



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

24 декабря 2015 г. № 1148н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Инженер-проектировщик установок 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 «Инженер-проектировщик установок для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «24» декабря 2015 г. № 1148н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер-проектировщик установок для утилизации и обезвреживания медицинских и биологических отходов

758

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 «Проектно-конструкторские, расчетные и экспериментальные работы по обеспечению производства изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов» 3
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 9

I. Общие сведения

Проектно-конструкторские работы по изготовлению изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов	28.004
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Проведение проектно-конструкторских, расчетных и экспериментальных работ по обеспечению производства изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов

Группа занятий:

1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам	2143	Инженеры по охране окружающей среды
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

38.2	Обработка и утилизация отходов
39.00	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов
71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация
72.1	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук
(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	Проектно-конструкторские, расчетные и экспериментальные работы по обеспечению производства изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов	6	Разработка проекта изделия (комплекса оборудования) для обезвреживания отходов	A/01.6	6
			Утверждение макета изделия (комплекса оборудования) для обезвреживания отходов	A/02.6	
			Разработка рабочей конструкторской документации	A/03.6	
			Организация изготовления изделия (комплекса оборудования) для обезвреживания отходов	A/04.6	
			Ввод в эксплуатацию изделия (комплекса оборудования) для обезвреживания отходов	A/05.6	

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проектно-конструкторские, расчетные и экспериментальные работы по обеспечению производства изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер-проектировщик изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов Инженер-конструктор изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Иммунизация в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок[3]
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	1223	Руководители подразделений по научным исследованиям и разработкам
	2143	Инженеры по охране окружающей среды
ОКПДТР[4]	42697	Инженер по промышленной безопасности
ОКСО[5]	140104	Промышленная теплоэнергетика
	140402	Теплофизика
	140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
	280402	Природоохранное обустройство территорий
	280202	Инженерная защита окружающей среды

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка проекта изделия (комплекса оборудования) для обезвреживания отходов	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Установление вида и комплектности конструкторских документов
	Составление и согласование номенклатуры конструкторских документов
	Подбор материалов для разработки проекта изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Уточнение требований к изделию (комплексу оборудования) для обезвреживания отходов
Необходимые умения	Работать в единой системе конструкторской документации
	Разрабатывать проектную и техническую документацию
	Составлять номенклатуру конструкторских документов
	Формировать комплект конструкторской документации
	Соблюдать требования к виду документов и форме выполнения документов
	Использовать специализированные системы автоматизированного проектирования, программное обеспечение, базы данных
	Учитывать наилучшие доступные технологии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами
	Технические требования к изделиям, оборудованию, транспорту в сфере обращения с отходами
	Требования к проведению и нормативно-техническому обеспечению расчетов и испытаний на прочность
	Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами
	Виды и комплектность конструкторской документации
	Стандарты разработки конструкторской документации
	Специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных
	Справочники наилучших доступных технологий
	Правила оформление технической и учетно-отчетной документации
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Утверждение макета изделия (комплекса оборудования) для обезвреживания отходов	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка технического предложения
	Согласование и утверждение технического предложения
	Изготовление и испытание эскизного проекта
	Утверждение эскизного проекта
	Изготовление и испытание технического макета
	Выявление основных конструктивных решений, уточнение требований к изделию
Необходимые умения	Соблюдать установленные стадии разработки и согласования конструкторской документации
	Применять технологии разработки материальных и электронных эскизных и технических макетов
	Планировать программы испытания эскизных и технических макетов
	Определять и проверять конструктивные решения и эксплуатационные особенности изделия
	Анализировать и оценивать показатели технологичности конструкции изделия
	Использовать специализированные системы автоматизированного проектирования, программное обеспечение, базы данных
	Использовать методологию расчета и применения наилучших доступных технологий
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами
	Технические требования к изделиям, оборудованию, транспорту в сфере обращения с отходами
	Требования к проведению и нормативно-техническому обеспечению расчетов и испытаний на прочность
	Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами
	Стандарты разработки конструкторской документации
	Требования к технологичности конструкции изделия
	Специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных
	Справочники наилучших доступных технологий
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка рабочей конструкторской документации	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Формирование комплекта рабочей конструкторской документации
	Технико-экономический и функционально-стоимостный анализ эффективности проектируемых конструкций, расчет рисков
	Корректировка конструкторской документации
	Согласование комплекта рабочей конструкторской документации
Необходимые умения	Соблюдать требования разработки и согласования конструкторской документации
	Соблюдать требования выполнения конструкторских документов
	Определять и проверять конструктивные решения и эксплуатационные особенности изделия
	Анализировать и оценивать показатели технологичности конструкции изделия
	Производить технико-экономические, функционально-стоимостные расчеты
	Выявлять технические, промышленные, экологические риски
	Использовать специализированные системы автоматизированного проектирования, программное обеспечение, базы данных
	Учитывать наилучшие доступные технологии
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами
	Технические требования к изделиям, оборудованию, транспорту в сфере обращения с отходами
	Требования к проведению и нормативно-техническому обеспечению расчетов и испытаний на прочность
	Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами
	Стандарты разработки конструкторской документации
	Требования к технологичности конструкции изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных
	Справочники наилучших доступных технологий
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Организация изготовления изделия (комплекса оборудования) для обезвреживания отходов	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Сопровождение процесса изготовления изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Руководство процессом установки изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Руководство работами по расчету нагрузок изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Руководство работами по отработке надежности, прочности, экологической безопасности изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Документационное сопровождение выполненных работ
Необходимые умения	Организовывать и выполнять техническое описание результатов работ
	Составлять акт о пуске в эксплуатацию изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений
	Контролировать соблюдение конструктивных решений и эксплуатационных особенностей
	Анализировать и оценивать соответствие показателей надежности, прочности, экологической безопасности изделия (комплексов оборудования)
	Выявлять технические, промышленные, экологические риски и обеспечивать их устранение
	Соблюдать инструкции, чертежи, схемы, эксплуатационную и ремонтную документацию
	Организовывать проведение монтажных и пусконаладочных работ
	Производить расчеты нагрузок изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Использовать специализированные системы автоматизированного проектирования, программное обеспечение, базы данных
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами
	Технические требования к изделиям, оборудованию, транспорту в сфере обращения с отходами
	Требования к проведению и нормативно-техническому обеспечению расчетов и испытаний на прочность
	Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с отходами
	Стандарты разработки конструкторской документации
	Требования к технологичности конструкции изделия
	Специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных

	Справочники наилучших доступных технологий
	Требования охраны труда
	Правила осуществления авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Требования промышленной и экологической безопасности
	Правила оформления технической документации
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Ввод в эксплуатацию изделия (комплекса оборудования) для обезвреживания отходов	Код	A/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Организация монтажных и пусконаладочных работ
	Планирование и проведение испытательных работ
	Согласование проектно-сметной документации с органами государственного надзора
	Патентные исследования и авторский надзор соблюдения проектных решений
Необходимые умения	Обеспечивать соблюдение порядка проведения монтажных и пусконаладочных работ
	Производить актирование эксплуатации изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Соблюдать правила и порядок рассмотрения и согласования с органами государственного надзора проектно-сметной документации
	Оценивать соблюдение утвержденных проектных решений
	Определять и проверять конструктивные решения и эксплуатационные особенности изделия
	Контролировать соблюдение параметров надежности, прочности, экологической безопасности изделия (комплексов оборудования)
	Выявлять технические, промышленные, экологические риски и обеспечивать их устранение
	Организовывать и выполнять работы по авторскому надзору
	Составлять инструкции, чертежи, схемы, эксплуатационную и ремонтную документацию
	Использовать специализированные системы автоматизированного проектирования, программное обеспечение, базы данных
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере обращения с отходами
	Технические требования к изделиям, оборудованию, транспорту в сфере обращения с отходами
	Требования к проведению и нормативно-техническому обеспечению расчетов и испытаний на прочность
	Требования к эксплуатации технических средств в сфере обращения с

	отходами
	Стандарты разработки конструкторской документации
	Требования к технологичности конструкции изделия
	Специализированные информационные системы, программное обеспечение и базы данных
	Справочники наилучших доступных технологий
	Требования охраны труда
	Правила осуществления авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию изделий (комплексов оборудования) для обезвреживания отходов
	Требования промышленной и экологической безопасности
	Правила оформления технической документации
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 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).
[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[5] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru