**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

# ПРИКАЗ

17 октября 2018 г. № 644н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта «Оператор механизированных и автоматизированных складов в атомной отрасли»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, №8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор механизированных и автоматизированных складов в атомной отрасли».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 52634
от "07" ноября 2018 г.

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «17» октября 2018 г. № 644н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Оператор механизированных и автоматизированных складов в атомной отрасли

| 1207 |
|---|
| Регистрационный номер |

Содержание


I. Общие сведения ..... 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) ..... 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций ..... 5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Внутрискладская обработка сыпучих и навалочных грузов в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона» ..... 5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Прием и отгрузка жидких реагентов в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона» ..... 11
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проведение погрузо-разгрузочных работ со специальными грузами в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона» ..... 14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта ..... 20


## I. Общие сведения

| Проведение технологических процессов по погрузке, выгрузке, транспортировке и внутрискладской обработке грузов различного назначения, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 24.086 |
|---|---|
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

| Обеспечение безопасного приема, внутрискладского распределения, хранения и отгрузки материалов с использованием кранов и специальной техники различной грузоподъемности, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
|---|

Группа занятий:

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

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---|---|
| 52.10.23 | Хранение и складирование прочих жидких или газообразных грузов |
| 52.10.4 | Хранение ядерных материалов и радиоактивных веществ |
| (код ОКВЭД[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 в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 3 | Подготовка, уборка и содержание в должном состоянии рабочего места (закрепленной территории), оборудования, инструментов и приспособлений для работы, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | A/01.3 | 3 |
| | | | Выгрузка, погрузка, транспортировка сыпучих и навалочных грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | A/02.3 | 3 |
| | | | Организация хранения грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | A/03.3 | 3 |
| | | | Подготовка грузов к перемещению и доставке на производственные участки, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | A/04.3 | 3 |
| B | Прием и отгрузка жидких реагентов в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 4 | Установка (вывод) транспортных средств в зоне (из зоны) погрузки (выгрузки) реагентов (готовой продукции), в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | B/01.4 | 4 |
| | | | Выгрузка (погрузка) железнодорожных и автомобильных цистерн, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | B/02.4 | 4 |
| C | Проведение погрузо-разгрузочных работ со специальными грузами в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 4 | Подготовка спецтранспорта к погрузо-разгрузочным работам, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | C/01.4 | 4 |
| | | | Внутрискладская переработка (перегрузка) специальных грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | C/02.4 | 4 |
| | | | Погрузка (перегрузка) готовой продукции в транспортное средство, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | C/03.4 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Подготовка вагона к сдаче приемосдатчику, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | С/04.4 | 4 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Внутрискладская обработка сыпучих и навалочных грузов в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 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-го разряда<br>Оператор механизированных и автоматизированных складов 3-го разряда |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих или программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[3]<br>К работе допускаются лица не моложе 18 лет[4] |
| 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[5] | §252 | Оператор механизированных и автоматизированных складов (2-й разряд) |
| | §253 | Оператор механизированных и автоматизированных складов (3-й разряд) |
| ОКПДТР[6] | 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 для работы, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 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) наряда-задания по смене с отметкой в журнале выдачи нарядов-заданий |
| | Прием (сдача) смены – проверка закрепленной территории (рабочего места) на соответствие требованиям охраны труда, производственной санитарии, нормам и правилам экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности, состояния оборудования, трубопроводов и запорной арматуры, наличия и исправности предохранительных устройств, защитных средств, инструментов, механизмов и приспособлений, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Приведение закрепленной территории (рабочего места) в рабочее состояние, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Обеззараживание зон погрузки (выгрузки) токсичных и (или) радиоактивных реагентов |
| | Оборудование специальных ловушек на закрепленной территории на случай утечек токсичных и (или) радиоактивных реагентов |
| | Выполнение регламентных и ремонтных работ на кислотном складе, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| Необходимые умения | Применять средства индивидуальной защиты, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Выявлять и устранять возникающие неполадки текущего характера при производстве работ, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Использовать уборочную технику при проведении уборочных работ в производственных помещениях и на прилегающих территориях, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Составлять дефектные ведомости на неисправное оборудование, инструменты и приборы |
| | Выявлять наличие проливов реагентов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, при проверке санитарного состояния эстакад |
| | Собирать и утилизировать отходы, в том числе токсичные и (или) радиоактивные, образовавшиеся в процессе обеззараживания территории |
| Необходимые знания | Требования к безопасному содержанию рабочего места и безопасному ведению работ, в том числе в условиях агрессивной среды и |

