

**УДК 614.7**  
**ББК 51.245**  
**Я45**

**Якименко В.Б.**

Управление медицинскими отходами в учреждениях здравоохранения: Принципы и технологии. - СПб.: Человек, 2012. - 64 с.

**Сведения об авторе:**

ЯКИМЕНКО Владимир Борисович - подполковник медицинской службы ВМФ в запасе, с 2000 года занимается проблемами управления медицинскими отходами. Автор ряда публикаций по этой теме в периодических изданиях. В настоящее время - руководитель направления «Утилизация медицинских отходов» компании «Фармстандарт-Медтсхника».

В целом представленная работа дает полное, четкое и аргументированное представление о проблеме утилизации медицинских отходов и путях решения проблемы, в том числе за счет внедрения новых уникальных технологий.

Используя накопленный опыт, автор убедительно доказывает, что внедрение технологии совмещения обеззараживания паром под давлением с деструкцией медицинских отходов позволяют наиболее рационально решать проблему утилизации опасных медицинских отходов, обезопасить медицинский персонал от заражения при работе с отходами, улучшить экологическую ситуацию и экономические затраты путем отказа от дезинфекции утилизируемых медицинских изделий химическими дезинфектантами.

С.М. Савенко,  
заведующий ЦСО НИИ нейрохирургии  
им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН,  
член ТК № 383 Российского агентства  
по метрологии и стандартизации в стерилизации,  
академик РАМН.

Издательство ООО «Человек»,  
Санкт-Петербург, Малый пр. В. О., 26, оф. 2.  
Подписано в печать 01.12.2011. Формат 60х90/16.  
Гарнитура Миннион Про. Тираж 2500 экз.  
Отпечатано в типографии «Премимум Пресс».

**ISBN 978-5-93339-169-2**

© В.Б. Якименко, 2012  
Издательство «Человек», 2012

# ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение. История.....	5
2. Структура медицинских отходов.....	11
3. Классификация медицинских отходов.....	14
4. Обращение с медицинскими отходами.....	17
5. Технологии обеззараживания отходов.....	23
5.1. Термические методы.....	23
5.1.1. Обеззараживание.....	23
5.1.2. Уничтожение. Инсинерация.....	23
5.1.3. Уничтожение. Пиролиз.....	31
5.1.4. Уничтожение. Плазменная технология.....	32
5.2. Альтернативные методы.....	32
5.2.1. Химическое обеззараживание.....	32
5.2.2. Термохимическое обеззараживание.....	34
5.2.3. Сверхвысокочастотное (СВЧ) обеззараживание.....	34
5.2.4. Обеззараживание водяным паром под давлением (паровая стерилизация).....	34
5.2.4.1. Двухстадийные паровые обеззараживатели.....	35
5.2.4.2. Одностадийные паровые обеззараживатели.....	36
5.2.5. Узкоспециализированная техника.....	39
6. Заключение.....	41
<i>Приложение 1. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению С медицинскими отходами (СанПиН 2.1.7.2790-10).....</i>	<i>43</i>
<i>Приложение 2. Перечень нормативных актов Российской Федерации, прямо или косвенно регулирующих обращение с медицинскими отходами....</i>	<i>56</i>
<i>Приложение 3. Требования к производственному контролю при обращении с медицинскими отходами в организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность.....</i>	<i>57</i>