



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 46342

от 11 апреля 2017 г.

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

ПРИКАЗ

28 марта 2017 г.

№ 320 н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Слесарь-судоремонтник»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Слесарь-судоремонтник».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 г. № 980н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-судоремонтник» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 января 2015 г., регистрационный № 35551).

Министр

М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента
управления делами

28.03 2017 г.



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «28» марта 2017 г. № 320Н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Слесарь-судоремонтник

231

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых подготовительных и вспомогательных слесарных операций при демонтаже, разборке, разметке, монтаже, сборке, ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов».....	6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых слесарных операций при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов».....	9
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение слесарных операций средней сложности при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов».....	14
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение сложных слесарных операций при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов».....	22
3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение слесарных операций высокой сложности при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов».....	32
3.6. Обобщенная трудовая функция «Выполнение особо сложных слесарных операций при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов».....	41
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	50

I. Общие сведения

Выполнение слесарных ремонтных работ на судах и плавучих конструкциях
(наименование вида профессиональной деятельности)

30.008
Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Поддержание оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов судов и плавучих конструкций в работоспособном состоянии посредством выполнения слесарных работ по дефектации, техническому обслуживанию и ремонту

Группа занятий:

7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

30.11	Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций
30.12	Строительство прогулочных и спортивных судов
33.12	Ремонт машин и оборудования
33.15	Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок
38.31	Демонтаж техники, не подлежащей восстановлению
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение простых подготовительных и вспомогательных слесарных операций при демонтаже, сборке, разметке, монтаже, сборке, ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	1	Выполнение простых подготовительных и вспомогательных слесарных операций при демонтаже, сборке, разметке, монтаже, сборке оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	A/01.1	1
B	Выполнение простых слесарных операций при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	2	Выполнение простых слесарных операций при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	B/01.2	2
C	Выполнение слесарных операций средней сложности при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	3	Выполнение слесарных операций средней сложности при демонтаже, сборке, разметке, монтаже, сборке установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	C/01.3	3
			Проведение дефектации, ремонта, регулировки, наладки средней сложности установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов,	C/02.3	3

			приборов, систем, машин и механизмов			
			Гидравлические испытания арматуры трубопроводов и систем на судне давлением до 15 кгс/кв. см	C/03.3		3
D	Выполнение сложных слесарных операций при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	3	Проведение сложных операций при дефектации, ремонте, регулировке, наладке установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	D/01.3		3
			Гидравлические испытания арматуры, трубопроводов и систем (кроме специальных систем: гидравлики, воздуха высокого давления, главного и вспомогательного пара) на судне давлением от 15 до 100 кгс/кв. см и пневматические испытания давлением от 10 до 50 кгс/кв. см	D/02.3		3
E	Выполнение слесарных операций высокой сложности при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	4	Выполнение слесарных операций высокой сложности при демонтаже, разборке, разметке, монтаже, сборке установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	E/01.4		4
			Проведение дефектации, ремонта, регулировки, наладки высокой сложности установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	E/02.4		4
			Гидравлические испытания арматуры, трубопроводов и систем любого диаметра на судне давлением от 100 до 300 кгс/кв. см, кроме специальных систем и трубопроводов, пневматические испытания арматуры трубопроводов и систем на судне давлением от 50 до 250 кгс/кв. см	E/03.4		4
F	Выполнение особо сложных слесарных операций при ремонте и обслуживании	4	Выполнение особо сложных подготовительных и вспомогательных слесарных операций при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих	F/01.4		4

	<p>Установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов</p>		<p>конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов</p>		
			<p>Проведение особо сложных операций при дефектации, ремонте, регулировке, наладке установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов</p>	F/02.4	4
			<p>Испытания компрессоров и оборудования холодильных установок диаметром цилиндра свыше 200 мм, аппаратных устройств, арматуры и трубопроводов воздуха высокого давления, гидравлики, механизмов машинно-котельного отделения на швартовных и ходовых испытаниях</p>	F/03.4	4
			<p>Руководство бригадой при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов</p>	F/04.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых подготовительных и вспомогательных слесарных операций при демонтаже, разборке, разметке, монтаже, сборке, ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	Код	A	Уровень квалификации	1
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь-судоремонтник 1-го разряда
--	------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ³ Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности ⁴ Прохождение инструктажа по охране труда ⁵ Обучение по радиационной и ядерной безопасности (РБ и ЯБ) для работ, связанных с РБ и ЯБ ⁶ Лица не моложе 18 лет ⁷
Другие характеристики	Допуск к самостоятельной работе после трех месяцев работы учеником слесаря-судоремонтника

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 ⁸	§ 115	Слесарь-судоремонтник 1-го разряда
ОКПДТР ⁹	18577	Слесарь-судоремонтник

