

614.4  
064

А. Н. Марченко, Т. Ф. Степанова,  
Ю. В. Устюжанин, С. А. Ключков



**ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ  
СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ  
С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ  
(на примере Тюменской области)**

Введение. История вопроса и актуальность проблемы медицинских отходов .....	5
1. Термины и определения.....	6
2. Факторы потенциальной опасности медицинских отходов .....	7
3. Классификация и структура медицинских отходов .....	9
4. Обращение с медицинскими отходами в ЛПО Тюменской области .....	11
5. Обзор методов обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов использующихся в лечебно-профилактических организациях Тюменской области .....	14
6. Система обращения с медицинскими отходами. Критерии выбора метода для обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов.....	17
7. Краткий обзор существующих методов обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов .....	18
7.1. Термические (высокотемпературные) методы .....	18
7.1.1. Инсинерация .....	18
7.1.2. Пиролиз .....	19
7.1.3. Плазменная технология (плазмохимический метод) .....	20
7.2. Химические утилизаторы .....	21
7.3. Термохимические утилизаторы .....	22
7.4. Утилизаторы с СВЧ-излучением.....	24
7.5. Утилизаторы-автоклавы .....	27
8. Обеззараживание жидких медицинских отходов .....	34
9. Альтернативные малогабаритные утилизаторы.....	34
10. Специализированный транспорт. Дополнительное оборудование. Упаковка .....	38
11. Создание региональной системы управления медицинскими отходами .....	42
11.1. Стратегия управления медицинскими отходами.....	42
11.2. Система управления медицинскими отходами .....	43
Заключение.....	46
Использованная литература .....	47
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	49
<i>Приложение 1</i>	
Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением.....	49
<i>Приложение 2</i>	
Стокгольмская Конвенция о стойких органических загрязнителях .....	66
<i>Приложение 3</i>	
Основы государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности Российской Федерации на период до 2010 года и дальнейшую перспективу .....	90
<i>Приложение 4</i>	
Технические руководящие принципы экологически обоснованного регулирования биомедицинских и медицинских отходов (Y1; Y3).....	97
<i>Приложение 5</i>	
Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 декабря 2010 г. № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» .....	143
<i>Приложение 6</i>	
Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» .....	154

*Приложение 7*

Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» ..... 157

*Приложение 8*

Постановление Правительства РФ от 4 июля 2012 г. № 681 «Об утверждении критериев разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания» ..... 158

*Приложение 9*

Письмо Минприроды России от 16 декабря 2011 г. № 12-46/18775 «О регулировании природоохранной деятельности с медицинскими и биологическими отходами» ..... 159

*Приложение 10*

Доклад Специального докладчика по вопросу о неблагоприятных последствиях перевозок и захоронения токсичных и опасных продуктов и отходов для осуществления прав человека Калина Георгеску ..... 160