
| Окрашивание жженных мест  |
| Окрашивание заборов, решеток, ворот, ограждений   |
| Окрашивание каменноугольным лаком методом окунания якорных цепей  |
| Окрашивание торцовых и специальных гаечных ключей, плоскогубцев, кусачек и других инструментов  |
| Окрашивание колец и лопаток роторов   |
| Окрашивание колонн, ферм, подкрановых балок, форм для железобетонных изделий  |
| Окрашивание корпуса металлических судов вспомогательного назначения   |
| Окрашивание металлических и неметаллических приборных корпусов  |
| Окрашивание металлических кроватей  |
| Окрашивание кронштейнов, секторов, корпусов рулевых машинок, трансформаторов  |
| Окрашивание спасательных кругов   |
| Окрашивание лаком в барабане трансформаторных пластин   |
| Окрашивание лобовых частей статоров и роторов, асинхронных машин и обмоток магнитной системы синхронных электромашин  |
| Окрашивание механизированным способом по 3-му классу отделки скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации  |
| Окрашивание серебрином наружных поверхностей авторегуляторов  |

|  |
|--|
| давления   |
| Окрашивание несколько раз пульверизатором панелей, футляров, кожухов   |
| Окрашивание по 3-му и 4-му классам отделки панок из оргстекла  |
| Окрашивание поверхностей, не требующих высококачественной отделки, после нанесения шпаклевок, грунтовочных слоев   |
| Окрашивание ручным и механизированным способом фильтров  |
| Окрашивание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
| Окрашивание разной тары  |
| Окрашивание труб разных диаметров  |
| Окрашивание монтажных шин  |
| Окрашивание шкал, лимбов   |
| Окрашивание шлюпок   |
| Окрашивание электродвигателей, турбогенераторов  |
| Окрашивание якорных цепей, якорей и кнехтов каменноугольным лаком ручным способом  |
| Очистка, грунтование и окрашивание металлических почтовых ящиков   |
| Покрытие асфальтовым лаком арматуры и изоляторов   |
| Покрытие мастикой втулок, радиаторных и редуктивных шестерней  |
| Покрытие электроизоляционными лаками и клеями листов магнитопровода  |
| Пропитка чехлов антипиреном  |
| Сушка обдувом сжатого воздуха под грунтование и окрашивание лакокрасочным материалом   |
| Сушка окрашенных изделий   |
| Установка окрашиваемых поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей на специальные крепления для последующей сушки как в сушильные камеры и шкафы, так и вне них                       |
| Высококачественное окрашивание поверхностей различными красками с лакированием, полированием, орнаментальной и художественной многоцветной отделкой  |
| Высококачественное окрашивание после грунтования методом холодного безвоздушного распыления  |
| Грунтование деталей профильного материала, судовых деталей «россыпи», мелких фундаментов и сварных узлов   |
| Грунтование и окрашивание методом горячего воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов корпуса судна, судовых конструкций и поверхностей судовых помещений (отсеков, танков, цистерн) |
| Грунтование и окрашивание необрастающими и противоположающимися красками вручную и аппаратами по резине и стеклопластику наружной части корпуса  |
| Грунтование, антикоррозийное покрытие, покрытие необрастающими и противоположающимися красками, анодная и катодная защита судов, подвергающихся действию морской воды, минеральных кислот и щелочей      |
| Маркировка поверхностей рисунками с использованием трафаретов и без них, а также вручную, с тенями и штриховкой по трафаретам в четыре и более тонов   |
| Нанесение противоположающегося покрытия  |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | Окрашивание корпусов приборов, эксплуатируемых в морской воде, в тропических условиях  |
|                    | Окрашивание красками по специально заданной схеме  |
|                    | Окрашивание надстройки пассажирских судов  |
|                    | Окрашивание необрастающими и противообрастающими красками  |
|                    | Окрашивание по 1-му классу отделки корпусов приборов   |
|                    | Окрашивание поверхностей корпусных конструкций по грунту ручным способом   |
|                    | Окрашивание с замерах сырого слоя гребенками и сухого слоя толщиномерами   |
|                    | Окрашивание судов, подвергающихся действию морской воды, минеральных кислот и щелочей (анодная и катодная защиты)  |
|                    | Отделка поверхностей новыми красящими веществами и синтетическими материалами  |
|                    | Грунтование и окрашивание балласта полиуретной установкой  |
|                    | Грунтование и окрашивание металлических изделий (шкафов, ящиков, столов, стеллажей и других изделий) установкой безвоздушного распыления                                       |
|                    | Грунтование и окрашивание поверхностей корпусных конструкций установкой безвоздушного распыления в соответствии с требованиями международных стандартов                        |
|                    | Грунтование поверхностей корпусных конструкций установками безвоздушного распыления  |
|                    | Грунтование поверхностей корпусных конструкций эпоксидными лакокрасочными материалами и лакокрасочными материалами ледового класса специализированными установками             |
|                    | Декоративное лакирование, полирование поверхностей внутренних помещений  |
|                    | Защита необрастающих красок консервирующими красками по специальной схеме  |
|                    | Многослойное и многоцветное окрашивание, лакирование, шлифование и полирование выставочных экспонатов машин, аппаратов и приборов  |
|                    | Нанесение необрастающих термопластических красок аппаратами  |
|                    | Нанесение противообрастающих термопластических лакокрасочных материалов установками безвоздушного распыления   |
|                    | Нанесение толстослойных покрытий на конструкции судовые  |
|                    | Окрашивание деталей лакокрасочными материалами, обеспечивающими толстостенное покрытие   |
|                    | Окрашивание необрастающими и противообрастающими красками установками безвоздушного распыления   |
|                    | Окрашивание необрастающими термопластическими красками аппаратами  |
|                    | Окрашивание после грунтования поверхностей методом горячего безвоздушного распыления на установках   |
|                    | Роспись по рисункам и эскизам от руки  |
|                    | Экспериментальное окрашивание изделий и поверхностей при внедрении новых красящих веществ и синтетических материалов   |
| Необходимые умения | Выполнять грунтование и окрашивание методом холодного воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов корпуса судна, судовых конструкций и поверхностей судовых |

