УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2016 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор механизированных и автоматизированных складов в атомной отрасли**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc467455162)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc467455163)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5](#_Toc467455164)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Внутрискладская переработка сыпучих и навалочных грузов» 5](#_Toc467455165)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Прием и отгрузка жидких реагентов (СЖР)» 9](#_Toc467455166)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Отгрузка готовой продукции (ГП)» 12](#_Toc467455167)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 18](#_Toc467455168)

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проведение технологических процессов по погрузке, выгрузке, транспортировке и внутрискладской обработке грузов различного назначения в том числе в условиях повышенного радиационного фона |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Организация и проведение работ по приему, внутрискладской обработке и отгрузке грузов различного назначения с применением кранов и спецтехники различной грузоподъемности во внутрискладских помещениях, на складах, базах, участках комплектования и упаковки, в том числе в условиях повышенного радиационного фона |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8344 | Операторы автопогрузчиков |  |  |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 63.12 | Хранение и складирование |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Внутрискладская обработка сыпучих и навалочных грузов | 3 | Подготовка, уборка и содержание в должном состоянии рабочего места (закрепленной территории), оборудования, инструментов и приспособлений | A/01.3 | 3 |
| Выгрузка, погрузка, транспортировка сыпучих и навалочных грузов  | A/02.3 | 3 |
| Организация хранения грузов | A/03.3 | 3 |
| Подготовка грузов к перемещению и доставке на производственные участки | A/04.3 | 3 |
| B | Прием и отгрузка жидких реагентов (СЖР) | 3 | Установка (вывод) транспортных средств в зоне (из зоны) погрузки (выгрузки) реагентов (готовой продукции) | B/01.3 | 3 |
| Выгрузка (погрузка) железнодорожных и автомобильных цистерн | B/02.3 | 3 |
| C | Проведение погрузоразгрузочных работ со специальными грузами | 4 | Подготовка спецтранспорта к погрузоразгрузочным работам | C/01.4 | 4 |
| Внутрискладская переработка (перегрузка) специальных грузов  | C/02.4 | 4 |
| Погрузка (перегрузка) готовой продукции в транспортное средство | C/03.4 | 4 |
| Подготовка вагона к сдаче приемосдатчику | C/04.4 | 4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Внутрискладская обработка сыпучих и навалочных грузов | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор механизированных и автоматизированных складов (2-3 разряд) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие возраста 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке |
| Другие характеристики | Требованием для получения более высокого разряда является опыт работы не менее шести месяцев по более низкому (предшествующему) разряду |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8344 | Операторы автопогрузчиков |
| ЕТКС | 252, 253 | Оператор механизированных и автоматизированных складов  |
| ОКПДТР3  | 15705 | Оператор механизированных и автоматизированных складов |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка, уборка и содержание в должном состоянии рабочего места (закрепленной территории), оборудования, инструментов и приспособлений | Код | A/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Получение (сдача) наряд-задания по смене с отметкой в журнале выдачи нарядов |
| Прием (сдача) смены – проверка закрепленной территории (рабочего места) на соответствие требованиям безопасности, состояния оборудования, трубопроводов и запорной арматуры, наличия и исправности предохранительных устройств, защитных средств, инструментов, механизмов и приспособлений |
| Приведение закрепленной территории (рабочего места) в рабочее состояние |
| Дезактивация зон погрузки (выгрузки) реагентов |
| Выполнение регламентных и ремонтных работ на кислотном складе |
| Необходимые умения | Применять средства индивидуальной защиты  |
| Выявлять и устранять возникающие неполадки текущего характера при производстве работ |
| Использовать уборочную технику при проведении уборочных работ в производственных помещениях и на прилегающих территориях |
| Составлять дефектные ведомости на неисправное оборудование, инструменты и приборы |
| Выявлять наличие проливов реагентов при проверке санитарного состояния эстакад |
| Собирать и утилизировать отходы, образовавшиеся в процессе дезактивации территории |
| Необходимые знания | Требования к безопасному содержанию рабочего места и безопасному ведению работ |
| Правила оказания первой помощи при воздействии вредных и опасных производственных факторов |
| Требования к использованию средств защиты |
| Правила пользования спецодеждой, средствами дозиметрического и индивидуального контроля |
| Порядок действий по предотвращению и при возникновении аварийных ситуаций |
| Требования к состоянию оборудования кислотного склада |
| Порядок работы общескладской вентиляции |
| Способы выявления и устранения в необходимых случаях возникающих неполадок текущего характера при производстве работ |
| Правила проведения уборочных работ в производственных помещениях  |
| Правила охраны окружающей среды при выполнении работ |
