**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**КОМАНДИРА ОТДЕЛЕНИЯ ВОЕНИЗИРОВАННОЙ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ**

(наименование профессионального стандарта)

|  |
| --- |
| Штаб военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) Государственного комитета промышленной безопасности ,  Республики Узбекистан; Адрес: ул. 1-й проезд Аккурганский 16, г.Ташкент,100052; телефон: (71) 234 03 56;  Факс: (71) 234-93-55; E-mail: info@vgsch.gov.uz |

Регистрационный

номер МЗиТО  
Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

В01.004

24.084

С04.015

|  |
| --- |
| Осуществление на территории республики горноспасательные работы (экстренные и неотложные действия по спасению людей, оказанию помощи пострадавшим, локализации и ликвидации последствий взрывов, пожаров, загазирований, обрушений, внезапных выбросов горной массы, затоплений и других видов аварий и инцидентов) на опасных производственных объектах предприятий угольной, горнодобывающей, металлургической, химической и иных, отраслей промышленности и иностранных компаний, осуществляющих горные и другие работы, а также при строительстве, расширении, реконструкции, эксплуатации, ликвидации или консервации подземных сооружений |

(наименование вида профессиональной деятельности) Код по дескриптору

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Руководство личным составом своего отделения в режиме повседневной деятельности и чрезвычайных ситуациях. Осуществление экстренных и неотложных мер на обслуживаемых предприятиях по предупреждению возможных аварий, спасение людей, застигнутых аварией, ликвидация аварий и их последствий, а также выполнение других технических работ в условиях, требующих применения специальных средств защиты органов дыхания и снаряжения. |

Группа занятий по НСКЗ: 1239

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1222 | Командир отделения (горноспасательной части) | 7111 | Крепильщик подземных горных пород |
| 7111 | Респираторщик подземный | 7111 | Бурильщик шпуров |
| 7111 | Проходчик | 7111 | Наборщик проб в шахте |
| 7111 | Машинист подземных самоходных машин | 1222 | Горный мастер |

(код НСКЗ) (наименование группы) (код НСКЗ) (наименование группы)

Виды экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 84 | Государственное управление и оборона. |
| 84.25 | Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях |
| 84.25.0 | Горноспасательное обслуживание предприятий, ведущих подземные горные работы |
|  |  |

(код ОКЭД) (наименование вида экономической деятельности)

**II.Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт   
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | | Трудовые функции | | |
| Код по реестру | Наименование | Уровень квалифика-ции по НРК и/или ОРК | Наименование | | Код по реестру | Уровень (подуровень) квалификации по НРК и/или ОРК |
| А | Руководство личным составом своего отделения за их подготовленностью по проведению профилактических, аварийно-спасательных, технических работ на обслуживаемых предприятиях и повседневной деятельности | 5 | Руководство своим отделением при проведении профилактических работ, направленных на контроль за подготовленностью обслуживаемых предприятий к ликвидации аварий и спасению людей | | А/01.5 | 5 |
| Руководство действиями личного состава своего отделения в режимах повседневной деятельности и чрезвычайных ситуациях (аварийной обстановке) | | А/02.5 | 5 |
| Руководство своим отделением при разведке горных выработок аварийного участка с применением средств защиты органов дыхания и специального снаряжения, обнаружение пострадавшего, оказание первой медицинской помощи, эвакуация пострадавшего | | А/03.5 | 5 |
| Руководство своим отделением при локализации и ликвидации аварий с применением средств защиты органов дыхания и специального снаряжения | | А/04.5 | 5 |
| Руководство своим отделением при выполнении технических работ в безвоздушном пространстве горных выработок с применением средств защиты органов дыхания и специального снаряжения | | А/05.5 | 5 |