|   |
|---|
| помещений (отсеков, танков, цистерн)  |
| Выполнять грунтование и окрашивание эпоксидными красками металлических поверхностей закрытых, тесных и труднодоступных мест (шахт, отсеков, цистерн)                      |
| Выполнять окрашивание и покрытие лаком кистью, распылителем или валиком стен, полок, мебели снаружи и внутри, потолков и крыш металлических конструкций и кают судов      |
| Выполнять окрашивание и полирование крупногабаритных электроприборов, электромашин  |
| Выполнять окрашивание по 1-му и 2-му классам отделки наружное декоративное окрашивание корпусов приборов и блоков, крышек, панелей, лицевых каркасов, кронштейнов, антенн |
| Выполнять окрашивание по 1-му классу отделки деталей выставочных экспонатов   |
| Выполнять окрашивание синтетическими и масляными красками ватерлинии и марок углубления   |
| Окрашивать поверхности различными составами в несколько тонов с высоким качеством работ   |
| Окрашивать поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей в месте расположения переменной ватерлинии   |
| Окрашивать поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей в тропическом исполнении   |
| Осуществлять окрашивание по 1-му и 2-му классам отделки корпусов подшипников  |
| Осуществлять окрашивание по 2-му классу отделки корпусов, кронштейнов оснований, литых деталей сложной конфигурации   |
| Осуществлять покрытие внутренних и наружных диаметров, обмоток статоров и роторов электроизоляционными эмальями, лаками   |
| Производить маркировку поверхностей рисунками вручную и по трафаретам в два-три тона, с тенями и штриховкой в четыре и более тонов  |
| Производить нанесение отличительных надписей и маркировок судов и плавучих конструкций  |
| Производить окрашивание обтекателей   |
| Производить окрашивание цистерн питьевых  |
| Производить покрытие многослойное лаками и красками поверхностей полотняных салонов плавучих конструкций  |
| Торцевать и флейцевать окрашенные поверхности   |
| Выполнять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов верхних и нижних движителей   |
| Выполнять накат валиком, заливку гравировки в несколько цветов металлических шкал   |
| Выполнять нанесение выявительного слоя кистью, распылителем или валиком на стены, полки, мебель снаружи и внутри, потолки и крыши металлических конструкций               |
| Выполнять окрашивание корпусов электrorаспределительных устройств   |
| Выполнять окрашивание котлов цистерн и универсальных контейнеров  |
| Выполнять окрашивание по 2 классу отделки арматуры и судового оборудования  |
| Выполнять окрашивание ручным и механизированным способом  |



