

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Управляющий  
индивидуальный предприниматель

АО «ЦНС»

\_\_\_\_\_ И. Н. Жданов

\_\_\_\_\_ 2016 г.

## О Т Ч Е Т

о разработке проекта профессионального стандарта

«ВОДОЛАЗ»,

в соответствии с государственным контрактом от 27 апреля 2016 года

№ 019 510 000 031 600 0075-044 09 42-01

МОСКВА 2016 г.

### **Состав отчетной документации:**

Представлены следующие отчетные документы (в соответствии с Техническим заданием):  
Отчет (объем 183 печатных листа), содержащий:

1. Проект профессионального стандарта.....3
2. Пояснительная записка.....26
3. Приложение 1. Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта «Водолаз».....54
4. Приложение 2. Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз».....56
5. Приложение 3. Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта «Водолаз».....66
6. Приложение 4. Сведения об организациях, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз».....97
7. Карточки экспертов, участвующих в разработке проекта профессионального стандарта...106
8. Экспертные заключения представителей профильных работодателей и их объединений, профессиональных сообществ, профессиональных союзов, принявших участие в разработке проекта профессионального стандарта.....152
9. Заключение Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям на проект профессиональных стандартов «Водолаз», «Спасатель».....180

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ<sup>1</sup>

### Водолаз

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».....	8
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

(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)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.91.5	Производство подводных работ, включая водолазные
(код ОКВЭД)	(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 эпизодических водолазных работ	4	Выполнение спасательных работ	А/01.4	4
			Оказание первой помощи людям, терпящим бедствие на воде и пострадавшим после извлечения их из воды	А/02.4	4
			Обследование и очистка акваторий, предназначенных для массового отдыха	А/03.4	4
			Эксплуатационное и техническое обслуживание водолазной техники	А/04.4	4
			Руководство водолазными спусками при проведении научных, поисковых и спасательных работ, связанных с обнаружением и подъемом пострадавших из воды	А/05.4	4
			Подводное фотографирование и видеосъемка	А/06.4	4
			Выполнение научных исследований водолажным методом	А/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	В/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	В/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 за качеством выполнения гидротехнических (подводно-технических) работ под водой	C/03.5	5
D	Выполнение водолазных работ высокой сложности	6	Обеспечение выполнения научных работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ высокой сложности	D/01.6	6
			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	D/02.6	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	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

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

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих 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 Пригодность по состоянию здоровья к выполнению водолазных работ (пребыванию под водой и в условиях повышенного давления воздушной и газовой среде) в соответствии с законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	Ежегодное подтверждение уровня квалификации при выполнении нормы часов работы под водой (не менее 12 часов)

#### Дополнительные характеристики

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

#### 3.1.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заемствовано 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
	Правила по охране 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	Заимствовано 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 среде и их влиянии на водолаза
	Основные сведения о физиологических особенностях пребывания человека под водой и в условиях повышенного давления воздушной и газовой среды
	Правила по охране 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
	Правила по охране 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
	Правила по охране труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
Другие характеристики	-

### 3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Руководство водолажными 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



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 водолазными спусками, связанными 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 водолазными спусками при проведении научных исследований
Необходимые умения	Выполнять поисковые и спасательные работы в местах массового отдыха
	Организовать 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
	Правила по охране труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолажных работ
Другие характеристики	-

### 3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Подводное фотографирование 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 видео регистрации подводных объектов и происходящих под водой процессов
	Постановка осветительных приборов и вспомогательного оборудования под водой
Необходимые умения	Пользоваться подводными фото и видеокамерами
	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 видео регистрации
	Инструкции по эксплуатации применяемой техники

	Правила по охране 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	Заемствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение сбора образцов грунта, воды, биологических, геологических и других материалов под водой
	Постановка подводных датчиков, пробоотборников, анализаторов и других 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	Код	B	Уровень	4
--------------	------------------------------------	-----	---	---------	---

СЛОЖНОСТИ

квалификации

Происхождение  
обобщенной трудовой  
функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Водолаз 3 класса Водолаз 5 разряда
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, 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. Пригодность по состоянию здоровья к выполнению водолазных работ (пребыванию под водой и в условиях повышенного давления воздушной и газовой среде) в соответствии законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	Наличие подтвержденной квалификации водолаза 4 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 и 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 закреплённого водолазного снаряжения
Необходимые умения	Выполнять под водой трудовые действия, соответствующие квалификационной характеристике
	Готовить водолазное снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков к проведению водолазных спусков и правильно их эксплуатировать
	Защищаться от опасных морских животных (для водолазов, занятых на научных и промысловых работах)
	Выполнять спуски под воду в вентилируемом водолазном 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	Технологии производства работ, соответствующих 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
	Основы такелажного дела
	Способы добычи морепродуктов водолазами, технологию проведения наблюдений за орудиями промышленного рыболовства, виды морепродуктов и опасных морских животных
	Инструктивные и распорядительные документы организации, а также основные нормативные и правовые акты, регламентирующие водолазные спуски и работы
	Организацию несения дежурства на спасательной станции
	Правила по охране труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
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 водозадержанию и герметизации аварийных объектов
	Наружное водолазное обследование затонувшего судна (корабля)
	Проведение осмотра каменных откосов каналов, шлюзов, плотин, дамб и других 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 профилактического осмотра корпуса судна
	Выполнение остропки и подсоединения шлангов к судоподъемным понтонам
	Выполнение грубого равнения подводных, каменно-щебеночных и песчаных постелей под основания гидротехнических сооружений или подводных объектов
	Проведение разработки подводного грунта с помощью отбойного молотка, грунтососа, гидромонитора и других гидроразмывочных средств с целью углубления и очистки дна
	Бурение, сверление шпуров и отверстий под водой конструкций с применением механизированного инструмента
	Выпиливание проемов в шпунтовых стенках и рядах
	Выполнение забивки и вытаскивания ершей, скоб, костылей, гвоздей, постановка болтов и завертывание гаек
Проведение разборки деревянных конструкций с применением механизированного инструмента	

	Выполнение установки оголовков и массивов массой до 20 т на постель
	Проведение очистки подводных путей слипов и эллингов
	Выполнение укладки бетонной смеси под водой в мешках, бадьях или ящиках (кюбелях)
	Составление простых эскизов по результатам водолазного обследования затонувших судов, гидротехнических сооружений, подводных коммуникаций и продуктопроводов
	Выполнение простых водолазных работ с использованием водолазной техники специального назначения
	Выполнение работ общего характера по поиску, обследованию, мониторингу подводных потенциально опасных объектов
Необходимые умения	Выполнять трудовые действия, соответствующие квалификационной характеристике
	Пользоваться инструментом и оборудованием для выполнения трудовых действий квалификационной характеристике
	Проводить резку металла под водой ручными, пневматическими, гидравлическими и другими механическими инструментами
	Готовить водолазное снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков к проведению водолазных спусков и правильно их эксплуатировать
Необходимые знания	Технологии производства работ, соответствующих квалификационной характеристике
	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
	Правила организации рабочего места
	Устройство контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при работе под водой
	Способы и технологии обследования акваторий, уложенных трубопроводов и кабелей
	Технологии поиска и подъема предметов, находящихся под водой
	Основы черчения и чтения простых чертежей
	Правила составления схем, эскизов и актов по результатам обследований
	Способы разработки подводного грунта, приемы подсыпки и выравнивания подводных каменно-щебеночных и песчаных постелей, выправки и подбивки рельсовых путей судоподъемных сооружений
	Приемы производства слесарных, плотничных и такелажных работ, укладки бетона под водой
	Правила установки и стыковки водозаборных и водовыпускных оголовков, блоков и массивов
	Такелажное дело и правила пользования такелажем
	Устройство судоподъемных сооружений
	Назначение конструктивных элементов и оборудования гидротехнических сооружений и принцип их работы
	Основные сведения об устройстве судов
	Правила и последовательность осмотра корпусов затонувших судов
	Способы замера пробоя в корпусах судов и повреждений гидротехнических сооружений

	Инструмент и приспособления, используемые при выполнении водолазных работ
	Правила по охране труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение водолазных работ средней сложности	Код	С	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Водолаз 2 класса Водолаз 6 разряда
--	---------------------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих и служащих Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	1 год в должности водолаза 3 класса (водолаза 5 разряда) и/или выполнение работ под водой с начала водолазной практики в любых типах водолазного снаряжения не менее 1000 часов
Особые условия допуска к работе	Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда и трудовым законодательством Российской Федерации Пригодность по состоянию здоровья к выполнению водолажных работ (пребыванию под водой и в условиях повышенного давления воздушной и газовой среде) в соответствии с законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	Наличие подтвержденной квалификации водолаза 3 класса (водолаза 5 разряда) Ежегодное подтверждение уровня квалификации при выполнении обязательной ежегодной нормы часов работы под водой (не менее 45 часов)

#### Дополнительные характеристики

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

#### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения научных	Код	С/01.5	Уровень (подуровень)	5
--------------	--------------------------------	-----	--------	----------------------	---

работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ средней сложности

квалификации

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение водолазного сопровождения научных работ средней сложности
	Проведение водолазного сопровождения научных работ, выполняемых с обитаемых подводных аппаратов и подводных лабораторий
	Строительство и ремонт объектов марикультуры
	Выполнение работ на пассивных орудиях рыболовства
	Руководство работами при оказании помощи людям, терпящим бедствие на воде, с использованием различных видов спасательных средств
	Руководство спасательной станцией (маневренной поисковой группой)
	Спасание людей с затонувших речных катеров (судов маломерного флота), автомашин, тракторов и другой техники
	Ведение в полном объеме учётно-отчётной документации в рамках возложенных обязанностей
Необходимые умения	Выполнять под водой трудовые действия, соответствующие квалификационной характеристики
	Производить расчеты необходимого материального обеспечения водолазных спусков
	Производить расчёты необходимого водолазного состава для выполнения порученного задания
	Организовывать проведение водолазного спуска в составе водолазной станции
	Готовить отчетные документы по результатам выполнения водолазных работ
Необходимые знания	Технология производства работ, соответствующих квалификационной характеристике
	Правила выполнения работ в составе водолазной станции на глубинах до 60 метров
	Инструкции по ведению всех видов документации и отчетности по водолазному делу
	Правила выполнения работ по ремонту пассивных орудий лова (для водолазов, занятых на промысловых работах)
	Сведения обо всех видах опасных морских животных (в районе проведения работ) и способы защиты от их нападения (для водолазов, занятых на научных и промысловых работах)
	Правила эксплуатации и мелкого ремонта приборов и аппаратуры, используемых при проведении научных исследований под водой
	Правила осмотра и подготовки подводных аппаратов к погружению под воду и к подъему их на борт судна-носителя



	Методика и способы обучения подчиненного водолазного состава новым приемам выполнения работ под водой, связанных с обеспечением научных исследований и проведением промысловых работ и работ на объектах марикультуры
	Законодательная, нормативная и методическая документация в области организации проведения поисково-спасательных работ на акваториях
	Инструктивные и распорядительные документы организации, а также нормативные и правовые акты, регламентирующие водолазные спуски и работы (в полном объеме)
	Правила и способы оказания первой помощи водолазу при состояниях, характеризующихся наличием признаков специфических заболеваний и травм, связанных с профессиональной деятельностью водолазов, до прибытия медицинского работника
	Правила по охране труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
Другие характеристики	-

### 3.3.2. 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 средней сложности	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проведение обследования перекаатов
	Проведение обследования судоподъемных сооружений
	Проведение полного обследования и работ по ремонту подводной части гидротехнических сооружений
	Выполнение укладки дюкеров, подводных трубопроводов и кабелей
	Выполнение замеров прогиба уложенных в траншее трубопроводов
	Выполнение установки грузов на подводный трубопровод, монтаж и демонтаж муфт, полумуфт и защитных решеток
	Выполнение установки оголовков и массивов массой от 20 до 50 тонн, ряжей и других конструкций гидротехнических сооружений
	Установка и разборка под водой всех видов опалубки, установка арматуры на пробоины
	Постановка стяжек и оттяжек
	Проведение осмотра и ремонта опорно-ходовых частей затворов и ворот на шлюзах
	Проведение замеров повреждений гидротехнических сооружений
	Проведение заделки повреждений трубопроводов
Проведение разборки затворов в руслах рек	

	Проведение контроля правильности укладки подводных трубопроводов и кабелей
	Проведение подводного ремонта винто-рулевых комплексов и устройств судов и другие аналогичные по характеру и сложности работы
	Выполнение остропки судоподъемных понтонов и гаков гиней
	Выполнение заделки повреждений трубопроводов
	Проведение замера пробоев в корпусах судов
	Проведение промывки глубоких траншей и туннелей под корпусом затонувшего судна, заводка проводников в туннели
	Проведение выгрузки из корпусов затонувшего судна груза, являющегося опасным и/или требующего балансировки
	Проведение ремонта донно-заборной арматуры и конструкций аварийных объектов
	Проведение водолазных работ при восстановлении и строительстве мостов и переправ в зонах чрезвычайных ситуаций
	Выполнение подъема затонувших автомашин, тракторов и других технических средств
	Выполнение работ внутри затопленного отсека судна (корабля) и затопленных помещений различных сооружений
	Осуществление постановки судов на судоподъемные сооружения
	Спасание людей с затонувших судов, автомашин и другой техники
	Проведение детального обследования аварийных объектов
	Выполнение очистки от запутывания винта аварийного судна (корабля) механическим или электрическим инструментом
	Проведение ремонта повреждённых лопастей винта под водой, демонтаж и монтаж гребных винтов на плаву, исправление рулевого устройства
	Проведение испытаний новых образцов водолазного снаряжения, средств жизнеобеспечения водолазных спусков и средств подводной механизации труда водолазов
	Выполнение работы средней сложности с использованием водолазной техники специального назначения
	Выполнение работ по локализации и подъему подводных потенциально опасных объектов
Необходимые умения	Выполнять трудовые действия, соответствующие квалификационной характеристике
	Выполнять предварительные расчёты, связанные с судоподъёмом и подъёмом затонувшей техники
	Выполнять предварительные расчёты, связанные с проведением аварийных и аварийно-спасательных работ
Необходимые знания	Правила организации работ водолазной станции на глубине до 60 метров
	Технологии производства работ, соответствующих квалификационной характеристике
	Методики и способы обучения подчиненного водолазного состава новым приемам выполнения работ под водой
	Инструкции по применению рабочих водолазных таблиц и использованию водолазных барокамер, ведению всех видов документации по водолазному делу (за исключением медицинских) и отчетности

	Способы выявления неисправностей и приемы проведения предупредительного (текущего) ремонта водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков (кроме механизмов, агрегатов и устройств, обслуживаемых другими специалистами)
	Правила и сроки дезинфекции водолазного снаряжения
	Основы электротехники
	Конструкции корпусов судов и различных гидротехнических сооружений
	Приемы и способы обследования и ремонта подводной части гидротехнических сооружений
	Сведения обо всех видах опасных морских животных и способы защиты от их нападения
	Правила осмотра и подготовки подводных аппаратов к погружению под воду и к подъему их на борт судна-носителя
	Правила организации работ по ремонту пассивных орудий лова (для водолазов, занятых на добыче морепродуктов и наблюдающих за орудиями промышленного рыболовства)
	Приемы и способы балансировки грузов, подъема затонувшей техники
	Способы укладки подводных трубопроводов и кабелей, рельсовых путей судоподъемных сооружений и контроля выполненной работы
	Приемы и способы установки судов на судоподъемные сооружения
	Приемы обследования внутренних помещений затонувших судов и перекаатов
	Способы промывки траншей и туннелей, заводки проводников при судоподъеме
	Приемы и способы проведения испытаний новых образцов водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков
	Правила по охране труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
Другие характеристики	-

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль за качеством выполнения гидротехнических (подводно-технических) работ под водой	Код	C/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение осмотра результатов выполненных гидротехнических (подводно-технических) работ на подводном объекте
	Проведение визуальной и инструментальной оценки соответствия результатов проведенных работ на подводном объекте проектной и технической документации
	Подготовка отчетной, приемочной документации в объеме профессиональной компетенции
Необходимые	Выполнять измерения и снимать показания приборов при

умения	осуществлении контроля качества гидротехнических (подводно-технических) работ на подводном объекте
	Проводить фото и видео регистрацию подводного объекта, его узлов и фрагментов конструкции
	Оформлять отчетную, приемочную документацию в объеме профессиональной компетенции
Необходимые знания	Технические требования к обследуемым подводным объектам или их узлам и фрагментам
	Технологии производства гидротехнических (подводно-технических) работ
	Правила технической эксплуатации обследуемого подводного объекта
	Правила оформления отчетной, приемочной документации гидротехнических (подводно-технических) работ на подводном объекте
	Правила по охране труда при выполнении водолазных спусков и проведении водолазных работ
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение водолазных работ высокой сложности	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Водолаз 1 класса Водолаз 7 разряда
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих и служащих Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
Требования к опыту практической работы	1 год в должности водолаза 2 класса (водолаза 6 разряда) и/или выполнение работ под водой с начала водолазной практики в любых типах водолазного снаряжения не менее 2000 часов
Особые условия допуска к работе	Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда и трудовым законодательством Российской Федерации. Пригодность по состоянию здоровья к выполнению водолазных работ (пребыванию под водой и в условиях повышенного давления воздушной и газовой среде) в соответствии с законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	Наличие подтвержденной квалификации водолаза 2 класса (водолаза 6 разряда)

	Ежегодное подтверждение уровня квалификации при выполнении обязательной ежегодной нормы часов работы под водой (не менее 45 часов)
--	--

## Дополнительные характеристики

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

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение выполнения научных работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ высокой сложности	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проведение водолазного сопровождения научных работ высокой сложности
	Составление планшетов глубин с определением характеристики грунта
	Проведение ремонта и смены датчиков электрорадионавигационных и поисковых приборов, установленных на корпусах судов
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения водолазных работ высокой сложности при обеспечении научной деятельности
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения водолазных работ высокой сложности при выполнении промысловых работ, в том числе на объектах марикультуры
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию водолазного снаряжения и научной аппаратуры
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения спасательных работ в сложных условиях при оказании помощи терпящим бедствие на воде
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения работ группой водолазных станций
	Спасание людей с затонувших речных катеров (судов маломерного флота), автомашин, тракторов и другой техники
	Ведение в полном объёме учётно-отчётной документации в рамках возложенных обязанностей
Проведение практической подготовки водолазов	
Необходимые умения	Выполнять под водой трудовые действия, соответствующие квалификационной характеристики

	Выполнять предварительные расчёты, связанные с выполнением научных и промысловых работ
	Использовать все виды водолазной техники, применяемой в спасательной службе
	Оказывать первую помощь водолазу при состояниях, характеризующихся наличием признаков специфических заболеваний и травм, связанных с профессиональной деятельностью водолазов, до прибытия медицинского работника
Необходимые знания	Технологии производства работ, соответствующих квалификационной характеристике
	Организацию работ и методы руководства водолазной станцией на глубинах до 60 метров или группой станций
	Все виды водолазного снаряжения и оборудования, находящегося в спасательной службе
	Правила использования и ремонта водолазной техники своей группы работ, кроме агрегатов, механизмов и устройств, обслуживаемых мотористами, электриками и другими специалистами
	Методику и способы обучения подчиненного водолазного состава новым приемам выполнения спасательных работ, отработки спасательных задач, проведения тренировок и подготовки водолазов
	Принципы устройства и применения гидроакустической, телевизионной и другой аппаратуры, используемой водолазами под водой
	Правила организации и проведения научных работ с применением труда водолазов по различным океанологическим дисциплинам
	Порядок и правила обследования технического состояния подводных частей объектов марикультуры, выполнения ремонтных и аварийно-восстановительных работ на этих сооружениях
	Назначение и устройство научных приборов и аппаратуры, применяемых в научных исследованиях
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение аварийно-спасательных, аварийных, подводно-технических работ, подводно-технических работ на морских нефтегазовых промыслах, а также судовых (корабельных) и судоремонтных, судоподъемных, специальных работ высокой сложности	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Составление планшетов глубин с определением характеристики грунта
	Выполнение сложных замеров при обследовании затонувших судов
	Установка оголовков и массивов массой свыше 50 тонн

	Разметка мест расположения туннелей, котлованов и носителей
	Управление телевизионными установками при обследовании гидротехнических сооружений
	Снятие и изготовление контурных и объемных шаблонов повреждений подводных частей гидротехнических сооружений
	Управление телевизионными установками при обследовании судов
	Снятие и изготовление контурных и объемных шаблонов пробоев корпусов судов
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения постановки пластырей на пробоев
	Смена гребных винтов или их лопастей
	Ремонт и смена датчиков электрорадионавигационных и поисковых приборов, установленных на корпусах судов
	Работы по устранению водотечности подводной части корпуса аварийного судна
	Выполнение сложных замеров при обследовании затонувших судов
	Выполнение осторопки судоподъемных понтонов и гаков гиней
	Крепление судоподъемных стропов, полотенец и других подъемных приспособлений, равнение и найтовка судоподъемных понтонов
	Подсоединение шлангов к судоподъемным понтонам
	Сложные комплексные испытания новых образцов водолазной техники и технологий выполнения водолазных работ
	Сложные работы с использованием водолазной техники специального назначения
	Сложные работы по локализации и подъему подводных потенциально опасных объектов
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения специальных водолазных работ высокой сложности на глубинах до 60 метров
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения водолазных работ высокой сложности по испытанию новых образцов водолазной техники
	Ведение в полном объеме учётно-отчётной документации в рамках возложенных обязанностей
	Контроль и обеспечение соблюдения правил, графика, сроков выполнения работ по сложному ремонту и техническому обслуживанию водолазного снаряжения
	Выполнение всех сложных аварийно-спасательных, судовых, судоремонтных и других водолазных работ
Необходимые умения	Выполнять под водой трудовые действия, соответствующие квалификационной характеристике
	Пользоваться всеми видами водолазной техники и проводить ремонт этой техники
	Выполнять предварительные расчёты, связанные с судоподъёмом и подъёмом затонувшей техники
	Использовать все виды ручного, пневматического, гидравлического и другого механизированного инструмента, применяемого при всех видах водолазных работ
	Составлять отчетные документы по результатам испытаний
Необходимые знания	Технологии производства работ, соответствующих квалификационной характеристике

	Правила организации работ и методы руководства водолазной станцией на глубинах до 60 метров
	Правила использования и ремонта всех видов водолазной техники, имеющейся в наличии на водолазной станции, кроме агрегатов, механизмов и устройств, обслуживаемых мотористами, электриками и другими специалистами
	Принципы устройства и применения телевизионной и другой радиотехнической аппаратуры, используемой водолазами под водой
	Характеристики грунтов и порядок их определения
	Основные виды аварий подводных частей гидротехнических сооружений
	Порядок и правила обследования технического состояния подводных частей гидротехнических сооружений, выполнения ремонтных и аварийно-восстановительных работ на этих сооружениях
	Методика чтения сложных чертежей
	Конструкции сложных гидротехнических сооружений
	Правила эксплуатации подводных планировщиков постелей и откосов
	Назначение электроизмерительных приборов и приспособлений, применяемых для контроля
	Основные понятия по теории устройства судов, остойчивости судна; расчеты по подъему затонувших судов и размещению судоподъемных понтонов по длине затонувшего судна
	Инструктивные и распорядительные документы организации, а также нормативные и правовые акты, регламентирующие водолазные спуски и работы
	Технологии проведения работ и расчеты по подъему затонувших судов и грузов
	Основные понятия по теории устройства судов
	Методики и способы обучения подчиненного водолазного состава новым приемам выполнения различных водолазных работ, отработки аварийных задач, проведения тренировок и подготовки водолазов
Другие характеристики	-

#### IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация – разработчик

АО «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве», город Москва	
Управляющий	Жданов Игорь Николаевич

##### 4.2. Наименования организаций – разработчиков

1.	МЧС России, Управление безопасности людей на водных объектах, город Москва
2.	ФГУП «Аварийно-технический центр Минатома России», Центр аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН», Московская область, Наро-Фоминский район, поселок Селятино
3.	ООО «ПодводСпецСтрой», Республика Татарстан, город Набережные Челны
4.	ООО «Фертоинг», город Санкт-Петербург



5.	ЧУ ОДПО МУТЦ «Новороссийская водолазная школа», Краснодарский край, город Новороссийск
6.	Некоммерческое партнерство «Альянс водолазных школ», город Москва
7.	Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», город Санкт-Петербург
8.	Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», город Москва
9.	ООО «СПРУТ», город Москва
10.	ООО «СПРУТ», город Санкт-Петербург

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к проекту профессионального стандарта**  
**«Водолаз»**

## Содержание:

1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций
  - 1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности
  - 1.2. Описание обобщённых трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации
  - 1.3. Описание состава трудовых функций и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации
2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта
  - 2.1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций
  - 2.2. Перечень организаций, сведения об уполномоченных лицах, участвующих в разработке проекта профессионального стандарта
  - 2.3. Описание требований к экспертам, привлекаемым к разработке проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов
  - 2.4. Общие сведения о нормативных правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта
3. Обсуждение проекта профессионального стандарта
  - 3.1. Мероприятия, проведённые для общественного обсуждения проекта профессионального стандарта
  - 3.2. Список публикаций на сайте разработчика, в СМИ и профильных изданиях о ходе разработки профессионального стандарта

## Раздел 1. Общая характеристика вида профессиональной деятельности, трудовых функций.

### Введение

Профессиональный стандарт «Водолаз» разработан в целях реализации Указа Президента Российской Федерации от 07 мая 2012г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» и Закона «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации» (в части законодательного определения профессионального стандарта, порядка его разработки и утверждения), в соответствии с которыми, в целях повышения темпов и обеспечения устойчивости экономического роста, необходимо создать и модернизировать к 2020 году 25 млн высокопроизводительных рабочих мест, и обеспечить указанные рабочие места высококвалифицированными кадрами. Данный профессиональный стандарт разработан в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013г. № 23 «О правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов» в рамках реализации распоряжения Правительства Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 487-р.

Данный профессиональный стандарт отражает область, направление, характер работы, трудовые функции и конкретные трудовые действия специальности «Водолаз».

Основной целью профессиональной деятельности водолаза является Проведение всех видов водолазных работ различного уровня сложности.

При разработке профессионального стандарта разработчики руководствовались следующим:

- профессиональный стандарт разработан в целях обеспечения единства требований к оценке профессиональной компетентности работника;
- профессиональный стандарт должен быть взаимосвязан с государственными образовательными стандартами и образовательными программами и служить основой для их разработки;
- профессиональный стандарт должен обеспечивать возможность проведения сертификации и оценки квалификации персонала;
- профессиональный стандарт должен использоваться в целях удовлетворения потребностей работодателей в квалифицированных кадрах.

Данный стандарт является многофункциональным нормативным документом, описывающим области профессиональной деятельности, содержание трудовых функций работника и требования к профессиональным и личностным компетенциям, а также к профессиональному образованию и практическому опыту, необходимым для выполнения работником своих функциональных обязанностей.

Профессиональный стандарт «Водолаз» применим для осуществления следующих видов водолазных работ (подводных работ с использованием труда водолазов):

- аварийные - работы, связанные с ликвидацией чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера, за исключением работ, относящихся к аварийно-спасательным;
- подводно-технические – работы, выполняемые водолазами на объектах капитального строительства, при обследовании, строительстве, техническом обслуживании и ремонте подводных частей гидротехнических сооружений, специальных инженерных сооружений, подводных коммуникаций и продуктопроводов, дноуглубительные и дноочистительные работы на внутренних водных путях и водных объектах;
- работы на морских нефтегазовых промыслах – работы, выполняемые водолазами при строительстве и эксплуатации морских буровых платформ, трубопроводов и других коммуникаций на морских нефтегазовых месторождениях в прибрежной и морской акватории шельфа Российской Федерации.
- судовые (корабельные) и судоремонтные – работы, выполняемые водолазами при осмотре, очистке от обрастания и устранении повреждений подводной части корпуса судна и его подводных устройств, осмотром места стоянки, а также работы внутри затопленных отсеков при борьбе за живучесть судна (корабля);

- судоподъемные – работы, выполняемые водолазами при обследовании затонувшего объекта (судна, предметов техники и т.п.), подготовке его к подъему, в процессе подъема и постановки его на плав или твердое основание (отмель, берег и т.п.).
- аварийно-спасательные - работы, выполняемые водолазами при оказании помощи судам (кораблям), терпящим бедствие, и при аварийном приводнении воздушных судов, космических аппаратов;
- научные – работы, выполняемые водолазами по проведению и обеспечению научных исследований;
- обследование и очистка дна акваторий – работы, выполняемые водолазами при обследовании и очистке дна акваторий и водных объектов для массового отдыха;
- промысловые – работы, выполняемые водолазами по добыче (вылову) водных биологических ресурсов, включая наблюдению за орудиями промышленного рыболовства, а также по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов;
- спасательные – работы, выполняемые водолазами, связанные со спасением людей на воде и под водой;
- специальные – работы, выполняемые водолазами в обеспечение различных видов испытаний новых образцов водолазной техники, работы с использованием водолазной техники специального назначения, работы по поиску, обследованию, мониторингу, подъему, уничтожению подводных потенциально опасных объектов, а также работы, связанные с обеспечением охраны государственной тайны.

