

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 октября 2014 г. № 757н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Сборщик-достройщик судовой»

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

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Сборщик-достройщик судовой».

2. Установить, что профессиональный стандарт «Сборщик-достройщик 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

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» октября 2014 г. № 1374

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Сборщик-достройщик судовой

236
Регистрационный номер

I. Общие сведения

Судостроение и судоремонт судов и плавучих конструкций	30.011
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Изготовление, сборка и установка судового оборудования, мебели, устройств и дельных вещей на судах и плавучих конструкциях

Группа занятий:

(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)
7232	Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники летательных аппаратов и судов	-	-

Отнесение к видам экономической деятельности:

(код ОКВЭД[2])	(наименование вида 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

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
A	Изготовление, разметка, сборка, правка, установка и демонтаж простых деталей и узлов крепления оборудования	2	Выполнение простых подготовительных и вспомогательных операций при изготовлении, разметке, сборке, установке простых деталей и узлов крепления оборудования	A/01.2	2
			Выполнение простых операций при изготовлении, сборке, установке, демонтаже простых деталей и узлов крепления оборудования	A/02.2	2
			Проведение простых слесарных операций при изготовлении, сборке, правке, установке и демонтаже простых деталей и узлов крепления оборудования	A/03.2	2
B	Изготовление, разметка, сборка, правка, установка, демонтаж, ремонт простых узлов, мебели и узлов оборудования	3	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при изготовлении, разметке, сборке и установке простых узлов, мебели и узлов оборудования	B/01.3	3
			Выполнение работ по изготовлению, сборке, установке, монтажу и демонтажу простых узлов, мебели и узлов оборудования	B/02.3	3
			Проведение слесарных операций при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, правке, дефектации, ремонте простых узлов, мебели и узлов оборудования	B/03.3	3
			Проведение испытаний систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха	B/04.3	3
C	Изготовление, правка, сборка, разметка, проверка, установка и	3	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при изготовлении, разметке, сборке, установке оборудования, дельных вещей средней сложности; при	C/01.3	3

	ремонт оборудования, дельных вещей средней сложности, размещение запасных частей, инструментов и принадлежностей (ЗИП) и аварийно-спасательного оборудования, изготовление и установка зашивок в помещениях, противопожарных дымоходов		размещении ЗИП и аварийно-спасательного оборудования, изготовлении и установке зашивок в помещениях, противопожарных дымоходов		
			Выполнение работ по изготовлению, сборке, установке, демонтажу оборудования, дельных вещей средней сложности; размещение ЗИП и аварийно-спасательного оборудования, изготовление и установка зашивок в помещениях, противопожарных дымоходов	C/02.3	3
			Проведение слесарных операций при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, правке, дефектации, ремонте оборудования, дельных вещей средней сложности, при размещении ЗИП и аварийно-спасательного оборудования, изготовлении и установке зашивок в помещениях, противопожарных дымоходов	C/03.3	3
			Проведение испытаний на непроницаемость; сдача в действие якорных, швартовных, буксирных устройств для мелких и малых судов	C/04.3	3
D	Изготовление, правка, сборка, разметка, проверка, установка и ремонт сложных узлов, мебели, оборудования, кондукторов и приспособлений, монтаж и испытание систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха	4	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при изготовлении, разметке, сборке, установке сложных узлов, мебели, оборудования, кондукторов и приспособлений, при монтаже и испытаниях систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха	D/01.4	4
			Выполнение работ по изготовлению, сборке, установке, монтажу/демонтажу сложных узлов, мебели, оборудования, кондукторов и приспособлений, систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха	D/02.4	4
			Проведение слесарных операций при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, правке, дефектации, ремонте сложных узлов, мебели, оборудования, кондукторов и приспособлений, систем	D/03.4	4

			кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха		
			Проведение испытаний систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха; сдача в действие на швартовных и ходовых испытаниях систем общесудовой вентиляции	D/04.4	4
E	Изготовление, сборка и установка особо сложного оборудования, мебели, устройств и дельных вещей, особо сложных кондукторов и приспособлений; настройка, регулировка режимов и сдача систем противохимической вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов и систем комплексной обработки воздуха	4	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при изготовлении, разметке, сборке, установке особо сложного оборудования, мебели, устройств и дельных вещей, особо сложных кондукторов и приспособлений	E/01.4	4
			Выполнение работ по изготовлению, сборке, установке, монтажу/демонтажу особо сложного оборудования, мебели, устройств и дельных вещей, особо сложных кондукторов и приспособлений	E/02.4	4
			Проведение слесарных операций при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, правке, дефектации, ремонте особо сложного оборудования, мебели, устройств и дельных вещей, особо сложных кондукторов и приспособлений	E/03.4	4
			Проведение испытаний и сдача в действие систем противохимической вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов и систем комплексной обработки воздуха	E/04.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Изготовление, разметка, сборка, правка, установка и демонтаж простых деталей и узлов крепления оборудования	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей	Сборщик-достройщик судовой Сборщик-достройщик судовой 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование и основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих) продолжительностью шесть месяцев
Требования к опыту практической работы	Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению работ на производстве учеником сборщика-достройщика судового продолжительностью шесть месяцев
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[3] При необходимости использования грузоподъемного оборудования необходимо прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования, с отметкой о периодическом (или, если требуется, внеочередном) прохождении проверок знаний рабочих инструкций Соответствующая группа по электробезопасности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ[1]	7232	Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники летательных аппаратов и судов
ЕТКС[4]	§ 80	Сборщик-достройщик судовой (2-й разряд)
ОКНПО[5]	090202	Сборщик-достройщик судовой

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых подготовительных и вспомогательных операций при изготовлении, разметке, сборке, установке простых деталей и узлов крепления оборудования	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Разметка простых деталей
	Разметка кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Выполнение вспомогательных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте простых деталей, узлов и дельных вещей под руководством сборщика-достройщика судового более высокой квалификации
	Изготовление и установка бирок
	Использование ручного, разметочного и мерительного инструмента
	Контуровка деталей и узлов средней сложности
	Очистка, наружная расконсервация и обезжиривание деталей и изделий
	Подготовка прокладок, установка, снятие и обжатие временными болтами соединений клепаных
	Разметка по шаблону, кернение, маркирование и правка вручную на плите мелких деталей (планок, полос)
	Строповка и перемещение узлов, секций и других грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Проводить разметку простых деталей
	Проводить разметку кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Выполнять контуровку деталей и узлов средней сложности
	Выполнять строповку и перемещение узлов, секций и других грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
	Делать очистку, наружную расконсервацию и обезжиривание деталей и изделий
	Изготавливать и устанавливать бирки
	Пользоваться ручным, разметочным и мерительным инструментом
	Производить подготовку прокладок, установку, снятие и обжатие временными болтами соединений клепаных
	Производить разметку по шаблону, кернение, маркирование и правку вручную на плите мелких деталей (планок, полос)
Необходимые знания	Способы расконсервации и консервации деталей и узлов, марки консервирующих материалов
	Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных

	средств при перемещении грузов массой до 500 кг
	Назначение и правила обращения с консервирующими материалами
	Правила и методы строповки и перемещения узлов, секций и других грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
	Способы использования ручного, разметочного и мерительного инструмента
	Способы разметки простых деталей по чертежам и эскизам
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых операций при изготовлении, сборке, установке, демонтаже простых деталей и узлов крепления оборудования	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Выполнение работ при изготовлении, сборке, разметке, установке, монтаже средней сложности и сложных узлов судовой мебели, изделий, достроечного оборудования, дельных вещей, общесудовой вентиляции под руководством сборщика-достройщика судового более высокой квалификации
	Демонтаж дверей металлических проницаемых
	Демонтаж заглушек вентиляционных
	Демонтаж металлической мебели
	Демонтаж труб общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов, не подлежащих восстановлению
	Демонтаж фундаментов малогабаритных под электрооборудование и приборы
	Изготовление кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Ознакомление с конструкторской и производственно-технологической документацией
	Разборка для никелирования разметок вентиляционных
	Сборка и установка узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Сборка после никелирования и установка решеток вентиляционных
	Установка и снятие при сборке и демонтаже неответственных деталей и узлов, крепежных деталей (болтов, винтов самонарезающих, гаек, шурупов)
	Установка ограждений коек, штанг занавесей
	Установка петель, планок, шайб и гаек специального гибкого ограждения

	Установка по разметке и крепление оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей, полок туалетных)
	Установка систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха под руководством сборщика-достройщика судового более высокой квалификации
	Установка шпилек, бонок, подвесок кабельных
	Чтение простых чертежей, эскизов
Необходимые умения	Демонтировать металлическую мебель
	Производить изготовление кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Осуществлять сборку и установку узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Выполнять работы по изготовлению, сборке, установке, демонтажу простых деталей, узлов и дельных вещей под руководством сборщика-достройщика судового более высокой квалификации
	Выполнять установку ограждений коек, штанг занавесей
	Демонтировать вентиляционные заглушки
	Демонтировать двери металлические проницаемые
	Демонтировать трубы общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов, не подлежащие восстановлению
	Демонтировать фундаменты малогабаритные под электрооборудование и приборы
	Осуществлять сборку после никелирования и установку решеток вентиляционных
	Разбирать вентиляционные разметки для никелирования
	Устанавливать и снимать при сборке и демонтаже неответственные детали и узлы, крепежные элементы (болты, винты самонарезающие, гайки, шурупы)
	Устанавливать петли, планки, шайбы и гайки специального гибкого ограждения
	Устанавливать по разметке и крепить оборудование из пластмасс (держатели графинов и стаканов, платяные крючки, полки для личных вещей, полки туалетные)
	Устанавливать шпильки, бонки, подвески кабельные
	Читать простые чертежи, эскизы
Необходимые знания	Наименование и принцип действия основных судовых устройств
	Наименование и расположение основных районов судна
	Наименование основных деталей и дельных вещей
	Необходимая техническая и технологическая документация на выполняемые работы
	Номенклатура основных изделий оборудования помещений и дельных вещей, их назначение
	Правила чтения простых сборочных чертежей
	Простые геометрические построения и развертки простых геометрических фигур
	Условные обозначения, применяемые в судостроительных чертежах и схемах
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение простых слесарных операций при изготовлении, сборке, правке, установке и демонтаже простых деталей и узлов крепления оборудования	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Выполнение работ при изготовлении, ремонте средней сложности и сложных узлов судовой мебели, изделий, достроечного оборудования, дельных вещей, общесудовой вентиляции под руководством сборщика-достройщика судового более высокой квалификации
	Заточка применяемого инструмента (кроме сверл)
	Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях
	Зачистка кромок и мест установки деталей под сварку и сварных швов пневматическими машинами
	Изготовление вручную заготовок, прокладок из листового материала
	Изготовление заглушек вентиляционных
	Изготовление и установка жеребеек
	Изготовление и установка подвесок одинарных, хвостовиков, крючков, скоб
	Изготовление прокладок прямоугольных и круглых из различных материалов
	Изготовление, правка и ремонт простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Изготовление, сборка, правка, установка и демонтаж простых деталей и узлов крепления судового оборудования
	Использование заточного инструмента и оборудования
	Использование пневматического и механического оборудования
	Использование приспособлений и инструментов для резки и рубки
	Проверка работоспособности и исправности оборудования и инструментов
	Сверление, пробивка на прессе, зачистка отверстий в простых деталях из углеродистых и легированных сталей
	Слесарная и станочная обработка простых деталей
	Электроприхватка, тепловая резка и пневматическая рубка при сборке и установке узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
Необходимые умения	Осуществлять зачистку кромок и мест установки деталей под сварку и сварных швов пневматическими машинами
	Осуществлять электроприхватку, тепловую резку и пневматическую рубку при сборке и установке узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Выполнять слесарную и станочную обработку простых деталей

	Выполнять работы по изготовлению, ремонту простых деталей, узлов и дельных вещей под руководством сборщика-достройщика судового более высокой квалификации
	Изготавливать вручную заготовки, прокладки из листового материала
	Изготавливать заглушки вентиляционные
	Изготавливать и устанавливать жеребейки
	Изготавливать и устанавливать подвески одинарные, хвостовики, крючки, скобы
	Изготавливать прокладки прямоугольные и круглые из различных материалов
	Пользоваться заточным инструментом и оборудованием
	Пользоваться пневматическим и механическим оборудованием
	Пользоваться приспособлениями и инструментом для резки и рубки
	Производить зачистку вручную заусенцев и неровностей на деталях
	Сверлить, пробивать на прессе, зачищать отверстия в простых деталях из углеродистых и легированных сталей
Необходимые знания	Основные сведения о свойствах применяемых материалов
	Приемы выполнения простых слесарных операций
	Принципы работы и правила пользования применяемым слесарно-сборочным и контрольно-измерительным инструментом (угольники, циркули, кронциркули, угломеры, малочники), приспособлениями
	Принципы работы и правила пользования применяемым слесарно-сборочным, измерительным инструментом (метр, линейка, чертилка, керн)
	Принципы работы и правила эксплуатации применяемого пневматического, электрифицированного и механического оборудования цеха
	Способы использования приспособлений и инструментов для резки и рубки
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Изготовление, разметка, сборка, правка, установка, демонтаж, ремонт простых узлов, мебели и узлов оборудования	Код	B	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей	Сборщик-достройщик судовой Сборщик-достройщик судовой 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих)
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев работы по профессии сборщика-достройщика судового 2-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке. При необходимости использования грузоподъемного оборудования необходимо прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования, с отметкой о периодическом (или, если требуется, внеочередном) прохождении проверок знаний рабочих инструкций Соответствующая группа по электробезопасности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники летательных аппаратов и судов
ЕТКС	§ 81	Сборщик-достройщик судовой 3-го разряда
ОКНПО	090202	Сборщик-достройщик судовой

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при изготовлении, разметке, сборке и установке простых узлов, мебели и узлов оборудования	Код	B/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Разметка простых деталей
	Разметка кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Выполнение вспомогательных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте простых деталей, узлов и дельных вещей
	Изготовление и установка бирок
	Использование ручного, разметочного и мерительного инструмента
	Контуровка деталей и узлов средней сложности
	Очистка, наружная расконсервация и обезжиривание деталей и изделий

	Подготовка прокладок, установка, снятие и обжатие временными болтами соединений клепаных
	Разметка по шаблону, кернение, маркирование и правка вручную на плите мелких деталей (планок, полос)
	Разметка простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Разметка мест установки трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Разметка мест установки деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготовление, обработка под хромирование ограждений коек, металлических держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей
	Контуровка сложных деталей и узлов
	Разметка мест установки оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, туалетных полок)
	Разметка под установку шпилек, бонок
	Строповка и перемещение узлов, секций и других грузов массой от 500 до 3 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Проводить разметку простых деталей
	Проводить разметку кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Выполнять контуровку деталей и узлов средней сложности
	Делать очистку, наружную расконсервацию и обезжиривание деталей и изделий
	Изготавливать и устанавливать бирки
	Пользоваться ручным, разметочным и мерительным инструментом
	Производить подготовку прокладок, установку, снятие и обжатие временными болтами соединений клепаных
	Производить разметку по шаблону, кернение, маркирование и правку вручную на плите мелких деталей (планок, полос)
	Производить разметку простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Производить разметку мест установки трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Производить разметку мест установки деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Выполнять контуровку сложных деталей и узлов
	Выполнять строповку и перемещение узлов, секций и других грузов массой от 500 до 3 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
	Изготавливать и осуществлять обработку под хромирование ограждений коек, металлических держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей
	Осуществлять разметку под установку шпилек и бонок
	Размечать места установки оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, туалетных полок)

