

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 01.00274/1-2-2010

**Методика измерений массовой концентрации
спиртов 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 № 1-2-2010 «Методика
измерений массовой концентрации спиртов в воздухе рабочей зоны
газоанализатором ГАНК-4», дата утверждения – 19.07.2010г., 27 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 спиртов, 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), $\pm \delta, \%$	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), $\sigma_p, \%$	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), $\sigma_R, \%$	Предел повторяемости, при $p=2$, $r, \%$
Метанол	от 3 до 100 вкл.	20	5	9	14
Этанол	от 600 до 20000 вкл.	20	6	9	17
Пропан-1-ол	от 6 до 200 вкл.	20	7	9	20
Пропан-2-ол	от 6 до 200 вкл.	20	5	11	14
Бутан-1-ол	от 6 до 200 вкл.	20	7	9	20
Изобутанол	от 6 до 200 вкл.	20	6	9	17
Спирт амиловый, спирт изоамиловый, (гептан-1-ол, октан-1-ол, спирт нониловый по изоамиловому спирту)	от 6 до 200 вкл.	20	5	9	14
Гексан-1-ол	от 6 до 200 вкл.	20	7	11	20
Сивушное масло	от 6 до 200 вкл.	20	7	11	20
2-этилгексанол (спирт изооктиловый)	от 6 до 200 вкл.	20	7	11	20
Спирт аллиловый	от 1,2 до 40 вкл.	20	6	9	17
Этиленгликоль	от 3 до 100 вкл.	20	5	9	14
Диэтиленгликоль	от 6 до 200 вкл.	20	5	9	14
Бутандиол	от 3 до 100 вкл.	20	5	9	14
Метилбутандиол	от 3 до 100 вкл.	20	5	9	14
Спирт бензиловый	от 3 до 100 вкл.	20	5	9	14

Генеральный директор

Главный метролог

дата 19 июля 2010



Б.С. Пункевич

Н.В. Ильина