Основными сферами применения профессионального стандарта являются:

- широкий круг задач в области управления персоналом (разработка стандартов предприятий, систем мотивации и стимулирования персонала, должностных инструкций; тарификация должностей; подбор, отбор и аттестация персонала; планирование карьеры);

- процедуры стандартизации и унификации в рамках вида экономической деятельности (установление и поддержание единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности, согласование наименований должностей, упорядочивание видов трудовой деятельности);

- оценка квалификации работников;

- формирование государственных образовательных стандартов и программ профессионального образования и обучения, а также разработка учебно-методических материалов к этим программам.

Профессиональный стандарт «Водолаз» может быть использован работодателем для:

- выбора квалифицированного персонала на рынке труда, отвечающего поставленным функциональным задачам; для определения критериев оценки при подборе и отборе персонала;

- обеспечения качества труда персонала и соответствия выполняемых персоналом трудовых функций установленным требованиям;

- обеспечения профессионального роста персонала;

- поддержания и улучшения стандартов качества в организации через контроль и повышение профессионализма своих работников;

- повышения мотивации персонала к труду в своей организации;

- повышения эффективности, обеспечения стабильности и качества труда, а, следовательно, и высоких экономических результатов.

Профессиональный стандарт «Водолаз» является инструментом работника для:

- определения собственного профессионального уровня, направлений и задач профессионального обучения и совершенствования;

- эффективного функционирования на предприятии;

- обеспечения собственной востребованности на рынке труда и сокращения сроков поиска подходящей работы;

- карьерного роста и увеличения доходов.

Профессиональный стандарт «Водолаз» необходим в сфере образования для формирования федеральных образовательных стандартов и образовательных программ всех уровней

профессионального образования, для разработки методических материалов, выбора форм и методов обучения в системе профессионального образования, а также дополнительного профессионального образования персонала на предприятиях.

### **1.1. Информация о перспективах развития вида профессиональной деятельности.**

Основным видом профессиональной деятельности водолаза является проведение водолазных работ различной степени сложности. Деятельность водолаза относится к группе занятий "водолазы" – базовая группа 7541 согласно Общероссийскому классификатору занятий. В соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД) вид профессиональной деятельности водолаз имеет код 42.91.5 – Производство подводных работ, включая водолазные. Работники данной специальности трудоустраиваются в различных сферах экономической деятельности, где требуется проведение подводных работ.

Проблемы подготовки и подбора профессиональных кадров, чьи знания, умения и компетенции, то есть уровень квалификации, наиболее точно соответствуют требованиям деятельности любой организации, сохраняют актуальность уже не один десяток лет. Необходимость создания и внедрения в практику новых более эффективных и надежных подходов и методов действия и регулирования в данной сфере определяется возрастающей значимостью человеческого капитала в преодолении социально-экономических проблем современного общества. К таким проблемам относятся, в частности, появление новых глобальных рисков и угроз (природные и техногенные катастрофы, экологические проблемы, борьба с терроризмом и др.), преодоление которых требует значительных финансовых расходов и, следовательно, приводит к сокращению средств, выделяемых на решение других проблем.

Создание конструктивных механизмов взаимодействия сферы труда и сферы образования, повышающих эффективность и снижающих издержки (временные, финансовые, человеческие и др.) процесса подготовки и использования профессиональных кадров, является одним из элементов такой системы. Профессиональные стандарты, устанавливающие требования к знаниям, умениям, определяющие необходимые компетенции для выполнения определенной работы или профессиональных обязанностей, рассматриваются в настоящее время зарубежными и российскими экспертами как один из инструментов, позволяющий создать устойчивое и эффективное взаимодействие сферы труда и сферы образования, обеспечить рациональное использование людских ресурсов. Правительство Российской Федерации постановлением от 22 января 2013 г. № 23 утвердило правила разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов. Макет (структура и внешний вид) профессионального стандарта утверждены Приказом Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 12.04.2013 № 147н. Структура и содержание профессиональных стандартов варьируется в широких пределах и зависит от ряда факторов, например, от характера профессиональной деятельности, регламентируемой стандартом (преобладание стереотипных или уникальных (неповторяющихся, непредсказуемых, действий); от конкретных задач, решаемых данным стандартом и определенных соответствующими нормативными документами, а также от методов их создания. Профессиональные стандарты могут быть внутриорганизационными (разрабатываться и использоваться в рамках одной/нескольких родственных организаций), отраслевыми, региональными, национальными и международными.

Актуальность разработки профессиональных стандартов в области проведения водолазных работ различной сложности не вызывает сомнения. Государство, в свою очередь, дает ясный сигнал, что профессиональные стандарты будут внедрены на практике. При этом подчеркивается, что соответствие квалификации работника требованиям профессиональных стандартов, в первую очередь, должны стать обязательными для государственных организаций и компаний с государственным участием, для государственных и муниципальных учреждений, в том числе и для структурных подразделений МЧС России.

### **1.2. Описание обобщённых трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации.**

Стоит отметить, что ранее не существовало профессионального стандарта «Водолаз». Однако были разработаны и утверждены отдельные компоненты стандарта.

В соответствии с Едиными правилами безопасности труда на водолазных работах:

## **КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОЛАЗОВ**

### 1. Водолаз 3-го класса I - II групп специализации работ

#### Характеристика работ

Обследование акваторий, подводной части гидротехнических сооружений, уложенных в подводные траншеи трубопроводов и кабелей. Осмотр каменных откосов каналов, шлюзов, плотин и дамб, опорных частей причальных стенок, пирсов и других сооружений для швартовки судов, плавучих знаков, обстановки пути и средств навигационного оборудования. Поиск трубопроводов и кабелей с помощью трассоискателей. Определение глубин залегания трубопроводов с помощью трассоискателей или методом снятия поперечников. Разработка подводного грунта с помощью гидроразмывочных средств, водоструйного или пневматического грунтососов и отбойного молотка с целью углубления и очистки дна, а также удаления наносов из корпуса затонувшего судна. Работы, связанные с отсыпкой грунта. Грубое ровнение подводных, каменно-щебеночных и песчаных постелей под основания гидротехнических сооружений или подводных объектов. Бурение шпуров под водой. Перепиливание элементов деревянных конструкций, устройство шипов на сваях, обшивка и конопачение щелей в шпунтовых рядах, постановка деревянных пробок в отверстия и прокладок в зазоры деревянных конструкций. Выпиливание окон в шпунтовых стенках и рядах. Забивка и вытаскивание ершей, скоб, костылей, гвоздей, постановка болтов и завертывание гаек. Разборка деревянных настилов вручную. Установка оголовков и массивов массой до 20 т на постель. Укладка бетонной смеси подводой в мешках, бадьях или ящиках (кюбелях). Строповка, расстроповка предметов под водой. Выгрузка из корпуса затонувшего судна груза, не требующего балансировки. Добыча морепродуктов, проведение подводных наблюдений за орудиями промышленного рыболовства (для водолазов, работающих на добыче морепродуктов и обеспечении работы орудий промышленного рыболовства). Обслуживание научно-исследовательских работ. Проведение профилактического осмотра корпуса судна. Очистка подводной части корпуса и кингстонных решеток судна от обрастаний и засорений. Очистка гребных винтов судов. Очистка подводных путей слипов и эллингов. Выполнение под водой простых монтажных, слесарных, плотничных и такелажных работ. Наружное обследование корпусов затонувших судов. Остропка и подсоединение шлангов к судоподъемным понтонам, а также выполнение других аналогичных по характеру работ. Обеспечение всех видов аварийно-спасательных, судоподъемных, судовых и подводно-технических работ, выполняемых водолазами более высокой квалификации.

Должен знать:

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; правила водолазных спусков; основы водолазной медицины, физические и физиологические особенности водолазных спусков; технологию производства водолазных работ, соответствующих квалификационной характеристике; организацию рабочего места; устройство контрольно-измерительных приборов и инструментов, применяемых при работе под водой; способы и технологию обследования акваторий; уложенных трубопроводов и кабелей; технологию поиска и подъема предметов, находящихся подводой.

Основы черчения и чтение простых чертежей; правила составления схем, эскизов и актов по результатам обследований; способы разработки подводного грунта, приемы подсыпки и равнения подводных каменно-щебеночных и песчаных постелей, выправки и подбивки рельсовых путей судоподъемных сооружений; приемы производства слесарных, плотничных и такелажных работ, укладки бетона под водой; правила установки и стыков и водозаборных и водовыпускных оголовков, блоков и массивов; способы добычи морепродуктов водолажным способом, технологию проведения наблюдений за орудиями промышленного рыболовства, виды морепродуктов и

опасных морских животных (для водолазов, занятых на добыче морепродуктов и наблюдающих за орудиями промышленного рыболовства); такелажное дело и правила пользования такелажем; устройство судоподъемных сооружений; назначение конструктивных элементов и оборудования гидротехнических сооружений и принцип их работы; основные сведения об устройстве судов; правила и последовательность осмотра корпусов затонувших судов; способы замера пробоин в корпусах судов и повреждений гидротехнических сооружений.

## 2. Водолаз 2-го класса I - II группа специализации работ

### Характеристика работ

Обследование перекатов. Обследование судоподъемных сооружений. Полное обследование и работы по ремонту подводной части гидротехнических сооружений. Укладка дюкеров, подводных трубопроводов и кабелей. Контроль правильности укладки подводных трубопроводов и кабелей. Установка грузов на подводной трубопровод, монтаж и демонтаж муфт, полумуфт и защитных решеток. Замеры прогиба уложенных в траншеи трубопроводов. Чтение чертежей средней сложности. Промывка глубоких траншей и туннелей под корпусом затонувшего судна, заводка проводников в туннели. Установка оголовков и массивов массой от 20 до 50 т, ряжей и других конструкций гидротехнических сооружений. Установка и разборка под водой всех видов опалубки, установка арматуры на пробоины. Постановка стяжек и оттяжек. Осмотр и ремонт опорно-ходовых частей затворов и ворот на шлюзах. Обслуживание научно-исследовательских работ, выполняемых с обитаемых подводных аппаратов и подводных лабораторий. Выполнение работ на пассивных орудиях рыболовства. Выгрузка из корпусов затонувшего судна груза, требующего балансировки. Подъем затонувших автомашин, тракторов и других технических средств. Работы в затопленном отсеке судна. Замеры пробоин в корпусах судов и повреждений гидротехнических сооружений. Ремонт и очистка подводных устройств судов от посторонних предметов и другие аналогичные по характеру и сложности работы. Исправление лопастей гребного винта. Исправление рулевого устройства. Заделка повреждений трубопроводов. Установка судов на судоподъемные сооружения. Испытание новых образцов водолазного снаряжения, средств жизнеобеспечения водолазных спусков и средств подводной механизации труда водолазов.

### Должен знать:

организацию работ водолазной станции на глубине до 45 м; методику и способы обучения подчиненного водолазного состава новым приемам выполнения работ под водой; инструкции по применению рабочих водолазных таблиц и использованию декомпрессионных камер, ведению всех видов документации по водолазному делу и отчетности; способы выявления неисправностей и приемы проведения предупредительного (текущего) ремонта водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков (кроме механизмов, агрегатов и других устройств, обслуживаемых мотористами, электриками и другими специалистами); правила и сроки дезинфекции водолазного снаряжения; способы оказания первой медицинской помощи при водолазных заболеваниях до прибытия медицинского работника; основы электротехники, конструкции корпусов судов и различных гидротехнических сооружений; приемы и способы обследования и ремонта подводной части гидротехнических сооружений; все виды опасных морских животных и способы защиты от их нападения; правила осмотра и подготовки подводных аппаратов к погружению под воду и к подъему их на борт судна-носителя; организацию работ по ремонту пассивных орудий лова (для водолазов, занятых на добыче морепродуктов и наблюдающих за орудиями промышленного рыболовства); приемы и способы балансировки грузов, подъема затонувшей техники; способы укладки подводных трубопроводов и кабелей, рельсовых путей судоподъемных сооружений и контроля выполненной работы; приемы и способы установки судов на судоподъемные сооружения; приемы обследования внутренних помещений затонувших судов и перекатов; способы промывки траншей и туннелей, заводки проводников при судоподъеме; приемы и способы проведения испытаний новых образцов водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков.

## 3. Водолаз 1-го класса I - II групп специализации работ

### Характеристика работ



Составление планшетов глубин с определением характеристики грунта. Выполнение сложных замеров при обследовании затонувших судов. Установка оголовков и массивов массой свыше 50 т. Управление телевизионными установками при обследовании судов и гидротехнических сооружений. Снятие и изготовление контурных и объемных шаблонов пробоин корпусов судов и повреждений подводных частей гидротехнических сооружений. Разметка мест расположения туннелей, котлованов и носителей. Руководство постановкой пластырей на пробоины. Резка и сверка металла под водой. Выполнение взрывных работ под водой. Смена гребных винтов или их лопастей. Ремонт и смена датчиков электрорадионавигационных и поисковых приборов, установленных на корпусах судов. Работы по устранению водотечности подводной части корпуса аварийного судна. Остропка судоподъемных понтонов и гаков гиней.

Крепление судоподъемных стропов, полотенец и других подъемных приспособлений, равнение и найтовка судоподъемных понтонов. Подсоединение шлангов к судоподъемным понтонам. Выполнение всех сложных аварийно-спасательных, судовых, судоремонтных и других водолазных работ.

Должен знать:

организацию работ и руководство водолазной станцией или группой водолазных станций на глубинах до 60 м; правила использования и ремонта всех видов водолазной техники своей группы специализации, кроме агрегатов, механизмов и устройств, обслуживаемых мотористами, электриками и другими специалистами; принципы устройства и применения телевизионной и другой радиотехнической аппаратуры, используемой водолазами под водой; характеристики грунтов и порядок их определения; основные виды аварий подводных частей гидротехнических сооружений; порядок и правила обследования технического состояния подводных частей гидротехнических сооружений, выполнения ремонтных и аварийно-восстановительных работ на этих сооружениях; чтение сложных чертежей; конструкции сложных гидротехнических сооружений; правила эксплуатации подводных планировщиков постелей и откосов; принцип действия электросварочных машин и аппаратов для сварки и резки металла под водой; правила обслуживания электросварочных аппаратов, основные свойства свариваемых металлов; назначение электроизмерительных приборов и приспособлений, применяемых для контроля; основные свойства газов и жидкостей, применяемых при резке и сварке металла подводой (для газорезчиков, электросварщиков); основные свойства и особенности применяемых аппаратуры и взрывчатых материалов и меры предосторожности при обращении с ними (для взрывников); основные понятия по теории устройства судов, остойчивости судна; расчеты по подъему затонувших судов и размещению судоподъемных понтонов по длине затонувшего судна; технологию проведения водолазных работ по подъему затонувших судов и грузов.

#### 4. Водолаз 3-го класса III группы специализации работ

Характеристика работ

Выполнение спасательных водолазных работ. Оказание первой доврачебной помощи терпящим бедствие на воде и после извлечения пострадавших из воды. Проверка и подготовка спасательных средств к работе.

Должен знать:

правила хранения, проверки и подготовки водолазного снаряжения приемы устранения мелких неисправностей водолазного снаряжения; приемы и способы плавания, ныряния, освобождения от захватов человеком, терпящим бедствие на воде, и приемы его буксировки, приемы и способы оказания первой доврачебной помощи терпящим бедствие на воде и после извлечения пострадавших из воды; основы водолазной медицины, физические и физиологические особенности водолазных спусков; организацию службы на спасательной станции.

#### 5. Водолаз 2-го класса III группы специализации работ

Характеристика работ

Обследование и очистка акваторий, предназначенных для массового отдыха трудящихся. Руководство всеми видами поисковых работ, связанных с обнаружением и подъемом пострадавших из воды. Руководство и проведение водолазных работ при оказании помощи людям, терпящим бедствие на воде, с использованием различных видов спасательных средств.

Руководство спасательной станцией (маневрово-поисковой группой). Зарядка водолазных аппаратов сжатым воздухом.

Должен знать:

организацию работ водолазной станции на глубине до 45 м; инструкции по ведению всех видов документации и отчетности по водолазному делу; руководящие документы по спасательной службе;

методы поисковых водолажных работ; способы выявления неисправностей и приемы проведения предупредительного (текущего) ремонта водолазного снаряжения; правила и сроки дезинфекции водолазного снаряжения; правила и способы зарядки водолазных аппаратов сжатым воздухом; способы оказания первой доврачебной помощи при водолажных заболеваниях до прибытия медицинского работника.

#### 6. Водолаз 1-го класса III группы специализации работ

Характеристика работ

Пользование всеми видами водолажной техники, применяемой в спасательной службе, и проведение ремонта этой техники. Руководство спасательными работами в сложных условиях при оказании помощи терпящим бедствие на воде. Руководство группой водолажных станций или спасательной станцией I- II разрядов. Практическая подготовка водолазов по своей группе специализации работ. Спасание людей с затонувших речных катеров (судов маломерного флота), автомашин, тракторов и другой техники. Самостоятельное управление катером.

Должен знать:

организацию работ и методы руководства водолажной станцией на глубинах до 60 м или группой станций; все виды водолажного снаряжения и оборудования, находящегося в спасательной службе; правила использования и ремонта водолажной техники своей группы специализации работ, кроме агрегатов, механизмов и устройств, обслуживаемых мотористами, электриками и другими специалистами; методику и способы обучения подчиненного водолажного состава новым приемам выполнения спасательных работ, отработки спасательных задач, проведения тренировок и подготовки водолазов в своей группе специализации; правила управления катером и правила плавания по внутренним водным путям; понятие об остойчивости судов.

#### 7. Водолаз

Характеристика работ

Выполнение под водой работ по фотографированию, и киносъемкам, медицинским и научным исследованиям, осмотру и прием устроительных работ и объектов и др. Устранение мелких неисправностей водолажного снаряжения.

Должен знать:

один из типов используемого водолажного снаряжения и правила спусков в нем; приемы и способы выполнения работ под водой при фотографировании, киносъемках, осмотре объектов и др., причины и признаки специфических водолажных заболеваний, возникающих при спусках в используемом снаряжении; правила техники безопасности и технической эксплуатации используемого водолажного снаряжения.

Таблица 1. Deskрипторы квалификационных уровней Национальной рамки квалификаций Российской Федерации

<b>Уровни</b>	<b>Широта полномочий и ответственность (общая компетенция)</b>	<b>Сложность деятельности (характер умений)</b>	<b>Наукоемкость деятельности (характер знаний)</b>
<b>4 уровень</b>	<p>Деятельность под руководством, сочетающаяся с самостоятельностью при выборе путей ее осуществления из известных. Планирование собственной деятельности и / или деятельности других, исходя из поставленных задач. Наставничество.</p> <p>Ответственность за решение поставленных задач</p> <p>Деятельность, предполагающая решение различных типов практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений. Выбор путей осуществления деятельности из известных. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности</p>	<p>Деятельность, предполагающая решение различных типов практических задач, требующих самостоятельного анализа рабочей ситуации и ее предсказуемых изменений. Выбор путей осуществления деятельности из известных. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности</p>	<p>Применение профессиональных знаний и информации, их получение в процессе профессионального образования и практического профессионального опыта.</p>
<b>5 уровень</b>	<p>Самостоятельная деятельность. Постановка задач в рамках подразделения. Участие в управлении выполнением поставленных задач в рамках подразделения. Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения</p>	<p>Деятельность, предполагающая решение практических задач на основе выбора способов решения в различных условиях рабочей ситуации. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности</p>	<p>Применение профессиональных знаний, полученных в процессе профессионального образования и практического профессионального опыта. Самостоятельный поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач.</p>

<b>6 уровень</b>	<p>Самостоятельная профессиональная деятельность, предполагающая постановку целей собственной работы и/или подчиненных. Обеспечение взаимодействия сотрудников и смежных подразделений.</p> <p>Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения или организации</p> <p>Самостоятельный поиск, анализ и оценка профессиональной информации.</p>	<p>Деятельность, направленная на решение задач технологического или методического характера, предполагающих выбор и многообразие способов решения. Разработка, внедрение, контроль, оценка и коррекция компонентов профессиональной деятельности</p> <p>Синтез профессиональных знаний и опыта (в том числе, инновационных). Постановка задач в рамках подразделения.</p> <p>Участие в управлении выполнением поставленных задач в рамках подразделения.</p> <p>Ответственность за результат выполнения работ на уровне подразделения</p> <p>Деятельность, предполагающая решение практических задач на основе выбора способов решения в различных условиях рабочей ситуации. Текущий и итоговый контроль, оценка и коррекция деятельности</p>	<p>Применение профессиональных знаний, полученных в процессе профессионального образования и практического профессионального опыта.</p> <p>Самостоятельный поиск информации, необходимой для решения поставленных профессиональных задач.</p>
------------------	---	--	---

На основании документа «Уровни квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (приложение к Приказу Министерства труда и социальной защиты от 12 апреля 2013 г. №148н) были определены уровни квалификации для каждой обобщённой трудовой функции.

С учётом экспертного анализа требований профессиональной деятельности Водолаза обобщённые трудовые функции, характерные для определённого разряда с четвертого по восьмой (1 – 3 класс водолазов), отнесены к 3 и 4 уровням квалификации по 9-уровневой шкале.

Таблица 2. Обобщённые трудовые функции водолаза и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации.

код	Обобщенные трудовые функции	Уровень квалификации	Обоснование уровня квалификации
А	Выполнение эпизодических водолазных работ	4	<p>Осуществление эпизодических водолазных работ является деятельностью под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач. Планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников исходя из поставленных задач, требующих анализа ситуации и ее изменения. Она предполагает индивидуальную ответственность за решение типовых практических задач. Данная функция требует умения выбирать типовые решения практических задач по итогам самостоятельного анализа рабочей ситуации и её предсказуемых изменений. Проводить текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию деятельности. К образованию предъявляются требования наличия среднего профессионального образования, а также прохождения профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих, программам переподготовки рабочих и служащих, программам повышения квалификации рабочих и служащих, программам дополнительного профессионального образования</p>
В	Выполнение водолазных работ низкой сложности	4	<p>Осуществление водолазных работ низкой сложности является деятельностью под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач. Планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников исходя из поставленных задач, требующих анализа ситуации и ее изменения. Она предполагает индивидуальную ответственность за решение типовых практических задач. Данная функция требует умения выбирать типовые решения практических задач по итогам самостоятельного анализа рабочей ситуации и её предсказуемых изменений. Проводить текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию деятельности. К образованию предъявляются требования наличия среднего профессионального образования, а также прохождения профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих, программам переподготовки рабочих и служащих, программам повышения квалификации рабочих и служащих и</p>

код	Обобщенные трудовые функции	Уровень квалификации	Обоснование уровня квалификации
			служащих, программам дополнительного профессионального образования
С	Выполнение водолазных работ средней сложности	5	<p>Осуществление водолазных работ средней сложности является деятельностью под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач. Планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников исходя из поставленных задач, требующих анализа ситуации и ее изменения. Она предполагает индивидуальную ответственность за решение типовых практических задач. Данная функция требует умения выбирать типовые решения практических задач по итогам самостоятельного анализа рабочей ситуации и её предсказуемых изменений. Проводить текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию деятельности. К образованию предъявляются требования наличия среднего профессионального образования, а также прохождения профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих, программам переподготовки рабочих и служащих, программам повышения квалификации рабочих и служащих, программам дополнительного профессионального образования</p>
D	Выполнение водолазных работ высокой сложности	6	<p>Осуществление водолазных работ высокой сложности является деятельностью по определению собственных практических задачи задач подчиненных</p> <p>Ответственность за результат выполненных работ на уровне подразделения.</p> <p>Данная функция требует умения ставить задачи по итогам самостоятельного анализа рабочей ситуации и её предсказуемых изменений. Проводить текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию деятельности. К образованию предъявляются требования наличия высшего профессионального образования, а также среднего профессионального образования, прохождения профессионального обучения по программам переподготовки рабочих и служащих, программам повышения квалификации рабочих и служащих, программам дополнительного профессионального образования</p>

Каждый квалификационный уровень профессионального стандарта содержит перечень трудовых функций с детальным описанием знаний и умений, необходимых для эффективного выполнения каждой трудовой функции. Кроме того, профессиональный стандарт устанавливает требования к профессиональному образованию, к опыту практической работы и другим объективным оценкам личностных характеристик водолаза в соответствии с квалификационными уровнями.

### 1.3. Описание состава трудовых функций и обоснование их отнесения к конкретным уровням (подуровням) квалификации.

При разработке проекта профессионального стандарта «Водолаз» установлены трудовые функции. Для каждой трудовой функции предусмотрен уровень квалификации, конкретные трудовые действия, необходимые умения и знания. Установленные трудовые функции приведены в профессиональном стандарте «Водолаз».

Состав трудовых функций увеличивается по мере возрастания квалификационного уровня водолаза. Соответственно возрастают полномочия и ответственность, необходимые знания и умения водолаза.

В профессиональном стандарте приведены как основные трудовые действия, так и вспомогательные. К первым относят действия, непосредственно направленные на выполнение водолазных работ, ко вторым относятся действия сопроводительного характера, обеспечивающие качественное, безопасное и высокопроизводительное производство работ.

Описание трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации, представлены в Таблице 3.

Таблица 3. Трудовые функции

Наименование	Код	Уровень квалификации
Выполнение спасательных работ	A/01.4	4
Оказание первой помощи людям, терпящим бедствие на воде и пострадавшим 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 водолажными спусками при проведении научных, поисковых и спасательных работ, связанных с обнаружением и подъемом пострадавших из воды	A/05.4	4
Подводное фотографирование и видеосъемка	A/06.4	4
Выполнение научных исследований водолажным методом	A/07.4	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
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	C/02.5	5

Наименование	Код	Уровень квалификации
(корабельных) и судоремонтных, судоподъемных, специальных работ средней сложности		
Контроль за качеством выполнения гидротехнических (подводно-технических) работ под водой	C/03.5	5
Обеспечение выполнения научных работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ высокой сложности	D/01.6	6
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	D/02.6	6

Выявленные трудовые функции, по мнению экспертов, являются необходимыми и достаточными для эффективности и производительности данного вида деятельности, группируются и соотносятся с профессиями /должностями/ позициями работников различных уровней квалификации и должностной иерархии.

## Раздел 2. Основные этапы разработки проекта профессионального стандарта.

В основу процедуры разработки проекта профессионального стандарта был положен метод выявления функций, которые должны выполняться в конкретной области профессиональной деятельности. Соответственно, для формирования профессионального стандарта специальности «Водолаз» был проведён анализ трудовой деятельности, в ходе которого, по результатам опроса респондентов, представляющих работников соответствующей отрасли, выявлены трудовые функции и требования к качеству их выполнения.

При разработке проекта настоящего профессионального стандарта практически в полном объёме учтены требования к квалификации, образованию, стажу (опыту) практической работы, знаниям, умениям и трудовым действиям водолаза.

Полученные в ходе опроса данные позволяют определить набор значимых функций, наиболее часто указываемый респондентами, а также требуемый уровень квалификации для их выполнения.

При разработке проекта профессионального стандарта «Водолаз» использовались следующие методы:

- изучение документов Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, регламентирующих подготовку профессиональных стандартов (Методических рекомендаций по разработке профессиональных стандартов, макета профессионального стандарта, уровней квалификации в целях подготовки профессиональных стандартов);

- изучение Национальной рамки квалификаций Российской Федерации (НРК);

- изучение нормативных правовых актов, технических регламентов, национальных и международных стандартов, инструкций, регламентирующих работу водолаза;

- формирование рабочей группы из представителей отрасли:

метод: проведение собеседования и анкетирования с представителями вида профессиональной деятельности, учебных заведений, кадровых служб, профессиональных сообществ и профсоюзов;

результат: создана рабочая группа по разработке проекта профессионального стандарта.

- формирование базового перечня функций:

метод: последовательная декомпозиция обобщённые трудовые функции> трудовые функции> трудовые действия

- разработка первичного списка знаний, умений и ключевых компетенций, необходимых для последующего опроса/анкетирования:



метод: сбор экспертных мнений, анализ;

результат: выборка первичного списка ключевых компетенций.

- формирование первичного проекта профессионального стандарта в соответствии с требованиями и макетами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации;

- разработка анкеты для опроса руководителей и ведущих специалистов-экспертов профильных организаций, включающей в себя проект функциональной карты, а также первичный список знаний, умений и ключевых компетенций:

метод: структурирование и определение необходимых данных, оформление анкет;

результат: разработанная анкета.

- общественное обсуждение материалов по проекту и проекта профессионального стандарта, проведение опроса руководителей, специалистов и служащих профильных организаций:

метод: проведение собеседований, форумов, анкетирования, мероприятий по обсуждению экспертной группой проекта профессионального стандарта в формате: «круглый стол», размещение проекта профессионального стандарта на профессиональных сайтах, организация и модерация интернет-обсуждений;

результат: получены комментарии и мнения экспертов к проекту профессионального стандарта, получены результаты общественного интернет-обсуждения, заполненные для анализа анкеты.

