



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

31 октября 2017г.

№ 465н

Москва

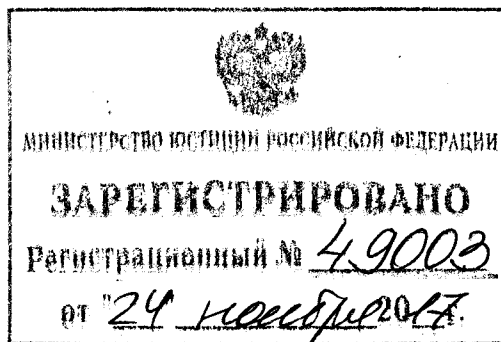
Об утверждении профессионального стандарта
«Водолаз»

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 «Водолаз».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» сентября 2017 г. № 765н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Водолаз

1095

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.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение эпизодических водолазных работ».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение водолазных работ низкой сложности».....	9
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение водолазных работ средней сложности».....	13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение водолазных работ высокой сложности».....	18
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	22

I. Общие сведения

Осуществление подводных работ с использованием труда водолазов

12.006

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение водолазных спусков и подводных работ различного назначения с применением водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков и подводных работ

Группа занятий:

7541	Водолазы	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.91.5	Производство подводных работ, включая водолазные
(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		уровень (подуровень) квалификации	
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	
А	Выполнение эпизодических водолазных работ	4	Выполнение спасательных работ	A/01.4	4
			Оказание первой помощи спасаемым, терпящим бедствие на воде, после извлечения их из воды	A/02.4	4
			Обследование и очистка акваторий, предназначенных для массового отдыха	A/03.4	4
			Эксплуатационное и техническое обслуживание водолазной техники	A/04.4	4
			Руководство водолазными спусками при проведении научных, поисковых и спасательных работ	A/05.4	4
			Подводная фото- и видеосъемка	A/06.4	4
			Выполнение научных исследований водолазным методом	A/07.4	4
В	Выполнение водолазных работ низкой сложности	4	Обеспечение выполнения научных работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ низкой сложности	B/01.4	4
			Выполнение аварийно-спасательных, аварийных, подводно-технических работ, включая подводно-технические работы на морских нефтегазовых промыслах, а также судовых (корабельных) и судоремонтных, судоподъемных, специальных работ низкой сложности	B/02.4	4
С	Выполнение водолазных работ средней сложности	5	Обеспечение выполнения научных работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ средней сложности	C/01.5	5
			Выполнение аварийно-спасательных, аварийных, подводно-технических работ, включая подводно-технические работы на морских нефтегазовых промыслах, а также судовых (корабельных) и судоремонтных, судоподъемных, специальных работ средней сложности	C/02.5	5
			Контроль качества выполнения гидротехнических (подводно-	C/03.5	5

D	Выполнение водолазных работ высокой сложности	6	<p>технических) работ под водой</p> <p>Обеспечение выполнения научных работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ высокой сложности</p> <p>Выполнение аварийно-спасательных, аварийных, подводно-технических работ, включая подводно-технические работы на морских нефтегазовых промыслах, а также судовых (корабельных) и судоремонтных, судоподъемных, специальных работ высокой сложности</p>	D/01.6 D/02.6	6 6
---	---	---	---	----------------------	------------

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение эпизодических водолазных работ	Код	А	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Водолаз Спасатель-водолаз Матрос-водолаз Водолаз-исследователь Водолаз-инструктор Водолаз 4-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда и трудовым законодательством Российской Федерации ³ Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации ⁴
Другие характеристики	Ежегодное подтверждение уровня квалификации при выполнении нормы часов работы под водой (не менее 12 часов) ⁵

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7541	Водолазы
ОКПДТР ⁶	11465	Водолаз

