



окло 02568454
унп 100055197

КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ,
МЕТРАЛОГІІ І СЕРТЫФІКАЦЫІ
ПРЫ САВЕЦЕ МІНІСТРАУ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДІМ -

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

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
(RUR): 3012002848019/643
у філіяле ААТ БелПББ па г. Мінску, код 334,
вул. Дразда, 10

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Расчётный счёт: 3012002840020
(RUR): 3012002848019/643
в филиале ОАО БелПББ по г. Минску, код 334
ул. Дрозда, 10

12.09. 2005 г. № 1
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 367/2005

О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Методика одновременного определения остаточных количеств полихлорированных бифенилов и хлорорганических пестицидов в рыбе и рыбной продукции с помощью газожидкостной хроматографии

разработанная ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены»
наименование организации

и регламентированная в МВИ.МН 2352-2005 «Методика одновременного определения остаточных количеств полихлорированных бифенилов и хлорорганических пестицидов в рыбе и рыбной продукции с помощью газожидкостной хроматографии» и аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

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

В результате аттестации МВИ установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

относительная суммарная погрешность измерений при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$ не превышает значений, указанных в таблице:

Компонент	Случайная погрешность МВИ, %	Неисключенная систематическая составляющая погрешности МВИ, %	Относительная суммарная погрешность МВИ, %
Диапазон концентраций 0,0001-0,0010 мг/кг			
α-ГХЦГ	7,24	6,08	15,38
γ-ГХЦГ	7,51	7,94	16,67
ПХБ-28	8,25	6,80	17,18
Гептахлор	7,58	5,78	15,88
ПХБ 52	7,45	6,33	15,87
Альдрин	7,97	6,20	16,74
β-ГХЦГ	9,34	6,38	19,30
ПХБ 101	9,44	6,01	19,37

Компонент	Случайная погрешность МВИ, %	Неисключенная систематическая составляющая погрешности МВИ, %	Относительная суммарная погрешность МВИ, %
ДДЕ	7,05	5,95	14,99
ПХБ 118	7,56	6,55	16,13
ПХБ 153	7,89	5,60	16,37
ДДД	7,35	5,73	15,44
ПХБ 138	7,61	5,63	15,88
ДДТ	8,49	5,67	17,50
ПХБ 180	7,88	6,04	16,51
Диапазон концентраций св. 0,0010-0,0050 мг/кг			
α-ГХЦГ	6,14	5,49	13,19
γ-ГХЦГ	6,85	5,89	14,60
ПХБ-28	7,07	6,77	15,36
Гептахлор	7,13	5,57	15,03
ПХБ 52	6,80	7,23	15,87
Альдрин	7,16	5,73	15,09
β-ГХЦГ	5,75	5,92	12,68
ПХБ 101	7,21	5,52	15,10
ДДЕ	6,31	5,86	13,63
ПХБ 118	6,55	5,64	13,97
ПХБ 153	6,79	5,55	14,35
ДДД	6,78	5,49	14,32
ПХБ 138	6,72	5,75	14,32
ДДТ	7,13	5,57	14,97
ПХБ 180	6,82	5,69	14,46
Диапазон концентраций св. 0,0050-0,0300 мг/кг			
α-ГХЦГ	4,89	5,58	11,06
γ-ГХЦГ	5,08	5,46	11,31
ПХБ-28	5,05	5,74	11,41
Гептахлор	5,72	5,53	12,46
ПХБ 52	5,84	5,80	12,78
Альдрин	5,48	5,51	12,03
β-ГХЦГ	4,52	5,86	10,60
ПХБ 101	5,22	5,45	11,54
ДДЕ	4,86	5,53	10,97
ПХБ 118	4,55	5,44	10,42
ПХБ 153	5,04	5,47	11,25
ДДД	4,60	5,46	10,51
ПХБ 138	4,89	5,45	10,99
ДДТ	5,33	5,45	11,75
ПХБ 180	5,22	5,46	11,56

Заместитель директора



Л.Е. Астафьева

Am

10410