- обобщение результатов исследования и внесение принятых изменений в проект профессионального стандарта;

метод: анализ мнений, полученных в процессе дискуссий на «круглых столах», форумах, через анкетирование экспертов и проведение собеседований;

результат: согласование итоговых перечней обобщённых трудовых функций, трудовых функций, трудовых действий, знаний и умений и внесение принятых изменений.

- рецензирование другими экспертами проекта профессионального стандарта и совместное его обсуждение разработчиками, внесение изменений и/или дополнений, принятых при обсуждении;

- доработка проекта профессионального стандарта по замечаниям, полученным в результате рецензирования и обсуждения;

метод: анализ экспертных и общественных комментариев и мнений, внесение принятых изменений;

результат: проект доработан с учётом принятых рабочей группой комментариев и мнений.

- оформление проекта профессионального стандарта и подготовка его к отправке в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации.

Эксперты и разработчики применяли рекомендованные методы, с помощью которых реализовывались этапы работ по подготовке проекта профессионального стандарта «Водолаз», в частности, использовались методы наблюдения, статистического анализа, сравнительного анализа, методы анализа однородности признаков и методы синтетической квалификации.

## **2.1. Информация об организациях, на базе которых проводились исследования, и обоснование выбора этих организаций.**

К разработке проекта профессионального стандарта «Водолаз» компания-разработчик привлекла крупнейшие отраслевые компании, образовательные учреждения, профессиональные сообщества и профсоюзы. Все отобранные для разработки проекта профессионального стандарта организации имеют широкую региональную представленность и являются ведущими представителями отрасли, а также интеграторами большинства организаций страны.

Выбор организаций для формирования рабочей группы экспертов осуществлялся на основе следующих критериев:

- организации представлены из различных субъектов Российской Федерации и имеют сеть членов/учредителей, расположенных в различных субъектах Российской Федерации;

- ведущие предприятия отрасли;

- отраслевые общественные объединения и профессиональные сообщества, ассоциации работодателей;
- организации, область деятельности которых связана с управлением, обучением и развитием персонала.

Широкая филиальная сеть организаций, на базе которых разрабатывался проект профессионального стандарта «Водолаз», позволила разработчикам провести всестороннюю оценку обоснованности, полноты и корректности формулировок обобщённых трудовых функций, трудовых функций и трудовых действий. Сформулированные функции позволили в дальнейшем максимально полно отразить необходимый уровень знаний и умений водолаза, а это, в свою очередь, позволяет корректно определить уровни его квалификации.

## **2.2. Перечень организаций, сведения об уполномоченных лицах, участвующих в разработке проекта профессионального стандарта.**

### **Ответственная организация-разработчик:**

Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве».

Адрес: 125057, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 63, 8 этаж  
Управляющий — Жданов Игорь Николаевич

### **Организации, привлечённые к разработке проекта:**

1. МЧС России, Управление безопасности людей на водных объектах
2. ФГУП «Аварийно-технический центр Минатома России», Центр аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН»
3. ООО «ПодводСпецСтрой»
4. ООО «Фертоинг»
5. ЧУ ОДПО МУТЦ «Новороссийская водолазная школа»
6. Некоммерческое партнерство «Альянс водолазных школ»
7. Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», г. Санкт-Петербург
8. Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», г. Москва
9. ООО «СПРУТ ПТР (подводно-технические работы)»,
10. ООО «СПРУТ»

### **Организации, участвовавшие в разработке проекта профессионального стандарта:**

#### **1. МЧС России, Управление безопасности людей на водных объектах**

Основные задачи, выполняемые Управлением:

разработка предложений по формированию основ государственной политики в области обеспечения безопасности людей на водных объектах;

организация поиска и спасания людей, организация проведения подводных работ во внутренних водах и в территориальном море Российской Федерации;

организация управления контрольной и надзорной деятельности Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России;

организация осуществления государственного надзора во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации за маломерными судами, используемыми в некоммерческих целях и базами (сооружениями) для их стоянок, а также руководство деятельностью Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России;

организация и осуществление контроля за состоянием готовности сил и средств поиска и спасания на водных объектах к действиям по назначению;

организация водолазной службы МЧС России;

разработка предложений по формированию политики МЧС России в области развития, подготовки и применения сил и средств поиска и спасания на водных объектах, подготовки специалистов - водолазов в подразделениях и организациях системы МЧС России;

разработка предложений по организации проведения мониторинга подводных потенциально опасных объектов, находящихся во внутренних водах и территориальном море Российской Федерации (далее – ППОО), ведения реестра ППОО;

руководство применением сил и средств поиска и спасания на водных объектах в ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций федерального и трансграничного уровней;

организация проведения специальных видов подготовки специалистов подразделений сил и средств поиска и спасания на водных объектах, в том числе водолазной подготовки экипажей судов и катеров поднадзорных Российскому Речному Регистру и Российскому морскому регистру судоходства.

## **2. ФГУП «Аварийно-технический центр Минатома России», Центр аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН»**

Аварийно-технический центр Минатома России создан для организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при радиационных авариях и инцидентах.

Основной задачей аварийно-спасательных формирований является предупреждение и ликвидация последствий аварий с радиационным фактором на ядерно и радиационно опасных объектах.

Экспедиция Подводных Работ Особого Назначения (ЭПРОН), созданная приказом по ОГПУ в 1923 году для поиска и подъема золота с затонувшего английского судна «Черный принц» под Балаклавой, стала ведущей организацией в нашей стране по выполнению всех видов судоподъемных, аварийно-спасательных и подводно-технических работ.

В целях повышения оперативного реагирования аварийно-спасательных формирований ГК «Росатом» ФГУП ЦАСПТР «ЭПРОН» по постановлению Правительства Российской Федерации переподчиняется Государственной Корпорации в 2010 году.

Имеющаяся производственно-техническая база, квалифицированный водолазный и гидротехнический персонал, позволяют Центру аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН» успешно выполнять следующие виды работ:

- ведение водолазных аварийно-спасательных, подводно-технических и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации на гидротехнических сооружениях;
- ведение подводно-технических, водолазных работ при возведении и ремонте морских и речных гидротехнических сооружений на защищенных и открытых акваториях;
- земляные подводные работы: создание подводных котлованов и траншей, планировочные работы, устройство подводных оснований и каменных постелей;
- строительство и ремонт сетей водо- и газоснабжения, прокладка трубопроводов через водные преграды (дюкером), устройство подводных кабельных переходов;
- возведение несущих и ограждающих конструкций из железобетонных конструкций и монолитного бетона под водой;
- выполнение гидроизоляции строительных конструкций;
- устройство деревянных конструкций под водой;
- проведение подводной сварки (резки) металла;
- подъем затонувших объектов (плавсредств, техники, имущества и т.д.) из – под воды;
- дноуглубительные работы на водотоках и водоемах, в том числе по расчистке водохранилищ, каналов, водозаборов, прудов и озер;
- выполнение земляных работ методом гидромеханизации;
- выполнение водолазного обследования гидротехнических сооружений с оценкой их технического состояния и выдачей рекомендаций по их дальнейшей эксплуатации и ремонту;
- выполнение водолазного обследования состояния гидротехнических сооружений с применением подводной фото и видеосъемки обследуемого объекта, фиксацией результатов

обследования на цифровые носители и последующей обработкой полученных данных. При необходимости возможно применение подводных телеуправляемых аппаратов (ТПА);

- определение объема донных (иловых) отложений, крупного строительного и бытового мусора гидрометрическим промерным комплексом (профилограф, глубиномер бокового обзора и т. д.);

- определение прочностных характеристик бетона с использованием приборов неразрушающего контроля: ударно-импульсным методом, ультразвуковым методом с применением датчика поверхностного прозвучивания, позволяющего производить измерения в водной среде;

- определение состояния металлических конструкций и закладных деталей с использованием приборов неразрушающего контроля (подводный толщиномер металла и т.д.);

- выполнение контроля качества подводно-технических, водолазных и гидромеханизированных работ;

- медицинское обеспечение водолазов и организация медицинской помощи водолазам при возникновении специфических водолазных заболеваний и их реабилитация.

### **3. ООО «ПодводСпецСтрой»**

Предприятие расположено в городе Набережные Челны, основано в 2001 году и специализируется на выполнении водолазных, гидротехнических, подводных и гидромеханизированных работ:

- по капитальному строительству и ремонту гидротехнических сооружений (плотин, причальных и оградительных набережных, дамб, опор мостов, эстакад, слипов, шлюзов, насосных станций), в том числе подводные работы с применением подводного бетонирования;

- по водолазным обследованиям различных гидротехнических сооружений и подводных объектов;

- по строительству и эксплуатации водозаборных сооружений;

- по прокладке и обслуживанию подводных водопроводных, канализационных, газопроводных, нефтепроводных дюкеров и кабельных магистралей;

- по проведению гидромеханизированных работ по очистке и дноуглублению каналов, водоемов и водохранилищ с применением собственных земснарядов;

- по разработке траншей при строительстве подводных переходов и укладке кабелей различного назначения;

- по производству судоподъемных работ по подъему затонувших плавсредств и других различных объектов, в том числе железобетонного дебаркадера;

- по аварийным и аварийно-спасательным работам.

Предприятие имеет Свидетельство о допуске к видам работам по всему перечню работ, входящему в раздел "Гидротехнические работы, водолазные работы" (все подводные работы), в том числе имеет и допуск к работам на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.

### **4. ООО «Фертоинг»**

Предприятие основано в 2002 году, и является многопрофильной организацией, выполняющей работы в области комплексных морских изысканий, инновационных исследований, разработки и внедрения в производство системных инженерных решений по обеспечению эксплуатации и строительства объектов морского, трубопроводного и речного транспорта.

Предприятием выполняются следующие виды работ:

- Гидротехнические
- Глубоководные
- Высокоточные измерения и метрология
- Гидрографические
- Навигационное обеспечение
- Инженерно-геологические изыскания

- Мониторинг окружающей среды
- Разработка комплексных морских систем

Предприятие располагает собственным учебно-тренировочным центром.

За время своего существования предприятием реализовано 1438 проектов по всему миру.

#### **5. ЧУ ОДПО МУТЦ «Новороссийская водолазная школа»**

Частное учреждение организация дополнительного профессионального образования межрегиональный учебно-тренажерный центр «Новороссийская водолазная школа» зарегистрировано 02 декабря 2015 года.

Осуществляет обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификаций и дополнительным образовательным программам:

- Рабочие программы профессионального обучения по профессии Водолаз от 4 до 7 разряда включительно.
- Рабочая программа дополнительного образовательного обучения "Ежегодный технический минимум по водолазному делу".
- Рабочая программа дополнительной образовательной программы "Специалист по освидетельствованию подводной части судов на плаву".
- Рабочая программа дополнительного образовательного обучения "Руководитель водолазных работ"
- Рабочая программа дополнительного образовательного обучения "Руководитель водолазных спусков".
- Рабочая программа профессиональной переподготовки "Водолазный специалист".
- Рабочая программа дополнительного образовательного обучения "Специалист по освидетельствованию подводной части гидротехнических сооружений".

#### **6. Некоммерческое партнерство «Альянс водолазных школ»**

Некоммерческое партнерство «Альянс водолазных школ» создано в целях объединения организаций и граждан, связанных с подводной деятельностью для содействия в повышении эффективности выполняемых ими работ за счет повышения уровня и качества обучения и подготовки водолазных и технических кадров. Основными задачами партнерства являются:

- Развитие и внедрение новых методик и технологий в области профессиональной водолазной подготовки
- Содействие членам в решении образовательных, правовых, экономических и социальных вопросов
- Приведение отечественных программ подготовки в соответствие с международными стандартами
- Разработка и внедрение единых программ и квалификационных документов единого образца
- Оценка качества профессиональной подготовки водолазов членами Партнерства
- Содействие международному признанию системы подготовки и квалификаций российских водолазов

#### **7. Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», г. Санкт-Петербург**

Некоммерческое партнерство основано в 2002 г. в Санкт-Петербурге.

НП «Ассоциация водолазов» объединяет в своих рядах на добровольной основе предприятия и организации, которые используют в своей деятельности труд водолазов.

В настоящее время в состав Ассоциации входят более двух десятков предприятий и организаций из различных регионов России, а также стран ближнего зарубежья.

Члены Ассоциации выполняют любые подводные работы: аварийно-спасательные, обследование и очистку дна водоемов, подводно-технические (водолазные (подводно-

строительные) работы, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой), спасательные, судовые и судоподъемные.

Ассоциация имеет активные деловые контакты с более чем 200-ми компаниями по всей России.

Основными целями Ассоциации являются:

- достижение, используя принципы саморегулирования, порядка, обеспечивающего выполнение подводных работ всех видов на территории России на высоком качественном уровне безопасным образом, как для людей, так и окружающей среды;
- обеспечение эффективного взаимодействия между водолазным сообществом и органами государственной власти Российской Федерации;
- содействие развитию перспективных научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ по водолазному делу;
- независимая оценка профессионального водолазного снаряжения и оборудования разных производителей;
- всесторонняя поддержка ветеранов водолазного дела, содействие поиску, исследованию и популяризации исторического наследия России в области водолазной деятельности;
- работа в рамках воспитательных и образовательных программ по водолазному профессиональному ориентированию молодежи.

НП «Ассоциация водолазов» является активным участником Межведомственной комиссии по водолазному делу (МКВД) при Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации.

Согласно решению МКВД, Ассоциация определена как головная структура по организации разработки и введению в действие нормативных правовых документов, регламентирующих водолазную деятельность на территории России.

При Ассоциации создан Клуб «Водолазное братство», в который предлагается вступить всем профессиональным водолазам для совместного решения общих проблем.

## **8. Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», г. Москва**

Некоммерческое партнерство основано в 2014 г. в Москве и на добровольной основе предприятия и организации, которые используют в своей деятельности труд водолазов, расположенные в Московском регионе.

Партнерство поддерживает плодотворные связи с другими ассоциациями и партнерствами водолазных специалистов России и ближнего зарубежья.

В состав партнерства входит около 20 предприятий и организаций, использующих в своей деятельности труд водолазов.

## **9. ООО «СПРУТ ПТР (подводно-технические работы)»**

Предприятие организовано в Москве из сотрудников Московского отряда подводно-технических работ. Год начала производственной деятельности – 1992.

Все время существования предприятия занимается производством подводно-технических работ на объектах ГУ "Мосводоканала", "Мособлгаза", ОАО "Транснефтепродукта", ОАО "Транснефть" ОАО "РАО ЕЭС".

Водолазный состав предприятия прошел подготовку в Водолазной школе ВМФ РФ, обучение в школе ГУ «Подводречстроя», «Воронежская школа водолазов» и обладает практическим опытом для качественного выполнения водолазных работ. Инженерно-технический состав имеет высшее техническое образование и многолетний опыт в руководстве подводно-техническими работами. Организация подготавливает собственные водолазные кадры, которые проходят повышение квалификации в водолазных школах, приглашает на работу молодых инженеров-гидротехников из московских вузов МИСИ, МГАВТ.

Предприятие входит в состав НП "Ассоциация водолазов"

## **10. ООО «СПРУТ»**

Предприятие создано в 1995 г. в г. Санкт-Петербург.

Предприятие выполняет следующие виды работ:

- комплексное водолазное обследование всех видов подводно-технических и гидротехнических сооружений, предоставление подробных отчетов и видео материалов о состоянии объектов;
- разработка рекомендаций по реконструкции, ремонту и эксплуатации объектов;
- разработка проектов строительства и капитального ремонта дюкерных переходов, водозаборов и выпусков;
- ликвидация аварий на подводно-технических и гидротехнических сооружениях;
- капитальный ремонт и строительство подводных трубопроводов различного назначения, кабельных переходов, водозаборных и водовыпускных сооружений;
- строительство и ремонт берегоукрепительных и причальных сооружений;
- дноуглубительные работы.

Лицензированными видами деятельности предприятия являются прокладка дюкерных переходов, ремонт дюкерных переходов, обследование, ремонт, очистка водозаборных сооружений и оголовков, обследование и ремонт причальных сооружений, прокладка электрических и телефонных кабелей, подводная резка металлоконструкций, подводная разработка грунта, дно углубительные работы, подводная видеосъемка объектов, проектирование сетей водоснабжения, канализации и отопления, подводно-технических и гидротехнических сооружений.

#### **Экспертная группа:**

Участники экспертной группы имеют необходимые качества для проведения экспертной оценки проекта профессионального стандарта «Водолаз». А именно: большой опыт в данной профессиональной деятельности, опыт в разработке квалификационных требований, должностных регламентов, локальных нормативных актов и т.д.

Перечень организаций, сведения об уполномоченных лицах, участвовавших в разработке проекта профессионального стандарта, приводятся в Приложении №1.

### **2.3. Описание требований к экспертам, привлекаемым к разработке проекта профессионального стандарта, и описание использованных методов.**

Для обсуждения и доработки профессионального стандарта были привлечены руководители, специалисты-эксперты водолазы, представители сферы подготовки и переподготовки кадров, представители отраслевых профсоюзов.

При выборе эксперта особое внимание было обращено на то, что образование эксперта должно быть не ниже высшего. Занимаемая должность, на момент участия в работе экспертной группы, не ниже руководителя, заместителя руководителя организации, применяющей труд водолазов. Количество экспертов, участвовавших в оценке проекта профессионального стандарта — около 20.

Также от экспертов требовались знания в части проведения экспертиз работы спасателя, охраны труда и безопасности. При этом специалист-эксперт должен знать:

- Федеральный закон от 03.12.2012 г. № 236-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статью 1 Федерального закона «О техническом регулировании»;
- План разработки профессиональных стандартов на 2012-2015 годы, утверждённый распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.11.2012 г. № 2204-р;
- Методические рекомендации по разработке профессионального стандарта, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.04.2013 г. № 170н;
- Макет профессионального стандарта, утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 147н;
- Уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н;

- Дескрипторы квалификационных уровней Национальной рамки квалификаций Российской Федерации (НРК);

- Содержание профессиональной деятельности, трудовые функции и действия, необходимые знания и умения при работе водолаза.

Кроме того, специалист-эксперт должен уметь:

- выполнять анализ профессиональной деятельности водолаза;

- устанавливать обобщённые трудовые функции и входящие в них трудовые функции;

- определять перечень трудовых действий, необходимых умений и знаний;

- выявлять уровень квалификации, необходимый для выполнения трудовой функции водолаза;

- координировать процесс взаимодействия с другими экспертами при разработке стандарта.

Все привлечённые к разработке профессионального стандарта эксперты имеют достаточную квалификацию для проведения экспертиз, а также являются:

- носителями вида профессиональной деятельности;

- руководителями профильных организаций по соответствующему виду профессиональной деятельности;

- методистами, которые имеют опыт разработки квалификационных требований, профессиональных или внутрифирменных стандартов, должностных регламентов, профессиональных типовых требований к уровням профессиональной подготовки, аттестации и повышения квалификации и иных локальных нормативных актов организаций;

- преподавателями и консультантами, которые имеют опыт в разработке критериев оценки и оценке знаний и практических профессиональных навыков.

Все без исключения члены экспертной группы соответствовали следующим требованиям: уметь работать в команде, обрабатывать получаемую в ходе исследования информацию, проводить её оценку по соответствующим критериям, вносить необходимые коррективы в содержание проекта профессионального стандарта.

Руководство работой экспертной группы осуществлял руководитель, который, учитывая новизну проблемы разработки профессиональных стандартов, взял на себя задачу ознакомления членов экспертной группы с концепцией формирования профессиональных стандартов, методикой составления профессиональных стандартов, а также руководство процессом их разработки.

По результатам обсуждения проекта профессионального стандарта были высказаны замечания, некоторые из них повторялись. По мере их поступления проводились обсуждения с экспертами, готовились аргументированные ответы.

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта приведены в Приложении №3 к пояснительной записке.

В целом по заключениям экспертов проект профессионального стандарта считается достаточным, заслуживает одобрения и рекомендуется к утверждению. При этом отмечается глубокая проработка и детальное раскрытие перечня трудовых функций водолаза, а также требований по соблюдению правил охраны труда, противопожарной безопасности, рациональной организации труда на рабочем месте, пользования средствами индивидуальной защиты.

#### **2.4. Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной деятельности, для которого разработан проект профессионального стандарта.**

Проект профессионального стандарта «Водолаз» разработан в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации (в ред. Федерального Закона от 03.12.2012 № 236-ФЗ), Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н.

При разработке проекта профессионального стандарта также использовались нормативные и методические документы, регулирующие профессиональную деятельность.

Использованная литература, нормативные, правовые и методические документы:



1. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики», ст. №1
2. Федеральный закон от 3 декабря 2012 г. № 236-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации
3. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» ст. 18
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 марта 2014 г. N 487-р
5. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС) Квалификационные характеристики должностей работников, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях. Утверждены Приказом Минтруда России от 03.12.2013 N 707н
6. Общероссийский классификатор занятий. ОК 010-2014 (ОКЗ), утверждён Постановлением Госстандарта Российской Федерации от 30.12.1993 № 298.
7. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. ОК 016-94 (ОКПДТР), принят и введён в действие Постановлением Госстандарта Российской Федерации от 26.12.1994 № 367 (ред. от 18.07.2007).
8. Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2003 (ОКСО), принят и введён в действие постановлением Госстандарта Российской Федерации от 30.09.2003 № 276-ст.
9. Макет Профессионального стандарта, утверждённый Приказом Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 147н.
10. Уровни квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утверждённые приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н;
11. Дескрипторы квалификационных уровней Национальной рамки квалификаций Российской Федерации (НРК);
12. Содержание профессиональной деятельности, трудовые функции и действия, необходимые знания и умения при работе спасателя.

### **Раздел 3. Обсуждение проекта профессионального стандарта**

Сводные данные об организациях и экспертах, привлечённых к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз», приводятся в Приложении №2.

#### **3.1. Мероприятия, проведённые для общественного обсуждения профессионального стандарта.**

Обсуждение основных положений, концепции формирования профессионального стандарта «Водолаз», целей и задач профессиональной деятельности, функций водолаза осуществлено путём проведения ряда мероприятий.

При формировании проекта профессионального стандарта «Водолаз» профессионально-общественное обсуждение было организовано на стадии разработки профессионального стандарта (при разработке функциональной карты, обобщённых трудовых функций, трудовых функций и действий, а также необходимые умения и знаний). При проведении всех мероприятий перед участниками ставилась задача: «Выявить неточности в формировании ОТФ и корректность распределения трудовых действий, знаний и умений по выделенным ТФ. Создание отраслевого профессионального стандарта «Водолаз».

Профессионально-общественное обсуждение и экспертиза проекта профессионального стандарта осуществлялись в формате:

- Совещания, обсуждения, заседания рабочей группы по подготовке проекта профессионального стандарта. Указанные мероприятия проводились в течение всего времени разработки проекта стандарта и не могут быть приведены в Приложение № 2 к пояснительной записке «Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз».

- Интернет-конференции с участием групп экспертов — представителей профильных работодателей, учебных и научно-исследовательских учреждений, с участием представителей профессионального сообщества, органов государственной власти и профессиональных союзов в процессе разработки проекта профессионального стандарта «Обсуждение материалов по проекту» и «Обсуждение проекта профессионального стандарта». На данных конференциях был детально обсуждён проект профессионального стандарта и проработаны ключевые компетенции. Важно отметить, что наиболее активные участники интернет-конференций приглашались и принимались в число членов рабочей группы по разработке проекта профессионального стандарта «Водолаз». Указанные мероприятия проводились в течение всего времени разработки проекта стандарта и не могут быть приведены в Приложение № 2 к пояснительной записке «Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз».

- Совещание по обсуждению и согласованию проекта профессионального стандарта «Водолаз» с экспертным сообществом преподавателей учебно-тренировочного центра водолазов.

- Интернет-форумы — общественные on-line обсуждения участников форумов на сайте разработчика профессионального стандарта «Водолаз» АО «ЦНС», сайте Некоммерческого партнерства «Альянс водолазных школ», сайте межотраслевого партнерства разработчиков профессиональных стандартов. Данная форма обсуждения вызвала активный интерес участников, в результате чего было получено 30 экспертных комментариев.

- «мозговой штурм» при обсуждении среди сотрудников и руководителей организации-разработчика в процессе разработки отдельных разделов профессионального стандарта. Мероприятия в рамках «мозговых штурмов» проводились в течение всего времени разработки проекта стандарта и не могут быть приведены в Приложение № 2 к пояснительной записке «Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз».

- проведение презентации проекта профессионального стандарта «Водолаз», «круглый стол» и обсуждение проекта стандарта на VI Международной конференции «Водолазное дело России». После проведения «круглого стола» из числа наиболее активных участников обсуждения проекта стандарта был сформирован состав экспертов для проведения итоговой интернет-конференции «Обсуждение итоговой версии проекта профессионального стандарта».

- Интернет-конференция с участием групп экспертов— представителей профильных работодателей, учебных и научно-исследовательских учреждений, с участием представителей профессионального сообщества по окончании процесса разработки проекта профессионального стандарта «Водолаз»: «Обсуждение итоговой версии проекта профессионального стандарта». Число участников интернет-конференций было сформировано из числа участников Международной конференции «Водолазное дело России» - единственной отраслевой конференции водолазов в России, собирающая самое большое число членов водолазного сообщества России.

Целью проведения всех вышеизложенных мероприятий было профессионально-общественное обсуждение и экспертиза проекта профессионального стандарта «Водолаз», получение одобрения экспертного сообщества отрасли проекта профессионального стандарта «Водолаз».

### **Были проведены следующие мероприятия:**

1. Ряд собеседований–интервью с представителями крупнейших организаций, использующих труд водолазов и профессиональных объединений водолазов. Основным предметом интервью было: разработка и формулирование обобщённых трудовых функций, корректность описания трудовых функций и действий. Экспертные заключения, карточки экспертов, письма от организаций приведены в Приложении к проекту стандарта.

2. Обсуждение и согласование проекта профессионального стандарта «Водолаз» в учебно-тренировочном Центре ФБУ Морспасслужба Росморречфлота. Целью мероприятия было получение экспертного мнения преподавателей водолазного дела, дополнения и уточнения требований к уровню образования граждан, проходящих обучение по профессии «Водолаз», состав и формулировки наименования обобщенных трудовых функций и трудовых функций, а также обоснован выбор квалификационных уровней. Информация о данном мероприятии приведена в Приложении № 2 к пояснительной записке «Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз», протокол в Приложении к проекту стандарта.
3. Презентация проекта профессионального стандарта, «Круглый стол», обсуждение проекта стандарта на VI Международной конференции «Водолазное дело России», г. Геленджик, 03–08.10.2016, участниками которой выступили ведущие производственные и образовательные учреждения в водолазной сфере России. Основными тезисами участников «круглого стола» стали важность и необходимость разработки проекта профессионального стандарта «Водолаз» для дальнейшей разработки на его основе соответствующего образовательного стандарта. Были утверждены функциональная карта и структура проекта профессионального стандарта «Водолаз», уточнены формулировки трудовых функций, а также обоснован выбор квалификационных уровней, обобщенных трудовых функций и трудовых функций. В указанных мероприятиях приняли участие 40 экспертов из 35 организаций, связанных с проведением и научным сопровождением водолазных работ. Перечень экспертов и представляемых ими организаций приведен в Приложение № 2 к пояснительной записке «Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз». Экспертные заключения, карточки экспертов, письма от организаций приведены в Приложении к проекту стандарта.
4. Обсуждение проекта профессионального стандарта «Водолаз» на открытых профессиональных интернет–площадках:
  - сайт разработчика профессионального стандарта «Водолаз» АО «ЦНС» ([http://www.aocns.com/activity/professionalnye\\_standarty\\_v\\_razrabotke/vodolaz\\_std](http://www.aocns.com/activity/professionalnye_standarty_v_razrabotke/vodolaz_std)).
  - сайт Некоммерческого партнерства «Альянс водолазных школ» ([http://ads-russia.ru/obuchenie/professional\\_nyj\\_standart](http://ads-russia.ru/obuchenie/professional_nyj_standart)).
  - сайт межотраслевого партнерства разработчиков профессиональных стандартов ([http://profstandarts.org/forum.php?PAGE\\_NAME=read&FID=9&TID=74&TITLE\\_SEO=74-vodolaz](http://profstandarts.org/forum.php?PAGE_NAME=read&FID=9&TID=74&TITLE_SEO=74-vodolaz)).

К проекту профессионального стандарта «Водолаз» поступило 30 комментариев, вопросов, предложений. Все поступившие отклики были рассмотрены, проанализированы в процессе разработки проекта профессионального стандарта, а также приведены в Приложение № 3 к пояснительной записке «Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта «Водолаз» и Приложении к проекту стандарта.

5. Итоговый анализ и интернет–согласование с экспертами – представителями крупнейших организаций, использующих труд водолазов и профессиональных объединений водолазов. Целью данного мероприятия было уточнение, унификация и принятие итогового варианта проекта профессионального стандарта «Водолаз». В интернет-обсуждении приняли участие 33 эксперта из 30 организаций. Данное мероприятие приведено в Приложение № 2 к пояснительной записке «Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз». Экспертные заключения, карточки экспертов, письма от организаций приведены в Приложении к проекту стандарта.