| Положения трудовой и производственной дисциплины |
| Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ними |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выгрузка, погрузка, транспортировка сыпучих и навалочных грузов  | Код | A/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием, взвешивание и выгрузка грузов, перевозимых по железной дороге |
| Погрузка, выгрузка, перемещение и укладка в штабель грузов погрузчиками, разгрузчиками, грузозахватными механизмами и приспособлениями |
| Сортировка, транспортировка, перемещение, разравнивание различных грузов с применением конвейеров, лебедок, электроталей, подъемных блоков и других аналогичных подъемно-транспортных механизмов и приспособлений |
| Переработка грузов с применением мостовых, козловых кранов различной грузоподъемности, кран-балок, аккумуляторных погрузчиков, оснащенных различными грузозахватными приспособлениями, механических лопат и автомобилеразгрузчиков |
| Необходимые умения | Использовать подъемно-транспортные механизмы различной грузоподъемности и назначения |
| Взвешивать грузы |
| Использовать погрузочно-разгрузочные и грузозахватные механизмы и приспособления |
| Оформлять документацию по учету погрузки-выгрузки грузов по установленной форме |
| Необходимые знания | Правила погрузки, выгрузки, транспортировки грузов |
| Условная сигнализация при погрузке и выгрузке грузов |
| Технологический процесс переработки грузов с применением подъемно-транспортных механизмов, приспособлений, весов и их устройство |
| Устройство и правила эксплуатации используемого подъемно-транспортного оборудования  |
| Правила взвешивания грузов |
| Устройство и принцип работы железнодорожных весов |
| Номенклатура, ассортимент и сортамент взвешиваемых грузов |
| Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ними |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация хранения грузов | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Использование конвейерной техники для доставки грузов к месту хранения |
| Укладка грузов с применением подъемных механизмов,  |
| Упаковка грузов на упаковочных машинах в различную тару согласно техническим условиям |
| Маркирование грузов путем клеймения, штемпелевания, наклеивания этикеток с применением различных маркировочных приспособлений и оборудования |
| Ведение учета грузов |
| Необходимые умения | Использовать конвейерную технику для доставки грузов к месту хранения |
| Осуществлять упаковку грузов с применением упаковочных машин |
| Применять различные маркировочные приспособления и оборудование для маркировки грузов |
| Составлять отчеты по учету грузов |
| Необходимые знания | Расположение складских помещений и мест погрузки и выгрузки грузов |
| Правила хранения и способы упаковки, укладки и штабелирования грузов |
| Виды брака, причины его возникновения, способы предупреждения и устранения брака |
| Способы, правила, шифры и условные обозначения маркировки грузов |
| Порядок загрузки стеллажей продукцией в соответствии с установленной номенклатурой и спецификацией |
| Технические условия и требования, предъявляемые к загрузке стеллажей |
| Правила ведения отчетности по учету грузов |
| Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ними |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности |
| Другие характеристики  | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка грузов к перемещению и доставке на производственные участки | Код | A/04.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Перемещение грузов к месту погрузки с использованием погрузоразгрузочной техники различной грузоподъемности |
| Строповка, увязка и выполнение такелажных работ по перемещению, укладке, креплению и установке на транспортные средства различных грузов |
| Укладка грузов в контейнеры, пакеты и на поддоны  |
| Необходимые умения | Выполнять строповочные операции |
| Применять такелажную оснастку и механизмы |
| Применять краны-штабелеры для снятия грузов с места хранения |
| Необходимые знания | Допустимые габариты при погрузке грузов на транспортное средство |
| Способы визуального определения массы и центра тяжести перемещаемых грузов |
| Способы определения массы по внешнему виду |
| Правила строповки и пользования такелажными средствами при перемещении грузов |
| Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ними |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационнойи взрывобезопасности |
| Другие характеристики  | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Прием и отгрузка жидких реагентов (СЖР) | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор механизированных и автоматизированных складов (4-5 разряд) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, достигшие 18 лет и прошедшие медицинское освидетельствование, не имеющие противопоказаний к работе с вредными химическими веществами, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке |
| Другие характеристики | Требованием для получения более высокого разряда является опыт работы не менее шести месяцев по более низкому (предшествующему) разряду |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8344 | Операторы автопогрузчиков |
| ЕТКС | 254, 255 | Оператор механизированных и автоматизированных складов |
| ОКПДТР | 15705 | Оператор механизированных и автоматизированных складов |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Установка (вывод) транспортных средств в зоне (из зоны) погрузки (выгрузки) реагентов (готовой продукции) | Код | B/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение внешнего осмотра транспортного средства для выявления повреждений и определения необходимости ремонта |
