**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**ИНЖЕНЕР РАЙОННЫЙ ОПЕРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА ПО ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

(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 газоаналитических лабораторий подразделений ВГСЧ |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1229 | Начальник(заведующий) химической лабораторией |  |  |
| 2113 | Химик |  |  |
|  |  |  |  |

(код НСКЗ) (наименование группы) (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 | Контрольза оперативно-технической деятельностью газоаналитических лабораторий подразделений ВГСЧ | 6 | Контроль за подготовленностью личного состава газоаналитических лабораторий (ГАЛ) подразделений ВГСЧ к производству отбора проб и их анализа и материально-техническое обеспечение ГАЛ | | А/01.6 | 6 |
| В | Метрологическое обеспечение лабораторного оборудования и контроль за его состоянием | 6 | Обеспечение мониторинга за технической исправностью, укомплектованностью, содержанием и эксплуатацией лабораторного оснащения в газоаналитических лабораториях подразделений ВГСЧ | | В/01.6 | 6 |

**III.Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и мониторинг безотказной работы газоаналитических лабораторий в подразделениях ВГСЧ по выполнению анализов проб рудничного воздуха и других аварийных материалов и сорбентов | Код | А | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Начальник(заведующий) химической лабораторией |
| Химик |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | ***Высшее техническое химическоеобразование.***  Систематическая профессиональная теоретическая и практическая подготовка проведению анализав рудничного воздуха горных выработок, медицинского кислорода, химического поглотителя известковый и других реактивов и сорбентов, применяемых в ВГСЧ |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по специальности инженер-химик. |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 20 лет  ***Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических 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 |  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| КОДП | 1229 | Руководители учреждений, организаций и предприятий |
| 2113 | Химики |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение мониторинга за своевременным выполнением отбора проб проб рудничного воздуха и его анализа, медицинского кислорода, химического поглотителя химически(ХПИ) и других приеняемых сорбентов в ВГСЧ | | Код | А/01.6 | Уровень квалификации | 6 |
| Возможные наименование должностей, профессий | | Заведующий газоаналитичекой лаборатории | | | | |
| Лаборант газоаналитической лаборатории | | | | |
|  | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Разработка текущих и годовых планов работы газоаналитических лабораторий |
| Проверка знаний лаборантов требований технической безопасности прои производстве анализов, вопросов горного дела, основных сведений из аналитической химии, инструкций и методик анализа, технического оснащения |
| Проверка знаний наборщика проб по отбору проб воздуха и пыли, горного дела, требований техники безопасности горного дела |
| Контроль за правильностью хранения реактивов, сорбентов и др. |
| Контроль за качеством отбора и обработки проб на содержание загрязнающих веществ и правильности расчетов |
| Проверка правильности выполнения элементов подготовки газоаналитических аппаратов к работе в соответствии с инструкциями |
| Проверка правильности определения окислов азота, сероводорода, сернистого газа, окиси углерода, высокопроцентного кислорода, ХПИ |
| Проверка правильности подготовки походной лаборатории к работе и выполнение анализа |
| Анализ и оценка составления планов, графиков отбора проб и их выполнение |
| Анализ и оценка правильности ведения и сохранности журналов записей результатов анализов |
| Свевременность соблюдении выполнения приказов и распоряжений |
| Контроль за соблюдением работниками правил охраны труда, техники безопансоти, противопожарной защиты, производственной и трудовой дисциплины |
| Необходимые умения | Организацию службы газоаналитической лаборатории ВГСЧ |
| Контролирование планов, графиков отбора проб и их выполнение согласно с правилами, инструкциями |
| Контроль за наличием, правильностью, аккуратностью ведения и сохранностей рабочих тетрадей по всем видам анализов, актов-нарядов отборов проб. |
| Владение инструкциями, методиками анализа, отбора проб рудничного воздуха, отбора проб воздуха и пыли, высокопроцентного медицинского кислорода, химического поглотителя известковый и др. |
| Выполнение элементов подготовки газоаналитических аппаратов к работе в соответствии с инструкциями |
| Методы газового анализа рудничного воздуха, окиси углерода, окислов азота, известкового химического поглотителя, высокопроцентного медицинского кислорода и др. |
