

СОДЕРЖАНИЕ

Благодарности	5
Предисловие академика Российской экологической академии профессора Мелконяна Р.Г.	6
Список использованных сокращений	9
Введение	10
1. Классификация общих отходов	15
Понятие отходов	15
Состав отходов	20
Изменение состава отходов на рубеже веков.....	28
2. Твёрдые и условно твёрдые отходы	38
Образование отходов	40
Хранение и захоронение отходов	47
Несанкционированные скопления отходов (мусорные свалки)	53
Мелкие свалки и свалочные пятна	56
Выявление и ликвидация свалок мусора	58
3. Жидкие и полужидкие отходы	60
Образование и сброс сточных вод	61
4. Газообразные и пылевые отходы	69
Образование газообразных и пылевых мусорных экскретов.....	69
Обезвреживание газообразных выбросов	75
5. Орбитальные отходы в околоземном космическом пространстве	77
Возникновение орбитальных отходов	79
Свалки орбитального мусора в ОКП	81
Полезное использование орбитальных отходов	83
Уборка и уничтожение орбитального мусора	88
Прогноз увеличения количества орбитальных отходов в ОКП	90
6. Полезное использование отходов	94
Отходы как реальные источники ресурсосбережения.....	94
Переработка и вторичное использование отходов в РФ	98
7. Ожидаемые изменения массовых характеристик российских отходов	106
О связи массовых характеристик	

отходов и произведённых изделий	106
Интерпретации мусорных кризисов	110
О расчётах изменений масс отходов территориально-хозяйствующих объектов	113
Ожидаемые негативные последствия накопления отходов	121
Список использованной литературы	127
Приложения П. Опасные отходы	133
П1. Динамика массовых характеристик при обращении с отходами опасными для окружающей среды	133
П 2. Отходы тяжёлых металлов	137
Источники поступления тяжёлых металлов в окружающую среду	137
Утилизация отходов, содержащих тяжёлые металлы	145
П3. Опасные медико-биологические отходы	147
Классификация медико-биологических отходов	147
Обращение с медико-биологическими отходами	149
Обезвреживание и уничтожение биологических и медицинских отходов	150
П 4. Радиоактивные отходы	152
Приложения Д. Важные документы	155
Д1. Коды ОКВЭД	155
Д2. Основные понятия и определения в области производства и потребления отходов	156
Д3. Статистика отходов в РФ на рубеже веков	161