6. Участие в работе и доклад 26 октября 2016 года на заседании Межведомственной комиссии по водолазному делу при Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации. Целью участия в данном мероприятии было согласование и одобрение финального проекта профессионального стандарта, его структуры, наполнения. В заседании комиссии приняли участие 35 представителей от 26 организаций. В протоколе заседания Межведомственной комиссии по водолазному делу отражено, что Межведомственная комиссия по водолазному делу принимает проект профессионального стандарта «Водолаз», как соответствующий требованиям, предъявляемым к виду профессиональной деятельности «Водолаз» и рекомендует указанный проект для представления в Минтруд России, Минтранс России, а также для утверждения его Национальным советом по квалификациям. Копия утвержденного протокола заседания Межведомственной комиссии по водолазному делу при Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации от 26.10.2016 в Приложении к проекту стандарта.

В результате вышеуказанных многочисленных общественных обсуждений проекта профессионального стандарта «Водолаз» рабочей группой были получены замечания и предложения по улучшению профессионального стандарта.

Сбор поступающих замечаний и предложений оформлен по соответствующей форме и обработан согласно регламентированному порядку.

Внесены в проект профессионального стандарта поступившие предложения и устранены формулировки, по которым были сделаны замечания (принятые Рабочей группой).

Сводные замечания и предложения, поступившие от организаций-экспертов в процессе профессионально-общественного обсуждения профессионального стандарта, и принятые по ним решения представлены в Приложении №3.

### 3.2. Список публикаций на сайте разработчика, в СМИ и профильных изданиях о ходе разработки профессионального стандарта.

Для ознакомления профессионального сообщества с проектом профессионального стандарта «Водолаз» его текст был опубликован на Интернет-ресурсах. Список Интернет-ресурсов представлен в Таблице 4.

Таблица 4. Публикации проекта профессионального стандарта «Водолаз»

Ресурс	Дата публикации	Ссылка
Сайт разработчика профессионального стандарта «Водолаз» АО «ЦНС»	Октябрь 2016 года	<a href="http://www.aocns.com/activity/professionalnye_standarty_v_razrabotke/vodolaz_std">http://www.aocns.com/activity/professionalnye_standarty_v_razrabotke/vodolaz_std</a>
Сайт Некоммерческого партнерства «Альянс водолазных школ»	Октябрь 2016 года	<a href="http://ads-russia.ru/obuchenie/professionalnyj_standart/">http://ads-russia.ru/obuchenie/professionalnyj_standart/</a>
Сайт отраслевого журнала по водолазному делу «Нептун»	Октябрь 2016 года	<a href="http://neptunworld.com/category/vodolaznoe-delo-rossii-2016">http://neptunworld.com/category/vodolaznoe-delo-rossii-2016</a>
Сайт межотраслевого партнерства разработчиков Профессиональных стандартов	Октябрь 2016 года	<a href="http://profstandarts.org/forum.php?PAGE_NAME=read&amp;FID=9&amp;TID=74&amp;TITLE_SEO=74-vodolaz">http://profstandarts.org/forum.php?PAGE_NAME=read&amp;FID=9&amp;TID=74&amp;TITLE_SEO=74-vodolaz</a>

Все поступившие в процессе обсуждений и экспертиз замечания, дополнения и предложения были внимательно рассмотрены, проанализированы и систематизированы рабочей группой по доработке профессионального стандарта (см. Приложения 2,3).

В целом, замечания отражены в прилагаемом профессиональном стандарте.

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз», приводятся в **приложении № 2**.

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта «Водолаз» приводятся в таблице **приложения № 3**.

Организации, принявшие участие в обсуждении профессионального стандарта «Водолаз» и представляющие основные заинтересованные стороны: объединения и профессиональные ассоциации работодателей, профессиональные союзы, саморегулируемые организации, профессиональные сообщества, приводятся в **приложении № 4** к пояснительной записке.

#### **Раздел 4. Согласование проекта профессионального стандарта**

Проведение согласования проекта профессионального стандарта нормативно-правовыми актами не предусмотрено. Согласование проекта проводилось в рамках его публичного обсуждения

Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»  
Адрес: 125057, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 63, 8 этаж

---

(наименование организации)

Управляющий Жданов Игорь Николаевич

---

(должность и ФИО руководителя)

## Приложение 1

Сведения об организациях, привлеченных к разработке и согласованию проекта профессионального стандарта «Водолаз»

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица	Подпись уполномоченного лица
<b>Разработка проекта профессионально стандарта</b>				
1	АО «Центр методологии, нормирования и стандартизации в строительстве» Москва, Ленинградский проспект, 63, этаж 8	Управляющий	Жданов Игорь Николаевич	
1	МЧС России, Управление безопасности людей на водных объектах 121357, г. Москва ул. Ватутина д.1	Заместитель начальника Управления	Глухов Евгений Сергеевич	
		Главный специалист-эксперт	Аникиев Алексей Васильевич	
2	ФГУП «Аварийно-технический центр Минатома России», Центр аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН» Московская область, Наро-Фоминский район, п. Селятино, ул. Профессиональная д.1	Главный водолазный специалист Центра аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН»	Чугунов Евгений Юрьевич	
4	ООО «ПодводСпецСтрой» республика Татарстан, г. Набережные Челны, Сармановский тракт,56-128	Генеральный директор, водолазный специалист	Саетов Айнур Расихович	
5	ООО «Фертоинг» г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 40, к. 4, литер А,	Главный водолазный специалист	Ведерников Валерий Николаевич	
		Руководитель группы проектирования подводно-технических работ	Левашев Станислав Леонидович	
6	ЧУ ОДПО МУТЦ «Новороссийская водолазная школа» Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Портовая 7	Директор	Алексейцев Павел Сергеевич	
7	Некоммерческое партнерство «Альянс водолазных школ» г. Москва, Бульвар Сиреневый, 62, 118	Президент	Черкашин Сергей Викторович	
8	Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», г. Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д. 20	Руководитель Аппарата	Лемешко Сергей Федорович	
9	Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», г. Москва, ул. Лодочная д. 43, стр. 1	Президент	Буслаев Игорь Александрович	

№ п/п	Организация	Должность уполномоченного лица	ФИО уполномоченного лица	Подпись уполномоченного лица
10	ООО «СПРУТ ПТР (подводно-технические работы)» г. Москва, ул. Борисовская, 37-74	Водолазный специалист	Кондрашов Валерий Иванович	
11	ООО «СПРУТ» г. Санкт-Петербург, Двинская улица 10/3 офис 922	Генеральный директор, водолазный специалист	Пцарев Константин Алексеевич	

## Приложение 2

Сведения об организациях и экспертах, привлеченных к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз»

Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в мероприятии	Участники	
			Должность	ФИО
Совещание по обсуждению и согласованию проекта профессионального стандарта «Водолаз»  Адрес проведения: 115432, г. Москва, Проектируемый проезд N 4062, 4 с1 Учебно-тренировочный Центр ФБУ Морспасслужба Росморречфлота	15 сентября 2016 года	Управление безопасности людей на водных объектах МЧС России	Заместитель начальника отдела (главный водолазный специалист)	Глухов Евгений Сергеевич
		Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	Руководитель водолазных работ	Черкашин Сергей Викторович
		ФБУ Морспасслужба Росморречфлота, Учебно-тренировочный Центр	Заместитель начальника УТЦ по учебной части	Чеботарев Николай Николаевич
			Старший преподаватель УТЦ	Иванов Валентин Борисович
			Преподаватель УТЦ	Павленков Юрий Анатольевич
			Преподаватель УТЦ	Дёмин Вениамин Вениаминович
Презентация, «Круглый стол» по обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз» в рамках VI Международной научно-	03 октября – 08 октября 2016	ООО «СЗВЦ-Посейдон»	Генеральный директор, водолазный специалист	Саблин Николай Николаевич
		ФГУП "Аварийно-технический центр Минатома России" Нововоронежский филиал	Заместитель директора по аварийной готовности и реагированию, начальник АСФ	Акименко Александр Васильевич
		Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	Руководитель водолажных работ	Черкашин Сергей Викторович
		ООО «Дельфин»	Водолазный специалист	Кондрашов Валерий Иванович



Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в мероприятии	Участники	
			Должность	ФИО
<p>практической конференции "Водолазное дело России" 2016</p> <p>Адрес проведения: Краснодарский край, Геленджик г., ул. Маячная, 9, г. Геленджик</p>		ГКУ Архангельский областной Центр ГЗ	Главный водолазный специалист	Марьянчик Вадим Евгеньевич
		ГНЦ ФР ИМБП РАН Государственный научный центр Российской Федерации Институт медико-биологических проблем Российской Академии наук	Старший научный сотрудник	Соколов Геннадий Михайлович
		ООО «Подводспецстрой плюс»	Консультант	Румянцев Геннадий Николаевич
		Институт археологии Российской академии наук	Научный сотрудник отдела охраны раскопок	Степанов Айвар Владимирович
		ООО "Московский подводный центр"	Директор	Полилов Сергей Анатольевич
		ФБУ "Азово-Донская бассейновая администрация"	Зам. Начальника службы эксплуатации гидротехнических сооружений	Белованов Василий Владимирович
		ООО «Ярославский Подводник»	Старший водолазный специалист	Зайнуллин Зуфар Валеевич
		АО "ЦМКБ "Алмаз""	Заместитель главного конструктора	Шамалов Ануар Адайбекович
		ЧОУ ДПО Самарская водолазная школа	Директор водолазной школы. Водолазный специалист	Челаев Сергей Иванович
		ООО «Подводгазэнергосервис»	Водолазный специалист	Невмержицкий Евгений Иванович

Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в мероприятии	Участники	
			Должность	ФИО
		ФБУ Морспасслужба Росморречфлота, Учебно-тренировочный Центр	Начальник УТЦ	Згурский Виктор Анатольевич
			Старший преподаватель	Аблаев Сияр Вахриевич
		АО «Транснефть-Подводсервис»	Старший водолазный специалист	Вальченко Сергей Олегович
			Координатор водолазных работ	Начатой Евгений Сергеевич
		ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»	Старший преподаватель	Дёгтев Сергей Юрьевич
		ЗАО "СКБ ЭО при ИМБП РАН"	Главный научный сотрудник, доктор технических наук, профессор	Гришин Виктор Иванович
			Генеральный директор-главный конструктор	Логунов Алексей Тимофеевич
		ЗАО «Искатель»	Генеральный директор, водолазный специалист	Венделовский Александр Валериевич
		Лаборатория подводных исследований РГО ЕАО	Начальник лаборатории	Васюнин Владислав Николаевич
		ООО «ПодводГидроСтрой»	Главный водолазный специалист	Коваленко Александр Николаевич
		ООО «Подводремстрой»	Генеральный директор	Коршунов Евгений Юрьевич
		ООО «Сибирская водолазная компания»	Генеральный директор	Буласов Анатолий Владимирович
			Старший водолазный специалист	Ступин Михаил Федорович

Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в мероприятии	Участники	
			Должность	ФИО
			Старший водолазный специалист	Сиразеев Фернат Габбасович
Интернет-конференция: «Обсуждение итоговой версии проекта профессионального стандарта «Водолаз»	25 октября 2016 года	МЧС России, Управление безопасности людей на водных объектах 121357, г. Москва	Заместитель начальника Управления	Глухов Евгений Сергеевич
			Главный специалист-эксперт	Аникиев Алексей Васильевич
		ФГУП «Аварийно-технический центр Минатома России», Центр аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН» Московская область, Наро-Фоминский район, п. Селятино	Главный водолазный специалист Центра аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН»	Чугунов Евгений Юрьевич
		ООО «ПодводСпецСтрой» республика Татарстан, г. Набережные Челны	Генеральный директор, водолазный специалист	Саетов Айнур Расихович
		ООО «Фертоинг» г. Санкт-Петербург	Главный водолазный специалист	Ведерников Валерий Николаевич
			Руководитель группы проектирования подводно-технических работ	Левашев Станислав Леонидович
		ЧУ ОДПО МУТЦ «Новороссийская водолазная школа» Краснодарский край, г. Новороссийск	Директор	Алексейцев Павел Сергеевич
		Некоммерческое партнерство «Альянс водолазных школ» г. Москва	Президент	Черкашин Сергей Викторович
		Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», г. Санкт-Петербург	Руководитель Аппарата	Лемешко Сергей Федорович
		Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», г. Москва	Президент	Буслаев Игорь Александрович
ООО «СПРУТ ПТР (подводно-технические	Водолазный специалист	Кондрашов Валерий		

Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в мероприятии	Участники	
			Должность	ФИО
		работы)» г. Москва		Иванович
		ООО «СПРУТ» г. Санкт-Петербург	Генеральный директор, водолазный специалист	Пцарев Константин Алексеевич
		ООО «СЗВЦ-Посейдон» г. Санкт-Петербург	Генеральный директор, водолазный специалист	Саблин Николай Николаевич
		ФГУП "Аварийно-технический центр Минатома России" Нововоронежский филиал Воронежская обл., г. Нововоронеж	Заместитель директора по аварийной готовности и реагированию, начальник АСФ	Акименко Александр Васильевич
		Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук г. Москва	Руководитель водолазных работ	Рогинский Константин Александрович
		ФКУ "Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд МЧС России («Центроспас») Московская область, г. Жуковский	Водолазный специалист	Гатиллов Вадим Николаевич
		ООО «Дельфин» г. Москва	Водолазный специалист	Кондрашов Валерий Иванович
		ГКУ Архангельский областной Центр ГЗ г. Архангельск	Главный водолазный специалист	Марьянчик Вадим Евгеньевич
		ГНЦ ФР ИМБП РАН (Государственный научный центр Российской Федерации Институт медико- биологических проблем Российской Академии наук) г. Москва,	Старший научный сотрудник	Соколов Геннадий Михайлович
		ООО «Подводспецстрой плюс» г. Санкт-Петербург	Консультант	Румянцев Геннадий Николаевич
		Главное Управление МЧС России по республике	Начальник отдела	Тюлькин Сергей

Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в мероприятии	Участники	
			Должность	ФИО
		Марий Эл Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола	организации АСР	Валентинович
		Институт археологии Российской академии наук г. Москва	Научный сотрудник отдела охраны раскопок	Айвар Владимирович Степанов
		ООО "Московский подводный центр" г. Москва	Директор	Полилов Сергей Анатольевич
		ФБУ "Азово-Донская бассейновая администрация" г. Ростов-на-Дону	Заместитель Начальника службы эксплуатации гидротехнических сооружений	Белованов Василий Владимирович
		ООО «Ярославский Подводник» г. Ярославль	Старший водолазный специалист	Зайнуллин Зуфар Валеевич
		АО "ЦМКБ "Алмаз" 196128, Санкт-Петербург	Заместитель главного конструктора	Шамалов Ануар Адайбекович
		ЧОУ ДПО Самарская водолазная школа г. Самара	Директор водолазной школы. Водолазный специалист	Челаев Сергей Иванович
		ООО «Невская водолазная компания» г. Санкт-Петербург	Генеральный директор	Сидоров Анатолий Александрович
		ООО «Аквастер» Приморский край, г. Владивосток	Генеральный директор	Мерсанов Виталий Анатольевич
		Главное Управление МЧС России по Чувашской республике 428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары	Начальник отдела безопасности людей на водных объектах	Майков Герман Геннадьевич
		КУ "Чувашская Республиканская поисково- спасательная служба" ГКЧС Чувашии 428012, г. Чебоксары	Начальник Чувашской республиканской поисково- спасательной службы	Глухов Николай Иванович
		ФБУ Морспасслужба Росморречфлота, Учебно-тренировочный Центр г. Москва	Начальник Учебно- тренировочного Центра	Згурский Виктор Анатольевич
			Заместитель начальника УТЦ по учебной части	Чеботарев Николай Николаевич
			Старший преподаватель	Аблаев Сияр

Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в мероприятии	Участники	
			Должность	ФИО
			УТЦ	
		Профсоюз работников государственных учреждений и общественного обслуживания Российской Федерации г. Москва	Председатель Профсоюза	Вахриевич Водянов Николай Анатольевич
			Эксперт отдела социально-трудовых отношений и социального партнерства ЦК Профсоюза	Сажнева Юлия Валерьевна
Заседание Межведомственной комиссии по водолазному делу при Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации  Адрес проведения: г. Москва, ул. Ватутина, дом 1, ауд. № 701	26 октября 2016 года	МЧС России	Председатель Межведомственной комиссии по водолазному делу – заместитель Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	Чуприян Александр Петрович
		МЧС России	Ответственный секретарь МКВД	Курсаков Александр Валентинович
		МЧС России	Заместитель начальника (главный водолазный специалист) Управления безопасности на водных объектах	Глухов Евгений Сергеевич
		МЧС России	Главный специалист-эксперт (по водолазной медицине) Управления безопасности людей на водных объектах	Аникиев Алексей Васильевич
		Научно-исследовательский институт (спасания и подводных технологий) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»	Начальник научно-исследовательского института ВУНЦ ВМФ	Башмаков Сергей Валентинович

Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в мероприятии	Участники	
			Должность	ФИО
			«Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»	
		Научно-исследовательский институт (спасания и подводных технологий) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»	Старший научный сотрудник	Мотасов Григорий Петрович
		Научно-исследовательский институт (спасания и подводных технологий) ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»	Начальник научно-исследовательского Управления	Краморенко Андрей Вячеславович
		Главное командование внутренних войск МВД России	Начальник водолазной службы Главного командования внутренних войск МВД России	Гришин Игорь Анатольевич
		Минтранс России, Федеральное бюджетное учреждение «Морская спасательная служба Росморречфлот», Учебно-тренировочный Центр	Начальник учебно-тренировочного Центра	Згурский Виктор Анатольевич
		Минтруд России		Липин Александр Викторович
		Пограничная служба ФСБ России	Главный инженер-механик	Карпов Алексей Владиимирович
		Центр специального назначения ФСБ России	Заместитель начальника 3-го отдела	Метелин Владимир Павлович
		ФМБА России	Заместитель руководителя	Рогожников Вячеслав Александрович
		ФМБА России	Консультант отдела космической и водолазной медицины Управления здравоохранения и промышленной медицины	Шестеркин Александр Викторович

Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в мероприятии	Участники	
			Должность	ФИО
		ФМБА России	Главный водолазный врач	Семенцов Вадим Николаевич
		Институт океанологии РАН им. П.П. Ширшова	Руководитель водолазных работ	Черкашин Сергей Викторович
		Институт океанологии РАН им. П.П. Ширшова	Заведующий лабораторией гипербарической физиологии	Яхонтов Борис Олегович
		Воронежская водолазная школа ДОСААФ России	Старший водолазный специалист	Семенов Александр Петрович
		НП «Ассоциация водолазов России» г. Санкт-Петербург	Президент НП «Ассоциация водолазов»	Демидов Александр Викторович
		Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота	Руководитель отраслевого научно-методического центра охраны труда на морском транспорте	Соколов Максим Олегович
		ООО «Фертоинг»	Генеральный директор	Мельников Артем Юрьевич
		ООО «Фертоинг»	Главный водолазный специалист	Ведерников Валерий Николаевич
		Конфедерация подводной деятельности России	Президент конфедерации	Сташевский Валентин Григорьевич
		ООО «Нептун – XXI век»	Издатель	Кочергина Ирина Николаевна
		Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации	Старший офицер Центра оперативно-тактических исследований	Горковенков Александр Викторович
Минздрав России	Заместитель директора Департамента	Полунин Сергей Викторович		



Мероприятие	Дата проведения	Организации, принявшие участие в мероприятии	Участники	
			Должность	ФИО
		Первый МГМУ им. Сеченова	Заведующая учебной частью кафедры авиационной и космической медицины (с курсом водолазная медицина)	Джергения Светлана Леонидовна
		АО «ЦНС»	Руководитель проектов	Цеханский-Сергеев Григорий Леонидович
		ОАО «Тетис МС»	Коммерческий директор	Цынаков Александр Иванович
		Институт медико-биологических проблем РАН	Заведующий отделом	Комаревцев Владимир Николаевич
		Институт медико-биологических проблем РАН	Старший научный сотрудник	Соколов Геннадий Михайлович
		Институт медико-биологических проблем РАН	Начальник ГВК – 2500	Спирьков Павел Степанович
		ЗАО «Специальное конструкторское бюро экспериментального оборудования при ИМБП РАН»	Генеральный директор	Логунов Алексей Тимофеевич
		Компания «АВ-УВТ»	Генеральный директор	Важинский Алексей Викторович
		ООО «Смольский Водолазная Интеграция»	Генеральный директор	Смольский Сергей Иванович

## Приложение 3

Сводные данные о поступивших замечаниях и предложениях к проекту профессионального стандарта «Водолаз»

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
1	Челаев С.И.	ЧОУ ДПО Самарская школа водолазов, Директор	П. 1. «Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта». Не соответствует Причины несоответствия: Кажется, очень сухо и кажется больше общественных организаций. Нет ни одного ВНИИСТА, нет представителей Минтруда и охраны труда, а их голос весомый, потому что у НАС пока Правила на водолазных работах по охране труда. Нет представителей ФМБА их голос и мнения тоже нужны. Ну какой-то «надуманный» чей-то стандарт	Отклонено Выбор организаций, привлеченных к разработке профстандарта проводился в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утверждёнными приказом Минтруда России. В состав рабочей группы разработчиков включены представители профсоюзов, общественных организаций, представители ассоциаций работодателей, согласование проводилось с привлечением широкого круга экспертов
2	Челаев С.И.	ЧОУ ДПО Самарская школа водолазов, Директор	П. 2. Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта. Не соответствует. Причины несоответствия: Относитесь к не сложным работам очистку пляжей и подводно-технические работы, и работы на буровых платформах. Это как?	Отклонено В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утверждёнными приказом Минтруда России уровень квалификации для каждой трудовой функции определяется в соответствии с характеристиками, содержащимися в Уровнях квалификации. Уровень

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				сложности водолазных работ определяется трудовыми действиями, приведенными для каждой трудовой функции стандарта
3	Челаев Сергей Иванович	ЧОУ ДПО Самарская школа водолазов, Директор	П. 3. «Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации». Не соответствует Причины несоответствия: На что опирались при выборе степени сложности работ. Сложные водолазные работы и не сложные что есть какая то программа	Отклонено В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утверждёнными приказом Минтруда России уровень квалификации для каждой трудовой функции определяется в соответствии с характеристиками, содержащимися в Уровнях квалификации. Уровень сложности водолазных работ определяется трудовыми действиями, приведенными для каждой трудовой функции стандарта
4	Челаев Сергей Иванович	ЧОУ ДПО Самарская школа водолазов, Директор	П. 4. «Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций». Не соответствует. Причины несоответствия: Нет общей линейки. Водолазы будут по разрядам и классам	Принято Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих не содержит профессию Водолаз. По результатам опроса привлечённых к разработке и обсуждению профессионального стандарта экспертов, которые являются: - носителями вида профессиональной деятельности; - руководителями профильных организаций по соответствующему виду профессиональной деятельности;

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				<p>- методистами, которые имеют опыт разработки квалификационных требований, профессиональных или внутрифирменных стандартов, должностных регламентов, профессиональных типовых требований к уровням профессиональной подготовки, аттестации и повышения квалификации и иных локальных нормативных актов организаций;</p> <p>- преподавателями и консультантами, которые имеют опыт в разработке критериев оценки и оценке знаний и практических профессиональных навыков;</p> <p>В настоящее время классность и разрядность существуют параллельно. Данный факт отражен в разделе стандарта «Возможные наименования должностей, профессий»</p>
5	Челаев Сергей Иванович	ЧОУ ДПО Самарская школа водолазов, Директор	<p>П. 5. «Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций». Не соответствует</p> <p>Причины несоответствия: А почему глубина спуска в автономном снаряжении 30 метров, а не 45 м, есть виды снаряжения и до 60 метров.</p>	<p>Отклонено</p> <p>Пункт «Выполнять спуски в автономном снаряжении с открытой схемой дыхания на глубинах до 30 метров» приведен в подразделе 3.1.3 ТФ А/03.4 «Обследование и очистка акваторий, предназначенных для массового отдыха». Наполнение ТФ трудовыми действиями, умениями и знаниями производится в соответствии с сущностью каждой отдельной ТФ</p>

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
6	Челаев Сергей Иванович	ЧОУ ДПО Самарская школа водолазов, Директор	П. 7. «Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов» Не соответствует. Причины несоответствия: Не оговорено если будут по новому стандарту водолаза 3-1 кл. как будет происходить переход через обучение, как раньше, или как, на основании чего и потом набор часов для классности, спасатели в жизни столько не наберут часов для следующей переподготовки. Предлагаю ввести момент опыта и стажа работы	Отклонено В тексте разделов стандарта в разделе «Требования к образованию и обучению» приводятся квалификации водолазов с указанием как разрядности, так и классности водолазов, а также, существующие требования к опыту практической работы в зависимости от выполняемых трудовых функций
7	Челаев Сергей Иванович	ЧОУ ДПО Самарская школа водолазов, Директор	П. 10. «Наличие необходимых согласований». Не соответствует. Причины несоответствия: Кажется, очень сухо и кажется больше общественных организаций. Нет ни одного ВНИИСТА, нет представителей Минтруда и охраны труда, а их голос весомый, потому что у НАС пока Правила на водолазных работах по охране труда. Нет представителей ФМБА их голос и мнения тоже нужны. Ну какой-то «надуманный» чей-то стандарт	Отклонено Выбор организаций, привлеченных к разработке профстандарта проводился в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утверждёнными приказом Минтруда России. В состав рабочей группы разработчиков включены представители профсоюзов, общественных организаций, согласование проводилось с участием экспертов ФМБА
8	Степанов Айвар Владимирович	Институт археологии РАН	Заменить в названии ОТФ В ««Выполнение простых водолазных работ всех видов». Привести в логическое соответствие, общее для работ всех видов сложности. Предлагаю формулировку «Выполнение водолазных работ всех видов низкой сложности»	Принято После согласования с членами рабочей группы предложенная формулировку принята. В соответствии с данной формулировкой изменены наименования ОТФ В, С, D на «Выполнение водолазных работ всех видов» с учетом сложности

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				производимых работ
9	Степанов Айвар Владимирович	Институт археологии РАН	Требования к опыту практической работы - их нет, тогда как - Условия допуска к работе - (не менее двух спусков под воду в месяц продолжительностью 0,5 ч каждый)	Принято После согласования с членами рабочей группы указанное требование исключено. Причина – сезонность проведения эпизодических водолазных работ и невозможность производить спуски ежемесячно. Принятая формулировка требования «Ежегодное подтверждение уровня квалификации при выполнении нормы часов работы под водой (не менее 12 часов)»
10	Степанов Айвар Владимирович	Институт археологии РАН	Исключить в разделе «Особые условия допуска к работе» требования «Допускаются лица мужского пола», как чрезмерное требование для ОТФ «Выполнение эпизодических водолазных работ»	Принято После согласования с членами рабочей группы указанное требование исключено
11	Саетов Айнура Расихович	ООО «Подводспецстрой»	Наименование ТФ А/08.4 «Контроль за качеством гидротехнических (подводных) работ под водой» - Я считаю, что данная трудовая функция не входит в компетенцию «эпизодического» водолаза, так как он занимается, в основном, спасательными работами. Считаю логичным, что иметь право контролировать качество гидротехнических работ должен лишь тот, кто имеет право эти самые работы выполнять, то есть водолаз 2 класса I-II группы специализации (6 разряда) и выше. Мы этот вопрос обсуждали на конференции, и единогласно приняли такое же решение	Принято Для однозначного понимания профессиональных требований ТФ «Контроль за качеством гидротехнических (подводных) работ под водой» в позицию «Другие характеристики» ОТФ внесено пояснение «Специалист, выполняющий трудовую функцию «Контроль за качеством выполнения гидротехнических (подводно-технических) работ под водой» должен иметь высшее техническое образование по профилю контролируемых работ»

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
12	Саетов Айну Расихович	ООО «Подводспецстро й»	<p>ОТФ А «Возможные наименования должностей, профессий»</p> <p>Предлагаю вместо водолаз 3 класса, водолаз 2 класса, водолаз 1 класса добавить все реально существующие согласно «Единых правил безопасности труда на водолазных работах» РД 31.84.01-90, то есть водолаз 3 класса III группы специализации, водолаз 2 класса III группы специализации, водолаз 1 класса III группы специализации, водолаз 3 класса I-II группы специализации, водолаз 2 класса I-II группы специализации, водолаз 1 класса I-II группы специализации. Иначе у нас будет полная путаница – мы свалим в одну кучу абсолютно разных водолазов. Водолазы одного класса, но разных групп специализации – абсолютно разные квалификации. А у нас получается одно и то же. Это недопустимо</p>	<p>Отклонено</p> <p>Раздел «Возможные наименования должностей, профессий», в соответствии с Методическими указаниями по разработке профессионального стандарта – это возможные наименования должностей - примеры наименования должностей работников, выполняющих данную обобщенную трудовую функцию. По согласованию с рабочей группой принято решение не оставлять дополнительное разделение на группы специализации</p>
13	Саетов Айну Расихович	ООО «Подводспецстро й»	<p>ОТФ А «Особые условия допуска к работе»</p> <p>Предлагаю убрать ограничение по половому признаку. Мы можем нарваться на протесты излишне эмансипированных женщин из-за несправедливого отношения к прекрасному полу. Вы наверняка знаете, что ещё во время Великой Отечественной войны была женщина-водолаз Нина Соколова. В СССР я тоже слышал о подобных фактах (Анастасия Левченко, Галина Шурепова). В 2011 году я лично видел в городе Новороссийске женщину, обучавшуюся на водолаза 5 разряда в водолазной школе. Ссылки на тяжесть труда не выдержат критики, так как работа под водой бывает разная. По иронии судьбы физически самые тяжёлые работы при водолазах всегда выполняли женщины – это</p>	<p>Принято</p> <p>После согласования с членами рабочей группы указанное требование исключено</p>

