

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

ISO 3734
Первое издание 1997-08-01

Нефтепродукты – Определение количества воды и осадка в топливном мазуте– Метод центрифугирования

Вступление

ISO (Интернациональная Организация по Стандартизации) – это международная федерация национальных стандартов. Разработка международных стандартов производится техническими комиссиями ISO. В комитет могут входить все члены федерации, заинтересованные в установлении данного стандарта. Международные организации, правительственные и неправительственные, во взаимодействии с ISO, также принимают участие в работе. Так, ISO тесно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам электротехнической стандартизации.

Черновые международные стандарты, принятые техническими комиссиями, предоставляются членам федерации на голосование. Для публикации международного стандарта необходимо по крайней мере 75% голосов "за" от общего числа проголосовавших.

Международный стандарт ISO 9030 был разработан Технической комиссией ISO/TC 28, по *Нефтепродуктам и смазочным маслам*, Подкомиссия SC 6, *Оптовая откачка, отчетность, инспекция и согласование*.

Данное издание заменяет и прекращает действие первого издания (ISO 3747:1997), которое было пересмотрено.

Приложения А и Б являются составной частью данного Международного стандарта.

Нефтепродукты – Определение количества воды и осадка в топливном мазуте – Метод центрифуги

Предупреждение. Данный международный стандарт может потребовать применения опасных материалов, операций и оборудования. Он не учитывает всех требований безопасности, связанных с его использованием. Ответственность за решение проблем безопасности и юридических вопросов до применения данного стандарта полностью лежит на пользователе.

1. Границы

Данный международный стандарт описывает метод лабораторного определения количества воды и осадка в топливном мазуте с помощью центрифугирования. Для некоторых видов топлива сложно определить количество воды и осадка данным способом. В этом случае следует использовать стандарты ISO 3733 и ISO 3735.

Примечание1. Было замечено, что методы центрифугирования для определения содержания воды и осадка могут во многих случаях дать ошибочные результаты. Особенно это касается использования высокоскоростных миксеров для получения образцов. Таким образом, данный метод не является полностью удовлетворительным, и содержание воды практически во всех случаях оказывается ниже действительного.

Значительное количество воды и осадка может привести к возникновению проблем с оборудованием, в том числе двигателями и форсунками, особенно если в воде содержатся минеральные соли. Установки по первичной обработке нефти основаны, такие как фильтры и центрифуги, основаны на том, чтобы убрать большую часть материала до сгорания. Жидкое топливо, подлежащее дальнейшей переработке, также должны содержать небольшие количества воды и осадка, чтобы снизить вероятность коррозии.

2. Нормативные ссылки

Следующие стандарты содержат положения, которые составляют условия данного международного стандарта. На момент публикации эти положения являлись действующими. Все стандарты подлежат ревизии, и стороны, участвующие в соглашениях на основе данного стандарта, могут проводить самостоятельные исследования на основе последних изданий стандартов, перечисленных ниже. Члены IEC и ISO регистрируют все действующие международные стандарты.

ISO 3170:1988, Нефтяные жидкости – Ручная выборка образцов

ISO 3171:1988, Нефтяные жидкости – Автоматическая трубопроводная выборка образцов

ISO 3733: - (готовится к публикации, уточненный стандарт ISO 3733:1976), Нефтепродукты и битуминозные материалы – Определение воды – Метод дистилляции

ISO 3735: - (готовится к публикации, уточненный стандарт ISO 3735:1975), Сырая нефть и жидкое топливо – Определение осадка – Метод экстракции

ISO 4787:1984, Лабораторная посуда – Объемная посуда – Методы использования и тестирования возможностей

ISO 5272:1979, Тoluол для промышленного использования – Спецификация

ISO 12937: - (готовится к публикации), Сырая нефть – Определение количества воды – Метод дистилляции