



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

ПРИКАЗ

4 июня 2018 г.

№ 351н


Москва

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

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Плотник судовой».

Министр

 М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «4» июня 2018 г. № 351н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Плотник судовой

1178

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотницких и подготовительных работ при разборке и демонтаже деревянных конструкций без сохранения материалов в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений»	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотницких и подготовительных работ вручную при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки, разборке и демонтаже деревянных конструкций с сохранением материалов в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений»	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотницких и подготовительных работ ручным и механизированным способами при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки (лесов внутренних и наружных до трех ярусов), разборке и демонтаже деревянных конструкций в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений»	14
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотницких и подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки (лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов), разборке и демонтаже деревянных конструкций в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений»	22
3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотницких и подготовительных работ с применением точных оптических приборов при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки (лесов четырех и более ярусов с опорой на криволинейные поверхности) в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений»	32
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта	38

I. Общие сведения

Выполнение плотницких работ при постройке и ремонте судов и плавучих сооружений

(наименование вида профессиональной деятельности)

30.028

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

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

Группа занятий:

7115	Плотники и столяры	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

30.11	Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций
43.32	Работы столярные и плотничные
43.33	Работы по устройству покрытий полов и облицовке стен
43.99.2	Работы по установке строительных лесов и подмостей
(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
А	Выполнение плотницких и подготовительных работ при разборке и демонтаже деревянных конструкций без сохранения материалов в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений	2	Выполнение подготовительных плотницких работ при постройке и ремонте судов и плавучих сооружений	A/01.2	2
			Выполнение плотницких операций при разборке, демонтаже деревянных судовых конструкций без сохранения материалов	A/02.2	2
В	Выполнение плотницких и подготовительных работ вручную при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки, разборке и демонтаже деревянных конструкций с сохранением материалов в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений	2	Выполнение первичной подготовки к работе материалов и поверхностей бортов, днищ, палуб и судостроительной оснастки вручную	B/01.2	2
			Выполнение плотницких работ при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки, при разборке и демонтаже деревянных конструкций (лесов до трех ярусов) с сохранением материалов	B/02.2	2
С	Выполнение плотницких и подготовительных работ ручным и механизированным способами при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки (лесов внутренних и наружных до трех ярусов), разборке и демонтаже деревянных конструкций в ходе постройки и	3	Выполнение подготовки к работе материалов и поверхностей бортов, днищ, палуб и судостроительной оснастки ручным и механизированным способами	C/01.3	3
			Выполнение плотницких работ при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки (лесов внутренних и наружных до трех ярусов), разборке и демонтаже деревянных конструкций (лесов без ограничений по высоте) с сохранением материалов	C/02.3	3

D	<p>ремонта судов и плавучих сооружений</p> <p>Выполнение плотницких и подготовительных работ при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки (лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов), разборке и демонтаже деревянных конструкций в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений</p>	3	<p>Выполнение подготовки к работе материалов и поверхностей палуб, корпуса судна и судостроительной оснастки ручным и механизированным способами, изготовление, монтаж, демонтаж и разборка под судном опорных устройств</p> <p>Выполнение плотницких работ при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки, при изготовлении и сборке лесов подвесных и высотных четырех и более ярусов, разборке и демонтаже деревянных конструкций</p>	D/01.3	3
E	<p>Выполнение плотницких и подготовительных работ с применением точных оптических приборов при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки (лесов четырех и более ярусов с опорой на криволинейные поверхности) в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений</p>	4	<p>Выполнение подготовки докового набора и устройств спусковых с применением точных оптических приборов</p> <p>Выполнение плотницких работ с применением точных оптических приборов при изготовлении, сборке, установке частей, узлов судов и судостроительной оснастки крупных судов, при изготовлении и сборке лесов четырех и более ярусов с опорой на криволинейные поверхности</p>	E/01.4 E/02.4	4 4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение плотницких и подготовительных работ при разборке и демонтаже деревянных конструкций без сохранения материалов в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений		Код	A	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Плотник судовой 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	Не менее трех месяцев учеником плотника судовой					
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 При необходимости проведения работ на высоте - прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте ⁶ Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования при необходимости выполнения определенных видов работ ⁷ Прохождение инструктажа и проверки знаний в области радиационной безопасности (далее – РБ) для работ, связанных с РБ ⁸					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС ⁹	§ 49	Плотник судовой 1-го разряда
ОКПДТР ¹⁰	16673	Плотник судовой

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных плотницких работ при постройке и ремонте судов и плавучих сооружений	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

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

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение плотницких операций при разборке, демонтаже деревянных судовых конструкций без сохранения материалов	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