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых подготовительных и вспомогательных слесарных операций при демонтаже, разборке, разметке, сборке оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	Код	A/01.1	Уровень (подуровень) квалификации	1
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение слесарных операций (правка, рубка, зачистка) при обработке неответственных деталей в ходе сборочных работ
	Изготовление бирок
	Изготовление заготовок для прокладок и уплотнительных колец из различных материалов
	Резка заготовок для колец из эбонита и красной меди
	Снятие, установка кожухов, временных ограждений
	Снятие, установка чехлов
Необходимые умения	Выбирать места для нанесения ударов при ручной правке деталей из листового и профильного проката
	Выполнять изготовление и установку бирок в соответствии с их назначением и способами крепления
	Выполнять кернение деталей по маркированию и по разметке
	Выполнять правку полосового, пруткового и листового металла
	Выполнять правку, рубку, зачистку при обработке неответственных деталей с применением ручного слесарного инструмента и приспособлений
	Выполнять резку заготовок для колец из эбонита и красной меди
	Выполнять резку полосового и профильного металла ножовкой, листового материала ручными ножницами и малогабаритными силовыми ножницами
	Изготавливать заготовки для прокладок и уплотнительных колец из различных материалов
	Определять силу удара при ручной правке деталей из листового и профильного проката, соразмерную кривизне детали
	Снимать, устанавливать кожухи, временные ограждения
	Снимать, устанавливать чехлы
Необходимые знания	Виды бирок в зависимости от назначения (маркировочные, пломбировочные) и способы их крепления
	Назначение арматуры
	Назначение и условия применения наиболее распространенных простых приспособлений, слесарного и измерительного инструмента
	Наименование и расположение основных районов судна
	Основные требования, предъявляемые при выполнении слесарных операций по обработке неответственных деталей
	Приемы выполнения простых слесарных операций в ходе выполнения монтажных и сборочных работ

	Приемы выполнения простых слесарных операций в ходе выполнения работ по демонтажу и разборке
	Принципы работы и правила использования инструмента, оснастки и приспособлений для ручной правки
	Способы снятия и установки кожухов, временных ограждений
	Способы снятия и установки чехлов
	Типичные дефекты ручной правки металла и правила их предупреждения
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых подготовительных и вспомогательных слесарных операций при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	Код	A/02.1	Уровень (подуровень) квалификации	1
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение слесарных операций (правка, рубка, зачистка) при обработке неотчетственных деталей в ходе ремонтных работ
	Зачистка после механической обработки, расконсервация, консервация, опиливание сварных швов, обертывание деталей бумагой, пленкой
	Очистка блоков, крышек вспомогательных и палубных механизмов
	Очистка и промывка деталей судовых машин и механизмов
	Очистка, расконсервация и консервация наружной поверхности арматуры любого диаметра
	Подготовка и организация рабочего места слесаря-судоремонтника при выполнении дефектации, ремонта, регулировки, наладки оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов
	Расконсервация деталей
	Расконсервация, консервация фундаментов под вспомогательные судовые механизмы
Необходимые умения	Выполнять расконсервацию, консервацию фундаментов под вспомогательные судовые механизмы
	Выполнять расконсервацию, консервацию деталей, обертывание их бумагой, пленкой
	Очищать блоки, крышки вспомогательных и палубных механизмов
	Производить очистку, расконсервацию и консервацию наружной поверхности арматуры любого диаметра
	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря-судоремонтника
	Устранять неровности и заусенцы на деталях после механической обработки, опиливание сварных швов с применением ручного

	слесарного инструмента
Необходимые знания	Методы оказания первой помощи пострадавшим
	Назначение и правила обращения с консервирующими материалами
	Основные опасные и вредные производственные факторы, влияющие на слесаря-судоремонтника
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Приемы выполнения слесарных операций
	Способы расконсервации деталей и изделий
	Требования, предъявляемые к планировке и оснащению рабочего места слесаря-судоремонтника
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых слесарных операций при ремонте и обслуживании установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	Код	В	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Слесарь-судоремонтник 2-го разряда
--	------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев слесарем-судоремонтником 1-го разряда
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности</p> <p>Прохождение инструктажа по охране труда</p> <p>Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемой установки¹⁰</p> <p>Обучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБ</p> <p>При необходимости использования и эксплуатации подъемных сооружений прохождение обучения по соответствующим видам деятельности¹¹</p> <p>При необходимости проведения работ на высоте прохождение обучения</p>

	безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте ¹² Лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	При отсутствии опыта самостоятельной работы слесарем-судоремонтником 1-го разряда допуск к самостоятельной работе после шести месяцев работы учеником слесаря-судоремонтника 2-го разряда

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	§ 116	Слесарь-судоремонтник 2-го разряда
ОКПДТР	18577	Слесарь-судоремонтник

