



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

17 октября 2018г.

Москва

№ 644н

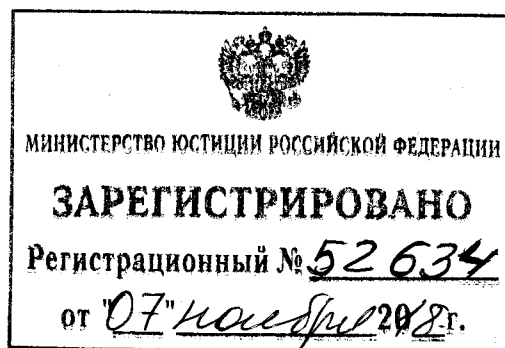
**Об утверждении профессионального стандарта
«Оператор механизированных и автоматизированных складов в
атомной отрасли»**

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



УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «17» сентября 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 ОКВЭД²) (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 Выгрузка, погрузка, транспортировка сыпучих и навалочных грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона	A/01.3	3
B	Прием и отгрузка жидких реагентов в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона	4	Организация хранения грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона Подготовка грузов к перемещению и доставке на производственные участки, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона	A/02.3	3
B	Прием и отгрузка жидких реагентов в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона	4	Организация хранения грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона Подготовка грузов к перемещению и доставке на производственные участки, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона	A/03.3	3
B	Прием и отгрузка жидких реагентов в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона	4	Организация хранения грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона 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
B	Прием и отгрузка жидких реагентов в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона	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
C	Проведение погрузо-разгрузочных работ со специальными грузами в организациях атомной отрасли, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона	4	Внутрискладская переработка (перегрузка) специальных грузов, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона	C/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	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 приемосдагчику, 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 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 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
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 общекладской 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	Займствовано 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,

	<p>грузозахватными механизмами и приспособлениями</p> <p>Сортировка, транспортировка, перемещение, разравнивание грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, с применением подъемно-транспортных механизмов и приспособлений</p> <p>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</p>
Необходимые умения	<p>Применять средства индивидуальной защиты, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона</p> <p>Использовать подъемно-транспортные механизмы различной грузоподъемности и назначения, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона</p> <p>Взвешивать грузы, в том числе токсичные и (или) радиоактивные</p> <p>Использовать погрузочно-разгрузочные и грузозахватные механизмы и приспособления, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона</p> <p>Оформлять документацию по учету погрузки-выгрузки грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, по установленной форме</p>
Необходимые знания	<p>Правила погрузки, выгрузки, транспортировки грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных</p> <p>Условная сигнализация при погрузке и выгрузке грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных</p> <p>Технологический процесс переработки грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных, с применением подъемно-транспортных механизмов, приспособлений, весов, их устройство</p> <p>Устройство и правила эксплуатации используемого подъемно-транспортного оборудования, в том числе в условиях агрессивной среды и повышенного радиационного фона</p> <p>Правила взвешивания грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных</p> <p>Устройство и принцип работы железнодорожных весов</p> <p>Номенклатура, ассортимент и сортамент взвешиваемых грузов, в том числе токсичных и (или) радиоактивных</p> <p>Назначение, устройство и принципы работы используемого в работе оборудования</p> <p>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</p> <p>Требования охраны труда, производственной санитарии, нормы и правила экологической, пожарной, радиационной безопасности и взрывобезопасности</p>
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	Займствовано 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	В	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 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 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	V/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	В/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	С	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 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 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	§ 255a	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
Необходимые знания	Применять способы механической и физико-химической дезактивации
	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	C/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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-деляющиеся 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.