

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
**“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”**
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

17.12.2013 г. № 28-12/1061

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 823/2013 об аттестации МВИ

Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий

Методика выполнения измерений, разработанная НП ОДО "Люкэп", и регламентированная в **МВИ.МН 2804-2007 «Методика определения концентраций паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $p=0,95$:

Наименование	Диапазон измерений, мг/м ³	Показатель правильности, Θ , %	Предел по-вторяемости, r , %, $P=0,95$, $n=2$	Предел вос-производи-мости, R_x , %, $P=0,95$, $n=2$	Погрешность градуировоч-ного коэффи-циента, %	Показатель точности, $\pm\Delta_x$, %
1,2,3-триметилбензол	0,1-3000	9	10	13	15	19
1,2,4-триметилбензол	0,1-3000	10	13	23	15	10
1,3,5-триметилбензол	0,2-3000	8	5	10	15	8
1,4-диоксан	2,3-3000	9	9	18	15	9
1-этил-2-метилбензол	0,2-3000	10	8	22	15	10
1-этил-3-метилбензол	0,2-3000	11	10	25	15	11
1-этил-4-метилбензол	0,2-3000	10	12	20	15	10
акрилонитрил	15-3000	10	8	18	15	10
ацетон	18-300	11	12	27	15	11
бензол	3,6-3000	12	15	29	15	12
и-бутанол	4,7-3000	11	10	27	14	11
и-бутилацетат	1,2-3000	9	16	18	15	9
изопропанол	14-3000	10	10	22	15	10
изопропилбензол	0,3-3000	10	12	22	15	10
и-пентилацетат	0,4-3000	9	5	13	15	9
метанол	44-3000	11	15	23	15	11
метилэтилкетон	7,2-3000	9	8	16	15	9
м-ксилол	0,5-3000	10	7	19	15	10

Наименование	Диапазон измерений, мг/м ³	Показатель правильности, Θ , %	Предел повторяемости, r , %, $P=0,95$, $n=2$	Предел воспроизводимости, R_x , %, $P=0,95$, $n=2$	Погрешность градуировочного коэффициента, %	Показатель точности, $\pm\Delta_x$, %
н-бутанол	3,3-3000	10	7	22	15	10
н-бутилацетат	0,8-3000	10	8	22	15	10
н-гексан	5,5-3000	11	6	24	14	11
н-гептан	2,1-3000	9	9	18	15	9
н-октан	0,8-3000	8	9	10	16	8
н-пентан	15-3000	10	14	19	15	10
н-пентилацетат	0,3-3000	10	7	20	14	10
н-пропилбензол	0,2-3000	11	13	27	15	11
о-ксилол	0,4-3000	8	12	10	16	8
п-ксилол	0,5-3000	9	10	13	15	19
стирол	0,4-3000	10	13	23	15	10
толуол	1,3-3000	8	5	10	15	8
трихлорэтилен	2,3-3000	9	9	18	15	9
этанол	24-3000	10	8	22	15	10
этилацетат	5,6-3000	11	10	25	15	11
этилбензол	0,5-3000	10	12	20	15	10
этилцеллозольв	2,2-3000	10	8	18	15	10

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец

