**Профессиональный стандарт главного специалиста по сварке и неразрушающему контролю инспекции по котлонадзору и надзору за подъемными сооружениями**

(наименование профессионального стандарта)

|  |
| --- |
| Государственный комитет промышленной безопасности Республики Узбекистан  Город Ташкент Ц-14, дом 27, 100011, Тел.: +(99871) 244-23-53, faks: +(99871) 244-21-22,  www.scis.uz, e-mail: info@scis.uz, scis@exat.uz. |

Регистрационный

номер МЗиТО   
Реквизиты утверждающей организации

D01.001, D01.006, D01.010,   
D01.013, D01.017, D01.024, D01.036, F.001, F.002, F.003, F.004, F.005, F.007, F.012, F.013, F.014, F.047, F.049, F.076, F.102, F.110, F.128, F.130, F.131, F.139, F.140, F.153, Z.090, Z.091, Z.092, Z.094, Z.096, Z.097, Z.173, Z.174, Z.186

24.084

С04.015

**Раздел I. Общие сведения**

|  |
| --- |
| Осуществлять эффективный надзор за выполнением требований законодательства, нормативных технических документов и других установленных требований по неразрушающему контролю и сварке в области промышленной безопасности на объектах в пределах своей компетенции; |

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код по дескриптору

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Осуществляет надзор за соблюдением юридическими и физическими лицами требований законодательства, нормативных технических и других установленных требований по сварке и неразрушающему контролю в области промышленной безопасности, на поднадзорных объектах и участвует в решении других задач этой инспекции. |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1222/1239 | Руководители подразделений (управляющие) в промышленности | 1120 | Главные специалисты в области промышленной безопасности |
| 1120/1222 | Инженеры в сфере промышленности и на производстве |  |  |

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

Виды экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 84 | Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение |
| 84.1 | Государственное управление общего характера; социально-экономическое управление |
| 84.11 | Государственное управление общего характера |
| 84.11.1 | Деятельность республиканских органов государственной власти и управления |