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			качальщицы помп, изолировщицы, футеровщицы и т.д. Говорят за рубежом тоже есть женщины-водолазы. Естественно, среднестатистическая женщина не пойдёт работать водолазом, но категорически нельзя делать ограничение по одному лишь половому признаку. В результате мы получим нелегитимный документ, так как часть 3 ст.19 Конституции РФ определяет, что мужчина и женщина имеют равные права и свободы. Мы же не против Конституции РФ?	
14	Саетов Айнур Расихович	ООО «Подводспецстрой»	ОТФ А «Особые условия допуска к работе» Требование о ежегодное подтверждение уровня квалификации при выполнении нормы часов работы под водой (не менее двух спусков под воду в месяц продолжительностью 0,5 часов каждый) Предлагаю убрать фразу в скобках про два спуска под воду в месяц продолжительностью 0,5 часов каждый. Получается, если один месяц водолаз не спускался под воду, то уже перестал быть водолазом?!... А такое бывает регулярно, тем более у «эпизодического» водолаза. Да и у «коммерческих» водолазов часто случается подобное	Принято По согласованию с членами рабочей группы. Данное требование, с учетом сезонности работ, признали чрезмерным. Принятая формулировка «Ежегодное подтверждение уровня квалификации при выполнении нормы часов работы под водой (не менее 12 часов)»
15	Саетов Айнур Расихович	ООО «Подводспецстрой»	ОТФ А «Другие характеристики» Специалист, выполняющий трудовую функцию «Контроль за качеством выполнения гидротехнических (подводно-технических) работ под водой» должен иметь высшее техническое образование по профилю контролируемых работ Водолазы должны быть только с высшим образованием? Где ж таких набрать? И почему выполнять работы под водой можно без высшего образования, а выполнять контроль за качеством	Отклонено По согласованию с членами рабочей группы. Причина: на взгляд рабочей группы данное требование формулировалось и распространялось на специалистов проектировщиков, строителей гидротехнических сооружений и других специалистов для эпизодических погружений в легком



№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			этих работ только с высшим образованием? Про профиль контролируемых работ вообще не понял – значит, контролировать укладку подводного нефтепровода может лишь нефтяник-водолаз с дипломом высшего образования? Не вижу логики. Логично, что иметь право контролировать качество гидротехнических работ должен лишь тот, кто имеет право эти самые работы выполнять, то есть водолаз 2 класса I-II группы специализации (6 разряда) и выше. Считаю данную характеристику надо убрать совсем	водолазном снаряжении
16	Саетов Айну Расихович	ООО «Подводспецстро й»	ТФ А/01.4 «Выполнение спасательных работ» произвести уточнение «Спасание, терпящих бедствие в воде и на поверхности воды» «людей»	Принято Формулировка «Спасание людей, терпящих бедствие в воде и на поверхности воды»
17	Саетов Айну Расихович	ООО «Подводспецстро й»	ТФ А/03.4 «Обследование и очистка акваторий, предназначенных для массового отдыха» Раздел «Трудовые действия» Изменить формулировку пункта «Проведение очистки грунта от бытового и иного мусора» заменить слово «грунта» на «дна акваторий»	Принято По согласованию с членами рабочей группы. Принятая формулировка пункта «Проведение очистки дна акваторий от бытового и иного мусора»
18	Саетов Айну Расихович	ООО «Подводспецстро й»	ТФ А/03.4 «Обследование и очистка акваторий, предназначенных для массового отдыха» Раздел «Необходимые умения» Выполнять спуски в автономном снаряжении с открытой схемой дыхания на глубинах до 30 метров На обсуждении профстандарта в рамках водолазной конференции в Геленджике решили вообще не писать глубин спуска, так как глубина спуска зависит лишь от характеристик применяемого оборудования	Отклонено По согласованию с рабочей группой. Причина – описание минимальных необходимых умений для водолаза, выполняющего эпизодические водолазные работы. Решение о возможности погружения на большие глубины должен принимать руководитель
19	Саетов Айну Расихович	ООО «Подводспецстро й»	Общее замечание «Кроме того, я предлагаю унифицировать все пункты различных «действий», «умений» и «знаний» по правилам русского языка.	Отклонено Профессиональный стандарт разрабатывается оформляется в

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			Если мы называем различные «действия», «умения» и «знания» именами существительными, то называем так повсеместно, а то в некоторых местах зачем-то неоправданно применяем глаголы. Должно быть единообразие, так и правильнее, и легче воспринимается, и более логично»	соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, а также Макетом профессионального стандарта, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. №655н
20	Саетов Айнура Расихович	ООО «Подводспецстрой»	ТФ А/06.4 «Подводное фотографирование и видеосъемка» Раздел «Трудовые действия» Вставить в пункты: «Выполнение фото и видео регистрации подводных объектов и происходящих процессов» «Постановка осветительных приборов и вспомогательного оборудования» Уточнения «под водой»	Принято Используемые формулировки: «Выполнение фото и видео регистрации подводных объектов и происходящих под водой процессов» «Постановка осветительных приборов и вспомогательного оборудования под водой»
21	Саетов Айнура Расихович	ООО «Подводспецстрой»	ТФ А/06.4 «Подводное фотографирование и видеосъемка» Раздел «Необходимые умения» Пользоваться компактными подводными фото и видеокамерами Очень неконкретная формулировка. Что такое «компактные подводные фото и видеокамеры»? С каких размеров они становятся компактными? Никакой подобной градации подводных фото и видеокамер не существует. Зачем тогда придумывать то, чего нет? А пользоваться некомпактными подводными фото и видеокамерами не нужно уметь? Может быть, просто уберём слово «компактных»? Предлагаю следующую формулировку: «Умение пользоваться подводными фото и видеокамерами»	Принято По согласованию с рабочей группой. Используемая формулировка: «Умение пользоваться подводными фото и видеокамерами»

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
22	Саетов Айну Расихович	ООО «Подводспецстро й»	ТФ А/06.4 «Подводное фотографирование и видеосъемка» Раздел «Необходимые умения» Проводить оперативный монтаж отснятого материала Зачем «оперативный» монтаж? Насколько оперативный? Тогда давайте зададим временной промежуток! Давайте просто оставим такое умение как «Монтаж отснятого материала»	Принято По согласованию с рабочей группой. Используемая формулировка: «Монтаж отснятого материала»
23	Саетов Айну Расихович	ООО «Подводспецстро й»	ТФ В/01.4 «Выполнение научных работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ низкой сложности» Раздел «Трудовые действия» Удалить повторяющиеся пункты: «Обследование дна акваторий» Про это уже написано в Трудовой функции 3.1.3. Зачем повторяться? Выполнение очистки дна акваторий без применения специальных грузоподъемных устройств. В таблицах точка в конце не ставится. Про это уже написано в Трудовой функции 3.1.3. Зачем повторяться? Проведение проверки и подготовки спасательных средств к работе Это самое первое, что написано в Трудовой функции 3.1.1. Зачем повторяться?	Принято В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта
24	Саетов Айну Расихович	ООО «Подводспецстро й»	ТФ В/01.4 «Выполнение научных работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ низкой сложности» Раздел «Трудовые действия» Изменить формулировку пункта «Проведение строповки, расстроповки под водой предметов простых геометрических форм при подъеме с	Принято В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта пункты раздела «Трудовые действия» начинается с существительного со значением действия. Предложение соответствует Методическим

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			чистого грунта, не требующих балансировки Я бы сформулировал иначе: Строповка и расстроповка под водой предметов простых геометрических форм, не требующих балансировки, при подъеме их с чистого дна»	рекомендациям
25	Саетов Айнура Расихович	ООО «Подводспецстрой»	ТФ В/01.4 «Выполнение научных работ, работ при обследовании и очистке дна акваторий, промысловых, спасательных работ низкой сложности» Раздел «Трудовые действия» Изменить формулировку пункта: «Оказание первой помощи терпящим бедствие на воде и после извлечения пострадавших из воды» Я бы сформулировал иначе: «Оказание первой помощи терпящим бедствие на воде и пострадавшим после извлечения их из воды»	Принято В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта
26	Мерсанов Виталий Анатольевич	ООО «Аквастер», Генеральный директор	1. Предлагаю исключить: - ограничения по возрасту и здоровью - не старше 35 - так у нас не останется водолазов старше 35 лет?? так работать некому будет. - дыхание, слуховой аппарат, сердечнососудистая система, центральная нервная система медкомиссия проходит согласно приказу Минздрава и там уже написаны ВСЕ ограничения. так в требованиях и написать (тем более они могут изменяться).	Принято Требования к допускам и ограничениям к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда и Трудовым кодексом Российской Федерации (ТК РФ)
27	Мерсанов Виталий Анатольевич	ООО «Аквастер», Генеральный директор	- Выполнение взрывных работ под водой. Организацию применения взрывчатых веществ и технологию выполнения подводных взрывных работ - кто будет обучать этому гражданского водолаза???	Принято Требования к допускам и ограничениям к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда и Трудовым кодексом Российской Федерации (ТК РФ)

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
28	Мерсанов Виталий Анатольевич	ООО «Аквастер», Генеральный директор	- используется военная терминология (командир спуска) - в гражданских правилах руководитель водолазного спуска	Принято Терминология учтена при разработке стандарта
29	Мерсанов Виталий Анатольевич	ООО «Аквастер», Генеральный директор	- знание техники ВМФ, Обеспечение выхода из аварийной подводной лодки по «мокрому» способу, Обеспечение жизнедеятельности личного состава аварийной подводной лодки. Организовывать и оказывать помощь пострадавшим на аварийной подводной лодке – это задача военных специалистов, как и где гражданские водолазы будут обучаться этим функциям??	Принято Замечание учтено при разработке стандарта
30	Мерсанов Виталий Анатольевич	ООО «Аквастер», Генеральный директор	- осуществлять медицинское обеспечение -в свете текущего законодательства незаконный для водолаза термин (он не врач, лицензии не имеет, к медучреждению на приписан). Предлагаю формулировку из Межотраслевых правил: проведение профилактических мероприятий, снижающих вредные воздействия производственных факторов, неблагоприятных для состояния здоровья водолазов	Принято Предлагаемая формулировка учтена при разработке стандарта
31	Мерсанов Виталий Анатольевич	ООО «Аквастер», Генеральный директор	2. заменить в требованиях «водолаз 3 класса» переподготовку на обучение	Принято В тексте стандарта использовано фраза из Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации - "Профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих, программам переподготовки рабочих и служащих, программам повышения квалификации рабочих и служащих

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
32	Мерсанов Виталий Анатольевич	ООО «Аквастер» Генеральный директор	3. Предлагаю добавить: - трудовые действия к «водолазу 3 класса»: Поиск трубопроводов и кабелей с помощью трассоискателей. Определение глубин залегания трубопроводов с помощью трассоискателей или методом снятия поперечников. Разработка подводного грунта с помощью гидроразмывочных средств, водоструйного или пневматического грунтососов и отбойного молотка с целью углубления и очистки дна, а также удаления наносов из корпуса затонувшего судна. Работы, связанные с отсыпкой грунта. Грубое ровнение подводных каменно-щебеночных и песчаных постелей под основания гидротехнических сооружений или подводных объектов. Бурение шпуров под водой. Перепиливание элементов деревянных конструкций. Забивка и вытаскивание ершей, скоб, костылей, гвоздей, постановка болтов и завертывание гаек. Установка оголовков и массивов массой до 20 т на постель. Укладка бетонной смеси под водой в мешках, бадьях или ящиках (кюбелях). Строповка, расстроповка предметов под водой. Добыча морепродуктов, проведение подводных наблюдений за орудиями промышленного рыболовства (для водолазов, работающих на добыче морепродуктов и обеспечении работы орудий промышленного рыболовства). Очистка подводных путей слипов и эллингов. Выполнение под водой простых монтажных, слесарных, плотничных и такелажных работ. Выгрузка из корпуса затонувшего судна груза, не требующего балансировки Наружное обследование корпусов затонувших судов.	Принято При разработке стандарта и формировании содержания трудовых функций предложенные трудовые действия, знания использовались с учетом сложности и направления работ

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			<p>- знания к «водолазу 3 класса»:  способы и технологию обследования акваторий;  уложенных трубопроводов и кабелей; технологию  поиска и подъема предметов, находящихся под  водой. Основы черчения и чтение простых чертежей;  правила составления схем, эскизов и актов по  результатам обследований; способы разработки  подводного грунта, приемы подсыпки и ровнения  подводных каменно-щебеночных и песчаных  постелей, выправки и подбивки рельсовых путей  судоподъемных сооружений; приемы производства  слесарных, плотничных и такелажных работ, укладки  бетона под водой; правила установки и стыковки  водозаборных и водовыпускных оголовков, блоков и  массивов; способы добычи морепродуктов  водолазным способом, технологию проведения  наблюдений за орудиями промышленного  рыболовства, виды морепродуктов и опасных  морских животных (для водолазов, занятых на  добыче морепродуктов и наблюдающих за орудиями  промышленного рыболовства); такелажное дело и  правила пользования такелажем;;  назначение конструктивных элементов и  оборудования гидротехнических сооружений и  принцип их работы; основные способы замера  повреждений гидротехнических сооружений.  Подготовка и устранение мелких неисправностей  водолазного снаряжения и средств обеспечения  водолазных спусков, кроме механизмов, агрегатов и  других устройств, обслуживаемых мотористами,  электриками и другими специалистами.  способы замера пробоя В корпусах судов сведения</p>	

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			<p>об устройстве судов; правила и последовательность осмотра корпусов затонувших судов; способы замера пробоин в корпусах судов.</p> <p>Основы первой помощи при заболеваниях и травмах, связанных с профессиональной деятельностью водолазов</p> <p>- умения к «водолазу 3 класса»: способы замера пробоин в корпусах судов устройство судоподъемных сооружений оказывать первую помощь при заболеваниях и травмах, связанных с профессиональной деятельностью водолазов</p> <p>- трудовые действия к «водолазу 2 класса»: Укладка дюкеров, подводных трубопроводов и кабелей. Контроль правильности укладки подводных трубопроводов и кабелей. Установка грузов на подводной трубопровод, монтаж и демонтаж муфт, полумуфт и защитных решеток. Замеры прогиба уложенных в траншеи трубопроводов. Чтение чертежей средней сложности. Установка оголовков и массивов массой от 20 до 50 т, ряжей и других конструкций гидротехнических сооружений. Установка и разборка под водой всех видов опалубки, установка арматуры на пробоины. Постановка стяжек и оттяжек. Осмотр и ремонт опорно-ходовых частей затворов и ворот на шлюзах. Ремонт и очистка подводных устройств судов от посторонних предметов и другие аналогичные по характеру и сложности работы</p> <p>- знания к «водолазу 2 класса»: Методику и способы обучения подчиненного водолазного состава новым приемам выполнения</p>	



№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			<p>работ под водой; инструкции по применению рабочих водолазных таблиц и использованию декомпрессионных камер, ведению всех видов документации по водолазному делу и отчетности.</p> <p>Основы электротехники, конструкции корпусов судов и различных гидротехнических сооружений; приемы и способы обследования и ремонта подводной части гидротехнических сооружений; все виды опасных морских животных и способы защиты от их нападения;; организацию работ по ремонту пассивных орудий лова (для водолазов, занятых на добыче морепродуктов и наблюдающих за орудиями промышленного рыболовства); приемы и способы балансировки грузов, подъема затонувшей техники; способы укладки подводных трубопроводов и кабелей, рельсовых путей судоподъемных сооружений и контроля выполненной работы; приемы и способы установки судов на судоподъемные сооружения; приемы обследования внутренних помещений затонувших судов и перекаатов; способы промывки траншей и туннелей, заводки проводников при судоподъеме.</p> <p>Способы выявления неисправностей и приемы проведения предупредительного (текущего) ремонта водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков (кроме механизмов, агрегатов и других устройств, обслуживаемых мотористами, электриками и другими специалистами)</p> <p>- умения к «водолазу 2 класса»: проведение профилактических мероприятий, снижающих вредные воздействия производственных факторов, неблагоприятных для состояния здоровья</p>	

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			<p>водолазов вместо медицинского обеспечения) - по коду В/07.4 трудовые действия добавить: Обследование и очистка акваторий, предназначенных для массового отдыха трудящихся. Руководство всеми видами поисковых работ, связанных с обнаружением и подъемом пострадавших из воды. Руководство и проведение водолазных работ при оказании помощи людям, терпящим бедствие на воде, с использованием различных видов спасательных средств. Руководство спасательной станцией (маневрово-поисковой группой). Зарядка водолазных аппаратов сжатым воздухом - по коду В/07.4 трудовые умения добавить: проведение профилактических мероприятий, снижающих вредные воздействия производственных факторов, неблагоприятных для состояния здоровья водолазов - по коду В/07.4 трудовые знания добавить: способы выявления неисправностей и приемы проведения предупредительного (текущего) ремонта водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков (кроме механизмов, агрегатов и других устройств, обслуживаемых мотористами, электриками и другими специалистами). методику и способы обучения подчиненного водолазного состава новым приемам выполнения работ под водой; инструкции по применению рабочих водолазных таблиц и использованию декомпрессионных камер, ведению всех видов документации по водолазному делу и отчетности</p>	

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			<p>- трудовые действия к «водолазу 1 класса»: Установка оголовков и массивов массой свыше 50 т. Управление телевизионными установками при обследовании судов и гидротехнических сооружений. Управление телевизионными установками при обследовании судов и гидротехнических сооружений. Работы по устранению водотечности подводной части корпуса аварийного судна.</p> <p>- умения к «водолазу 2 класса»: проведение профилактических мероприятий, снижающих вредные воздействия производственных факторов, неблагоприятных для состояния здоровья водолазов (вместо медицинского обеспечения)</p> <p>-добавить знания к «водолазу 1 класса»: правила использования и ремонта всех видов водолазной техники своей группы специализации, кроме агрегатов, механизмов и устройств, обслуживаемых мотористами, электриками и другими специалистами/ характеристики грунтов и порядок их определения; основные виды аварий подводных частей гидротехнических сооружений; порядок и правила обследования технического состояния подводных частей гидротехнических сооружений, выполнения ремонтных и аварийно-восстановительных работ на этих сооружениях; чтение сложных чертежей; конструкции сложных гидротехнических сооружений; основные понятия по теории устройства судов, остойчивости судна; расчеты по подъему затонувших судов и размещению судоподъемных понтонов по</p>	

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			<p>длине затонувшего судна; технологии проведения водолазных работ по подъему затонувших судов и грузов электросварочных машин и аппаратов для сварки и резки металла под водой; правила обслуживания электросварочных аппаратов, основные свойства свариваемых металлов; назначение электроизмерительных приборов и приспособлений, применяемых для контроля; основные свойства газов и жидкостей, применяемых при резке и сварке металла под водой</p>	
33	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- Профессиональный стандарт должен быть единым для всех отраслей и ведомств, должны быть единые требования к обучению и допускам.	<p>Принято В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 09 июля 2014 г. № 1250-р Профессиональный стандарт разрабатывается в целях: обеспечения взаимодействия сферы труда и системы образования; поддержки непрерывности профессионального развития работников в течение всей трудовой деятельности; учета требований рынка труда при разработке образовательных стандартов и программ обучения, в том числе модульных, экзаменационных требований; унификации, установления и поддержания единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности, определения квалификационных</p>

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				<p>требований к работникам; прозрачности подтверждения и оценке профессиональной квалификации работников, выпускников учреждений профессионального образования; совершенствования деятельности по подбору подходящей работы, профессиональной ориентации населения; оценки качественных и количественных изменений на рынке труда, регулирования трудовых ресурсов, согласования требований рынка труда и развития сферы профессионального образования и обучения.</p>
34	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- Так сегодня водолаз сварщик-резчик закончивший курсы водолазов и получивший квалификацию водолаз-сварщик- резчик должен дополнительно пройти обучение и сертификацию по требованиям Российского Речного Регистра отдельно по требованиям Российского Морского Регистра, а в области строительства должен пройти обучение и сертификацию в НАКС и так далее (т.есть в каждом ведомстве свои стандарты и требования)	Принято
35	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- В профстандарте на мой взгляд необходимо добавить трудовые функции водолаза при выполнении работ по ОКВЭД 45.24.,45.24.1, 4524.2, 4524.3, 4524.4, 4521.3 как на обычных объектах строительства, так и на виды работ выполняемые на особо опасных и сложных объектах для тех же ОКВЭД.	Принято Предложение обсуждено с членами рабочей группы и учтено при разработке стандарта

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
36	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- Предложенный вариант стандарта не соответствует требованиям, предъявленным к профессиональным (промышленным) водолазам, а больше подходит к водолазу любителю (дайверу)	Принято Предложение учтено при формировании функциональной карты стандарта и выделении работ разной сложности
37	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- Дополнительно необходимо учесть требования, предъявленные к водолазам занятым на работах в нефтегазодобывающей отрасли и других ведомствах имеющих свою специфику.	Принято В стандарте для работ разного уровня сложности отражено требования, предъявленные к водолазам занятым на работах в нефтегазодобывающей и других отраслях имеющих свою специфику. Выбранная формулировка «Выполнение аварийно-спасательных, аварийных, подводно-технических работ, подводно-технических работ на морских нефтегазовых промыслах, а также судовых (корабельных) и судоремонтных, судоподъемных, специальных работ»
38	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- Не понятно по какому принципу стандарт ограничивает глубину спусков до 20 м.	Принято Требования и ограничения стандарта использованы из действующих
39	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- Не понятно, почему на первом месте необходимых умений водолаза стоит «Защита от опасных морских животных»	Принято Перечень необходимых умений для водолазов, выполняющих разные трудовые функции формировался с участием и согласованием членов рабочей группы
40	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- В разделе 3.3. требования к образованию и обучению для водолаза 1 класса необходимо получить квалификацию «водолаз 2 класса»	Принято Требования к образованию и обучению водолазов переработаны с

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			(очевидно ошибка?)	учетом замечания
41	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- Не обосновано требование К водолазам сдавать экзамены с оценкой «отлично», а что с другими отметками.	Принято Требования стандарта скорректированы с учетом замечания
42	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- Допуск к работе водолаза не осуществляется на основании ТК РФ. ТК РФ регулирует другие вопросы.	Принято Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда и Трудовым кодексом Российской Федерации
43	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- Почему установлено ограничение по возрасту (не старше 35 лет).	Принято Требования к допускам и ограничениям к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда и Трудовым кодексом Российской Федерации (ТК РФ)
44	Сидоров Анатолий Александрович.	ООО «Невская водолазная компания»	- Определиться с терминами и определениями, например отличие «руководитель спусков» от «командир спусков» и т.д.	Принято В тексте стандарта использован термин «руководитель спусков», Термин «командир спуска» принят в ВМФ России
45	Анонимный эксперт «Olgenber» 26.09.2016.	-	Вопрос: Будет ли введено возрастное ограничение для водолазов? Предлагаю внести ограничения на выполнение водолазных работ для мужчин старше 50 лет.	Отклонено. В соответствии с ТК РФ возрастные ограничения не являются основанием для отказа в приеме на работу.
46	Анонимный эксперт «Dss» 26.09.2016.	-	Кто из водолазов привлечен к разработке стандарта?	В состав рабочей группы разработчиков стандарта «Водолаз» вошли руководители и ведущие водолазные специалисты следующих организаций: Управление

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				безопасности людей на водных объектах МЧС России, Отряд ЦЕНТРОСПАС МЧС России, Морская спасательная служба Росморречфлота, Центр водолазных исследований при Институте Океанологии, Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», ООО 47«ПодводСпецСтрой» а также других организаций, связанных с водолажным делом.
47	Анонимный эксперт «Shavernev» 26.09.2016.	-	3.1.2. Трудовая функция «Оказание первой помощи людям, терпящим бедствие на воде и после извлечения пострадавших из воды». Предлагаю заменить «Оказание первой помощи» на «оказание медицинской помощи».	Отклонено Медицинскую помощь, в соответствии с действующим законодательством, может оказывать только специалист с медицинским образованием. Водолаз может оказывать только первую помощь.
48	Анонимный эксперт «Lastonogiy» 27.09.2016	-	Я за использование в современных документах современных определений... например не профессиональный стандарт «Водолаз» а, например, перечень компетенций для должности Водолаз или как то в этом роде.	Отклонено Стандарт разрабатывается в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, а также Макетом профессионального стандарта, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. №655н



№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
49	Анонимный эксперт «Лентай» 27.09.2016.	-	Вопрос: в проекте Профессионального стандарта необходимо ввести профессию «Водолаз»	Отклонено В соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС) - Квалификационным характеристикам должностей работников, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях (Утверждены Приказом Минтруда России от 03.12.2013 N 707н), Водолаз – это должность (т.е. относится к категории специалистов), а не профессия (рабочие).
50	Анонимный эксперт «Higezy» 09.09.2016.	-	Вопрос: ну допустим вы разработали стандарт. Зарегистрировали его. Что дальше? Чем мне, водолазу с 10 летним стажем поможет или помешает еще одна бумажка.	Основными сферами применения профессионального стандарта являются: - широкий круг задач в области управления персоналом (разработка стандартов организации, систем мотивации и стимулирования персонала, должностных инструкций; тарификация должностей; отбор, подбор и аттестация персонала; планирование карьеры);

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				<p>- процедуры стандартизации и унификации в рамках вида экономической деятельности (установление и поддержание единых требований к содержанию и качеству профессиональной деятельности, согласование наименований должностей, упорядочивание видов трудовой деятельности);</p> <p>- оценка квалификации работников;</p> <p>- формирование государственных образовательных стандартов и программ профессионального образования и обучения, а также разработка учебно-методических материалов к этим программам.</p>
51	Анонимный эксперт «ККК» 10.09.2016.	-	Зачем вообще этот профессиональный стандарт?	<p>Разработка профессионального стандарта производится в рамках выполнения Постановления Правительства РФ от 22 января 2013 г. N 23 "О Правилах разработки и утверждения профессиональных стандартов", в соответствии с которым профстандарты должны быть разработаны, так или иначе. Говоря практически, профстандарты необходимы для четкого определения целей, задач и функций для реализации определенных видов деятельности, с определением соответствующих знаний и умений. Более того, они лягут в основу</p>

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				разработки образовательных стандартов, чтобы ликвидировать тот диссонанс, который в настоящий момент образуется между системой образования и реальными требованиями по должности.
52	Анонимный эксперт «roma933» 11.09.2016.	-	В какой части стандарта учитываются такие водолазные специалисты, как водолаз-сварщик?	Структура стандарта учитывает ранжирование уровня квалификации при выполнении трудовых функций. Описание выполняемых водолазом работ описано в разделе «Трудовые действия». В рамках стандарта действия конкретно водолаза-сварщика не анализировались.
53	Анонимный эксперт «Лоцман» 12.09.2016.	-	Каким образом класс водолаза соотносится с уровнем квалификации в стандарте?	Структура стандарта учитывает ранжирование уровня квалификации при выполнении трудовых функций. От простых работ с уровнем квалификации водолаза 4 до выполнения сложных работ уровень квалификации достигает 6 уровня. Ознакомиться с полным перечнем уровней квалификации
54	Анонимный эксперт «podvodnik85.kz» 28.09.2016.	-	Я проживаю в Казахстане. Казахстан является членом единого экономического пространства. Будет ли разрабатываемый в России стандарт влиять на профессиональную жизнь казахстанских водолазов	АО «ЦНС» является разработчиком стандарта «Водолаз» как победитель, проведенного Минтрудом России, конкурса. О перечне согласующих данный стандарт государственных органов исполнительной власти, а также о расширении действия, разрабатываемого стандарта на государства-участников единого

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				экономического союза АО «ЦНС» ничего не известно.
55	Анонимный эксперт «Игорь Миронычев» 28.09.2016.	-	Полагаю, что данный вопрос по разработке профессионального стандарта должен быть максимально широко обсужден в экспертной среде. Я смотрю на проект стандарта и вижу какую-то непонятную чушь. Очередная ерунда, разработанная недоумками	С целью проведения максимально широкого экспертного обсуждения проекта профессионального стандарта «Водолаз». В период с 3 по 8 октября 2016 года в городе Геленджик будет проходить VI-ая Международная научно-практическая конференция «Водолазное дело России». Мероприятие соберет более 200 участников из различных регионов России - гражданских и военных водолазных специалистов из различных министерств и ведомств, спасателей, специалистов по судоподъему, представителей образовательных учреждений. В рамках конференции запланировано проведение круглого стола, на котором будет рассмотрен и проект профессионального стандарта «Водолаз».
56	Анонимный эксперт «Мухомор» 29.09.2016.	-	В размещенном проекте стандарта не указан действующий ЕТКС на должность «Водолаз»	По состоянию на сегодняшний день официально действующего ЕТКС профессии «Водолаз» нет. Существует и действует ОКЗ 7541.

