|  |
| --- |
| Приложение № 14к приказу Заместителя Председателя Правления Национальной палаты предпринимателейРеспублики Казахстан «Атамекен»от 30.12.2019г. № 270 |
| **Профессиональный стандарт: «Аварийно-спасательная деятельность по обслуживанию опасных производственных объектов»** |
| ГлоссарийВ настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:**Аварийно-спасательная служба** - совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединенных в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования, в том числе аэромобильные отряды, структурно включающие в себя спасателей-исполнителей, выполняющих аварийно-спасательные и неотложные работы, спасателей-руководителей этих работ младшего, среднего и высшего состава, и вспомогательные службы технического обеспечения этих работ.**Аварийно-спасательные средства** - техническая, научно-техническая и интеллектуальная продукция, в том числе специализированные средства связи и управления, техника, оборудование, снаряжение, имущество и материалы, методические, видео-, кино-, фотоматериалы по технологии спасательных и неотложных работ, а также программные базы данных для электронных вычислительных машин и иные средства, предназначенные для проведения спасательных и неотложных работ.**Неотложные работы при ликвидации чрезвычайных ситуаций** - деятельность по всестороннему обеспечению спасательных работ, оказанию населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях, медицинской и других видов помощи, созданию условий, необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.**Ответственный исполнитель работ по ликвидации чрезвычайной ситуации** – ответственное лицо, непосредственно руководящее аварийно-спасательным подразделением, выполняющим работы по ликвидации чрезвычайной ситуации, назначенное руководителем ликвидации чрезвычайной ситуации. **Руководитель ликвидации чрезвычайной ситуации** - главное распорядительное и ответственное лицо, руководящее ведением работ при ликвидации чрезвычайной ситуации или назначенное центральным, или местным исполнительным органом, к полномочиям которого отнесена ликвидация чрезвычайных ситуаций.**Спасательные работы** - действия в зоне чрезвычайных ситуаций по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите окружающей среды, ее локализации и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для нее опасных факторов.**Спасатель** - гражданин, прошедший специальную подготовку и аттестацию (переаттестацию) на проведение спасательных и неотложных работ. |

|  |
| --- |
| 1. Паспорт Профессионального стандарта |
| НазваниеПрофессио-нальногостандарта: | Аварийно-спасательная деятельность по обслуживанию опасных производственных объектов |
| НомерПрофессио-нальногостандарта: |  |
| Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД: | Секция: М. Профессиональная, научная и техническая деятельность. Раздел: 74 - Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность.Группа: 74.9 - Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки.Класс: 74.90 - Прочая профессиональная, научная и техническая деятельность, не включенная в другие группировки. |
| Краткое описаниеПрофессио-нального стандарта: | Профессиональная аварийно-спасательная служба в области промышленной безопасности имеет подвиды: - горноспасательная; - газоспасательная; - противофонтанных работ.Включает:- выполнение аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ на опасных производственных объектах с использованием специального снаряжения и оборудования;- поиск пострадавших, в т.ч. с применением специальных приборов поиска, принятие мер по их спасению, оказание им первой медицинской помощи и других видов помощи;- ведение разведки очага аварии с целью уточнения места и причины аварии, границ ее распространения, с выполнением работ по локализации аварии;- осуществление дежурства в составе дежурной смены поисково-спасательного отряда;- подготовка к работе аварийно-спасательных средств, имущества и снаряжения для выполнения аварийно-спасательных работ;- поддержка постоянной готовности к участию в проведении аварийно-спасательных работ; - разъяснение промышленному персоналу правил безопасного поведения в целях недопущения чрезвычайных ситуаций и порядок действий в случае их возникновения;- согласование плана ликвидации аварий и участие в противоаварийных тренировках;-осуществление контроля и надзора за исполнением мер, предусмотренных в плане ликвидации аварии. |
| 2. Карточки профессий |
| Перечень карточек профессий:  | Специалист аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов | 5-й уровень ОРК. |
| Начальник смены аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов | 6-й уровень ОРК. |
| Руководитель аварийно-спасательной деятельностью по обслуживанию опасных производственных объектов | 7-й уровень ОРК. |
| КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: СПЕЦИАЛИСТ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ |
| Код: | 3129 |
| Код группы: | 3129-3 |
| Профессия: | Специалист аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов |
| Другие возможныенаименованияпрофессии: | Спасатель |
| Квалификационный уровень по ОРК: | 5 |
| Основная цель деятельности | Выполнение аварийно-спасательных работ на обслуживаемых опасных производственных объектах. |
| Трудовые функции: | Обязательные трудовые функции: | 1.Выполнение аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ на опасных производственных объектах с использованием специального снаряжения и оборудования2.Подготовка к работе аварийно-спасательных средств, имущества и снаряжения для выполнения аварийно-спасательных работ3. Проведение аварийно-спасательных работ.4. Дежурство в смене |
| Дополнительные трудовые функции: | Соблюдение техники безопасности. |
| Трудовая функция 1:Выполнение аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ на опасных производственных объектах с использованием специального снаряжения и оборудования | **Задача 1:**Поиск пострадавших, в т.ч. с применением специальных приборов поиска | **Умения:** |
| 1.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).2.Оказывать первую медицинскую и другие виды помощи.3. Транспортировать пострадавших.4.Проводить разведку очага аварий с целью уточнения места и причины аварий, границ их распространения, выполнение работ по локализации и ликвидации аварий. |
| **Знания:** |
| 1.Законодательство Республики Казахстан в сфере гражданской безопасности. 2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии3.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.4.Знать и владеть сведениями по плану ликвидации аварий на объекте.5.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов. 6.Способы и приемы деблокировки и транспортировки пострадавших. 7. Методов оказания первой медицинской помощи.8.Этапы организации экстренной психологической помощи. 9.Порядок установления связи и ведения радиообмена. 10. Способы ориентации на местности. 11. Основы выживания в экстремальных ситуациях.12.Основные характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты. 13. Основы трудового законодательства.  |
| **Задача 2:**Принятие мер по спасению пострадавших, оказание им первой медицинской помощи и других видов помощи. | **Умения:** |
| 1.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).2.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ.3.Оказывать первую медицинскую и другие виды помощи.4. Транспортировать пострадавших.5.Тушить пожары под землей и на поверхности в пределах горного отвода, инертизировать взрывоопасную атмосферу, проводить разборку завалов, возведение перемычек, устройство крепи, ликвидацию затоплений и другие виды горноспасательных работ.6.Проводить работы по снижению воздействия опасных факторов неуправляемого выхода пластовых флюидов через устье скважины (газовых и нефтяных фонтанов). |
| **Знания:** |
| 1.Законы и иные нормативные правовые акты в области гражданской защиты.2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.3.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.4. Знать и владеть сведениями по плану ликвидации аварий на объекте.5.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов. 6.Способы и приемы деблокировки и транспортировки пострадавших. 7. Методов оказания первой медицинской помощи.8.Этапы организации экстренной психологической помощи. 9.Порядок установления связи и ведения радиообмена. 10. Способы ориентации на местности. 11. Основы выживания в экстремальных ситуациях.12.Основные характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты. 13.Способы и приемы определения поражающих факторов в зоне чрезвычайной ситуации. 14.Основы ведения водолазных спасательных работ (при необходимости). |
| Трудовая функция 2:Подготовка к работе аварийно-спасательных средств, имущества и снаряжения для выполнения аварийно-спасательных работ. | **Задача 1:**Проверка аварийно-спасательных средств, имущества и снаряжения для выполнения аварийно-спасательных работ. | **Умения:** |
| 1.Использовать специальные приборы для поиска пострадавших.2.Использовать аварийно-спасательный инструмент для оказания первой медицинской и других видов помощи пострадавшим.3.Поддержка постоянной готовности к участию в проведении аварийно-спасательных работ.4.Проверять работоспособность и применять средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.5.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1.Способы и приемы работы с пожарным оборудованием (при необходимости).2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии3.Порядок подготовки к работе и применения аварийно-спасательного инструмента.4.Основы ведения аварийно-спасательных работ с применением альпинистского снаряжения (при необходимости).5.Технические характеристики механизмов, машин и приборов, используемых при проведении поисково-спасательных работ.6.Порядок установления связи и ведения радиообмена. 7.Знание устройства и способов применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи. |
| Трудовая функция 3:Проведение аварийно-спасательных работ. | **Задача 1:**Ведение разведки очага аварии с целью уточнения места и причины аварии, границ ее распространения, с выполнением работ по локализации и ликвидации последствий аварии. | **Умения:** |