| | |
|---|---|
| | повышенного радиационного фона |
| | Правила оказания первой помощи при воздействии вредных и опасных производственных факторов |
| | Требования к применению средств защиты, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Правила пользования спецодеждой, средствами дозиметрического и индивидуального контроля |
| | Порядок действий по предотвращению и при возникновении аварийных ситуаций, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Требования к состоянию оборудования кислотного склада |
| | Порядок работы общескладской вентиляции, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Способы выявления и устранения в необходимых случаях возникающих неполадок текущего характера при производстве работ, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Правила проведения уборочных работ в производственных помещениях, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Правила охраны окружающей среды при выполнении работ, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Локальные нормативные акты, включающие требования охраны труда и соблюдения трудовой дисциплины |
| | Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ним, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.2. Трудовая функция

| Наименование | Выгрузка, погрузка, транспортировка сыпучих и навалочных грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 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 перевозимых по железной дороге грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных |
| | Погрузка, выгрузка, перемещение и укладка в штабель грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, погрузчиками, разгрузчиками, |

| | |
|---|---|
| | грузозахватными механизмами и приспособлениями |
| | Сортировка, транспортировка, перемещение, разравнивание грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, с применением подъемно-транспортных механизмов и приспособлений |
| | Переработка грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, с применением мостовых, козловых кранов различной грузоподъемности, кран-балок, аккумуляторных погрузчиков, оснащенных грузозахватными приспособлениями, механических лопат и автомобилеразгрузчиков |
| Необходимые умения | Применять средства индивидуальной защиты, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Использовать подъемно-транспортные механизмы различной грузоподъемности и назначения, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Взвешивать грузы, в том числе токсичные и (или) радиоактивные |
| | Использовать погрузочно-разгрузочные и грузозахватные механизмы и приспособления, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Оформлять документацию по учету погрузки-выгрузки грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, по установленной форме |
| Необходимые знания | Правила погрузки, выгрузки, транспортировки грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных |
| | Условная сигнализация при погрузке и выгрузке грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных |
| | Технологический процесс переработки грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, с применением подъемно-транспортных механизмов, приспособлений, весов, их устройство |
| | Устройство и правила эксплуатации используемого подъемно-транспортного оборудования, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Правила взвешивания грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных |
| | Устройство и принцип работы железнодорожных весов |
| | Номенклатура, ассортимент и сортамент взвешиваемых грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных |
| | Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования |
| | Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ним, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.3. Трудовая функция

| Наименование | Организация хранения грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | Код | A/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

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

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

| | |
|---|---|
| | правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.1.4. Трудовая функция

| Наименование | Подготовка грузов к перемещению и доставке на производственные участки, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 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, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, к месту погрузки с использованием погрузо-разгрузочной техники различной грузоподъемности |
| | Строповка, увязка и выполнение такелажных работ по перемещению, укладке, креплению и установке на транспортные средства грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных |
| | Укладка грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, в контейнеры, пакеты и на поддоны |
| Необходимые умения | Выполнять строповочные операции с грузами, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Применять такелажную оснастку и механизмы |
| | Применять краны-штабелеры для снятия грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, с места хранения |
| Необходимые знания | Допустимые габариты при погрузке грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, на транспортное средство |
| | Способы визуального определения массы и центра тяжести перемещаемых грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных |
| | Правила строповки и пользования такелажными средствами при перемещении грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных |
| | Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ним, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Прием и отгрузка жидких реагентов в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | Код | B | 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 4-го разряда<br>Оператор механизированных и автоматизированных складов 5-го разряда |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<br>К работе допускаются лица не моложе 18 лет |
| 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 | Оператор механизированных и автоматизированных складов (4-й разряд) |
| | §255 | Оператор механизированных и автоматизированных складов (5-й разряд) |
| ОКПДТР | 15705 | Оператор механизированных и автоматизированных складов |
| ОКСО[7] | 2.23.01.01 | Оператор транспортного терминала |

### 3.2.1. Трудовая функция

| Наименование | Установка (вывод) транспортных средств в зоне (из зоны) погрузки (выгрузки) реагентов (готовой продукции), в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

