

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

*Хусайдинова Д.И. - магистр*

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.

• По общепринятым понятиям качество продукции — это совокупность свойств продукции, характеризующих ее пригодность к удовлетворению различных потребностей в соответствии с ее назначением. За исходную характеристику качества продукции принято считать ее свойство.

• Свойство продукции - это объективная особенность продукции, проявляющаяся при ее создании, эксплуатации и потреблении. Каждое вещество или продукция обладает совокупностью различных свойств, которые позволяют их отличать друг от друга, и которые определяют потребительский спрос.

• Показатель качества продукции - это количественная характеристика одного или нескольких свойств продукции, обуславливающих их качество. Значение показателей определяются различными методами: измерительным, расчетным и экспериментальным.

• Каждое вещество характеризуется физическими и химическими свойствами.

• Физическое свойство вещества - это физическая величина.

• Химическое свойство вещества — это способность данного вещества участвовать в химических реакциях. Обычно оба этих понятия объединяют общим понятием — физико-химические свойства.

Потребительские показатели качества нефтепродуктов определены государственным стандартом ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты». В соответствии с его требованиями, на всем пути движения нефтепродуктов — от пункта переработки нефти до потребителя — должен быть обеспечен контроль качества нефтепродуктов, то есть за сохранностью физико-химических свойств и потребительских требований.

Лицензия на право выпуска определенной номенклатуры нефтепродуктов НПЗ выдается при условии, если на заводе обеспечивается выполнение требований по выпуску продукции с качественными параметрами, соответствующими государственным стандартам.

На каждый выпускаемый вид нефтепродукта заводом оформляется «Сертификат качества нефтепродукта», копия которого прикладывается к товарно-транспортным накладным каждой отгружаемой партии нефтепродукта, а также прикладывается «Паспорт качества нефтепродукта», в котором указываются фактические параметры физико-химических свойств на нефтегруз и штамп соответствия его стандарту. Паспорт качества оформляется лабораторией на специальных бланках.

При поступлении нефтепродукта нефтебаза перед сливом проверяет его качество на соответствие заводскому паспорту и требованиям стандарта. При завозе нефтепродукта с нефтебаз на АЗС из каждой автоцистерны отбирается контрольная проба, печатывается и хранится на складе АЗС в течение месяца.

При отгрузке нефтепродукта потребителям нефтебаза проверяет качество нефтепродукта и составляет свой паспорт и прикладывает его к документам на отгружаемую партию. В процессе хранения нефтепродукта на нефтебазе проводится периодический контроль качества каждого сорта нефтепродукта, но не реже одного раза в месяц.

Сохранение качества нефтепродуктов на нефтебазах при их хранении, приеме и отпуске обеспечивается путем следующей организации контроля за:

- содержанием в надлежащем техническом состоянии резервуаров, технологических трубопроводов и технологического оборудования разливочных, насосных станций, эстакад, причалов и других сливо-наливных устройств нефтебазы;

- соблюдением требований ГОСТ 1510-84 на упаковку, маркировку, хранение и транспортирование нефтепродуктов и других руководящих документов и технических условий, связанных с хранением, приемом и поставкой нефтепродуктов;

- работой лабораторий, то есть за техническим состоянием их оборудования, аппаратуры, приборов и посуды; наличием и качеством реактивов; соблюдением стандартных методов анализов нефтепродуктов; хранением контрольных проб; квалификацией работников и т.д.;

- соблюдением прав потребителей при поставке нефтепродуктов;

- соблюдением Правил и договорных условий о порядке приема и сдачи нефтепродуктов при транспортировке морским, речным, железнодорожным и трубопроводным транспортом;

- своевременным, правильным оформлением и представлением всей учетно-отчетной документации по утвержденным формам;

- своевременным расследованием рекламаций потребителей на качество нефтепродуктов и т.д.

Контроль за сохранением качества нефтепродуктов на НПЗ и на нефтебазах возложен на химические лаборатории.

### **Литература:**

1. Сафаров Б.Ж. «Нефть ва газ кимёси ва физикаси». Бухоро, 2020 й.
2. ГОСТ 3900-85. Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности. М. : «Изд-во стандартов», 2000
3. Турабжонов С.М., Шоюсупова М. «Мойлар ва суюкликлар технологияси». Тошкент, 2010 й