

# ПРЕДПОСЫЛКИ АКТУАЛИЗАЦИИ СПРАВОЧНИКОВ ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Малков А. В., Молчанова Я. П.  
Российский химико-технологический университет  
имени Д.И. Менделеева, Москва.  
Иванова В. А., Пугачева Е. А., Голубинская О. А.  
Научно-исследовательский институт «Центр экологической  
промышленной политики» (ФГАУ НИИ ЦЭПП), Москва.

В статье рассматривается эволюция информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям (ИТС НДТ) в отношении эколого-технического регулирования деятельности химической промышленности России. Анализ включает в себя три поколения справочников, каждое из которых отражает изменения в государственной политике и экологических требованиях.

Первое поколение ИТС НДТ было направлено на установление технологических нормативов для снижения негативного воздействия на окружающую среду и выдачу комплексных экологических разрешений (КЭР). Второе поколение было дополнено целевыми показателями ресурсной и энергетической эффективности, что позволило промышленным предприятиям получать государственную поддержку в виде субсидий и льгот. Третье поколение учитывает климатическую повестку, определяя индикативные показатели выбросов парниковых газов.

Особое внимание уделено ИТС НДТ 33, описывающему производство специальных неорганических химикатов. В статье отражено, как поэтапное обновление справочников способствует технологической модернизации, снижению углеродного следа и усилению конкурентоспособности российской промышленности. Делается вывод о том, что ИТС НДТ стали ключевым инструментом эколого-технического регулирования российской промышленности, сочетающим в себе нормативные требования, меры господдержки и международные климатические инициативы.

**Ключевые слова:** химическая промышленность, производство специальных неорганических химикатов, наилучшая доступная технология, информационно-технический справочник (ИТС), актуализация ИТС, комплексное экологическое разрешение (КЭР), ресурсная эффективность, парниковые газы.

## PREREQUISITES FOR UPDATING BAT REFERENCE BOOKS FOR THE CHEMICAL INDUSTRY

Malkov A. V., Molchanova Ya. P.  
Mendeleev University of Chemical Technology of Russia, Moscow.  
Ivanova V. A., Pugacheva E. A., Golubinskaya O. A.  
Research Institute «Environmental Industrial Policy Center», Moscow.

**Abstract:** The article describes the evolution of information technology reference books on the Best Available Techniques (BAT reference documents) in relation to the environmental and technical regulation of the Russian chemical industry. The analysis includes three generations of reference books, each reflecting changes in government policy and environmental requirements.

The first generation of BAT reference documents was aimed at setting technological standards to reduce negative environmental impacts and issuing integrated environmental permits (IEP). The second generation was complemented by resource and energy

efficiency targets, which allowed industrial enterprises to receive government support in the form of subsidies and benefits. The third generation takes into account the climate agenda, defining indicative indicators of greenhouse gas emissions.

Special attention is paid to BAT reference document ITS 33, referred to the production of special inorganic chemicals. The article reflects how the gradual updating of reference books contributes to technological modernization, reducing the carbon footprint and strengthening the competitiveness of Russian chemical industry. It is concluded that BAT reference documents have become a key instrument of environmental and technical regulation of the Russian industry, combining regulatory requirements, government support measures and international climate initiatives.

**Keywords:** chemical industry, production of special inorganic chemicals, Best Available Technique (BAT), information technology reference books on the Best Available Techniques (BAT reference documents), updating BAT reference documents, integrated environmental permit (IEP), resource efficiency, greenhouse gases.