| 1.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).2.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ.3.Проводить разведку очага аварий с целью уточнения места и причины аварий, границ их распространения, выполнение работ по локализации и ликвидации аварий.4.Проводить работы по снижению воздействия опасных факторов неуправляемого выхода пластовых флюидов через устье скважины (газовых и нефтяных фонтанов). |
| **Знания:** |
| 1.Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты. 2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.3.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.4.Порядок установления связи и ведения радиообмена. 5. Способы ориентации на местности. 6. Основы выживания в экстремальных ситуациях.7. Основные характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты. 8.Способы и приемы определения поражающих факторов в зоне чрезвычайной ситуации.  |
| Трудовая функция 4:Дежурство в смене | **Задача 1:**Осуществление дежурства в составе дежурной смены поисково-спасательного отряда | **Умения:** |
| 1. Поддержка постоянной готовности к участию в проведении аварийно-спасательных работ.2.Проверять работоспособность средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи. |
| **Знания:** |
| 1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты. 2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.2.Порядок установления связи и ведения радиообмена. 3. Знание устройства и способов применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.4. Технические характеристики механизмов, машин и приборов, используемых при проведении поисково-спасательных работ. |
| Дополнительные трудовые функции:Соблюдение техники безопасности. | **Задача 1:**Организация безопасного проведения работ. | **Умения:** |
| 1. Применять требования техники безопасности на практике.2.Оказывать первую медицинскую помощь при различных обстоятельствах. 3. Информировать о проведении работ работников Заказчика и третьих лиц. 4. Утилизировать расходные материалы и продукты проведения работ, согласно требований Законодательства Республики Казахстан. |
| **Знания:** |
| 1.Требований обеспечения безопасности на опасных производственных объектах на уровне сертификации.2.Экстренного оказания медицинской помощи в полевых условиях.3.Требований обеспечения безопасности, установленные на объекте.4.Требований обеспечения радиационной безопасности на уровне сертификации.  |
| Требования к личностным компетенциям | Самостоятельность: Решение практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений. Ответственность: Решение поставленных задач в рамках подразделения. Сложность: Решение различных типовых практических задач. |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 6 | Начальник смены аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м) | Не определено |
| Связь с системой образования и квалификации | Уровень образования:Послесреднее образование + Свидетельство о дополнительном профессиональном образовании – программе повышения квалификации по профилю, связанному сосуществлением деятельности в сфере промышленной безопасности технических устройств на объектах. | Специальность:0826000.Промышленное оборудование.0828000Технология инжиниринга контрольно-измерительных приборов. | Квалифика-ция:Техник. |
| КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: НАЧАЛЬНИК СМЕНЫ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ |
| Код: | 5419 |
| Код группы: | 5419-9 |
| Профессия: | Начальник смены аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов. |
| Другие возможныенаименованияпрофессии: | Командир отряда аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов; заместитель директора филиала аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов. |
| Квалификационный уровень по ОРК: | 6 |
| Основная цель деятельности | Руководство и надзор за выполнением аварийно-спасательных работ по обслуживанию опасных производственных объектов. |
| Трудовые функции: | Обязательные трудовые функции: | 1. Руководство и надзор за выполнением аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ на опасных производственных объектах с использованием специального снаряжения.2. Руководство и надзор при подготовке аварийно-спасательных работ.3. Инструктаж по правилам безопасного поведения. |
| Дополнительные трудовые функции: | Соблюдение техники безопасности. |
| Трудовая функция 1:Руководство и надзор за выполнением аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ на опасных производственных объектах с использованием специального снаряжения | **Задача 1:**Руководство по предварительной разведке места ведения аварийно-спасательных работ.Руководство по поиску пострадавших, в т.ч. с применениемспециальныхприборов поиска. | **Умения:** |
| 1.Руководство и организация деятельности специалистов аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов.2.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ.3.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).4.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:**1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.3.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.4.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов. 5.Способы и приемы деблокировки и транспортировки пострадавших. 6.Этапы организации экстренной психологической помощи. 7.Порядок установления связи и ведения радиообмена. 8. Способы ориентации на местности. 9. Основные характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты. 10.Способы и приемы определения поражающих факторов в зоне чрезвычайной ситуации. 11. Основы ведения водолазных спасательных работ (при необходимости). |
| **Задача 2:**Руководство по локализации и ликвидации аварий и их последствий. | **Умения:** |
| 1.Руководство и организация деятельности специалистов аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов.2.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ.3.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).4.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ. |
| Знания:1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.3.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно- |
| спасательных и поисково-спасательных работ.4. Основные характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты.  |
| Трудовая функция 2:Руководство и надзор при подготовке аварийно-спасательных работ | **Задача 1:**Контроль при подготовке к работе аварийно-спасательных средств, имущества и снаряжения для выполнения аварийно-спасательных работ. | Умения: |
| 1.Организация технического обеспечения специалистов аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов.2.Руководство и надзор за использованием специалистами специальных приборов для поиска пострадавших.3.Руководство и надзор за использованием специалистами аварийно-спасательных служб инструмент для оказания первой медицинской и других видов помощи пострадавшим. |
| Знания: |
| 1.Способы и приемы работы с пожарным оборудованием (при необходимости).2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.3.Порядок подготовки к работе и применения аварийно-спасательного инструмента.4.Основы ведения аварийно-спасательных работ с применением альпинистского снаряжения (при необходимости).5. Технические характеристики механизмов, машин и приборов, используемых при проведении поисково-спасательных работ. |
| Трудовая функция 3:Инструктаж по правилам безопасного поведения | **Задача 1:**Разъяснение промышлен-ному персоналу правил безопасного поведения в целях недопущения чрезвычайных ситуаций ипорядок действий в случае их возникновения | Умения: |
| 1.Умение эффективно и последовательно разъяснять промышленному персоналу правила безопасного поведения в целях недопущения чрезвычайных ситуаций и порядок действий в случае их возникновения.2.Делегировать полномочия промышленного персонала по правилам безопасного поведения в целях недопущения чрезвычайных ситуаций и порядок действий в случае их возникновения. |
| Знания:1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.3. Способы ориентации на местности. 4. Основы выживания в экстремальных ситуациях.5. Основные характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты.  |
| Дополнительные трудовые функции:Соблюдение техники безопасности. | **Задача:**Организация безопасного проведения работ. | Умения: |
| 1.Применять требования техники безопасности на практике.2.Оказывать первую медицинскую помощь при различных обстоятельствах. 3.Информировать о проведении работ работников Заказчика и третьих лиц. 4. Утилизировать расходные материалы и продукты проведения работ, согласно требований Законодательства Республики Казахстан. |
| Знания: |
| 1. Требований обеспечения безопасности на опасных производственных объектах на уровне сертификации.2.Экстренного оказания медицинской помощи в полевых условиях.3.Требований обеспечения безопасности, установленные на объекте.4.Требований обеспечения радиационной безопасности на уровне сертификации.  |
| Требования к личностным компетенциям | Самостоятельность: Определение задач собственной работы и/или подчиненных по достижению цели. Ответственность: за выполнение работ на уровне подразделения или организации. Сложность: решение задач, предполагающий выбор и многообразие способов решения. |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 5 | Специалист аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов |
| 7 | Руководитель аварийно-спасательной деятельностью по обслуживанию опасных производственных объектов |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м) | 83. Начальник смены |
| Связь с системой образования и квалификации | Уровень образования:Высшее техническое образование + Свидетельство о дополнительном профессиональном образовании – программе повышения квалификации по профилю, связанному с осуществлением деятельности в области безопасности технических устройств на объектах. | Специальность:Код и классификация области образования6B07 Инженерные, обрабатываю-щие и строите-льные отрасли. | Квалифика-ция:Инженер, бакалавр |
| КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: **РУКОВОДИТЕЛЬ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ** |
