

1. Наименование квалификации:  
Водолаз 4-го разряда (4 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:  
12.00600.04

3. Уровень (подуровень квалификации):  
4

4. Область профессиональной деятельности:  
12. Обеспечение безопасности

5. Вид профессиональной деятельности:  
Организация и выполнение водолазных спусков и работ

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:  
38 13.11.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:  
19/24-ПР 19.02.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Водолаз Приказ Минтруда России от 08.08.2022 № 471н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.4	Обслуживание и подготовка водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков	Эксплуатация и обслуживание водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазного спуска Эксплуатация и обслуживание водолазных барокамер и компрессорных установок для подачи воздуха водолазам	Выполнять рабочую проверку водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазного спуска и его обслуживание на всех этапах водолазного спуска и в межспусковой период Осуществлять заправку баллонов сжатым воздухом и	Устройство различных типов водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазного спуска, их технические характеристики и порядок эксплуатации Порядок проведения рабочей проверки водолазного	-

		<p>Эксплуатация и обслуживание средств связи и аппаратуры подводной фото-и видеосъемки</p> <p>Устранение мелких неисправностей водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков</p>	<p>дыхательными или газовыми смесями для дыхания</p> <p>Обслуживать пульта и щиты подачи воздуха водолазам</p> <p>Эксплуатировать средства связи и аппаратуру подводной фото- и видеосъемки в соответствии с требованиями охраны труда и инструкцией организации-изготовителя</p> <p>Выполнять техническое обслуживание и ремонт водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков</p>	<p>снаряжения и средств обеспечения водолазного спуска</p> <p>Устройство, правила проведения рабочей проверки, эксплуатации и технического обслуживания водолазной барокамеры</p> <p>Устройство, технические характеристики и правила эксплуатации и технического обслуживания компрессорных установок и средств подачи воздуха водолазам</p> <p>Правила ведения радиообмена</p> <p>Правила эксплуатации и обслуживания средств подводного освещения</p> <p>Принципы работы и обслуживания средств подводной фото- и видеосъемки</p> <p>Правила использования радиостанций наземной связи, применяемых при производстве работ</p> <p>Устройство и принципы работы средств подводной проводной и беспроводной связи</p> <p>Основные неисправности водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков и способы их устранения</p>	
A/02.4	Выполнение водолазных спусков	<p>Подготовка к водолазному спуску</p> <p>Спуск водолаза под воду</p> <p>Пребывание на грунте</p> <p>Подъем на поверхность и проведение декомпрессии</p>	<p>Выполнять обязанности обеспечивающего, страхующего и работающего водолаза</p> <p>Надевать водолазное снаряжение и оборудование на себя и на других водолазов</p> <p>Готовить водолазное снаряжение и оборудование к проведению водолазных спусков</p> <p>Оказывать первую помощь водолазу при заболеваниях и травмах, связанных с</p>	<p>Общие требования к организации и проведению водолазных спусков</p> <p>Обязанности обеспечивающего, страхующего и работающего водолаза</p> <p>Требования охраны труда и меры безопасности при проведении водолазных спусков и работ</p> <p>Устройство, правила эксплуатации и обслуживания грузоподъемных устройств и</p>	-

			<p>профессиональной деятельностью</p> <p>Пользоваться основными стилями плавания водолазов на воде и под водой</p> <p>Соблюдать требования режима труда и отдыха водолазов</p> <p>Выполнять функции оператора барокамеры при проведении декомпрессии</p> <p>Обслуживать водолазное снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков</p> <p>Контролировать плавучесть и действовать при возникновении нештатной аварийной ситуации, неисправности водолазного снаряжения, изменении обстановки</p> <p>Рассчитывать режимы декомпрессии</p>	<p>механизмов</p> <p>Порядок действий при возникновении нештатной ситуации под водой и способы оказания помощи аварийному водолазу</p> <p>Виды водолазных заболеваний, их профилактика и правила оказания первой помощи</p> <p>Основы медицинского обеспечения водолазных спусков</p> <p>Требования режима труда и отдыха водолазов</p> <p>Технология и способы выполнения поставленной задачи под водой</p> <p>Принципы расчета режима декомпрессии при подъеме на поверхность</p> <p>Правила применения таблиц декомпрессии</p> <p>Физические и физиологические особенности водолазных спусков</p>	
A/03.4	Выполнение различных видов работ под водой в водолажном снаряжении	<p>Выполнение водолажных такелажных работ</p> <p>Проведение водолазного поиска</p> <p>Выполнение под водой монтажных, плотницких, слесарных работ</p> <p>Проведение водолазного обследования со снятием замеров</p> <p>Выполнение подводной фото- и видеосъемки</p> <p>Применение подводных средств движения при выполнении работ под водой</p>	<p>Применять ручной такелажный инструмент</p> <p>Сращивать тросы и изготавливать рабочие и вспомогательные концы</p> <p>Использовать простые грузоподъемные механизмы</p> <p>Крепить стропы к предметам под водой</p> <p>Вязать основные узлы, применяемые в водолажном деле</p> <p>Работать ручным плотницким и слесарным инструментом, применяемым при работе под водой</p> <p>Использовать контрольно-измерительные приборы, применяемые при работе под водой</p>	<p>Устройство, правила эксплуатации и обслуживания грузоподъемных устройств и механизмов</p> <p>Основные узлы, применяемые в водолажном деле</p> <p>Правила крепления стропами и подъема предметов под водой</p> <p>Технологии проведения поисковых работ и виды водолазного поиска</p> <p>Технология, организация и правила безопасности при производстве водолажных работ</p> <p>Приемы производства монтажных, слесарных и плотницких работ под водой</p> <p>Способы проведения замеров под водой</p>	-