Необходимые знания	Способы расконсервации и консервации деталей и узлов, марки консервирующих материалов
	Назначение и правила обращения с консервирующими материалами
	Способы использования ручного, разметочного и мерительного инструмента
	Способы разметки простых деталей по чертежам и эскизам
	Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой от 500 до 3 000 кг
	Правила и методы строповки и перемещения узлов, секций и других грузов массой от 500 до 3 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
	Способы разметки по чертежу и по месту деталей средней сложности
	Способы снятия шаблонов с места
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по изготовлению, сборке, установке, монтажу и демонтажу простых узлов, мебели и узлов оборудования	Код	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Выполнение работ при изготовлении, сборке, разметке, установке, монтаже средней сложности и сложных узлов судовой мебели, изделий, достроечного оборудования, дельных вещей, общесудовой вентиляции
	Демонтаж дверей металлических проницаемых
	Демонтаж заглушек вентиляционных
	Демонтаж металлической мебели
	Демонтаж труб общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов, не подлежащих восстановлению
	Демонтаж фундаментов малогабаритных под электрооборудование и приборы
	Изготовление кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Ознакомление с конструкторской и производственно-технологической документацией
	Разборка для никелирования разметок вентиляционных
	Сборка и установка узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Сборка после никелирования и установка решеток вентиляционных
	Установка и снятие при сборке и демонтаже неответственных деталей и узлов, крепежных деталей (болтов, винтов самонарезающих, гаек, шурупов)
	Установка ограждений коек, штанг занавесей

	Установка петель, планок, шайб и гаек специального гибкого ограждения
	Установка по разметке и крепление оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей, полок туалетных)
	Установка систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Установка шпилек, бонок, подвесок кабельных
	Чтение простых чертежей, эскизов
	Изготовление, сборка, установка вешалок консольных, коек, стульев, треног медицинских
	Выполнение работ при изготовлении, сборке, установке и ремонте особо сложных узлов, судового оборудования, дельных вещей, судовой мебели, сборке и установке оборудования, каркасов и панелей в модульной системе под руководством сборщика-достройщика судового более высокой квалификации
	Демонтаж дельных вещей (дверей водогазонепроницаемых, клинкетных, крышек лючков, горловин, рундуков, шкафов)
	Демонтаж зашивки столов из нержавеющей стали, обрешетников рыбных бункеров, щитов шумоизоляционных машинного отделения
	Демонтаж труб общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов
	Демонтаж устройств тентовых
	Изготовление и установка сигнализаторов с деталями крепления
	Изготовление простых кондукторов
	Изготовление, замена трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Изготовление, пригонка, установка комингсов оборудования, мебели
	Изготовление, сборка, монтаж иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Изготовление, сборка, установка простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Изготовление, установка деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготовление, установка контрфорсов, леерного ограждения на прямых участках
	Изготовление, установка подвесок кабельных усиленных
	Изготовление, установка стеллажей простых
	Изготовление, установка, демонтаж и ремонт коробок кабельных
	Пригонка, установка желобов, кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямоугольных
	Разборка головок вентиляционных грибовидных, эжекторных
	Сборка и установка конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
	Сборка неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Сборка, пригонка систем комплексной обработки воздуха,

	кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб прямых одного сечения, кроме забойных труб)
	Установка дверей металлических проницаемых
	Установка заглушек вентиляционных
	Установка на болты и под сварку кнехтов, уток и киповых планок
	Установка при подгонке систем общесудовой вентиляции, кондиционирования и комплексной обработки воздуха макетов промежуточной арматуры
	Установка фундаментов малогабаритных под электрооборудование и приборы
	Установка, крепление крышек люков, горловин
Необходимые умения	Демонтировать металлическую мебель
	Производить изготовление кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Осуществлять сборку и установку узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Выполнять работы по изготовлению, сборке, установке, демонтажу простых деталей, узлов и дельных вещей
	Выполнять установку ограждений коек, штанг занавесей
	Демонтировать вентиляционные заглушки
	Демонтировать двери металлические проницаемые
	Демонтировать трубы общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов, не подлежащие восстановлению
	Демонтировать фундаменты малогабаритные под электрооборудование и приборы
	Осуществлять сборку после никелирования и установку решеток вентиляционных
	Разбирать вентиляционные разметки для никелирования
	Устанавливать и снимать при сборке и демонтаже неответственные детали и узлы, крепежные элементы (болты, винты самонарезающие, гайки, шурупы)
	Устанавливать петли, планки, шайбы и гайки специального гибкого ограждения
	Устанавливать по разметке и крепить оборудование из пластмасс (держатели графинов и стаканов, платяные крючки, полки для личных вещей, полки туалетные)
	Устанавливать шпильки, бонки, подвески кабельные
	Читать простые чертежи, эскизы
	Изготавливать, устанавливать стеллажи простые
	Демонтировать дельные вещи (двери водогазонепроницаемые, клинкетные, крышки лючков, горловины, рундуки, шкафы)
	Демонтировать зашивку столов из нержавеющей стали, обрешетник рыбных бункеров, щиты шумоизоляционные машинного отделения
	Демонтировать трубы общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов
	Демонтировать устройства тентовые
	Изготавливать и устанавливать сигнализаторы с деталями крепления
	Изготавливать, собирать, монтировать иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода

	Изготавливать, собирать, устанавливать вешалки консольные, койки, стулья, треноги медицинские
	Изготавливать, устанавливать детали крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготавливать, устанавливать контрфорсы, леерное ограждение на прямых участках
	Изготавливать, устанавливать подвески кабельные усиленные
	Изготавливать, устанавливать, демонтировать коробки кабельные
	Осуществлять изготовление, пригонку и установку комингсов оборудования, мебели
	Осуществлять пригонку и установку желобов, кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямоугольных
	Осуществлять сборку, пригонку систем комплексной обработки воздуха, кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб прямых одного сечения, кроме забойных труб)
	Проводить изготовление, замену трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Разбирать головки вентиляционные грибовидные, эжекторные
	Устанавливать двери металлические проницаемые
	Устанавливать заглушки вентиляционные
	Устанавливать и крепить крышки люков, горловин
	Устанавливать на болты и под сварку кнехты, утки и киповые планки
	Устанавливать при подгонке систем общесудовой вентиляции, кондиционирования и комплексной обработки воздуха макеты промежуточной арматуры
	Устанавливать фундаменты малогабаритные под электрооборудование и приборы
	Читать чертежи, эскизы средней сложности
Необходимые знания	Наименование и принцип действия основных судовых устройств
	Наименование и расположение основных районов судна
	Наименование основных деталей и дельных вещей
	Необходимая техническая и технологическая документация на выполняемые работы
	Номенклатура основных изделий оборудования помещений и дельных вещей, их назначение
	Правила чтения простых сборочных чертежей
	Простые геометрические построения и развертки простых геометрических фигур
	Условные обозначения, применяемые в судостроительных чертежах и схемах
	Конструкции и назначение изделий оборудования, помещений, дельных вещей и устройств судов, строящихся на заводе
	Методы развертки геометрических фигур средней сложности
	Последовательность изготовления, сборки, установки и монтажа простых изделий и дельных вещей
	Правила чтения сборочных чертежей средней сложности
	Развертки геометрических фигур средней сложности
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение слесарных операций при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, правке, дефектации, ремонте простых узлов, мебели и узлов оборудования	Код	B/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	
	Выполнение работ при изготовлении, ремонте средней сложности и сложных узлов, судовой мебели, изделий, достроечного оборудования, дельных вещей, общесудовой вентиляции
	Заточка применяемого инструмента (кроме сверл)
	Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях
	Зачистка кромок и мест установки деталей под сварку и сварных швов пневматическими машинами
	Изготовление вручную заготовок, прокладок из листового материала
	Изготовление заглушек вентиляционных
	Изготовление и установка жеребеек
	Изготовление и установка подвесок одинарных, хвостовиков, крючков, скоб
	Изготовление прокладок прямоугольных и круглых из различных материалов
	Изготовление, правка и ремонт простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Изготовление, сборка, правка, установка и демонтаж простых деталей и узлов крепления судового оборудования
	Использование заточного инструмента и оборудования
	Использование пневматического и механического оборудования
	Использование приспособлений и инструментов для резки и рубки
	Проверка работоспособности и исправности оборудования и инструментов
	Сверление, пробивка на прессе, зачистка отверстий в простых деталях из углеродистых и легированных сталей
	Слесарная и станочная обработка простых деталей
	Электроприхватка, тепловая резка и пневматическая рубка при сборке и установке узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Ремонт контрфорсов, леерного ограждения на прямых участках
	Изготовление, ремонт стеллажей простых
	Заточка применяемого инструмента (в том числе сверл)
	Клепка пневматическим инструментом в холодном состоянии
	Резка, гибка, холодная штамповка тонколистового материала на станках, вальцах, прессах, пресс-ножницах и виброножницах

	Ремонт вешалок консольных, коек, стульев, треног медицинских
	Ремонт иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Электроприхватка неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Электроприхватка, тепловая резка и пневматическая рубка при сборке и установке конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
Необходимые умения	Осуществлять зачистку кромок и мест установки деталей под сварку и сварных швов пневматическими машинами
	Осуществлять электроприхватку, тепловую резку и пневматическую рубку при сборке и установке узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Выполнять слесарную и станочную обработку простых деталей
	Выполнять работы по изготовлению, ремонту простых деталей, узлов и дельных вещей
	Изготавливать вручную заготовки, прокладки из листового материала
	Изготавливать заглушки вентиляционные
	Изготавливать и устанавливать жеребейки
	Изготавливать и устанавливать подвески одинарные, хвостовики, крючки, скобы
	Изготавливать прокладки прямоугольные и круглые из различных материалов
	Пользоваться заточным инструментом и оборудованием
	Пользоваться пневматическим и механическим оборудованием
	Пользоваться приспособлениями и инструментом для резки и рубки
	Производить зачистку вручную заусенцев и неровностей на деталях
	Сверлить, пробивать на прессе, зачищать отверстия в простых деталях из углеродистых и легированных сталей
	Выполнять резку, гибку, холодную штамповку тонколистового материала на станках, вальцах, прессах, пресс-ножницах и виброножницах
	Выполнять электроприхватку неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Выполнять электроприхватку, тепловую резку и пневматическую рубку при сборке и установке конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
	Изготавливать, ремонтировать стеллажи простые
	Ремонтировать вешалки консольные, койки, стулья, треноги медицинские
	Ремонтировать иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Ремонтировать контрфорсы, леерное ограждение на прямых участках
	Ремонтировать коробки кабельные
Необходимые знания	Основные сведения о свойствах применяемых материалов
	Приемы выполнения простых слесарных операций

	Принципы работы и правила пользования применяемым слесарно-сборочным и контрольно-измерительным инструментом (угольники, циркули, кронциркули, угломеры, малочники), приспособлениями
	Принципы работы и правила пользования применяемым слесарно-сборочным, измерительным инструментом (метр, линейка, чертилка, керн)
	Принципы работы и правила эксплуатации применяемого пневматического, электрифицированного и механического оборудования цеха
	Способы использования приспособлений и инструментов для резки и рубки
	Применяемый слесарно-сборочный и контрольно-измерительный инструмент (отвесы, рейсмусы разметочные, шланговый уровень, ватерпас), приспособления, правила пользования ими
	Принципы и правила работы на контактных машинах
	Свойства и способы обработки легированных сталей, алюминиевых сплавов и пластмасс, применяемых при достроечных работах
	Устройство и правила эксплуатации станочного оборудования, применяемого для резки, гибки, правки и обработки листового и профильного материалов и изделий
Другие характеристики	-

3.2.4 Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха	Код	B/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Испытания систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Испытания на плотность иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Испытания при изготовлении иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
Необходимые умения	Испытывать на плотность иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Испытывать при изготовлении иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Проводить испытания систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
Необходимые знания	Способы проведения испытаний систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха

	Правила проведения испытаний систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Правила испытаний на водопроницаемость
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Изготовление, правка, сборка, разметка, проверка, установка и ремонт оборудования, дельных вещей средней сложности, размещение запасных частей, инструментов и принадлежностей (ЗИП) и аварийно-спасательного оборудования, изготовление и установка зашивок в помещениях, противопожарных дымоходов	Код	С	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей	Сборщик-достройщик судовой Сборщик-достройщик судовой 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих)
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев работы по профессии сборщика-достройщика судового 3-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке.
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования необходимо прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования, с отметкой о периодическом (или, если требуется, внеочередном) прохождении проверок знаний рабочих инструкций
	Соответствующая группа по электробезопасности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники летательных аппаратов и судов

ЕТКС	§ 82.	Сборщик-достройщик судовой 4-го разряда
ОКНПО	090202	Сборщик-достройщик судовой

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при изготовлении, разметке, сборке, установке оборудования, дельных вещей средней сложности; при размещении ЗИП и аварийно-спасательного оборудования, изготовлении и установке зашивок в помещениях, противопожарных дымоходов	Код	С/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Разметка простых деталей
	Разметка кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Выполнение вспомогательных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте простых деталей, узлов и дельных вещей
	Изготовление и установка бирок
	Использование ручного, разметочного и мерительного инструмента
	Контуровка деталей и узлов средней сложности
	Очистка, наружная расконсервация и обезжиривание деталей и изделий
	Подготовка прокладок, установка, снятие и обжатие временными болтами соединений клепаных
	Разметка по шаблону, кернение, маркирование и правка вручную на плите мелких деталей (планок, полос)
	Разметка простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Разметка мест установки трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Разметка мест установки деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготовление, обработка под хромирование ограждений коек, металлических держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей
	Контуровка сложных деталей и узлов
	Разметка мест установки оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, туалетных полок)
	Разметка под установку шпилек, бонок
	Разметка узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов

	Разметка мест установки монорельсов, путей рельсовых
	Снятие размеров с места, создание шаблонов для изготовления листов специальных покрытий, трубопроводов систем вентиляции, кондиционирования
	Снятие упаковки, разметка, правка, механическая очистка, резка и нанесение на декоративную пленку металлопласта для модульных панелей защитных составов
	Снятие шаблонов с места, разметка для установки кожухов электротрасс, парового отопления, панелей фигурных
	Строповка и перемещение узлов, секций и других грузов массой от 3 000 до 5 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Производить разметку простых деталей
	Производить разметку кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Выполнять контуровку деталей и узлов средней сложности
	Делать очистку, наружную расконсервацию и обезжиривание деталей и изделий
	Изготавливать и устанавливать бирки
	Пользоваться ручным, разметочным и мерительным инструментом
	Производить подготовку прокладок, установку, снятие и обжатие временными болтами соединений клепаных
	Производить разметку по шаблону, кернение, маркирование и правку вручную на плите мелких деталей (планок, полос)
	Производить разметку простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Производить разметку мест установки трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Производить разметку мест установки деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Выполнять контуровку сложных деталей и узлов
	Изготавливать и осуществлять обработку под хромирование ограждений коек, металлических держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей
	Осуществлять разметку под установку шпилек и бонок
	Размечать места установки оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, туалетных полок)
	Производить разметку узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Осуществлять снятие шаблонов с места, разметку для установки кожухов электротрасс, парового отопления, панелей фигурных
	Выполнять строповку и перемещение узлов, секций и других грузов массой от 3 000 до 5 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
	Осуществлять снятие упаковки, разметку, правку, механическую очистку, резку и нанесение на декоративную пленку металлопласта для модульных панелей защитных составов
	Производить разметку мест установки монорельсов, путей рельсовых