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
57	Анонимный эксперт «Бармалей» 29.09.2016.	-	Исключить из проекта стандарта какие-то уровни квалификации и разрабатывать стандарт исходя из существующей классности водолазных специалистов.	Отклонено Стандарты разрабатываются по рекомендованной Минтрудом России форме и исходя из методических указаний Минтруда России, а также: приказом Минтруда России от 29 апреля 2013 г. № 170н «Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессионального стандарта»; приказом Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»; приказом Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 147н «Об утверждении макета профессионального стандарта»; приказом Минтруда России от 30 сентября 2014 г. № 671н «Об утверждении методических рекомендаций по организации профессионально-общественного обсуждения и экспертизы проектов профессиональных стандартов»; приказом Минтруда России от 31 декабря 2015 г. № 1185 «Об утверждении перечня проектов профессиональных стандартов, разработка которых предусмотрена в 2016 году за счет средств

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
				федерального бюджета на основе государственных контрактов на выполнение работ по разработке проектов профессиональных стандартов в порядке и на условиях, которые установлены законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
58	Анонимный эксперт «Leshij» 30.09.2016.	-	У меня есть предложения для размещенного стандарта. Каким образом мне связаться с разработчиками для связи?	Вы можете разместить свои предложения прямо в данной ленте. В случае, если Вы будете принимать участие с 3 по 8 октября года в работе VI-ой Международной научно-практической конференции «Водолазное дело России» в Геленджике, то сможете передать предложения непосредственно представителям АО «ЦНС».
59	Анонимный эксперт «KVV» 30.09.2016.	-	Вопрос: «Вызывает некоторую напряженность требование к опыту работы – необходимости набора 1000 часов для зачисления на курс II класса и 2000 часов – на I класс. Если по-честному и без каких-то уникальных по интенсивности проектов, то 1000 часов водолаз реально сможет набрать как правило, лет за 5-7. Оставляя эти цифры, мы провоцируем приписки и всю вытекающую отсюда грязь... Давайте хорошенько подумаем»	Данное предложение будет обсуждено в рамках рабочего стола на VI-ой Международной научно-практической конференции «Водолазное дело России». Благодарим за направление предложения.

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
60	Анонимный эксперт «VODOLAZ» 06.06.2016	-	В соответствии с едиными правилами безопасности труда на водолазных работах предусматриваются группы специализации работ. Следует их ввести в проект профессионального стандарта	Отклонено Фактически водолаз выполняет все группы специализации работ.
61	Анонимный эксперт «Novorossiisk» 10.06.2016	-	Предлагаю редакцию «Выполнение эпизодических водолазных работ»	Принято
62	Анонимный эксперт «Moscow_vod» 10.06.2016	-	Исключить Простые научные работы, работы при обследовании и очистке дна акваторий, промысловые, спасательные работы. Этих работ нет в Постановлении Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 для водолаза 4 р. (введено Постановлением Минтруда РФ от 05.04.1993 N 75)	Отклонено Постановление, на которое Вы ссылаетесь утратило силу.
63	Анонимный эксперт «Liderman» 13.06.2016	-	По наименованию профессий, должностей – по выполнению эпизодических работ не включать водолазов по классам	Отклонено Водолазы 3, 2, 1 класса способны выполнять эпизодические работы
64	Анонимный эксперт «Wodolazzz» 14.06.2016	-	Предлагается дополнить трудовую функцию «Аварийно-спасательные, спасательные, подводно-технические, судовые и судоподъемные работы» уточнением «в соответствии с Постановлением Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 для водолаза 5 р. (введено Постановлением Минтруда РФ от 05.04.1993 N» 75)»	Отклонено Нормативный акт может измениться, в связи с чем профессиональный стандарт может оказаться нелимитным.
65	Анонимный эксперт «Wodolazzz» 17.06.2016	-	Предлагается дополнить трудовую функцию «Аварийно-спасательные, спасательные, подводно-технические, судовые и судоподъемные работы» уточнением «в соответствии с Постановлением Минтруда РФ от 10.11.1992 N 31 для водолаза 7 р. (	Отклонить. Нормативный акт может измениться, в связи с чем профессиональный стандарт может оказаться нелимитным.

№ п/п	ФИО эксперта	Организация, должность	Замечание, предложение	Принято, отклонено, частично принято (с обоснованием принятия или отклонения)
			введено Постановлением Минтруда РФ от 05.04.1993 N 75)»	
66	Анонимный эксперт «Nikolay» 16.06.2016	-	Предложить редакцию по трудовой функции 3.1.1 «Выполнение спасательных работ в местах массового отдыха»	Принято
67	Анонимный эксперт «Akvalangist» 18.07.2016	-	Трудовая функция 3.1.2, предлагается редакция: «Оказание медицинской помощи после извлечения пострадавших из воды»	Отклонено Медицинскую помощь могут оказывать только специалисты со специальной подготовкой.



## Приложение 4.

Сведения об организациях, привлечённых к обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз»

№ п/п	Наименование организации	Организационно-правовая форма	Юридический адрес	Коды ОКВЭД	Численность работников	Сайт
1.	Управление безопасности людей на водных объектах МЧС России	Федеральные государственные казенные учреждения	121357, г. Москва ул. Ватутина д.1	84.25.1	Предельная штатная численность МЧС России 288 565 сотрудников	www.mchs.gov.ru
2.	ФГУП «Аварийно-технический центр Минатома России» Центр аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН»	Унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения	Московская область, Наро-Фоминский район, п. Селятино, ул. Профессиональная д.1	45.21.1 45.24.2 45.24.3 45.24.4 45.25.4	454	www.epron.pro
3.	ООО «ПодводСпецСтрой»	Общество с ограниченной ответственностью	423803, Россия, республика Татарстан, г. Набережные Челны, Сармановский тракт,56-128	42.21 42.11 46.90 47.9	28	www.водолаз16.p ф
4.	ООО «Фертоинг»	Общество с ограниченной ответственностью	196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 40, к. 4, литер А, бизнес-центр	74.20.33 45.1 45.11	138	fertoing.ru

			«Технополис»,	45.24 45.24.1 45.24.2 45.24.3 45.24.4 45.25		
5.	ЧУ ОДПО МУТЦ «Новороссийская водолазная школа»	Частное учреждение	353901, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Портовая 7	80.4 73.10 74.84	34	<a href="http://vodolaz-nvr.ru">http://vodolaz-nvr.ru</a>
6.	Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов» (Санкт-Петербург)	Некоммерческое партнерство	199155, г. Санкт- Петербург, пер. Декабристов, д. 20	73.10.00 22.11.10 74.40.00	7	<a href="http://npvodolaz.ru">http://npvodolaz.ru</a>
7.	Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов» (Москва)	Некоммерческое партнерство	125364, г. Москва, ул. Лодочная д. 43, стр. 1	10.30.00 14.21.00 22.11.00	4	-
8.	ООО «СПРУТ» г. Москва	Общество с ограниченной ответственностью	105187, г. Москва, ул. Борисовская, 37-74	45.24.4	18	<a href="http://sprutptr.narod.ru">http://sprutptr.narod.ru</a>

9.	ООО «СПРУТ» г. Санкт-Петербург	Общество с ограниченной ответственностью	198035, Россия, Санкт-Петербург, Двинская улица 10/3 офис 922	45.24.4 45.21.3 45.21.4	38	<a href="http://www.vodolaz.spb.ru">http://www.vodolaz.spb.ru</a>
10.	ООО «СЗВЦ-Посейдон»	Общество с ограниченной ответственностью	190000, г. Санкт-Петербург, улица Малая Морская, д. 16, оф. 6	51.47.35 51.65.6 52.48.23	16	-
11.	ФГУП "Аварийно-технический центр Минатома России" Нововоронежский филиал	Федеральное государственное унитарное предприятие	396070, Россия, Воронежская обл., г. Нововоронеж, промзона «Восточная», д. 24	75.25.2 45.24.4 51.70 60.24.2 63.12.4 73.10	167	<a href="http://www.nwatom.ru">http://www.nwatom.ru</a>
12.	Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение	117997, Москва, Нахимовский проспект д.36	73.10	486	<a href="http://www.ocean.ru/">http://www.ocean.ru/</a>
13.	ФКУ "Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд МЧС России («Центроспас»)	Федеральное государственное казенное учреждение	140180, Московская область, г. Жуковский, ул. Менделеева, д. 12	84.25.9 33.12 56.29	470	<a href="http://centrospas.ru">centrospas.ru</a>

				72.19		
14.	ООО «Дельфин»	Общество с ограниченной ответственностью	109469, г. Москва, ул. Поречная, д. 31, корп. 1	42.91.5 41.20 42.21 43.99.1 33.15 42.22.1 42.91.4	12	-
15.	ГКУ Архангельской области «Центр обеспечения мероприятий гражданской защиты»	Государственное казенное учреждение субъекта Российской Федерации	163000, г. Архангельск, ул. Свободы, д. 27.	84.25 71.20.9 84.24 85.42.9	52	<a href="http://29.mchs.gov.ru/document/1324021">http://29.mchs.gov.ru/document/1324021</a>
16.	"ГНЦ РФ ИМБП РАН Государственный научный центр Российской Федерации Институт медико-биологических проблем Российской Академии наук"	Федеральное государственное бюджетное учреждение	123007, Россия, г. Москва, Хорошевское шоссе 76 А	72.19 41.20 73.11 82.99	632	<a href="http://www.imbp.ru/">http://www.imbp.ru/</a>

17.	ООО «Подводспецстрой плюс»	Общество с ограниченной ответственностью	194156, г. Санкт-Петербург, Проспект Энгельса, дом 27, литер Ц, офис 33	42.91 41.20 43.12.3 43.3 42.91.1 42.91.2 42.91.4 42.91.5	17	<a href="http://waterveis.ru">http://waterveis.ru</a>
18.	Главное Управление МЧС России по республике Марий Эл	Федеральное государственное казенное учреждение	424006, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, Проспект Гагарина, 16, А	84.25.9 52.22.2 71.20.9 84.24	170	<a href="http://12.mchs.gov.ru">http://12.mchs.gov.ru</a>
19.	Институт археологии Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение	117036, Москва, ул. Дмитрия Ульянова 19	73.20	682	<a href="http://www.archaeolog.ru">http://www.archaeolog.ru</a>
20.	ООО "Московский подводный центр"	Общество с ограниченной ответственностью	115432, Россия, г Москва, проезд Проектируемый 4062-й, д 4	61.10.1 45.31 45.41	6	<a href="http://mosdivecen.com">mosdivecen.com</a>

				61.10. 61.20. 63.22. 92.61		
21.	ФБУ "Азово-Донская бассейновая администрация"	Федеральное бюджетное учреждение	344082, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 39.	52.22	87	<a href="http://www.adgbu.ru">http://www.adgbu.ru</a>
22.	ООО «Ярославский Подводник»	Общество с ограниченной ответственностью	150042, г. Ярославль, Волжская набережная 39а	42.91.5 43.21 43.29 43.99	56	<a href="http://www.yarpodvodnik.ru">http://www.yarpodvodnik.ru</a>
23.	АО "ЦМКБ "Алмаз"	Непубличное акционерное общество	196128, Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д.50	72.19 41.20 70.22 82.99 18.12 33.15 62.01	364	<a href="http://www.almaz-kb.ru">http://www.almaz-kb.ru</a>
24.	ЧОУ ДПО Самарская	Частное	443067, г. Самара, ул.	80.4	18	<a href="http://школа-">http://школа-</a>

	водолазная школа	учреждение	Гагарина, 117-57	73.10 74.84		водолазов.рф
25.	ООО «Подводгазэнергосервис»	Общество с ограниченной ответственностью	142715, Московская обл., Ленинский район, с. Беседы	42.91 43.11 43.12.3 43.99	89	<a href="http://www.podvodges.ru">http://www.podvodges.ru</a>
26.	Учебно-тренировочный центр ФБУ «Морспасслужба Росморречфлота»	Федеральное бюджетное учреждение	115432, Москва, Нагатинская пойма, Проектируемый проезд 4062, д. 4, стр. 1	80.4 73.10 74.84	38	<a href="http://morspas.com/diving">http://morspas.com/diving</a>
27.	ГАПОУ АО «Архангельский политехнический техникум»	Государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования	163060, г. Архангельск пр. Обводный канал, д. 2	85.21	42	<a href="http://apt29.ru/">http://apt29.ru/</a>
28.	АО «Транснефть-Подводсервис»	Непубличное акционерное общество	603152, г. Нижний Новгород, улица Ларина, 19а	42.21 41.20 42.22.1 85.42.9	59	<a href="http://vp-nnov.transneft.ru">http://vp-nnov.transneft.ru</a>
29.	ООО «Сибирская водолазная	Общество с	660046, Красноярский	42.91.5	49	-

	компания»	ограниченной ответственностью	край, г. Красноярск, ул. Ширинская, д. 15, кв 12	43.12.3 43.22 43.91 41.20 43.99.1 43.99.5		
30.	ЗАО «Искатель»	Непубличное акционерное общество	195220, г. Санкт-Петербург, пр. Науки, д. 17, к. 2, помещение 52Н	71.12.45 42.91.2 71.11 71.12 42.91.4 42.91.5 69.10	47	<a href="http://zao-iskatel.ru">http://zao-iskatel.ru</a>
31.	ООО «Невская водолазная компания»	Общество с ограниченной ответственностью	199397, г. Санкт-Петербург, ул. Кораблестроителей, 30, литер А, помещение 69н	42.91.5 42.21 42.22.1 42.91	11	<a href="http://nevvodkom.narod.ru">http://nevvodkom.narod.ru</a>
32.	ООО «Аквамастер»	Общество с ограниченной	690091, Приморский край, г. Владивосток, ул.	85.42.9	26	<a href="http://www.tursio.org">http://www.tursio.org</a>



		ответственностью	Авроровская, 20	70.22 73.11 82.99		
33.	Главное Управление МЧС России по Чувашской республике	Федеральное государственное казенное учреждение	428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пер. Огнеборцев, 4	84.25.9 52.22.2 71.20.9 84.24	212	<a href="http://21.mchs.gov.ru">http://21.mchs.gov.ru</a>
34.	КУ "Чувашская Республиканская поисково-спасательная служба" ГКЧС Чувашии	Государственное казенное учреждение субъекта Российской Федерации	428012, г. Чебоксары, Канашское шоссе, 19	84.25 71.20.9 84.24 85.42.9	187	<a href="http://gov.cap.ru/?gov_id=126">http://gov.cap.ru/?gov_id=126</a>
35.	Морспасслужба Росморречфлота	Федеральное государственное бюджетное учреждение	115432, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, 4с1	50.20	9	<a href="http://morspas.com">http://morspas.com</a>
36.	Общероссийский профессиональный союз работников государственных учреждений и общественного обслуживания Российской Федерации	Общественная организация	119119, г. Москва, Ленинский проспект, д. 42, корп 1	94.20	46	<a href="http://prgu.ru">http://prgu.ru</a>

### Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Научные исследования в широком диапазоне океанологических дисциплин с применением водолазного метода
2.	Фамилия, имя, отчество	Черкашин Сергей Викторович
3.	Контакты: Телефон e-mail	charley@charley.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Институт океанологии им.П.П.Ширшова Российской академии наук,</li> <li>• Центр водолазных исследований</li> </ul>
5.	Занимаемая должность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Главный специалист</li> <li>• Генеральный директор</li> </ul>
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее техническое. МВТУ им.Н.Э.Баумана
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	Водолазные курсы по всем уровням вплоть до высшего уровня «Водолазный специалист». – 1994 гг.
8.	Ученые степень и звание	

9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)			
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)  33	Много, общее количество никогда не считал		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг. 1989 по настоящее время	Организация Институт океанологии РАН	Должность Главный специалист, руководитель водолазных работ
12.	Другая информация			



С.В.Черкашин /  
12 июля 2016 г.

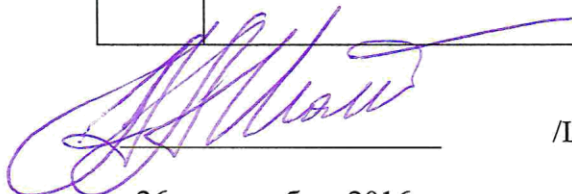
**Карточка эксперта**  
**Профессиональный стандарт ВОДОЛАЗ**

**Организация: Акционерное общество**  
**«Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз»**

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Поисково-спасательное обеспечение ВМФ Проектирование спасательных судов и судов подводно-технических работ в т.ч. глубоководные водолазные комплексы, средства оказания помощи кораблям, подводным лодкам и судам.
2.	Фамилия, имя, отчество	Шамалов Ануар Адайбекович
3.	Контакты: Телефон e-mail	+7 953 348 9449 Anuar.shamalov@mail.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	АО «Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз»
5.	Занимаемая должность	Заместитель главного конструктора
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	ВВМИУ имени Дзержинского -1983г. Кораблестроительный факультет, инженер военного кораблестроения, водолазный специалист, Военно-морская академия -1993 г. Кораблестроительный факультет, оперативно-тактическая военное кораблестроение
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	Институт последипломного образования, английский язык

8.	Ученые степень и звание	Не имею		
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	-		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	-		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг. 1983-2007  2007-н/в	Организация Военно-морской флот	Должность <b>Спасательное судно «Эльбрус»:</b> -Командир группы водолазов-глубоководников, -Старший водолазный специалист, -Командир дивизиона аварийно-спасательных работ. <b>УПАСР ВМФ:</b> Начальник инспекции УПАСР ВМФ на ЧФ <b>УПАСР ЧФ:</b> Начальник отдела <b>40 Гос НИИ АСД:</b> Начальник отдела <b>АО «ЦМКБ «Алмаз»:</b> -инженер-конструктор, -ведущий инженер-конструктор,

				-заместитель главного конструктора
12.	Другая информация	-		



/Шамалов А.А./

«26» октября 2016 г.

### Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Морская отрасль (организационно-управленческая)
2.	Фамилия, имя, отчество	Сергеев Вадим Михайлович
3.	Контакты: Телефон e-mail	+79887655721 sergeev.vadim77@mail.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	Внештатно (Freelance)
5.	Занимаемая должность	Водолазный специалист
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высшее образование по специальности «Связи с общественностью», «Кубанский государственный технологический университет».</li> <li>• Начальное профессиональное образование по профессии «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию средств портовой механизации 4-го разряда», Новороссийское профессиональное техническое училище №-36</li> </ul>
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Руководитель водолазных спусков IMCA - Сертификат № 7087/UK/N (с допуском работ в водах Великобритании и Норвегии)</li> <li>• Руководитель работ с ТПА IMCA (осмотровые ТПА) - Сертификат № CC14-2632</li> <li>• Пилот-техник ТПА 1-го уровня IMCA (осмотровые ТПА) - Сертификат № CC14-1914</li> <li>• Допуск к работе с электричеством высокого напряжения IMCA - Сертификат № HV13-1422</li> <li>• Водолазный техник IMCA - Сертификат № MDT/2009/007</li> <li>• Техник по ремонту и обслуживанию шлемов Kirby Morgan - Сертификат № MDT/2009/007</li> <li>• Водолаз 2-класса (50м) IMCA - Сертификат № 2006-4-D2047</li> <li>• Сертификаты по гидравлике в NFPC (UK) – Уровень 1 / Уровень 2 (промышленная гидравлика)</li> <li>• Сертификат по ВПУ турельного типа (Проект № 3-0612-1) – Bluewater</li> <li>• Сертификат по Системе Менеджмента Качества SLIMS</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Водолазный специалист – Свидетельство № 1953</li> <li>• Допуск к водолажным спускам и работам – Удостоверение № 3163</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Допуск к медицинскому обеспечению водолазных спусков и работ до 60м – Свидетельство № 3168</li> <li>• Допуск к обслуживанию барокамер и сосудов ВД – Удостоверение № 2825</li> <li>• Допуск к зарядке дыхательных аппаратов сжатым воздухом – Удостоверение № 2826</li> <li>• Допуск к работе по УЗК корпусных конструкций плавсредств – Удостоверение № 1804</li> <li>• Допуск к работе по освидетельствованию подводной части судов на плаву – Удостоверение № 1800</li> <li>• Удостоверение на право управления маломерным судном № AD086044</li> <li>• Удостоверение личности моряка № RUS 0255594</li> <li>• Аттестация Ростехнадзор Б.2.7. – Протокол № 16/04/15</li> <li>• Аттестация Ростехнадзор Б.9.31. – Протокол № 30-15-05314</li> <li>• Стропальщик 2 разряда – Удостоверение № 1474</li> <li>• Допуск к работе с газоанализаторами АНТ-2м, АНТ-3, Колион-1В – Удостоверение № 1188</li> <li>• Матрос второго класса – Свидетельство № 1507</li> <li>• Спасатель «Ликвидация разливов нефти. Уровень 2. Руководитель работ» – Удостоверение № 0226</li> <li>• Начальная подготовка по безопасности – Свидетельство № 401885</li> <li>• Специалист по спасательным шлюпкам и плотам – Свидетельство № 0106041</li> </ul>
8.	Ученые степень и звание	-
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Благодарность за работу в компании Smit Lamnalco с 2002г.</li> <li>• Благодарность капитана морского порта Новороссийск за профессионализм на учениях по поиску и спасению людей, терпящих бедствие.</li> </ul>
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	-



11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг.  04.2011-06.2016г.г.  04.2011-03.2015г.г.  10.2010-03.2011г.г.  12.2006-09.2010г.г.  02.2002-11.2006г.г.	Организация  ООО «Ламналко»  ООО «Ламналко»  ООО «Ламналко»  ООО «СОЛЛ-Р»  ООО «СОЛЛ-Р»	Должность  Менеджер по обслуживанию выносных причальных устройств  Руководитель водолазной службы  Старшина водолазной станции  Водолаз / Водолазный техник / Старшина водолазной станции  Водолаз
12.	Другая информация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участник 40-го технического семинара Dunlop Oil &amp; Marine (Великобритания) 2013г.</li> <li>• Участник Международных научно-практических конференций «Водолазное дело России» с 2011г.</li> <li>• Участник II научно-технической конференции «Портовые гидротехнические сооружения» 2016г.</li> <li>• Участник II Международного инвестиционного форума «Крым. Тенденции и перспективы развития туризма и спорта» 2016г.</li> </ul> <p>Сентябрь - Ноябрь 2011г. Выполнение аудита водолазной службы Российской компании для Chevron в качестве водолазного специалиста, с целью определения соответствия компании Российским и ИМСА требованиям для производства водолазных спусков и работ, проведение работ с ТПА.</p>		





« 24 » октября 2016 г.

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Воздушной медицине Воздушное дело
2.	Фамилия, имя, отчество	Секалов Геннадий Николаевич
3.	Контакты: Телефон e-mail	8-985-952-20-36
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ИГМИС РФ-ИМБП РАН Аэромедицинский отдел Аэморосне МПС России
5.	Занимаемая должность	1. Старший научный сотрудник 2. Врач по воздухоплавательной медицине
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее. Врач со специализацией по специализации Военно-морской флот и Военно-лет. академии им С.М.Корова, 1958 г.
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	Высшее аэромедицинские курсы ВМФ в 1963 г. по специализации Подготовка по воздухоплавательному делу в Воздушной медицине на французской фирме COMEX, 1977 г. Подготовка по воздухоплавательной медицине в 1-м деп. Ун-та, Москва, декабрь 2012 г., Сертификат.
8.	Ученые степень и звание	Доктор наук, профессор и действительный член Академии воздухоплавательной медицины.

9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	Лауреат премии Правительства РФ в 2003 г. 115 Лауреат Национальной премии «Перворотный шаг», 2011 г. 2 ордена, медали и почетные звания разных министерств и ведомств, грамоты и благодарности Почетное чл. в отставке.		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	Более 200 трудов, в том числе 15 книг, более 40 рукописей, брошюр и карманных альбомов документов главы корпорации документы и свидетельства кн. победы, статьи в «Жизнь и здоровье», статьи в периодических газетах и в «Вестнике научных отчетов».		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг. 1958 - н/вр	Организация 1958-1966 - Ф. Врота-Фризон до дивизиона врач - физиолог ИИ ДКБФ 1966-1979 - 40 ИИИ МО 1979-1984 - Санитарный Вооружен. от. 1984-1994 - ВНИИМер Кертена 1995 - н/вр. ГНУ РФ - ИИИИ РАН	Должность от Врота-Фризон до дивизиона врач-физиолог от ИИИ МО ст. пр. до катал. Фризон ИИИ ДП Ст. Врота-Фризон Специалист Заведующий конструкторского проекта, ст. конструктор Старший научный сотрудник ИИИИИ
12.	Другая информация	Водопад - гидрокотормоз (Ст. кат. 160 м, в среднем до 200 м), обвалов, инертный - единственная в стране Линия скалы до водопада, в т.ч. в районе Тамбов.		



Г.Н. Скрипко

« 6 » октября 2016 г.

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Тушение пожаров, проведение аварийно-спасательных работ		
2.	Фамилия, имя, отчество	Тюлькин Сергей Валентинович		
3.	Контакты: Телефон e-mail	89177052102		
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	Главное управление МЧС России по Республике Марий Эл		
5.	Занимаемая должность	Начальник отдела организации аварийно-спасательных работ управления организации пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ		
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее (инженер пожарной безопасности, Московский институт пожарной безопасности МВД России)		
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	Повышение квалификации, 2014 г.		
8.	Ученые степень и звание	нет		
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	Медаль «За отличие в ликвидации ЧС»		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	нет		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, 2008гг.-2016гг.	Организация ГУ МЧС России по Республике Марий Эл	Должность начальник отдела организации аварийно-спасательных работ
12.	Другая информация			

Тюлькин

Тюлькин С.В.

«12» 09 2016 г.

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Подводная археология
2.	Фамилия, имя, отчество	Степанов Айвар Владимирович
3.	Контакты: Телефон e-mail	+7 911 606 7515 ayvarstepanov@yandex.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	Институт археологии РАН
5.	Занимаемая должность	научный сотрудник отдела охранных раскопок
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее КПИ - географич водолазный специалист
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	Инструктор-методист по подготовке спасателей МЧС (СЗРЦ 1997г) Водолаз. исследователь (2005) Инструктор по П/археологии (2008)
8.	Ученые степень и звание	соискатель

9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	Премии и грамоты министра МЧС РФ. 118 Медаль: НВР 425 лет В.Р. За вклад в воен. деятельность		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	Около 30 Позводно-арх. исследования - Великого моря. Охраните исследования при прокладке СБГ.		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом ПТР а. эксперт ПТР б. Поиск-сноситель ите работ в. Очистка акваторий от ВОВ г. Позводно-археологические работы	Период работы, гг.-гг. 1989 - 1995 - 1999 2000 - по сей день 2004 - по сей день Азия	Организация НО ПСС МЧС РФ ЗАО Исатель И А РАН	Должность водолаз старшина вод. ст. начальник отдела вод. спец. научной сотрудник
12.	Другая информация			

 / Семанов /

« 06 » октябрь 2016 г.