|  |
|--|
| судовых механизмов, устройств  |
| Выполнять шлифование корпусов, столов и дисков регулировочных и испытательных стенов   |
| Маркировать поверхности вручную и по трафаретам в два-три тона   |
| Наносить рисунки и надписи вручную и по трафаретам в два-три тона  |
| Окрашивать поверхности кистью, пульверизатором (пневмораспылителем), набрызгиванием, методом окунаия   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание крыльчатых двигателей   |
| Осуществлять окончательное окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |
| Осуществлять окрашивание внутренних поверхностей стальных маслопроводов  |
| Осуществлять окрашивание и полирование счетных, швейных и пишущих машин  |
| Осуществлять окрашивание корпуса судна внутри и снаружи, надстроек   |
| Осуществлять окрашивание машин, станков, аппаратов, приборов и другого оборудования  |
| Осуществлять окрашивание по 2-му и 3-му классам отделки стаканов, втулок, сальников, малогабаритных кронштейнов, корпусов, кожухов, каркасов   |
| Осуществлять окрашивание ручным и механическим способом металлических и деревянных судовых поверхностей по изоляции в закрытых помещениях, корпусов судна снаружи по резине и стеклопластику, сложных фундаментов, шахт, рулей |
| Осуществлять окрашивание железобетонных судов  |
| Осуществлять окрашивание якорных цепей   |
| Подбирать технологию и режимы сушки окрашенных изделий   |
| Производить грунтование и окрашивание внутренних поверхностей стальных корпусов и крышек редукторов  |
| Производить грунтование и окрашивание внутренних поверхностей сварных стальных роторов   |
| Производить лакирование и полирование футляров электроаппаратуры   |
| Производить окрашивание и покрытие лаками рам, дверей, фрамуг  |
| Производить окрашивание каркасов сварных крупноблочных станций и щитов управления  |
| Производить окрашивание наружных и внутренних поверхностей корпусов турбин   |
| Производить окрашивание металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
| Производить окрашивание по стеклоткани битумно-эпоксидными эмалями грузовых трюмов   |
| Производить окрашивание поверхностей конструкций и изделий установками нанесения порошковых лакокрасочных материалов в электрическом поле высокого напряжения  |
| Производить окрашивание вентиляционных труб  |
| Производить окрашивание труб и металлической арматуры  |
| Производить окрашивание цистерн, отсеков, замкнутых объемов  |
| Производить окрашивание эмалями и лаками поверхностей судовых помещений, панелей, раскладкок   |
| Производить покрытие лаком внутренних поверхностей емкостей  |

|  |
|--|
| Выполнять бакелитирование  |
| Выполнять грунтование и окрашивание наружных поверхностей маслоохладителей   |
| Выполнять грунтование и окрашивание поверхностей стальных и чугунных маховиков, хомутов, хвостовиков   |
| Выполнять грунтование наружных и внутренних поверхностей и окрашивание штырей в сборе с цепочкой, шайб, шпинделей в сборе, шпонок с цепочкой в сборе |
| Выполнять изоляцию мастичными материалами вентиляционных труб  |
| Выполнять окрашивание балласта   |
| Выполнять окрашивание торцовых и специальных гаечных ключей, плоскогубцев, кусачек и других инструментов   |
| Выполнять окрашивание колонн, ферм, подкрановых балок, форм для железобетонных изделий   |
| Выполнять окрашивание корпуса металлических судов вспомогательного назначения  |
| Выполнять окрашивание металлических кроватей   |
| Выполнять окрашивание механизированным способом по 3-му классу отделки скоб, корпусов, планок, каркасов, кожухов, литых деталей простой конфигурации |
| Выполнять окрашивание серебром наружных поверхностей авторегуляторов давления  |
| Выполнять окрашивание стаканов, втулок, сальников, корпусов, кожухов, каркасов, кронштейнов  |
| Выполнять окрашивание разной тары  |
| Выполнять окрашивание шкал, лимбов   |
| Выполнять окрашивание металлических почтовых ящиков  |
| Выполнять покрытие асфальтовым лаком арматуры и изоляторов   |
| Использовать автоматическое покрасочное оборудование для нанесения лакокрасочных покрытий  |
| Использовать распылители красок при нанесении лакокрасочных покрытий   |
| Использовать сушильные камеры и шкафы в различных технологических режимах сушки  |
| Использовать электростатические установки и электростатические краскораспылители при окрашивании поверхностей  |
| Навешивать (снимать) изделия на специальные приспособления для окрашивания   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание арматуры и электрических деталей, армированных изоляторов разрядников   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей валов роторов  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных и внутренних поверхностей боковых и упорных стальных втулок  |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных зажимов, замков, задраек, заглушек в сборе                                     |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей лебедок   |
| Осуществлять грунтование и окрашивание наружных поверхностей стальных тяг  |
| Осуществлять грунтование и окрашивания наружных поверхностей   |

