

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
Центр метрологии и сертификации «СЕРТИМЕТ»  
(Центр «СЕРТИМЕТ» АХУ УрО РАН)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ**

**№ 88-16207-108-RA.RU.310657-2018**

*Методика измерений массовой концентрации дистиллятов нефтяных гидроочищенных легких в воздухе рабочей зоны методом хромато-масс-спектрометрии,*

разработанная Федеральным бюджетным учреждением науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (630108, г. Новосибирск, ул. Пархоменко, д. 7), Федеральным бюджетным учреждением науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (614045, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 82),

предназначенная для санитарно-гигиенического контроля воздуха рабочей зоны

и регламентированная в СТО М 2-2018 «Методика измерений массовой концентрации дистиллятов нефтяных гидроочищенных легких в воздухе рабочей зоны методом хромато-масс-спектрометрии», утвержденная в 2018 г., на 21 л.

Методика измерений аттестована в соответствии с приказом Минпромторга России от 15.12.2015 г. № 4091 и ГОСТ Р 8.563.

Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований и метрологической экспертизы материалов по разработке методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявленным к ней метрологическим требованиям и обладает показателями точности, приведенными в приложении.

Приложение: показатели точности методики измерений на 1 листе.

Дата выдачи свидетельства

27 декабря 2018 г.

Начальник АХУ УрО РАН

Р.В. Зиновьев

Руководитель Центра «СЕРТИМЕТ» АХУ УрО РАН

Л.А. Игнатенкова



## ПРИЛОЖЕНИЕ

**к свидетельству № 88-16207-108-RA.RU.310657-2018**  
**об аттестации методики (метода) измерений**  
 методика измерений массовой концентрации  
 дистиллятов нефтяных гидроочищенных легких  
 в воздухе рабочей зоны методом хромато-масс-спектрометрии  
 на 1 листе  
**(обязательное)**

Показатели точности измерений приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Диапазон измерений массовой концентрации дистиллятов нефтяных гидроочищенных легких в воздухе рабочей зоны, значения показателей повторяемости, воспроизводимости, правильности и точности измерений при  $P=0,95$

Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), $\sigma_p$ , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), $\sigma_R$ , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности), $\pm \delta_c$ , %	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta$ , %
От 1 до 1000 включ.	3	3	19	20

Руководитель Центра «СЕРТИМЕТ» АХУ УрО РАН



Л.А. Игнатенкова