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Нововоронежский филиал ФГУП «Аварийно-технический центр Минатома России» (г. Санкт-Петербург)— профессиональное аварийно-спасательное формирование Госкорпорации «Росатом». (ПП РФ от 08.11.2013 № 1007 «О силах и средствах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»)
2.	Фамилия, имя, отчество	Акименко Александр Васильевич
3.	Телефон//e-mail	+7 (47364) 5 34 24// aav@atcl.vrn.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	Нововоронежский филиал ФГУП АТЦ СПб
5.	Занимаемая должность	Заместитель директора по аварийной готовности и реагированию— начальник АСФ.
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	1983— 1986: Воронежский сельскохозяйственный институт. Специальность: механизация сельского хозяйства. Квалификация: инженер механик. Академ. справка : от 23.10.1986 г. Р № 427633, рег. № 233; 1986— 1990: Высшее военно-морское инженерное училище. Специальность: энергетические установки. Квалификация: инженер механик ЯЭУ. Диплом: от 25.06.1990 г. УВ № 558169, рег. № 912.
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	2002— Президентская программа подготовки управленческих кадров для народного хозяйства РФ. Московский инженерно-физический институт (госуниверситет). Специальность: «Экономика и управление на предприятии» (инновационный менеджмент и управление качеством). Квалификация: Экономика и управление на предприятии. Диплом: от 29.11.2002 г. ГП № 488008, рег. № 1769. 2000, 2003, 2006, 2009, 2012, 2015 гг.— ГК «Росатом» НОУ ДПО ЦИПК «Организация и проведение работ по предупреждению и ликвидации ЧС», рег. № 405, рег. № 435, рег. № 788, рег. № 506, рег. № 503, рег. № б/н.; «Безопасность и охрана труда на подводных (водолазных) работах». Квалификация: Руководитель водолазных работ и спусков; 2012 г.— проект МАГАТЭ RER9/100 «Совершенствование национальной готовности и реагирования на ядерные аварии и радиационные аварийные ситуации»; 2013 г.— ГК «Росатом» НОУ ДПО ЦИПК «Подготовка руководителей организаций ГК «Росатом», Свидетельство на право ведения работ в области использования атомной энергии от 12.04.2013 г. № 010.
8.	Ученые степень и звание	нет
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	Награжден государственными и ведомственными наградами Российской Федерации.
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	

		120		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг. С 1999 по 2016	Организация Нововоронежский филиал ФГУП АТЦ СПб	Должность От инженера до заместителя директора по аварийной готовности и реагированию— начальника АСФ
12.	Другая информация			

Заместитель директора по аварийной готовности и реагированию— начальник АСФ  
25.10.2016




А.В. Акименко



## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Организация водолазной службы и руководство водолазными работами. Спасательные работы на водных объектах и организация подводных работ		
2.	Фамилия, имя, отчество	Глухов Евгений Сергеевич		
3.	Контакты: Телефон e-mail	+7 903-590-15-08 ges6252069@yandex.ru		
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	Управление безопасности людей на водных объектах МЧС России		
5.	Занимаемая должность	Заместитель начальника отдела (главный водолазный специалист)		
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее (Специальность – штурманская кораблей и подводных лодок. Высшее Военно-Морское училище им. М.В. Фрунзе в 1991 году;		
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	<p>Подготовка по водолазному делу при Высшем Военно-Морском училище им. М.В. Фрунзе 1989-1991 годы.</p> <p>Подготовка по водолазному делу личного состава дивизии атомных подводных лодок Северного Флота г. Островной – 1993 г.</p> <p>Подготовка по водолазному делу с повышением квалификации, г. Новороссийск – 1998 г.</p> <p>Повышение квалификации по специальности с защитой на водолазного специалиста. Подводречстрой – 2003-2004 г.г.</p>		
8.	Ученые степень и звание			
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)			
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)			
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы: 1991 – 1997	Организация  Северный Флот	Должность  инженер группы, командир группы, командир боевой части, помощник командира

		1997 – 2005 122	Центр по проведению спасательных операций особого риска «Лидер»	старший офицер – водолазный специалист, заместитель начальника, начальник отдела аварийно-спасательных водолазных работ
		2005 – 2010	Национальный центр управления в кризисных ситуациях МЧС России	начальник отдела (водолазный специалист)
		2010 по настоящее время	Центральный аппарат МЧС России, Управление безопасности людей на водных объектах	Заместитель начальника отдела (главный водолазный специалист)
12.	Другая информация			

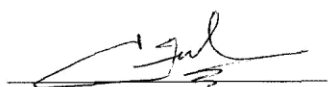
 С.С. Глухов

« 20 » октября 2016 г.

### Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Спасательные работы на водных объектах и организация подводных работ
2.	Фамилия, имя, отчество	Аникиев Алексей Васильевич
3.	Контакты: Телефон e-mail	+7 926-236-55-42 anikievalexey@gmail.com
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	Управление безопасности людей на водных объектах МЧС России
5.	Занимаемая должность	Главный специалист-эксперт по водолазной медицине
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее (Специальность – лечебное дело. Военно-медицинский факультет при Нижегородском медицинском институте – 1992 г.)
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	<p>Интернатура по хирургии при 22 интернатуре медицинского состава Северного Флота г. Североморск - 1993 г.</p> <p>Специализация по спецфизиологии. Военно – медицинской академии г. Санкт- Петербург – 1998 г.</p> <p>Второе высшее военное. Факультет руководящего состава при Военно – медицинской академии г. Санкт – Петербург. Специальность – специалист в области управления, врач-организатор – 2004 г.</p> <p>Повышение квалификации по гипербарической оксигенации ФМБА России – 2010 г.</p> <p>Повышение квалификации по «Водолазной медицине» при Первом Московском государственном медицинском университете им. И.М.Сеченова – 2014 г.</p>
8.	Ученые степень и звание	
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	

11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, 1992 – 2005  2005 – 2009  2009 – 2010 2010 – 2011 2011 – 2012  2012 – 2014  2014 по настоящее время	Организация  Спасательная служба Северного Флота  Управление поисковых и аварийно-спасательных работ ВМФ  Отряд «Центроспас»  Государственная морская спасательная служба  Московская городская поисково-спасательная служба на водных объектах  Управление безопасности людей на водных объектах МЧС России	Должность  Врач-специффизиолог  Главный водолазный врач ВМФ  Начальник отдела барокомплекса Заместитель начальника отдела аварийно-спасательных работ Врач (водолазный) отдела  Главный специалист-эксперт по водолазной медицине
12.	Другая информация			



Алексеев А. В.

«20» 10 2016 г.

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Проектно-строительная Строительная
2.	Фамилия, имя, отчество	Менсеев Павел Сергеевич
3.	Контакты: Телефон e-mail	8-988-762-20-92 apraa@inbox.ru www.vodlaz-nvr.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ЧУ ОАО «Новоросейская Водозащитная служба»
5.	Занимаемая должность	Директор
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	
8.	Ученые степень и звание	Инженер

9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)			
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)  33			
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг.	Организация	Должность
12.	Другая информация			

Алисейбеков, Р. С.

«06» 10 2016 г.


### Экспертное заключение

Наименование профессионального стандарта: «Водолаз»

Организация-разработчик: Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта	Соответствует	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	Соответствует	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	Соответствует	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	Соответствует	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	Соответствует	
6.	Достаточностей выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	Соответствует	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	Соответствует	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов	Соответствует	
9.	Соответствие проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области	Соответствует	
10.	Наличие необходимых согласований	по необходимости	
11.	Другое (указать)	-	

Организация: Некоммерческое Партнерство «Ассоциация водолазов (г.Москва)

  
 \_\_\_\_\_  
 Подпись

/И.А.Буслаев/

### Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Водолазные (подводно-технические ) работы		
2.	Фамилия, имя, отчество	Демидов Александр Викторович		
3.	Контакты: Телефон e-mail	921-903-0310, 951-6749399 npvodolaz@mail.ru		
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	НП «Ассоциация водолазов»		
5.	Занимаемая должность	Президент		
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее, водолазный специалист, ВВМИУ им.Ленина, инженер-кораблестроитель, ВМИИОЛУ им. Дзержинского		
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения			
8.	Ученые степень и звание	нет		
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	Государственные и правительственные награды		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	Охрана труда на водолазных работах – 25 шт.		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, г.-г. 1973-2016	Организация	Должность
12.	Другая информация			



/ \_\_Демидов А.В. \_\_ /

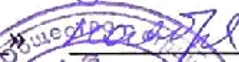
« \_\_25\_\_ » октября 2016\_ г.



### Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Проведение водолазных работ, подготовка водолазов
2.	Фамилия, имя, отчество	Мерсанов Виталий Анатольевич
3.	Контакты: Телефон e-mail	+79149712707 vitm72@mail.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ООО «Аквастер»
5.	Занимаемая должность	Генеральный директор
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	1995г. Высшее: ДВГУ инженер-океанолог 1990г ЦМНТИ. "Универсал" водолаз 3 кл. I-II гр.сп.
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	1. 2000г. Инструктор-водолаз УПАСР ТОФ 2. 2001г. ДВВК "ТУРСИО" водолаз 2 кл. I-II гр.сп. ООО «ДВВК Турсио» 3. 2002г. ДВВК "ТУРСИО" водолаз 1 кл. I-II гр.сп. ООО«ДВВК Турсио» 4. 2002г. УПК Дальзавод водолаз сварщик-резчик. 5. 2005 г. ГОУ ДПО СПб МАПО Росздрава Водолазный специалист. 6. 2006г.ГОУ ДПО СПбМАПО Росздрава Медобеспечение водолазных спусков и работ 7. 12.31.01. 2013г. АНО СЦ "Дальстандарт". Повышение квалификации по программе подготовки в области ультразвукового метода контроля металлических конструкций и сварных соединений. Кв. удостоверение № 31/0046-13 от 31.01.2013 г. Хабаровск Протокол №3 от 31.01.2013 8. 07.09.2015г. АНООДПО «Приморский межотраслевой центр» «Инновационные технологии в образовательном процессе» 9. 05.07.2016г. АНО СЦ "Дальстандарт". Подтверждение квалификации по программе подготовки в области ультразвукового метода контроля металлических конструкций и сварных соединений. Св-во № 31/0182-2016 от 05.07.2016г г. Хабаровск
8.	Ученые степень и звание	
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	

11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг. 1991-1994  1994-1995  1995-2004  2004-2006  2006-	Организация  МГП «Турсио»  ТОО «ДВВК Турсио»  ООО «ДВВК Турсио»  ООО «Аквамастер»  ООО «Аквамастер»	Должность  Водолаз  Водолаз  Водолаз генеральный директор  Водолаз  генеральный директор
12.	Другая информация			

  
  
 « 01  2016 г.



## Карточка эксперта

9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, профессиональные отличия, премии и т.п.)			
1.	Область профессиональной деятельности (указать общее количество и перечислить основные)	Подводно-технические работы		
2.	Фамилия, имя, отчество	Кондрашов Валерий Иванович		
3.	Контакты:			
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	8 926 295 63 28 gabon_diver@mail.ru		
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ООО „Дельфин“		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является занимаемая должность экспертом	Период работы, гг.-гг.	Организация	Должность
5.	40 лет.	1976 на подводн.	<del>ООО „Дельфин“</del> Водолазний	специалист
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	1976 Инж. Дельфин 1977-1980 Трудомводим.	- Технический	Водолаз.
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	80-96 Институт Управления 97. Инженер по управлению кадрами 98. Инженер по управлению кадрами 99-2003 Трудомводим I, инженер по морским 2008-учреждение С WIP 3.1. (Англия) Секция водолазов 13 - по патентам.		гор. Москва управление кадрами инженер по управлению кадрами инженер по морским 3.1. (Англия)
12.	Другая информация			
8.	Ученые степень и звание	—		

Кондрашов ИИ

« 06 » октября 2016 г.

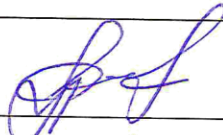
1

2

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Подводно-строительные, подводно-технические, гидротехнические, гидромеханизированные работы
2.	Фамилия, имя, отчество	Саефов Аймур Расихович
3.	Контакты: Телефон e-mail	8-927-242-47-87 saetov67@mail.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ООО «ПодводСтрой» г. Набережные Челны Республика Татарстан Российская Федерация
5.	Занимаемая должность	Генеральный директор, водолазный специалист
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Водолазный специалист - Ново- российская Водолазная школа 2011г. Инженер-строитель - Казанский инженерно-строительный инсти- тут 1992г.
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	Журналист - Казанский Федеральный университет - 2010г. Инженер - Казанский энергетический университет - 2006г.
8.	Ученые степень и звание	

9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	<i>Почётный строитель Татарстана</i>		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)  33			
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг. 1985-87 1988-94 1997-2001 2001-2016	Организация <i>В/з 73420</i> <i>В/з 01738</i> <i>12 ЭОГПТР</i> <i>„Перводвигстрой“</i> <i>ЗАО „Вела“</i> <i>ООО „Первод-Спецстрой“</i> <i>г. Котборинская</i> <i>Челны</i>	Должность <i>Водомаз-санёр</i> <i>Водомаз</i> <i>Зам. ген. директора</i> <i>– Водомаз</i> <i>Ген. директор,</i> <i>водолазный</i> <i>специалист.</i>
12.	Другая информация			

 , А. Плаетов,  
« 06 » августа 2016 г.

### Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Водолазная, директор Чоу Дпо Самарская школа водолазов
2.	Фамилия, имя, отчество	Челаев Сергей Иванович
3.	Контакты: Телефон e-mail	89297040905,89874451967  Zci201167@bk.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	Чоу Дпо Самарская школа водолазов
5.	Занимаемая должность	Директор ,водолазный специалист
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Водолазный специалист Кафедра водолазной подготовки и судоподъема ВМИИ г.Санкт-Петербург 2001г.
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	Водолазный специалист Кафедра водолазной подготовки и судоподъема ВМИИ г.Санкт-Петербург 2001г.
8.	Ученые степень и звание	
9.	Награды и поощрения в	

	области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)			
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)			
	33			
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, с 1985 г. по 2016 г.	Организация Начиная с Спасательной Службы до Подводно- технических организаций	Должность  С водолаза Зкл. до водолазного специалиста
12.	Другая информация			



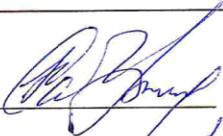

*Иванов* / *Иванов*  
*Иванов* 2016 г.

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Подводно-строительные работы
2.	Фамилия, имя, отчество	Саблин Николай Николаевич
3.	Контакты: Телефон e-mail	8-921-311-91-01 sabr-n@poseidon@mail.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ООО "СЗВЦ-Посейдон"
5.	Занимаемая должность	Генеральный директор
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее, Водлазский специалист ВВМЦ им. Ф.Э. Дзержинского
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	—
8.	Ученые степень и звание	—




9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	—		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	—		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом  <i>22 года</i>	Период работы, гг.-гг.	Организация	Должность
12.	Другая информация			

  
  
 «06» октября 2016 г.

## Карточка эксперта

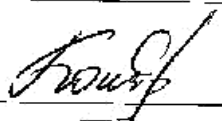
1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Производно-технические работы (водолажные)
2.	Фамилия, имя, отчество	Булаев Игорь Александрович
3.	Контакты: Телефон e-mail	8 903 492-18-52 sprutoctopus@mail.ru. "НП" Ассоциация водолазов (г. Москва)
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ООО "Спрут"
5.	Занимаемая должность	генеральный директор.
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	высшее инженер-гидротехник ИГАВТ (Москва)
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	Повышение квалификации 2016 г.
8.	Ученые степень и звание	—

9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	—		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	—		
11.	<p>Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом</p> <p>- Строительно-технические работы</p> <p>- Судостроительные работы</p>	<p>Период работы, гг.-гг.</p> <p>с 1978 г.</p> <p>- 2016 г.</p>	<p>Организация</p> <p>Московский ордена Трудового Красного Знамени институт «Строительный»</p>	<p>Должность</p> <p>Руководитель вояжерамих работ.</p>
12.	Другая информация			


И. Буцаев И. И.  
 «06» 10 2016 г.

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Подводно-технические работы		
2.	Фамилия, имя, отчество	Кондрашов Валерий Иванович		
3.	Контакты: Телефон e-mail	8(926) 295-63-28 sprutoctopus@mail.ru		
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	Общество с ограниченной ответственностью «Спрут»		
5.	Занимаемая должность	Водолазный специалист		
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Средне-техническое водолазный специалист		
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	Курсы повышения квалификации 2015г		
8.	Ученые степень и звание	нет		
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	Благодарность Президента РФ и МЧС России		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	нет		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, 2005-2016г.г.	Организация ООО «Спрут»	Должность Водолазный специалист
12.	Другая информация			

  
 «17» 10 2016 г. Кондрашов В.И.

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Производство подводных работ, включая водолазные		
2.	Фамилия, имя, отчество	Щарев Константин Алексеевич		
3.	Контакты: Телефон e-mail	Тел. (812) 718-63-89 vodolaz@vodolaz.spb.ru		
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	Общество с ограниченной ответственностью «СПРУТ» 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская д.10, к.3		
5.	Занимаемая должность	Генеральный директор		
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее 1.СПб ГТУ 1997 год, инженер- гидроэлектроэнергетик, дип. ЭВ № 728641 2.С-Пб Государственный университет 1998 (Менеджер малого и среднего бизнеса) управление малым и средним бизнесом, дип. ПП № 061100; 3. Морская школа ДОСААФ, специальность «водолаз» 1980 г.		
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	СПб академия последипломного обучения (МАПО) кафедра подводной медицины, квалификация «водолазный специалист» (1997 г)		
8.	Ученые степень и звание	нет		
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	Медаль ордена за заслуги перед Отечеством 2 степени (2006 год) Нагрудный знак "почетный строитель России" (2008 год)		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	нет		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг.	Организация	Должность
		1980-1990	УНР-91 «Ленжилстрой»	Водолаз 3 класса
		1990-1998	ПСФ ГУП «Водокапал Санкт-Петербурга»	Водолаз 1 класса

		1998-2004	ГУП «Водоканал Санкт- Петербурга»	Директор филиала
		2004- настоящее время	ООО «СПРУТ»	Генеральный директор
12.	Другая информация			




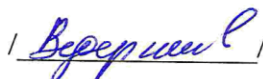
/Пцарев К.А./

19.10.2016

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Нуделоголова Центральные изыскания Специальное 11.10, 11.20, 35.11, 41.00, 45.12 45.21, 45.24, 61.10, 74.20, 74.50, 81.11
2.	Фамилия, имя, отчество	Вереников Валерий Кемениевич
3.	Контакты: Телефон e-mail	8305 228 3754 v.verenikov@ferroimp.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ООО "Ферроимпт"
5.	Занимаемая должность	главный водолаз-специалист
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее (инженер, Водолаз-специалист) Высшая морская инженерная школа специальность
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	2010г. Корвелево водолазский класс НЧД (г.Осло) B) Commercial SCUBA DIVER C) SURFACE SUPPLIED INSPOK AIR DIVER 2012г. Национальный институт водолазного дела Франции INPP (г.Марсель) E) Closed Bell Mixed Gas
8.	Ученые степень и звание	

9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)			
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)  33			
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, г.-г. 2002 - 2017	Организация МО, ВМФ ООО "Благодар решения. Всп. сл. службы ФГУП "Корпус служба Комен регистр" ООО "Пертис"	Должность Воронежский след Воронеж ? ртс Воронежский след. Главный Воронеж. следователь
12.	Другая информация			

  
  
 « 06 » 10 2016 г.



### Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Водолазное дело
2.	Фамилия, имя, отчество	Левашев Станислав Леонидович
3.	Контакты: Телефон e-mail	+7-911-084-3652 dspstasl@mail.ru
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ООО «Фертоинг»
5.	Занимаемая должность	Руководитель группы проектирования подводно-технических работ
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Судоводитель, КВМУ
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	Водолаз - 1982, Водолазный специалист - 1986, Водолаз-глубоководник - 1991, Водолаз сварщик-резчик - 1991, Водолаз-взрывник-1992, Специалист по освидетельствованию объектов НПП и судов на плаву РМРС - 1991, Водолаз-инспектор Британского Ллойда-1998, Специалист по неразрушающему контролю

		методом АСФМ 2го уровня Британского Ллойда-2001, TWI (Институт сварки, Великобритания), неразрушающий контроль подводных объектов, специалист - 2003 Специалист по мед. обеспечению водолазов-1988 (повторно-2000,2006,2012) НУТЕС (Франция), пилот-техник ТПА – 2008, Специалист по мед. обеспечению экипажей морских судов-2009		
8.	Ученые степень и звание	-		
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	-		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	Общее – 12, включая публикации «Подводное разминирование диверсионных зарядов методом направленного взрыва», «Лечение некоторых профессиональных водолазных заболеваний методом ОБТ в условиях отсутствия барокамер»		
11.	Опыт работы в виде (области)	Период	Организация	Должность
	профессиональной, в которой специалист является экспертом	работы, гг.-гг.		
		1982-1991	- ВМФ	водолаз, командир группы, минер
		1991-2008	ЛУКОЙЛ-КМН	Водолазной специалист
		2008-2011	ЗАО «НПП ПТ «Океанос»	Водолазной специалист
		2011 - нв	ООО «Фертоинг»	Руководитель ПТР, Руководитель группы проектирования ПТР
12.	Другая информация			

/Левашев  
С.Л./

«09» сентября 2016 г.

## Карточка эксперта

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Обеспечение постоянной готовности к реагированию и ликвидации последствий радиационных аварий и инцидентов на ядерно и радиационно-опасных объектах Госкорпорации «Росатом», а также при транспортировании ими ядерных материалов и радиоактивных веществ		
2.	Фамилия, имя, отчество	Чугунов Евгений Юрьевич		
3.	Контакты: Телефон e-mail	Телефон 8 812 702-19-01 доб. 1426 e-mail: chugunov@nwatom.ru		
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ФГУП «АВАРИЙНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНАТОМА РОССИИ» (г. Санкт-Петербург) (ФГУП АТЦ СПб)		
5.	Занимаемая должность	Чугунов Евгений Юрьевич		
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее, Военно-морской инженерный институт (Санкт-Петербург-Пушкин), специальность «Океанотехника», квалификация «Инженер», диплом ВСБ 0159681 от 25.06.2004		
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	1. Кафедра Водолазной подготовки и судоподъема ВМИИ (Санкт-Петербург), удостоверение А 0465 от 26.06.2004, Водолазный специалист		
8.	Ученые степень и звание	Нет		
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	1. Грамота генерального директора от 21.09.2015г. 2. Благодарность генерального директора от 26.09.2016г.		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)	Нет		
	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг.	Организация	Должность
		27.08.2009-17.06.2013	ООО «НПП «ШЕЛЬФ»	Водолаз 5 разряда; водолазный специалист; главный водолазный специалист
		21.06.2013-по наст. время	ФГУП АТЦ СПб	Инженер-спасатель; инженер по аварийно-спасательным работам; главный водолазный специалист
11.	Другая информация			

Чугунов Евгений Юрьевич

«25»

10


2016 г.



### Карточка эксперта

1.	Отрасли (область, профессиональной деятельности)	Россия
2.	Фамилия, имя, отчество	Зайнуллин Зуфар Валеевич
3.	Контакты: Телефон e-mail	8-910-664-32-67
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ООО «Ярославский Подводный»
5.	Занимаемая должность	Водолазный специалист
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Среднее техническое
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и др.) с указанием года прохождения	
8.	Ученые степени и звания	
9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.д.)	

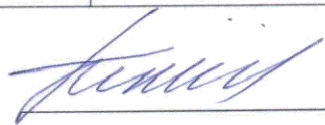
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)		
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-мг.	Организация
12.	Другая информация		

Зайнуллин Э.В.   
 «26» 10 2016 г.

**Карточка эксперта**

1.	Отрасли (область профессиональной деятельности)	Министерство транспорта
2.	Фамилия, имя, отчество	Белованов Василий Владимирович
3.	Контакты: Телефон e-mail	8(863)240-91-85 Ovozay@yandex.ru.
4.	Организация, в которой эксперт работает в настоящее время	ФБУ «Администрация Азово-Донского бассейна внутренних водных путей»
5.	Занимаемая должность	Зам. начальника службы эксплуатации гидротехнических сооружений
6.	Образование (специальность, профессия с указанием наименования образовательной организации)	Высшее, инженер гидротехник с правом производства общестроительных и подводотехнических работ Ленинградский институт водного транспорта.
7.	Дополнительная подготовка (аспирантура, курсы, стажировка и пр.) с указанием года прохождения	
8.	Ученые степень и звание	

9.	Награды и поощрения в области профессиональной деятельности (звания, дипломы, премии и т.п.)	Юбилейный знак «В память 200-летия Управления Водяными и Сухопутными сообщениями, юбилейный знак «130 лет водолазной службы России», медаль «За усердие и доблесть», юбилейный знак «80 лет ЭПРОН»		
10.	Научные труды и публикации (указать общее количество и перечислить основные)			
11.	Опыт работы в виде (области) профессиональной, в которой специалист является экспертом	Период работы, гг.-гг. 1989 – 2016 г.г.	Организация Волгодонской судоходный канал имени В. И. Ленина, ФБУ «Азово-Донская бассейновая администрация»	Должность Начальник отдела,  Зам. начальника службы
12.	Другая информация	Руководитель водолазных работ		



/Белованов В. В./

«24» октября 2016 г.





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
АЗОВО-ДОНСКОГО БАССЕЙНА  
ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ  
(ФБУ «Азово-Донская бассейновая администрация»)

Большая Садовая ул., 39, Ростов-на-Дону, 344082  
тел. (863) 262-48-77 факс (863) 262-53-29  
www.adgbu.ru, e-mail: adgbuvis@fiber.ru  
ИНН 6164059445 / 616401001

2016г. № 05.1/475  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполнительному директору  
Акционерного общества  
«Центр методологии нормирования  
и стандартизации в строительстве»

А. И. Михайлову

ФБУ «Администрация Азово-Донского бассейна внутренних водных путей» рассмотрело представленный Акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (далее – АО ЦНС) проект профессионального стандарта «Водолаз» и сообщает:

По содержанию и форме проект указанного профессионального стандарта соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации в данной сфере:

Федеральному закону от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» (подпункты «в» и «г» пункта 1);

Указу Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 г. № 249 «О Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям»;

Постановлению Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 147н, уровнями квалификации, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 №148н, и методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н.;

В представленном проекте профессионального стандарта «Водолаз» достаточно полно отражены обобщенные трудовые функции, трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения, требования к образованию и обучению, опыту практической работы.

(Полное наименование организации) согласовывает представленный проект профессионального стандарта «Водолаз», разработанного АО «ЦНС», без замечаний и просит Минтруд России его утвердить.

Зам. начальника СЭГТС

Белованов В. В.



Министерство образования и науки  
Архангельской области

государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение  
Архангельской области

**«Архангельский политехнический техникум»**

163060, г. Архангельск, пр. Обводный канал, 2  
Тел/факс: 239447 eMail: secr@apt29.ru

От 25.10.2016

№ 692

Исполнительному директору  
Акционерного общества  
«Центр методологии нормирования и  
стандартизации в строительстве»

А.И. Михайлову

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Архангельский политехнический техникум» (далее — ГАПОУ АО «АПТ») рассмотрело представленный акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (далее — АО ЦНС) проект профессионального стандарта **«Водолаз»** и сообщает следующее:

1. По содержанию и форме проект указанного профессионального стандарта соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации в данной сфере:

федеральному закону от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» (подпункты «в» и «г» пункта 1);

указу Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 г. № 249 «О Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям»;

постановлению Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

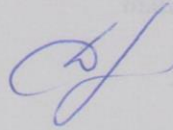
приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 147н, уровням квалификации, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 №148н, и методическим рекомендациям по разработке профессионального стандарта, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

от 29 апреля 2013 г. № 170н.

2. В представленном проекте профессионального стандарта «**Водолаз**» достаточно полно отражены обобщенные трудовые функции, трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения, требования к образованию и обучению, опыту практической работы.

3. ГАПОУ АО «АПТ» согласовывает представленный проект профессионального стандарта «**Водолаз**», разработанного АО «ЦНС», без замечаний и просит Минтруд России его утвердить.

Директор



С.Ю. Дегтев

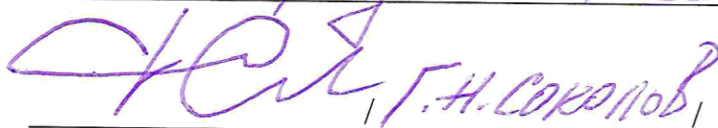
156  
Экспертное заключение

Наименование профессионального стандарта: «Водолаз»

Организация-разработчик: Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта	✓	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	✓	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	✓	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	✓	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	✓	
6.	Достаточностей выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	✓	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	✓	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов	✓	
9.	Соответствие проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области	✓	
10.	Наличие необходимых согласований	✓	
11.	Другое (указать)	—	

Организация: 1. ФНИЦ РФ-ИМБП РАН  
2. ЦЕНТРОСТАНС - ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ОТРОУ МЧС РОССИИ

  
Г.Н. Соколов

Подпись

6 октября 2016г.



**МЧС РОССИИ**

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ  
(Главное управление МЧС России  
по Республике Марий Эл)**

пр. Гагарина, 16а, г. Йошкар-Ола,  
Республика Марий Эл, 424006  
Телефон: 69-02-21, 69-02-72  
Факс: 69-02-29  
Единый «телефон доверия»: 69-02-63 (код-8362)  
E-mail: gu\_gochs@mari-el.ru

01.06.2016 № 4012-11-5

На № 43 от 12.05.2016

О разработке проекта профессионального  
стандарта «Водолаз»

На Ваше письмо № 43 от 12.05.2016 г. сообщая, что проект по разработке профессионального стандарта «Водолаз» был изучен в подразделениях, выполняющих водолазные работы. Замечаний и предложений по проекту нет.

