**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ИНЖЕНЕР РАЙОННЫЙ ОПЕРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА**

(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:

|  |
| --- |
| Контроль за оперативно-технической деятельностью подразделений ВГСЧ |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |
| --- | --- |
| 1222 | Помощник командира ВГСО (ОВГСВ, ВГСВ, ВГСП) |
| 2147 | Горный инженер |
| Примечение | ОВГСВ - отдельный военизированный горноспасательный взвод  ВГСВ - военизированный горноспасательный взвод  ВГСП - военизированный горноспасательный пункт |

(код НСКЗ) (наименование группы)

Виды экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 84 | Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях |
| 84.25 | Горноспасательное обслуживание опасных производственных объектов горнодобывающих и других отраслей промышленности |
| 84.25.0 | Спасение людей застигнутыми аварией, предотвращение и ликвидация последствий аварий |
|  |  |

(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 | Контроль за оперативно-технической готовностью подразделений ВГСЧ, ведением ими профилактических работ на обслуживаемых предприятиях | 5 | Организация и контроль за выполнением графика несения службы и специальной подготовки личным составом подразделений ВГСЧ к горноспасательным работам по спасению людей и ликвидации аварии на обслуживаемых предприятиях | | А/01.5 | 5 |
| Контроль за выполнением подразделениями ВГСЧ профилактических работ в горных выработках, направленных на противоаварийную и противопожарную защиту обслуживаемых предприятий | | А/02.5 | 5 |
| Консультативная помощь руководителю горноспасательных работ при ликвидации сложных аварий | | А/03.5 | 5 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль за оперативно-технической готовностью подразделений ВГСЧ, ведением ими профилактических работ на обслуживаемых предприятиях |  | А |  | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Командир ВГСО (ОВГСВ, ВГСВ, ВГСП) |
| Помощник командира ВГСО (ОВГСВ, ВГСВ, ВГСП) |
| Инженер горный |

