



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 46832

от 24 мая 2017

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

**ПРИКАЗ**

2 мая 2017г

№ 407н

Москва

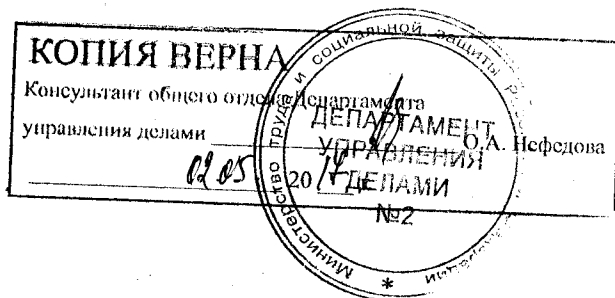
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Сборщик пластмассовых судов»**

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:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Сборщик пластмассовых судов».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «2» мар 2017 г. № 4024н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Сборщик пластмассовых судов

1017

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Подготовка и выполнение простых работ по сборке и установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов».....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Подготовка и выполнение работ по сборке и установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов».....	5
3.3. Обобщенная трудовая функция «Подготовка и выполнение работ по сборке пластмассовых судов, установке плоских секций больших габаритов и плоскостных секций с погибью».....	10
3.4. Обобщенная трудовая функция «Подготовка и выполнение работ по сборке пластмассовых судов, установке сложных узлов и плоскостных секций со сложной кривизной».....	15
3.5. Обобщенная трудовая функция «Подготовка и выполнение работ по сборке пластмассовых судов, установке особо сложных объемных секций, сложных ответственных конструкций».....	20
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	26

### I. Общие сведения

Сборка пластмассовых судов, сборка, разборка и установка судовых конструкций

30.026

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Узловая, секционная и стапельная сборка пластмассовых судов при их постройке и ремонте

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

30.11	Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций
30.12	Строительство прогулочных и спортивных судов
33.15	Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Подготовка и выполнение простых работ по сборке и установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	1	Выполнение простых подготовительных и вспомогательных работ при сборке, разборке, установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	A/01.1	1
			Выполнение простых работ по сборке, установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	A/02.1	1
В	Подготовка и выполнение работ по сборке и установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	2	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при сборке, разборке, установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	B/01.2	2
			Выполнение работ по сборке, установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	B/02.2	2
С	Подготовка и выполнение работ по сборке пластмассовых судов, установке плоских секций больших габаритов и плоскостных секций с погибью	3	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при сборке пластмассовых судов, установке плоских секций больших габаритов и плоскостных секций с погибью	C/01.3	3
			Выполнение работ по сборке пластмассовых судов, установке плоских секций больших габаритов и плоскостных секций с погибью	C/02.3	3
D	Подготовка и выполнение работ по сборке пластмассовых судов, установке сложных узлов и плоскостных секций со сложной кривизной	3	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при сборке пластмассовых судов, установке плоскостных секций со сложной кривизной	D/01.3	3
			Выполнение работ по сборке пластмассовых судов, установке сложных узлов и плоскостных секций со сложной кривизной	D/02.3	3
E	Подготовка и выполнение работ по сборке пластмассовых судов, установке особо сложных объемных секций, сложных ответственных конструкций	4	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при сборке пластмассовых судов, установке особо сложных объемных секций, сложных ответственных конструкций	E/01.4	4
			Выполнение работ по сборке пластмассовых судов, установке особо сложных объемных секций, сложных ответственных конструкций	E/02.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка и выполнение простых работ по сборке и установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов		Код	A	Уровень квалификации	1
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Сборщик пластмассовых судов 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 работы учеником сборщика пластмассовых судов 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 <sup>3</sup> Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности <sup>4</sup> Прохождение инструктажа по охране труда <sup>5</sup> Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемой установки <sup>6</sup> Лица не моложе 18 лет <sup>7</sup>					
Другие характеристики	-					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ЕТКС <sup>8</sup>	§ 96	Сборщик пластмассовых судов 1-го разряда
ОКПДТР <sup>9</sup>	18226	Сборщик пластмассовых судов

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых подготовительных и вспомогательных работ при сборке, разборке, установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	Код	A/01.1	Уровень (подуровень) квалификации	1
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подготовка и обслуживание рабочего места сборщика пластмассовых судов
	Зачистка, обеспыливание и обезжиривание поверхностей конструкций пластмассовых судов в области приклейки и формования
	Обрезка вручную припусков набора простой конфигурации
	Обрезка по наметке вручную деталей с оснастки
	Подготовка необходимых инструментов и приспособлений для съема с оснастки заполимеризованных композитных и компаундных изделий
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места сборщика пластмассовых судов
	Выполнять обрезку деталей с оснастки вручную в соответствии с нанесенной наметкой
	Выполнять обрезку припусков набора простой конфигурации вручную в соответствии с технологической документацией
	Оценивать готовность к работе необходимых инструментов и приспособлений для съема с оснастки заполимеризованных композитных и компаундных изделий
	Подбирать ручной режущий инструмент и определять момент затупления инструмента по внешним признакам
	Проверять исправность и техническое состояние инструментов и приспособлений, необходимых для съема с оснастки заполимеризованных композитных и компаундных изделий
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места сборщика пластмассовых судов
	Основные опасные и вредные производственные факторы, влияющие на сборщика пластмассовых судов
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Методы оказания первой помощи пострадавшим
	Инструмент и оснастка для обрезки вручную припусков набора
	Требования охраны труда при работе с ручным режущим инструментом
	Свойства компаундов и композиционных материалов, применяемых в судостроении и судоремонте
	Способы обрезки деталей с оснастки вручную
	Условные сигналы при движении транспортных и подъемных средств
Другие характеристики	-

## 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ по сборке, установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	Код	A/02.1	Уровень (подуровень) квалификации	1
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сборка и установка простых узлов корпусных конструкций (кницы, brackets) под руководством сборщика пластмассовых судов более высокой квалификации
	Приклейка по разметке опорных деревянных брусков
Необходимые умения	Выполнять отдельные операции при сборке и установке простых узлов корпусных конструкций (книц, brackets)
	Осуществлять подготовку поверхности при выполнении соединений на клею, компаундах
	Закреплять опорные деревянные бруски с помощью клеевых составов в соответствии с разметкой
Необходимые знания	Наименование основных деталей корпуса судна
	Основные сведения о применяемой оснастке для формирования и сборки корпусных конструкций (матрицы, стенды, постели, пуансоны, шаблоны)
	Последовательность действий при сборке и установке простых узлов корпусных конструкций
	Способы приклейки по разметке опорных деревянных брусков
	Требования охраны труда при проведении работ с применением смол, клеев и красок
Другие характеристики	-

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка и выполнение работ по сборке и установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	Код	B	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Сборщик пластмассовых судов 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 сборщиком пластмассовых судов 1-го разряда Не менее шести месяцев работы учеником сборщика пластмассовых судов 2-го разряда при отсутствии опыта самостоятельной работы сборщиком пластмассовых судов 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 Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемой установки При необходимости использования и эксплуатации подъемных сооружений прохождение обучения по соответствующим видам деятельности <sup>10</sup> Лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ЕТКС	§ 97	Сборщик пластмассовых судов 2-го разряда
ОКПДТР	18226	Сборщик пластмассовых судов

#### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при сборке, разборке, установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	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 работ по вспениванию блоков полистирола, приформованию фундаментов и конструкции под руководством сборщика пластмассовых судов более высокой квалификации
	Выявление дефектов секций, узлов и деталей при строительстве пластмассовых судов

