

Приложение  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

от «27» января 2022 г. № 190

**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<br>величины | МАИ <sup>1</sup> ,<br>месяцы | Правила<br>содержания и<br>применения | Место<br>содержания и<br>применения<br>эталона единицы<br>величины<br>(наименование<br>организации-<br>держателя<br>эталона, ИНН) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                       | 5                            | 6                                     | 7                                                                                                                                 |
| 1        | Государственный<br>рабочий эталон<br>единицы активности<br>радионуклидов Sr-<br>90+Y-90 1 разряда в<br>диапазоне<br>номинальных<br>значений от $8,99 \cdot 10^2$<br>до $2,7 \cdot 10^5$ Бк,<br>единицы потока<br>бета-частиц 1<br>разряда в диапазоне | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Источник радионуклидный закрытый бета-излучения с радионуклидами стронций-90+иттрий-90 4CO, зав. № 3193;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый бета-излучения с радионуклидами стронций-90+иттрий-90 4CO, зав. № 3194;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый бета-излучения с радионуклидами стронций-90+иттрий-90 4CO, зав. № 3195;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый бета-излучения с радионуклидами стронций-</li> </ul> | 3.1.ZBE.0790.2022                                       | 36                           | ПрС-<br>3.1.ZBE.0790.2022             | ФБУ «Брянский<br>ЦСМ»,<br>ИНН 3232000380                                                                                          |

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |    |                       |                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|-----------------------|------------------------------------|
|   | номинальных значений от $3,39 \cdot 10^2$ до $1,02 \cdot 10^5 \text{ с}^{-1}$                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>90+иттрий-90 5CO, зав. № 0516;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый бета-излучения с радионуклидами стронций-90+иттрий-90 5CO, зав. № 0517;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый бета-излучения с радионуклидами стронций-90+иттрий-90 5CO, зав. № 1267;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый бета-излучения с радионуклидами стронций-90+иттрий-90 6CO, зав. № 0518;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый бета-излучения с радионуклидами стронций-90+иттрий-90 6CO, зав. № 0519;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый бета-излучения с радионуклидами стронций-90+иттрий-90 6CO, зав. № 1268.</li> </ul> |                   |    |                       |                                    |
| 2 | Государственный рабочий эталон единицы активности радионуклидов Sr-90+Y-90 2 разряда с номинальным значением 70,6 Бк, единицы активности радионуклида Cs-137 2 разряда с номинальным значением 40,9 Бк, единицы активности радионуклида Pu-239 2 разряда с номинальным значением 50,8 Бк | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Источник бета-излучения типа ОИСН, зав. № 420/10083;</li> <li>• Источник бета-излучения ОИСН, зав. № 420/10084;</li> <li>• Источник альфа-излучения Pu-239 тип 01, зав. № 27.18 А.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.1.ZBE.0791.2022 | 24 | ПрС-3.1.ZBE.0791.2022 | ФБУ «Брянский ЦСМ», ИНН 3232000380 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |    |                       |                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|-----------------------|---------------------------------------|
| 3 | Государственный рабочий эталон единицы активности радионуклида Pu-239 2 разряда в диапазоне значений от $9,40 \cdot 10^1$ до $2,32 \cdot 10^6$ Бк, единицы потока альфа-частиц 2 разряда в диапазоне номинальных значений от $4,49 \cdot 10^1$ до $1,13 \cdot 10^6$ с <sup>-1</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239 4П9, зав. № 1269;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239 4П9, зав. № 0730;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239 4П9, зав. № 4156;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239 5П9, зав. № 1271;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239 5П9, зав. № 0731;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239 5П9, зав. № 1272;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239 6П9, зав. № 1273;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239 6П9, зав. № 1274;</li> <li>• Источник радионуклидный закрытый альфа-излучения с радионуклидом плутоний-239 6П9, зав. № 0732.</li> </ul> | 3.1.ZBE.0792.2022 | 36 | ПрС-3.1.ZBE.0792.2022 | ФБУ «Брянский ЦСМ»,<br>ИНН 3232000380 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|-----------------------|---------------------------------------|