

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПРЕПАРАТА БАКТЕРИЙ *Proteus*

**Назначение стандартного образца:**

- хранение и передача единицы величины счетной концентрации компонентов;
- контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений счетной концентрации компонентов (бактерий *Proteus*);
- установление и контроль стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

СО может применяться для поверки и калибровки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в методиках поверки и калибровки средств измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: здравоохранение, научно-исследовательская деятельность, судебно-медицинская и судебная экспертиза, санэпиднадзор, лабораторная диагностика, осуществление мероприятий государственного контроля (надзора).

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой препарат бактерий *Proteus* в физиологическом растворе с добавлением 10 %-ого водного раствора глицерина. Материал расфасован по 1,5 см<sup>3</sup> в пластиковую криопробирку с завинчивающейся крышкой, свободностоящую, с этикеткой, вместимостью 2 см<sup>3</sup>. Криопробирка помещена в картонный футляр, устройство которого предохраняет СО от резких ударов и загрязнения.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика - счетная концентрация компонентов (бактерий *Proteus*), 1/см<sup>3</sup>.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

| Наименование аттестуемой характеристики                     | Интервал допускаемых аттестованных значений СО, 1/см <sup>3</sup> | Допускаемые значения расширенной неопределенности (k=2, P=0,95), % |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Счетная концентрация компонентов (бактерий <i>Proteus</i> ) | от 1 до 1·10 <sup>5</sup>                                         | не более 35                                                        |

Прослеживаемость аттестованного значения СО к единице величины «счетная концентрация компонента», воспроизводимой ГЭТ 163 Государственным первичным эталоном единиц дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенного СИ.

**Срок годности экземпляра:** 1 год.

**Знак утверждения типа:** наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в верхнюю часть этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** один экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен или будет выпускаться стандартный образец:**

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава препарата бактерий *Proteus*», утвержденное ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест» 15 января 2025 г.;
- «Стандартные образцы состава препарата бактерий *Proteus*. Технические условия НЕВТ.418329.001-13ТУ», утвержденные ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест» 15 января 2025 г.;
- «Стандартный образец состава препарата бактерий *Proteus*. Программа испытаний в целях утверждения типа РТ-ПИ.13-705-2025», утвержденная ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест» 15 января 2025 г.;
- «Программа испытаний серийного производства стандартного образца состава препарата бактерий *Proteus*», утвержденная ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест» 15 января 2025 г.

**2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:**

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:** не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** на испытания в целях утверждения типа представлены экземпляры стандартного образца партии № 01, выпущенной 15 января 2025 г.

### **Правообладатель**

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест» (ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)

ИНН 7727061249

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес фактического места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru),

адрес в Интернет: <https://www.rostest.ru>

### **Производители**

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест» (ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»)

ИНН 7727061249

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес фактического места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru),

адрес в Интернет: <https://www.rostest.ru>;

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России)

ИНН 7734013214

Юридический адрес: 123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18

Адрес фактического места осуществления деятельности: 123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18

тел.: +7(499)193-30-01

E-mail: [info@gamaleya.org](mailto:info@gamaleya.org),

адрес в Интернет: <https://gamaleya.org/>

### **Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест» (ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»),

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес фактического места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д.46

тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru),

адрес в Интернет: <https://www.rostest.ru>

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310501.

