

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Joint Stock Company
The federal research and technical center
of ecological control systems metrology
"Inversiya"

Открытое акционерное общество
Федеральный научно-технический
центр метрологии систем
экологического контроля "Инверсия"

The federal scientific
metrology center

Федеральный научный
метрологический центр

| | | | |
|--|---|---|---|
| Moscow, 107031 Rozhdestvenka str., 27 Russia | Fax (495) 608-45-56 Phone (495) 608-46-22 608-35-31, 608-46-85 E-mail: inversiyaDIR@yandex.ru inversiya@yandex.ru inversiyaMVL@yandex.ru | 107031 г. Москва ул. Рождественка, 27 | Факс (495) 608-45-56 Телефон (495) 608-46-22 608-35-31 608-46-85 |
|--|---|---|---|

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методика (метода) измерений

№ 01.00274/1-14-2011

Методика измерений массовой концентрации
галогенопроизводных ароматических, предельных
и непредельных углеводородов
в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4.
наименование методики измерений

разработанная Обществом с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное объединение «Прибор»
(ООО «НПО «Прибор»).

115035, г. Москва, ул. Садовническая, д.76/71, стр. 3
*наименование и юридический адрес организации (предприятия), разработавшей
методику измерений*

и регламентированная в методике измерений № 1-14-2011 «Методика измерений массовой концентрации галогенопроизводных ароматических, предельных и непредельных углеводородов в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4», год утверждения – 2011 г., 28 стр.

Методика измерений аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8 563-2009, ГОСТ Р ИСО 5725-2002. Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов, представленных ООО «НПО «Прибор», и экспериментально-расчетного исследования методики измерений.

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками, приведенными в таблице:

Диапазоны измерения массовых концентраций галогенопроизводных ароматических, предельных и непредельных углеводородов и значения нормативов контроля повторяемости, внутрилабораторной прецизионности и точности результатов измерений ($P=0,95$)

| Определяемое вещество | Диапазоны измерений массовых концентраций. мг/м ³ | Норматив контроля точности К (δ), % | Предел | Предел |
|--------------------------|---|--|--|--|
| | | | внутрилабораторной прецизионности для двух результатов анализа R, % | повторяемости для двух результатов параллельных определений. r, % |
| Бромбензол | от 1,8 до 60,0 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| 1-Бромгексан | от 0,18 до 6,00 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Бромметан | от 0,6 до 20,0 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Бромоформ | от 3 до 100 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Бромфенол | от 0,18 до 6,00 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Винилхлорид | от 0,6 до 20,0 вкл. | 20 | 28 | 17 |
| Дихлорметан | от 30 до 1000 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Дихлорэтан-1,2 | от 6 до 200 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Дихлорэтилен | от 30 до 1000 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Метилхлорид | от 3 до 100 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Тетрахлорэтилен | от 6 до 200 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Трихлорметан | от 3 до 100 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Трихлорэтилен | от 6 до 200 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Хлорбензол | от 30 до 1000 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Хлористый аллил | от 0,18 до 6,00 вкл. | 20 | 28 | 17 |
| Хлоропрен | от 1,2 до 40,0 вкл. | 20 | 28 | 17 |
| Хлортолуол | от 6 до 200 вкл. | 20 | 28 | 17 |
| 2-Хлорэтанол-1 | от 0,3 до 10,0 вкл. | 20 | 28 | 17 |
| Четыреххлористый углерод | от 6 до 200 вкл. | 20 | 28 | 17 |
| Эпихлоргидрин | от 0,6 до 20,0 вкл. | 20 | 28 | 14 |
| Этилхлорид | от 30 до 1000 вкл. | 20 | 28 | 14 |

Генеральный директор

Б.С. Пункевич

Главный метролог

Н.В. Ильина

дата 14 июля 2011