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых слесарных операций при демонтаже, разборке, разметке, монтаже, сборке установленных на судах и плавучих конструкциях оборудования, агрегатов, приборов, систем, машин и механизмов	Код	V/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение слесарных операций при разборке и сборке неотчетственных узлов, нецентруемых вспомогательных механизмов и палубных (без привода) механизмов, теплообменных аппаратов
	Демонтаж арматуры, не подлежащей восстановлению
	Демонтаж ручных палубных механизмов (шпиль, грузовых, шлюпочных лебедок, кран-балок, вьюшек)
	Демонтаж обшивки судовых вспомогательных утилизационных котлов, механизмов, оборудования
	Демонтаж, разборка расходных, топливных, масляных баков
	Демонтаж, разборка кареток веероукладчика траловой лебедки
	Демонтаж, разборка клапанов вентиляции и аварийных захлопок
	Демонтаж, разборка масляных, топливных, воздушных, водяных фильтров, грязевых коробок, санитарно-технического оборудования
	Демонтаж, разборка горизонтальных и наклонных шнеков, шкивов, ленточных транспортеров (без редукторов)
	Замена протекторов вспомогательных механизмов и теплообменных аппаратов
	Изготовление решеток шпигатов
	Изготовление, установка простых кронштейнов, скоб, планок
	Изготовление, установка прокладок простой конфигурации из листового материала (резины, парусины, паронита, фибры)
	Применение пневматического и электрического инструмента при

	выполнении сборочных работ
	Разборка трубопроводов охлаждения, воздушных, масляных судовых дизелей, турбонасосов, рулевых машин
	Разметка простых деталей
	Снятие иллюминаторов
	Снятие кожухов-обтекателей пера руля
	Снятие крышек смотровых люков
	Снятие отличительных планок и табличек
	Снятие плит, трапов машинно-котельного отделения
	Снятие картерных щитов
	Снятие, разборка маслоуказателей, маслопроводов принудительной смазки
	Снятие, ремонт, установка головок вентиляционных и каютных вентиляторов
	Выполнение работ при разборке, сборке и монтаже нецентруемых вспомогательных и палубных механизмов, теплообменных аппаратов, при демонтаже судовых дизелей, валопроводов, устройств под руководством слесаря-судоремонтника более высокой квалификации
	Строповка и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Выполнять демонтаж механизмов с нанесением демонтажных марок
	Выполнять замену протекторов вспомогательных механизмов и теплообменных аппаратов
	Выполнять разметку простых деталей по эскизам и чертежам
	Демонтировать ручные палубные механизмы (шпили, грузовые, шлюпочные лебедки, кран-балки, выюпки) в соответствии с демонтажно-монтажными чертежами
	Демонтировать обшивку судовых вспомогательных утилизационных котлов, механизмов, оборудования в соответствии с демонтажно-монтажными чертежами
	Демонтировать, разбирать расходные, топливные, масляные баки в соответствии с демонтажно-монтажными чертежами
	Демонтировать, разбирать каретки веероукладчика траловых лебедок в соответствии с демонтажно-монтажными чертежами
	Демонтировать, разбирать клапаны вентиляции и аварийных захлопок в соответствии с демонтажно-монтажными чертежами
	Демонтировать, разбирать масляные, топливные, воздушные, водяные фильтры, грязевые коробки, санитарно-техническое оборудование в соответствии с демонтажно-монтажными чертежами
	Демонтировать, разбирать горизонтальные и наклонные шнеки, шкивы, ленточные транспортеры (без редукторов) в соответствии с демонтажно-монтажными чертежами
	Изготавливать решетки шпигатов
	Изготавливать, устанавливать простые кронштейны, скобы, планки
	Изготавливать, устанавливать прокладки простой конфигурации из листового материала (резины, парусины, паронита, фибры)
	Пользоваться ручным, разметочным и измерительным инструментом
	Разбирать трубопроводы охлаждения, воздушные, масляные судовых дизелей, турбонасосов, рулевых машин
	Снимать иллюминаторы

	Снимать кожухи-обтекатели пера руля
	Снимать крышки смотровых люков
	Снимать отличительные планки и таблички
	Снимать плиты, трапы машинно-котельного отделения
	Снимать картерные щиты
	Снимать, разбирать маслоуказатели, маслопроводы принудительной смазки
	Снимать, ремонтировать, устанавливать головки вентиляционных и каютных вентиляторов
	Читать несложные чертежи
Необходимые знания	Виды и назначение разметочного инструмента, применяемого при выполнении разметки простых деталей
	Виды слесарных операций, применяемых при разборке и сборке неотчетственных узлов, нецентруемых вспомогательных механизмов и палубных (без привода) механизмов, теплообменных аппаратов
	Квалитеты и параметры шероховатости поверхностей
	Назначение и принципы, последовательность проведения демонтажа, монтажа вспомогательных и палубных механизмов и устройств
	Последовательность и способы демонтажа и разборки кареток веероукладчика траловых лебедок
	Последовательность снятия и разборки маслоуказателей, маслопроводов принудительной смазки
	Правила выполнения разметки простых деталей по эскизам и чертежам
	Правила и последовательность разборки трубопроводов охлаждения, воздушных, масляных судовых дизелей, турбонасосов, рулевых машин
	Требования охраны труда при работе на лесах и подмостях
	Правила слесарной обработки деталей и сборки простых узлов
	Правила чтения несложных чертежей
	Технологический процесс и последовательность выполнения слесарных операций при разборке и сборке неотчетственных узлов, нецентруемых вспомогательных механизмов и палубных механизмов (без привода), теплообменных аппаратов
	Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении демонтажных работ
	Требования, предъявляемые к крепежу и требования охраны труда при монтаже конструкций
Другие характеристики	-