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

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение плотницких и подготовительных работ вручную при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки, разборке и демонтаже деревянных конструкций с сохранением материалов в ходе постройки и ремонта судов и плавучих сооружений		Код	В	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Плотник судовой 2-го разряда					
Требования к образованию и обучению	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 плотником судовым 1-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 порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда При необходимости проведения работ на высоте - прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования при необходимости выполнения определенных видов работ Прохождение инструктажа и проверки знаний в области РБ для работ, связанных с РБ При необходимости использования и эксплуатации подъемных сооружений - прохождение обучения по соответствующим видам деятельности ¹¹					
Другие характеристики	-					

Дополнительные характеристики

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

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение первичной подготовки к работе материалов и поверхностей бортов, днищ, палуб и судостроительной оснастки вручную	Код	В/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Заточка и правка простого плотницкого и столярного инструмента
	Грубое отесывание, строгание бревен на два, три и четыре канта, поперечное распиливание
	Прорезание и заделка отверстий в деревянных переборках для трубопроводов
	Обмазывание вручную лесоматериалов и деталей антисептирующими и огнезащитными составами
	Сортировка пригодного материала
	Очистка от насалки спусковых полозьев
	Очистка опалубки от бетона и раствора
	Расчистка от конопатки пазов бортов, днищ, палуб и подготовка под конопатку
	Заливка варом и смолой пазов на судах и лодках, зачистка, осмоление поверхностей
	Расчесывание прядей из пеньковой и смоленой пакли вручную
	Разборка деревянных и металлических (из готовых элементов) лесов до трех ярусов
	Изготовление досок пожарных, аварийных
	Демонтаж и разборка подставок под корпусом судна
	Крепление рейки на кильблоки и клетки для разметки основной линии
	Демонтаж и разборка сечений бортовых и килевых опор на поперечных балках
Необходимые умения	Затачивать простой плотницкий и столярный инструмент с применением заточного инструмента и приспособлений в соответствии с требованиями технологической документации
	Контролировать параметры и качество заточки и доводки простого режущего инструмента
	Выполнять предварительное обтесывание и строгание вручную бревен, досок, брусев

	<p>Пользоваться ручным инструментом при поперечном распиливании, обтесывании и строгании бревен на два, три и четыре канта вручную</p> <p>Прорезать и заделывать отверстия в деревянных переборках для трубопроводов</p> <p>Равномерно наносить кистью антисептические и огнезащитные составы на деревянные конструкции, детали и лесоматериал в соответствии с рабочей инструкцией</p> <p>Сортировать материалы, пригодные для дальнейшего применения в соответствии с технологическими требованиями</p> <p>Выявлять дефекты и оценивать годность материала для дальнейшего применения</p> <p>Очищать спусковые полозья от смазки</p> <p>Удалять остатки бетона и раствора с опалубки</p> <p>Удалять старую и высохшую конопатку из пазов бортов, днищ, палуб с применением специального инструмента</p> <p>Выполнять подготовку пазов бортов, днищ, палуб под конопатку</p> <p>Выполнять профилирование пазов с применением специального инструмента</p> <p>Заливать пазы и стыки деревянных настилов палуб заливочным варом и смолой</p> <p>Выполнять зачистку и осмоление поверхностей деревянных настилов палуб</p> <p>Придавать вручную прядям пенькового смоленого троса необходимый размер и форму в зависимости от величины пазов и стыков</p> <p>Выполнять демонтаж деревянных и металлических (из готовых элементов) лесов до трех ярусов</p> <p>Изготавливать пожарные и аварийные доски в соответствии с технологической документацией</p> <p>Осуществлять демонтаж и разборку подставок под корпусом судна</p> <p>Закреплять рейки на кильблоки и клетки для разметки основной линии</p> <p>Осуществлять демонтаж и разборку сечений бортовых и килевых опор на поперечных балках</p>
Необходимые знания	<p>Способы и правила заточки и правки простого плотницкого и столярного инструмента</p> <p>Способы грубой обработки лесоматериалов</p> <p>Способы прорезания и заделки отверстий в деревянных переборках для трубопроводов</p> <p>Виды антисептиков</p> <p>Правила обращения с антисептическими и огнезащитными составами</p> <p>Приемы покрытия антисептическими и огнезащитными составами деревянных деталей и конструкций с помощью кистей</p> <p>Параметры годности и требования, предъявляемые к материалам при сортировке</p> <p>Механический и химический способы очистки опалубки от бетона и раствора</p> <p>Правила и способы очистки от насалки спусковых полозьев</p> <p>Приемы и способы подготовки пазов бортов, днищ, палуб под конопатку</p> <p>Правила и приемы применения используемого ручного плотницкого инструмента</p> <p>Назначение и условия применения инструмента и приспособлений, используемых при конопаточных работах</p>