|  |  |
| --- | --- |
| 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  Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификаций, программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет работы по направлению деятельности |
| Особые условия допуска к работе | 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 | 1222 | Руководители учреждений, организаций и предприятий |
| 2147 | Горные инженеры и металлурги |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и контроль за выполнением графика несения службы и специальной подготовки личным составом подразделений ВГСЧ к горноспасательным работам по спасению людей и ликвидации аварии на обслуживаемых предприятиях | | Код | А/01.5 | Уровень квалификации | 5 |
| Трудовые действия | | Участие в разработке основных направлений и форм подготовки оперативного состава подразделений ВГСЧ | | | | |
| Участие в разработке Табеля оснащения подразделений ВГСЧ горноспасательной аппаратурой, оборудованием, автотранспортом и другими средствами для ликвидации аварии и спасения людей | | | | |
| Контроль за выполнением графика несения службы, учебных планов и программы теоретической и практической подготовки рядового и командного состава в подразделениях ВГСЧ | | | | |
| Инспекторские проверки состояния оперативно-технической подготовленности личного состава и подразделения ВГСЧ к спасению людей и ликвидации аварии, организация и проведение профессионального обучения оперативного состава по знаниям обслуживаемых горных выработок, планов ликвидации аварий и контроля за соответствием этим планам фактического состояния горных выработок шахты | | | | |
| Контроль за профессиональной подготовкой и тренировкой оперативного состава ВГСЧ к действиям при аварийно-спасательных работах на обслуживаемых предприятиях | | | | |
| Участие в тактико-специальных учениях на обслуживаемых предприятиях | | | | |
| Контроль за ведением профилактической работы подразделениями ВГСЧ на обслуживаемых предприятиях по предотвращению аварийных ситуаций и противопожарной безопасности | | | | |
| Необходимые умения | | Организация методического обеспечения в структурных подразделениях ВГСЧ | | | | |
| Организация условий для проведения теоретических и практических занятий личного состава | | | | |
| Обеспечение контроля в подразделениях ВГСЧ за содержанием горноспасательной аппаратуры, оборудования. автотранспорта и других средств для спасения людей и ликвидации аварии | | | | |
| Своевременно оказывать помощь подразделению ВГСЧ, ведущего аварийно-спасательные работы и направлять другие подразделения для оказания помощи по диспозиции выездов подразделений | | | | |
| Обеспечение постоянной готовности личного состава подразделений к выполнению горноспасательных работ в шахтах для спасения людей и ликвидации аварий | | | | |
| Организация совещаний командно-начальствующего состава по вопросам улучшения оперативно-технической профилактической работы ВГСЧ | | | | |
| Обеспечение соблюдения воинской и исполнительской дисциплины | | | | |
| Необходимые знания | | Газозащитной дыхательной аппаратуры, средств самоспасения, технического оснащения, используемые материалы и оборудование горноспасателями | | | | |
| Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ, нормативы организации ВГСЧ, | | | | |
| Диспозицию выездов подразделения ВГСЧ для оказания помощи при сложных и затяжных аварийно-спасательных работах | | | | |
| Законодательство Республики Узбекистан в области промышленной безопасности, Единые правила безопасности, правила безопасности, инструкции, указания по безопасному ведению горных работ на предприятиях | | | | |
| Руководство по организации и проведению профилактической работы ВГСЧ, содержание плана ликвидации аварии | | | | |
| Наставления по тактико-технической подготовке рядового и командного состава ВГСЧ | | | | |
| Инструкции по специальной тренировке респираторщиков и командиров ВГСЧ | | | | |
| Другие характеристики | | Допуск на работу в подземных условиях | | | | |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Контроль за выполнением подразделениями ВГСЧ профилактических работ в горных выработках, направленных на противоаварийную и противопожарную защиту обслуживаемых предприятий | Код | А/02.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка состояния и содержания средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, аварийно-спасательного оборудования и оснащения, инструмента и специальных приспособлений в подразделениях ВГСЧ |
| Оценка уровня противоаварийной и противопожарной подготовленности обслуживаемых шахт, рудников |
| Участие в разработке руководства по организации профилактических работ на обслуживаемых предприятиях по предотвращению возможных пожаров, аварий и инцидентов |
| Контроль за выполнением графиков профилактических работ на обслуживаемых предприятиях по предотвращению возможных пожаров, аварий и инцидентов |
| Проверка знаний оперативного состава подразделений ВГСЧ Устава ВГСЧ по организации и ведению горноспасательных работ, Единых правил безопасности, правил безопасности, инструкций и планов ликвидации аварии (ПЛА). |
| Ведение контроля и учета за выполнением графиков отбора проб рудничного воздуха на обслуживаемых предприятиях |
| Оценка состояния газоаналитической лаборатории подразделения |
| Ведение контроля и учета за выполнением газоаналитической лабораторией подразделений ВГСЧ по разделке проб рудничного воздуха в горных выработках шахт, медицинского кислорода, химического поглотителя известкового и других сорбентов, применяемых в горноспасательных снаряжениях |
| Руководство работ по производству депрессионной съемке на обслуживаемых ВГСЧ шахтах, разработка рекомендаций по улучшению состояния проветривания шахт |
| Оформление и ведение установленной документации |
| Необходимые умения | Применение газозащитной дыхательной аппаратуры, средств самоспасения, технического оснащения и оборудования, используемых материалов и средств горноспасателями |
| Ведение горноспасательных работ в соответствии с Уставом ВГСЧ по организации и ведению горноспасательных работ |
| Приемы и методы проведения профилактических обследований на обслуживаемых предприятиях |
| Знание и применение требований Правил безопасности при разработке угольных шахт, Единых правил безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом, инструкции и положений |
| Знание схемы вентиляции и горных выработок обслуживаемых шахт, проекта противопожарной защиты шахты, план ликвидации аварии, ведение оперативной и профилактической деятельности ВГСЧ |
| Подготовка рядового и командного составов ВГСЧ по тактико-технической подготовке |
| Организация и проведение специальной тренировки респираторщиков и командиров ВГСЧ согласно с Инструкцией |
| Порядка и способы отбора проб рудничного воздуха в горных выработках, предельно допустимые концентрации вредных газов и их свойства |
| Организация и ведение нормативной документации и отчетности |
| Необходимые знания | Аппараты защиты органов дыхания, аппараты искусственной вентиляции легких, средства самоспасения, техническое оснащение, оборудование, используемые материалы и средства горноспасателями |
| Требований Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ |
| Диспозицию выездов подразделения ВГСЧ для оказания помощи при аварийно-спасательных работах |
| Законодательство Республики Узбекистан в области промышленной безопасности, Правила безопасности при разработке угля, Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений, Наставление по тактико-технической подготовке рядового и командного состава ВГСЧ, инструкции, указания по безопасному ведению горных работ на предприятиях |
| Руководство по организации и проведению профилактических обследований на обслуживаемых ВГСЧ предприятиях. |
| Наставления по тактико-технической подготовке рядового и командного состава ВГСЧ |
| Ведение документооборота |
| Инструкции по специальной тренировке респираторщиков и командиров ВГСЧ |
| Другие характеристики | Допуск на работу в подземных условиях |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Консультативная помощь руководителю горноспасательных работ при ликвидации сложных аварий | Код | А/03.5 | Уровень квалификации | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль за ведением горноспасательных работ по спасению людей, застигнутыми аварией; локализацией и ликвидацией аварий на предприятиях, обслуживаемых ВГСЧ |
| Консультативная помощь руководителю горноспасательных работ на аварийном объекте, привлечение сил и средств ВГСЧ и необходимых специалистов ВГСЧ в работах по ликвидации аварии |
| Проведение анализа опыта ведения работ по ликвидации аварий и спасению людей в шахтах и разработка на их основе мероприятий по совершенствованию оперативных действий ВГСЧ |
| Определение необходимости и принятие мер по сосредоточению на аварийном предприятии дополнительных подразделений ВГСЧ и горноспасательного оборудования |
| Принятие мер по сосредоточению на аварийном предприятии дополнительного горноспасательного оборудования, материалов первой необходимости для ликвидации аварии |
| Участие в разработке оперативных планов ликвидации аварии и руководство ведения горноспасательных работ |
| Информирование вышестоящую организацию о ходе спасения людей, застигнутых аварией и ликвидации самой аварии |
| Необходимые умения | В режиме чрезвычайной ситуации организация действий горноспасателей, в соответствии требований Устава ВГСЧ по организации и ведению горноспасательных работ |
| Координация концентрации сил и средств, требуемых для ликвидации аварии |
| Организация и привлечение работников и специалистов из других структурных подразделений ВГСЧ не снижая их боеготовность |
| Организация и введение особого режима труда и отдыха для горноспасателей на аварийном объекте |
| Издание специальных распоряжений и указаний с целью спасения людей, застигнутыми аварией и ликвидации аварии на обслуживаемых ВГСЧ предприятиях |
| Обеспечение соблюдения воинской и исполнительской дисциплины |
| Необходимые знания | Аппараты защиты органов дыхания, аппараты искусственной вентиляции легких, средства самоспасения, техническое оснащение, оборудование, используемые материалы и средства горноспасателями |
| Требований Устава военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ |
| Диспозицию выездов подразделения ВГСЧ для оказания помощи при аварийно-спасательных работах |
| Законодательство Республики Узбекистан в области промышленной безопасности, Правила безопасности при разработке угля, Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений, Наставление по тактико-технической подготовке рядового и командного состава ВГСЧ, инструкции, указания по безопасному ведению горных работ на предприятиях |
| Руководство по организации и проведению профилактических обследований на обслуживаемых ВГСЧ предприятиях. |
| 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 взвод (ВГСО) штаба ВГСЧ |
|  |  |

**4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям**

(наименование Совета)

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