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение спасательных работ	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	-------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка и подготовка спасательных средств к работе
	Спасание людей, терпящих бедствие в воде и на поверхности воды
Необходимые умения	Уметь плавать и нырять, использовать спасательные средства и приспособления
Необходимые знания	Приемы и способы плавания, ныряния
	Приемы освобождения от захватов человеком, терпящим бедствие на воде
	Приемы буксировки пострадавшего
	Требования охраны труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Оказание первой помощи людям, терпящим бедствие на воде и пострадавшим после извлечения их из воды	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оказание помощи людям, терпящим бедствие в воде и на поверхности воды
	Оказание первой помощи пострадавшим после извлечения из воды
Необходимые умения	Выполнять искусственное дыхание и непрямой массаж сердца
Необходимые знания	Способы оказания первой помощи пострадавшим на воде
	Основные сведения о газовой и водной средах и их влиянии на водолаза
	Основные сведения о физиологических особенностях пребывания человека под водой и в условиях повышенного давления воздушной и газовой среды
	Требования охраны труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обследование и очистка акваторий, предназначенных для массового отдыха	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение визуального обследования дна акваторий
	Проведение очистки дна акваторий от бытового и иного мусора
Необходимые умения	Выполнять спуски в автономном снаряжении с открытой схемой дыхания на глубинах до 30 метров
Необходимые знания	Правила хранения, проверки и подготовки водолазного снаряжения
	Требования охраны труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатационное и техническое обслуживание водолазной техники	Код	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков к работе
	Проверка и подготовка спасательных средств
	Проведение зарядки баллонов дыхательных аппаратов воздухом
	Мелкий ремонт используемого снаряжения и оборудования
Необходимые умения	Выполнять ремонтное и профилактическое обслуживание используемого оборудования
	Выполнять рабочую проверку водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков
Необходимые знания	Правила использования и ремонта водолазной техники
	Инструкции по эксплуатации водолазного снаряжения и вспомогательного оборудования
	Правила и сроки дезинфекции водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков
	Требования охраны труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство водолазными спусками при проведении научных, поисковых и спасательных работ, связанных с обнаружением и подъемом пострадавших из воды	Код	A/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения работ спасательной станцией (маневренной поисковой группой)
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения работ при водолазных спусках, связанных с обнаружением и подъемом пострадавших из воды
	Проведение водолазных работ при оказании помощи людям, терпящим бедствие на воде, с использованием различных видов спасательных средств
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения работ при водолазных спусках с целью проведения научных исследований
Необходимые умения	Выполнять поисковые и спасательные работы в местах массового отдыха
	Организовывать и выполнять водолазные работы по обнаружению и извлечению пострадавших из воды
Необходимые знания	Правила организации работы водолазной станции
	Приемы и методы спасания пострадавших на воде
	Нормативно-руководящие документы по спасательной службе
	Инструкции по ведению документации и отчетности
	Методику и способы отработки поисковых и спасательных операций
Требования охраны труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ	
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Подводная фото- и видеосъемка	Код	A/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	-------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выполнение фото- и видеорегистрации подводных объектов и происходящих под водой процессов
	Постановка осветительных приборов и вспомогательного оборудования под водой
Необходимые умения	Пользоваться подводным фото- и видеооборудованием
	Использовать искусственное освещение при проведении подводной съемки
	Проводить монтаж отснятого материала
Необходимые знания	Физические и оптические свойства водной среды
	Приемы и методики планирования и проведения подводной фото- и видеорегистрации
	Инструкции по эксплуатации применяемой техники
	Требования охраны труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
Другие характеристики	-

3.1.7. Трудовая функция

Наименование	Выполнение научных исследований водолажным методом	Код	A/07.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение сбора образцов грунта, воды, биологических и геологических материалов под водой
	Постановка подводных датчиков, пробоотборников, анализаторов, научных приборов
	Проведение разметки и обустройства подводного полигона
	Выполнение подводной фото- и видеорегистрации процессов и объектов исследований
	Локализация, обследование и подъем на поверхность объектов и артефактов
	Проведение испытаний научно-исследовательского оборудования и приборов
Необходимые умения	Пользоваться поисковым и измерительным инструментом
	Пользоваться фото- и видеорегистрационным оборудованием
	Выполнять прокладку ходовых, маркерных концов, постановку буйков
	Работать с грузоподъемными понтонами парашютного типа
	Пользоваться различными типами водолазного снаряжения, исходя из характера проводимых научных работ
Необходимые знания	Основы теоретических знаний по соответствующим научным дисциплинам (ихтиология, морская геология, океанотехника, подводная археология)
	Методические приемы проведения подводных исследований
	Технические и эксплуатационные характеристики используемого

	оборудования
	Правила водолазных спусков в соответствующем снаряжении
	Требования охраны труда
Другие характеристики	Специальная подготовка и соответствующий допуск для спусков в снаряжении, отличном от воздушно-баллонного, с открытой схемой дыхания и с использованием дыхательных газовых смесей, отличных от воздуха

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение водолазных работ низкой сложности	Код	В	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Водолаз 3-го класса Водолаз 5-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда и трудовым законодательством Российской Федерации. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	Наличие подтвержденной квалификации водолаза 4-го разряда Ежегодное подтверждение уровня квалификации при выполнении обязательной ежегодной нормы часов работы под водой (не менее 60 часов)

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7541	Водолазы
ОКПДТР	11465	Водолаз

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения научных работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ низкой сложности	Код	В/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Проведение водолазного сопровождения научных работ низкой сложности				
	Добыча морепродуктов				
	Проведение подводных наблюдений за орудиями промышленного рыболовства				
	Строповка и расстроповка под водой предметов простых геометрических форм при подъеме с чистого грунта, не требующих балансировки				
	Проведение обустройства объектов марикультуры				
	Проведение поиска и извлечения тел (фрагментов тел) погибших				
	Оказание первой помощи терпящим бедствие на воде и пострадавшим после извлечения их из воды				
	Техническое обслуживание и мелкий ремонт закрепленного водолазного снаряжения				
Необходимые умения	Выполнять под водой трудовые действия, соответствующие данной квалификационной характеристике				
	Готовить водолазное снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков к проведению водолазных спусков и эксплуатировать их				
	Защищаться от опасных морских животных (для водолазов, занятых на научных и промысловых работах)				
	Выполнять спуски под воду в вентилируемом водолажном снаряжении или в снаряжении с открытой схемой дыхания на глубины до 60 метров в составе водолазной станции				
	Оказывать помощь водолазам в аварийных ситуациях				
	Применять аптечку первой помощи				
Необходимые знания	Способы (технологии) и приемы выполнения работ, соответствующих данной квалификационной характеристике				
	Основы научных дисциплин по профилю выполняемых работ				
	Устройство контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при проведении научных работ под водой				
	Правила составления схем, эскизов и актов по результатам научных работ				
	Правила хранения, проверки и подготовки водолазного снаряжения, приемы устранения мелких неисправностей водолазного снаряжения				
	Приемы и способы оказания первой помощи терпящим бедствие на воде и пострадавшим после извлечения их из воды				
	Способы и технологии обследования акваторий				
	Технологии поиска и подъема предметов, находящихся под водой				

