

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)



STATE COMMITTEE FOR  
STANDARDIZATION, METROLOGY  
AND CERTIFICATION OF  
THE REPUBLIC OF BELARUS  
(GOSSTANDART)

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО  
СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

CERTIFICATE OF PATTERN APPROVAL  
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

19

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

17 декабря 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии Госстандарта (протокол №09 от 17.12.1998 г.) утвержден тип

**государственного стандартного образца состава серии QUALICHEK (S 2030, S 2040, S 2050, S 2060),**

разработанного **фирмой "Radiometer Medical A/S", Дания (DK),**

поставляемого **фирмой "Radiometer International A/S", Дания (DK),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений (раздел "Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") под номером **СО РБ 02 0019 98** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа ГСО приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
17 декабря 1998 г.

**АНнулиРОВАН**

*В.Н. Корешков*

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "ЦЭСМ"

Н.А. Жагора

1999 г.

<p><b>ГСО состава серии QUALICHEK (S 2030, S 2040, S 2050, S 2060)</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный № <u>РБ02 001998</u></p>
--	--

Выпускается по технической документации фирмы "Radiometer Medical A/S", Дания

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартные образцы состава серии QUALICHEK (S 2030, S 2040, S 2050, S 2060) предназначены для метрологической поверки анализаторов газов крови ABL 500, ABL 50, ABL 510, ABL 520, поставляемых фирмой "Radiometer International A/S", Дания, (номер Госреестра РБ 03 25 0780 98).

### ОПИСАНИЕ

Стандартные образцы состава серии QUALICHEK (S 2030, S 2040, S 2050, S 2060) представляют собой водные растворы газов O<sub>2</sub> и CO<sub>2</sub>, ионов калия, расфасованные в стеклянные ампулы по 25 мл.

### АТТЕСТУЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемые метрологические характеристики: наименование аттестуемых характеристик, интервал допускаемых аттестованных значений и границы допускаемых значений погрешностей приведены в таблице 1

Таблица 1

**Аттестуемые характеристики стандартных образцов состава серии QUALICHEK (S 2030, S 2040, S 2050, S 2060)**

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики CO для типов				Допускаемая погрешность аттестованного значения (при P = 0.95)
		S 2030	S 2040	S 2050	S 2060	
pH	pH	7,099 – 7,140	7,357 – 7,398	7,594 – 7,635	7,100 – 7,140	± 0,007
парциальное давление CO <sub>2</sub>	mmHg	57,5 – 64,2	38,0 – 43,0	16,5 – 19,5	96,0 – 104,0	± 1,1
парциальное давление O <sub>2</sub>	mmHg	26,8 – 60,9	87,4 – 112,0	164,0 – 178,2	288,0 – 312,0	± 3,6
концентрация K <sup>+</sup> (37 °C)	mmol/L	5,65 – 6,05	4,45 – 4,85	2,70 – 3,10	7,39 – 7,79	± 0,06

**Срок годности:** 18 месяцев

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию стандартных образцов S 2030, S 2040, S 2050, S 2060

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы "Radiometer Medical A/S", представлена в таблице 2:

Таблица 2

Наименование	Количество
1. S 2030	упаковка 30 ампул
2. S 2040	упаковка 30 ампул
3. S 2050	упаковка 30 ампул
4. S 2060	упаковка 30 ампул
5. Диспенсер*	1 шт.
6. Устройство для открывания ампул	1 шт.
7. Инструкция по применению	1 шт.
8. Инструкция по применению (краткая форма)	1 шт.
9. Калькулятор для температурной коррекции	1 шт.

\*Диспенсер - устройство для выкачивания содержимого из ампулы и переноса его в пробоотборник анализатора крови

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: СТБ 8005 - 94

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Стандартные образцы состава серии QUALICHEK (S 2030, S 2040, S 2050, S 2060) соответствуют требованиям НД фирмы на них.

**Разработчик СО:** фирма "Radiometer Medical A/S", Дания

**Изготовитель СО:** фирма "Radiometer Medical A/S",  
Адрес: Akandevej 21, DK-2700 Bronshoj, Denmark

**Поставщик СО:** фирма "Radiometer International A/S",  
Адрес: Valhojs Alle 176, DK-2700 Rodovre, Denmark

Начальник исследовательского отдела  
ЗМ и НТП ГП "ЦЭСМ"



И.Г. Герман