| Установка (вывод) транспортных средств под слив на эстакаде  |
| Установка (уборка) противооткатных приспособлений (башмаков) для предотвращения самопроизвольного движения с оформлением соответствующих записей в журнале регистрации |
| Контроль заполненного реагентом транспортного средства на наличие течи |
| Необходимые умения | Контролировать состояние средств для транспортировки реагентов |
| Вести техническую документацию по выдаче тормозных башмаков |
| Необходимые знания | Порядок ведения технической документации по выдаче тормозных башмаков |
| Правила принятия железнодорожных и автомобильных цистерн |
| Требования к состоянию транспортного средства, предназначенного для перевозки токсичных и радиоактивных веществ |
| Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ними |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности |
| Другие характеристики  | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выгрузка (погрузка) железнодорожных и автомобильных цистерн | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием, слив в емкости и разлив в разливочную тару нефте- и химических продуктов |
| Прием, слив в емкости и разлив в разливочную тару желтого, красного фосфора, сжиженного углеводорода и токсичных веществ |
| Контроль за полным использованием грузоподъемности (вместимости) вагонов и соблюдением норм простоя вагонов на подъездных путях |
| Сдача покупателям и прием от поставщиков груженых и порожних транспортных средств, подаваемых под выгрузку и погрузку |
| Необходимые умения | Контролировать состояние оборудование, задействованного в операциях погрузки (выгрузки) жидких углеводородов и токсичных веществ |
| Осуществлять операции с жидкими углеводородами и токсичными веществами |
| Необходимые знания | Основные физико-химические свойства сливаемых и наливаемых продуктов |
| Правила обращения со сливаемым фосфором, сжиженным углеводородом и токсичными и радиоактивными веществами |
| Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ними |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности |
| Другие характеристики  | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение погрузоразгрузочных работ со специальными грузами | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор механизированных и автоматизированных складов (6-7 разряд) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | Для оператора механизированных и автоматизированных складов (6 разряд) – не менее одного года в должности с более низким (предшествующим) разрядом |
| Особые условия допуска к работе | К работе допускаются лица, прошедшие медицинское освидетельствование, не имеющие противопоказаний к работе с вредными химическими веществами и источниками ионизирующих излучений, удовлетворяющие квалификационным требованиям и прошедшие проверку знаний в установленном порядке |
| Другие характеристики | Требованием для получения более высокого разряда является опыт работы не менее шести месяцев по более низкому (предшествующему) разряду |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8344 | Операторы автопогрузчиков |
| ЕТКС | 255а, 255б | Оператор механизированных и автоматизированных складов |
| ОКПДТР | 15705 | Оператор механизированных и автоматизированных складов |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка спецтранспорта к погрузоразгрузочным работам | Код | C/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Установка и снятие оградительных барьеров |
| Установка специальных щитов, предотвращающих самопроизвольное смещение груза во время движения, согласно схеме размещения и крепления груза |
| Выкатывание аппарели  |
| Подготовка рольгановых полов |
| Блокировка, разблокировка специальных устройств и металлических ограждений |
| Необходимые умения | Контролировать состояние транспортных средств, предназначенных для транспортировки спецгрузов |
| Необходимые знания | Правила радиационной безопасности |
| Порядок транспортировки грузов с радиоактивными материалами |
| Устройство и порядок эксплуатации спецвагонов, спецавтомобилей |
| Устройство и порядок эксплуатации ТУК, кассет, систем автоматики и пультов управления |
| Устройство и порядок эксплуатации систем автоматики и пультов управления |
| Способы строповки тяжелых грузов и правила эксплуатации такелажных средств |
| Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ними |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Обработка (перегрузка) специальных грузов  | Код | C/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Наблюдение за обработкой продукции по видеотерминалу |
| Ведение процессов обработки и погрузки грузов с пульта управления в автоматическом режиме |
| Загрузка, извлечение чехлов с контейнерами из гнезд долговременного хранения |
| Подача чехлов с контейнерами в помещение комплектации и помещение входного контроля с применением перегрузочной машины, управляемой с помощью персонального компьютера и контролируемой автоматизированной системой управления технологическими процессами |
| Извлечение с помощью перегрузочной машины чехлов с дефектными контейнерами из гнезд долговременного хранения и передача их в помещение разборки |
| Инвентаризация и последующее проведение инспекционной проверки чехлов с контейнерами и спецгрузов |
| Перестановка чехлов с контейнерами в гнездах долговременного хранения в пределах бетонного массива |
| Равномерное размещение контейнеров по всей площади склада (хранилища) с помощью автоматики, контрольно-измерительных и телевизионных приборов  |
