

Приложение  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «02» февраля 2022 г. № 241

### Перечень утверждаемых эталонов единиц величин

| №<br>п/п | Наименование<br>эталона единицы<br>величины и его<br>обязательные и<br>метрологические<br>требования<br>(характеристики) | Состав эталона                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Регистрационный<br>номер эталона<br>единицы величины | МАИ <sup>1</sup> ,<br>месяцы | Правила<br>содержания и<br>применения | Место содержания и<br>применения эталона<br>единицы величины<br>(наименование<br>организации-держателя<br>эталона, ИНН) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                    | 5                            | 6                                     | 7                                                                                                                       |
| 1        | Рабочий эталон<br>единицы<br>температуры 0<br>разряда в<br>диапазоне<br>значений от 0,01<br>°C до 660,323 °C             | <div>Установка для воспроизведения<br/>температуры тройной точки воды в<br/>составе:</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ампула тройной точки воды, зав. № 0/43;</li> <li>• термостат переливной прецизионный,<br/>ТПП-1.2, зав. № 288</li> </ul> <div>Установка для воспроизведения<br/>температуры плавления галлия в составе:</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ампула точки плавления галлия, зав. №<br/>б/н;</li> <li>• термостат переливной прецизионный,<br/>ТПП-1.2, зав. № 288</li> </ul> <div>Установка для воспроизведения<br/>температуры затвердевания индия в<br/>составе:</div> | 3.7.АВЖ.0002.2022                                    | 24                           | ПрС-<br>3.7.АВЖ.0002.2022             | ООО «НПП «ЭЛЕМЕР»,<br>ИНН 5044003551                                                                                    |

<sup>1</sup> МАИ – межаттестационный интервал

|  |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ампула точки затвердевания индия, зав. № б/н;</li> <li>• калибратор температуры, КТ-650Н, зав. № 21-3502Е</li> </ul>                                                                                      |  |  |  |  |
|  | <p>Установка для воспроизведения температуры затвердевания олова в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ампула точки затвердевания олова, зав. № б/н;</li> <li>• калибратор температуры, КТ-650Н, зав. № 21-3501Е</li> </ul>      |  |  |  |  |
|  | <p>Установка для воспроизведения температуры затвердевания цинка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ампула точки затвердевания цинка, зав. № б/н;</li> <li>• калибратор температуры, КТ-650Н, зав. № 21-3503Е</li> </ul>      |  |  |  |  |
|  | <p>Установка для воспроизведения температуры затвердевания алюминия в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ампула точки затвердевания алюминия, зав. № 83;</li> <li>• калибратор температуры, КТ-650Н, зав. № 21-3504Е</li> </ul> |  |  |  |  |
|  | Эталонный термометр сопротивления, ЭТС-25, зав. № 060                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|  | Измеритель температуры двухканальный прецизионный, МИТ 8.20 зав. № 007                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |
|  | Набор однозначных мер электрического сопротивления термостатированный, МС 3050Т, зав. № 008                                                                                                                                                        |  |  |  |  |