|   |
|---|
| опор, ободов в сборе и ограничителей  |
| Осуществлять изоляцию и окрашивание шкал из органического стекла  |
| Осуществлять нанесение трафаретов на ящики и корпуса приборов   |
| Осуществлять окраску после ремонта машин, оборудования и станков, нанесение надписей по трафарету   |
| Осуществлять окраску пульверизатором крышек, плат, пластин  |
| Осуществлять окрашивание внутренних поверхностей предохранительных, масляных клапанов, крышек фильтров, каркасов, кронштейнов, гнезд лопастей |
| Осуществлять окрашивание волноводов и волноводных секций из латуни и меди   |
| Осуществлять окрашивание деталей машин простой конфигурации   |
| Осуществлять окрашивание колец и лопаток роторов  |
| Осуществлять окрашивание спасательных кругов  |
| Осуществлять окрашивание лаком в барабане трансформаторных пластин  |
| Осуществлять окрашивание лобовых частей статоров и роторов, асинхронных машин и обмоток магнитной системы синхронных электромашин             |
| Осуществлять окрашивание шлюпок   |
| Покрывать поверхности, в том числе жженые, различными материалами и составами   |
| Производить грунтование и окрашивание деталей и узлов машин, судов и оборудования   |
| Производить грунтование и окрашивание наружных поверхностей крышек стальных опорно-упорных подшипников  |
| Производить грунтование и окрашивание щитов, крышек подшипников, направляющих щитков вентиляторов и кожухов электродвигателей                 |
| Производить грунтование, окрашивание корпусов кондиционеров, фильтров, наружных подшипников, гнезд лопастей, стальных эжекторов               |
| Производить обезжиривание, грунтование и окрашивание ручным и механическим способом преобразователей, гидросилителей                          |
| Производить окрашивание баков   |
| Производить окрашивание баллонов  |
| Производить окрашивание заборов, решеток, ворот, ограждений   |
| Производить окрашивание каменноугольным лаком методом окунания якорных цепей  |
| Производить окрашивание металлических и неметаллических приборных корпусов  |
| Производить окрашивание кронштейнов, секторов, корпусов рулевых машинок, трансформаторов  |
| Производить окрашивание несколько раз пульверизатором панелей, футляров, кожухов  |
| Производить окрашивание по 3-му и 4-му классам отделки планок из оргстекла  |
| Производить окрашивание ручным и механизированным способом фильтров   |
| Производить окрашивание труб разных диаметров   |
| Производить окрашивание монтажных шин   |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | Производить окрашивание электродвигателей, турбогенераторов   |
|                    | Производить покрытие мастикой втулок, радиаторных и редутивных шестерней  |
|                    | Производить покрытие электроизоляционными лаками и клеями листов магнитопровода   |
|                    | Сушить изделия и поверхности вне сушильных камер и шкафов   |
|                    | Устанавливать окрашенные поверхности судов, плавучих конструкций и их составных частей как вне сушильных камер и шкафов, так и в них  |
|                    | Владеть техникой работы гребенками и толщиномерами  |
|                    | Выполнять маркировку поверхностей рисунками с использованием трафаретов и без них, а также вручную, с тенями и штриховкой по трафаретам в четыре и более тонов  |
|                    | Выполнять окрашивание корпусов приборов, эксплуатируемых в морской воде, в тропических условиях   |
|                    | Выполнять окрашивание надстроек пассажирских судов  |
|                    | Окрашивать красками по специальной заданной схеме   |
|                    | Окрашивать различные сложные поверхности ручным и механизированным инструментом с высоким уровнем качества  |
|                    | Окрашивать различные сложные поверхности экспериментальными, необрастающими, термопластическими, консервирующими красками   |
|                    | Осуществлять грунтование и окрашивание методом горячего воздушного и безвоздушного распыления лакокрасочных материалов корпуса судна, судовых конструкций и поверхностей судовых помещений (отсеков, танков, цистерн) |
|                    | Осуществлять окрашивание по 1-му классу отделки корпусов приборов   |
|                    | Покрывать поверхности судовых конструкций различными материалами, в том числе фосфатирующими грунтовками (межоперационная защита)   |
|                    | Читать схемы для покраски   |
|                    | Выполнять нанесение толстослойных покрытий судовых конструкций  |
|                    | Осуществлять декоративное лакирование, полирование поверхностей внутренних помещений  |
|                    | Осуществлять экспериментальное окрашивание изделий и поверхностей при внедрении новых красящих веществ и синтетических материалов   |
|                    | Производить грунтование и окрашивание поверхностей корпусных конструкций установкой безвоздушного распыления в соответствии с требованиями международных стандартов   |
|                    | Производить грунтование поверхностей корпусных конструкций эпоксидными лакокрасочными материалами и лакокрасочными материалами ледового класса специализированными установками  |
|                    | Производить многослойное и многоцветное окрашивание, лакирование, шлифование и полирование выставочных экспонатов, аппаратов и приборов   |
| Необходимые знания | Правила лакирования, полирования, торцевания, флейцевания, росписи  |
|                    | Способы выполнения малярных работ с высококачественной отделкой   |
|                    | Способы маркировок по трафаретам в несколько тонов  |
|                    | Техника торцевания и флейцевания  |
|                    | Технические условия и требования на окрашивание и лакирование   |
|                    | Технологии окраски поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей в тропическом исполнении, состав и свойства   |