(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 | Координация работы по осуществлению эффективного надзора за выполнением требований законодательства, нормативных технических документов и других установленных требований по неразрушающему контролю и сварке в области промышленной безопасности на объектах в пределах своей компетенции; | 6 | осуществления государственного надзора и организация контрольно-профилактической деятельности за соблюдением юридическими и физическими лицами требований законодательства и нормативных документов в области промышленной безопасности; | А/1.6 | 6 |
| Подготовка предложений по совершенствованию системы обеспечения промышленной безопасности в соответствующих отраслях экономики | А/2.6 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Координация работы по осуществлению эффективного надзора за выполнением требований законодательства, нормативных технических документов и других установленных требований по неразрушающему контролю и сварке в области промышленной безопасности на объектах в пределах своей компетенции | Код | А | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий |  |
| Главный специалиста по сварке и неразрушающему контролю |
|  |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Среднее специальная образование (Специалист по НК 2-категории) |
| Требования к опыту практической работы | При наличие высшего образования - не менее три года на производственном объекте, соответствующему сфере (области) инженерно-технических должностях. |
| Особые условия допуска к работе | Первичная аттестация работников в области промышленной безопасности проводится не позднее трех месяцев при назначении на соответствующую должность  Не реже одного раза в пять лет аттестация в области промышленной безопасности в соответствии с нормативным правовым актом  Не реже одного раза в пять лет дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по профилю. |
| Другие характеристики | |  | | --- | | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы | | Инженер по промышленной безопасности (по отраслям):  Оценка соответствия котлов и устройств безопасности котлов требованиям безопасности;  Оценка соответствия сосудов работающих под давлением и устройств безопасности сосудов работающих под давлением требованиям безопасности;  Оценка соответствия канатных дорог и устройств безопасности канатных дорог требованиям безопасности; | | Оценка соответствия лифтов и устройств безопасности лифтов требованиям безопасности;  Оценка соответствия и экспертиза подъемных сооружений требованиям безопасности;  Оценка соответствия эскалаторов, пассажирских конвейеров требованиям безопасности;  Выполнение работ по контролю соблюдения требований к выполнению сварочных работ и техническому контролю объекта (сваркой конструкции);  Выполнение работ по механическим испытаниям сварных соединений и наплавленного металла;  Оценка соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности. | |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| КОДП | 1120 | Главный специалист |
| Профессий рабочих основного производственного персонала в отрасли оборудование работающих под давлением и грузоподъемных механизмов | - | Главный специалист |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществления государственного надзора и организация контрольно-профилактической деятельности за соблюдением юридическими и физическими лицами требований законодательства и нормативных документов в области промышленной безопасности; | | Код | А/01.6 | Уровень квалификации | 6 |
| Трудовые действия | | Беспрепятственного доступа к подконтрольным Инспекции объектам | | | | |
| Осуществлять в установленном порядке контроль (проверки) за состоянием соблюдения требований промышленной безопасности поднадзорных объектов | | | | |
| Приостанавливает работы, которые ведутся с нарушениями требований промышленной безопасности или могут привести к возникновению аварий, а также выводить людей с рабочих мест при возникновении угрозы их жизни или аварийных ситуаций | | | | |
| Привлекает к административной ответственности должностных лиц организаций и физических лиц за нарушения требований промышленной безопасности и нормативных документов в области технического регулирования в пределах своей компетенции | | | | |
| Давать руководителям подконтрольных Инспекции объектов, обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных нарушений требований промышленной безопасности | | | | |
| Проводить проверку знания правил и норм безопасности, технологических регламентов, инструкций по охране труда работников на подконтрольных объектах, участвовать в проверке знаний правил и норм промышленной безопасности у руководителей и работников подконтрольных объектов, в том числе осуществляющих подготовку и переподготовку кадров в области промышленной безопасности; | | | | |
| Заслушивать руководителей организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, по вопросам, входящим в компетенцию Инспекции | | | | |
| Необходимые умения | | Глубокие познания состояния промышленной безопасности на подконтрольных объектах | | | | |
| Глубокие познания современных технологий, оборудования и технологических процессов в данной отрасли | | | | |
| Умение критического анализа по повышению промышленной безопасности на подконтрольных объектах | | | | |
| Необходимые знания | | Закон Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»  Законодательство Республики Узбекистан, постановления, распоряжения, нормативные и другие документы в области промышленной безопасности  Закон Республики Узбекистан «Об охране труда»  Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов  Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов  Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов  Правила устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов  Правила устройства и безопасной эксплуатации канатных и подвесных дорог  Правила технической эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС)  Правила устройства и безопасной эксплуатации автовышек  Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением  Правила безопасности работ для грузчиков при погрузочно-разгрузочных работах  Правила безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб  Правила безопасности работ при электросварочных работах  Типовая инструкция для электромехаников, осуществляющего технический надзор за лифтами  Типовое положение об организации обучения и проверки знаний по охране труда.  ГОСТ 1497-73 Методы испытания на растяжение  ГОСТ 2999-75 Металлы и сплавы. Метод измерения твердости по Виккурсу  ГОСТ 6996-66 Методы определения. Механических свойств  ГОСТ 7512-82 Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод  ГОТ 9012-59 Метод измерения твердости по Бринеллю  ГОСТ 9013-59 Метод измерения твердости по Роквеллу  ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах  ГОСТ 14782-69 | | | | |
| другие характеристики | | Необходимые этические нормы: - проявлять честность и порядочность в профессиональных и деловых отношениях; - соблюдать этику делового общения; - основываясь на принципах независимости, объективно и беспристрастно осуществлять свои обязанности; - не скрывать и не игнорировать факты, создающие угрозу жизни и здоровья граждан, причинения ущерба окружающей среде, ставшие ему известными в ходе осуществления обязанностей; -не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; - не совершать действий, которые наносят урон организации и коллегам. | | | | |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка предложений по совершенствованию системы обеспечения промышленной безопасности в соответствующих отраслях экономики | Код | А/02.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка предложений по совершенствованию системы обеспечения промышленной безопасности в соответствующих отраслях экономики |
| Изучение проблемных вопросов в данной отрасли |
| Выдача рекомендаций предприятиям эксплуатирующим опасные производственные объекте по замене технических устройств и оборудований, а также технологических процессов для повышения уровня промышленной безопасности на предприятии |
|  |
| Участие в межведомственных комиссиях и рабочих группах по совершенствованию системы обеспечения промышленной безопасности в данной отрасли и в случае устранения аварийных ситуаций на опасных производственных объектах. |
| Соблюдение требований Конституции и законов Республики Узбекистан, поручений Президента Республики Узбекистан, Администрации Президента Республики Узбекистан, Премьер-министра Республики Узбекистан и его заместителей, Кабинета Министров, а также иных нормативно-правовых актов |
| Рассмотрение обращений физических и юридических лиц в установленном порядке |
| Необходимые умения | Глубокие познания состояния промышленной безопасности на подконтрольных объектах |
| Глубокие познания современных технологий, оборудования и технологических процессов в данной отрасли |
| Умение критического анализа по повышению промышленной безопасности на подконтрольных объектах |
| Необходимые знания | Закон Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»  Законодательство Республики Узбекистан, постановления, распоряжения, нормативные и другие документы в области промышленной безопасности  Закон Республики Узбекистан «Об охране труда»  Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов  Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов  Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов  Правила устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов  Правила устройства и безопасной эксплуатации канатных и подвесных дорог  Правила технической эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС)  Правила устройства и безопасной эксплуатации автовышек  Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением  Правила безопасности работ для грузчиков при погрузочно-разгрузочных работах  Правила безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб  Правила безопасности работ при электросварочных работах  Типовая инструкция для электромехаников, осуществляющего технический надзор за лифтами  Типовое положение об организации обучения и проверки знаний по охране труда.  ГОСТ 1497-73 Методы испытания на растяжение  ГОСТ 2999-75 Металлы и сплавы. Метод измерения твердости по Виккурсу  ГОСТ 6996-66 Методы определения. Механических свойств  ГОСТ 7512-82 Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод  ГОТ 9012-59 Метод измерения твердости по Бринеллю  ГОСТ 9013-59 Метод измерения твердости по Роквеллу  ГОСТ 9454-78 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах  ГОСТ 14782-69 |
| Другие характеристики | Необходимые этические нормы: - проявлять честность и порядочность в профессиональных и деловых отношениях; - соблюдать этику делового общения; - основываясь на принципах независимости, объективно и беспристрастно осуществлять свои обязанности; - не скрывать и не игнорировать факты, создающие угрозу жизни и здоровья граждан, причинения ущерба окружающей среде, ставшие ему известными в ходе осуществления обязанностей; - не совершать действий, которые дискредитируют профессию и репутацию коллег; - не совершать действий, которые наносят урон организации и коллегам. |

IV. Сведения об организациях-разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

|  |
| --- |
| Государственный комитет промышленной безопасности Республики Узбекистан. |
| (наименование организации)  Гулямов Бахтиёр Вахабович |
| (должность и ФИО руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организаций – разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | Государственный комитет промышленной безопасности Республики Узбекистан. |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

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