

**Об утверждении профессионального
стандарта "Оператор оборудования для
утилизации и обезвреживания
медицинских и биологических отходов"**
МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 24 декабря 2015 года N 1150н

**Об утверждении профессионального стандарта
"Оператор оборудования для утилизации и
обезвреживания медицинских и биологических
отходов"**

В соответствии с [пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов](#),
утвержденных [постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 года N 23](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст.293; 2014, N 39, ст.5266),

приказываю:

Утвердить прилагаемый* профессиональный стандарт "Оператор оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов".

* Приложение в формате PDF см. по [ссылке](#). - Примечание изготовителя базы данных.

Министр
М.А.Топилин

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
28 января 2016 года,
регистрационный N 40859

Профессиональный стандарт. Оператор
оборудования для утилизации и
обезвреживания медицинских и биологических
ОТХОДОВ

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 24 декабря 2015 года N 1150н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ОПЕРАТОР ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
УТИЛИЗАЦИИ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ
МЕДИЦИНСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ
ОТХОДОВ

	752
	Регистрационный номер

I. Общие сведения

Обеспечение экологически и санитарно-эпидемиологически безопасного обращения с отходами производства и потребления		26.007
(наименование вида профессиональной деятельности)		<u>Код</u>

Основная цель вида профессиональной деятельности

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение технического обслуживания и режимов эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов в соответствии с требованиями экологической безопасности и санитарно-эпидемиологического благополучия населения
--

Группа занятий

Группа занятий:

3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования	-	-
(<u>код ОКЗ</u> <1>)	(наименование)	(<u>код ОКЗ</u>)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности

Отнесение к видам экономической деятельности:

38.21	Обработка и утилизация неопасных отходов
38.22	Обработка и утилизация <u>опасных</u> отходов
(<u>код ОКВЭД</u> <2>)	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
<u>ко</u> <u>д</u>	наименование	уровень квалификац	наименование	<u>код</u>	уровень (подуровень)

		ии			) квалификац ии
А	Обеспечение технического обслуживания и эксплуатации оборудования для обезвреживан ия отходов	4	Техническое наблюдение за работой оборудования для обезвреживан ия отходов	А/01. 4	4
			Организация и проведение работ по подготовке к эксплуатации оборудования для обезвреживан ия отходов	А/02. 4	
			Обеспечение установленно го режима термического обезвреживан ия отходов	А/03. 4	
			Планировани е и проведение работ по техническому обслуживани ю	А/04. 4	

			оборудования для обезвреживан ия отходов	
			Контроль состава и свойств зольных остатков и шлаков	A/05. 4
			Контроль санитарного состояния отдельных узлов оборудования и контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов, золы и шлаков	A/06. 4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение технического обслуживания и эксплуатации оборудования для	<u>Код</u>	A	Уровень квалификац ии	4
--------------	---	------------	---	-----------------------------	---

		обезвреживания отходов					
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				
				Код оригинала		Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий		Оператор инсинератора Оператор комплекса термического обезвреживания отходов Оператор крематора Оператор оборудования для обезвреживания отходов					
Требования к образованию и обучению		Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих (не менее двух месяцев)					
Требования к опыту практической работы		-					
Особые условия допуска к работе		Наличие документа установленного образца на право обращения с <u>опасными</u> отходами <3> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <4> Иммунизация в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок <5>					

Другие характеристики	Рекомендованы программы повышения квалификации не реже одного раза в три года
-----------------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	<u>Код</u>	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
<u>ОКЗ</u>	3132	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования
<u>ЕТКС</u> <6>	§ 54	Наладчик технологического оборудования 2-го разряда
<u>ОКПДТР</u> <7>	14995	Наладчик технологического оборудования

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническое наблюдение за работой оборудования для обезвреживания отходов	<u>Код</u>	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	------------	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------------	----------	---	------------------------------	--	--

	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
--	---------------	---

Трудовые действия	Проверка технического состояния оборудования перед началом эксплуатации
	Выявление конструктивных или технологических дефектов оборудования
	Внесение информации о результатах технического наблюдения в документы внутренней отчетности
	Ремонт отдельных узлов оборудования, не требующих

Проверка технического состояния оборудования перед началом эксплуатации

Выявление конструктивных или технологических дефектов оборудования

Внесение информации о результатах технического наблюдения в документы внутренней отчетности