	Снимать размеры с места, создавать шаблоны для изготовления листов специальных покрытий, трубопроводов систем вентиляции, кондиционирования
Необходимые знания	Способы расконсервации и консервации деталей и узлов, марки консервирующих материалов
	Назначение и правила обращения с консервирующими материалами
	Способы использования ручного, разметочного и мерительного инструмента
	Способы разметки простых деталей по чертежам и эскизам
	Способы разметки по чертежу и по месту деталей средней сложности
	Способы снятия шаблонов с места
	Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой от 3 000 до 5 000 кг
	Разметочный и мерительный инструмент, принцип действия и правила пользования
	Способы разметки узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Методы создания шаблонов для изготовления листов специальных покрытий, трубопроводов систем вентиляции, кондиционирования
	Правила и методы строповки и перемещения узлов, секций и других грузов массой от 3 000 до 5 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по изготовлению, сборке, установке, демонтажу оборудования, дельных вещей средней сложности; размещение ЗИП и аварийно-спасательного оборудования, изготовление и установка зашивок в помещениях, противопожарных дымоходов	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Выполнение работ при изготовлении, сборке, разметке, установке, монтаже средней сложности и сложных узлов, судовой мебели, изделий, достроечного оборудования, дельных вещей, общесудовой вентиляции
	Демонтаж дверей металлических проницаемых
	Демонтаж заглушек вентиляционных
	Демонтаж металлической мебели
	Демонтаж труб общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов, не подлежащих восстановлению
	Демонтаж фундаментов малогабаритных под электрооборудование и

	приборы
	Изготовление кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Ознакомление с конструкторской и производственно-технологической документацией
	Разборка для никелирования разметок вентиляционных
	Сборка и установка узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Сборка после никелирования и установка решеток вентиляционных
	Установка и снятие при сборке и демонтаже неответственных деталей и узлов, крепежных деталей (болтов, винтов самонарезающих, гаек, шурупов)
	Установка ограждений коек, штанг занавесей
	Установка петель, планок, шайб и гаек специального гибкого ограждения
	Установка по разметке и крепление оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей, полок туалетных)
	Установка систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Установка шпилек, бонок, подвесок кабельных
	Чтение простых чертежей, эскизов
	Изготовление, сборка, установка вешалок консольных, коек, стульев, треног медицинских
	Выполнение работ при изготовлении, сборке, установке и ремонте особо сложных узлов, судового оборудования, дельных вещей, судовой мебели, сборке и установке оборудования, каркасов и панелей в модульной системе
	Демонтаж дельных вещей (дверей водогазонепроницаемых, клинкетных, крышек лючков, горловин, рундуков, шкафов)
	Демонтаж зашивки столов из нержавеющей стали, обрешетников рыбных бункеров, щитов шумоизоляционных машинного отделения
	Демонтаж труб общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов
	Демонтаж устройств тентовых
	Изготовление и установка сигнализаторов с деталями крепления
	Изготовление простых кондукторов
	Изготовление, замена трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Изготовление, пригонка, установка комингсов оборудования, мебели
	Изготовление, сборка, монтаж иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Изготовление, сборка, установка простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Изготовление, установка деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготовление, установка контрфорсов, леерного ограждения на прямых участках

	Изготовление, установка подвесок кабельных усиленных
	Изготовление, установка стеллажей простых
	Изготовление, установка, демонтаж и ремонт коробок кабельных
	Пригонка, установка желобов, кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямоугольных
	Разборка головок вентиляционных грибовидных, эжекторных
	Сборка и установка конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
	Сборка неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Сборка, пригонка систем комплексной обработки воздуха, кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб прямых одного сечения, кроме забойных труб)
	Установка дверей металлических проницаемых
	Установка заглушек вентиляционных
	Установка на болты и под сварку кнехтов, уток и киповых планок
	Установка при подгонке систем общесудовой вентиляции, кондиционирования и комплексной обработки воздуха макетов промежуточной арматуры
	Установка фундаментов малогабаритных под электрооборудование и приборы
	Установка, крепление крышек люков, горловин
	Изготовление деталей, сборка крышек
	Изготовление и монтаж глушителей шума, газоотводов, воздухоразделителей
	Изготовление и установка кожухов электротрасс, парового отопления, панелей фигурных
	Изготовление кондукторов и приспособлений средней сложности
	Изготовление, подгонка по месту и установка стеллажей сложных
	Изготовление, подгонка по месту, монтаж систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Изготовление, подгонка, сборка переходов конических со смещенными осями, прямых с круглого сечения на прямоугольное
	Изготовление, правка, сборка, проверка, установка узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Изготовление, пригонка, установка зашивки рефрижераторных помещений стальными оцинкованными листами, в жилых, общественных, санитарно-гигиенических, хозяйственных помещениях шумопоглощающей зашивки, в специальных помещениях противопожарных дымоходов
	Изготовление, пригонка, установка обрешетника под зашивку жилых, служебных и специальных помещений, рыбных бункеров
	Изготовление, сборка носилок корабельных
	Изготовление, сборка с подшипниками и установка вьюшек швартовых и кабельных
	Изготовление, сборка устройств спасательных, страхующих
	Изготовление, сборка фильтров различных типов

	Изготовление, сборка, установка антенн телевизионных со стойкой
	Изготовление, сборка, установка верстаков, рундуков, столов с тумбами, шкафов разного назначения, ящиков для ЗИП, ящиков, сейфов, каркасов под приборы, кресел вращающихся, укладок и другого оборудования из сталей и сплавов
	Изготовление, сборка, установка каркасных плит термостойкого покрытия палуб, установка каркасов без плит
	Изготовление, сборка, установка трапов наклонных и поручней к трапам
	Изготовление, установка и крепление флагштоков, гюйсштоков с обоймами, футштоков, футляров для карт
	Изготовление, установка на амортизаторы настила плавающего
	Изготовление, установка ограждений леерных в оконечностях и заваливающихся
	Изготовление, установка устройств тентовых
	Изготовление, установка эмблем на дымовых трубах, досок наименования судна
	Монтаж, установка монорельсов, путей рельсовых
	Подгонка, монтаж и укупорка труб общесудовой вентиляции
	Размещение и установка в насыщенных помещениях ЗИП и аварийно-спасательного имущества
	Сборка в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Сборка ответственных узлов и конструкций под контактную точечную и шовную сварку
	Сборка, установка головок вентиляционных грибовидных, эжекторных
	Установка задвижек вентиляционных с приводом
	Установка на герметик и уплотнительную резину стекол иллюминаторов
	Установка насыщения стрел грузовых
	Установка пирамид с внутренними сейфами, сейфов, столов операционных
	Установка, монтаж антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
Необходимые умения	Демонтировать металлическую мебель
	Производить изготовление кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Осуществлять сборку и установку узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Выполнять работы по изготовлению, сборке, установке, демонтажу простых деталей, узлов и дельных вещей
	Выполнять установку ограждений коек, штанг занавесей
	Демонтировать вентиляционные заглушки
	Демонтировать двери металлические проницаемые
	Демонтировать трубы общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов, не подлежащие восстановлению
	Демонтировать фундаменты малогабаритные под электрооборудование и приборы
	Осуществлять сборку после никелирования и установку решеток вентиляционных
	Разбирать вентиляционные разметки для никелирования
	Устанавливать и снимать при сборке и демонтаже неответственные

	детали и узлы, крепежные элементы (болты, винты самонарезающие, гайки, шурупы)
	Устанавливать петли, планки, шайбы и гайки специального гибкого ограждения
	Устанавливать по разметке и крепить оборудование из пластмасс (держатели графинов и стаканов, платяные крючки, полки для личных вещей, полки туалетные)
	Устанавливать шпильки, бонки, подвески кабельные
	Читать простые чертежи, эскизы
	Изготавливать, устанавливать стеллажи простые
	Демонтировать дельные вещи (двери водогазонепроницаемые, клинкетные, крышки лючков, горловины, рундуки, шкафы)
	Демонтировать зашивку столов из нержавеющей стали, обрешетник рыбных бункеров, щиты шумоизоляционные машинного отделения
	Демонтировать трубы общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов
	Демонтировать устройства тентовые
	Изготавливать и устанавливать сигнализаторы с деталями крепления
	Изготавливать, собирать, монтировать иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Изготавливать, собирать, устанавливать вешалки консольные, койки, стулья, треноги медицинские
	Изготавливать, устанавливать детали крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготавливать, устанавливать контрфорсы, леерное ограждение на прямых участках
	Изготавливать, устанавливать подвески кабельные усиленные
	Изготавливать, устанавливать, демонтировать коробки кабельные
	Осуществлять изготовление, пригонку и установку комингсов оборудования, мебели
	Осуществлять пригонку и установку желобов, кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямоугольных
	Осуществлять сборку, пригонку систем комплексной обработки воздуха, кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб прямых одного сечения, кроме забойных труб)
	Производить изготовление, замену трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Разбирать головки вентиляционные грибовидные, эжекторные
	Устанавливать двери металлические проницаемые
	Устанавливать заглушки вентиляционные
	Устанавливать и крепить крышки люков, горловин
	Устанавливать на болты и под сварку кнехты, утки и киповые планки
	Устанавливать при подгонке систем общесудовой вентиляции, кондиционирования и комплексной обработки воздуха макеты промежуточной арматуры
	Устанавливать фундаменты малогабаритные под электрооборудование и приборы
	Читать чертежи, эскизы средней сложности
	Осуществлять подгонку, монтаж и укупорку труб общесудовой

	вентиляции
	Изготавливать детали, производить сборку крышек
	Изготавливать и монтировать глушители шума, газоотводы, воздухоразделители
	Изготавливать и устанавливать кожухи электротрасс, парового отопления, панели фигурные
	Изготавливать, осуществлять сборку фильтров различных типов
	Изготавливать, подгонять по месту, устанавливать стеллажи сложные
	Изготавливать, подгонять, собирать переходы конические со смещенными осями, прямые с круглого сечения на прямоугольное
	Изготавливать, собирать и устанавливать каркасные плиты термостойкого покрытия палуб, устанавливать каркасы без плит
	Изготавливать, собирать носилки корабельные
	Изготавливать, собирать с подшипниками и устанавливать вьюшки швартовые и кабельные
	Изготавливать, собирать, устанавливать антенны телевизионные со стойкой
	Изготавливать, собирать, устанавливать верстаки, рундуки, столы с тумбами, шкафы разного назначения, ящики для ЗИП, ящики, сейфы, каркасы под приборы, кресла вращающиеся, укладки и другое оборудование из сталей и сплавов
	Изготавливать, собирать, устанавливать трапы наклонные и поручни к трапам
	Изготавливать, устанавливать и крепить флагштоки, гюйсштоки с обоймами, футштоки, футляры для карт
	Изготавливать, устанавливать на амортизаторы настил плавающий
	Изготавливать, устанавливать устройства тентовые
	Изготавливать, устанавливать эмблемы на дымовых трубах, доски наименования судна
	Осуществлять изготовление, сборку устройств спасательных, страхующих
	Осуществлять изготовление, установку ограждений леерных в оконечностях и заваливающихся
	Осуществлять сборку в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Осуществлять сборку, подгонку по месту, монтаж систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Осуществлять установку, монтаж антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Проводить монтаж, установку монорельсов, путей рельсовых
	Собирать, устанавливать головки вентиляционные грибовидные, эжекторные
	Устанавливать задвижки вентиляционные с приводом
	Устанавливать каркасы без плиты
	Устанавливать на герметик и уплотнительную резину стекла иллюминаторов
	Устанавливать насыщение стрел грузовых
	Устанавливать пирамиды с внутренними сейфами и сейфы, столы операционные
	Читать сложные сборочные чертежи

Необходимые знания	Наименование и принцип действия основных судовых устройств
	Наименование и расположение основных районов судна
	Наименование основных деталей и дельных вещей
	Необходимая техническая и технологическая документация на выполняемые работы
	Номенклатура основных изделий оборудования помещений и дельных вещей, их назначение
	Правила чтения простых сборочных чертежей
	Простые геометрические построения и развертки простых геометрических фигур
	Условные обозначения, применяемые в судостроительных чертежах и схемах
	Конструкции и назначение изделий оборудования, помещений, дельных вещей и устройств судов, строящихся на заводе
	Методы развертки геометрических фигур средней сложности
	Последовательность изготовления, сборки, установки и монтажа простых изделий и дельных вещей
	Правила чтения сборочных чертежей средней сложности
	Развертки геометрических фигур средней сложности
	Методики чтения сложных чертежей, эскизов
	Правила чтения сложных сборочных чертежей
	Способы изготовления судовой мебели и дельных вещей средней сложности
	Технологии изготовления и сборки секций каркасов для формирования помещений в модульной системе
	Технологическая последовательность выполняемых работ
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение слесарных операций при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, правке, дефектации, ремонте оборудования, дельных вещей средней сложности, при размещении ЗИП и аварийно-спасательного оборудования, изготовлении и установке зашивок в помещениях, противопожарных дымоходов	Код	C/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Выполнение работ при изготовлении, ремонте средней сложности и сложных узлов, судовой мебели, изделий, достроечного оборудования, дельных вещей, общесудовой вентиляции
	Заточка применяемого инструмента (кроме сверл)

	Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях
	Зачистка кромок и мест установки деталей под сварку и сварных швов пневматическими машинами
	Изготовление вручную заготовок, прокладок из листового материала
	Изготовление заглушек вентиляционных
	Изготовление и установка жеребеек
	Изготовление и установка подвесок одинарных, хвостовиков, крючков, скоб
	Изготовление прокладок прямоугольных и круглых из различных материалов
	Изготовление, правка и ремонт простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Изготовление, сборка, правка, установка и демонтаж простых деталей и узлов крепления судового оборудования
	Использование заточного инструмента и оборудования
	Использование пневматического и механического оборудования
	Использование приспособлений и инструментов для резки и рубки
	Проверка работоспособности и исправности оборудования и инструментов
	Сверление, пробивка на прессе, зачистка отверстий в простых деталях из углеродистых и легированных сталей
	Слесарная и станочная обработка простых деталей
	Электроприхватка, тепловая резка и пневматическая рубка при сборке и установке узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Ремонт контрфорсов, леерного ограждения на прямых участках
	Изготовление, ремонт стеллажей простых
	Заточка применяемого инструмента (в том числе сверл)
	Клепка пневматическим инструментом в холодном состоянии
	Резка, гибка, холодная штамповка тонколистового материала на станках, вальцах, прессах, пресс-ножницах и виброножницах
	Ремонт вешалок консольных, коек, стульев, треног медицинских
	Ремонт иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Электроприхватка неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Электроприхватка, тепловая резка и пневматическая рубка при сборке и установке конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
	Изготовление, ремонт устройств тентовых
	Ремонт люков световых
	Гибка в штампах или приспособлениях, вырубка в штампах заготовок и уголков модульных панелей
	Изготовление, ремонт дверей металлических проницаемых
	Правка, ремонт узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов

	Ремонт антенн телевизионных со стойкой
	Ремонт верстаков, рундуков, столов с тумбами, шкафов разного назначения, ящиков для ЗИП, ящиков, сейфов, каркасов под приборы, кресел вращающихся, укладок и другого оборудования из сталей и сплавов
	Ремонт головок вентиляционных грибовидных, эжекторных
	Ремонт обрешетника под зашивку жилых, служебных и специальных помещений, рыбных бункеров
	Ремонт переходов конических со смещенными осями, прямых с круглого сечения на прямоугольное
	Ремонт систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Ремонт стеллажей сложных
	Ремонт устройств спасательных, страхующих
	Ремонт устройств тентовых
	Ремонт антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Ремонт, правка трапов наклонных и поручней к трапам
Необходимые умения	Осуществлять зачистку кромок и мест установки деталей под сварку и сварных швов пневматическими машинами
	Осуществлять электроприхватку, тепловую резку и пневматическую рубку при сборке и установке узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Выполнять слесарную и станочную обработку простых деталей
	Выполнять работы по изготовлению, ремонту простых деталей, узлов и дельных вещей
	Изготавливать вручную заготовки, прокладки из листового материала
	Изготавливать заглушки вентиляционные
	Изготавливать и устанавливать жеребейки
	Изготавливать и устанавливать подвески одинарные, хвостовики, крючки, скобы
	Изготавливать прокладки прямоугольные и круглые из различных материалов
	Пользоваться заточным инструментом и оборудованием
	Пользоваться пневматическим и механическим оборудованием
	Пользоваться приспособлениями и инструментом для резки и рубки
	Производить зачистку вручную заусенцев и неровностей на деталях
	Сверлить, пробивать на прессе, зачищать отверстия в простых деталях из углеродистых и легированных сталей
	Выполнять резку, гибку, холодную штамповку тонколистового материала на станках, вальцах, прессах, пресс-ножницах и виброножницах
	Выполнять электроприхватку неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Выполнять электроприхватку, тепловую резку и пневматическую рубку при сборке и установке конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
	Изготавливать, ремонтировать стеллажи простые

	Ремонтировать вешалки консольные, койки, стулья, треноги медицинские
	Ремонтировать иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Ремонтировать контрфорсы, леерное ограждение на прямых участках
	Ремонтировать коробки кабельные
	Осуществлять правку, ремонт узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Производить ремонт обрешетника под зашивку жилых, служебных и специальных помещений, рыбных бункеров
	Осуществлять ремонт систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Изготавливать, ремонтировать двери металлические проницаемые
	Изготавливать, ремонтировать устройства тентовые
	Осуществлять гибку в штампах или приспособлениях, вырубать в штампах заготовки и уголки модульных панелей
	Осуществлять ремонт устройств спасательных, страхующих
	Осуществлять ремонт антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Ремонтировать антенны телевизионные со стойкой
	Ремонтировать верстаки, рундуки, столы с тумбами, шкафы разного назначения, ящики для ЗИП, ящики, сейфы, каркасы под приборы, кресла вращающиеся, укладки и другое оборудование из сталей и сплавов
	Ремонтировать головки вентиляционные грибовидные, эжекторные
	Ремонтировать люки световые
	Ремонтировать переходы конические со смещенными осями, прямые с круглого сечения на прямоугольное
	Ремонтировать стеллажи сложные
	Ремонтировать устройства тентовые
	Ремонтировать, править трапы наклонные и поручни к трапам
Необходимые знания	Основные сведения о свойствах применяемых материалов
	Приемы выполнения простых слесарных операций
	Принципы работы и правила пользования применяемым слесарно-сборочным и контрольно-измерительным инструментом (угольники, циркули, кронциркули, угломеры, малочники), приспособлениями
	Принципы работы и правила пользования применяемым слесарно-сборочным, измерительным инструментом (метр, линейка, чертилка, керн)
	Принципы работы и правила эксплуатации применяемого пневматического, электрифицированного и механического оборудования цеха
	Способы использования приспособлений и инструментов для резки и рубки
	Применяемый слесарно-сборочный и контрольно-измерительный инструмент (отвесы, рейсмусы разметочные, шланговый уровень, ватерпас), приспособления, правила пользования ими

	Принципы и правила работы на контактных машинах
	Свойства и способы обработки легированных сталей, алюминиевых сплавов и пластмасс, применяемых при достроечных работах
	Устройство и правила эксплуатации станочного оборудования, применяемого для резки, гибки, правки и обработки листового и профильного материалов и изделий
	Допуски и припуски при обработке и сборке изделий
	Механические и технологические свойства материалов, свариваемых на машинах контактной сварки
	Применяемый слесарно-сборочный и контрольно-измерительный инструмент (простые оптические приборы: квадранты, трубы визирные, мишени передвижные), приспособления и правила пользования ими
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний на непроницаемость; сдача в действие якорных, швартовных, буксирных устройств для мелких и малых судов	Код	C/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Испытания систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Испытания на плотность иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Испытания при изготовлении иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Замена резины уплотнительной на дверях, испытания на непроницаемость
	Испытания устройств спасательных, страхующих
	Подготовка и сдача судовых помещений, отсеков, цистерн на конструкцию
	Проверка качества монтажа и установки в действии монорельсов, путей рельсовых
	Проверка качества сборки в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Сдача в действие антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
Необходимые умения	Испытывать на плотность иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода

	Испытывать при изготовлении иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Проводить испытания систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Осуществлять подготовку и сдачу судовых помещений, отсеков, цистерн на конструкцию
	Осуществлять замену и проводить испытания на непроницаемость резины уплотнительной на дверях
	Осуществлять проверку качества сборки в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Производить испытания устройств спасательных, страхующих
	Производить проверку качества установки монорельсов, путей рельсовых в действии
	Производить сдачу в действие антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
Необходимые знания	Способы проведения испытаний систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Правила проведения испытаний систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Правила испытаний на водопроницаемость
	Правила проведения сдачи в действие антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Способы проверки качества сборки в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Технологии проведения испытаний спасательных, страхующих устройств
	Правила работы с приборами, инструментами и оснасткой при испытаниях изделий, систем общесудовой вентиляции
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Изготовление, правка, сборка, разметка, проверка, установка и ремонт сложных узлов, мебели, оборудования, кондукторов и приспособлений, монтаж и испытание систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха	Код	D	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования	Сборщик-достройщик судовой Сборщик-достройщик судовой 5-го разряда

должностей	

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих)
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев работы по профессии сборщика-достройщика судового 4-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования необходимо прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования, с отметкой о периодическом (или, если требуется, внеочередном) прохождении проверок знаний рабочих инструкций
	Соответствующая группа по электробезопасности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники летательных аппаратов и судов
ЕТКС	§ 83	Сборщик-достройщик судовой 5-го разряда
ОКНПО	090202	Сборщик-достройщик судовой

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при изготовлении, разметке, сборке, установке сложных узлов, мебели, оборудования, кондукторов и приспособлений, при монтаже и испытаниях систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Разметка простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из

	сталей и сплавов
	Разметка мест установки трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Разметка мест установки деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготовление, обработка под хромирование ограждений коек, металлических держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей
	Контуровка сложных деталей и узлов
	Разметка мест установки оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, туалетных полок)
	Разметка под установку шпилек, бонок
	Разметка простых деталей
	Разметка кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Выполнение вспомогательных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте простых деталей, узлов и дельных вещей
	Изготовление и установка бирок
	Использование ручного, разметочного и мерительного инструмента
	Контуровка деталей и узлов средней сложности
	Очистка, наружная расконсервация и обезжиривание деталей и изделий
	Подготовка прокладок, установка, снятие и обжатие временными болтами соединений клепаных
	Разметка по шаблону, кернение, маркирование и правка вручную на плите мелких деталей (планок, полос)
	Разметка узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Разметка мест установки монорельсов, путей рельсовых
	Снятие размеров с места, создание шаблонов для изготовления листов специальных покрытий, трубопроводов систем вентиляции, кондиционирования
	Снятие упаковки, разметка, правка, механическая очистка, резка и нанесение на декоративную пленку металлопласта для модульных панелей защитных составов
	Снятие шаблонов с места, разметка для установки кожухов электротрасс, парового отопления, панелей фигурных
	Разметка сложных узлов, устройств, судовой мебели, баков, емкостей, поддонов со сложной конфигурацией из сталей и сплавов
	Разметка сложных деталей
	Строповка и перемещение узлов, секций и других грузов массой от 5 000 до 10 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Производить разметку простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Производить разметку мест установки трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Производить разметку мест установки деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества

	Выполнять контуровку сложных деталей и узлов
	Изготавливать и осуществлять обработку под хромирование ограждений коек, металлических держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей
	Осуществлять разметку под установку шпилек и бонок
	Размечать места установки оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, туалетных полок)
	Производить разметку простых деталей
	Производить разметку кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Выполнять контуровку деталей и узлов средней сложности
	Делать очистку, наружную расконсервацию и обезжиривание деталей и изделий
	Изготавливать и устанавливать бирки
	Пользоваться ручным, разметочным и мерительным инструментом
	Производить подготовку прокладок, установку, снятие и обжатие временными болтами соединений клепаных
	Производить разметку по шаблону, кернение, маркирование и правку вручную на плите мелких деталей (планок, полос)
	Производить разметку узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Осуществлять снятие шаблонов с места, разметку для установки кожухов электротрасс, парового отопления, панелей фигурных
	Осуществлять снятие упаковки, разметку, правку, механическую очистку, резку и нанесение на декоративную пленку металлопласта для модульных панелей защитных составов
	Производить разметку мест установки монорельсов, путей рельсовых
	Снимать размеры с места, создавать шаблоны для изготовления листов специальных покрытий, трубопроводов систем вентиляции, кондиционирования
	Производить разметку сложных узлов, устройств, судовой мебели, баков, емкостей, поддонов со сложной конфигурацией из сталей и сплавов
	Производить разметку сложных деталей
	Выполнять строповку и перемещение узлов, секций и других грузов массой от 5 000 до 10 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые знания	Способы разметки по чертежу и по месту деталей средней сложности
	Способы снятия шаблонов с места
	Способы расконсервации и консервации деталей и узлов, марки консервирующих материалов
	Назначение и правила обращения с консервирующими материалами
	Способы использования ручного, разметочного и мерительного инструмента
	Способы разметки простых деталей по чертежам и эскизам
	Разметочный и мерительный инструмент, принцип действия и правила пользования
	Способы разметки узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из

	сталей и сплавов
	Методы создания шаблонов для изготовления листов специальных покрытий, трубопроводов систем вентиляции, кондиционирования
	Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой от 5 000 до 10 000 кг
	Правила и методы строповки и перемещения узлов, секций и других грузов массой от 5 000 до 10 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
	Способы разметки сложных деталей и развертки сложных геометрических фигур по чертежу
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по изготовлению, сборке, установке, монтажу/демонтажу сложных узлов, мебели, оборудования, кондукторов и приспособлений, систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Изготовление, сборка, установка вешалок консольных, коек, стульев, треног медицинских
	Выполнение работ при изготовлении, сборке, установке и ремонте особо сложных узлов, судового оборудования, дельных вещей, судовой мебели, сборке и установке оборудования, каркасов и панелей в модульной системе
	Демонтаж дельных вещей (дверей водогазонепроницаемых, клинкетных, крышек лючков, горловин, рундуков, шкафов)
	Демонтаж зашивки столов из нержавеющей стали, обрешетников рыбных бункеров, щитов шумоизоляционных машинного отделения
	Демонтаж труб общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов
	Демонтаж устройств тентовых
	Изготовление и установка сигнализаторов с деталями крепления
	Изготовление простых кондукторов
	Изготовление, замена трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Изготовление, пригонка, установка комингсов оборудования, мебели
	Изготовление, сборка, монтаж иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода

	Изготовление, сборка, установка простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Изготовление, установка деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготовление, установка контрфорсов, леерного ограждения на прямых участках
	Изготовление, установка подвесок кабельных усиленных
	Изготовление, установка стеллажей простых
	Изготовление, установка, демонтаж и ремонт коробок кабельных
	Пригонка, установка желобов, кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямоугольных
	Разборка головок вентиляционных грибовидных, эжекторных
	Сборка и установка конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
	Сборка неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Сборка, пригонка систем комплексной обработки воздуха, кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб прямых одного сечения, кроме забойных труб)
	Установка дверей металлических проницаемых
	Установка заглушек вентиляционных
	Установка на болты и под сварку кнехтов, уток и киповых планок
	Установка при подгонке систем общесудовой вентиляции, кондиционирования и комплексной обработки воздуха макетов промежуточной арматуры
	Установка фундаментов малогабаритных под электрооборудование и приборы
	Установка, крепление крышек люков, горловин
	Выполнение работ при изготовлении, сборке, разметке, установке, монтаже средней сложности и сложных узлов, судовой мебели, изделий, достроечного оборудования, дельных вещей, общесудовой вентиляции
	Демонтаж дверей металлических проницаемых
	Демонтаж заглушек вентиляционных
	Демонтаж металлической мебели
	Демонтаж труб общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов, не подлежащих восстановлению
	Демонтаж фундаментов малогабаритных под электрооборудование и приборы
	Изготовление кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Ознакомление с конструкторской и производственно-технологической документацией
	Разборка для никелирования разметок вентиляционных
	Сборка и установка узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Сборка после никелирования и установка решеток вентиляционных
	Установка и снятие при сборке и демонтаже неответственных деталей и узлов, крепежных деталей (болтов, винтов самонарезающих, гаек,

	шурупов)
	Установка ограждений коек, штанг занавесей
	Установка петель, планок, шайб и гаек специального гибкого ограждения
	Установка по разметке и крепление оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей, полок туалетных)
	Установка систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Установка шпилек, бонок, подвесок кабельных
	Чтение простых чертежей, эскизов
	Изготовление деталей, сборка крышек
	Изготовление и монтаж глушителей шума, газоотводов, воздухоразделителей
	Изготовление и установка кожухов электротрасс, парового отопления, панелей фигурных
	Изготовление кондукторов и приспособлений средней сложности
	Изготовление, подгонка по месту и установка стеллажей сложных
	Изготовление, подгонка по месту, монтаж систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Изготовление, подгонка, сборка переходов конических со смещенными осями, прямых с круглого сечения на прямоугольное
	Изготовление, правка, сборка, проверка, установка узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Изготовление, пригонка, установка зашивки рефрижераторных помещений стальными оцинкованными листами, в жилых, общественных, санитарно-гигиенических, хозяйственных помещениях шумопоглощающей зашивки, в специальных помещениях противопожарных дымоходов
	Изготовление, пригонка, установка обрешетника под зашивку жилых, служебных и специальных помещений, рыбных бункеров
	Изготовление, сборка носилок корабельных
	Изготовление, сборка с подшипниками и установка вьюшек швартовых и кабельных
	Изготовление, сборка устройств спасательных, страхующих
	Изготовление, сборка фильтров различных типов
	Изготовление, сборка, установка антенн телевизионных со стойкой
	Изготовление, сборка, установка верстаков, рундуков, столов с тумбами, шкафов разного назначения, ящиков для ЗИП, ящиков, сейфов, каркасов под приборы, кресел вращающихся, укладок и другого оборудования из сталей и сплавов
	Изготовление, сборка, установка каркасных плит термостойкого покрытия палуб, установка каркасов без плит
	Изготовление, сборка, установка трапов наклонных и поручней к трапам
	Изготовление, установка и крепление флагштоков, гюйсштоков с обоймами, футштоков, футляров для карт
	Изготовление, установка на амортизаторы настила плавающего
	Изготовление, установка ограждений леерных в оконечностях и

