

**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 inversiyaMVI@yandex.ru	107031 г. Москва ул. Рождественка, 27	Факс (495) 608-45-56 Телефон (495) 608-46-22 608-35-31 608-46-85
--	---	---	---

С В И Д Е Т Е Л Ь С Т В О

об аттестации методики (метода) измерений

№ 01.00274/1-11-2011

**Методика измерений массовой концентрации
эфиров, кетонов и альдегидов 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 № 1-11-2011 «Методика измерений массовой концентрации эфиров, кетонов и альдегидов в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4», год утверждения – 2011 г., 29 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 эфиров, кетонов и альдегидов в воздухе рабочей зоны 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 внутрилабораторной прецизионности для двух результатов анализа R, %	Предел повторяемости для двух результатов параллельных определений, r, %
Диметиловый эфир	от 180 до 4000 вкл	20	28	14
Диэтиловый эфир	от 180 до 6000 вкл	20	28	14
Метилаль (диметоксиметан)	от 6 до 200 вкл	20	28	14
Метилакрилат (метилпроп-2-еноат)	от 3 до 100 вкл	20	28	14
Метилметакрилат (метил-2 метилпроп-2-еноат)	от 6 до 200 вкл	20	28	14
Диизопропиловый эфир	от 60 до 2000 вкл	20	28	17
Бутилакрилат	от 6 до 200 вкл	20	28	14
Диметилфталат	от 0,18 до 6,00 вкл	20	28	14
Динил (смесь дифенила и дифенилового эфира)	от 6 до 200 вкл	20	28	20
Диэтилфталат	от 0,3 до 10,0 вкл	20	28	20
Дибutilфталат	от 0,3 до 10,0 вкл	20	28	14
Диоктилфталат	от 0,6 до 20,0 вкл	20	28	14
Кетоны Ацетон	от 120 до 4000 вкл	20	28	14
Метилэтилкетон Бутан-2-он	от 120 до 4000 вкл	20	28	14
Альдегиды Формальдегид	от 0,0018 до 10,0000 вкл	25	35	20
Ацетальдегид (уксусный альдегид)	от 3 до 100 вкл	20	28	14
Акролеин (акриловый альдегид)	от 0,12 до 4,00 вкл	20	28	14
Масляный альдегид (бутаналь)	от 3 до 100 вкл	20	28	14
Глутаровый альдегид (пентандиаль)	от 3 до 100 вкл	20	28	14
Фурфурол	от 6 до 200 вкл	20	28	14
Бензальдегид (бензойный альдегид)	от 3 до 100 вкл	20	28	14

Генеральный директор

Главный метролог

дата 25 февраля 2011



Б.С. Пункевич

Н.В. Ильина