

Б. НЕФТЯНЫЕ ПРОДУКТЫ

Группа Б09

Изменение № 1 ГОСТ 6370—83 Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.06.88 № 2449

Дата введения 01.01.89

Под наименованием стандарта заменить код: ОКП 020000, 025000, 025700 на ОКСТУ 0209.

Вводная часть. Последний абзац исключить.

Раздел 1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Насос водоструйный по ГОСТ 25336—82 или другого типа, обеспечивающий предельное остаточное давление не более $1,33 \cdot 10^3$ Па (10 мм рт. ст.)»;

шестой абзац. Заменить обозначения: «стаканы В-1—600 ТС, ВС-1—1000 ТС» на «стаканы В-1—200ТС, В-1—400ТС, В-1—600ТС, В-1—1000ТС»;

тринадцатый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87;

пятнадцатый абзац изложить в новой редакции: «Беззольный бумажный фильтр марки «Белая лента» или «Красная лента» или воронки ВФ-1—40-ПОР10, ВФ-1—60-ПОР10, ВФ-1—90-ПОР10, ВФО-40-ПОР10—19/26, ВФО-60-ПОР10—29/32, ВФО-90-ПОР10—29/32 по ГОСТ 25336—82»;

шестнадцатый абзац дополнить словами: «испытания проводят в одинаковых условиях»;

семнадцатый абзац. Заменить слова: «бензин-растворитель для резиновой промышленности по ГОСТ 443—76» на «Нефрас С₂ или С₃ по ГОСТ 443—76 или бензин прямогонный с температурой начала кипения не ниже 80 °С»;

(Продолжение см. с. 72)

(Продолжение изменения к ГОСТ 6370—83)

двадцатый абзац дополнить ссылкой: «или по ГОСТ 5789—78»;

последний абзац исключить.

Раздел 1 дополнить абзацами: «Термометр ТЛ-2 1—2 по ГОСТ 215—73.

Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026—76.

Вакуумметр по ГОСТ 9933—75 или другого типа, обеспечивающий регистрацию остаточного давления $1,33 \cdot 10^3$ Па (10 мм рт. ст.).

При испытании допускается использовать реактивы квалификации не ниже указанной в стандарте».

Пункт 2.1. Первый абзац после слова «перемешивают» дополнить словом: «вручную».

Пункт 2.2 исключить.

Пункт 2.3 изложить в новой редакции: «2.3. Бумажный или стеклянный фильтр промывают тем же растворителем; который применяют при испытании.

Бумажный фильтр помещают в чистый сухой стаканчик для взвешивания.

Стаканчик с фильтром с открытой крышкой или стеклянный фильтр сушат в сушильном шкафу при температуре (105 ± 2) °С в течение 45 мин, после чего стаканчик закрывают крышкой. Стеклянный фильтр или стаканчик с фильтром охлаждают в эксикаторе в течение 30 мин и взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г.

Стаканчик с фильтром или стеклянный фильтр высушивают и взвешивают до получения расхождения между двумя последовательными взвешиваниями не более 0,0004 г. Повторные высушивания фильтра производят в течение 30 мин».

Пункт 2.4. Заменить слова: «50 см³ горячего спирта» на «фильтрованием 50 см³ горячего спирта с температурой 50—60 °С».

Пункт 2.5 изложить в новой редакции: «2.5. При необходимости фильтр промывают 50 см³ горячей дистиллированной воды, нагретой до температуры 80 °С.

При необходимости вязкость испытуемого продукта определяют по ГОСТ 33—82».

(Продолжение см. с. 73)

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.6: «2.6. Все растворители должны быть профильтрованы через фильтр того же типа, на котором проводят испытание пробы».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции (кроме табл. 1): «3.1. В стакан помещают подготовленную пробу испытуемого продукта и разбавляют подогретым растворителем (бензином, толуолом) в соответствии с табл. 1. Перед испытанием предварительно определяют минимальный объем пробы и растворителя, необходимого для ее растворения.

При определении механических примесей в нефтях, темных нефтепродуктах, смазочных маслах с присадками и в присадках в качестве растворителя применяют толуол.

Бензин и толуол для растворения пробы испытуемых продуктов подогревают на водяной бане до температуры 40 и 80 °С соответственно.

Не допускается кипение растворителя при подогреве».

Пункт 3.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Содержимое стакана фильтруют через подготовленный по пп. 2.3—2.5 бумажный фильтр, помещенный в стеклянную воронку или стеклянный фильтр, укрепленные в штативе»; третий абзац после слов «бензином (толуолом)» дополнить словами: «нагретым до 40 °С (80 °С)».

Пункт 3.4. Пятый абзац дополнить словами: «Бензиновый раствор допускается нагревать до температуры не более 40 °С, толуольный раствор не более 80 °С».

Пункт 3.5. Первый абзац после слова «подогретым» дополнить значением: «до 40 °С»;

второй абзац изложить в новой редакции: «При определении механических примесей в нефтях, темных нефтепродуктах и смазочных маслах с присадками и в присадках фильтр с осадком промывают толуолом, подогретым до температуры не более 80 °С»;

(Продолжение см. с. 74)

третий абзац после слова «подогретой» дополнить словами: «до температуры 60 °С».

Пункт 3.6. Первый абзац изложить в новой редакции: «При определении механических примесей в нефтях, присадках и маслах с присадками допускается дополнительно промывать фильтр горячей дистиллированной водой, фильтр с осадком после промывки органическими растворителями просушивают на воздухе в течение 10—15 мин и затем промывают 200—300 см³ горячей дистиллированной водой»;

второй абзац после слов «хлорид-ионов в фильтрате» дополнить словами: «(отсутствие помутнения раствора)».

Пункт 3.7 изложить в новой редакции: «3.7. По окончании промывки фильтр с осадком переносят в стаканчик для взвешивания с открытой крышкой, в котором сушился чистый фильтр. Стаканчик с фильтром с открытой крышкой или стеклянный фильтр сушат в сушильном шкафу при температуре (105 ± 2) °С не менее 45 мин. Затем стаканчик закрывают крышкой, стаканчик с фильтром или стеклянный фильтр охлаждают в эксикаторе в течение 30 мин и взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г.

Стаканчик с фильтром или стеклянный фильтр высушивают и взвешивают до получения расхождения между двумя последовательными взвешиваниями не более 0,0004 г. Повторные высушивания фильтра так же, как и последующие охлаждения, проводят в течение 30 мин».

Пункт 3.8 после слов «механических примесей» дополнить словами: «после первого взвешивания».

Пункт 4.1. Исключить слово: «(бюксы)».

Пункт 4.3. Заменить слово: «Повторяемость» на «Сходимость»; исключить слова: «на одной и той же температуре и пробе продукта».

Пункт 4.4. Исключить слова: «на одной и той же пробе продукта»;

таблица 2. Заменить слово: «Повторяемость» на «Сходимость».

(ИУС № 11 1988 г.)