

**ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК
ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**

ИТС 47-2023

Системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности



Москва
2023

Содержание

Введение.....	III
Предисловие.....	IV
Область применения.....	1
РАЗДЕЛ 1 Общая информация о рассматриваемой межотраслевой проблеме	3
1.1 Химическая промышленность РФ (текущее состояние)	4
1.2 Воздействие на окружающую среду.....	10
1.3 Системы экологического менеджмента при обращении со сточными водами и отходящими газами.....	15
1.4 Методы обращения и обработки (общие принципы)	16
РАЗДЕЛ 2 Технологические, технические решения, используемые в настоящее время.....	21
2.1 Производственный экологический контроль	23
2.2 Водопотребление. Образование сточных вод. Способы обращения и очистки.....	24
2.3 Обращение с газовыми выбросами, их обработка и очистка	40
Раздел 3. Текущие уровни эмиссий в окружающую среду.....	56
Раздел 4. Определение наилучших доступных технологий.....	59
4.1 Алгоритм определения технологических показателей сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты	61
Раздел 5. Наилучшие доступные технологии	81
Раздел 6. Перспективные технологии.....	90
Заключительные положения и рекомендации	97
Приложение А (обязательное) Перечень НДТ.....	98
Библиография.....	100