	заваливающихся
	Изготовление, установка устройств тентовых
	Изготовление, установка эмблем на дымовых трубах, досок наименования судна
	Монтаж, установка монорельсов, путей рельсовых
	Подгонка, монтаж и укупорка труб общесудовой вентиляции
	Размещение и установка в насыщенных помещениях ЗИП и аварийно-спасательного имущества
	Сборка в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Сборка ответственных узлов и конструкций под контактную точечную и шовную сварку
	Сборка, установка головок вентиляционных грибовидных, эжекторных
	Установка задвижек вентиляционных с приводом
	Установка на герметик и уплотнительную резину стекла иллюминаторов
	Установка насыщения стрел грузовых
	Установка пирамид с внутренними сейфами, сейфов, столов операционных
	Установка, монтаж антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Вулканизация, установка уплотнений резиновых закрытий
	Изготовление и монтаж защиты от искрообразования и экранизации непроницаемых дверей и крышек
	Изготовление сложных кондукторов, приспособлений, макетов забойных труб
	Изготовление стульев, кресел с перемещением в трех плоскостях
	Изготовление, монтаж фигурных газоотводов воздуха высокого давления, глушителей шума
	Изготовление, монтаж защиты ветровой криволинейной формы из оргстекла
	Изготовление, монтаж иллюминаторов створчатых, с опускным устройством и влагоочистителями
	Изготовление, монтаж оборудования релаксационных резервуаров
	Изготовление, подгонка по месту и монтаж труб забойных систем (кондиционирования, охлаждения приборов, комплексной обработки воздуха)
	Изготовление, подгонка, установка обрешетника и настила полов в машинно-котельных отделениях
	Изготовление, пригонка по месту стеллажей особо сложных и специальных (с обводкой пиллерсов, труб вентиляции, при большой покатости палубы, угловых переходов, конусности полок)
	Изготовление, пригонка, установка зашивки помещений листами из коррозионно-стойкой стали
	Изготовление, сборка балок поворотных с приводами, стрел грузовых, шлюпбалок
	Изготовление, сборка переходов с круглого сечения на призматическое со смешанными осями систем вентиляции
	Изготовление, сборка пирамид с внутренними сейфами и сейфов
	Изготовление, сборка, пригонка и установка плит термостойких покрытия палуб
	Изготовление, сборка, проверка, установка сложных узлов, устройств,

	судовой мебели, баков, емкостей, поддонов со сложной конфигурацией из сталей и сплавов
	Изготовление, сборка, установка дверей и крышек противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами
	Изготовление, сборка, установка диффузоров, конфузоров, четверников с переходными сечениями, сепараторов, циклонов
	Изготовление, сборка, установка сигнальных буев
	Изготовление, сборка, установка трапов забортных (парадных)
	Изготовление, установка макетов волноводного тракта
	Монтаж закрытий люковых, механизированных, устройств грузовых, шлюпочных, спасательных для мелких и малых судов, якорных, буксирных и швартовных для средних и крупных судов
	Монтаж оборудования помещений в модульной системе
	Сборка в объем, установка люков световых
	Сборка мачт сигнальных и радиомачт
	Сборка, монтаж и демонтаж аппаратуры медицинской
	Формирование и оборудование судовых помещений в модульной системе
Необходимые умения	Изготавливать, устанавливать стеллажи простые
	Демонтировать дельные вещи (двери водогазонепроницаемые, клинкетные, крышки лючков, горловины, рундуки, шкафы)
	Демонтировать зашивку столов из нержавеющей стали, обрешетник рыбных бункеров, щиты шумоизоляционные машинного отделения
	Демонтировать трубы общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов
	Демонтировать устройства тентовые
	Изготавливать и устанавливать сигнализаторы с деталями крепления
	Изготавливать, собирать, монтировать иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Изготавливать, собирать, устанавливать вешалки консольные, койки, стулья, треноги медицинские
	Изготавливать, устанавливать детали крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготавливать, устанавливать контрфорсы, леерное ограждение на прямых участках
	Изготавливать, устанавливать подвески кабельные усиленные
	Изготавливать, устанавливать, демонтировать коробки кабельные
	Осуществлять изготовление, пригонку и установку комингсов оборудования, мебели
	Осуществлять пригонку и установку желобов, кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямоугольных
	Осуществлять сборку, пригонку систем комплексной обработки воздуха, кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб прямых одного сечения, кроме забойных труб)
	Производить изготовление, замену трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Разбирать головки вентиляционные грибовидные, эжекторные
	Устанавливать двери металлические проницаемые
	Устанавливать заглушки вентиляционные

	Устанавливать и крепить крышки люков, горловин
	Устанавливать на болты и под сварку кнехты, утки и киповые планки
	Устанавливать при подгонке систем общесудовой вентиляции, кондиционирования и комплексной обработки воздуха макеты промежуточной арматуры
	Устанавливать фундаменты малогабаритные под электрооборудование и приборы
	Читать чертежи, эскизы средней сложности
	Демонтировать металлическую мебель
	Производить изготовление кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Осуществлять сборку и установку узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Выполнять работы по изготовлению, сборке, установке, демонтажу простых деталей, узлов и дельных вещей
	Выполнять установку ограждений коек, штанг занавесей
	Демонтировать вентиляционные заглушки
	Демонтировать двери металлические проницаемые
	Демонтировать трубы общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов, не подлежащие восстановлению
	Демонтировать фундаменты малогабаритные под электрооборудование и приборы
	Осуществлять сборку после никелирования и установку решеток вентиляционных
	Разбирать вентиляционные разметки для никелирования
	Устанавливать и снимать при сборке и демонтаже неответственные детали и узлы, крепежные элементы (болты, винты самонарезающие, гайки, шурупы)
	Устанавливать петли, планки, шайбы и гайки специального гибкого ограждения
	Устанавливать по разметке и крепить оборудование из пластмасс (держатели графинов и стаканов, платяные крючки, полки для личных вещей, полки туалетные)
	Устанавливать шпильки, бонки, подвески кабельные
	Читать простые чертежи, эскизы
	Осуществлять подгонку, монтаж и укупорку труб общесудовой вентиляции
	Изготавливать детали, производить сборку крышек
	Изготавливать и монтировать глушители шума, газоотводы, воздухоразделители
	Изготавливать и устанавливать кожухи электротрасс, парового отопления, панели фигурные
	Изготавливать, осуществлять сборку фильтров различных типов
	Изготавливать, подгонять по месту, устанавливать стеллажи сложные
	Изготавливать, подгонять, собирать переходы конические со смещенными осями, прямые с круглого сечения на прямоугольное
	Изготавливать, собирать и устанавливать каркасные плиты термостойкого покрытия палуб, устанавливать каркасы без плит
	Изготавливать, собирать носилки корабельные
	Изготавливать, собирать с подшипниками и устанавливать вьюшки

	швартовые и кабельные
	Изготавливать, собирать, устанавливать антенны телевизионные со стойкой
	Изготавливать, собирать, устанавливать верстаки, рундуки, столы с тумбами, шкафы разного назначения, ящики для ЗИП, ящики, сейфы, каркасы под приборы, кресла вращающиеся, укладки и другое оборудование из сталей и сплавов
	Изготавливать, собирать, устанавливать трапы наклонные и поручни к трапам
	Изготавливать, устанавливать и крепить флагштоки, гюйсштоки с обоймами, футштоки, футляры для карт
	Изготавливать, устанавливать на амортизаторы настил плавающий
	Изготавливать, устанавливать устройства тентовые
	Изготавливать, устанавливать эмблемы на дымовых трубах, доски наименования судна
	Осуществлять изготовление, сборку устройств спасательных, страхующих
	Осуществлять изготовление, установку ограждений леерных в оконечностях и заваливающихся
	Осуществлять сборку в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Осуществлять сборку, подгонку по месту, монтаж систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Осуществлять установку, монтаж антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Производить монтаж, установку монорельсов, путей рельсовых
	Собирать, устанавливать головки вентиляционные грибовидные, эжекторные
	Устанавливать задвижки вентиляционные с приводом
	Устанавливать каркасы без плиты
	Устанавливать на герметик и уплотнительную резину стекла иллюминаторов
	Устанавливать насыщение стрел грузовых
	Устанавливать пирамиды с внутренними сейфами и сейфы, столы операционные
	Читать сложные сборочные чертежи
	Изготавливать, пригонять по месту стеллажи особо сложные и специальные (с обводкой пиллерсов, труб вентиляции, при большой покатости палубы, угловых переходов, конусности полок)
	Изготавливать стулья, кресла с перемещением в трех плоскостях
	Изготавливать, монтировать фигурные газоотводы воздуха высокого давления, глушители шума
	Изготавливать, монтировать защиту ветровую криволинейной формы из оргстекла
	Изготавливать, монтировать защиту от искрообразования и экранизацию непроницаемых дверей и крышек
	Изготавливать, монтировать оборудование релаксационных резервуаров
	Изготавливать, пригонять и устанавливать зашивку помещений листами из коррозионно-стойкой стали
	Изготавливать, проводить подгонку, устанавливать обрешетник и

	настил полов в машинно-котельных отделениях
	Изготавливать, производить подгонку по месту и монтаж труб забойных систем (кондиционирования, охлаждения приборов, комплексной обработки воздуха)
	Изготавливать, собирать балки поворотные с приводами, стрелы грузовые, шлюпбалки
	Изготавливать, собирать пирамиды с внутренними сейфами и сейфы
	Изготавливать, собирать трапы забортные (парадные)
	Изготавливать, собирать, устанавливать буи сигнальные
	Изготавливать, собирать, устанавливать диффузоры, конфузоры, четверники с переходными сечениями, сепараторы, циклоны
	Изготавливать, устанавливать макеты волноводного тракта
	Монтировать закрытия люковые, механизированные, устройства грузовые, шлюпочные, спасательные для мелких и малых судов, якорные, буксирные и швартовные для средних и крупных судов
	Монтировать, демонтировать, собирать аппаратуру медицинскую
	Осуществлять изготовление, монтаж иллюминаторов створчатых, с опускным устройством и влагоочистителями
	Осуществлять изготовление, сборку, пригонку и установку плит термостойких покрытия палуб
	Осуществлять изготовление, сборку, пригонку переходов с круглого сечения на призматическое со смешанными осями систем вентиляции
	Осуществлять сборку в объем люков световых
	Осуществлять сборку мачт сигнальных и радиомачт
	Производить вулканизацию, установку уплотнений резиновых закрытий
	Производить изготовление, сборку, установку дверей и крышек противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами
Необходимые знания	Конструкции и назначение изделий оборудования, помещений, дельных вещей и устройств судов, строящихся на заводе
	Методы развертки геометрических фигур средней сложности
	Последовательность изготовления, сборки, установки и монтажа простых изделий и дельных вещей
	Правила чтения сборочных чертежей средней сложности
	Развертки геометрических фигур средней сложности
	Наименование и принцип действия основных судовых устройств
	Наименование и расположение основных районов судна
	Наименование основных деталей и дельных вещей
	Необходимая техническая и технологическая документация на выполняемые работы
	Номенклатура основных изделий оборудования помещений и дельных вещей, их назначение
	Правила чтения простых сборочных чертежей
	Простые геометрические построения и развертки простых геометрических фигур
	Условные обозначения, применяемые в судостроительных чертежах и схемах
	Методики чтения сложных чертежей, эскизов
	Правила чтения сложных сборочных чертежей
	Способы изготовления судовой мебели и дельных вещей средней сложности

	Технологии изготовления и сборки секций каркасов для формирования помещений в модульной системе
	Технологическая последовательность выполняемых работ
	Последовательность изготовления, сборки, установки и монтажа сложных изделий оборудования помещений, устройств, судовой металлической мебели, дельных вещей, воздуховодов вентиляции всех назначений, кондиционирования, комплексной обработки воздуха
	Способы развертки особо сложных геометрических фигур
	Технологии склейки деталей и узлов из пластмасс
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение слесарных операций при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, правке, дефектации, ремонте сложных узлов, мебели, оборудования, кондукторов и приспособлений, систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха	Код	D/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Ремонт контрфорсов, леерного ограждения на прямых участках
	Изготовление, ремонт стеллажей простых
	Заточка применяемого инструмента (в том числе сверл)
	Клепка пневматическим инструментом в холодном состоянии
	Резка, гибка, холодная штамповка тонколистового материала на станках, вальцах, прессах, пресс-ножницах и виброножницах
	Ремонт вешалок консольных, коек, стульев, треног медицинских
	Ремонт иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Электроприхватка неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Электроприхватка, тепловая резка и пневматическая рубка при сборке и установке конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
	Выполнение работ при изготовлении, ремонте средней сложности и сложных узлов, судовой мебели, изделий, достроечного оборудования, дельных вещей, общесудовой вентиляции
	Заточка применяемого инструмента (кроме сверл)
	Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях
	Зачистка кромок и мест установки деталей под сварку и сварных швов

	пневматическими машинами
	Изготовление вручную заготовок, прокладок из листового материала
	Изготовление заглушек вентиляционных
	Изготовление и установка жеребеек
	Изготовление и установка подвесок одинарных, хвостовиков, крючков, скоб
	Изготовление прокладок прямоугольных и круглых из различных материалов
	Изготовление, правка и ремонт простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Изготовление, сборка, правка, установка и демонтаж простых деталей и узлов крепления судового оборудования
	Использование заточного инструмента и оборудования
	Использование пневматического и механического оборудования
	Использование приспособлений и инструментов для резки и рубки
	Проверка работоспособности и исправности оборудования и инструментов
	Сверление, пробивка на прессе, зачистка отверстий в простых деталях из углеродистых и легированных сталей
	Слесарная и станочная обработка простых деталей
	Электроприхватка, тепловая резка и пневматическая рубка при сборке и установке узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Изготовление, ремонт устройств тентовых
	Ремонт люков световых
	Гибка в штампах или приспособлениях, вырубка в штампах заготовок и уголков модульных панелей
	Изготовление, ремонт дверей металлических проницаемых
	Правка, ремонт узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Ремонт антенн телевизионных со стойкой
	Ремонт верстаков, рундуков, столов с тумбами, шкафов разного назначения, ящиков для ЗИП, ящиков, сейфов, каркасов под приборы, кресел вращающихся, укладок и другого оборудования из сталей и сплавов
	Ремонт головок вентиляционных грибовидных, эжекторных
	Ремонт обрешетника под зашивку жилых, служебных и специальных помещений, рыбных бункеров
	Ремонт переходов конических со смещенными осями, прямых с круглого сечения на прямоугольное
	Ремонт систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Ремонт стеллажей сложных
	Ремонт устройств спасательных, страхующих
	Ремонт устройств тентовых
	Ремонт антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов

	Ремонт, правка трапов наклонных и поручней к трапам
	Правка, калибровка и ремонт стеллажей особо сложных и специальных (с обводкой пиллерсов, труб вентиляции, при большой покатости палубы, угловых переходов, конусности полок)
	Ремонт балок поворотных с приводами, стрел грузовых, шлюпбалок
	Ремонт газоотводов, глушителей шума, фигурных и воздуха высокого давления
	Ремонт дверей и крышек противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами
	Ремонт диффузоров, конфузоров, четверников с переходными сечениями, сепараторов, циклонов
	Ремонт обрешетника и настила полов в машинно-котельных отделениях
	Ремонт переходов с круглого сечения на призматическое со смешанными осями систем вентиляции
	Ремонт сложных узлов, устройств, судовой мебели, баков, емкостей, поддонов со сложной конфигурацией из сталей и сплавов
Необходимые умения	Выполнять резку, гибку, холодную штамповку тонколистового материала на станках, вальцах, прессах, пресс-ножницах и виброножницах
	Выполнять электроприхватку неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Выполнять электроприхватку, тепловую резку и пневматическую рубку при сборке и установке конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
	Изготавливать, ремонтировать стеллажи простые
	Ремонтировать вешалки консольные, койки, стулья, треноги медицинские
	Ремонтировать иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Ремонтировать контрфорсы, леерное ограждение на прямых участках
	Ремонтировать коробки кабельные
	Осуществлять зачистку кромок и мест установки деталей под сварку и сварных швов пневматическими машинами
	Осуществлять электроприхватку, тепловую резку и пневматическую рубку при сборке и установке узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Выполнять слесарную и станочную обработку простых деталей
	Выполнять работы по изготовлению, ремонту простых деталей, узлов и дельных вещей
	Изготавливать вручную заготовки, прокладки из листового материала
	Изготавливать заглушки вентиляционные
	Изготавливать и устанавливать жеребейки
	Изготавливать и устанавливать подвески одинарные, хвостовики, крючки, скобы
	Изготавливать прокладки прямоугольные и круглые из различных материалов
	Пользоваться заточным инструментом и оборудованием
	Пользоваться пневматическим и механическим оборудованием

