




**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель Технического комитета 031

по стандартизации

«Нефтяные топлива и смазочные материалы»

  
В.В. Булатников

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012 г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по проекту стандарта

«Обращение с углеводородами. Руководство по учету и контролю углеводородов на нефтеперерабатывающих заводах»

Представленный в ТК 31 проект стандарта «Обращение с углеводородами. Руководство по учету и контролю углеводородов на нефтеперерабатывающих заводах» разработан для ОАО «Газпром Нефть» на основе идентичного документа Энергетического института (EI) (Великобритания) «HM 31 Обращение с углеводородами. HM 31 Руководство по учету и контролю углеводородов на нефтеперерабатывающих заводах» («HM 31 Hydrocarbon Management. HM 31 Guide to hydrocarbon management in petroleum refinery operations») с разрешения указанного института.

Стандарт затрагивает актуальную проблему контроля и учета потерь на нефтеперерабатывающих предприятиях. Рациональный учет потерь может обеспечить значительное сокращение затрат для предприятия и способствовать снижению уровня воздействия на окружающую среду.

Представленный стандарт рассматривает влияние различных факторов на статьи материального баланса предприятия и связанные с этим возможные погрешности и неточности. Так как материальный баланс нефтеперерабатывающего завода является основным инструментом, обеспечивающим эффективность используемых мер по сокращению потерь, особое внимание в стандарте уделено задачам учета и контроля потерь углеводородов, включая оценку и измерение потребления топлива на нефтеперерабатывающем заводе, потери факельных систем, технологические потери и использование систем переработки некондиционных нефтепродуктов.

В стандарте обращается внимание на систему утилизации отходов и подчеркивается, что соответствующая структура, оперативный контроль и управление системой ути-

лизации отходов могут обеспечить эффективное отслеживание, идентификацию и устранение источников попадания нефтепродуктов в канализацию. Минимизация образования некондиционных нефтепродуктов обеспечивает уменьшение объема перерабатываемых нефтепродуктов и потерь углеводородов.

В стандарте приводятся примеры статистической оценки учета и контроля потерь углеводородов. Указывается на влияние разности между измеренным результатом и истинным значением на статьи баланса нефтеперерабатывающего завода и на необходимость учитывать эту разность при составлении материального баланса, особенно при различиях в представленных данных за различные периоды времени.

В стандарте подчеркнута, что заинтересованность персонала и тесное сотрудничество работников является определяющим фактором в отслеживании и сокращении потерь и указано на необходимость повышения уровня знаний персонала предприятия и применения самых современных методов. Применение стандартов высокого уровня в свою очередь вносит значительный вклад в минимизацию потерь и обеспечивает повышение качества контроля и учета потерь углеводородов.

ТК 31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы» рекомендует данный стандарт к применению на предприятиях ОАО «Газпром Нефть».

Ответственный секретарь ТК  
«Нефтяные топлива и смазочные материалы»



Т.Е. Колташ