

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ  
Директор БелГИМ



Н.А. Жагора

29 января 2015 г.

**ГСО состава водного раствора гемоглобинов, метаболитов и газов крови серии QUALICHEK 3+ (уровни S7330, S7340, S7350, S7360)**

Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов")

Регистрационный номер ГСО РБ 2157-2015

### 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 серии ABL 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 30 ампул по 2 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 S7330 Уровень 1	Расширенная неопределенность k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S7340 Уровень 2	Расширенная неопределенность k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S7350 Уровень 3	Расширенная неопределенность k=2, P=95%	Интервал допускаемых значений для S7360 Уровень 4	Расширенная неопределенность k=2, P=95%
*Нижнее и верхнее значение интервалов могут незначительно изменяться в зависимости от партии									
pH	усл. ед.	7,030 7,130	0,007	7,395 7,437	0,006	7,573 7,625	0,010	6,779 6,841	0,006
pCO <sub>2</sub>	мм рт. ст.	66,4 73,6	1,4	39,6 44,6	0,9	20,0 23,5	0,7	91 102	2,1
pO <sub>2</sub>	мм рт. ст.	137 161	5,0	86 109,9	4,5	32 50	7,5	280 316	9,4
ctHb	г/дл	6,4 7,4	0,2	10,5 12,1	0,3	16,2 18,2	0,3	1,2 2,2	0,2
sO <sub>2</sub>	%	46,2 48,8	0,1	92,6 95,2	0,4	64,6 68,2	0,2	2 4	0,1
FO <sub>2</sub> Hb	%	40,7 43,3	0,2	87,1 89,7	0,3	45,3 47,9	0,3	0 2,3	0,2
FCOHb	%	0,8 4,4	0,2	0 1,9	0,3	14,5 18,1	0,3	4,6 8,2	0,2
FMetHb	%	3,5 4,5	0,2	2 2,0	0,3	8,5 9,5	0,3	17,7 19,3	0,2
FNbF	%	3,5 18,5	0,2	63 73	0,3	22,5 40,5	0,3	-	-
ctBil	мг/дл	9,8 10,6	0,2	15,8 16,8	0,3	24,1 25,3	0,3	2,7 3,3	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)°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: Akandevvej 21, DK-2700 Bronshøj, Denmark

Зам. директора БелГИМ



Т.А. Коломиец