# Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные СПК ЧС

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование квалификации | Водолаз 4-го разряда (4 уровень квалификации) |
| 2. Номер квалификации |  |
| 3. Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
| 4. Область профессиональной деятельности | Обеспечение безопасности |
| 5. Вид профессиональной деятельности | Организация и выполнение водолазных спусков и работ |
| 6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации | от 13.11.2023 № 38 |
| 7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации | № от |

8. Основание разработки квалификации:

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код (при наличии профессионального стандарта) | Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности) | Трудовые действия | Необходимые умения | Необходимые знания | Дополнительные сведения (при необходимости) |
| A/01.4 | Обслуживание и подготовка водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков | Эксплуатация и обслуживание водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазного спуска | Выполнять рабочую проверку водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазного спуска и его обслуживание на всех этапах водолазного спуска и в межспусковой период; | Устройство различных типов водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазного спуска, их технические характеристики и порядок эксплуатации;  Порядок проведения рабочей проверки водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазного спуска; |  |
| Эксплуатация и обслуживание водолазных барокамер и компрессорных установок для подачи воздуха водолазам | Осуществлять заправку баллонов сжатым воздухом и дыхательными или газовыми смесями для дыхания;  Обслуживать пульты и щиты подачи воздуха водолазам; | Устройство, правила проведения рабочей проверки, эксплуатации и технического обслуживания водолазной барокамеры;  Устройство, технические характеристики и правила эксплуатации и технического обслуживания компрессорных установок и средств подачи воздуха водолазам; |  |
| Эксплуатация и обслуживание средств связи и аппаратуры подводной фото-и видеосъемки | Эксплуатировать средства связи и аппаратуру подводной фото- и видеосъемки в соответствии с требованиями охраны труда и инструкцией организации-изготовителя; | Правила ведения радиообмена;  Правила эксплуатации и обслуживания средств подводного освещения;  Принципы работы и обслуживания средств подводной фото- и видеосъемки;  Правила использования радиостанций наземной связи, применяемых при производстве работ;  Устройство и принципы работы средств подводной проводной и беспроводной связи; |  |
| Устранение мелких неисправностей водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков | Выполнять техническое обслуживание и ремонт водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков; | Основные неисправности водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков и способы их устранения; |  |
| A/02.4 | Выполнение водолазных спусков | Подготовка к водолазному спуску | Выполнять обязанности обеспечивающего, страхующего и работающего водолаза;  Надевать водолазное снаряжение и оборудование на себя и на других водолазов;  Готовить водолазное снаряжение и оборудование к проведению водолазных спусков; | Общие требования к организации и проведению водолазных спусков;  Обязанности обеспечивающего, страхующего и работающего водолаза;  Требования охраны труда и меры безопасности при проведении водолазных спусков и работ;  Устройство, правила эксплуатации и обслуживания грузоподъемных устройств и механизмов; |  |
| Спуск водолаза под воду | Оказывать первую помощь водолазу при заболеваниях и травмах, связанных с профессиональной деятельностью;  Пользоваться основными стилями плавания водолазов на воде и под водой; | Порядок действий при возникновении нештатной ситуации под водой и способы оказания помощи аварийному водолазу;  Виды водолазных заболеваний, их профилактика и правила оказания первой помощи;  Основы медицинского обеспечения водолазных спусков; |  |
| Пребывание на грунте | Соблюдать требования режима труда и отдыха водолазов; | Требования режима труда и отдыха водолазов;  Технология и способы выполнения поставленной задачи под водой; |  |
| Подъем на поверхность и проведение декомпрессии | Выполнять функции оператора барокамеры при проведении декомпрессии;  Обслуживать водолазное снаряжение и средства обеспечения водолазных спусков;  Контролировать плавучесть и действовать при возникновении нештатной аварийной ситуации, неисправности водолазного снаряжения, изменении обстановки;  Рассчитывать режимы декомпрессии; | Принципы расчета режима декомпрессии при подъеме на поверхность;  Правила применения таблиц декомпрессии;  Физические и физиологические особенности водолазных спусков; |  |
| A/03.4 | Выполнение различных видов работ под водой в водолазном снаряжении | Выполнение водолазных такелажных работ | Применять ручной такелажный инструмент;  Сращивать тросы и изготавливать рабочие и вспомогательные концы;  Использовать простые грузоподъемные механизмы;  Крепить стропы к предметам под водой; | Устройство, правила эксплуатации и обслуживания грузоподъемных устройств и механизмов;  Основные узлы, применяемые в водолазном деле;  Правила крепления стропами и подъема предметов под водой; |  |
| Проведение водолазного поиска | Вязать основные узлы, применяемые в водолазном деле; | Технологии проведения поисковых работ и виды водолазного поиска; |  |
| Выполнение под водой монтажных, плотницких, слесарных работ | Работать ручным плотницким и слесарным инструментом, применяемым при работе под водой; | Технология, организация и правила безопасности при производстве водолазных работ;  Приемы производства монтажных, слесарных и плотницких работ под водой; |  |
| Проведение водолазного обследования со снятием замеров | Использовать контрольно-измерительные приборы, применяемые при работе под водой; | Способы проведения замеров под водой; |  |