| Правильная подготовка походной лаборатории к работе и выполнению анализов при аварийно-спасаетельных работах на обслуживаемых предприятиях |
| Соблюдение технических характеристик применяемых аппаратов, оборузования применяемых в газоаналитической лаборатории ВГСЧ |
| Требования правил безопасности, охраны труда и производственной санитарии |
| Необходимые знания | Технические характеристики и правила эксплуатации используемых приборов и оборудования |
| Состав атмосферного и шахтного воздуха их свойства. Способы отбора проб рудничного воздуха в горных выработках, порядок отбора проб. |
| Физико-химические и токсические свойства газов рудничной атмосферы, физиологическое действие газов на организм человека, предельно-допустимые концентрации. Источники загрязнения рудничной атмосферы. |
| Материалы, реактивы и вещества, применяемые в горноспасательном деле. Требования, предъявляемые к применяемым материалам, реактивам и веществам |
| Технику лабораторных работ и правила применения приборов и аппаратов при нагревании, прокаливании, взвешивании и др. |
| Единые правиле безопасности при разработке угольных шахт, рудных и нерудных и россыпных месторождений подземным способом, вентиляции, рудничные пожары, рудничный воздух и его контроль, инструкции |
| Знание горных выработок обслуживаемых шахт, рудничную вентиляцию, план противопожарной защиты шахты, план ликвидации аварии, ведение профилактической деятельности горноспасателей |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности при обращении с взрывчатыми материалами и выполнении горных работ |
| Устав военизированной горноспасательной части по организации и ведению горноспасательных работ |
| Методические указания по оперативной и профилактической деятельности ВГСЧ |
| Другие характеристики | Допуск на работу в подземных условиях- |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обеспечение мониторинга за технической исправностью, укомплектованностью, содержанием и эксплуатацией лабораторного оснащения в газоаналитических лабораториях подразделений ВГСЧ | Код | В/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль за исправностью и правилами хранения лабораторных аппаратов, оборудования согласно с требованиями и нормами инструкций по их эксплуатации |
| Разработка мер по устранению недостатков в работе газоаналитических лабраторияхй в подразделениях ВГСЧ |
| Разработка технических указаний и инструкций по проведению анализов, содержания оборудования и аппаратуры |
| Обеспечивает необходимым для работы оборудованием, материалоами, реактивами, сорбентами и др. |
| Обработка, систематизация и оформление в соответствии с методическими документами отчетов газоаналитических лабораторий всех подразделений ВГСЧ |
| Руководство по разработке новых и совершенствованию существующих методов лабораторного контроля |
| Участие в замене аппаратуры, приборов контроля и оборудования газоаналитических лабораторий ВГСЧ |
| Необходимые умения | Обеспечение исправности, соблюдение требования хранения лабораторных аппаратов, оборудования согласно с требованиями и нормами инструкций по их эксплуатации |
| Контроль за наличием, правильностью, аккуратностью ведения и сохранностей рабочих тетрадей по всем видам анализов, актов-нарядов отборов |
| Правилами пользования приборами, оборудованиями для проведения поверочных работ, натройки, градуироки лабораторных газоанализаторов |
| Владение Государственными стандартами, техническими условиями, стандартами по эксплуатации лабораторных аппаратов, оборудования |
| Организация поверки и настройки газоанализаторов, контрольно-измерительных приборов |
| Контроль за соблюдением работниками правил охраны труда, техники безопансоти, противопожарной защиты, производственной и трудовой дисциплины |
| Организация ремонтных работы неисправного лабораторного оборудования |
| Оформление заявки на замену аппаратуры, приборов контроля и оборудования газоаналитических лабораторий ВГСЧ |
| Владение нормамативные документами по оформлению документации произведенных испытаний |
| Необходимые знания | Приборы газового контроля |
| Приборы, оборудования для проведения поверочных работ, натройки, градуироки лабораторных газоанализаторов |
| Приборы, оборудования для весового и других видов анализов, производимых в лабораториях |
| Аппаратуру и приспособлений для набора проб, лабораторную посуду |
| Средства для обеспечения техники безопасности в лаборатории |
| Государственные стандарты, технические условия, стандарты организации, методики использованию аппаратов, приборов контроля и оборудования газоаналитических лабораторий |
| Ведение установленной документации, формы и порядок формирования отчетности |
| 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- |

**IV. Сведения об организациях-разработчикахпрофессионального 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 |
|  |  |
|  |  |