

**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

№ 88-16207-009-RA.RU.310657-2020

Методика измерений массовой концентрации смеси n-алканов, изоалканов, циклоалканов C₁₅-C₂₀ 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),

предназначенная для санитарно-гигиенического контроля воздуха рабочей зоны

и регламентированная в СТО М 2-2019 «Методика измерений массовой концентрации смеси n-алканов, изоалканов, циклоалканов C₁₅-C₂₀ в воздухе рабочей зоны методом хромато-масс-спектрометрии», утвержденная в 2020 г., на 19 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

20 апреля 2020 г.

Начальник АХУ УрО РАН

Руководитель Центра «СЕРТИМЕТ» АХУ УрО РАН



Р.В. Зиновьев

Л.А. Игнатенкова

ПРИЛОЖЕНИЕ

**к свидетельству № 88-16207-009-RA.RU.310657-2020
об аттестации методики (метода) измерений
массовой концентрации смеси n-алканов, изоалканов,
циклоалканов C₁₅-C₂₀ в воздухе рабочей зоны
методом хромато-масс-спектрометрии
на 1 листе
(обязательное)**

Показатели точности измерений приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Диапазон измерений массовой концентрации смеси n-алканов, изоалканов, циклоалканов C₁₅-C₂₀ в воздухе рабочей зоны, значения показателей повторяемости, воспроизводимости, правильности и точности измерений при P=0,95

Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности), $\pm \delta_c$, %	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta$, %
От 50 до 500 включ.	6	6	21	24

Руководитель Центра «СЕРТИМЕТ» АХУ УрО РАН



Л.А. Игнатенкова