	Зачистка кромок деталей и поверхностей секций пластмассовых судов шкурочными машинками
	Комплектование простых узлов пластмассовых судов
	Обрезка припусков на деталях простой конфигурации пластмассовых судов пневматической ножовкой и на ленточной пиле
	Пневматическая подрубка, сверление отверстий пневматической или электрической машинкой
	Разметка простых деталей пластмассовых судов
	Разметка, контуровка по шаблонам с плаза продольного и поперечного судового набора
	Снятие облоя, обрезка припусков по разметке кромок полотниц, секций, вырезов, концов профилей и набора
	Сортировка продукции, применяемой в строительстве пластмассовых судов
	Съем с оснастки вручную или при помощи инструментов и приспособлений прямых профилей, пластин, книц, листов, бракетов
	Строповка, увязка и перемещение различных грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места сборщика пластмассовых судов
	Выполнять комплектование простых узлов пластмассовых судов в соответствии с технологической документацией
	Выполнять отдельные операции по вспениванию блоков полистирола, приформованию фундаментов и конструкций
	Пользоваться пневматическими и электрическими машинами при выполнении подрубки и сверлении отверстий
	Выполнять разметку простых деталей в соответствии с чертежами
	Выполнять разметку, контуровку по шаблонам с плаза продольного и поперечного набора пластмассовых судов в соответствии с технологической документацией и чертежами
	Выполнять сортировку продукции, применяемой в строительстве пластмассовых судов
	Выполнять съем, перемещение и укладку простых малогабаритных композитных и компаундных изделий
	Определять визуально явные дефекты продукции, применяемой в строительстве пластмассовых судов
	Осуществлять проверку соответствия разметки чертежам
	Пользоваться ручным, разметочным и мерительным инструментом
	Пользоваться станками, приспособлениями, приборами, устройствами, применяемыми при выполнении слесарных работ
	Применять ручной и механизированный инструмент при проведении обрезки припусков набора простой конфигурации и деталей с оснастки
	Производить зачистку кромок деталей и поверхностей секций пластмассовых судов с применением шкурочных машин в соответствии с технологической документацией
	Производить обрезные работы с применением пневматической ножовки и ленточной пилы
	Удалять облой и выполнять обрезку припусков кромок полотниц, секций, вырезов, концов профилей и набора в соответствии с разметкой



	Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые знания	Ассортимент вырабатываемой продукции из композитных материалов
	Виды и назначение оборудования, инструментов и приспособлений, применяемых при разметке
	Допустимость выявленных дефектов продукции, применяемой в строительстве пластмассовых судов
	Способы проведения анализа выявленных дефектов продукции, применяемой в строительстве пластмассовых судов
	Назначение и условия применения специальных приспособлений и режущего инструмента
	Понятие о композиционных и связующих составах
	Последовательность и приемы разметки по шаблонам с плаза продольного и поперечного набора
	Требования охраны труда при работе с инструментами и приспособлениями для съема с оснастки заполимеризованных композитных и компаундных изделий
	Требования охраны труда при работе с ручным режущим инструментом
	Правила обработки деталей из композитов и компаундов
	Правила хранения композитных и компаундных изделий
	Приемы съема простых изделий с оснастки
	Принцип действия пневматического инструмента, ленточных пил, шкурочных машинок
	Принципы работы, правила эксплуатации и обслуживания применяемого пневматического и электрического инструмента
	Причины появления и способы предупреждения дефектов при выполнении пневматической подрубки деталей
	Правила выполнения простых геометрических построений
	Разметочный и мерительный инструмент, принцип действия и правила пользования
	Правила определения припусков на обрабатываемые детали и изделия
	Способы и правила вспенивания блоков полистирола, приформования фундаментов и конструкций
	Способы и правила сортировки и комплектования продукции, применяемой в строительстве пластмассовых судов
Способы пневматической подрубки при сборке деталей и ответственных узлов	
Технические условия на композитные и компаундные изделия	
Правила перемещения грузов массой до 500 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств	
Другие характеристики	-

## 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение работ по сборке, установке простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов	Код	B/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сборка, установка простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов
	Установка по разметке на плоские поверхности деталей насыщения корпуса и надстроек пластмассовых судов
	Установка по разметке на плоские поверхности книц, бракетов, планок
	Разборка и сборка простых форм, изделий, конструкций пластмассовых судов
	Контроль качества выполняемых работ при сборке, разборке и установке простых деталей и узлов на плоские поверхности
Необходимые умения	Выполнять сборку и установку простых узлов корпусных конструкций пластмассовых судов в соответствии с технологической документацией
	Выполнять сборку и разборку простых форм, изделий, конструкций пластмассовых судов в соответствии с технологической документацией
	Устанавливать на плоские поверхности детали насыщения корпуса и надстроек пластмассовых судов в соответствии с разметкой
	Устанавливать на плоские поверхности кницы, бракеты, планки в соответствии с разметкой
	Читать несложные рабочие и сборочные чертежи
	Контролировать качество выполняемых работ при сборке, разборке и установке простых деталей и узлов на плоские поверхности
Необходимые знания	Наименование конструкций и строительных районов судна
	Состав и последовательность действий при установке по разметке на плоские поверхности книц, бракетов, планок
	Технологический процесс сборки и установки деталей, простых узлов пластмассовых судов
	Классификация, назначение деталей и сборочных единиц и требования к ним
	Технологическая последовательность разборки и сборки простых форм, изделий, конструкций
	Состав и последовательность действий при установке по разметке на плоские поверхности деталей насыщения корпуса и надстроек
	Способы контроля качества выполнения работы при сборке, разборке и установке простых деталей и узлов на плоские поверхности
	Требования, предъявляемые к качеству сборки и установки простых деталей и узлов на плоские поверхности
	Условные обозначения, применяемые в судостроительных чертежах и схемах
	Правила чтения несложных рабочих и сборочных чертежей
Правила чтения технической документации	

	Виды нормативно-технической и производственной документации применяемой при сборке пластмассовых судов
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Подготовка и выполнение работ по сборке пластмассовых судов, установке плоских секций больших габаритов и плоскостных секций с погибью		Код	С	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Сборщик пластмассовых судов 3-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 сборщиком пластмассовых судов 2-го разряда Не менее шести месяцев работы учеником сборщика пластмассовых судов 3-го разряда при отсутствии опыта самостоятельной работы сборщиком пластмассовых судов 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 порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемой установки При необходимости использования и эксплуатации подъемных сооружений прохождение обучения по соответствующим видам деятельности Лица не моложе 18 лет					
Другие характеристики	-					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7232	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава
ЕТКС	§ 98	Сборщик пластмассовых судов 3-го разряда

ОКПДТР	18226	Сборщик пластмассовых судов
--------	-------	-----------------------------

## 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных операций при сборке пластмассовых судов, установке плоских секций больших габаритов и плоскостных секций с погибью	Код	C/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение работ по вспениванию блоков полистирола при формировании фундаментов и конструкций пластмассовых судов
	Разметка мелких фундаментов пластмассовых судов
	Разметка леерных устройств пластмассовых судов
	Разметка, контуровка, обрезка деталей с декоративным покрытием
	Контуровка секций пластмассовых судов
	Пользование макетами и шаблонами с плаза
	Съем с оснастки при помощи гидросъема или тельфера выгородок, комингсов дверей, рубки и надстроек, корпусов, палубы, цистерн, фундаментов пластмассовых судов
Необходимые умения	Строповка, увязка и перемещение различных грузов массой до 3000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
	Осуществлять процесс вспенивания блоков полистирола при формировании фундаментов и конструкций пластмассовых судов в соответствии с технологической документацией
	Использовать макеты и шаблоны при выполнении разметки и контуровки деталей и секций
	Выполнять разметку леерных устройств пластмассовых судов в соответствии с чертежами
	Выполнять разметку мелких фундаментов пластмассовых судов в соответствии с чертежами
	Выполнять разметку, контуровку, обрезку деталей с декоративным покрытием в соответствии с технологической документацией и чертежами
	Выполнять контуровку плоских секций больших габаритов и плоскостных секций с погибью
	Выполнять съем изделий с оснастки при помощи гидросъема или тельфера
Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 3000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места	
Необходимые знания	Факторы, влияющие на качество, технологические и механические характеристики вспененного полистирола
	Устройство пневматического инструмента для резки, сверления,