|  |
|--|
| применяемых при данном виде работ материалов   |
| Физико-химические свойства декоративных и изоляционных лаков и эмалей, фосфатирующих грунтовок   |
| Правила нанесения защиты листового материала и профильного проката для судовых конструкций   |
| Способы окрашивания и лакирования изделий из различных материалов и процесс подготовки изделий под отделку   |
| Технические условия на отделку изделий   |
| Технические условия на сушку изделий   |
| Методы и технологии консервации и расконсервации простых поверхностей (труб, фланцев)  |
| Назначение и условия применения механизмов, приспособлений и инструментов, применяемых при малярных работах  |
| Правила консервации простых поверхностей   |
| Приемы окрашивания деталей в барабанах, автоматах и методом окунания   |
| Приемы окрашивания различными видами малярного инструмента   |
| Режимы сушки лакокрасочных покрытий  |
| Способы выполнения лакокрасочных покрытий деталей и изделий из различных материалов  |
| Способы маркировок поверхностей цифрами и буквами без трафаретов и по трафаретам в один тон  |
| Способы покрытия полиуретанами и антикоррозийными материалами  |
| Технические условия на грунтование, отделку и окрашивание различных поверхностей (в том числе экспериментальными и специальными лакокрасочными материалами)  |
| Технологии бакелитирования и свойства используемых при бакелитировании материалов  |
| Технологии окраски поверхностей в автоматах и в налаженных барабанах   |
| Технологии сушки лакокрасочных покрытий без использования сушильных камер и шкафов, а также с использованием сушильных камер и шкафов                        |
| Защитные схемы грунтования и окрашивания подводной части судов, подвергающихся действию морской воды, минеральных кислот и щелочей                           |
| Способы выполнения и требования, предъявляемые к качеству экспериментальной, рельефной и фактурной окраски изделий и поверхностей                            |
| Способы выполнения и требования, предъявляемые к окрашиванию необрастающими красками, консервирующими красками по специальной схеме                          |
| Способы выполнения и требования, предъявляемые к экспериментальной окраске и отделке изделий и поверхностей  |
| Способы маркировки поверхностей рисунками с использованием трафаретов и без них, а также вручную, с тенями и штриховкой по трафаретам в четыре и более тонов |
| Технические условия на окончательную отделку изделий, деталей и поверхностей корпусных конструкций   |
| Технологии выполнения малярных работ методом горячего безвоздушного распыления   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Технологии выполнения малярных работ методом холодного безвоздушного распыления  |
|                       | Технологии покрытия поверхностей судовых конструкций различными материалами, в том числе фосфатирующими грунтовками (межоперационная защита) |
|                       | Физико-химические свойства красящих материалов и составов для художественной окраски и отделки   |
|                       | Методы экспериментального окрашивания изделий и поверхностей при внедрении новых красящих веществ и синтетических материалов                 |
|                       | Процессы нанесения необрастающих термопластических красок аппаратами   |
|                       | Схемы защиты необрастающими красками   |
|                       | Технологии декоративного лакирования, полирования поверхностей внутренних помещений  |
|                       | Технологии окраски поверхностей полиурейными установками   |
|                       | Методы контроля взрывоопасных концентраций веществ, ограничения по использованию окрасочных установок безвоздушного распыления               |
|                       | Средства индивидуальной и коллективной защиты, расположение индивидуальных и коллективных спасательных средств на судне                      |
| Другие характеристики | -  |

