ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНЫМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕМ АЭС**

(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

**Раздел I. Общие сведения**

D02

24.084

С04.015

|  |
| --- |
| Государственный надзор за безопасным функционированием атомной электростанции |

(наименование вида профессиональной деятельности) Код по

дескриптору

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Организация и обеспечение эффективного государственного надзора за безопасным функционированием атомной электростанции в сфере радиационной, ядерной и промышленной безопасности |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1120 | Начальник управления (в органах государственной власти и управления) |  |  |

(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 | Организация государственного надзора за обеспечением радиационной и ядерной безопасности АЭС | 6 | Организация и обеспечение эффективного государственного надзора и контроля в сфере радиационной и ядерной безопасности объектов использования атомной энергии. | | А/01.6 | 6 |
| Организация постоянного надзора и контроля работ по выполнению требований радиационной и ядерной безопасности, соблюдения пределов и условий безопасной эксплуатации атомной электростанции. | | А/02.6 | 6 |
| B | Организация государственного надзора за обеспечением промышленной безопасности АЭС | 6 | Организация и обеспечение осуществления государственного надзора за соблюдением на территории АЭС требований законодательства и нормативных документов в области технического регулирования в сфере промышленной безопасности | | В/01.6 | 6 |
| Организация участия и участие в составе государственных комиссий по приемке в эксплуатацию объектов, осуществляющих, осуществление контроля за соблюдением правил приемки в эксплуатацию этих объектов | | В/02.6 | 6 |
| Осуществление контроля проведения декларирования промышленной безопасности действующих и строящихся опасных производственных объектов, а также мониторинга правильности разработки и представления деклараций промышленной безопасности | | В/03.6 | 6 |
| С | Организация государственного надзора за обеспечением физической защиты ядерных и радиоактивных  материалов АЭС | 6 | Организация эффективного надзора за обеспечением физической защиты объектов использования атомной энергии. | | С/01.6 | 6 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация государственного надзора за обеспечением радиационной и ядерной безопасности АЭС | Код | А | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Начальник управления по надзору за безопасным функционированием АЭС Департамента по радиационной и ядерной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование (бакалавр или магистр) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет работы в области государственного надзора за обеспечением радиационной и ядерной безопасности, государственного регулирования безопасности использования атомной энергии. |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, прошедшие проверку знаний (аттестацию) по законодательству в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности.  Соблюдение требований законодательства при работе с информацией, отнесенной к государственным секретам и конфиденциальной информацией. |
| Другие характеристики | - Специальность по профилю (общая физика, ядерная физика) |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и обеспечение эффективного государственного надзора и контроля в сфере радиационной и ядерной безопасности объектов использования атомной энергии. | Код | А/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Обеспечение взаимодействия с организациями научно-технической поддержки Государственного комитета промышленной безопасности |
| Составление плана надзора (инспекции) объектов в области использования атомной энергии |
| Использование информационных справочно-правовых ресурсов |
| Анализ законодательства Республики Узбекистан в сфере обеспечения радиационной и ядерной безопасности |
| Привлекать в установленном порядке к административной ответственности должностных лиц организаций и физических лиц за нарушения требований законодательства и нормативных документов в области технического регулирования в пределах своей компетенции |
| Необходимые умения | Выработка предложений по приоритетным направлениям государственной политики в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности |
| Разработка стратегических планов и программ по обеспечению радиационной и ядерной безопасности |
| Организаторские и управленческие умения, связанные с руководством работ |
| Принятие оперативных решений по результатам инспектирования объектов использования атомной энергии |
| Нормотворческая деятельность |
| Критический анализ состояния обеспеченности радиационной и ядерной безопасности объектов и деятельности в области использования атомной энергии |
| Необходимые знания | Задачи и функции, возложенные на курируемые структурные подразделения; |
| [Конституция](http://lex.uz/docs/35869), нормативно-правовые акты и нормативные документы в области технического регулирования, определяющие требования радиационной и ядерной безопасности и безопасности объектов использования атомной энергии и деятельности в данной области; |
| Осведомлённость об основных характеристиках (вид деятельности, планы по использованию, состояние) объектов использования атомной энергии. Знания в области радиационной безопасности (радиационная гигиена). |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация постоянного надзора и контроля работ по выполнению требований радиационной и ядерной безопасности, соблюдения пределов и условий безопасной эксплуатации атомной электростанции. | | Код | А/02.6 | Уровень квалификации | 6 |
|  |  | |  |  |  |  |
| Трудовые действия | | Осуществление контроля (проверки) по выполнению требований радиационной и ядерной безопасности, соблюдения пределов и условий безопасной эксплуатации атомной электростанции. | | | | |
| Приостанавливать работы, которые ведутся с нарушениями требований радиационной и ядерной безопасности или могут привести к возникновению аварий, а также выводить людей с рабочих мест при возникновении угрозы их жизни или аварийных ситуаций | | | | |
| Привлекать в установленном порядке к административной ответственности должностных лиц организаций и физических лиц за нарушения требований законодательства и нормативных документов в области технического регулирования в пределах своей компетенции | | | | |
| Вносить представления руководителям подконтрольных объектов о прекращении трудового договора, наложения дисциплинарных взысканий или лишении на срок до одного года права технического руководства работами лиц, нарушающих требования правил, инструкций и других нормативных документов в области технического регулирования в сфере радиационной и ядерной безопасности | | | | |
| Передавать материалы в правоохранительные органы для рассмотрения вопроса о привлечении виновных лиц к уголовной ответственности | | | | |
| Назначать в случае необходимости проведение организациями контрольных испытаний оборудования и материалов, анализов рабочей и окружающей природной среды, независимой экспертизы проектных и проектно-конструкторских решений | | | | |
| Участвовать в приемке оборудования для атомных станций на местах изготовления и установки | | | | |
| Участвовать в приемке к эксплуатации и вводе в эксплуатацию ядерных установок, радиоактивных источников и пунктов их хранения | | | | |
| Необходимые умения | | Давать руководителям предприятий и организаций, имеющих подконтрольные объекты, обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных нарушений требований радиационной и ядерной безопасности | | | | |
| Проводить расследование (принимать участие в расследовании) обстоятельств и причин аварий, случаев производственного травматизма, утрат радиоактивных и ядерных материалов и принимать по результатам расследования обязательные для выполнения решения по вопросам, отнесенным к компетенции Отдела | | | | |
| Проверять на заводах-изготовителях и ремонтных предприятиях соответствие оборудования для подконтрольных объектов и отраслей промышленности требованиям радиационной и ядерной безопасности, приостанавливать выпуск и запрещать его применение в случае несоответствия требованиям стандартов, правил и норм радиационной и ядерной безопасности и утвержденным проектным решениям | | | | |
| Анализ безопасности ядерной установки и (или) пункта хранения | | | | |
| Давать поручения руководителям подконтрольных объектов по вопросим, требующих оперативного решении и связанным с выполнением возложенных на Отдел задач и функций | | | | |
| Необходимые знания | | Задачи и функции, возложенные на курируемые структурные подразделения | | | | |
| [Конституция](http://lex.uz/docs/35869), нормативно-правовые акты и нормативные документы в области технического регулирования, определяющие требования радиационной и ядерной безопасности и безопасности объектов использования атомной энергии и деятельности в данной области; | | | | |
| Осведомлённость об основных характеристиках (вид деятельности, планы по использованию, состояние) объектов использования атомной энергии. Знания в области радиационной безопасности (радиационная гигиена). | | | | |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация государственного надзора за обеспечением промышленной безопасности АЭС | Код | В | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Начальник управления по надзору за безопасным функционированием АЭС Департамента по радиационной и ядерной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование (бакалавр или магистр) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет работы в области государственного надзора за обеспечением радиационной и ядерной безопасности, государственного регулирования безопасности использования атомной энергии. |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, прошедшие проверку знаний (аттестацию) по законодательства в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности.  Соблюдение требований законодательства при работе с информацией, отнесенной к государственным секретам и конфиденциальной информацией. |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и обеспечение осуществления государственного надзора и контроля за соблюдением требований законодательства и нормативных документов в области технического регулирования в сфере промышленной безопасности на подконтрольных объектах. | Код | В/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация и обеспечение осуществления государственного надзора за соблюдением требований законодательства и нормативных документов в области технического регулирования в сфере промышленной безопасности на подконтрольных объектах. |
| Организация и обеспечение осуществления и осуществление в установленном порядке проверок за состоянием соблюдения требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах АЭС |
| Организация и обеспечение осуществления и осуществление в установленном порядке контрольно-профилактических за состоянием соблюдения требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах АЭС |
| Организация проведения и участие в семинарах с участием руководства, инженерно-технических и других работников подконтрольных предприятий на предмет промышленной безопасности и безопасности ведения работ |
| Организация выступления и выступление в средствах массовой информации на предмет пропаганды требований промышленной безопасности и безопасности ведения работ |
| Приостановка 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 |
| Привлечение к административной ответственности должностных лиц организаций и физических лиц за нарушение требований законодательства и нормативных документов в пределах своей компетенции в установленном порядке |
| Выдача руководителям подконтрольных Отделу объектов обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных нарушений требований промышленной безопасности |
| Заслушивание руководителей АЭС, эксплуатирующего опасные производственные объекты по вопросам, входящих в компетенцию Отдела |
| Внесение представления руководителям подконтрольных Отдела объектов о прекращении трудового договора, наложении дисциплинарных взысканий или лишении на срок до одного года права технического руководства работами лиц, нарушающих требования правил, инструкций и других нормативных документов и законодательства в области технического регулирования в сфере промышленной безопасности |
| Назначение в случае необходимости проведение организациями подконтрольных испытаний оборудования и материалов, анализов рабочей и окружающей природной среды, независимой экспертизы проектных и проектно-конструкторских решений |
| Организация проверки и проверка наличия у должностных и физических лиц соответствующих документов, дающих право на техническое руководство работами и на их выполнение, а также соблюдение специально установленных требований для работ, связанных с повышенной опасностью |