| Перезагрузка систем управления перегрузочной машины |
| Изменение координат движения перегрузочной машины |
| Внесение изменений в компьютерную базу данных |
| Разборка/сборка загрузка/извлечение контейнера/емкости из защитного чехла/ТУК |
| Приемка, взвешивание, расстановка спецгрузов по местам хранения |
| Выдача/приемка контейнера/емкости в/из производство(а) |
| Покраска и подготовка ТУК |
| Контроль специальных грузов в соответствии с требованиями сертификатов |
| Расстановка, подготовка контейнера/емкости для отправки |
| Необходимые умения | Перезагружать систему управления и изменять координаты движения перегрузочной машины |
| Осуществлять подналадку систем автоматики |
| Выявлять дефектные контейнеры с готовой продукцией в гнездах долговременного хранения |
| Работать с компьютером и прикладным программным обеспечением |
| Перезагружать систему управления и изменять координаты движения перегрузочной машины |
| Необходимые знания | Правила радиационной безопасности |
| Правила и способы отгрузки, взвешивания, учета и транспортировки ядерно-делящихся материалов |
| Порядок контроля специальных грузов в соответствии с требованиями сертификатов |
| Требования, предъявляемые к готовому продукту |
| Технические условия и требования, предъявляемые к загрузке временного хранилища ядерно-делящихся материалов, бетонного массива хранилища и гнезд долговременного хранения |
| Правила погрузки, выгрузки, транспортировки и внутрискладской переработки контейнеров с ядерно-делящимся материалом, спецгрузов с применением погрузочно-разгрузочного оборудования |
| Правила обращения с жидким азотом, твердыми и жидкими радиоактивными отходами |
| Способы определения массы по внешнему виду |
| Технические условия и требования, предъявляемые к загрузке временного хранилища ядерно-делящихся материалов, бетонного массива хранилища и гнезд долговременного хранения |
| Расположение обслуживаемых производственных участков |
| Правила и порядок прохода в зоны хранилища |
| Особенности работы в условиях действия оградительных барьеров и автоматических блокировок |
| Устройство и схемы погрузочно-разгрузочного, грузоподъемного оборудования |
| Устройство систем автоматики, контрольно-измерительных приборов |
| Правила подналадки систем автоматики |
| Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ними |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Погрузка (перегрузка) готовой продукции в транспортное средство | Код | C/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выгрузка, погрузка, перемещение и расстановка/укладка спецгрузов грузозахватными механизмами |
| Погрузка и крепление грузов с радиоактивными материалами в ТУК, кассеты, транспортные защитные устройства согласно схемам и чертежам |
| Снятие/установка термоТУК |
| Укрытие транспортного средства специальным тентом |
| Контроль за соответствием количества и номенклатуры грузов сопроводительным документам |
| Необходимые умения | Вести учет отгруженной продукции |
| Осуществлять погрузку ТУК с радиоактивными материалами |
| Осуществлять крепление спецгрузов |
| Осуществлять подналадку систем автоматики |
| Выявлять дефектные контейнеры с готовой продукцией в гнездах долговременного хранения |
| Необходимые знания | Правила радиационной безопасности |
| Правила и способы отгрузки, взвешивания, учета и транспортировки ядерно-делящихся материалов |
| Порядок контроля специальных грузов в соответствии с требованиями сертификатов |
| Требования сертификатов на ТУК |
| Требования, предъявляемые к готовому продукту |
| Порядок применения считывающих и кодонаборных устройств систем ограничения доступа; схемы крепления спецгрузов |
| Технические условия и требования, предъявляемые к загрузке временного хранилища ядерно-делящихся материалов, бетонного массива хранилища и гнезд долговременного хранения |
| Устройство и схемы погрузочно-разгрузочного, грузоподъемного оборудования |
| Устройство систем автоматики, контрольно-измерительных приборов |
| Правила подналадки систем автоматики |
| Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ними |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности |
| Другие характеристики  | - |

**3.3.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка вагона к сдаче приемосдатчику | Код | C/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Закрытие дверных проемов  |
| Установка скруток на петли дверных проёмов |
| Опломбирование,  |
| Наклеивание знаков опасности, знака ООН, знака «аварийная карточка» |
| Необходимые умения | Вести учет отгруженной продукции |
| Осуществлять пломбирование  |
| Устанавливать скрутки на петли дверных проёмов |
| Наклеивать знаки |
| Необходимые знания | Правила радиационной безопасности |
| Правила и способы отгрузки, взвешивания, учета и транспортировки ядерно-делящихся материалов |
| Порядок маркировки специальных грузов  |
| Требования сертификатов на ТУК |
| Требования, предъявляемые к готовому продукту |
| Порядок применения считывающих и кодонаборных устройств систем ограничения доступа |
| Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной и взрывобезопасности |
| Другие характеристики  | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках
профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" (НИЯУ МИФИ) |
| (наименование организации) |
|  | Проректор НИЯУ МИФИ Весна Елена Борисовна |  |  |
|  | (должность и ФИО руководителя) |  |  |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

3 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов [↑](#endnote-ref-2)