**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ПОМОЩНИК КОМАНДИРА ГОРНОСПАСАТЕЛЬНОГО ОТРЯДА (ВЗВОДА, ПУНКТА)**

**ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

(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:

|  |
| --- |
| Техническое обеспечение надежности работы дыхательных аппаратов, горноспасательного оснащения и оборудования подразделения ВГСЧ, руководство личным составом подразделения и всеми его действиями в аварийной обстановке и при ведении технических работ на обслуживаемом предприятии |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1210 | Командир ВГСО (ОВГСВ, ВГСВ, ВГСП) | 1222 | Помощник командира ВГСО (ОВГСВ, ВГСВ, ВГСП) по профилактической работе |
| 1222 | Помощник командира ВГСО (ОВГСВ, ВГСВ, ВГСП) по оперативной работе | 1222 | Горный мастер |
|  | | | |
| Примечание | ОВГСВ - отдельный военизированный горноспасательный взвод  ВГСВ - военизированный горноспасательный взвод  ВГСП - военизированный горноспасательный пункт |  |  |

(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 | Организация и контроль за готовностью средств защиты органов дыхания, горноспасательного оснащения и оборудования, руководство личным составом подразделения и всеми его действиями в аварийной обстановке и при ведении технических работ на обслуживаемом предприятии | 5 | Обеспечение контроля и проверки за надежностью работы дыхательных аппаратов, приборов контроля, горноспасательного оснащения и оборудования | | А/01.5 | 5 |
| Осуществление руководства всеми действиями оперативного состава подразделения при проведении экстренных и неотложных мер по спасению людей, оказанию первой медицинской помощи пострадавшим, локализации и ликвидации аварии | | А/02.5 | 5 |
| Организация выполнения технических работ личным составом подразделения на обслуживаемых предприятиях с применением с средств защиты органов дыхания и специального снаряжения | | А/03.5 | 5 |

