



Республиканское унитарное предприятие  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»  
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,  
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## об аттестации методики (метода) измерений

№ 012/2024 от 26 марта 2024 г.

Методика (метод) измерений концентрации сперматозоидов и количества сперматозоидов с прямолинейно-поступательным движением в сперме свежеполученной счетным методом с применением автоматизированной системы AndroVision с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная: Частным унитарным предприятием по оказанию услуг «ЛабГарант» (пр. Машерова П. М., д. 25, пом. 3, офис 443, 220002, г. Минск),

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная: АМИ.МН 0136-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Концентрация сперматозоидов и количество сперматозоидов с прямолинейно-поступательным движением в сперме свежеполученной. Методика измерений счетным методом с применением автоматизированной системы AndroVision»,

обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор

(должность руководителя уполномоченного юридического лица)



(подпись)

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

26 марта 2024 г.

Серия МН № 0146

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 012/2024 от 26 марта 2024 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_T$	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(O)}$	Расширенная неопределенность $U$ , ( $P=95\%$ , $k=2$ )
Концентрация сперматозоидов в сперме свежеполученной, шт./см <sup>3</sup>	От $0,50 \cdot 10^9$ до $3,00 \cdot 10^9$	$0,11 \cdot C$	$0,11 \cdot C$	$0,18 \cdot \bar{X}$
Количество сперматозоидов с прямолинейно-поступательным движением в сперме свежеполученной, %	От 60 до 90	$0,06 \cdot N_{\text{пнд}}$	$0,06 \cdot N_{\text{пнд}}$	$0,28 \cdot N_{\text{пнд}}$

где  $C$  – окончательный результат измерений концентрации сперматозоидов в сперме свежеполученной, шт./см<sup>3</sup>;  
 $N_{\text{пнд}}$  – окончательный результат измерений количества сперматозоидов с прямолинейно-поступательным движением в сперме свежеполученной, %.

Директор



А.В.Казачок