| Рассмотрение оформленных и оформление актов-актов предписаний по обязательному устранению выявленных нарушений законодательства в области промышленной безопасности |
| 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 | Организаторские и управленческие умения связанные с руководством работ |
| Глубокие знания требований законодательства в области промышленной безопасности и безопасного ведения работ |
| Глубокие познания состояния промышленной безопасности на подконтрольных объектах |
| Глубокие познания современных технологий, оборудования и технологических процессов |
| Умение критического анализа по повышению промышленной безопасности на подконтрольных объектах |
| Знание прав государственного инспектора и порядка по применению 97, 98 и 260 Кодекса Республики Узбекистан «Об административной ответственности». |
| Знание порядка приостановки работ, 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 |
| 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» |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация участия и участие в составе государственных комиссий по приемке в эксплуатацию поднадзорных предприятий и объектов, осуществляющих, осуществление контроля за соблюдением правил приемки в эксплуатацию этих подконтрольных объектов. | Код | В/02.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация участия и участие в составе государственных комиссий по приемке в эксплуатацию поднадзорных предприятий и объектов, осуществляющих, осуществление контроля за соблюдением правил приемки в эксплуатацию этих объектов |
| Заслушивание руководителей АЭС, эксплуатирующего опасные производственные объекты по вопросам, входящих в компетенцию Отдела |
| Рассмотрение соответствия фактического строительства проектной документации требованиям законодательства в области промышленной безопасности и безопасности ведения работ |
| Рассмотрение подготовленных предписаний и их выдача по устранению нарушений не соответствующих требованиям законодательства в области промышленной безопасности и безопасности ведений работ обязательные к исполнению |
| Назначение наладки и испытания используемой техники и оборудования для обеспечения требований промышленной безопасности и безопасности ведения работ |
| 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 |
| Необходимые умения | Организаторские и управленческие умения связанные с руководством работ |
| Глубокие знания требований законодательства в области промышленной безопасности и безопасного ведения работ |
| Глубокие познания состояния промышленной безопасности на подконтрольных объектах |
| Глубокие познания современных технологий, оборудования и технологических процессов |
| 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» |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Осуществление контроля проведения декларирования промышленной безопасности действующих и строящихся опасных производственных объектов, а также мониторинга правильности разработки и представления деклараций промышленной безопасности на подконтрольных объектах. | Код | В/03.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация осуществления и осуществление контроля проведения декларирования промышленной безопасности действующих и строящихся опасных производственных объектов, а также мониторинга правильности разработки и представления деклараций промышленной безопасности |
| 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 |
| Необходимые умения | Организаторские и управленческие умения связанные с руководством работ |
| Глубокие знания требований законодательства в области промышленной безопасности и безопасного ведения работ |
| Глубокие познания состояния промышленной безопасности на подконтрольных объектах |
| Глубокие познания современных технологий, оборудования и технологических процессов |
| 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» |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация государственного надзора за обеспечением физической защиты ядерных и радиоактивных материалов АЭС | Код | С/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Начальник управления по надзору за безопасным функционированием АЭС Департамента по радиационной и ядерной безопасности |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование (бакалавр или магистр) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее пяти лет работы в области государственного надзора за обеспечением радиационной и ядерной безопасности, государственного регулирования безопасности использования атомной энергии. |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, прошедшие проверку знаний (аттестацию) по законодательства в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности.  Соблюдение требований законодательства при работе с информацией, отнесенной к государственным секретам и конфиденциальной информацией. |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация эффективного надзора за обеспечением физической защиты объектов использования атомной энергии | Код | С/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация эффективного надзора за обеспечением физической защиты атомной электростанции |
| Проведение инспекции по функционированию системы физической защите на атомной электростанции |
| Организация внедрения международных рекомендации по функционированию системы физической защиты на атомной электростанции |
| Необходимые умения | Выработка предложений по совершенствованию законодательства в сферах радиационной и ядерной безопасности в части физической защиты. |
| Нормотворческая деятельность |
| Организаторские и управленческие умения, связанные с руководством работ |
| Организация усовершенствование требовании по физической защите с учетом международных рекомендации |
| Необходимые знания | [Конституция](http://lex.uz/docs/35869), нормативно-правовые акты и нормативные документы в области технического регулирования в области радиационной и ядерной безопасности |
| Порядок организации и проведения инспектирования систем физической защиты объектов использования ИИИ |

IV. Сведения об организациях-разработчиках

профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация – разработчик

|  |
| --- |
| Государственный комитет промышленной безопасности Республики Узбекистан. |
| (наименование организации)    Председатель, 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 |
|  |  |
|  |  |