**III.Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство личным составом своего отделения в режимах повседневной деятельности и чрезвычайных ситуациях при спасении людей, застигнутых аварией, предотвращении и ликвидации подземных и наземных аварий на обслуживаемых предприятиях | Код | А | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Горный мастер |
| Респиратощик подземный |
| Проходчик |
| Машинист подземных самоходных машин |
| Крепильщик подземных горных выработок |
| Бурильщик шпуров, скважин |
| Наборщик проб в шахте |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование (среднее специальное, профессиональноетехническое образование) – программа подготовки специалистов по программе профессиональной подготовки по професии “Респираторщик подземный” на базе образовательного учреждения и подтверждением статуса “Спасатель”  Систематическая профессиональная теоретическая и практическая подготовка по ведению горноспасательных работ, изучению горных выработок, проектов противопожарной защиты шахт, плана ликвидации аварии обслуживаемых предприятий |
| Требования к опыту практической работы | Мастер горный или мастер горный-механик. Квалифицированные подземные горнорабочие ведущих профессий, имеющие подземный стаж работы не менее одного года |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 20 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.  Подготовка работника по специальной учебной программе с целью обеспечения его профессиональной готовности  Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте и получение допуска к самостоятельной работе.  Прохождение обучения и проверки знаний требований промышленной безопасности  Прохождение обучения и проверки знаний требований пожарной безопасности и пожарно-технического минимума по подготовке «Респираторщиков и командиров ВГСЧ» согласно с соответствующей программой. |
| Другие характеристики | Допуск для работы в подземных условиях |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| КОДП | 7111 | Горные рабочие и рабочие карьеров |
| 1222 | Руководители подразделений по производству и эксплуатации в промышленности |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство своим отделением при проведении профилактических работ, направленных на контроль за подготовленностью обслуживаемых предприятий к ликвидации аварий и спасению людей | Код | А/01.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Круглосуточное дежурство в режиме оперативной готовности |
| Проверка состояния и содержания средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения, инструмента и специальных приспособлений отделения |
| Получение инструктажа по организации профилактических работ на обслуживаемых предприятиях по предотвращению возможных пожаров, аварий и инцидентов |
| В составе отделения профилактическое обследование шахт по предупреждению возникновения аварийных ситуаций, соответствия их нормам ЕПБ(Единые правила безопасности), инструкциям, плану ликвидации аварии(ПЛА). |
| Отбор проб рудничного воздуха и его контроль |
| Выявление нарушений ЕПБ, инструкций и соответствия ПЛА фактическому положению состояния шахты. |
| Участие тактико-специальных учений на обслуживаемых предприятиях |
| Информирование руководства о результатах проведения профилактического обследования |
| Необходимые умения | Применять средства индивидуальной защиты, средства индивидуальной защиты органов дыхания, горноспасательное оснащение |
| Проверки состояния подземных выработок и соответствия его с проектом противопожарной защиты шахт, соответствия фактического состояния выработок плану ликвидации аварии(ПЛА) с проведением анализа рудничного воздуха подземных выработок |
| Выявлять неисправность средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения. |
| Ведение горноспасательных работ в безвоздушном пространстве с применением средств защиты органов дыхания |
| Применения тактических приемов при использовании горноспасательной аппаратуры и оснащения |
| Взаимодействия респираторщиков в составе отделения |
| Выполнения требований Устава по организации и ведению горноспасательных работ, охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при обращении с взрывчатыми материалами и выполнении горных работ |
| Необходимые знания | Газозащитной дыхательной аппаратуры, средств самоспасения, технического оснащения и используемых материалов и средств горноспасателями |
| Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ |
| Единых правил безопасности при разработке угольных шахт, рудных и нерудных и россыпных месторождений подземным способом, вентиляции, рудничного воздуха и его контроля, инструкции и положений |
| Выработок обслуживаемых шахт, план противопожарной защиты шахты, план ликвидации аварии, по ведению оперативной и профилактической деятельности горноспасателями |
| Наставлений по тактико-технической подготовке рядового состава |
| Инструкции по специальной тренировке респираторщиков ВГСЧ |
| Состава атмосферного и шахтного воздуха и их свойства, способов отбора проб рудничного воздуха в горных выработках, порядок отбора проб |
| Другие характеристики | Допуск на работу в подземных условиях |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство действиями личного состава своего отделения в режимах повседневной деятельности и чрезвычайных ситуациях (аварийной обстановке) | Код | А/02.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Круглосуточное дежурство в режиме оперативной готовности |