| Код: | 1329 |
| Код группы: | 1329-1 |
| Профессия: | Руководитель аварийно-спасательной деятельностью по обслуживанию опасных производственных объектов |
| Другие возможныенаименованияпрофессии: | Руководитель оперативного подразделения профессиональной аварийно-спасательной службы. |
| Квалификационный уровень по ОРК: | 7 |
| Основная цель деятельности | Организация ведение аварийно-спасательных работ;Согласование плана ликвидации аварий и участие в противоаварийных тренировках;Осуществление контроля и надзора за исполнением мер, предусмотренных в плане ликвидации аварии;Проведение расследований аварий и несчастных случаев. |
| Трудовые функции: | Обязательные трудовые функции: | 1.Поддержка постоянной готовности к участию в проведении аварийно-спасательных работ.2. Согласование плана ликвидации аварий и участие в противоаварийных тренировках.3. Осуществление контроля и надзора за исполнением мер, предусмотренных в плане ликвидации аварии.4. Организация ведение аварийно-спасательных работ5.Ведение работ при ликвидации и локализации чрезвычайной ситуации. |
| Дополнитель-ные трудовые функции: | Соблюдение техники безопасности. |
| Трудовая функция 1:Поддержка постоянной готовности к участию в проведении аварийно-спасательных работ | Задача 1:Контроль использования и наличия материалов, оборудования и коммуникации с аварийно-спасательными службами. | **Умения:** |
| 1.Руководство и надзор за использованием специалистами аварийно-спасательных инструментов для оказания первой медицинской и других видов помощи пострадавшим.2.Обеспечение специалистов аварийно-спасательными инструментами, оборудованием для проведения аварийно-спасательных работ.3. Взаимодействие с иными аварийно-спасательными службами, формированиями гражданской обороны, а также добровольными аварийно-спасательными формированиями и спасателями, не входящими в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение спасательных и неотложных работ. |
| **Знания:** |
| 1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2. Способы ориентации на местности. 3. Основы выживания в экстремальных ситуациях.4. Основные характеристики средств индивидуальной и коллективной защиты. 5. Основы трудового законодательства. 6. Правила по охране труда и пожарной безопасности.7. Технические характеристики механизмов, машин и приборов, используемых при проведении поисково-спасательных работ. |
| Трудовая функция 2:Согласование плана ликвидации аварий и участие в противоава-рийных тренировках | Задача 1:Анализ материалов опасных производственных объектов и оценка факторов возникновения ЧС**.** | **Умения:** |
| 1.Анализировать сведения, полученные при ознакомлении с нормативной, технической и эксплуатационной документациями на опасные производственные объекты.2. Определять позиции и возможные повреждающие факторы, механизмы повреждения.3. Разрабатывать проекты мер по недопущению ЧС. |
| **Знания:** |
| 1. Проектной (конструкторской) и эксплуатационной документации на опасные производственные объекты.2.Конструктивные особенности, технологии изготовления, эксплуатации и ремонта на опасные производственные объекты, типы дефектов (отклонений, несоответствий и повреждений), их классификации, угрозы и вероятные зоны образования дефектов (повреждений и несоответствий) с учетом эксплуатационных воздействий.3.Нормативных правовых и подзаконных актов в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.4.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.5.Требования к документации по обеспечению систем управления безопасностью труда и производственного контроля.6.Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.7.Методы оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, необходимых для обследования (диагностирования) на опасные производственные объекты. |
| Трудовая функция 3:Осуществление контроля и надзора за исполнением мер, предусмотренных в плане ликвидации аварии | Задача 1:Анализ и оценка проведения аварийно-спасательных работ | **Умения:** |
| 1.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ.2.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы и т д).3.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.3.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.4.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов. 5.Способы и приемы деблокировки и транспортировки пострадавших.  |
| Трудовая функция 4:Организация ведения аварийно-спасательных работ | Задача 1:Организация разведки и оценки обстановки в зоне чрезвычайной ситуации, спасение людей, используя для этого имеющиеся силы и средства. | **Умения:** |
| 1.Руководство и надзор за использованием специалистами аварийно-спасательных инструмент для оказания первой медицинской и других видов помощи пострадавшим.2.Обеспечение специалистов аварийно-спасательными инструментами, оборудованием для проведения аварийно-спасательных работ.3. Взаимодействие с иными аварийно-спасательными службами, формированиями гражданской обороны, а также добровольными аварийно-спасательными формированиями и спасателями, не входящими в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение спасательных и неотложных работ.4.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ.5.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).6.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1.Проектной (конструкторской) и эксплуатационной документации на опасные производственные объекты.2.Конструктивные особенности, и типы выявленных дефектов (отклонений, несоответствий и повреждений), их классификации, угрозы и вероятные зоны образования дефектов (повреждений и несоответствий) с учетом эксплуатационных и техногенных воздействий.3.Нормативных правовых и подзаконных актов в области промышленной безопасности и технического регулирования.4.Нормативных правовых и подзаконных актов в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.5.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.6. Требования к документации по обеспечению систем управления безопасностью труда и производственного контроля.7. Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.8.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.9.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов.  |
| Задача 2:Принятие решения о проведении спасательных и неотложных работ на объектах и территориях организаций, находящихся в зонах чрезвычайных ситуаций. | **Умения:** |
| 1.Руководство и надзор за использованием специалистами аварийно-спасательных инструмент для оказания первой медицинской и других видов помощи пострадавшим.2.Обеспечение специалистов аварийно-спасательными инструментами, оборудованием для проведения аварийно-спасательных работ.3.Взаимодействие с иными аварийно-спасательными службами, формированиями гражданской обороны, а также добровольными аварийно-спасательными формированиями и спасателями, не входящими в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение спасательных и неотложных работ.4.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1. Проектной (конструкторской) и эксплуатационной документации на опасные производственные объекты.2. Конструктивные особенности, и типы выявленных дефектов (отклонений, несоответствий и повреждений), их классификации, угрозы и вероятные зоны образования дефектов (повреждений и несоответствий) с учетом эксплуатационных и техногенных воздействий.3.Нормативных правовых и подзаконных актов в области промышленной безопасности и технического регулирования.4.Нормативных правовых и подзаконных актов в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.5.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.6. Требования к документации по обеспечению систем управления безопасностью труда и производственного контроля.7.Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.8.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.9.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов.  |
| Задача 3:Осуществление контроля за изменением обстановки в зоне чрезвычайной ситуации и принимает соответствующие решения. | **Умения:** |
| 1.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ.2.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).3.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.3.Нормативных правовых и подзаконных актов в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.4.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.5. Требования к документации по обеспечению систем управления безопасностью труда и производственного контроля.6.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.7.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов.  |
| Задача 4:Организация создания резерва сил и средств, определяет порядок посменной работы. | **Умения:** |
| 1.Взаимодействие с иными аварийно-спасательными службами, формированиями гражданской обороны, а также добровольными аварийно-спасательными формированиями и спасателями, не входящими в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение спасательных и неотложных работ.2.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ.3.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).4.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2.Нормативных правовых и подзаконных актов в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.3.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.4.Правовых документов Комиссии Таможенного Союза, Евразийской Экономической Комиссии, устанавливающие требования к безопасности на опасные производственные объекты.5.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.6.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов.  |
| Задача 5:Определение порядка убытия сил и средств с места чрезвычайной ситуации | **Умения:** |
| 1.Взаимодействие с иными аварийно-спасательными службами, формированиями гражданской обороны, а также добровольными аварийно-спасательными формированиями и спасателями, не входящими в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение спасательных и неотложных работ.2.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ.3.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы). |
| **Знания:** |
| 1.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.2.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.3.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов.  |
| Трудовая функция 5:Ведение работ по локализации и ликвидации чрезвычайной ситуации | Задача 1:Ограничение доступа людей и транспорта в зону чрезвычайной ситуации.Приостановле-ние деятельно-сти организаций, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации. | **Умения:** |
| 1.Руководство и надзор за использованием специалистами аварийно-спасательных инструмент для оказания первой медицинской и других видов помощи пострадавшим.2.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ.3.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).4.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.3.Нормативных правовых и подзаконных актов в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.4.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.5.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.6.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов.  |
| Задача 2:Привлечение к проведению аварийно-спасательных работ силы и средства аварийно-спасательных служб, формирований гражданской обороны, а также добровольные аварийно-спасательные формирования и спасателей, не входящих в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение спасательных и неотложных работ | **Умения:** |
| 1.Руководство и надзор за использованием специалистами аварийно-спасательных инструмент для оказания первой медицинской и других видов помощи пострадавшим.2.Взаимодействие с иными аварийно-спасательными службами, формированиями гражданской обороны, а также добровольными аварийно-спасательными формированиями и спасателями, не входящими в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение спасательных и неотложных работ.3.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1.Нормативных правовых и подзаконных актов в области промышленной безопасности и технического регулирования.2.Производственные процессы, Технологические регламенты, технику и технологию ОПО обслуживаемых предприятий в объеме соответствующем квалификации родственной профессии.3.Нормативных правовых и подзаконных актов в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.4.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.5.Требования к документации по обеспечению систем управления безопасностью труда и производственного контроля.6.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ. |
| Задача 3:Привлечениена добровольной основе население к проведению неотложных работ, а также отдельных граждан, не являющихся спасателями, с их согласия, к проведению спасательных работ.Организация проведения эвакуационных мероприятий в зоне чрезвычайной ситуации | **Умения:** |
| 1.Взаимодействие с иными аварийно-спасательными службами, формированиями гражданской обороны, а также добровольными аварийно-спасательными формированиями и спасателями, не входящими в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение спасательных и неотложных работ.2.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2.Нормативных правовых и подзаконных актов в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.3.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.4.Требования к документации по обеспечению систем управления безопасностью труда и производственного контроля.5.Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.6.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ.7.Правила, приемы, технологию и последовательность выполнения поисково-спасательных работ, в т.ч. с применением кинологических расчетов.  |
| Задача 4:Разбронирова-ние резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций организаций, находящихся в зонах чрезвычайных ситуаций. | **Умения:** |
| 1.Взаимодействие с иными аварийно-спасательными службами, формированиями гражданской обороны, а также добровольными аварийно-спасательными формированиями и спасателями, не входящими в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение спасательных и неотложных работ.2.Анализировать места ведения аварийно-спасательных работ.3.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).4.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1.Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2.Нормативных правовых и подзаконных актов в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.3.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.4.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ. |
| Задача 5:Привлечение средств связи, транспортные средства и иное имущество организаций с последующим возмещением расходов в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. | **Умения:** |
| 1.Руководство и надзор за использованием специалистами аварийно-спасательных инструмент для оказания первой медицинской и других видов помощи пострадавшим.2.Определять условия ведения аварийно-спасательных работ (концентрация токсичных и горючих газов, температура окружающей среды, освещенность места работы).3.Выяснять безопасные пути и способы доставки технических средств и материалов к месту ведения аварийно-спасательных работ. |
| **Знания:** |
| 1. Законодательство Республики Казахстан в области гражданской защиты.2.Нормативных правовых и подзаконных актов в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.3.Статей Кодекса РК «Об административных правонарушениях» в области безопасности и эксплуатации на опасные производственные объекты.4. Требования к документации по обеспечению систем управления безопасностью труда и производственного контроля.5.Методические и нормативные документы, касающиеся организации и проведения аварийно-спасательных и поисково-спасательных работ. |
| Дополнительные трудовые функции:Соблюдение техники безопасности. | **Задача 1:**Организация безопасного проведения работ. | **Умения:** |
| 1.Применять требования техники безопасности на практике.2.Оказывать первую медицинскую помощь при различных обстоятельствах. 3.Информировать о проведении работ работников Заказчика и третьих лиц. 4.Утилизировать расходные материалы и продукты проведения работ, согласно требований Законодательства Республики Казахстан. |
| **Знания:** |
| 1. Требований обеспечения безопасности на опасных производственных объектах на уровне сертификации.2. Экстренного оказания медицинской помощи в полевых условиях.3.Требований обеспечения безопасности, установленные на объекте.4.Требований обеспечения радиационной безопасности на уровне сертификации.  |
| Требования к личностным компетенциям | Самостоятельность: Определение стратегии, управление процессами и деятельностью, в том числе, инновационной, с принятием решения на уровне организаций или подразделений.Ответственность: несут общую ответственность за деятельность организации или подразделения. Сложность: решение задач развития, разработку новых подходов, использование разнообразных методов. |
| Связь с другими профессиями в рамках ОРК | 6 | Начальник смены аварийно-спасательной службы по обслуживанию опасных производственных объектов |
| Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий | Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м) | Не определено |
| Связь с системой образования и квалификации | Уровень образования:Высшее техническое образование + 5 лет опыта + Свидетельство о дополнительном профессиональном образовании – программе повышения квалификации по профилю, связанному с осуществлением деятельности в сфере безопасности технических устройств на объектах + отраслевая сертификация (аттестация). | Специальность: Код и классификация области образования 7M07 Инженерные, об-срабатывающие и строительные отрасли | Квалифика-ция:Инженер, магистр |
| **Нормативно-правовая база (НПА)****(Согласованно с государственным уполномоченным органом в сфере промышленной безопасности, Комитетом индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустриального и инфраструктурного развития Республики Казахстан Письмо № 25-1/02-ЗТ-З-156-эп.)**1. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите».2. Закон Республики Казахстан от 13 июня 2017 года № 69-VI «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам обороны и воинской службы».3. Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 15 января 2015 года № 21 «Об утверждении квалификационных требований, предъявляемых к аварийно-спасательным службам и формированиям» (с изменениями от 29.02.2016 г.).4.Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 февраля 2015 года № 138 «Об утверждении Правил координации деятельности дежурных диспетчерских служб и полномочий единой дежурно-диспетчерской службы «112» на территории Республики Казахстан» (с изменениями по состоянию на 22.04.2019 г.).5.СТ РК 2111- 2011 «Техника пожарная. Автомобили аварийно-спасательные. Общие технические условия». 6.СТ РК 2195-2012 «Социальная безопасность. Управление в аварийных ситуациях. Требования к реагированию на происшествие». 7.СТ РК 2196-2012 «Социальная безопасность. Руководство по аварийной готовности и менеджмент постоянной готовности».  |
| 3. Технические данные Профессионального стандарта |
| Рабочая группа | ТОО «Аттестационно-методический центр"ТК 76 «Неразрушающий контроль, техническая диагностика и мониторинг состояния» Калугин А.В., Зампредседателя kalugin-av-ru@mail.ru Руководитель научно-технического центра НМКИ РГП «Институт ядерной физики» МЭ РКкандидат физ.-мат. наук, специалист NDT III-го уровняЕрмаков Е.Л. evgeniyer18@mail.ru ТОО «Мунар 1» Попов О.А., Директор. popov\_munar1@mail.ruСРО ОЮЛ «Ассоциация профессионльных аварийно-спасательных служб Республики Казахстан»Хамзин А., Председатель, apesrk@mail.ru |
| Экспертиза предоставлена: | СРО ОЮЛ КАЗАХСТАНСКИЙ РЕГИСТР Заитова С.А., Президент ork\_ps@kazregister.kzОЮЛ «Независимая Газовая Ассоциация» Мордвинкин Ф.Л., Президент nga.astana@mail.ruCРО ОЮЛ «Союз лифтовиков Казахстна»Кенжебаев Н.А., Президент1110357@mail.ru  |
| Экспертиза качества cогласно  | Ernst & Young Kazakhstan LLP Дамир Даменов Damir.Deminov@kz.ey.com |
| Номер версии и год выпуска: | Версия 1, 2019 г. |
| Дата ориентировочного пересмотра: | 01.12.2022г.Изменения или дополнения указанных НПА являются основанием досрочного пересмотра данного стандарта. |