

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
(Росстандарт)

ВНИИМС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»
Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311787

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ

№ 205-13/RA.RU.311787/2022

Методика измерений биохимического потребления кислорода воды
барометрическим методом

разработанная Обществом с ограниченной ответственностью «НПО Кинематика»
(ООО «НПО Кинематика»), 420061, г. Казань, ул. Н. Ершова, д. 29а

и регламентированная в документе: МИ-002-67764787-2022 «Методика измерений биохимического
потребления кислорода воды барометрическим методом»

утвержденном в 2022 г. и содержащем 15 стр.,
обозначение и наименование документа

аттестована в соответствии с Приказом Минпромторга России от 15.12.2015 N 4091, ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений», ГОСТ Р ИСО 5725-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений».

Аттестация осуществлена по результатам теоретических и экспериментальных
вид работ: метрологическая экспертиза материалов по разработке методики измерений,

исследований методики измерений.

теоретическое или экспериментальное исследование Методики измерений, др. виды работ

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на оборотной стороне настоящего свидетельства.

Заместитель
директора по производственной метрологии

А.Е. Коломин

Начальник отдела № 205

С.В. Вихрова

«25» августа 2022 года

003656

ПОКАЗАТЕЛИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 1

Диапазон измерений, БПК, X, мгО ₂ /дм ³	Показатель точности (границы относительной погрешности), ±δ, % при P=0,95	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ _r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ _R , %	Относительный предел повторяемости, γ, %, P=0,95, n=2
От 1,0 до 50 включительно	40	14	22	39
Св. 50 до 150 включительно	22	7	10	19
Св. 150 до 250 включительно	22	3	5	8

Начальник отдела № 205 ФГБУ «ВНИИМС»



С.В. Вихрова

Старший научный сотрудник отдела № 205 ФГБУ «ВНИИМС», к.х.н.



И.А. Питерских