

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	3
4 Метод 1 — ареометрический метод	3
4.1 Сущность метода	3
4.2 Аппаратура	3
4.3 Реактивы и материалы	5
4.4 Отбор и подготовка проб	5
4.5 Проведение испытания	6
4.6 Обработка результатов	9
4.7 Прецизионность метода	11
5 Метод 2 — пикнометрический метод	11
5.1 Сущность метода	11
5.2 Аппаратура	12
5.3 Реактивы и материалы	12
5.4 Отбор проб	13
5.5 Определение плотности и относительной плотности пикнометром с капилляром в пробке и меткой	13
5.6 Определение плотности и относительной плотности градуированным двухколенным пикнометром	15
5.7 Прецизионность метода	17
Приложение А (обязательное) Таблицы пересчета плотности нефти, нефтепродуктов и смазочных масел при температуре t в плотность при температуре 20 °С	18
Приложение Б (обязательное) Таблицы пересчета плотности нефти, нефтепродуктов и смазочных масел при температуре t в плотность при температуре 15 °С	74
Приложение В (обязательное) Плотность воды, из которой удален воздух, при температуре определения	130
Приложение Г (обязательное) Поправки на взвешивание в воздухе	132
Библиография	133