| Проверка состояния и содержания средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения, инструмента и специальных приспособлений отделения |
| Руководить действиями личного состава своего отделения и отдыхом в оперативной (аварийной) обстановке |
| Поддерживать необходимую психо-физиологическую готовность к действиям по спасению людей и ликвидации аварий. |
| Докладывать командиру взвода или его заместителю о всех заболеваниях, жалобах и просьбах подчиненных, об их проступках и мерах по их предупреждению, наложенных на них взыскания, о поощрениях, а также о случаях неисправности аппаратуры и оборудования в отделении |
| Лично проводить занятия с личным составом отделения по теоретической и практической подготовке по указанию старшего командира |
| Соблюдать лично и контролировать соблюдение подчиненными работниками правил и норм по охране труда, пожарной безопасности и производственной санитарии. |
| Постоянно поддерживать хорошую физическую форму личного состава, систематически тренироваться в преодолении тяжелых физических нагрузок, которые могут возникнуть при ведении горноспасательных работ |
| Необходимые умения | Применять средства индивидуальной защиты, средства индивидуальной защиты органов дыхания, горноспасательное оснащение |
| Руководить отделением во время дежурства и выполнения горноспасательных работ |
| Выявлять неисправность средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения. |
| Ведение горноспасательных работ в безвоздушном пространстве с применением средств защиты органов дыхания |
| Применения тактических приемов при использовании горноспасательной аппаратуры и оснащения |
| Ведения документации отделения |
| Проводить расчеты кислорода для возвращения спасателей из непригодной для дыхания атмосферы, допустимого времени работы спасателей в непригодной для дыхания атмосфере |
| Пользоваться таблицами допустимого времени нахождения в зоне высоких температур |
| Выполнения требований Устава по организации и ведению горноспасательных работ, охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности, обращении с взрывчатыми материалами и выполнении горных работ |
| Необходимые знания | Газозащитной дыхательной аппаратуры, средств самоспасения, технического оснащения и используемых материалов и средств горноспасателями |
| Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ |
| Единых правил безопасности при разработке угольных шахт, рудных и нерудных и россыпных месторождений подземным способом, вентиляции, рудничного воздуха и его контроля, инструкции и положений |
| Выработок обслуживаемых шахт, план противопожарной защиты шахты, план ликвидации аварии, по ведению оперативной и профилактической деятельности горноспасателями |
| Наставлений по тактико-технической подготовке рядового состава |
| Служебные обязанности командира отделения и подчиненных респираторщиков отделения |
| Инструкции по специальной тренировке респираторщиков ВГСЧ |
| Основные приемы локализации и ликвидации техногенной аварии на обслуживаемых объектах |
| Правила безопасности при выполнении горноспасательных работ в составе отделения |
| Правила и нормы по охране труда и технике безопасности, радиационной безопасности, охране окружающей среды, производственной санитарии, противопожарной защите, защите от чрезвычайных ситуаций в объеме функциональных обязанностей по занимаемой должности |
| Состава атмосферного и шахтного воздуха и их свойства, способов отбора проб рудничного воздуха в горных выработках, порядок отбора проб |
| Другие характеристики | Допуск на работу в подземных условиях |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство своим отделением при разведке горных выработок аварийного участка с применением средств защиты органов дыхания и специального снаряжения, обнаружение пострадавшего, оказание первой медицинской помощи, эвакуация пострадавшего | Код | А/03.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Круглосуточное дежурство в режиме оперативной готовности |
| Получение инструктажа по организации и ведению аварийно-спасательных работ |
| Проверка наличия, состояния и содержания средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения, инструмента и специальных приспособлений отделения |
| Разведка горных выработок аварийного участка в составе отделения, поиск и установление в загазированной атмосфере местонахождения и количества застигнутых аварией людей, их состояние. Организация интенсивной подачи им свежего воздуха, определение подхода к ним при обрушениях пород, завалов, затоплений, плывунов и др. |
| Контроль рудничного воздуха горных выработок |
| Оказание первой медицинской помощи пострадавшим, включение их в аппарат искусственной вентиляции легких с проведением непрямого массажа сердца до восстановления дыхания, наложение шин при переломах, оказание первой помощи при отравлениях… эвакуация на свежую струю |
| Отбор проб рудничного воздуха на месте обнаружения пострадавших с определением его состава, закрепление на месте опознавательного жетона установленного образца и прикреплением на кисть пострадавшего дубликат жетона. |
| Информирование руководства о результатах поиска и спасении людей, застигнутыми аварией с использованием специальных средств связи |
| Необходимые умения | Применять средства индивидуальной защиты, средства индивидуальной защиты органов дыхания, горноспасательное оснащение и средства медицинской помощи |
| Выявлять неисправность средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения. |
