**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ГЛАВНОГО СПЕЦИАЛИСТА ОТДЕЛА ПО НАДЗОРУ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ РАДИАЦИОННОЙ И ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС УПРАВЛЕНИЯ ПО НАДЗОРУ ЗА БЕЗОПАСНЫМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕМ АЭС**

|  |
| --- |
| 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**

Государственный надзор и контроль в сфере радиационной и ядерной безопасности при осуществлении деятельности

в области оборота источников ионизирующего излучения и использования атомной энергии

D02

24.084

С04.015

Код по

дескриптору

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Государственный надзор и контроль в сфере радиационной и ядерной безопасности объектов использования атомной энергии.  Надзор и контроль работ по выполнению требований радиационной и ядерной безопасности, соблюдения пределов и условий безопасной эксплуатации атомной электростанции. |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |
| --- | --- |
| 1120 | Главный специалист отдела |

(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)

**Раздел 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 | Надзор за обеспечением радиационной и ядерной безопасности АЭС. | 6 | Надзор за соблюдением требований ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации и выводе из эксплуатации АЭС при обращении с ядерными материалами, а также с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, находящимися на территории АЭС, технических регламентов в области использования атомной энергии. | | А/01.6 | 6 |
| Участие в расследовании и анализе случаев отказов систем безопасности и аварийных ситуаций на атомной станции, в разработке мероприятий по их предупреждению, в рассмотрении и согласовании проектов и технической документации, связанных с режимами эксплуатации и ядерной безопасностью, в проверке знаний персоналом атомной станции правил ядерной и радиационной безопасности. | | А/02.6 | 6 |

**Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

**3.1. Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Надзор за обеспечением радиационной и ядерной безопасности АЭС | Код | А | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименование должностей, профессий | Главный специалист |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование (бакалавр или магистр).  Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки. |
| Требования к опыту практической работы | На должность главного специалиста назначаются лица, имеющие высшее техническое образование, профессиональное мастерство по проведению оценки соответствия и стаж работы по оценке соответствия не менее 3 лет. |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, прошедшие проверку знаний (аттестацию) по законодательства в области обеспечения радиационной и ядерной безопасности. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований). |
| Другие характеристики | - |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Надзор за соблюдением требований ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации и выводе из эксплуатации АЭС при обращении с ядерными материалами, а также с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, находящимися на территории АЭС, технических регламентов в области использования атомной энергии. | Код | А/01.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организует и осуществляет проверки (инспекции) и другие мероприятия по надзору и контролю за соблюдением АЭС и организациями законодательства, нормативных правовых актов, норм и правил в области использования атомной энергии, требований технических регламентов в области использования атомной энергии. |
| Осуществление контроля (проверки) за состоянием соблюдения требований радиационной и ядерной безопасности при эксплуатации и выводе из эксплуатации АЭС при обращении с ядерными материалами, а также с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, находящимися на территории АЭС, технических регламентов в области использования атомной энергии. |
| Проводит анализ выявленных нарушений норм и правил в области использования атомной энергии и условий действия лицензий, анализ нарушений в работе АЭС и ведёт соответствующие базы данных. |
| 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. |
| Организует регистрацию оборудования и трубопроводов АЭС, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды АЭС, стационарно установленных грузоподъемных кранов, расположенных на территориях АЭС; организует и ведёт учёт и соответствующий банк данных оборудования, трубопроводов и грузоподъёмных кранов. |
| Проводит проверки достоверности сведений, содержащихся в документах, обосновывающих обеспечение безопасности заявленной деятельности, представляемых организациями для получения лицензий Государственного комитета промышленной 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. |
| Проведение проверок состояния безопасности при обращении с ядерными материалами, а также с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, находящимися на территории АЭС. |
| Проведение технического освидетельствования оборудования АЭС. |
| Оценка состояния оборудования и систем АЭС. |
| Контроль процедуры опробования и испытания оборудования АЭС. |
| Анализ данных результатов проверок. |
| Анализ причин отказов в работе оборудования и нештатных ситуаций. |
| Организация и ведение учета регистрируемых в органах надзора и в организации оборудования и технических устройств. |
| Участвовать в приемке оборудования для атомных станций на местах изготовления и установки. |
| Участвовать в периодическом анализе безопасности АЭС. |
| Участвовать в приемке к эксплуатации и вводе в эксплуатацию АЭС. |
| Оформление результатов работ по контролю безопасности АЭС. |
| 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 |
| Использовать нормативную и техническую документацию для выполнения возложенных задач. |
| Сравнивать параметры с регламентируемыми значениями. |
| Выявлять несоответствия данных измерений параметров и результатов проверок, опробований, испытаний оборудования регламентируемым значениям, отклонения от них. |
| Производить документирование выполняемых проверок. |
| Подготавливать установленную отчетность, в том числе с использованием информационных систем. |
| Изучать и использовать передовой опыт по направлению деятельности. |
| Подготавливать установленную отчетность. |
| Анализ безопасности АЭС. |
| Давать поручения руководителям подконтрольных объектов по вопросим, требующим оперативного решения и связанным с выполнением возложенных на Отдел задач и функций. |
| Необходимые знания | [Законодательство](http://ivo.garant.ru/document/redirect/10105506/1) Республики Узбекистан в области использования атомной энергии и обеспечения безопасности по направлению деятельности. |
| [Законодательство](http://ivo.garant.ru/document/redirect/12125350/2) Республики Узбекистан в области охраны окружающей среды. |
| [Трудовое законодательство](http://ivo.garant.ru/document/redirect/12125268/5) Республики Узбекистан. |
| Задачи и функции, возложенные должностной инструкцией. |
| Внутренние нормативные документы и формы отчетности по направлению деятельности. |
| [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. |
| Правила ядерной безопасности АЭС. |
| Технологические схемы оборудования и систем АЭС. |
| Условия эксплуатации оборудования АЭС. |
| Технические характеристики оборудования АЭС. |
| Конструкции основного оборудования АЭС. |
| Отчет об обеспечении безопасности АЭС. |
| Техническое обоснование безопасности АЭС. |
| Порядок проведения периодического анализа безопасности АЭС. |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Участие в расследовании и анализе случаев отказов систем безопасности и аварийных ситуаций на атомной станции, в разработке мероприятий по их предупреждению, в рассмотрении и согласовании проектов и технической документации, связанных с режимами эксплуатации и ядерной безопасностью, в проверке знаний персоналом атомной станции правил ядерной и радиационной безопасности. | Код | А/02.6 | Уровень квалификации | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Взаимодействие с организациями научно-технической поддержки Государственного комитета промышленной безопасности |
| Составление технического задания на проведение экспертизы обоснования безопасности объектов использования атомной энергии и (или) деятельности в области использования атомной энергии |
| Использование информационных справочно-правовых ресурсов. |
| Анализ законодательства Республики Узбекистан в сфере обеспечения радиационной и ядерной безопасности. |
| Организует и осуществляет проверки (инспекции) и другие мероприятия по надзору и контролю за соблюдением АЭС и организациями законодательства, нормативных правовых актов, норм и правил в области использования атомной энергии, требований технических регламентов в области использования атомной энергии. |
| Анализ причин отказов в работе оборудования и нештатных ситуаций. |
| Изучать и использовать передовой опыт по направлению деятельности. |
| Подготавливать установленную отчетность. |
| Осуществление контроля (проверки) за состоянием соблюдения требований радиационной и ядерной безопасности при эксплуатации и выводе из эксплуатации АЭС при обращении с ядерными материалами, а также с радиоактивными веществами и радиоактивными отходами, находящимися на территории АЭС, технических регламентов в области использования атомной энергии. |
| Проводит анализ выявленных нарушений норм и правил в области использования атомной энергии и условий действия лицензий, анализ нарушений в работе АЭС и ведёт соответствующие базы данных. |
| Необходимые умения | Оценка результатов экспертизы обоснования безопасности объектов использования атомной энергии и (или) деятельности в области использования атомной энергии. |
| Нормотворческая деятельность. |
| Критический анализ состояния обеспеченности радиационной и ядерной безопасности объектов и деятельности в области использования атомной энергии. |
| Собирать и фиксировать необходимую информацию. |
| Подготавливать установленную отчетность. |
| Анализировать выполнение корректирующих мероприятий. |
| Необходимые знания | [Законодательство](http://ivo.garant.ru/document/redirect/10105506/1) Республики Узбекистан в области использования атомной энергии и обеспечения безопасности по направлению деятельности. |
| [Законодательство](http://ivo.garant.ru/document/redirect/12125350/2) Республики Узбекистан в области охраны окружающей среды. |
| [Трудовое законодательство](http://ivo.garant.ru/document/redirect/12125268/5) Республики Узбекистан. |
| Задачи и функции, возложенные должностной инструкцией. |
| Внутренние нормативные документы и формы отчетности по направлению деятельности. |
| [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. |
| Правила ядерной безопасности АЭС. |
| Технологические схемы оборудования и систем АЭС. |
| Условия эксплуатации оборудования АЭС. |
| Технические характеристики оборудования АЭС. |
| Конструкции основного оборудования АЭС. |
| Отчет об обеспечении безопасности АЭС. |
| Техническое обоснование безопасности АЭС. |
| Порядок проведения периодического анализа безопасности АЭС. |

**Глава 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 Ф.И.О. руководителя) (подпись) |

**4.2. Наименования организаций – разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование Совета)

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