### 3.5.4. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение высококачественных отделочных и реставрационных работ по окрашиванию, восстановлению и отделке поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей | Код | E/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Наклеивание коврового линолеума, павинола и других материалов  |
|                   | Наклеивание на поверхности внутри жилых и служебных помещений судов линолеума с рисунком с подбором по рисунку и текстуре, ремонт покрытия |
|                   | Настил линолеума, релина, эгелита на палубы в жилых и служебных помещениях судов   |
|                   | Окончательная отделка в сборе котлов вакуумных   |
|                   | Отделка поверхностей филенками с подтушевкой   |
|                   | Реставрация линкруста, линолеума и других материалов   |
|                   | Реставрация окрашенных поверхностей  |
|                   | Монтаж керамического покрытия  |
|                   | Монтаж линолеума на древесно-полимерный композит в жилых помещениях, каютах, санитарно-гигиенических, хозяйственных,                       |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | медицинских помещениях   |
|                    | Наклеивание линолеума, линкруста, релина на поверхности судов, плавучих конструкций  |
|                    | Наклеивание павинола, автобима и других материалов на поверхности судовых конструкций  |
|                    | Наклеивание пленок с липким слоем на деревянные поверхности района борта и переборки   |
|                    | Облицовка вертикальных поверхностей плиткой облицовочной и фасонной  |
|                    | Отделка металлических и деревянных панелей для радиоприборов   |
|                    | Отделка поверхностей набрызгиванием  |
|                    | Отделка ящиков и шкафов, металлических панелей станций и щитов управления  |
|                    | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами без ленты из композитных материалов |
|                    | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами с лентой из композитных материалов  |
|                    | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей пенопластами механическим способом                   |
|                    | Полирование поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей   |
|                    | Смена и наклеивание линолеума, релина и других материалов  |
|                    | Демонтаж и наклеивание напольных покрытий без липкого слоя   |
|                    | Демонтаж и наклеивание напольных покрытий с липким слоем   |
|                    | Покрытие поверхностей судов плавучих конструкций и их составных частей органосиликатами со стеклолентой                      |
|                    | Покрытие поверхностей судов плавучих конструкций и их составных частей пентопластами механическим способом                   |
|                    | Покрытие поверхностей судов, плавучих конструкций и их составных частей облицовочными материалами                            |
|                    | Высококачественная отделка постов, рубок, станций и салонов  |
|                    | Реставрация художественных надписей  |
|                    | Стильная отделка по металлу, дереву, пластмассе кают-компаний и помещений живой природы                                      |
|                    | Художественная отделка поверхностей панелей, щитов, схем   |
|                    | Художественное выполнение по эскизам и рисункам гербов, орнаментов, сложных надписей   |
|                    | Отделка поверхностей росписью от руки по рисункам и эскизам  |
|                    | Реставрация художественных росписей и рисунков   |
|                    | Художественная отделка и защитное покрытие салонов, вестибюлей, кают «люкс» судов, плавучих конструкций и яхт                |
|                    | Экспериментальная отделка изделий и поверхностей при внедрении новых красящих веществ и синтетических материалов             |
| Необходимые умения | Владеть техникой работы отделочными инструментами  |
|                    | Демонтировать и наклеивать различные виды половых покрытий   |
|                    | Производить настил линолеума, релина, эгелита в жилых и служебных помещениях   |
|                    | Реставрировать напольные покрытия  |
|                    | Реставрировать окрашенные поверхности  |
|                    | Выполнять монтаж керамического покрытия  |
|                    | Выполнять монтаж линолеума на древесно-полимерный композит в   |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | жилых помещениях, каютах, санитарно-гигиенических, хозяйственных, медицинских помещениях   |
|                    | Выполнять облицовку вертикальных поверхностей плиткой облицовочной и фасонной  |
|                    | Демонтировать и наклеивать различные виды термопластичных отделочных материалов  |
|                    | Осуществлять отделку металлических и деревянных панелей для радиоприборов  |
|                    | Осуществлять отделку ящиков и шкафов, металлических панелей станций и щитов управления   |
|                    | Отдельвать (покрывать) поверхности различными материалами и составами  |
|                    | Производить наклеивание линолеума, линкруста, резины на поверхности судов, плавучих конструкций  |
|                    | Рассчитывать расход материалов и раскраивать напольные покрытия  |
|                    | Демонтировать и наклеивать различные виды напольных покрытий   |
|                    | Отдельвать (покрывать) поверхности облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластом, линолеумом и другими видами напольных покрытий |
|                    | Рассчитывать и раскраивать линолеум и другие напольные покрытия  |
|                    | Осуществлять отделку по металлу, дереву, пластмассе салонов судов, туристических и служебных пассажирских судов и плавучих конструкций       |
|                    | Осуществлять художественное выполнение по эскизам и рисункам гербов, орнаментов, сложных надписей  |
|                    | Осуществлять художественную отделку поверхностей панелей, щитов, схем  |
|                    | Реставрировать художественные надписи  |
|                    | Осуществлять художественную отделку, защитное покрытие салонов, вестибюлей, кают «люкс» судов, плавучих конструкций и прогулочных яхт        |
|                    | Производить роспись по рисункам и эскизам от руки поверхностей внутренних стен пассажирских судов  |
| Необходимые знания | Способы выполнения реставрационных малярных работ  |
|                    | Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий при реставрации  |
|                    | Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами при реставрации                                     |
|                    | Технологии реставрации окрашенных поверхностей, линкруста, линолеума и других материалов   |
|                    | Методики расчета необходимого количества линолеума и других напольных покрытий   |
|                    | Методы и способы наклеивания, смены линолеума, линкруста и других материалов   |
|                    | Назначение, свойства, условия применения облицовочных материалов, органосиликатов, пенопласта, линолеума и других видов напольных покрытий   |
|                    | Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий при отделке  |
|                    | Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами при отделке   |



|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | Названия, свойства, условия применения вспомогательных материалов, используемых при нанесении облицовочных материалов и напольных покрытий |
|                       | Названия, свойства, условия применения вспомогательных материалов, используемых при ремонте линолеума и других покрытий                    |
|                       | Названия, свойства, условия применения облицовочных материалов, органосиликатов, пентопласта, линолеума и других видов напольных покрытий  |
|                       | Способы и технологии демонтажа и монтажа различных видов напольных покрытий  |
|                       | Способы и технологии покрытия облицовочными материалами, органосиликатами, пентопластами   |
|                       | Виды сложных росписей и шрифтов  |
|                       | Способы выполнения малярных работ с художественной и орнаментальной отделкой   |
|                       | Способы и технологии выполнения малярных работ со сложной художественной и орнаментальной отделкой   |
|                       | Способы реставрации художественных надписей  |
|                       | Технологии реставрации художественных надписей   |
|                       | Способы реставрации художественных росписей и рисунков   |
|                       | Способы художественной отделки салонов, вестибюлей, кают «люкс» судов, плавучих конструкций и яхт  |
| Другие характеристики | -  |

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| ООО «Группа «Базис»  |                           |
| Генеральный директор | Пантюхин Михаил Борисович |

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |
|--|
| 1. ОАО «ОСК», город Москва   |
| 2. ОАО «ЦС «Звездочка», город Северодвинск, Архангельская область      |
| 3. ОАО «Адмиралтейские верфи», город Санкт-Петербург                   |
| 4. ОАО «Судостроительный завод «Северная верфь», город Санкт-Петербург |
| 5. ОАО «Центр судоремонта «Дальзавод», город Владивосток               |
| 6. ОАО «Судостроительный завод «Лотос», город Астрахань                |
| 7. ОАО «СПМБМ «Малахит», город Санкт-Петербург                         |
| 8. ОАО «ЦКБМТ «Рубин», город Санкт-Петербург                           |
| 9. ОАО «ПО «Севмаш», город Северодвинск, Архангельская область         |
| 10. ОАО «ЦМКБ «Алмаз», город Санкт-Петербург                           |
| 11. ООО «Балтийский завод – Судостроение», город Санкт-Петербург       |

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

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

<sup>3</sup> Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г. № 4145),

<sup>4</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих .