



## ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ В ГАЗАХ И КРИОПРОДУКТАХ

ОСТ 26-04-2574-80

ГОСТ 12.2.052-81

Практические рекомендации ПУ 57-2016

### ВВЕДЕНИЕ

Группой компаний «ЛЮМЭКС» разработаны практические указания для реализации отраслевого стандарта ОСТ 26-04-2574-80 «Газы, криопродукты, вода. Методы определения содержания минеральных масел» и ГОСТ 12.2.052-81 «ССБТ. Оборудование, работающее с газообразным кислородом. Общие требования безопасности» с использованием анализатора жидкости «ФЛЮОРАТ®-02».

### МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ

Определение содержания минеральных масел проводят люминесцентным или нефелометрическим методами. Оба метода основаны на переводе минерального масла в определенный объем растворителя и измерении интенсивности люминесценции (для люминесцентного метода) или рассеянного излучения (для нефелометрического метода). Выбор метода пользователь осуществляет самостоятельно.

Вычисление концентрации масла в растворителе происходит автоматически при помощи градуировочной зависимости, заложенной в память анализатора «ФЛЮОРАТ®-02».

### МИНИМАЛЬНАЯ ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ МАССА МАСЛА

*Для люминесцентного метода:*

- не более 0,001 мг.

*Для нефелориметрического метода:*

- не более 0,01 мг.

### ОТБОР И ПОДГОТОВКА ПРОБ

Отбор проб для анализа производят согласно ОСТ 26-04-2574-80 или ГОСТ 12.2.052-81.

### ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАКТИВЫ

При выполнении измерений применяют следующее оборудование и реактивы:

- анализатор жидкости «ФЛЮОРАТ®-02» с комплектом светофильтров;
- масло минеральное, присутствие которого возможно в анализируемой среде.

*Для люминесцентного метода:*

- хладон 113 или хладон 122 или метилхлорид, х.ч.

*Для нефелориметрического метода:*

- вода дистиллированная;
- кислота уксусная, х.ч.;
- эфир диэтиловый (этоксигетан), ч.д.а.

Вся информация в данной листовке является справочной. По вопросу получения более подробной информации следует обращаться к разработчику анализаторов «ФЛЮОРАТ®-02» и ПУ – Группе компаний «ЛЮМЭКС».

Центральный офис «ЛЮМЭКС»: 192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 70, корп. 2.  
Тел. (812) 718-53-90 Факс: (812) 718-68-65 E-mail: methodists@lumex.ru

Почтовый адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, BOX 1234.