Начальник Главного управления  
генерал-майор

А.В. Малкин

С.В.Вишневецкий  
(8362) 69-32-09

### Экспертное заключение

Наименование профессионального стандарта:  
«Водолаз»

Организация-разработчик: Акционерное общество  
«Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта	<i>Соответствует</i>	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	<i>Соответствует</i>	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	<i>Соответствует</i>	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	<i>Соответствует</i>	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	<i>Соответствует</i>	
6.	Достаточность выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	<i>Соответствует</i>	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	<i>Соответствует</i>	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов	<i>Соответствует</i>	
9.	Соответствие проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области	<i>Соответствует</i>	
10.	Наличие необходимых согласований	<i>Соответствует</i>	
11.	Другое (указать)	-	

Организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт археологии Российской академии наук (ИА РАН)

и.с. в.о.д.с.п.-т.  / Степанов /  
Подпись



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Федеральное государственное  
унитарное предприятие  
«АВАРИЙНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНАТОМА  
РОССИИ» (г. Санкт-Петербург)  
(ФГУП АТЦ СПб)  
НОВОВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ  
(НФ ФГУП АТЦ СПб)  
396070, Воронежская обл., г. Нововоронеж,  
промзона «Восточная», д. 24, а/я 31  
тел./факс (47364) 29633  
ОГРН 1027801552790  
ИНН/КПП 7802145892/365102001  
E-mail: nvr@nwatom.ru

24.10.2016, № 218-04/012-

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Согласование профстандарта «Водолаз»

Нововоронежский филиал ФГУП АТЦ СПб рассмотрел представленный Акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (далее – АО ЦНС) проект профессионального стандарта «Водолаз» и сообщает:

По содержанию и форме проект указанного профессионального стандарта соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации в данной сфере:

Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Указу Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» (подпункты «в» и «г» пункта 1);

Указу Президента Российской Федерации от 16.04.2014 № 249 «О Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям»;

Постановлению Правительства Российской Федерации от 22.01.2013 № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 147н, уровнями квалификации, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 № 148н, и методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н.;

В представленном проекте профессионального стандарта «Водолаз» достаточно полно отражены обобщенные трудовые функции, трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения, требования к образованию и обучению, опыту практической работы.

Нововоронежский филиал ФГУП АТЦ СПб согласовывает представленный проект профессионального стандарта «Водолаз», разработанного АО «ЦНС», без замечаний и просит Минтруд России его утвердить.

Приложения:

1. Экспертное заключение на 1 л.;
2. Карточка эксперта на 2 л.;
3. Профессиональный стандарт «Водолаз» на 26 л.

С уважением,

Заместитель директора по аварийной готовности и реагированию — начальник АСФ

*Сарасву А.А.*

Исполнительному директору  
АО «Центр методологии нормирования  
и стандартизации в строительстве»

А.И. Михайлову

*Акименко М.В.*  
*В архив*

*Акименко*

А.В. Акименко

*Вх. 21801/3852  
25.10.2016*

### Экспертное заключение

Наименование профессионального стандарта: «Водолаз»

Организация-разработчик: Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта	да	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	да	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	да	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	да	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	да	
6.	Достаточностей выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	да	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	да	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов	да	
9.	Соответствие проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области		
10.	Наличие необходимых согласований		
11.	Другое (указать)	-	

Нововоронежский филиал ФГУП АТЦ СПб:  
Заместитель директора по аварийной готовности и  
реагированию — начальник АСФ  
25.10.2016



А.В. Акименко





МИНИСТЕРСТВО  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
(МЧС РОССИИ)

Театральный проезд, 3, Москва, 109012  
Тел. 8(499)216-79-01; факс: 8(495)624-19-46  
Телегайт: 114-933 «ФОТОН», 114-934 «ФОТОН»  
E-mail: info@mchs.gov.ru

*20.10.2016* № *29/2-1-1929*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполнительному директору  
Акционерного общества  
«Центр методологии нормирования и  
стандартизации в строительстве»

А.И. Михайлову

Уважаемый Алексей Игоревич!

В Управлении безопасности людей на водных объектах рассмотрен, представленный Акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (далее – АО ЦНС), проект профессионального стандарта «Водолаз» и сообщает.

По содержанию и форме проект указанного профессионального стандарта «Водолаз» соответствует требованиям действующего законодательства в данной сфере.

В представленном проекте профессионального стандарта «Водолаз» достаточно полно отражены обобщенные трудовые функции, трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения, требования к образованию и обучению, опыту практической работы.

Управление безопасности людей на водных объектах согласовывает представленный проект профессионального стандарта «Водолаз», разработанного АО «ЦНС», без замечаний.

Врио начальника Управления  
безопасности людей на водных объектах

Н.А. Крючек

исп. Аникиев А.В.  
8(495)400-95-44

695901

### Экспертное заключение


Наименование профессионального стандарта: «Водолаз»

Организация-разработчик: Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта	Да	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	Да	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	Да	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	Да	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	Да	
6.	Достаточностей выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	Да	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	Да	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов	Да	
9.	Соответствие проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области	Да	
10.	Наличие необходимых согласований	Да	
11.	Другое (указать)	-	

Организация:

*Управление безопасности людей на водных объектах МЧС России,  
заместитель начальника отдела (главный  
водолажный специалист)*

 | С.С. Глухов |

Подпись



# Ассоциация водолазов

некоммерческое партнерство

Почтовый адрес: 196070, Санкт-Петербург, а/я 92

тел: (812) 240-4853; 240-4854; E-mail: [npvodolaz@mail.ru](mailto:npvodolaz@mail.ru), [www.npvodolaz.ru](http://www.npvodolaz.ru)

Исх. № 1018-2016-01  
От 18 октября 2016 г.

Исполнительному директору  
АО «Центр методологии нормирования и  
стандартизации в строительстве»  
Михайлову А.И.

Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов» рассмотрело представленный Акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (далее – АО ЦНС) проект профессионального стандарта «Водолаз» и сообщает:

По содержанию и форме проект указанного профессионального стандарта соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации в данной сфере:

Федеральному закону от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» (подпункты «в» и «г» пункта 1);

Указу Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 г. № 249 «О Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям»;

Постановлению Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 147н, уровнями квалификации, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 №148н, и методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н.;

В представленном проекте профессионального стандарта «Водолаз» достаточно полно отражены обобщенные трудовые функции, трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения, требования к образованию и обучению, опыту практической работы.

Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов» согласовывает представленный проект профессионального стандарта «Водолаз», разработанного АО «ЦНС», без замечаний и просит Минтруд России его утвердить.

Руководитель Аппарата



С.Ф.Лемешко

## Экспертное заключение

Наименование профессионального стандарта: «Водолаз»

Организация-разработчик: Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта	Да	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	Да	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	Да	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	Да	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	Да	
6.	Достаточностей выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	Да	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	Да	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов	Да	
9.	Соответствие проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области	Да	
10.	Наличие необходимых согласований	-	
11.	Другое (указать)	-	

Организация: НП «Ассоциация водолазов»

  
 \_\_\_\_\_ /Демидов А.В./  
 Подпись



# ООО «МОСКОВСКИЙ ПОДВОДНЫЙ ЦЕНТР»

115432, г. Москва, Проектируемый проезд 4062, д.4.

тел. (495) 221-07-20  
Email: [mpcen@mail.ru](mailto:mpcen@mail.ru)  
[www.mosdivccn.com](http://www.mosdivccn.com)

Исх. № 55 от 05 сентября 2016г.

Президенту НП  
"Ассоциация водолазов"  
А.В. Демидову

Уважаемый Александр Викторович!

Водолазные специалисты и коллектив ООО «Московский Подводный Центр» изучили проект Профессионального стандарта Водолаз, одобряют его и считают что принятие данного профессионального стандарта будет правильным и своевременным.

С уважением,

Директор

Полилов С.А.



Общество с ограниченной ответственностью

«СПРУТ»

подводно-технические работы

105187 г. Москва, ул. Борисовская 37-74

тел. (495) 792-1832, 792-1851, тел/факс: (499) 166-9189

www.sprut-pir.ru ; Эл. почта: admin@sprut-pir.ru, sprutoctopus@gmail.ru

Исполнительному директору  
Акционерного общества  
«Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

А.И. Михайлову

17.10.2016г

(Полное наименование организации) рассмотрел представленный Акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (далее – АО ЦНС) проект профессионального стандарта «Водолаз» и сообщает:

По содержанию и форме проект указанного профессионального стандарта соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации в данной сфере:

Федеральному закону от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» (подпункты «в» и «г» пункта 1);

Указу Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 г. № 249 «О Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям»;

Постановлению Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 147н, уровнями квалификации, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 №148н, и методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н.;

В представленном проекте профессионального стандарта «Водолаз» достаточно полно отражены обобщенные трудовые функции, трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения, требования к образованию и обучению, опыту практической работы.

(Полное наименование организации) согласовывает представленный проект профессионального стандарта «Водолаз», разработанного АО «ЦНС», без замечаний и просит Минтруд России его утвердить.

Генеральный директор ООО «Спрут»

Буслав И.А.



Общество с ограниченной ответственностью  
ПодводСпецСтрой плюс

194156, РФ, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 27, пом. 33

ИНН 7802780333 ОГРН 1037711013295 КПП 780201001

E-mail: [pssp.spb@yandex.ru](mailto:pssp.spb@yandex.ru) тел.(812) 347-74-25 моб.+7-921-742-22-34

*Исх. № 92 от 14.09.2016 г.*

Уважаемый Александр Викторович!

Внимательно рассмотрев проект профессионального стандарта «Водолаз», сообщаем, что данный документ в высшей степени необходим водолазам. Документ грамотный и отвечает всем необходимым запросам.

*С уважением,  
Генеральный директор*



*Давыдов Ю.В.*

**Экспертное заключение представителя вида профессиональной деятельности**

Наименование профессионального стандарта: «Спасатель»


Организация-разработчик: Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта	да	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	да	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	да	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	да	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	да	
6.	Достаточность выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	да	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	да	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских	да	



9.	Соответствие проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области	да	
10	Наличие необходимых согласований	да	
11	Другое (указать)	---	

Рекомендации (при необходимости)  
 В разделе 1 Общие сведения в перечислении видов водолазных работ для Работ на морских нефтегазовых промыслах указать в скобках - в составе подводно-технических работ.

  
 \_\_\_\_\_ /Румянцев Г.Н./  
 Подпись



ОБЩЕРОССИЙСКИЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ  
РАБОТНИКОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ  
И ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ленинский проспект, д. 42, г. Москва, 119119  
тел. (495) 938 77 44, факс (495) 938 22 95  
e-mail: info@prgu.ru, http://www.prgu.ru

27.10.2016 г. № 759/5

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Управляющему ОАО  
«Центр методологии  
нормирования и  
стандартизации в  
строительстве»

И.Н Жданову

В Центральном комитете Профсоюза рассмотрен проект профессионального стандарта «Водолаз», организация-разработчик Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве».

Разработанный проект профессионального стандарта отражает область, направление, характер работы, трудовые функции. Для каждой трудовой функции предусмотрен уровень квалификации, конкретные трудовые действия, необходимые умения и знания. Установленные трудовые функции приведены в профессиональном стандарте «Водолаз» и соответствуют квалификационным характеристикам, утвержденным Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2013 г. N 707н г. Москва.

Замечаний и предложений в целом не имеем.

Председатель Профсоюза

*С уважением,*  
*Н.А. Водянов*

Н.А. Водянов



171

Исполнительному директору  
Акционерного общества  
«Центр методологии нормирования  
и стандартизации в строительстве»

А.И. Михайлову

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"СПРУТ"**

Россия, 198035, г Санкт-Петербург,  
Ул. Двинская, д.10/3; т/ф.718-63-89; т.320-24-28  
info@vodolaz.spb.ru  
р/счет 40702810515000003858  
в филиале ОПЕРУ ПАО «Банк ВТБ в Санкт-Петербурге»  
к/сч 30101810200000000704, БИК 044030704  
ИНН 7825667486, КПП 780501001  
ОГРН 1027809255638

№ 239 от 18.10.2016

Общество с ограниченной ответственностью «СПРУТ» рассмотрело представленный Акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (далее – АО ЦНС) проект профессионального стандарта «Водолаз» и сообщает:

По содержанию и форме проект указанного профессионального стандарта соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации в данной сфере:

Федеральному закону от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» (подпункты «в» и «г» пункта 1);

Указу Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 г. № 249 «О Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям»;

Постановлению Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 147н, уровнями квалификации, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 №148н, и методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н.;

В представленном проекте профессионального стандарта «Водолаз» достаточно полно отражены обобщенные трудовые функции, трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения, требования к образованию и обучению, опыту практической работы.

Общество с ограниченной ответственностью «СПРУТ» согласовывает представленный проект профессионального стандарта «Водолаз», разработанного АО «ЦНС», без замечаний и просит Минтруд России его утвердить.

Генеральный директор



Пцарев К.А.

## Экспертное заключение

Наименование профессионального стандарта: «Водолаз»

Организация-разработчик: Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта	да	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	да	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	да	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	да	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	да	
6.	Достаточностей выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	да	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	да	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов	да	
9.	Соответствие проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области	да	
10.	Наличие необходимых согласований	да	
11.	Другое (указать)		

Организация: ООО «СПРУТ»

Юр. Адрес: Россия, 198035, Санкт-Петербург, ул. Двинская, д.10, к.3

**Факт. Адрес:** 198035, Россия, Санкт-Петербург, ул. Двинская, д.10, к.3

ИНН/КПП 7825667486/780501001, Код ОКПО 27408278 ОГРН

1027809255638, ОКВЭД 45.21.3, 45.21.4, 45.24.4, ОКОГУ 49013

ОКАТМО муниципальный округ Морские ворота 40341000



Подпись

/Ицарев К.А.

21.10.2016

**Экспертное заключение представителя вида профессиональной деятельности**

Наименование профессионального стандарта: «Водолаз»

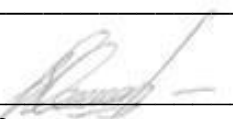
Организация-разработчик: Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта	✓	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	✓	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	✓	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	✓	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	✓	
6.	Достаточность выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	✓	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	✓	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских	✓	

	профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области	✓	
1	Наличие необходимых согласований	✓	
1	Другое (указать)	-	-

Рекомендации (при необходимости) -

---

 /Левашев С.Л./  
Подпись



**МЧС РОССИИ**

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ  
(Главное управление МЧС России  
по Чувашской Республике)**

пер.Огнеборцев,4, г.Чебоксары, 428000  
Телефон: (8352) 62-22-51 Факс: (8352) 62-02-62  
E-mail: disaster@cap.ru

2016 г. № \_\_\_\_\_

На № 43 от 12.05.2016

Акционерное общество  
Центр методологии нормирования и  
стандартизации в строительстве

И.Н. Жданову

Ленинградский проспект,63,  
г. Москва, а/я 10,  
125057

Главное управление МЧС России по Чувашской Республике сообщает, что проект профессионального стандарта «Водолаз» рассмотрен сотрудниками КУ «Чувашская республиканская поисково-спасательная служба» ГКЧС Чувашии. Результаты рассмотрения отправляю в Ваш адрес.

Приложение: на 1л. в 1 экз.

Начальник отдела (безопасности людей  
на водных объектах) Главного управления  
МЧС России по Чувашской Республике

Г.Г. Майков

Лебедева Н.А.  
(8352)43-11-50



КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ  
ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА»  
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА  
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ

ЧАВАШ РЕСПУБЛИКИ  
ГРАЖДАНЛА ОБОРОНА ТАТА  
ЧРЕЗВЫЧАЙЛА ЛАРУ-ТАРУ БИТӐВЕСӐМӐ  
ЕСЛЕКЕН ПАТШАЛАХ КОМИТЕЧЕН  
«ЧАВАШ РЕСПУБЛИКИ  
ШЫРАВПА ХӐТАРУ СЛУЖБИ»  
ХЫСНА УЧРЕЖДЕНИЙЕ

Канашское шоссе, д. 19,  
г. Чебоксары, 428012  
☎ (8352) 70-09-11, 70-01-21  
Факс: (8352) 70-09-11

E-mail: pss@csr.ru  
ОКПО 59545870, ОГРН 1022101144867

ИНН/КПП 2128046027/213001001

« 18 » 05 20 16 г. № 200 -01-10

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Начальнику  
Главного управления  
МЧС России  
по Чувашской Республике

генерал-майору  
С.Ю. Антонову

Майкову Г.Г.

п/п Дергунов А.А.

КУ «Чувашская республиканская поисково-спасательная служба» ГКЧС Чувашии на письмо Центра методологии нормирования и стандартизации в строительстве от 12.05.2016 г. № 43 «О разработке проекта профессионального стандарта «Водолаз» представляет информацию.

Изучив данный проект, КУ «Чувашская республиканская поисково-спасательная служба» ГКЧС Чувашии предлагает в пунктах 3.2, 3.3 «Обобщенная трудовая функция» в графе «Особые условия допуска к работе» формулировку «отсутствие ограничений по возрасту и здоровью (не старше 35 лет, дыхание, слуховой аппарат, сердечно-сосудистая система, центральная нервная система)» изложить в следующей редакции: «отсутствие ограничений по возрасту и здоровью (не старше 50 лет, дыхание, слуховой аппарат, сердечно-сосудистая система, центральная нервная система)».

При принятии проекта с предложенной формулировкой (не старше 35 лет) КУ «Чувашская республиканская поисково-спасательная служба» ГКЧС Чувашии останется без водолазной службы.

Начальник КУ «Чувашская республиканская  
поисково-спасательная служба» ГКЧС Чувашии

Н.И. Глухов

вх. 3082  
18.05.2016

Т.А. Екименко  
70-09-11





ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Федеральное государственное  
унитарное предприятие  
«АВАРИЙНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
МИНАТОМА РОССИИ» (г. Санкт-Петербург)  
(ФГУП АТЦ СПб)  
194292, г. Санкт-Петербург  
3-й Верхний переулоч, д.2  
телефон (812) 702-19-01  
факс(812) 591-52-30  
<http://www.nwatom.ru>  
ОГРН 1027801552790  
ИНН/КПП 7802145892/780201001

Исполнительному директору  
Акционерного общества  
«Центр методологии нормирования  
и стандартизации в строительстве»

А.И. Михайлову

25.10.2016 № 218 01/14-2679

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

По вопросу согласования профстандарта

ФГУП «АВАРИЙНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНАТОМА РОССИИ» (г. Санкт-Петербург) (далее – ФГУП АТЦ СПб) рассмотрел представленный Акционерным обществом «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (далее – АО ЦНС) проект профессионального стандарта «Водолаз» и сообщает:

По содержанию и форме проект указанного профессионального стандарта соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации в данной сфере:

Федеральному закону от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

Указу Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики» (подпункты «в» и «г» пункта 1);

Указу Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 г. № 249 «О Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям»;

Постановлению Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 147н, уровнями квалификации, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 №148н, и методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты

Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н..

В представленном проекте профессионального стандарта «Водолаз» достаточно полно отражены обобщенные трудовые функции, трудовые функции, трудовые действия, необходимые знания и умения, требования к образованию и обучению, опыту практической работы.

ФГУП АТЦ СПб согласовывает представленный проект профессионального стандарта «Водолаз», разработанного АО «ЦНС», без замечаний и просит Минтруд России его утвердить.

/ Генеральный директор



А. И. Сорокин

## Экспертное заключение

Наименование профессионального стандарта: «Водолаз»

Организация-разработчик: Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обсуждению проекта профессионального стандарта	Соответствует	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	Соответствует	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	Соответствует	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	Соответствует	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	Соответствует	
6.	Достаточностей выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	Соответствует	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	Соответствует	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов	Соответствует	
9.	Соответствие проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области	Соответствует	
10.	Наличие необходимых согласований	Предусмотрено	
11.	Другое (указать)	-	

Организация:

ФГУП «АВАРИЙНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР МИНАТОМА РОССИИ» (г. Санкт-Петербург)

  
 \_\_\_\_\_ / С.В. Ярмичук /  
 Подпись



## Экспертное заключение

Наименование профессионального стандарта: «Водолаз»

Организация-разработчик: Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве»

№ п/п	Показатель	Соответствует	Не соответствует, обоснование
1.	Репрезентативность выборки организаций, привлеченных к разработке и обслуживанию проекта профессионального стандарта	✓	
2.	Обоснованность выделения конкретных обобщенных трудовых функций в проекте профессионального стандарта	✓	
3.	Обоснованность отнесения выделенных обобщенных трудовых функций и трудовых функций к конкретным уровням квалификации	✓	
4.	Полнота и обоснованность выделения конкретных трудовых функций в составе обобщенных трудовых функций	✓	
5.	Соответствие составов необходимых умений и знаний содержанию трудовых функций	✓	
6.	Достаточность выделенных составов умений и знаний для обеспечения эффективного выполнения трудовых функций	✓	
7.	Обоснованность требований к уровню образования и практическому опыту специалистов	✓	
8.	Корректность отнесения вида профессиональной деятельности и отдельных обобщенных трудовых функций к группам занятий, профессиям, должностям и специальностям общероссийских классификаторов	✓	
9.	Соответствие проекта профессионального стандарта нормативной правовой базе в данной области	✓	
10.	Наличие необходимых согласований	✓	
11.	Другое (указать)	✓	

Организация:

Подпись

  
26 10 16 1

**Заключение**  
**Национального совета при Президенте Российской Федерации**  
**по профессиональным квалификациям**  
**на проект профессиональных стандартов «Водолаз», «Спасатель»**

Настоящее заключение подготовлено Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (далее - Национальный совет) в соответствии с подпунктом г) пункта 4 Положения о Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 16 апреля 2014 года № 249.

Предметом экспертизы является соответствие проектов профессиональных стандартов критериям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

На рассмотрение Национального совета Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации представлены пояснительные записки и проекты профессиональных стандартов «Водолаз», «Спасатель», АО «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве».

Рассмотрев представленные материалы по профессиональным стандартам «Водолаз», «Спасатель», **Национальный совет отмечает:**

1. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации сообщает, что представленные проекты профессиональных стандартов:

- оформлены в соответствии с Правилами разработки и утверждения профессиональных стандартов, Макетом профессионального стандарта и Методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта;
- прошли общественное обсуждение в установленном порядке.

2. Проекты профессиональных стандартов, как следует из материалов разработчика, характеризует деятельность, являющуюся востребованной в различных сферах экономической деятельности, где требуется проведение подводных работ, спасательных работ. Значимость этих профессий определяется необходимостью создания и внедрения в практику новых более эффективных и надежных подходов и методов действия в преодолении проблем современного общества, таких как природные и техногенные катастрофы, экологические проблемы, борьба с терроризмом. Востребованы данные профессии в качестве профилактики, предупреждения и проведения аварийно-спасательных операций.

3. Участие в разработке проектов профессиональных стандартов работодателей, представителей соответствующих профессий, а также иных заинтересованных сторон подтверждается сведениями об организациях, принявших участие в разработке и согласовании профессиональных стандартов.

В разработке профессионального стандарта «Водолаз» участвовало 10 организаций: МЧС России, Управление безопасности людей на водных объектах,

ФГУП «Аварийно-технический центр Минатома России», Центр аварийно-спасательных подводно-технических работ «ЭПРОН», ООО «ПодводСпецСтрой», ООО «Фертоинг» ЧУ ОДПО МУТЦ «Новороссийская водолазная школа», Некоммерческое партнерство «Альянс водолазных школ», Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», г. Санкт-Петербург, Некоммерческое партнерство «Ассоциация водолазов», г. Москва ООО «СПРУТ ПТР (подводно-технические работы)», ООО «СПРУТ».

В разработке профессионального стандарта «Спасатель» участвовало 10 организаций: ФКУ «Центр стратегических исследований гражданской защиты МЧС России», Департамент по делам ГОЧС и пожарной безопасности г. Москвы, Департамент кадровой политики МЧС России, Управление стратегического планирования и организационной работы МЧС России, Академия гражданской защиты МЧС России, ФГКУ «Центр по проведению спасательных операций особого риска «Лидер», ФГКУ Ногинский спасательный центр МЧС России (40 Российский центр подготовки спасателей), ФКУ «Центр экстренной психологической помощи МЧС России», ФГКУ «Государственный центральный аэромобильный спасательный отряд» (Отряд ЦЕНТРОСПАС), Общероссийская общественная организация «Российский союз спасателей» (РОССОЮЗСПАС).

4. Поддержка проектов профессиональных стандартов работодателями и представителями профессионального сообщества подтверждается проведением профессионально-общественного обсуждения.

К пояснительной записке «Водолаз» приложен перечень проведенных мероприятий в рамках профессионально-общественного обсуждения: совещание по обсуждению и согласованию проекта профессионального стандарта «Водолаз» на базе Учебно-тренировочного Центра ФБУ Морспасслужба Росморречфлота, презентация, «Круглый стол» по обсуждению проекта профессионального стандарта «Водолаз» в рамках VI Международной научно-практической конференции «Водолазное дело России» 2016, интернет-конференция: «Обсуждение итоговой версии проекта профессионального стандарта «Водолаз», заседание Межведомственной комиссии по водолазному делу при Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации.

В обсуждении приняли значительное количество организаций, связанных с проведением и научным сопровождением водолазных работ из таких городов, как г. Набережные Челны, г. Новороссийск, г. Санкт-Петербург, г. Москва г. Йошкар-Ола, г. Ростов-на-Дону, г. Владивосток, г. Чебоксары и др.

Обсуждение проекта профессионального стандарта «Водолаз» проводилось на открытых профессиональных интернет-площадках: сайт разработчика профессионального стандарта «Водолаз» АО «ЦНС», ([http://www.aocns.com/activity/professionalnye\\_standarty\\_v\\_razrabotke/vodolaz\\_std](http://www.aocns.com/activity/professionalnye_standarty_v_razrabotke/vodolaz_std)), сайт Некоммерческого партнерства «Альянс водолазных школ» ([http://ads-russia.ru/obuchenie/professional\\_nyj\\_standart](http://ads-russia.ru/obuchenie/professional_nyj_standart)), сайт межотраслевого партнерства

разработчиков профессиональных стандартов, ([http://profstandarts.org/forum.php?PAGE\\_NAME=read&FID=9&TID=74&TITLE\\_SEO=74-vodolaz](http://profstandarts.org/forum.php?PAGE_NAME=read&FID=9&TID=74&TITLE_SEO=74-vodolaz)).

Информация о профессионально-общественном обсуждении была опубликована на сайтах: разработчика профессионального стандарта «Водолаз» АО «ЦНС», некоммерческого партнерства «Альянс водолазных школ», журнала по водолазному делу «Нептун» межотраслевого партнерства разработчиков Профессиональных стандартов.

Проект профессионального стандарта одобрен более 20 организациями, в том числе МЧС России, НП «Ассоциация Водолазов», Общероссийским профессиональным союзом работников государственных учреждений и общественного обслуживания Российской Федерации, ФГУП «Аварийно-технический центр Минатома России» г. Санкт-Петербург и др.

К пояснительной записке «Спасатель» приложен перечень проведенных мероприятий в рамках профессионально-общественного обсуждения: несколько совещаний по проекту профессионального стандарта «Спасатель» в МЧС России, селекторная видеоконференция «Обсуждение и согласование проекта профессионального стандарта «Спасатель» с представителями главных региональных управлений, специализированных отрядов, высших учебных заведений системы МЧС, итоговый анализ и интернет-согласование проекта профессионального стандарта «Спасатель».

В обсуждении приняли участие представители профильных работодателей, учебных и научно-исследовательских учреждений, представители профессионального сообщества такие как МЧС России, Академия гражданской защиты МЧС России, Санкт-Петербургский Университет ГПС МЧС России, Академия Государственной Противопожарной Службы МЧС России, Главное Управление МЧС России (Архангельская область, республика Башкортостан, Брянская область, республика Дагестан Дальневосточный регион, республика Крым и др.), Профсоюз работников государственных учреждений и общественного обслуживания Российской Федерации.

Обсуждение проекта профессионального стандарта «Спасатель» проводилось на открытых профессиональных интернет-площадках: сайт разработчика профессионального стандарта «Спасатель» АО «ЦНС» ([http://www.aocns.com/activity/professionalnye\\_standarty\\_v\\_razrabotke/spasatel\\_std](http://www.aocns.com/activity/professionalnye_standarty_v_razrabotke/spasatel_std)), сайт межотраслевого партнерства разработчиков Профессиональных стандартов ([http://profstandarts.org/forum.php?PAGE\\_NAME=message&FID=9&TID=73&TITLE\\_SEO=73-spasatel&MID=352#message352](http://profstandarts.org/forum.php?PAGE_NAME=message&FID=9&TID=73&TITLE_SEO=73-spasatel&MID=352#message352)).

Информация о профессионально-общественном обсуждении была опубликована на сайтах: разработчика профессионального стандарта «Спасатель» АО «ЦНС», Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, межотраслевого партнерства разработчиков Профессиональных стандартов.

Проект профессионального стандарта одобрен более 50 организациями, в том числе МЧС России, Академией гражданской защиты МЧС России, Общероссийским профессиональным союзом работников государственных учреждений и общественного обслуживания Российской Федерации, Федеральным казенным учреждением «Центр экстренной психологической помощи Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» и др.

На основании экспертизы представленных материалов **Национальный совет пришел к следующему заключению:**

1. Представленные проекты профессиональных стандартов соответствуют требованиям, установленным Порядком рассмотрения и одобрения Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям проектов профессиональных стандартов.

2. Рекомендовать Министерству труда и социальной защиты Российской Федерации утвердить проект профессионального стандарта «Водолаз», проект профессионального стандарта «Спасатель».

Председатель Национального совета  
при Президенте Российской Федерации  
по профессиональным квалификациям



А.Н. Шохин

<sup>i</sup> Профессиональный стандарт оформляется в соответствии с методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утверждаемыми Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (пункт 6 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»).