

НЕФТЫ ПРОДУКТОВ

*Д.т.н проф. Матякубова П.М.,
К.т.н проф. Кадилова Ш,
Магистр Хусайдинова Д.И.*

Аннотация: В статье рассмотрен вопрос определения Качество продукции относится к числу основных показателей производственной деятельности любого предприятия. Все области, связанные с качеством продукции, изучаются наукой о качестве продукции. Одна из областей этой науки, объединяющая методы количественной оценки качества, называется — квалиметрией.

Ключевые слова: Физическое свойство вещества, продукции с качественными параметрами, Контроль за сохранением качества нефтепродуктов, Контроль качества нефти, определению качества нефти, нефтепродуктов и нефти контролируется.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ ИЗ НЕФТИ

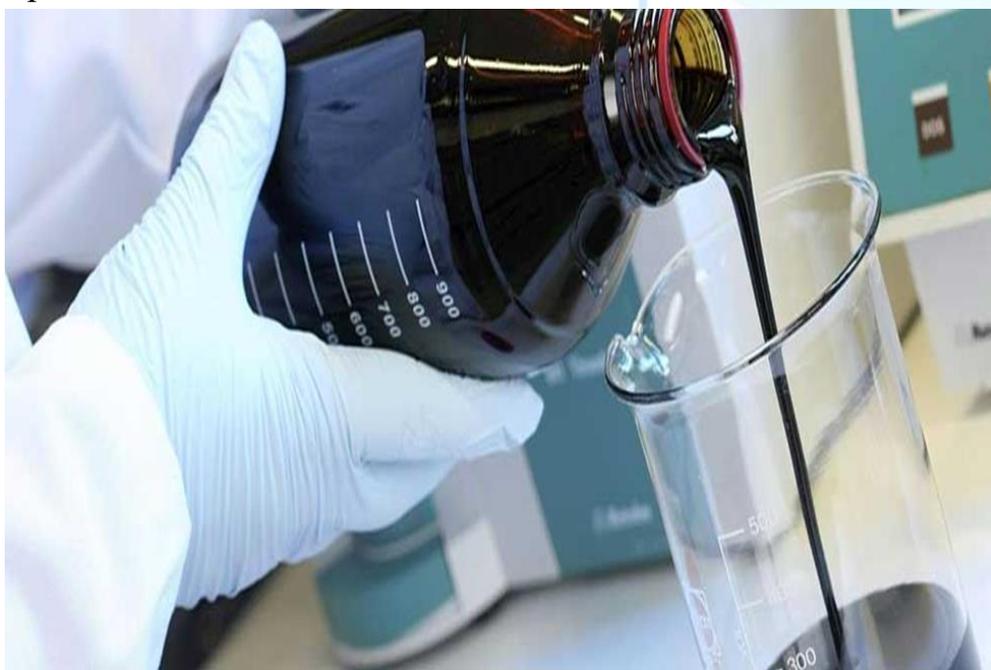
Проверка должна осуществляться на всех этапах обработки нефти - ее добычи, организации условий содержания, транспортировки нефтепродуктов и т. д. Проводится она на нескольких уровнях (лабораторный анализ, испытания, проверки на устойчивость характеристик при изменении условий и т. д.). Весь цикл контроля качества нефтепродуктов при этом должен учитывать базовые параметр сырья показатели качества нефти), к которым относят:

- фракционный состав сред (сюда же входит проверка температуры вспышки, изучение механических примесей):
- плотность веществ (масса на единицу объема, определяется в заданных диапазонах температуры):
- вязкость - ключевая характеристика для контроля качества нестепродуктов. От вязкости веществ на основе нефти зависит сфера их эффективной эксплуатации (условия перекачки, хранения нефтепродуктов, работы техники, использующей их). Вязкость на сниженном уровне (характеристика ниже норматива) - фактор риска для подвижных деталей оборудования (повышает вероятность их быстрого выхода из строя). Повышенный уровень вязкости отменяет возможность использования топлива и масел при определенных температурах (замедленная подача иосложненное распыление).

ВИДЫ АНАЛИЗА ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА НЕФТЕПРОДУКТОВ

Основа лабораторного анализа характеристик **качества нефти** - таблица уже определенных эмпирическим путем и закрепленных на уровне госстандартов нормативов для веществ различных классов. В современной контроле качество несотепродуктов, применяются следующие виды анализа:

- Экспресс-проверка. Исследование проводится применением упрощенных методик. Обычно играет уточняющую роль (при подозрении на нарушение правил обработки нефти или несоответствия сырья заданным нормативным характеристикам). Выявление отклонений в структуре вещества от нормы - повод для отправки образцов материала для полноценной проверки (перепроверки результатов экспресс-анализа). Сам по себе экспресс-метод, как правило, не является достаточным поводом для осормления претензии к производителю/ поставщику. Последняя формируется на базе независимых – результатов полноценных исследований
- Прием-сдаточная проверка упрощенный анализ, при котором упор делается на соответствии документах описаний, правильное указание марки)
- Арбитраж - определение качества нефтепродуктов по требованию поставщика или покупателя при возникновении спора между ними. Проводится независимой лабораторией по полной программе показателей, характеристик.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ

Находящиеся на хранении нестепродукты проходят проверку регулярно (во избежание порчи) и внепланово (при доливе или сомнениях в качестве). Результаты испытаний в целях контроля хранения нефтепродуктов заносятся в

специальный журнал (анализов). По результатам анализов заполняются соответствующие товарные паспорта, которые перед отправкой прикладываются к Тн. На этапе слива после хранения нефтепродуктов для АЗС проводят контроль резервуаров, в которых содержалась нефть, на предмет наличия/отсутствия помесей (механических, технической воды). Здесь же осуществляют забор проб осуществляют забор проб.

Литература:

1. Турабжонов С.М., Шоюсупова М. «Мойлар ва суюкликлар технологияси». Тошкент, 2010 й.
2. Сафаров Б.Ж. «Нефт ва газ кимёси ва физикаси». Бухоро, 2020 й.
3. <http://snmash.ru> 2018 г