	Пользоваться приспособлениями и инструментом для резки и рубки
	Производить зачистку вручную заусенцев и неровностей на деталях
	Сверлить, пробивать на прессе, зачищать отверстия в простых деталях из углеродистых и легированных сталей
	Осуществлять правку, ремонт узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Проводить ремонт обрешетника под зашивку жилых, служебных и специальных помещений, рыбных бункеров
	Осуществлять ремонт систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Изготавливать, ремонтировать двери металлические проницаемые
	Изготавливать, ремонтировать устройства тентовые
	Осуществлять гибку в штампах или приспособлениях, вырубать в штампах заготовки и уголки модульных панелей
	Осуществлять ремонт устройств спасательных, страхующих
	Осуществлять ремонт антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Ремонтировать антенны телевизионные со стойкой
	Ремонтировать верстаки, рундуки, столы с тумбами, шкафы разного назначения, ящики для ЗИП, ящики, сейфы, каркасы под приборы, кресла вращающиеся, укладки и другое оборудование из сталей и сплавов
	Ремонтировать головки вентиляционные грибовидные, эжекторные
	Ремонтировать люки световые
	Ремонтировать переходы конические со смещенными осями, прямые с круглого сечения на прямоугольное
	Ремонтировать стеллажи сложные
	Ремонтировать устройства тентовые
	Ремонтировать, править трапы наклонные и поручни к трапам
	Выполнять ремонт сложных узлов, устройств, судовой мебели, баков, емкостей, поддонов со сложной конфигурацией из сталей и сплавов
	Выполнять ремонт переходов с круглого сечения на призматическое со смешанными осями систем вентиляции
	Изготавливать, править, калибровать и ремонтировать стеллажи особо сложные и специальные (с обводкой пиллерсов, труб вентиляции, при большой покатости палубы, угловых переходов, конусности полок)
	Проводить ремонт дверей и крышек противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами
	Ремонтировать балки поворотные с приводами, стрелы грузовые, шлюпбалки
	Ремонтировать фигурные газоотводы воздуха высокого давления, глушители шума
	Ремонтировать диффузоры, конфузоры, четверники с переходными сечениями, сепараторы, циклоны
	Ремонтировать обрешетник и настил полов в машинно-котельных отделениях
Необходимые знания	Применяемый слесарно-сборочный и контрольно-измерительный инструмент (отвесы, рейсмусы разметочные, шланговый уровень,

	ватерпас), приспособления, правила пользования ими
	Принципы и правила работы на контактных машинах
	Свойства и способы обработки легированных сталей, алюминиевых сплавов и пластмасс, применяемых при достроечных работах
	Устройство и правила эксплуатации станочного оборудования, применяемого для резки, гибки, правки и обработки листового и профильного материалов и изделий
	Основные сведения о свойствах применяемых материалов
	Приемы выполнения простых слесарных операций
	Применяемый слесарно-сборочный и контрольно-измерительный инструмент (угольники, циркули, кронциркули, угломеры, малочники), приспособления и правила пользования
	Применяемый слесарно-сборочный, измерительный инструмент (метр, линейка, чертилка, керн) и правила пользования им
	Принципы работы и правила эксплуатации применяемого пневматического, электрифицированного и механического оборудования цеха
	Способы использования приспособлений и инструментов для резки и рубки
	Допуски и припуски при обработке и сборке изделий
	Механические и технологические свойства материалов, свариваемых на машинах контактной сварки
	Применяемый слесарно-сборочный и контрольно-измерительный инструмент (простые оптические приборы: квадранты, трубы визирные, мишени передвижные), приспособления и правила пользования ими
	Способы ремонта переходов с круглого сечения на призматическое со смешанными осями систем вентиляции
	Системы допусков и посадок
	Способы уменьшения и устранения сварочных деформаций
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха; сдача в действие на швартовных и ходовых испытаниях систем общесудовой вентиляции	Код	D/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Испытания систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Испытания на плотность иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков

	затемнительных, светозащитных без привода
	Испытания при изготовлении иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Замена резины уплотнительной на дверях, испытания на непроницаемость
	Испытания устройств спасательных, страхующих
	Подготовка и сдача судовых помещений, отсеков, цистерн на конструкцию
	Проверка качества монтажа и установки в действии монорельсов, путей рельсовых
	Проверка качества сборки в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Сдача в действие антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Проверка качества вулканизации, сдача на непроницаемость уплотнений резиновых закрытий
	Испытания газоотводов, глушителей шума, фигурных и воздуха высокого давления
	Испытания дверей и крышек противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами
	Испытания иллюминаторов створчатых, с опускным устройством и влагоочистителями
	Испытания люков световых
	Испытания систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха
	Испытания, сдача в действии трапов забортных (парадных)
	Испытания, сдача мачт сигнальных и радиомачт
	Настройка, регулировка и сдача в действии на швартовных и ходовых испытаниях систем общесудовой вентиляции
	Сдача в действии закрытий люковых, механизированных, устройств грузовых, шлюпочных, спасательных для мелких и малых судов, якорных, буксирных и швартовных для средних и крупных судов
Необходимые умения	Испытывать на плотность иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Испытывать при изготовлении иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Производить испытания систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Осуществлять подготовку и сдачу судовых помещений, отсеков, цистерн на конструкцию
	Осуществлять замену и проводить испытания на непроницаемость резины уплотнительной на дверях
	Осуществлять проверку качества сборки в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Производить испытания устройств спасательных, страхующих
	Производить проверку качества установки монорельсов, путей рельсовых в действии

	Производить сдачу в действие антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Испытывать фигурные газоотводы воздуха высокого давления, глушители шума
	Испытывать и сдавать в действии трапы забортные (парадные)
	Производить испытания дверей и крышек противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами
	Производить испытания и сдачу мачт сигнальных и радиомачт
	Производить испытания иллюминаторов створчатых, с опускным устройством и влагоочистителями
	Производить испытания люков световых
	Производить проверку качества вулканизации, сдачу на непроницаемость уплотнений резиновых закрытий
	Сдавать в действии закрытия люковые, механизированные, устройства грузовые, шлюпочные, спасательные для мелких и малых судов, якорные, буксирные и швартовные для средних и крупных судов
Необходимые знания	Способы проведения испытаний систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Правила проведения испытаний систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Правила испытаний на водопроницаемость
	Правила проведения сдачи в действие антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Способы проверки качества сборки в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Технологии проведения испытаний спасательных, страхующих устройств
	Правила работы с приборами, инструментами и оснасткой при испытаниях изделий, систем общесудовой вентиляции
	Способы проведения испытаний люков световых
	Правила проведения испытаний и сдачи мачт сигнальных и радиомачт
	Способы проведения испытаний газоотводов, глушителей шума, фигурных и воздуха высокого давления
	Правила проведения испытаний и сдачи в действии трапов забортных (парадных)
	Правила проведения испытаний систем вентиляции на прочность и герметичность
	Программы швартовных и ходовых испытаний
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Изготовление, сборка и установка особо сложного оборудования, мебели, устройств и дельных вещей, особо сложных кондукторов и приспособлений; настройка, регулировка режимов и сдача систем противохимической вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов и систем комплексной обработки воздуха	Код	E	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Сборщик-достройщик судовой 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих)
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев работы по профессии сборщика-достройщика судового 5-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке
	При необходимости использования грузоподъемного оборудования необходимо прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования, с отметкой о периодическом (или, если требуется, внеочередном) прохождении проверок знаний рабочих инструкций
	Соответствующая группа по электробезопасности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Слесари-механики, слесари-сборщики и слесари-ремонтники летательных аппаратов и судов
ЕТКС	§ 84	Сборщик-достройщик судовой 6-го разряда
ОКНПО	090202	Сборщик-достройщик судовой

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при изготовлении, разметке, сборке, установке особо сложного оборудования, мебели, устройств и дельных вещей, особо сложных кондукторов и приспособлений	Код	E/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Разметка узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Разметка мест установки монорельсов, путей рельсовых
	Снятие размеров с места, создание шаблонов для изготовления листов специальных покрытий, трубопроводов систем вентиляции, кондиционирования
	Снятие упаковки, разметка, правка, механическая очистка, резка и нанесение на декоративную пленку металлопласта для модульных панелей защитных составов
	Снятие шаблонов с места, разметка для установки кожухов электротрасс, парового отопления, панелей фигурных
	Создание шаблонов для изготовления листов специальных покрытий, трубопроводов систем вентиляции, кондиционирования
	Разметка простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Разметка мест установки трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Разметка мест установки деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготовление, обработка под хромирование ограждений коек, металлических держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей
	Контуровка сложных деталей и узлов
	Разметка мест установки оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, туалетных полок)
	Разметка под установку шпилек, бонок
	Разметка простых деталей
	Разметка кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Выполнение вспомогательных работ при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, ремонте простых деталей, узлов и дельных вещей
	Изготовление и установка бирок
	Использование ручного, разметочного и мерительного инструмента
	Контуровка деталей и узлов средней сложности
	Очистка, наружная расконсервация и обезжиривание деталей и изделий
	Подготовка прокладок, установка, снятие и обжатие временными болтами соединений клепаных
	Разметка по шаблону, кернение, маркирование и правка вручную на плите мелких деталей (планок, полос)
	Строповка и перемещение узлов, секций и других грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
	Разметка сложных узлов, устройств, судовой мебели, баков, емкостей,

	поддонов со сложной конфигурацией из сталей и сплавов
	Разметка сложных деталей
	Разметка мест установки всех выполняемых достроечных работ
	Строповка и перемещение узлов, секций и других грузов массой свыше 10 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Производить разметку узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Осуществлять снятие шаблонов с места, разметку для установки кожухов электротрасс, парового отопления, панелей фигурных
	Осуществлять снятие упаковки, разметку, правку, механическую очистку, резку и нанесение на декоративную пленку металлопласта для модульных панелей защитных составов
	Производить разметку мест установки монорельсов, путей рельсовых
	Снимать размеры с места, создавать шаблоны для изготовления листов специальных покрытий, трубопроводов систем вентиляции, кондиционирования
	Производить разметку простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Производить разметку мест установки трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Производить разметку мест установки деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Выполнять контуровку сложных деталей и узлов
	Изготавливать и осуществлять обработку под хромирование ограждений коек, металлических держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей
	Осуществлять разметку под установку шпилек и бонок
	Размечать места установки оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, туалетных полок)
	Производить разметку простых деталей
	Производить разметку кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Выполнять контуровку деталей и узлов средней сложности
	Делать очистку, наружную расконсервацию и обезжиривание деталей и изделий
	Изготавливать и устанавливать бирки
	Пользоваться ручным, разметочным и мерительным инструментом
	Производить подготовку прокладок, установку, снятие и обжатие временными болтами соединений клепаных
	Производить разметку по шаблону, кернение, маркирование и правку вручную на плите мелких деталей (планок, полос)
	Производить разметку сложных узлов, устройств, судовой мебели, баков, емкостей, поддонов со сложной конфигурацией из сталей и сплавов
	Производить разметку сложных деталей
	Производить разметку мест установки всех выполняемых достроечных работ

	Выполнять строповку и перемещение узлов, секций и других грузов массой свыше 10 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые знания	Разметочный и мерительный инструмент, принцип действия и правила пользования
	Способы разметки узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Методы создания шаблонов для изготовления листов специальных покрытий, трубопроводов систем вентиляции, кондиционирования
	Способы разметки по чертежу и по месту деталей средней сложности
	Способы снятия шаблонов с места
	Способы расконсервации и консервации деталей и узлов, марки консервирующих материалов
	Назначение и правила обращения с консервирующими материалами
	Способы использования ручного, разметочного и мерительного инструмента
	Способы разметки простых деталей по чертежам и эскизам
	Способы разметки сложных деталей и развертки сложных геометрических фигур по чертежу
	Способы разметки мест установки всех выполняемых достроечных работ
	Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой свыше 10 000 кг
	Правила и методы строповки и перемещения узлов, секций и других грузов массой свыше 10 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по изготовлению, сборке, установке, монтажу/демонтажу особо сложного оборудования, мебели, устройств и дельных вещей, особо сложных кондукторов и приспособлений	Код	E/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Изготовление деталей, сборка крышек
	Изготовление и монтаж глушителей шума, газоотводов, воздухоразделителей
	Изготовление и установка кожухов электротрасс, парового отопления, панелей фигурных
	Изготовление кондукторов и приспособлений средней сложности

	Изготовление, подгонка по месту и установка стеллажей сложных
	Изготовление, подгонка по месту, монтаж систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Изготовление, подгонка, сборка переходов конических со смещенными осями, прямых с круглого сечения на прямоугольное
	Изготовление, правка, сборка, проверка, установка узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Изготовление, пригонка, установка зашивки рефрижераторных помещений стальными оцинкованными листами, в жилых, общественных, санитарно-гигиенических, хозяйственных помещениях шумопоглощающей зашивки, в специальных помещениях противопожарных дымоходов
	Изготовление, пригонка, установка обрешетника под зашивку жилых, служебных и специальных помещений, рыбных бункеров
	Изготовление, сборка носилок корабельных
	Изготовление, сборка с подшипниками и установка вьющек швартовых и кабельных
	Изготовление, сборка устройств спасательных, страхующих
	Изготовление, сборка фильтров различных типов
	Изготовление, сборка, установка антенн телевизионных со стойкой
	Изготовление, сборка, установка верстаков, рундуков, столов с тумбами, шкафов разного назначения, ящиков для ЗИП, ящиков, сейфов, каркасов под приборы, кресел вращающихся, укладок и другого оборудования из сталей и сплавов
	Изготовление, сборка, установка каркасных плит термостойкого покрытия палуб, установка каркасов без плит
	Изготовление, сборка, установка трапов наклонных и поручней к трапам
	Изготовление, установка и крепление флагштоков, гюйсштоков с обоймами, футштоков, футляров для карт
	Изготовление, установка на амортизаторы настила плавающего
	Изготовление, установка ограждений леерных в оконечностях и заваливающихся
	Изготовление, установка устройств тентовых
	Изготовление, установка эмблем на дымовых трубах, досок наименования судна
	Монтаж, установка монорельсов, путей рельсовых
	Подгонка, монтаж и укупорка труб общесудовой вентиляции
	Размещение и установка в насыщенных помещениях ЗИП и аварийно-спасательного имущества
	Сборка в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Сборка ответственных узлов и конструкций под контактную точечную и шовную сварку
	Сборка, установка головок вентиляционных грибовидных, эжекторных
	Установка задвижек вентиляционных с приводом
	Установка на герметик и уплотнительную резину стекла иллюминаторов
	Установка насыщения стрел грузовых