Ремонт отдельных узлов оборудования, не требующих

	привлечения работников ремонтных служб
Необходимые умения	Определять техническое состояние оборудования для обезвреживания отходов
	Определять конструктивные и технологические дефекты оборудования
	Соблюдать требования технического регламента технического обслуживания и эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов
	Устранять неисправности отдельных узлов оборудования, не требующих привлечения работников ремонтных служб
	Вести техническую и учетно-отчетную документацию
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами
	Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами
	Технические условия эксплуатации и режима работы оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя
	Маркировка контейнеров (емкостей) для транспортировки и временного хранения отходов
	Методы технического наблюдения
	Технологии термического обезвреживания отходов
	Основы термодинамики и теплофизики
	Порядок проведения ремонтных работ
	Требования охраны труда
	Правила ведения технической и учетно-отчетной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Организация и	<u>Код</u>	А/02.	Уровень	4
--------------	---------------	----------------------------	-------	---------	---

	проведение работ по подготовке к эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов			4	(подуровень) квалификации	
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				<u>Код</u> оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Перегрузка отходов из контейнеров (емкостей) временного хранения отходов в камеру реактора					
	Определение морфологического состава отходов и <u>выбор</u> температурного режима камеры реактора					
	Обеспечение условий поддержания установленного температурного режима камеры реактора					
	Контроль температурного режима камеры реактора					
	Обеспечение условий запуска системы газоочистки в установленном режиме					
	Учет показаний контрольно-измерительных приборов оборудования					
Необходимые умения	Определять техническое состояние оборудования для обезвреживания отходов					
	Выбирать режим эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов					
	Определять морфологический состав отходов					
	Устанавливать и поддерживать регламентные условия работы оборудования					

	Описывать технологические операции с указанием показателей контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и автоматических блокировок
	Вести техническую и учтено-отчетную документацию
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами
	Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами
	Основы термодинамики и теплофизики
	Термические методы обезвреживания отходов
	Морфологический состав отходов
	Технологии термического обезвреживания отходов
	Технические условия эксплуатации и режима работы оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя
	Маркировка контейнеров (емкостей) для транспортировки и временного хранения отходов
	Требования охраны труда
	Правила ведения технической и учетно-отчетной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение установленного режима термического обезвреживания отходов	<u>Код</u>	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Поддержание регламентного температурного режима при термическом обезвреживании различных видов отходов		
	Проведение технического наблюдения за показаниями контрольно-измерительных приборов		
	Внесение информации о результатах технического наблюдения в документы внутренней отчетности		
Необходимые умения	Определять техническое состояние оборудования для обезвреживания отходов		
	Поддерживать установленный режим эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов с учетом морфологического состава отходов		
	Вести техническую документацию		
	Соблюдать требования охраны труда и производственной санитарии		
	Поддерживать в исправном состоянии элементы и узлы оборудования для обезвреживания отходов		
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами		
	Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами		
	Основы термодинамики и теплофизики		
	Технологии термического обезвреживания отходов		
	Технические условия эксплуатации и режимы работы оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя		
	Морфологический состав отходов		
	Маркировка контейнеров (емкостей) для транспортировки и временного хранения отходов		

	Требования охраны труда
	Правила ведения технической и учетно-отчетной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Планирование и проведение работ по техническому обслуживанию оборудования для обезвреживания отходов			<u>Код</u>	A/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				
				<u>Код</u> оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Трудовые действия	Проведение работ по поддержанию работоспособности и исправности загрузочных механизмов, вентиляторов, барботажа, скруббера и другого вспомогательного оборудования для обезвреживания отходов						
	Техническое обслуживание технологических защит и блокировок технической, пожарной и предупредительной сигнализации в соответствии с графиком						
	Вывод оборудования для обезвреживания отходов в ремонт и ввод его в работу						
	Подготовка графиков технического обслуживания						

	оборудования, ведение журнала технического обслуживания
Необходимые умения	Соблюдать регламентный режим технического обслуживания оборудования
	Контролировать исправность систем сигнализации, контрольно-измерительных приборов, загрузочных механизмов, вентиляторов, барботажа, скруббера и другого вспомогательного оборудования для обезвреживания отходов
	Анализировать данные контрольно-измерительных приборов, результатов проверок и тестирования отдельных узлов оборудования
	Определять техническое состояние механизмов, узлов и элементов оборудования для обезвреживания отходов
	Производить тестовые работы оборудования после ремонта
	Обрабатывать и вносить в техническую и учетно-отчетную документацию данные осмотров, результатов проверок, технического обслуживания, планового ремонта, тестирования отдельных узлов, механизмов, систем оборудования
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами
	Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами
	Устройство и технические условия эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов
	Правила организации технического обслуживания, ремонта и модернизации оборудования для обезвреживания отходов
	Технологии термического обезвреживания отходов
	Методики расчетов футеровки

	Требования охраны труда при эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов
	Основы термодинамики и теплофизики
	Методы регулирования теплотехнического и технологического режимов установок по термическому обезвреживанию отходов
	Правила ведения технической и учетно-отчетной документации
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Морфологический состав отходов
	Требования производственной санитарии
	Другие характеристики