| Разведка и поиск людей в безвоздушном пространстве, в условиях сильной задымленности, высоких и низких температур с применением средств защиты органов дыхания |
| Оказания первой медицинской помощи пострадавшим при остановке дыхания, переломах, отравлении…, грамотная эвакуация травмированных |
| Соблюдения требований Устава по организации и ведению горноспасательных работ, охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Необходимые знания | Газозащитные дыхательные аппараты, шахтные приборы самоспасения, техническое оснащение горноспасателей, аппараты искусственной вентиляции легких; |
| Анатомию и физиологию основных органов человека; оказание помощи при механических, термических повреждениях, отравлениях и удушья вредными газами, нарушении дыхания и кровообращения; тепловые перегревы в шахтах; транспортировки пострадавших по горным выработкам |
| Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ |
| Наставлений по тактико-технической подготовке рядового состава |
| Инструкции по специальной тренировке респираторщиков ВГСЧ |
| Правила оказания доврачебной помощи пострадавшим при авариях, несчастных случаях или отравлениях, проведения элементарной сердечно-легочной реанимаций |
| Состава атмосферного и шахтного воздуха, их свойства, способов отбора проб рудничного воздуха в горных выработках, порядок отбора проб |
| Подземных выработок обслуживаемого предприятия, плана ликвидации аварии. |
| Единых правил безопасности при разработке угольных шахт, рудных и нерудных и россыпных месторождений подземным способом, вентиляции, рудничные пожары, рудничный воздух и его контроль, инструкции |
| Другие характеристики | Допуск на работу в подземных условиях- |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство своим отделением при локализации и ликвидации аварий с применением средств защиты органов дыхания и специального снаряжения | Код | А/04.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Круглосуточное дежурство в режиме оперативной готовности |
| Проверка наличия, состояния и содержания средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения, инструмента и специальных приспособлений отделения |
| Получение инструктажа по организации и ведению горноспасательных работ в аварийных ситуациях на обслуживаемых предприятиях |
| Проверка состояния подземных выработок обслуживаемых предприятий, состояния зданий, сооружений и технических устройств |
| Контроль за составом рудничного воздуха в горных выработках |
| Ведение горноспасательных работ в условиях высоких и низких температур, установление вентиляционных режимов при тушение подземных пожаров: опасных по газу и пыли, тупиковых горных выработках, наклонных горных выработках, ленточных конвейерах, в горизонтальных выработках и камерах, надшахтных зданиях и вертикальных выработках. |
| Изоляция пожарных участков. |
| Ликвидация последствий взрывов газа и пыли, внезапных выбросов горной массы и газа, проникновения в шахту ядовитых химических веществ, обрушений в горных выработках, преждевременного взрыва в скважинах, прорыва воды в горные выработки, последствий прорыва глины, плывунов и заиловочной пульпы. |
| Ликвидация аварий на карьерах(разрезах), обогатительных фабриках, брикетных и агломерационных фабриках, кессонах |
| Восстановление выработок, проведение обходных выработок, бурение специальных скважин, восстановление наклонных выработок, ликвидации завалов и др. |
| Информирование руководства о результатах ведения аварийных работ с использованием специальных средств связи |
| Необходимые умения | Приемов работы с применением регенеративных дыхательных аппаратов на сжатом кислороде, поведения и взаимодействия репираторщиков в составе отделения в непригодной для дыхания атмосфере. |
| Применения специальной горноспасательной аппаратуры, горноспасательного оборудования и оснащения. |
| Ведения контроля за составом рудничного воздуха |
| Применения ручного перфоратора и самоходных механизмов и буровых установок для бурения шурфов, скважин. |
| Проходки горных выработок, устройств полков на расстрелах для проходки вертикальных(восстающих) выработок |
| Ремонта крепи проводимой выработки, установки и разбора опалубки, очистки выработки от горной массы |
| Возведения временных без врубовых перемычек в горных выработках |
| Возведения постоянных изолирующих перемычек в горных выработках |
| Пользованием средствами и способами для локализации и ликвидации аварий в зависимости от их вида |
| Пользованием средств индивидуальной защиты, средства индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и горноспасательного оснащения |
| Необходимые знания | Применения средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения |
| Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ |
| Наставлений по тактико-технической подготовке рядового состава |
| Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий обслуживаемого предприятия |
| Оперативной задачи своего отделения и приемов его выполнения, местонахождения подземной базы, пройденного пути в шахте, состояния горных выработок во время движения и на месте работ |
| Состав шахтного воздуха и их свойства, способов отбора проб рудничного воздуха в горных выработках, порядок отбора проб |
| Квалифицированных подземных горнорабочих ведущих профессий обслуживаемых предприятий |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при обращении с взрывчатыми материалами и выполнении горных работ |
| Другие характеристики | Допуск на работу в подземных условиях- |