**III.Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и контроль за готовностью средств защиты органов дыхания, горноспасательного оснащения и оборудования, руководство личным составом подразделения и всеми его действиями в аварийной обстановке и при ведении технических работ на обслуживаемом предприятии | Код | А | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Командир ВГСО (ОВГСВ, ВГСВ, ВГСП) |
| Помощник командира ВГСО (ОВГСВ, ВГСВ, ВГСП) по профилактической работе |
| Помощник командира ВГСО (ОВГСВ, ВГСВ, ВГСП) по оперативной работе |
| Начальник участка шахты |
| Горный мастер |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее горное или средне-специальное профессиональное по специализации подземной разработки полезных ископаемых и обслуживания горных механизмов  Систематическая профессиональная, теоретическая и практическая подготовка по организации оперативно-технических работ, ведению горных и горноспасательных работ, изучение горных выработок, проекта противопожарной защите шахы, плана ликвидации аварии обслуживаемых предприятиях |
| Требования к опыту практической работы | Руководитель или инженерно-технический персонал обслуживаемых горнодобывающих, эксплуатирующих подземные сооружения предприятий со стажем работы не менее 2-х лет |
| 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. |
| Другие характеристики | Допуск для работы в подземных условиях |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| КОДП | 1210 | Руководители учреждений, организаций и предприятий |
| 1222 | Руководители подразделений по производству и эксплуатации в промышленности |
| ОТКС (Профессий рабочих основного производственного персонала ВГСЧ) |  |  |
| Шифр должностей и/или профессий |  |  |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение контроля и проверки за надежностью работы дыхательных аппаратов, приборов контроля, горноспасательного оснащения и оборудования | 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 отделений подразделения |
| Проверка в соответствии с техническими регламентами средств индивидуальной защиты органов дыхания, приборов контроля за исправностью дыхательных аппаратов, средств связи, оперативного автотранспорта и другого оборудования и оснащения, применяемых в ВГСЧ |
| Организация правильного хранения, своевременного ремонта, испытания и тарировки горноспасательного оснащения и контрольно-измерительных приборов и их обновление |
| Подготовка заявок на запасные части для дыхательных аппаратов, горноспасательного оснащения, газоаналитических приборов, автотранспорта подразделения |
| Теоретическое и практическое обучение оперативного состава устройствам и правилам эксплуатации изолирующих дыхание респираторов на сжатом кислороде, самоспасателей, приборов искусственного дыхания, специального технического оснащения, аппаратов контроля газового состава рудничной атмосферы |
| Систематическое обучение личного состава подразделения требованиям Устава ВГСЧ по организации и ведению горноспасательных работ, плану ликвидации аварии, правил безопасности, инструкций, руководств, проекта противопожарной защиты шахты |
| Систематическая проверка знаний личным составом требований Устава ВГСЧ по организации и ведению горноспасательных работ, плана ликвидации аварии, правил безопасности, инструкций, руководства, проекта противопожарной защите шахты, состояния противоаварийной защиты горных выработок шахты, подготовленности шахты к ликвидации аварии |
| Обучение инженерно-технического персонала и рабочих обслуживаемых предприятий правилам поведения при возникновении аварийной ситуации |
| Разработка мероприятий и принятие участие в тактико-специальных учениях на обслуживаемых предприятиях |
| Ведение установленной документации и отчетности по технической работе подразделения |
| Необходимые умения | Применять средства индивидуальной защиты, средства индивидуальной защиты органов дыхания, горноспасательное оснащение |
| Выявлять неисправность средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения |
| Применять технический регламентам эксплуатации средств индивидуальной защиты органов дыхания, приборов контроля за исправностью дыхательных аппаратов, средств связи, оперативного автотранспорта и другого оборудования и оснащения, применяемых в ВГСЧ |
| Производить профилактическое обследование состояния подземных горных выработок, их соответствия проекту противопожарной защиты шахты и плану ликвидации аварии с проведением экспресс- анализа рудничного воздуха |
| Ведения контроля за состоянием и содержанием дыхательных аппаратов и другого оснащения шахтной горноспасательной станции (ШГС) и вспомогательной горноспасательной команды (ВГК) обслуживаемых предприятий |
| Ведение установленной документации и отчетности |
| Необходимые знания | Газозащитной дыхательной аппаратуры, средств самоспасения, технического оборудования и оснащения, используемых в ВГСЧ |
| Техническую документацию и характеристику, применяемых в ВГСЧ средств индивидуальной защиты органов дыхания, приборов контроля, оперативного автотранспорта и другого оборудования и оснащения |
| Технический регламент ремонта, техосмотра, поверки средств индивидуальной защиты органов дыхания, приборов контроля, средств связи, оперативного автотранспорта и другого оборудования и оснащения |
| Правил безопасности при разработке угольных шахт, Единых правил безопасности при разработке рудных и нерудных и россыпных месторождений подземным способом, вентиляции, рудничного воздуха и его контроля, инструкции и положений |
| Горных выработок обслуживаемых шахт, проекта противопожарной защиты шахты, плана ликвидации аварии, положений и руководства по ведению оперативной и профилактической деятельности горноспасателями |
| Наставления по тактико-технической подготовке рядового и командного состава ВГСЧ |
| Инструкции по специальной тренировке респираторщиков и командиров ВГСЧ |
| Устава ВГСЧ по организации и ведению горноспасательных работ, положений, Уставов, руководства, инструкций , требований охраны труда, промышленной безопасности |
| 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 | Осуществление руководства всеми действиями оперативного состава подразделения при проведении экстренных и неотложных мер по спасению людей, оказанию первой медицинской помощи пострадавшим, локализации и ликвидации аварии | 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 |
| Производство инструктажа личного состава подразделения по организации и ведению горноспасательных работ |
| Систематический контроль рудничного воздуха горных выработок в аварийной обстановке |
| 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 |
| 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 |
| Организация отбора 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. |
| Организация связи с отделением, находящимся в непригодной для дыхания атмосфере, информирование руководства горноспасательных работ о результатах поиска и спасении людей, застигнутыми аварией с использованием специальных средств связи |
| Вести установленную документацию и отчетность при ведении аварийно-спасательных работ |
| Необходимые умения | Применять средства индивидуальной защиты, средства индивидуальной защиты органов дыхания, горноспасательное оснащение |
| Выявлять неисправность средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения. |
| Соблюдать требования Устава ВГСЧ по организации и ведению горноспасательных работ |
| Ведение горноспасательных работ в атмосфере непригодной для дыхания с применением средств защиты органов дыхания |
| Применения тактических приемов при использовании горноспасательной аппаратуры, оборудования и оснащения |
| Оказания первой медицинской помощи при механических, термических повреждениях, отравлениях и удушья вредными газами, нарушении дыхания и кровообращения; тепловые перегревы в шахтах; транспортировки пострадавших по горным выработкам |
| Применения тактических приемов ведения горноспасательных работ в соответствии с требованиями наставлений по тактико-технической подготовке рядового и командного состава ВГСЧ |
| Определения состава атмосферного и шахтного воздуха, их свойства, способов отбора проб рудничного воздуха в горных выработках, порядок отбора проб |
| Организации связи подземной базы с отделением, находящимся в непригодной для дыхания атмосфере в аварийной обстановке |
| Ведения установленной документации и отчетности при ведении аварийно-спасательных работ |
| Необходимые знания | Газозащитной дыхательной аппаратуры, средств самоспасения, технического оснащения и используемых материалов и средств горноспасателями |
| 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 |
| Правил безопасности при разработке угольных шахт, Единых правил безопасности при разработке рудных и нерудных и россыпных месторождений подземным способом, вентиляции, рудничного воздуха и его контроля, инструкции и положений |
| Горных выработок обслуживаемых шахт, проекта противопожарной защиты шахты, плана ликвидации аварии, положений и руководства по ведению оперативной и профилактической деятельности горноспасателями |
| Наставления по тактико-технической подготовке рядового и командного состава ВГСЧ |
| Инструкции по специальной тренировке респираторщиков и командиров ВГСЧ |
| Устава ВГСЧ по организации и ведению горноспасательных работ, положений, Уставов, руководства, инструкций , требований охраны труда, промышленной безопасности |
| Состава атмосферного и шахтного воздуха и их свойства, способов отбора проб рудничного воздуха в горных выработках, порядок отбора проб |
| 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, |
| Другие характеристики | Допуск на работу в подземных условиях |