	Установка пирамид с внутренними сейфами, сейфов, столов операционных
	Установка, монтаж антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Изготовление, сборка, установка вешалок консольных, коек, стульев, треног медицинских
	Выполнение работ при изготовлении, сборке, установке и ремонте особо сложных узлов, судового оборудования, дельных вещей, судовой мебели, сборке и установке оборудования, каркасов и панелей в модульной системе
	Демонтаж дельных вещей (дверей водогазонепроницаемых, клинкетных, крышек лючков, горловин, рундуков, шкафов)
	Демонтаж зашивки столов из нержавеющей стали, обрешетников рыбных бункеров, щитов шумоизоляционных машинного отделения
	Демонтаж труб общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов
	Демонтаж устройств тентовых
	Изготовление и установка сигнализаторов с деталями крепления
	Изготовление простых кондукторов
	Изготовление, замена трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Изготовление, пригонка, установка комингсов оборудования, мебели
	Изготовление, сборка, монтаж иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Изготовление, сборка, установка простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Изготовление, установка деталей крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготовление, установка контрфорсов, леерного ограждения на прямых участках
	Изготовление, установка подвесок кабельных усиленных
	Изготовление, установка стеллажей простых
	Изготовление, установка, демонтаж и ремонт коробок кабельных
	Пригонка, установка желобов, кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямоугольных
	Разборка головок вентиляционных грибовидных, эжекторных
	Сборка и установка конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
	Сборка неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Сборка, пригонка систем комплексной обработки воздуха, кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб прямых одного сечения, кроме забойных труб)
	Установка дверей металлических проницаемых
	Установка заглушек вентиляционных
	Установка на болты и под сварку кнехтов, уток и киповых планок
	Установка при подгонке систем общесудовой вентиляции,

	кондиционирования и комплексной обработки воздуха макетов промежуточной арматуры
	Установка фундаментов малогабаритных под электрооборудование и приборы
	Установка, крепление крышек люков, горловин
	Выполнение работ при изготовлении, сборке, разметке, установке, монтаже средней сложности и сложных узлов, судовой мебели, изделий, достроечного оборудования, дельных вещей, общесудовой вентиляции
	Демонтаж дверей металлических проницаемых
	Демонтаж заглушек вентиляционных
	Демонтаж металлической мебели
	Демонтаж труб общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов, не подлежащих восстановлению
	Демонтаж фундаментов малогабаритных под электрооборудование и приборы
	Изготовление кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Ознакомление с конструкторской и производственно-технологической документацией
	Разборка для никелирования разметок вентиляционных
	Сборка и установка узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Сборка после никелирования и установка решеток вентиляционных
	Установка и снятие при сборке и демонтаже неответственных деталей и узлов, крепежных деталей (болтов, винтов самонарезающих, гаек, шурупов)
	Установка ограждений коек, штанг занавесей
	Установка петель, планок, шайб и гаек специального гибкого ограждения
	Установка по разметке и крепление оборудования из пластмасс (держателей графинов и стаканов, платяных крючков, полок для личных вещей, полок туалетных)
	Установка систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Установка шпилек, бонок, подвесок кабельных
	Чтение простых чертежей, эскизов
	Вулканизация, установка уплотнений резиновых закрытий
	Изготовление и монтаж защиты от искрообразования и экранизации непроницаемых дверей и крышек
	Изготовление сложных кондукторов, приспособлений, макетов забойных труб
	Изготовление стульев, кресел с перемещением в трех плоскостях
	Изготовление, монтаж фигурных газоотводов воздуха высокого давления, глушителей шума
	Изготовление, монтаж защиты ветровой криволинейной формы из оргстекла
	Изготовление, монтаж иллюминаторов створчатых, с опускным устройством и влагоочистителями
	Изготовление, монтаж оборудования релаксационных резервуаров

	Изготовление, подгонка по месту и монтаж труб забойных систем (кондиционирования, охлаждения приборов, комплексной обработки воздуха)
	Изготовление, подгонка, установка обрешетника и настила полов в машинно-котельных отделениях
	Изготовление, пригонка по месту стеллажей особо сложных и специальных (с обводкой пиллерсов, труб вентиляции, при большой покатости палубы, угловых переходов, конусности полок)
	Изготовление, пригонка, установка зашивки помещений листами из коррозионно-стойкой стали
	Изготовление, сборка балок поворотных с приводами, стрел грузовых, шлюпбалок
	Изготовление, сборка переходов с круглого сечения на призматическое со смешанными осями систем вентиляции
	Изготовление, сборка пирамид с внутренними сейфами и сейфов
	Изготовление, сборка, пригонка и установка плит термостойких покрытия палуб
	Изготовление, сборка, проверка, установка сложных узлов, устройств, судовой мебели, баков, емкостей, поддонов со сложной конфигурацией из сталей и сплавов
	Изготовление, сборка, установка дверей и крышек противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами
	Изготовление, сборка, установка диффузоров, конфузоров, четверников с переходными сечениями, сепараторов, циклонов
	Изготовление, сборка, установка сигнальных буев
	Изготовление, сборка, установка трапов забортных (парадных)
	Изготовление, установка макетов волноводного тракта
	Монтаж закрытий люковых, механизированных, устройств грузовых, шлюпочных, спасательных для мелких и малых судов, якорных, буксирных и швартовных для средних и крупных судов
	Монтаж оборудования помещений в модульной системе
	Сборка в объем, установка люков световых
	Сборка мачт сигнальных и радиомачт
	Сборка, монтаж и демонтаж аппаратуры медицинской
	Формирование и оборудование судовых помещений в модульной системе
	Изготовление особо сложных кондукторов и приспособлений
	Изготовление столов операционных
	Изготовление, сборка антенн крупногабаритных лучевых
	Изготовление, сборка и установка на судне особо сложных и ответственных изделий судового оборудования, мебели, устройств и дельных вещей
	Монтаж устройств грузовых, шлюпочных, спасательных для средних и крупных судов
Необходимые умения	Осуществлять подгонку, монтаж и укупорку труб общесудовой вентиляции
	Изготавливать детали, производить сборку крышек
	Изготавливать и монтировать глушители шума, газоотводы, воздухоразделители
	Изготавливать и устанавливать кожухи электротрасс, парового

	отопления, панели фигурные
	Изготавливать, осуществлять сборку фильтров различных типов
	Изготавливать, подгонять по месту, устанавливать стеллажи сложные
	Изготавливать, подгонять, собирать переходы конические со смещенными осями, прямые с круглого сечения на прямоугольное
	Изготавливать, собирать и устанавливать каркасные плиты термостойкого покрытия палуб, устанавливать каркасы без плит
	Изготавливать, собирать носилки корабельные
	Изготавливать, собирать с подшипниками и устанавливать вьюшки швартовые и кабельные
	Изготавливать, собирать, устанавливать антенны телевизионные со стойкой
	Изготавливать, собирать, устанавливать верстаки, рундуки, столы с тумбами, шкафы разного назначения, ящики для ЗИП, ящики, сейфы, каркасы под приборы, кресла вращающиеся, укладки и другое оборудование из сталей и сплавов
	Изготавливать, собирать, устанавливать трапы наклонные и поручни к трапам
	Изготавливать, устанавливать и крепить флагштоки, гюйсштоки с обоймами, футштоки, футляры для карт
	Изготавливать, устанавливать на амортизаторы настил плавающий
	Изготавливать, устанавливать устройства тентовые
	Изготавливать, устанавливать эмблемы на дымовых трубах, доски наименования судна
	Осуществлять изготовление, сборку устройств спасательных, страхующих
	Осуществлять изготовление, установку ограждений леерных в оконечностях и заваливающихся
	Осуществлять сборку в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Осуществлять сборку, подгонку по месту, монтаж систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Осуществлять установку, монтаж антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Производить монтаж, установку монорельсов, путей рельсовых
	Собирать, устанавливать головки вентиляционные грибовидные, эжекторные
	Устанавливать задвижки вентиляционные с приводом
	Устанавливать каркасы без плиты
	Устанавливать на герметик и уплотнительную резину стекла иллюминаторов
	Устанавливать насыщение стрел грузовых
	Устанавливать пирамиды с внутренними сейфами и сейфы, столы операционные
	Читать сложные сборочные чертежи
	Изготавливать, устанавливать стеллажи простые
	Демонтировать дельные вещи (двери водогазонепроницаемые, клинкетные, крышки лючков, горловины, рундуки, шкафы)
	Демонтировать зашивку столов из нержавеющей стали, обрешетник рыбных бункеров, щиты шумоизоляционные машинного отделения

	Демонтировать трубы общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов
	Демонтировать устройства тентовые
	Изготавливать и устанавливать сигнализаторы с деталями крепления
	Изготавливать, собирать, монтировать иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Изготавливать, собирать, устанавливать вешалки консольные, койки, стулья, треноги медицинские
	Изготавливать, устанавливать детали крепления дельных вещей, специзоляции, аварийно-спасательного имущества
	Изготавливать, устанавливать контрфорсы, леерное ограждение на прямых участках
	Изготавливать, устанавливать подвески кабельные усиленные
	Изготавливать, устанавливать, демонтировать коробки кабельные
	Осуществлять изготовление, пригонку и установку комингсов оборудования, мебели
	Осуществлять пригонку и установку желобов, кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямоугольных
	Осуществлять сборку, пригонку систем комплексной обработки воздуха, кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб прямых одного сечения, кроме забойных труб)
	Производить изготовление, замену трапов вертикальных, скоб-трапов из прутков и труб
	Разбирать головки вентиляционные грибовидные, эжекторные
	Устанавливать двери металлические проницаемые
	Устанавливать заглушки вентиляционные
	Устанавливать и крепить крышки люков, горловин
	Устанавливать на болты и под сварку кнехты, утки и киповые планки
	Устанавливать при подгонке систем общесудовой вентиляции, кондиционирования и комплексной обработки воздуха макеты промежуточной арматуры
	Устанавливать фундаменты малогабаритные под электрооборудование и приборы
	Читать чертежи, эскизы средней сложности
	Демонтировать металлическую мебель
	Производить изготовление кожухов электротрасс и парового отопления, панелей прямых, прямоугольных
	Осуществлять сборку и установку узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Выполнять работы по изготовлению, сборке, установке, демонтажу простых деталей, узлов и дельных вещей
	Выполнять установку ограждений коек, штанг занавесей
	Демонтировать вентиляционные заглушки
	Демонтировать двери металлические проницаемые
	Демонтировать трубы общесудовой вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов, не подлежащие восстановлению
	Демонтировать фундаменты малогабаритные под электрооборудование и приборы
	Осуществлять сборку после никелирования и установку решеток

	вентиляционных
	Разбирать вентиляционные разметки для никелирования
	Устанавливать и снимать при сборке и демонтаже неответственные детали и узлы, крепежные элементы (болты, винты самонарезающие, гайки, шурупы)
	Устанавливать петли, планки, шайбы и гайки специального гибкого ограждения
	Устанавливать по разметке и крепить оборудование из пластмасс (держатели графинов и стаканов, платяные крючки, полки для личных вещей, полки туалетные)
	Устанавливать шпильки, бонки, подвески кабельные
	Читать простые чертежи, эскизы
	Изготавливать, пригонять по месту стеллажи особо сложные и специальные (с обводкой пиллерсов, труб вентиляции, при большой покатости палубы, угловых переходов, конусности полок)
	Изготавливать стулья, кресла с перемещением в трех плоскостях
	Изготавливать, монтировать фигурные газоотводы воздуха высокого давления, глушители шума
	Изготавливать, монтировать защиту ветровую криволинейной формы из оргстекла
	Изготавливать, монтировать защиту от искрообразования и экранизацию непроницаемых дверей и крышек
	Изготавливать, монтировать оборудование релаксационных резервуаров
	Изготавливать, пригонять и устанавливать зашивку помещений листами из коррозионно-стойкой стали
	Изготавливать, производить подгонку, устанавливать обрешетник и настил полов в машинно-котельных отделениях
	Изготавливать, производить подгонку по месту и монтаж труб забойных систем (кондиционирования, охлаждения приборов, комплексной обработки воздуха)
	Изготавливать, собирать балки поворотные с приводами, стрелы грузовые, шлюпбалки
	Изготавливать, собирать пирамиды с внутренними сейфами и сейфы
	Изготавливать, собирать трапы забортные (парадные)
	Изготавливать, собирать, устанавливать буи сигнальные
	Изготавливать, собирать, устанавливать диффузоры, конфузоры, четверники с переходными сечениями, сепараторы, циклоны
	Изготавливать, устанавливать макеты волноводного тракта
	Монтировать закрытия люковые, механизированные, устройства грузовые, шлюпочные, спасательные для мелких и малых судов, якорные, буксирные и швартовные для средних и крупных судов
	Монтировать, демонтировать, собирать аппаратуру медицинскую
	Осуществлять изготовление, монтаж иллюминаторов створчатых, с опускным устройством и влагоочистителями
	Осуществлять изготовление, сборку, пригонку и установку плит термостойких покрытия палуб
	Осуществлять изготовление, сборку, пригонку переходов с круглого сечения на призматическое со смешанными осями систем вентиляции
	Осуществлять сборку в объем люков световых

	Осуществлять сборку мачт сигнальных и радиомачт
	Производить вулканизацию, установку уплотнений резиновых закрытий
	Производить изготовление, сборку, установку дверей и крышек противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами
	Производить изготовление, сборку и установку на судне особо сложных и ответственных изделий судового оборудования, мебели, устройств и дельных вещей
	Изготавливать особо сложные кондукторы и приспособления
	Изготавливать столы операционные
	Изготавливать, собирать антенны крупногабаритные лучевые
	Монтировать устройства грузовые, шлюпочные, спасательные для средних и крупных судов
	Читать чертежи любой сложности
Необходимые знания	Методики чтения сложных чертежей, эскизов
	Правила чтения сложных сборочных чертежей
	Способы изготовления судовой мебели и дельных вещей средней сложности
	Технологии изготовления и сборки секций каркасов для формирования помещений в модульной системе
	Технологическая последовательность выполняемых работ
	Конструкции и назначение изделий оборудования, помещений, дельных вещей и устройств судов, строящихся на заводе
	Методы развертки геометрических фигур средней сложности
	Последовательность изготовления, сборки, установки и монтажа простых изделий и дельных вещей
	Правила чтения сборочных чертежей средней сложности
	Развертки геометрических фигур средней сложности
	Наименование и принцип действия основных судовых устройств
	Наименование и расположение основных районов судна
	Наименование основных деталей и дельных вещей
	Необходимая техническая и технологическая документация на выполняемые работы
	Номенклатура основных изделий оборудования помещений и дельных вещей, их назначение
	Правила чтения простых сборочных чертежей
	Простые геометрические построения и развертки простых геометрических фигур
	Условные обозначения, применяемые в судостроительных чертежах и схемах
	Последовательность изготовления, сборки, установки и монтажа сложных изделий, оборудования помещений, устройств, судовой металлической мебели, дельных вещей, воздуховодов вентиляции всех назначений, кондиционирования, комплексной обработки воздуха
	Способы развертки особо сложных геометрических фигур
	Технологии склейки деталей и узлов из пластмасс
	Методики чтения чертежей любой сложности
	Способы плановой разбивки
	Способы развертки любых геометрических фигур
	Способы разметки мест, установки и проверки всех выполняемых

	достроечных работ
	Техническая и технологическая документация на выполняемые работы
Другие характеристики	-

