



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 40859

от 28 января 2016

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

П Р И К А З

24 декабря 2015г.

№ 4150н

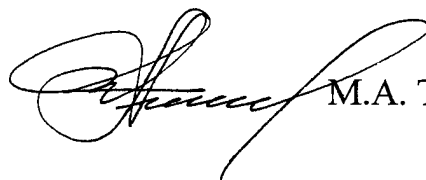
Москва

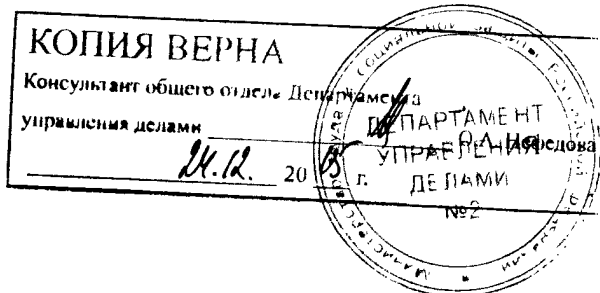
**Об утверждении профессионального стандарта
«Оператор оборудования для утилизации и обезвреживания
медицинских и биологических отходов»**

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

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов».

Министр

 М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «24» декабря 2015 г. № 1150н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор оборудования для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов

752

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|--|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)..... | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение технического обслуживания и эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов»..... | 3 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 10 |

I. Общие сведения

Обеспечение экологически и санитарно-эпидемиологически безопасного обращения с отходами производства и потребления

(наименование вида профессиональной деятельности)

26.007

Код

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:

| | | | |
|-------------------------|---|-----------|----------------|
| 3132 | Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 38.21 | Обработка и утилизация неопасных отходов |
| 38.22 | Обработка и утилизация опасных отходов |
| (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 |
| А | Обеспечение технического обслуживания и эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов | 4 | Техническое наблюдение за работой оборудования для обезвреживания отходов | А/01.4 | 4 |
| | | | Организация и проведение работ по подготовке к эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов | А/02.4 | |
| | | | Обеспечение установленного режима термического обезвреживания отходов | А/03.4 | |
| | | | Планирование и проведение работ по техническому обслуживанию оборудования для обезвреживания отходов | А/04.4 | |
| | | | Контроль состава и свойств зольных остатков и шлаков | А/05.4 | |
| | | | Контроль санитарного состояния отдельных узлов оборудования и контейнеров (емкостей) для временного хранения отходов, золы и шлаков | А/06.4 | |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Обеспечение технического обслуживания и эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов | Код | A | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Техническое наблюдение за работой оборудования для обезвреживания отходов | Код | 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 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 проведение работ по подготовке к эксплуатации оборудования для обезвреживания отходов | Код | A/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--|---|
| Трудовые действия | Перегрузка отходов из контейнеров (емкостей) временного хранения отходов в камеру реактора |
| | Определение морфологического состава отходов и выбор 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 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 |
| | 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 | Код | 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 | Код | A/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | | Код 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 |
| Необходимые умения | Подготовка графиков технического обслуживания оборудования, ведение журнала технического обслуживания |
| | 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 | Код | A/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 | Код | A/06.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | | Код 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 |

¹Общероссийский классификатор занятий

²Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

³Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст. 3009; 2015, № 1, ст. 11, № 27, ст. 3967, ст. 3994).

⁴Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 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 № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

⁵Федеральный закон от 17 сентября 1998 г. № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 38, ст. 4736; 2010, № 50, ст. 6599; 2012, № 53, ст. 7589; 2013, № 51, ст. 6688; 2015, № 1, ст. 48).

⁶Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 20, раздел «Общие профессии производства изделий электронной техники».

⁷Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.