**3.1.3 Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация выполнения технических работ личным составом подразделения на обслуживаемых предприятиях с применением с средств защиты органов дыхания и специального снаряжения | Код | А/03.5 | 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 |
| Проведение инструктажа личного состава подразделения по ведению технических работ на обслуживаемых предприятиях |
| Самостоятельно или руководить оперативным составом подразделения при обследовании состояния подземных выработок, сооружений и технических устройств |
| Ведение контроля состава рудничного воздуха в горных выработках |
| Организация и руководство при вскрытии и разведке изолированных пожарных участков их разгазировани с применением аппаратов защиты органов дыхания |
| Организация и руководство горноспасательного обслуживания технологических, специальных и экспериментальных массовых взрывов в подземных выработках, а также карьерах (разрезах) |
| Участие в установлении режимов проветривания при проходке горных выработок |
| Ведение установленной документации и отчетности |
| Необходимые умения | Применять средства индивидуальной защиты, средства индивидуальной защиты органов дыхания, горноспасательное оснащение |
| Выявлять неисправность средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения. |
| Соблюдать требования Устава ВГСЧ по организации и ведению горноспасательных работ |
| Ведение горноспасательных и технических работ в горных выработках, в том числе в атмосфере непригодной для дыхания с применением средств защиты органов дыхания |
| Применения тактических приемов при использовании горноспасательной аппаратуры, оборудования и оснащения |
| Оказания первой медицинской помощи при механических, термических повреждениях, отравлениях и удушья вредными газами, нарушении дыхания и кровообращения; тепловые перегревы в шахтах; транспортировки пострадавших по горным выработкам |
| Применения тактических приемов ведения горноспасательных работ в соответствии с требованиями наставлений по тактико-технической подготовке рядового и командного состава ВГСЧ |
| Определения состава атмосферного и шахтного воздуха, их свойства, способов отбора проб рудничного воздуха в горных выработках, порядок отбора проб |
| Ведения установленной документации и отчетности при ведении аварийно-спасательных работ |
| Необходимые знания | Газозащитной дыхательной аппаратуры, средств самоспасения, технического оборудования и оснащения, используемых в ВГСЧ расходных материалов |
| Правил безопасности при разработке угольных шахт, Единых правил безопасности при разработке рудных и нерудных и россыпных месторождений подземным способом, вентиляции, рудничного воздуха и его контроля, инструкции и положений |
| Горных выработок обслуживаемых шахт, проекта противопожарной защиты шахты, плана ликвидации аварии, положений и руководства по ведению оперативной и профилактической деятельности горноспасателями |
| Плана мероприятий по выполнению технических работ на обслуживаемых предприятиях |
| Наставления по тактико-технической подготовке рядового и командного состава ВГСЧ |
| Инструкции по специальной тренировке респираторщиков и командиров ВГСЧ |
| Устава ВГСЧ по организации и ведению горноспасательных работ, положений, Уставов, руководства, инструкций , требований охраны труда, промышленной безопасности |
| 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 |
|  |  |