| Выполнение подводной фото- и видеосъемки | Применять средства подводной фото- и видеосъемки при выполнении водолазных работ; | Физические принципы и физиологические особенности восприятия распространения звука и света под водой; |  |
| Применение подводных средств движения при выполнении работ под водой | Действовать в нештатных и аварийных ситуациях при производстве работ с использованием подводных средств движения;  Применять практические навыки плавания с использованием подводных средств движения индивидуально и в группе; | Требования охраны труда при использовании подводных средств движения;  Технические характеристики, правила эксплуатации и обслуживания, подводных средств движения; |  |
| A/04.4 | Оказание помощи терпящим бедствие на воде | Оказание первой помощи пострадавшим1 | Проводить оценку состояния пострадавшего;  Оказывать первую помощь в соответствии с перечнем мероприятий по оказанию первой помощи; | Содержание и объем первой помощи, перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по оказанию первой помощи;  Порядок использования средств защиты для пострадавших; |  |
| Оказание помощи терпящим бедствие на воде с использованием спасательных средств и без них | Выполнять приемы спасания, используемые для освобождения от захватов;  Выполнять буксировку пострадавшего и подъем его из воды при оказании помощи; | Спасательные средства и их применение для оказания помощи терпящим бедствие на воде;  Приемы спасания, используемые для освобождения от захватов;  Приемы буксировки утопающего и уставшего пловца; |  |
| 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 | Руководство деятельностью водолазной станции при проведении водолазного спуска на всех этапах водолазного спуска | Проводить расчет запаса воздуха для обеспечения водолазного спуска;  Контролировать проведение рабочей проверки водолазного снаряжения спускающимся и страхующим водолазами и средств обеспечения водолазных спусков;  Устанавливать степень готовности страхующего водолаза к спуску;  Устанавливать время пребывания водолаза под водой и обеспечивать его соблюдение; | Обязанности всех участников водолазного спуска;  Порядок инструктирования водолаза на всех этапах водолазного спуска;  Порядок ведения документации водолазной станции на всех этапах водолазного спуска;  Правила использования таблиц декомпрессии и лечебной рекомпрессии;  Требования охраны труда при проведении водолазных работ;  Основные технические характеристики водолазного снаряжения и средств обеспечения водолазных спусков, используемых при выполнении водолазных работ на объекте; | К руководству водолазными спусками допускаются работники, имеющие водолазную квалификацию, специальную подготовку по руководству водолазными спусками и опыт работы водолазом не менее двух лет |
| Проведение оценки рисков перед водолазным спуском и на всех его этапах | Использовать приборы, применяемые для анализа гидрометеорологической обстановки и состояния окружающей среды;  Организовывать проведение гидрологического и гидрометеорологического мониторинга на месте проведения водолазного спуска;  Определять возможные риски при проведении водолазного спуска и устанавливать меры безопасности для их компенсации; | Перечень опасностей при проведении водолазных работ и спусков и меры по их снижению;  Методика проведения оценки рисков и мероприятия по снижению рисков;  Правила оформления документации по результатам оценки рисков перед водолазным спуском; |  |
| Руководство действиями персонала при возникновении аварийной ситуации на всех этапах водолазного спуска | Принимать решения при нарушении нормальной работы водолазного снаряжения и средств обеспечения во время водолазного спуска; | Порядок действий при возникновении нештатных или аварийных ситуаций при проведении водолазных спусков;  Порядок и методы оказания первой помощи пострадавшему;  Порядок осуществления коммуникации с администрацией объектов, способных повлиять на безопасность проведения водолазного спуска; |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и прочее | Документ, цифровой ресурс | Код по документу (ресурса) | Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса) |
| ОКЗ | 7541 | Водолазы |
| ОКВЭД | 42.91.5 | Производство подводных работ, включая водолазные |
| ОКПДТР | 11465 | Водолаз |
| ЕТКС, ЕКС | - | Водолаз (4-й разряд) |
| ОКСО, ОКСВНК | 2.26.01.13 | Водолаз |
| Государственный информационный ресурс "Справочник профессий" |  |  |
| Иное (указать) |  |  |

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки/специальность/профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

или

Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)

или

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 труда2

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров3

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

-

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

1) Документ, подтверждающий наличие профессионального обучения по профессии "Водолаз"

2) Документ, подтверждающий успешное прохождение предварительного (периодического) медицинского осмотра

или

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по профессии 2.26.01.13 Водолаз

2) Документ, подтверждающий успешное прохождение предварительного (периодического) медицинского осмотра

или

1) Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования

2) Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования, по программам профессиональной переподготовки по профессии "Водолаз"

3) Документ, подтверждающий успешное прохождение предварительного (периодического) медицинского осмотра

15. Срок действия свидетельства: 5 лет

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации", Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 4 мая 2012 г. N 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи"

2 Приказ Минтруда России от 17 декабря 2020 г. № 922н «Об утверждении Правил по охране труда при проведении водолазных работ» (зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2020 г., регистрационный № 61927).

3 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).