			<p>Применять средства подводной фото- и видеосъемки при выполнении водолазных работ</p> <p>Применять практические навыки плавания с использованием подводных средств движения индивидуально и в группе</p> <p>Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при производстве работ с использованием подводных средств движения</p>	<p>Физические принципы и физиологические особенности восприятия распространения звука и света под водой</p> <p>Технические характеристики, правила эксплуатации и обслуживания, подводных средств движения</p> <p>Требования охраны труда при использовании подводных средств движения</p>	
A/04.4	Оказание помощи терпящим бедствие на воде	<p>Оказание первой помощи пострадавшим</p> <p>Оказание помощи терпящим бедствие на воде с использованием спасательных средств и без них</p>	<p>Проводить оценку состояния пострадавшего</p> <p>Оказывать первую помощь в соответствии с перечнем мероприятий по оказанию первой помощи</p> <p>Выполнять буксировку пострадавшего и подъем его из воды при оказании помощи</p> <p>Выполнять приемы спасания, используемые для освобождения от захватов</p>	<p>Содержание и объем первой помощи, перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по оказанию первой помощи</p> <p>Порядок использования средств защиты для пострадавших</p> <p>Спасательные средства и их применение для оказания помощи терпящим бедствие на воде</p> <p>Приемы спасания, используемые для освобождения от захватов</p> <p>Приемы буксировки утопающего и уставшего пловца</p>	-
A/05.4	Руководство водолазными спусками и работами в автономном варианте водолазного снаряжения с открытой схемой дыхания и в его шланговом варианте на глубинах до 12 метров в различных условиях	<p>Руководство деятельностью водолазной станции при проведении водолазного спуска на всех этапах водолазного спуска</p> <p>Проведение оценки рисков перед водолазным спуском и на всех его этапах</p> <p>Руководство действиями персонала при возникновении аварийной ситуации на всех этапах водолазного спуска</p>	<p>Проводить расчет запаса воздуха для обеспечения водолазного спуска</p> <p>Контролировать проведение рабочей проверки водолазного снаряжения спускающимся и страхующим водолазами и средств обеспечения водолазных спусков</p> <p>Устанавливать степень готовности страхующего водолаза к спуску</p> <p>Устанавливать время пребывания водолаза под водой и обеспечивать его соблюдение</p> <p>Использовать приборы,</p>	<p>Обязанности всех участников водолазного спуска</p> <p>Порядок инструктирования водолаза на всех этапах водолазного спуска</p> <p>Порядок ведения документации водолазной станции на всех этапах водолазного спуска</p> <p>Правила использования таблиц декомпрессии и лечебной рекомпрессии</p> <p>Требования охраны труда при проведении водолазных работ</p> <p>Основные технические характеристики водолазного снаряжения и средств</p>	<p>К руководству водолазными спусками допускаются работники имеющие водолазную квалификацию, специальную подготовку по руководству водолазными спусками и опыт работы водолазом не менее двух лет</p>

		<p>применяемые для анализа гидрометеорологической обстановки и состояния окружающей среды</p> <p>Организовывать проведение гидрологического и гидрометеорологического мониторинга на месте проведения водолазного спуска</p> <p>Определять возможные риски при проведении водолазного спуска и устанавливать меры безопасности для их компенсации</p> <p>Принимать решения при нарушении нормальной работы водолазного снаряжения и средств обеспечения во время водолазного спуска</p>	<p>обеспечения водолазных спусков, используемых при выполнении водолазных работ на объекте</p> <p>Перечень опасностей при проведении водолазных работ и спусков и меры по их снижению</p> <p>Методика проведения оценки рисков и мероприятия по снижению рисков</p> <p>Правила оформления документации по результатам оценки рисков перед водолажным спуском</p> <p>Порядок действий при возникновении нештатных или аварийных ситуаций при проведении водолазных спусков</p> <p>Порядок и методы оказания первой помощи пострадавшему</p> <p>Порядок осуществления коммуникации с администрацией объектов, способных повлиять на безопасность проведения водолазного спуска</p>
--	--	---	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
	Должность	1	Водолаз, Спасатель-водолаз, Матрос-водолаз, Водолаз-исследователь, Водолаз 4-го разряда
	ОКЗ	7541	Водолазы
	ЕТКС, ЕКС	-	Водолаз (4-й разряд)
	ОКПДТР	11465	Водолаз
	ОКСО, ОКСВНК	2.26.01.13	Водолаз

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые	<p>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих</p> <p>Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)</p>
--	--

требования, возможные варианты):	Среднее профессиональное образование (непрофильное) – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области, соответствующей виду профессиональной деятельности
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	-
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Допуск к работе осуществляется в соответствии с требованиями по охране труда
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-
---

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения по профессии «Водолаз»;
Документ, подтверждающий успешное прохождение предварительного (периодического) медицинского осмотра
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по профессии 2.26.01.13 Водолаз
Документ, подтверждающий успешное прохождение предварительного (периодического) медицинского осмотра
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования, по программам профессиональной переподготовки по профессии «Водолаз»;
Документ, подтверждающий успешное прохождение предварительного (периодического) медицинского осмотра