**3.1.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Руководство своим отделением при выполнении технических работ в безвоздушном пространстве горных выработок с применением средств защиты органов дыхания и специального снаряжения | Код | А/05.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Круглосуточное дежурство в режиме оперативной готовности |
| Проверка наличия, состояния и содержания средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения, инструмента и специальных приспособлений |
| Получение инструктажа по организации и ведению технических работ на обслуживаемом предприятии |
| Обследование состояния подземных выработок, состояние зданий, сооружений и технических устройств в составе отделения |
| Контроль состава рудничного воздуха в горных выработках |
| Вскрытие и разведка изолированных участков в горных выработках |
| Вскрытие и разведка изолированных пожарных участков в горных выработках и их разгазирование |
| Обслуживание технологических, специальных и экспериментальных массовых взрывов в подземных выработках, а также карьерах (разрезах) |
| Установление режимов проветривания при проходке горных выработок |
| Информирование руководства о результатах проведения технических работ с использованием специальных средств связи |
| Необходимые умения | Приемов работы с применением регенеративных дыхательных аппаратов на сжатом кислороде, поведения и взаимодействия репираторщиков в составе отделения в непригодной для дыхания атмосфере. |
| Применения специальной горноспасательной аппаратуры, горноспасательного оборудования и оснащения. |
| Ведения контроля за составом рудничного воздуха |
| Ремонта крепи проводимой выработки, очистки выработки от горной массы |
| Установки и разбора опалубки крепи |
| Возведения временных без врубовых перемычек в горных выработках |
| Возведения постоянных изолирующих перемычек в горных выработках |
| Пользованием средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и горноспасательного оснащения |
| Необходимые знания | Требований нормативной документации по безопасному проведению массовых взрывов |
| Правил оказания первой медицинской помощи пострадавшим |
| Способов и отбора проб рудничного воздуха |
| Устава по организации и ведению горноспасательных работ |
| Плана мероприятий по выполнению технических работ на обслуживаемых предприятиях |
| Состава шахтного воздуха и их свойства, способов отбора проб рудничного воздуха в горных выработках, порядок отбора проб |
| Другие характеристики | Допуск на работу в подземных условиях- |

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

**4.1. Ответственная организация – разработчик**

|  |
| --- |
| Штаб военизированной горноспасательной части (ВГСЧ) Государственного комитета промышленной безопасности Республики Узбекистан |
| (наименование организации)  Начальник Абдибаев Мураджан Махмуджанович |
| (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

**4.2. Наименования организаций – разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Штаб ВГСЧ |
| 2 | Военизированный горноспасательный отряд (ВГСО) штаба ВГСЧ |

**4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям**

(наименование Совета)

|  |  |
| --- | --- |
| № | Содержание решения |
|  |  |