

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) 608-49-62 Phone (495) 608-45-56 608-46-22, 608-46-85 E-mail: inversiyaDIR@yandex.ru inversiya@yandex.ru inversiyaMVI@yandex.ru	107031 г. Москва ул. Рождественка, 27	Факс (495) 608-49-62 Телефон (495) 608-45-56 608-46-22 608-46-85
--	--	---	---

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 01.00274/1-4-2010

**Методика измерений массовой концентрации
непредельных и ароматических углеводородов,
ацетатов и оксидов органических веществ
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 № 1-4-2010 «Методика измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, ацетатов и оксидов органических веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4», дата утверждения – 19.07.2010г., 29 стр.

Методика измерений аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009, ГОСТ Р ИСО 5725-(1-6)-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:

Таблица – Диапазоны измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, ацетатов и оксидов органических веществ, значения нормативов контроля повторяемости, воспроизводимости и точности результатов измерений (P=0,95)

Наименование вещества	Диапазоны измерений, мг/м ³	Норматив контроля точности (границы относительной погрешности),	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости),	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости),	Предел повторяемости, при n=2,
		±δ, %	σ _т , %	σ _в , %	г, %
Этилен	от 30 до 1000 вкл.	20	7	11	20
Пропилен, полипропилен в пересчете на пропилен	от 30 до 1000 вкл.	20	5	9	14
Бутилен	от 60 до 2000 вкл.	20	5	9	14
Бутадиен	от 60 до 2000 вкл.	20	5	9	14
Изопрен	от 24 до 800 вкл.	20	5	9	14
Этилена оксид	от 0,6 до 20 вкл.	20	5	9	14
Бензол	от 3 до 100 вкл.	20	7	11	20
Толуол	от 30 до 1000 вкл.	20	7	11	20
Крезолы	от 0,3 до 10 вкл.	20	5	9	14
Этилбензол	от 30 до 1000 вкл.	20	5	9	14
Ксилолы, аэрозоль краски в пересчете на ксилол	от 30 до 1000 вкл.	20	5	9	14
Стирол	от 6 до 200 вкл.	20	5	9	14
Ацетофенон	от 3 до 100 вкл.	20	5	9	14
Этилтолуол	от 30 до 1000 вкл.	20	5	9	14
Изопропилбензол	от 30 до 1000 вкл.	20	5	9	14
Диэтилбензол	от 6 до 200 вкл.	20	5	9	14
Нафталин	от 12 до 400 вкл.	20	5	9	14
Тетралин	от 12 до 400 вкл.	20	5	9	14
Метилацетат	от 60 до 2000 вкл.	20	5	9	14
Этилацетат	от 30 до 1000 вкл.	20	5	9	14
Винилацетат	от 6 до 200 вкл.	20	6	9	17
Бутилацетат	от 30 до 1000 вкл.	20	7	9	20
Бензилацетат	от 3 до 100 вкл.	20	7	9	20

Генеральный директор

Главный метролог

дата 19 июля 2010



Б.С. Пункевич

Н.В. Ильина