	Способы заливки варом и смолой пазов на судах и лодках, зачистки, осмоления поверхностей
	Способы расчесывания пряжей из пеньковой и смоленой пакли вручную
	Сорта пакли
	Порядок действий при разборке деревянных и металлических (из готовых элементов) лесов до трех ярусов
	Типы наружных стапельных лесов и их конструктивные отличия
	Наименование и назначение деревянных частей металлических и деревянных судов, ялов и шлюпок
	Правила работ при выполнении простых сопряжений вдоль и поперек волокон по разметке или простым шаблонам
	Способы изготовления досок пожарных, аварийных
	Правила демонтажа и разборки подставок под корпусом судна
	Правила крепления рейки на кильблоки и клетки для разметки основной линии
	Способы демонтажа и разборки сечений бортовых и килевых опор на поперечных балках
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение плотницких работ при изготовлении, сборке, установке, ремонте узлов и деталей судов и судостроительной оснастки, при разборке и демонтаже деревянных конструкций (лесов до трех ярусов) с сохранением материалов	Код	В/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Съем деталей, разборка и смена отдельных простых узлов при постройке и ремонте судов, ялов, шлюпок
	Выполнение простых деревянных соединений деталей
	Обшивка горловин лазов
	Изготовление, установка каркасов деревянных временных для тентов
	Разборка с сохранением материалов кильблоков, клеток прямых и лекальных
	Разборка настилов деревянных металлических стеллажей и трубчатых лесов, полов щитовых, трапов переходных
	Изготовление деревянного каркаса пластырей жестких и полужестких
	Разборка переборок, выгородок деревянных судовых с сохранением и сортировкой материала
	Установка на гвоздях плинтусов из хвойных пород древесины
	Разборка обшивки помещений жилых и служебных (по бортам и подволокам) и снятие павинола без сохранения материалов
	Изготовление, установка решеток подножных из мягких пород древесины

	<p>Разборка ватервейсов, рыбин в трюмах</p> <p>Выполнение работ на ленточных, круглопильных, строгальных станках под руководством плотника судового более высокой квалификации</p> <p>Выполнение работ при изготовлении, сборке, установке узлов и деталей судов, шлюпок, деревянных лесов под руководством плотника судового более высокой квалификации</p> <p>Выполнение простых опалубных работ под руководством плотника судового более высокой квалификации</p> <p>Строповка, увязка и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места</p>
Необходимые умения	<p>Выполнять замену вышедших из строя деталей и отдельных простых узлов при постройке и ремонте судов, ялов, шлюпок</p> <p>Выполнять соединение досок по ширине: на гладкую фугу, в четверть, на рейку, в паз и прямоугольный гребень, в паз и треугольный гребень, в «ласточкин хвост»</p> <p>Выполнять соединение брусков по длине: впритык, в паз и гребень, на ус, зубчатое клеевое, в четверть, на рейку</p> <p>Применять ленточные, круглопильные, строгальные станки при изготовлении, сборке, установке узлов и деталей судов, шлюпок, деревянных лесов в соответствии с требованиями охраны труда</p> <p>Выполнять простые опалубные работы с применением ручного и механизированного инструмента</p> <p>Применять лесоматериалы в соответствии с их свойствами</p> <p>Выполнять обшивку горловин лазов</p> <p>Изготавливать деревянные каркасы для тентов в соответствии с технологической документацией</p> <p>Устанавливать временные деревянные каркасы для тентов</p> <p>Выполнять демонтаж, разборку кильблоков, клеток прямых и лекальных с сохранением и укладкой материалов</p> <p>Выполнять демонтаж деревянных настилов металлических стеллажей и трубчатых лесов, полов щитовых, трапов переходных</p> <p>Изготавливать деревянный каркас пластырей жестких и полужестких</p> <p>Выполнять разборку простых деревянных судовых конструкций (переборок, выгородок) с сохранением материалов и сортировку годного материала</p> <p>Выполнять установку плинтусов из хвойных пород древесины креплением на гвоздях</p> <p>Стыковать плинтус при внешних и внутренних угловых соединениях</p> <p>Выполнять демонтаж обшивки жилых и служебных помещений</p> <p>Удалять с поверхностей жилых и служебных помещений декоративно-обивочную ткань (павинол)</p> <p>Изготавливать подножные решетки из мягких пород древесины по чертежам или шаблонам</p> <p>Устанавливать подножные решетки из мягких пород древесины в кладовых и санитарно-гигиенических помещениях судна</p> <p>Разбирать рыбины в трюмах и ватервейсы</p> <p>Читать простые рабочие и сборочные чертежи в ходе выполнения плотницких работ</p> <p>Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах</p>