3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение слесарных операций при изготовлении, сборке, установке, демонтаже, правке, дефектации, ремонте особо сложного оборудования, мебели, устройств и дельных вещей, особо сложных кондукторов и приспособлений	Код	Е/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Изготовление, ремонт устройств тентовых
	Ремонт люков световых
	Гибка в штампах или приспособлениях, вырубка в штампах заготовок и уголков модульных панелей
	Изготовление, ремонт дверей металлических проницаемых
	Правка, ремонт узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Ремонт антенн телевизионных со стойкой
	Ремонт верстаков, рундуков, столов с тумбами, шкафов разного назначения, ящиков для ЗИП, ящиков, сейфов, каркасов под приборы, кресел вращающихся, укладок и другого оборудования из сталей и сплавов
	Ремонт головок вентиляционных грибовидных, эжекторных
	Ремонт обрешетника под зашивку жилых, служебных и специальных помещений, рыбных бункеров
	Ремонт переходов конических со смещенными осями, прямых с круглого сечения на прямоугольное
	Ремонт систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Ремонт стеллажей сложных
	Ремонт устройств спасательных, страхующих
	Ремонт устройств тентовых
	Ремонт антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Ремонт, правка трапов наклонных и поручней к трапам
	Ремонт контрфорсов, леерного ограждения на прямых участках
	Изготовление, ремонт стеллажей простых
	Заточка применяемого инструмента (в том числе сверл)
	Клепка пневматическим инструментом в холодном состоянии

	Резка, гибка, холодная штамповка тонколистового материала на станках, вальцах, прессах, пресс-ножницах и виброножницах
	Ремонт вешалок консольных, коек, стульев, треног медицинских
	Ремонт иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Электроприхватка неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Электроприхватка, тепловая резка и пневматическая рубка при сборке и установке конструкций из углеродистых и легированных сталей во всех пространственных положениях
	Выполнение работ при изготовлении, ремонте средней сложности и сложных узлов судовой мебели, изделий, достроечного оборудования, дельных вещей, общесудовой вентиляции
	Заточка применяемого инструмента (кроме сверл)
	Зачистка вручную заусенцев и неровностей на деталях
	Зачистка кромок и мест установки деталей под сварку и сварных швов пневматическими машинами
	Изготовление вручную заготовок, прокладок из листового материала
	Изготовление заглушек вентиляционных
	Изготовление и установка жеребеек
	Изготовление и установка подвесок одинарных, хвостовиков, крючков, скоб
	Изготовление прокладок прямоугольных и круглых из различных материалов
	Изготовление, правка и ремонт простых узлов, мебели, изделий судового оборудования, дельных вещей, баков, емкостей, цистерн, поддонов прямостенных из сталей и сплавов
	Изготовление, сборка, правка, установка и демонтаж простых деталей и узлов крепления судового оборудования
	Использование заточного инструмента и оборудования
	Использование пневматического и механического оборудования
	Использование приспособлений и инструментов для резки и рубки
	Проверка работоспособности и исправности оборудования и инструментов
	Сверление, пробивка на прессе, зачистка отверстий в простых деталях из углеродистых и легированных сталей
	Слесарная и станочная обработка простых деталей
	Электроприхватка, тепловая резка и пневматическая рубка при сборке и установке узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Правка, калибровка и ремонт стеллажей особо сложных и специальных (с обводкой пиллерсов, труб вентиляции, при большой покатости палубы, угловых переходов, конусности полок)
	Ремонт балок поворотных с приводами, стрел грузовых, шлюпбалок
	Ремонт газоотводов, глушителей шума, фигурных и воздуха высокого давления
	Ремонт дверей и крышек противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами

	Ремонт диффузоров, конфузоров, четверников с переходными сечениями, сепараторов, циклонов
	Ремонт обрешетника и настила полов в машинно-котельных отделениях
	Ремонт переходов с круглого сечения на призматическое со смешанными осями систем вентиляции
	Ремонт сложных узлов, устройств, судовой мебели, баков, емкостей, поддонов со сложной конфигурацией из сталей и сплавов
	Изготовление раструбов вентиляционных шаровых
	Изготовление, установка обтекателей специальных устройств сложной конфигурации из легированных сталей и сплавов
	Настройка, регулировка по всем режимам систем противохимической вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов и систем комплексной обработки воздуха
	Устранение возникающих конструктивных и технологических деформаций при выполнении работ
Необходимые умения	Осуществлять правку, ремонт узлов, изделий судового оборудования, дельных вещей средней сложности, цистерн с криволинейными обводами из сталей и сплавов
	Проводить ремонт обрешетника под зашивку жилых, служебных и специальных помещений, рыбных бункеров
	Осуществлять ремонт систем комплексной обработки воздуха (труб с погибью), кондиционирования, охлаждения приборов, вентиляции общесудовой (труб с погибью и забойных)
	Изготавливать, ремонтировать двери металлические проницаемые
	Изготавливать, ремонтировать устройства тентовые
	Осуществлять гибку в штампах или приспособлениях, вырубать в штампах заготовки и уголки модульных панелей
	Осуществлять ремонт устройств спасательных, страхующих
	Осуществлять ремонт антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Ремонтировать антенны телевизионные со стойкой
	Ремонтировать верстаки, рундуки, столы с тумбами, шкафы разного назначения, ящики для ЗИП, ящики, сейфы, каркасы под приборы, кресла вращающиеся, укладки и другое оборудование из сталей и сплавов
	Ремонтировать головки вентиляционные грибовидные, эжекторные
	Ремонтировать люки световые
	Ремонтировать переходы конические со смещенными осями, прямые с круглого сечения на прямоугольное
	Ремонтировать стеллажи сложные
	Ремонтировать устройства тентовые
	Ремонтировать, править трапы наклонные и поручни к трапам
	Выполнять резку, гибку, холодную штамповку тонколистового материала на станках, вальцах, прессах, пресс-ножницах и виброножницах
	Выполнять электроприхватку неответственных деталей, узлов и изделий из стали на контактных машинах переменного тока и ручными установочными пистолетами
	Выполнять электроприхватку, тепловую резку и пневматическую рубку при сборке и установке конструкций из углеродистых и легированных

	сталей во всех пространственных положениях
	Изготавливать, ремонтировать стеллажи простые
	Ремонтировать вешалки консольные, койки, стулья, треноги медицинские
	Ремонтировать иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Ремонтировать контрфорсы, леерное ограждение на прямых участках
	Ремонтировать коробки кабельные
	Осуществлять зачистку кромок и мест установки деталей под сварку и сварных швов пневматическими машинами
	Осуществлять электроприхватку, тепловую резку и пневматическую рубку при сборке и установке узлов и конструкций из углеродистых и легированных сталей в нижнем положении
	Выполнять слесарную и станочную обработку простых деталей
	Выполнять работы по изготовлению, ремонту простых деталей, узлов и дельных вещей
	Изготавливать вручную заготовки, прокладки из листового материала
	Изготавливать заглушки вентиляционные
	Изготавливать и устанавливать жеребейки
	Изготавливать и устанавливать подвески одинарные, хвостовики, крючки, скобы
	Изготавливать прокладки прямоугольные и круглые из различных материалов
	Пользоваться заточным инструментом и оборудованием
	Пользоваться пневматическим и механическим оборудованием
	Пользоваться приспособлениями и инструментом для резки и рубки
	Производить зачистку вручную заусенцев и неровностей на деталях
	Сверлить, пробивать на прессе, зачищать отверстия в простых деталях из углеродистых и легированных сталей
	Выполнять ремонт сложных узлов, устройств, судовой мебели, баков, емкостей, поддонов со сложной конфигурацией из сталей и сплавов
	Выполнять ремонт переходов с круглого сечения на призматическое со смешанными осями систем вентиляции
	Изготавливать, править, калибровать и ремонтировать стеллажи особо сложные и специальные (с обводкой пиллерсов, труб вентиляции, при большой покатости палубы, угловых переходов, конусности полок)
	Производить ремонт дверей и крышек (противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами)
	Ремонтировать балки поворотные с приводами, стрелы грузовые, шлюпбалки
	Ремонтировать фигурные газоотводы воздуха высокого давления, глушители шума
	Ремонтировать диффузоры, конфузоры, четверники с переходными сечениями, сепараторы, циклоны
	Ремонтировать обрешетник и настил полов в машинно-котельных отделениях
	Изготавливать раструбы вентиляционные шаровые
	Изготавливать, устанавливать обтекатели специальных устройств сложной конфигурации из легированных сталей и сплавов

	Устранять возникающие конструктивные и технологические деформации при выполнении работ
Необходимые знания	Допуски и припуски при обработке и сборке изделий
	Механические и технологические свойства материалов, свариваемых на машинах контактной сварки
	Применяемый слесарно-сборочный и контрольно-измерительный инструмент (простые оптические приборы: квадранты, трубы визирные, мишени передвижные), приспособления и правила пользования ими
	Применяемый слесарно-сборочный и контрольно-измерительный инструмент (отвесы, рейсмусы разметочные, шланговый уровень, ватерпас), приспособления, правила пользования ими
	Принципы и правила работы на контактных машинах
	Свойства и способы обработки легированных сталей, алюминиевых сплавов и пластмасс, применяемых при достроечных работах
	Устройство и правила эксплуатации станочного оборудования, применяемого для резки, гибки, правки и обработки листового и профильного материалов и изделий
	Основные сведения о свойствах применяемых материалов
	Приемы выполнения простых слесарных операций
	Применяемый слесарно-сборочный и контрольно-измерительный инструмент (угольники, циркули, кронциркули, угломеры, малочники), приспособления и правила пользования ими
	Принципы работы и правила пользования применяемым слесарно-сборочным, измерительным инструментом (метр, линейка, чертилка, керн)
	Принципы работы и правила эксплуатации применяемого пневматического, электрифицированного и механического оборудования цеха
	Способы использования приспособлений и инструментов для резки и рубки
	Способы ремонта переходов с круглого сечения на призматическое со смешанными осями систем вентиляции
	Системы допусков и посадок
	Способы уменьшения и устранения сварочных деформаций
	Правила настройки, регулировки систем всех назначений
	Методы обработки и свойства применяемых пластмасс и биметаллов
	Причины и размеры возникающих конструктивных и технологических деформаций при выполнении работ и способы их уменьшения
Другие характеристики	-

3.5.4. Трудовая функция

Наименование	Проведение испытаний и сдача в действие систем противохимической вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов и систем комплексной обработки воздуха	Код	E/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Замена резины уплотнительной на дверях, испытания на непроницаемость
	Испытания устройств спасательных, страхующих
	Подготовка и сдача судовых помещений, отсеков, цистерн на конструкцию
	Проверка качества монтажа и установки в действии монорельсов, путей рельсовых
	Проверка качества сборки в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Сдача в действие антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Испытания систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Испытания на плотность иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Испытания при изготовлении иллюминаторов глухих, открывающихся (круглых и прямоугольных), оконниц иллюминаторов, щитков затемнительных, светозащитных без привода
	Проверка качества вулканизации, сдача на непроницаемость уплотнений резиновых закрытий
	Испытания газоотводов, глушителей шума, фигурных и воздуха высокого давления
	Испытания дверей и крышек (противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами)
	Испытания иллюминаторов створчатых, с опускным устройством и влагоочистителями
	Испытания люков световых
	Испытания систем кондиционирования, охлаждения приборов и комплексной обработки воздуха
	Испытания, сдача в действии трапов забортных (парадных)
	Испытания, сдача мачт сигнальных и радиомачт
	Настройка, регулировка и сдача в действии на швартовных и ходовых испытаниях систем общесудовой вентиляции
	Сдача в действии закрытий люковых, механизированных, устройств грузовых, шлюпочных, спасательных для мелких и малых судов, якорных, буксирных и швартовных для средних и крупных судов
	Чтение чертежей любой сложности для проведения испытаний
	Испытания на плотность и сдача кинематики в действии закрытий люковых механизированных
	Настройка, регулировка, сдача в действии систем противохимической вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов комплексной обработки воздуха
	Проверка арматуры с гидроприводами, ее регулировка и испытания на герметичность

	Сдача в действии устройств грузовых, шлюпочных, спасательных для средних и крупных судов
Необходимые умения	Осуществлять подготовку и сдачу судовых помещений, отсеков, цистерн на конструкцию
	Осуществлять замену и производить испытания на непроницаемость резины уплотнительной на дверях
	Осуществлять проверку качества сборки в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Производить испытания устройств спасательных, страхующих
	Производить проверку качества установки монорельсов, путей рельсовых в действии
	Производить сдачу в действие антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Испытывать на плотность иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Испытывать при изготовлении иллюминаторы глухие, открывающиеся (круглые и прямоугольные), оконницы иллюминаторов, щитки затемнительные, светозащитные без привода
	Производить испытания систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Испытывать фигурные газоотводы воздуха высокого давления, глушители шума
	Испытывать и сдавать в действии трапы забортные (парадные)
	Производить испытания дверей и крышек (противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами)
	Производить испытания и сдачу мачт сигнальных и радиомачт
	Производить испытания иллюминаторов створчатых, с опускным устройством и влагоочистителями
	Производить испытания люков световых
	Производить проверку качества вулканизации, сдачу на непроницаемость уплотнений резиновых закрытий
	Сдавать в действии закрытия люковые, механизированные, устройства грузовые, шлюпочные, спасательные для мелких и малых судов, якорные, буксирные и швартовные для средних и крупных судов
	Осуществлять проверку арматуры с гидроприводами, ее регулировку и испытания на герметичность
	Настраивать, регулировать, сдавать в действии системы противохимической вентиляции, кондиционирования, охлаждения приборов комплексной обработки воздуха
	Осуществлять сдачу в действии устройств грузовых, шлюпочных, спасательных для средних и крупных судов
	Производить испытания закрытий люковых механизированных на плотность и осуществлять сдачу кинематики в действии
	Читать чертежи любой сложности для проведения испытаний
Необходимые знания	Правила проведения сдачи в действие антенн, устройств якорных, швартовных, буксирных для мелких и малых судов
	Способы проверки качества сборки в объем ветроотбойников, щитов волнорезных
	Технологии проведения испытаний спасательных, страхующих

	устройств
	Правила работы с приборами, инструментами и оснасткой при испытаниях изделий, систем общесудовой вентиляции
	Способы проведения испытаний систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Правила проведения испытаний систем кондиционирования и комплексной обработки воздуха
	Правила испытаний на водопроницаемость
	Способы проведения испытаний люков световых
	Правила проведения испытаний и сдачи мачт сигнальных и радиомачт
	Способы проведения испытаний газоотводов, глушителей шума, фигурных и воздуха высокого давления
	Правила проведения испытаний и сдачи в действии трапов забортных (парадных)
	Правила проведения испытаний систем вентиляции на прочность и герметичность
	Программы швартовных и ходовых испытаний
	Методики проведения швартовных и ходовых испытаний
	Правила настройки, регулировки и испытаний систем всех назначений
	Характеристики и режимы работы сложных контрольно-измерительных инструментов и приборов
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 «Адмиралтейские верфи», город Санкт-Петербург
2.	ОАО «ОСК», город Москва
3.	ОАО «ПО «Севмаш», город Северодвинск, Архангельская область
4.	ОАО «СПМБМ «Малахит», город Санкт-Петербург
5.	ОАО «Судостроительный завод «Лотос», город Астрахань
6.	ОАО «Судостроительный завод «Северная верфь», город Санкт-Петербург
7.	ОАО «Центр судоремонта «Дальзавод», город Владивосток
8.	ОАО «ЦКБМТ «Рубин», город Санкт-Петербург
9.	ОАО «ЦМКБ «Алмаз», город Санкт-Петербург
10.	ОАО «ЦС «Звездочка», город Северодвинск, Архангельская область
11.	ООО «Балтийский завод - Судостроение», город Санкт-Петербург

---

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

[4] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 23, раздел «Судостроение и судоремонт».

[5] Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

gost.e-ecolog.ru