	<p>Основы такелажного дела</p> <p>Способы добычи морепродуктов водолазами, технология проведения наблюдений за орудиями промышленного рыболовства, виды морепродуктов и опасных морских животных</p> <p>Инструктивные и распорядительные документы организации, а также основные нормативные правовые акты, регламентирующие водолазные спуски и работы</p> <p>Порядок организации дежурства на спасательной станции</p> <p>Требования охраны труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ</p>
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение аварийно-спасательных, аварийных, подводно-технических работ, включая подводно-технические работы на морских нефтегазовых промыслах, а также судовых (корабельных) и судоремонтных, судоподъемных, специальных работ низкой сложности	Код	В/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обследование корпуса аварийного судна (корабля), находящегося на мели или на плаву
	Проведение водолазных работ по герметизации аварийных объектов
	Наружное водолазное обследование затонувшего судна (корабля)
	Проведение осмотра каменных откосов каналов, шлюзов, плотин, дамб, сооружений для швартовки судов, плавучих знаков обстановки пути и средств навигационного оборудования
	Проведение водолазных работ по сохранению и восстановлению герметичности корпуса судна (корабля), находящегося на плаву
	Проведение водолазных работ по поддержанию плавучести аварийного объекта при помощи мягких понтонов
	Проведение разгрузки из корпуса затонувшего судна груза, не являющегося опасным и не требующего балансировки
	Удаление наносов из корпуса затонувшего судна
	Очистка гребных винтов судов, подводной части корпуса и кингстонных решеток, других подводных устройств судна от обрастаний и засорений
	Проведение осмотра подводной части корпуса судна
	Выполнение остропки и подсоединения шлангов к судоподъемным понтонам
Выполнение грубого выравнивания подводных каменно-щебеночных и песчаных постелей под основания гидротехнических сооружений или	

	<p>подводных объектов</p> <p>Проведение разработки подводного грунта с помощью отбойного молотка, грунтососа, гидромонитора и других гидроразмывочных средств с целью углубления и очистки дна</p> <p>Бурение, сверление шпуров и отверстий под водой в конструкциях с применением механизированного инструмента</p> <p>Выпиливание проемов в шпунтовых стенках и рядах</p> <p>Забивание и вытаскивание ершей, скоб, костылей, гвоздей, постановка болтов и заворачивание гаек</p> <p>Проведение разборки деревянных конструкций с применением механизированного инструмента</p> <p>Выполнение установки оголовков и массивов массой до 20 т на постель</p> <p>Проведение очистки подводных путей слипов и эллингов</p> <p>Выполнение укладки бетонной смеси под водой из мешков, бадей или ящиков (кюбелей)</p> <p>Составление простых эскизов по результатам водолазного обследования затонувших судов, гидротехнических сооружений, подводных коммуникаций и продуктопроводов</p> <p>Выполнение простых водолазных работ с использованием водолазной техники специального назначения</p> <p>Выполнение работ общего характера по поиску, обследованию, мониторингу подводных потенциально опасных объектов</p>
Необходимые умения	<p>Выполнять под водой трудовые действия, соответствующие данной квалификационной характеристике</p> <p>Пользоваться инструментом и оборудованием для выполнения трудовых действий, соответствующих данной квалификационной характеристике</p> <p>Производить резку металла под водой ручными, пневматическими, гидравлическими механическими инструментами</p> <p>Готовить водолазное снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков к проведению водолазных спусков и эксплуатировать их</p>
Необходимые знания	<p>Способы (технологии) и приемы выполнения работ, соответствующих данной квалификационной характеристике</p> <p>Правила хранения, проверки, подготовки и устранения мелких неисправностей водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков, кроме механизмов, агрегатов и других устройств, обслуживаемых мотористами, электриками и другими специалистами</p> <p>Правила организации рабочего места</p> <p>Устройство контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при работе под водой</p> <p>Способы и технологии обследования акваторий, уложенных трубопроводов и кабелей</p> <p>Технологии поиска и подъема предметов, находящихся под водой</p> <p>Основы черчения и чтения простых чертежей</p> <p>Правила составления схем, эскизов и актов по результатам обследований</p> <p>Способы разработки подводного грунта, приемы подсыпки и выравнивания подводных каменно-щебеночных и песчаных постелей, выправки и подбивки рельсовых путей судоподъемных сооружений</p> <p>Приемы производства слесарных, плотничных и такелажных работ, укладки бетона под водой</p>