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

### 3.2.2. Трудовая функция

| Наименование | Выгрузка (погрузка) железнодорожных и автомобильных цистерн, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

| 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 нефтепродуктов и химических продуктов |
| | Прием, слив в емкости и разлив в разливочную тару желтого, красного фосфора, сжиженного углеводорода и токсичных веществ |
| | Контроль полного использования грузоподъемности (вместимости) транспортных средств, предназначенных для транспортировки грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных |
| | Контроль соблюдения норм простоя транспортных средств, предназначенных для транспортировки грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных |
| | Нейтрализация проливов аварийно химически опасных веществ (далее – АХОВ) |
| | Закрытие кранов и задвижек на трубопроводах подачи АХОВ |
| | Установка бандажей, хомутов, заглушек на поврежденных магистралях и емкостях |
| | Перекачка АХОВ из аварийной емкости в запасную |
| | Сдача покупателям и прием от поставщиков груженых и порожних транспортных средств, предназначенных для транспортировки грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, подаваемых под выгрузку и погрузку |
| Необходимые умения | Контролировать состояние оборудования, задействованного в операциях погрузки (выгрузки) жидких углеводородов и токсичных веществ |
| | Контролировать степень наполнения емкостей транспортных средств |
| | Производить нейтрализацию АХОВ в случае пролива |
| | 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 |
| | Порядок действий по предотвращению и при возникновении аварийных ситуаций, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за |

| | |
|---|---|
| | ним, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

| Наименование | Проведение погрузо-разгрузочных работ со специальными грузами в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 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-го разряда<br>Оператор механизированных и автоматизированных складов 7-го разряда |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года работы оператором механизированных и автоматизированных складов с более низким (предшествующим) разрядом |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<br>К работе допускаются лица не моложе 18 лет |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 8344 | Операторы автопогрузчиков |
| ЕТКС | § 255а | Оператор механизированных и автоматизированных складов (6-й разряд) |
| | § 255б | Оператор механизированных и автоматизированных складов (7-й разряд) |
| ОКПДТР | 15705 | Оператор механизированных и автоматизированных складов |
| ОКСО | 2.23.01.01 | Оператор транспортного терминала |

### 3.3.1. Трудовая функция

| Наименование | Подготовка спецтранспорта к погрузо-разгрузочным работам, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 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 при перемещении спецгрузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Погрузка и крепление грузов с радиоактивными материалами в кассеты, транспортные защитные устройства согласно схемам и чертежам, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Установка специальных щитов, предотвращающих самопроизвольное смещение груза во время движения, согласно схеме размещения и крепления груза, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Выкатывание аппарели при перемещении спецгрузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Подготовка рольганговых полов при перемещении спецгрузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Блокировка, разблокировка специальных устройств и металлических ограждений при перемещении спецгрузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Дезактивация спецтранспорта |
| Необходимые умения | Контролировать состояние транспортных средств и механизмов, предназначенных для транспортировки (перемещения) спецгрузов |
| | Устанавливать оградительные барьеры при перемещении спецгрузов |
| | Осуществлять крепление спецгрузов |
| | Применять способы механической и физико-химической дезактивации |
| Необходимые знания | Правила радиационной безопасности |
| | Методы проведения дезактивации в зависимости от обстановки и объекта, подвергшегося заражению |
| | Порядок транспортировки грузов с радиоактивными материалами |
| | Устройство и порядок эксплуатации спецвагонов, спецавтомобилей |
| | Устройство и порядок эксплуатации транспортно-упаковочных комплектов (далее – 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, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ним, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Внутрискладская переработка (перегрузка) специальных грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | 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, содержащей ядерно-делящиеся материалы, по видеотерминалу |
| | Ведение процессов обработки и погрузки грузов, содержащих ядерно-делящиеся материалы, с пульта управления в автоматическом режиме |
| | Загрузка, извлечение чехлов с контейнерами из гнезд долговременного хранения, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | 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, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Извлечение с помощью перегрузочной машины чехлов с дефектными контейнерами из гнезд долговременного хранения и передача их в помещение разборки, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Инвентаризация и последующее проведение инспекционной проверки чехлов с контейнерами и спецгрузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Перестановка чехлов с контейнерами в гнездах долговременного хранения в пределах бетонного массива, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | 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), в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Приемка, взвешивание, расстановка спецгрузов по местам хранения, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Выдача (приемка) контейнера (емкости) в (из) производство(а), в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Расстановка, подготовка контейнера (емкости) для отправки, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| Необходимые умения | Управлять перегрузочной машиной |
| | 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 |
| Необходимые знания | Правила радиационной безопасности |
| | Правила и способы отгрузки, взвешивания, учета и транспортировки ядерно-делящихся материалов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Порядок контроля специальных грузов в соответствии с требованиями сертификатов |
| | Требования, предъявляемые к готовому продукту, содержащему ядерно-делящиеся материалы |
| | Технические условия загрузки 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 продуктов, содержащих ядерно-делящиеся материалы, по внешнему виду |
| | Расположение обслуживаемых производственных участков |
| | Правила и порядок прохода в зоны хранилища, содержащего ядерно-делящиеся материалы |
| | Особенности работы в условиях действия оградительных барьеров и автоматических блокировок, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Устройство и схемы погрузочно-разгрузочного, грузоподъемного оборудования для перемещения продуктов, содержащих ядерно-делящиеся материалы |
| | Устройство систем автоматики, контрольно-измерительных приборов |
| | Правила подналадки систем автоматики |
| | Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования для перемещения грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |

| | |
|---|---|
| | Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ним, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.3.3. Трудовая функция

| Наименование | Погрузка (перегрузка) готовой продукции в транспортное средство, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | Код | C/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Погрузка (перегрузка) ТУК с помощью грузоподъемных машин, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Укрытие транспортного средства, предназначенного для транспортировки спецгрузов, специальным тентом, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Контроль соответствия количества и номенклатуры грузов сопроводительным документам |
| | Снятие (установка) термических ТУК, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Погрузка и крепление грузов, содержащих ядерно-делящиеся материалы, в ТУК согласно схемам и чертежам, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| Необходимые умения | Вести учет отгруженной продукции, в том числе содержащей ядерно-делящиеся материалы |
| | Осуществлять погрузку ТУК с радиоактивными материалами с помощью грузоподъемных машин |
| | Осуществлять подналадку систем автоматики, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | 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, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Порядок контроля специальных грузов в соответствии с требованиями сертификатов |
| | Требования сертификатов на ТУК |
| | Требования, предъявляемые к готовому продукту, в том числе содержащему ядерно-делящиеся материалы |

| | |
|---|---|
| | Порядок применения считывающих и кодонаборных устройств систем ограничения доступа; схемы крепления спецгрузов |
| | Технические условия загрузки и требования, предъявляемые к загрузке временного хранилища ядерно-делящихся материалов, бетонного массива хранилища и гнезд долговременного хранения |
| | Устройство и схемы погрузочно-разгрузочного, грузоподъемного оборудования, предназначенного для перемещения грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Устройство систем автоматики, контрольно-измерительных приборов |
| | Правила подналадки систем автоматики, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования для перемещения грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Инструкции по эксплуатации и технические характеристики используемого оборудования, правила приемки, испытания и ухода за ним, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности |
| Другие характеристики | - |

### 3.3.4. Трудовая функция

| Наименование | Подготовка вагона к сдаче приемосдатчику, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона | Код | С/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 вагонов, предназначенных для транспортировки ядерно-делящихся материалов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Установка скруток на петли дверных проемов вагонов, предназначенных для транспортировки ядерно-делящихся материалов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Опломбирование дверей вагонов, предназначенных для транспортировки ядерно-делящихся материалов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Наклеивание знаков опасности, знака с номером опасного вещества по классификации Организации Объединённых Наций, знака «аварийная карточка», в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Покраска и подготовка ТУК, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Контроль специальных грузов в соответствии с требованиями сертификатов |

| | |
|---|---|
| Необходимые умения | Вести учет отгруженной продукции, в том числе содержащей ядерно-делящиеся материалы |
| | Осуществлять пломбирование вагонов, перевозящих спецгрузы |
| | Устанавливать скрутки на петли дверных проемов вагонов, перевозящих спецгрузы |
| | Наклеивать знаки опасности на транспортные средства, предназначенные для транспортировки ядерно-делящихся материалов |
| Необходимые знания | Правила радиационной безопасности |
| | Правила и способы отгрузки, взвешивания, учета и транспортировки ядерно-делящихся материалов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Порядок маркировки специальных грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Требования сертификатов на ТУК |
| | Требования, предъявляемые к готовому продукту, в том числе содержащему ядерно-делящиеся материалы |
| | Порядок применения считывающих и кодонаборных устройств систем ограничения доступа при перемещении грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования для перемещения грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности |
| Другие характеристики | - |

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|---|
| Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), город Москва | |
| Проректор | Весна Елена Борисовна |

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | Урановый холдинг «АРМЗ» (Акционерное общество «Атомредметзолото»), город Москва |

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 1 марта 1997 г. № 233 «О перечне медицинских противопоказаний и перечне должностей, на которые распространяются данные противопоказания, а также о требованиях к проведению медицинских осмотров и психофизиологических обследований работников объектов использования атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 10, ст. 1176).

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[5] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».
[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru