



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 60277

от "07" октября 2020.

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

**ПРИКАЗ**

14 сентября 2020.

Москва

№ 604Н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства»**

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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства».

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 апреля 2014 г. № 185н «Об утверждении профессионального стандарта «Изготовитель орудий лова» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 июля 2014 г., регистрационный № 33042);

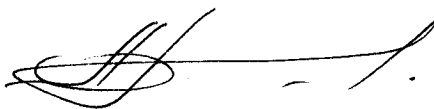
приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 апреля 2014 г. № 209н «Об утверждении профессионального стандарта «Инженер-конструктор орудий промышленного лова рыбы и морепродуктов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 мая 2014 г., регистрационный № 32257);

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 апреля 2015 г. № 244н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническим средствам аквакультуры» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 мая 2015 г., регистрационный № 37279);

пункты 21, 44 Изменений, вносимых в некоторые профессиональные стандарты, утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты

Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230).

Министр

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «14» сентября 2020 г. № 604н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист по техническому обеспечению рыболовства и рыбоводства

35

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 типовых работ по подготовке, сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов».....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение технологических процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов» .....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организационно-технологическое обеспечение процессов производства, ремонта и технического обслуживания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов».....	18
3.4. Обобщенная трудовая функция «Инженерно-конструкторское обеспечение процессов проектирования, производства и испытания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов».....	28
3.5. Обобщенная трудовая функция «Инженерно-конструкторское обеспечение процессов проектирования и эксплуатации технических средств аквакультуры».....	36
3.6. Обобщенная трудовая функция «Управление производством орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии со стратегией развития организации».....	49
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	56

### I. Общие сведения

Техническое обеспечение добычи (вылова) водных биологических ресурсов и аквакультуры

(наименование вида профессиональной деятельности)

15.001

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Проектирование, производство, испытания, техническое обслуживание и ремонт орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов и технических средств аквакультуры

Группа занятий:

1312	Руководители подразделений в рыбоводстве и рыболовстве	2132	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства
3139	Техники (операторы) по управлению технологическими	6222	Работники рыболовства во внутренних водоемах и

	процессами, не входящие в другие группы		прибрежных водах
6223	Работники рыболовства в глубоководной зоне	9216	Неквалифицированные рабочие рыболовства, рыболовства и производства морепродуктов
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

03.11	Рыболовство морское
03.12	Рыболовство пресноводное
03.21	Рыбоводство морское
03.22	Рыбоводство пресноводное
(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
A	Выполнение типовых работ по подготовке, сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	3	Выполнение подготовительных работ для ремонта и изготовления орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	A/01.3	3
B	Ведение технологических процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	4	Выполнение типовых несложных технологических операций по сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и с применением специальных механизмов	A/02.3	3
			Выполнение нетиповых сложных технологических операций по производству и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и с применением специальных механизмов	B/01.4	4
			Выполнение технологических операций по производству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями	B/02.4	4
			Ежедневное техническое обслуживание автоматизированных технологических линий по производству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии с эксплуатационной документацией	B/03.4	4
C	Организационно-технологическое обеспечение процессов производства, ремонта и технического обслуживания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	5	Технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	C/01.5	5
			Техническое обслуживание орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	C/02.5	5
			Организационное обеспечение процессов производства, ремонта и технического обслуживания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	C/03.5	5

D	Инженерно-конструкторское обеспечение процессов проектирования, производства и испытания орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	6	ресурсы Разработка проектно-конструкторской документации на производство орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов Конструкторское сопровождение производства и испытаний орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	D/01.6 D/02.6	6 6
E	Инженерно-конструкторское обеспечение процессов проектирования и эксплуатации технических средств аквакультуры	6	Эксплуатация и техническое обслуживание технических средств аквакультуры Проектирование технических систем для обеспечения технологического процесса аквакультуры Руководство технической службой хозяйства аквакультуры	E/01.6 E/02.6 E/03.6	6 6 6
F	Управление производством орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов в соответствии со стратегией развития организации	7	Разработка конструкций орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов Руководство научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими работами по производству орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	F/01.7 F/02.7	7 7

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение типовых работ по подготовке, сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Возможные наименования должностей, профессий	Изготовитель орудий лова 1-го разряда Изготовитель орудий лова 2-го разряда Изготовитель орудий лова 3-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Для получения более высокого разряда наличие опыта работы по более низкому (предшествующему) не менее шести месяцев

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	9216	Неквалифицированные рабочие рыбоводства, рыболовства и производства морепродуктов
ЕТКС <sup>3</sup>	§ 5–7	Изготовитель орудий лова 1–3-го разряда
ОКПДТР <sup>4</sup>	12380	Изготовитель орудий лова

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ для ремонта и изготовления орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов		Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Выполнение вспомогательных работ при ремонте и изготовлении орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Выполнение работ по ремонту сетного полотна
	Выполнение подготовительных операций при изготовлении орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
Необходимые умения	Читать эксплуатационную и техническую документацию по ремонту и изготовлению орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Зачищать кромки частей орудий лова, подлежащих ремонту
	Производить растакелаживание орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Производить снятие деталей оснастки и сортировку их по степени годности
	Обеспечивать закрепление частей орудий лова на держателях
	Наматывать иглицы ниткой, веревкой вручную
	Производить восстановление и подравнивание кромки дели
	Распределять сетное полотно по остропке
	Вырезать прямоугольные поврежденные участки сетного полотна и восстанавливать их путем вывязывания порванных ячей
	Производить ремонт орудий лова вручную с помощью инструмента, удалять поврежденные детали и заменять их новыми
	Производить замену поврежденной оснастки
	Наматывать иглицы ниткой, веревкой при помощи иглонамоточных машин
	Производить развешивание сетных орудий лова на вешалах для ремонта и снятие их после ремонта
	Осуществлять заготовку материалов для постройки и ремонта деревянно-каркасных орудий лова: кольев, прутьев (тала), прогонов, крюков, траловых клячей, кателей для вентерей, мереж
	Производить осмотр и определять характер ремонта деревянно-каркасных орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Изготавливать заготовки из синтетической веревки и стального каната для частей тунцеловного яруса
	Осуществлять резку металлических и полихлорвиниловых трубок на заготовки заданных размеров и очистку заготовок от заусенцев
	Производить перекачивание, разматывание, распаковывание бухт растительных и синтетических канатов и шнуров, закрепление распустившихся концов и сматывание заготовок в бухты
	Производить натягивание, отмеривание, резку или рубку вручную растительных и синтетических канатов или шнуров
	Выполнять распаковку кип сетного полотна и провязывание дели
	Производить распаковку поступивших в ремонт сетных орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Выполнять обшивание кип упаковочной тканью
	Сворачивать сетные орудия лова вручную и при помощи механизмов
Необходимые знания	Требования инструкций по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
	Требования инструкций по эксплуатации оборудования, приспособлений, средств контроля и измерения
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Безопасные приемы работы на оборудовании невысокой сложности
	Способы и правила срезки и рассоединения остропки, расшивки сетных



	полотен после растакелаживания
	Правила сортировки по степени годности поплавков, грузил после их снятия с орудий лова
	Критерии браковки изделий при визуальном осмотре
	Способы выполнения простых операций постройки и ремонта орудий лова
	Технология строповки грузов для подъема, перемещения, установки и складирования
	Схемы строповки грузов
	Виды и назначение технологической тары
Другие характеристики	Работа осуществляется рабочим определенного локальным нормативным актом разряда в соответствии со сложностью выполняемой работы

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение типовых несложных технологических операций по сборке, оснастке и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и с применением специальных механизмов	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение сетных работ при изготовлении типовых орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Выполнение ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Выполнение такелажных работ в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
Необходимые умения	Производить вязание вручную отдельных частей орудий лова прямоугольной формы из шнура или каната и непрямоугольной формы – из ниток и веревок
	Выполнять отсчет или отмеривание ячей в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Производить кройку вручную частей орудий лова прямоугольной формы
	Производить соединение прямоугольных сетных полотен с ячейкой шворочным швом или сшивание их на машине в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Выполнять сложный ремонт сетного полотна и остропки в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Производить частичную замену поврежденных канатов или шнуров со скрещиванием в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Изготавливать канатные изделия (такелаж) из комбинированных

	канатов, стальных канатов и тросов
	Изготавливать канатные изделия (такелаж) из растительных и синтетических канатов или шнуров
	Производить растаскивание и растягивание сеточника, веревок, канатов и тросов в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Изготавливать крючковые (самоловные) снасти, оснастки для орудий лова на станках или вручную, грузила, поплавки, буи
	Производить нарезку замков на кателях, деревянных обручах для вентерей, мереж в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Выполнять обвязывание, оплетку нитками, тралпрядью, шнуром или заворачивание в куски дели грузил и кухтылей
	Производить закрепление и натягивание остропки воротом или лебедкой в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Выполнять насаживание металлических и полихлорвиниловых трубок на промежуточный поводец и поводок крючка при сборке тунцеловного яруса
	Изготавливать огоны на промежуточном поводеце и поводке крючка с помощью специального приспособления и измерительного инструмента в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Выполнять обжим металлических трубок огонов на обжимном прессе в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Производить смазку металлических частей в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Изготавливать деревянно-каркасные орудия лова по чертежам и образцам вручную с помощью инструмента в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Выполнять плетение прутьяных орудий лова и соединение отдельных деталей вручную с обвязкой их делью
Необходимые знания	Требования инструкций по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Требования инструкций по эксплуатации оборудования, приспособлений, средств контроля и измерения в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Правила применения средств индивидуальной защиты в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Безопасные приемы работы на оборудовании невысокой сложности в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Критерии браковки изделий при визуальном осмотре в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Способы выполнения простых операций постройки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов

	Схемы строповки грузов
	Виды и назначение технологической тары, применяемой в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Виды материалов, применяемых при изготовлении и ремонте орудий лова, и требования, предъявляемые к их качеству
	Способы вязки и соединения сетных полотен в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Требования, предъявляемые к качеству вязки и соединений сетных полотен
	Способы развешивания сетных орудий лова
	Методы строповки грузов для подъема, перемещения, установки и складирования в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Правила и способы ремонта орудий лова
	Требования к качеству ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Способы развешивания сетных орудий лова на вешала и снятия их с вешал
	Технология строповки грузов для подъема, перемещения, установки и складирования в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Способы соединения веревочных частей тунцеловного яруса в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Устройство и правила эксплуатации механизмов и приспособлений, применяемых в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
	Способы выполнения такелажных работ в процессе сборки, оснастки и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
Другие характеристики	Работа осуществляется рабочим определенного локальным нормативным актом разряда в соответствии со сложностью выполняемой работы

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Ведение технологических процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов		Код	В	Уровень квалификации	4
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Аппаратчик-оператор производства орудий лова Изготовитель орудий лова 4-го разряда Изготовитель орудий лова 5-го разряда Сетевязальщик 2-го разряда Сетевязальщик 3-го разряда					

	Сетевязальщик 4-го разряда
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Для получения более высокого разряда наличие опыта работы по более низкому (предшествующему) не менее шести месяцев

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	6222	Работники рыболовства во внутренних водоемах и прибрежных водах
	6223	Работники рыболовства в глубоководной зоне
ЕТКС	§ 8–9	Изготовитель орудий лова 4–5-го разряда
ЕТКС <sup>5</sup>	§ 16–18	Сетевязальщик 2–4-го разряда
ОКПДТР	12380	Изготовитель орудий лова
	18399	Сетевязальщик
ОКСО <sup>6</sup>	4.35.01.18	Рыбак прибрежного лова

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение нетиповых сложных технологических операций по производству и ремонту орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов вручную и с применением специальных механизмов	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение сложных такелажных работ по производству и ремонту орудий добычи (вылова)
	Выполнение сложных сетных работ по производству и ремонту орудий добычи (вылова)
	Выполнение текущего и итогового контроля технологических операций по производству и ремонту орудий добычи (вылова)
Необходимые умения	Изготавливать канатные изделия (такелаж) из комбинированных канатов, стальных канатов и тросов
	Производить комплексное изготовление крючковых (самоловных) снастей, сетных и канатных орудий лова
	Осуществлять сборку корзин тунцеловного яруса, упаковку корзин и

	отдельных частей тунцеловного яруса в бухты, пачки, кипы
	Изготавливать огоны на секциях хребтины и буйрепов с помощью специального приспособления и измерительного инструмента
	Изготавливать кнопки верхнего поводца с заделкой концов веревки после изготовления кнопов
	Производить крепление вертлюгов к концу верхнего поводца
	Изготавливать веревочные крестовины, марок
	Осуществлять соединение верхнего поводца с промежуточным и промежуточного поводца с поводком крючка
	Обеспечивать соединение поводцев и буйрепов с хребтиной
	Вязать вручную отдельные части орудий лова прямоугольной формы из шнура или каната
	Осуществлять выбор ниток, веревок, шнуров или канатов для изготовления орудий лова
	Производить сборку и изготовление крыльев канатного трала
	Выполнять посадочные работы и работы по оснастке орудий лова
	Производить соединение или съичевание отремонтированных отдельных частей сложных орудий лова и их маркирование
	Выполнять проверку качества сборки и правильности комплектования корзин тунцеловного яруса
	Осуществлять контроль качества пропитки частей и прочности соединений комплектующих частей тунцеловного яруса с помощью разрывной машины
	Производить комплексное изготовление сетных и канатных орудий лова
Необходимые знания	Требования инструкций по охране труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова)
	Требования инструкций по эксплуатации оборудования, приспособлений, средств контроля и измерения в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова)
	Применение средств индивидуальной защиты в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова)
	Безопасные приемы работы на оборудовании невысокой сложности в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова)
	Критерии браковки изделий при визуальном осмотре в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова)
	Схемы строповки грузов в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова)
	Виды и назначение технологической тары, применяемой в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова)
	Виды материалов, применяемых при изготовлении и ремонте орудий лова, и требования, предъявляемые к их качеству
	Способы соединения веревочных частей тунцеловного яруса
	Устройство и правила эксплуатации механизмов и приспособлений, применяемых в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова)
	Способы и правила изготовления такелажа к орудиям лова из растительных и синтетических канатов или шнуров
	Свойства материалов, используемых в процессе производства и ремонта орудий добычи (вылова)
	Правила и способы изготовления оснастки и орудий лова