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Контроль состава и свойств зольных остатков и шлаков			<u>Код</u>	А/05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Трудовые действия	Обследование состава и свойств зольного остатка и шлаков						
	Установление массы и химического состава зольного остатка и шлаков						
	Обеспечение установленных условий временного						

	хранения и утилизации зольных остатков и шлаков
	Обработка и внесение информации о выполненных работах в документы внутренней отчетности
Необходимые умения	Применять методы установления значения массы и химического состава зольных остатков и шлаков
	Использовать маркировку контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов
	Соблюдать требования утилизации зольных остатков и шлаков
	Обрабатывать и вносить в техническую и учетно-отчетную документацию информацию о выполненных работах
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами
	Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами
	Технологии термического обезвреживания отходов
	Основы термодинамики и теплофизики
	Правила устройства и безопасной эксплуатации весов
	Варианты разгрузки сыпучих материалов с помощью дополнительных приспособлений
	Морфологический состав отходов, зольного остатка и шлаков
	Методы, приемы и средства эргономичного перемещения тяжестей
	Правила ведения технической и учетно-отчетной документации
	Требования производственной санитарии, охраны труда
	Требования пожарной безопасности
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

3.1.6. Трудовая функция

Наименование	Контроль санитарного состояния отдельных узлов оборудования и контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов, золы и шлаков			<u>Код</u>	A/06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				
				<u>Код</u> оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта		
Трудовые действия	Мониторинг санитарного состояния отдельных узлов оборудования и контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов, золы и шлаков						
	Мониторинг санитарного состояния помещений и территории размещения оборудования для обезвреживания отходов, контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов, золы и шлаков						
	Организация мероприятий, необходимых для соблюдения санитарно-эпидемиологических нормативов по размещению и обезвреживанию отходов						
	Приготовление моющих растворов и дезинфекционных растворов						
	Проведение мойки и дезинфекции отдельных узлов оборудования и контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов, золы и шлаков, площадки (помещения) для мойки и дезинфекции						
Обработка и внесение информации о выполненных							

	работах в документы внутренней отчетности
Необходимые умения	Обеспечивать контроль санитарного состояния помещений и территории размещения оборудования для обезвреживания отходов, контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов, золы и шлаков
	Поддерживать санитарное состояние помещений и территории размещения оборудования для обезвреживания отходов, контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов, золы и шлаков
	Приготавливать и использовать моющие и дезинфекционные растворы
	Использовать специализированное оборудование для мойки и дезинфекции контейнеров (емкостей) и инвентаря
	Применять средства индивидуальной защиты
	Обрабатывать и вносить в техническую и учетно-отчетную документацию информацию о выполненных работах
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы, определяющие гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
	Методы оценки и контроля санитарного состояния помещений и территории размещения оборудования для обезвреживания отходов, контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов, золы и шлаков
	Методы очистки и дезинфекции
	Методы приготовления дезинфекционных растворов
	Дезинфекционные и моющие средства для обработки многоразовых контейнеров
	Конструктивные особенности оборудования для мойки

	и дезинфекции
	Правила ведения технической и учетно-отчетной документации
	Требования охраны труда
	Требования пожарной безопасности
	Требования производственной санитарии
	Правила применения средств индивидуальной защиты
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Российский союз промышленников и предпринимателей (ООР), город Москва	
Исполнительный вице-президент	Кузьмин Дмитрий Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	Национальный межотраслевой союз организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, город Москва
2	ООО "СИС-НАТУРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ", город Москва
3	Профессиональный экологический союз, город Москва

<1> [Общероссийский классификатор занятий.](#)

<2> [Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.](#)

<3> [Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 26, ст. 3009; 2015, N 1, ст. 11, N 27, ст. 3967, ст. 3994).

<4> [Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 302н "Об утверждении перечней вредных и \(или\) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры \(обследования\), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров \(обследований\) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и \(или\) опасными условиями труда"](#) (зарегистрирован Минюстом [России](#) 21 октября 2011 г., регистрационный N 22111), с изменениями, внесенными [приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н](#) (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970) и [от 5 декабря 2014 г. N 801н](#) (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный N 35848).

<5> [Федеральный закон от 17 сентября 1998 г. N 157-ФЗ "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 38, ст. 4736; 2010, N 50, ст. 6599; 2012, N 53, ст. 7589; 2013, N 51, ст. 6688; 2015, N 1, ст. 48).

<6> [Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск N 20, раздел "Общие профессии производства изделий электронной техники"](#).

<7> [Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.](#)

Электронный текст документа
подготовлен АО "Кодекс" и сверен по:
Официальный интернет-портал
правовой информации
www.pravo.gov.ru, 02.02.2016,
N 0001201602020051