

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ  
Директор БелГИМ



Н.А. Жагора

29 января 2015 г.

<p><b>ГСО состава водного раствора электролитов, гемоглобинов и газов крови серии QUALICHEK 2+ (уровни S7230, S7240, S7250, S7260)</b></p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов")</p> <p>Регистрационный номер ГСО РБ 2156-2015</p>
--	--

### ТИПА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ВЫПУСКА ГСО

Выпускается по документации фирмы Radiometer Medical ApS, Дания.  
Форма выпуска: серийное производство.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для метрологического контроля параметров, воспроизводимых анализаторами крови NPT7 фирмы «Radiometer Medical ApS», Дания.

### ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО

Методика поверки МРБ МП 2006-2010

### ОПИСАНИЕ

Стандартные образцы представляют собой водные растворы, содержащие биологический буфер, соли и консерванты, насыщенные газами CO<sub>2</sub> и O<sub>2</sub>, расфасованные в стеклянные ампулы по 3 мл.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:** ГСО состоит из 4 ампул по 3 мл каждого уровня в картонных коробках с этикеткой на крышке, на которой указано обозначение уровня.

# СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ИХ ЗНАЧЕНИЯ

Таблица 1

Наименование (обозначение) параметра	Единица измерения	Интервал допускаемых значений для S7230 Уровень 1	Расширенная неопределенность k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S7240 Уровень 2	Расширенная неопределенность k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S7250 Уровень 3	Расширенная неопределенность k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S7260 Уровень 4	Расширенная неопределенность k=2, P=95%
*Нижнее и верхнее значение интервалов могут незначительно изменяться в зависимости от партии									
pH	усл. ед.	7,189 7,231	0,005	7,379 7,421	0,005	7,579 7,621	0,005	6,979 7,021	0,006
pCO <sub>2</sub>	мм рт. ст.	69,4 76,6	1,2	40,5 45,5	0,8	20,5 23,5	0,5	96 104	1,8
pO <sub>2</sub>	мм рт. ст.	38 62	3,9	80 104	3,6	133 157	9,0	275 305	10,6
ctHb	г/дл	8,9 9,8	0,2	13,5 14,7	0,3	19,8 21,0	0,3	4,7 5,4	0,2
sO <sub>2</sub>	%	49,4 49,8	0,1	96,5 96,9	0,4	69,3 69,9	0,2	4,1 4,7	0,1
FO <sub>2</sub> Hb	%	44,0 44,4	0,2	91,9 92,1	0,3	48,7 48,9	0,3	2,9 3,3	0,2
FCOHb	%	5,4 5,8	0,2	2,65 2,95	0,3	19,4 19,8	0,3	9,1 9,7	0,2
FMetHb	%	4,7 4,9	0,2	1,85 1,95	0,3	9,7 9,9	0,3	19,4 19,8	0,2

Значения параметров, приписанные ГСО, прослеживаются до образцов (SRM) NIST и образцов WHO (Всемирная организация здравоохранения).

Срок годности экземпляра СО: 24 месяца при температуре (2-25)<sup>о</sup>С с даты изготовления.

**ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА:** Знак утверждения типа наносится типографским способом на этикетку и сертификат.

**РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма Radiometer Medical ApS, Дания.

Адрес: Akandevej 21, DK-2700 Bronshøj, Denmark

Зам. директора БелГИМ



Т.А. Коломиец