

Содержание

	Стр.
Основные термины, определения и сокращения.....	7
Введение.....	11
Глава 1. Санитарно-эпидемиологическая характеристика отходов:.....	15
Твердые бытовые отходы.....	17
Промышленные отходы.....	31
Осадки сточных вод.....	37
Медицинские отходы.....	42
Биологические отходы.....	49
Радиоактивные отходы.....	52
Глава 2. Показатели и критерии опасности промышленных отходов. Классификации.....	56
Глава 3. Разработка расчетного метода определения класса опасности отходов.....	62
Перечень рекомендуемой справочной литературы для нахождения информации по показателям опасности химических веществ — компонентов отходов.....	70
Глава 4. Экспериментальный метод определения класса опасности отходов производства и потребления	77
Алгоритм экспериментального определения класса опасности отхода по сокращенной схеме.....	79
Микробиологические и паразитологические аспекты оценки опасности отходов.....	82
Определение экотоксичности промышленных отходов с помощью биотестирования на гидробионтах.....	87
Изучение фитотоксического действия отходов.....	90
Оценка токсичности отходов.....	96
Алгоритм экспериментального определения класса опасности отходов по расширенной схеме.....	96
Оценка потенциальной мутагенной и канцерогенной опасности отходов.....	97
Требования к документации, представляемой для утверждения класса опасности отходов производства и потребления	109
Глава 5. Критерии оценки опасности отходов для окружающей природной среды.....	111
Глава 6. Эколого-гигиеническая оценка продукции, получаемой из отходов	122
Изучение миграционной способности компонентов отходов из дорожных материалов.....	135

Обоснование выбора приоритетных веществ, обуславливающих потенциальную опасность дорожных строительных материалов	136
Изучение буферной емкости материалов.....	140
Оценка потенциальной водно-миграционной опасности поступления токсичных веществ из материала для дорожного строительства	143
Оценка потенциальной воздушно-миграционной опасности поступления токсичных веществ из материала для дорожного строительства.....	152
Оценка почвенного загрязнения, связанного с седиментацией пыли дорожного строительного материала, истирающегося в процессе эксплуатации дороги.....	157
Изучение влияния материалов для дорожного строительства на почвенную и санитарно-показательную микрофлору.....	158
Изучение влияния материалов для дорожного строительства на высшие растения.....	162
Изучение влияния материалов для дорожного строительства на гидробионтов.....	167
Тестирование материалов для дорожного строительства на сперматозоидах быка.....	172
Оценка мутагенной опасности компонентов отходов в тесте на дрозофиле	173
Натурные исследования дорог, построенных с применением промышленных отходов.....	176
Эколого-гигиеническая оценка отходов нефтепереработки (нефтешламов) для дорожного строительства.....	182
Эколого-гигиеническая оценка отходов мусоросжигательных заводов, применяемых в дорожном строительстве.....	188
Эколого-экономический анализ снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду в результате утилизации отходов в дорожном строительстве.....	194
Глава 7. Нормативно-правовое обеспечение обращения с отходами	203
Заключение.....	210
Список литературы.....	216