

---

**Ф. АТОМНАЯ ТЕХНИКА**

**Группа Ф14**

**Изменение № 1 ГОСТ 25059—81 Тритий газообразный. Технические условия**  
**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета**  
**СССР по стандартам от 23.05.88 № 1423**

**Дата введения 01.01.89**

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Пункт 1.1 после слова «стандарта» изложить в новой редакции: «по технологической документации, утвержденной в установленном порядке».

*(Продолжение см. с. 306)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 25059—81)*

Пункт 1.2. Заменить значение:  $0,854 \text{ ГБк}\cdot\text{см}^{-3}$  на  $0,0854 \text{ ТБк}\cdot\text{см}^{-3}$ .

Пункт 1.5 (кроме чертежа 1) изложить в новой редакции: «1.5. Препарат должны поставлять в запаянных герметичных ампулах из стекла «пирекс». Герметичность ампулы обеспечивается технологией производства. Размеры ампулы приведены на черт. 1».

Пункты 1.6, 1.7. Заменить единицу: ГБк на ТБк.

Пункт 1.8 до слова «Относительная» изложить в новой редакции: «Поток бета-частиц, определяемый уровнем радиоактивного загрязнения (УРЗ) поверхности ампулы с препаратом, не должен превышать  $100 \text{ с}^{-1}$ ».

Пункт 2.1. Заменить ссылку: ОСП-72 на ОСП-72/87.

Пункт 3.1 изложить в новой редакции: «3.1. Препарат, подготовленный для расфасовки в ампулы, предъявляют партиями. В партию включают продукт,

*(Продолжение см. с. 307)*

однородный по своим качественным показателям, сопровождаемый паспортом по ГОСТ 25058—81».

Пункт 3.2. Заменить значение: «от 80 до 100 см<sup>3</sup>» на «до 10 см<sup>3</sup>».

Пункт 3.3. Таблица. Графа «Контролируемый показатель». Заменить слова: «Радиоактивное загрязнение» на «Уровень радиоактивного загрязнения».

Пункт 4.2. Третий абзац изложить в новой редакции: «измерительная ампула из стали по ГОСТ 5632—72 вместимостью 3 см<sup>3</sup> с герметизированной крышкой»;

последний абзац после слова «азот» дополнить ссылкой: «по ГОСТ 9293—74», после слова «аргон» дополнить ссылкой: «по ГОСТ 10157—79».

Пункт 4.3. Первый абзац. Заменить значение:  $P=0,1$  Па на  $P \leq 0,1$  Па; формулы 2а, 3, 4, 5, 19, 20. Во всех случаях заменить обозначения:  $x_i$  на  $x_i$ ;  $y_i$  на  $y_i$ ;  $x_i^2$  на  $x_i^2$ ;  $y_i^2$  на  $y_i^2$ ;

формулу 7 изложить в новой редакции:

$$\Delta a = t_j(P, f) \cdot S(a) \quad (7)$$

экспликация к формуле 7. Заменить обозначение:  $t_j$  на  $t_j$  (2 раза).

Пункт 4.5. Формула 8. Заменить обозначения:  $n_j$  на  $n_j$  (2 раза);  $Y_j$  на  $\tilde{Y}_j$ ;

второй абзац. Заменить обозначение:  $S(Y)$  на  $S(\tilde{Y})$ ;

формула 9. Заменить обозначения:  $n_j$  на  $n_j$ ;  $\tilde{Y}_n$  на  $\tilde{Y}_n$ ;

экспликация к формуле 9. Заменить слова: «где  $\tilde{Y}_n$ » на «где  $\tilde{Y}_n$ »; «потока  $V_n$  — измерениях» на «потока в  $n$  измерениях»;

формула 10 и экспликация к ней. Заменить обозначение:  $t_j$  на  $t_j$ ;

формула 11. Числитель. Заменить обозначение:

$$\Sigma(\tilde{Y}) \text{ на } \varepsilon(\tilde{Y});$$

экспликация к формуле 11. Заменить выражения:

$$\Theta = K \sqrt{\sum_1^m \Theta_i^2} \text{ на } \Theta = \kappa \sqrt{\sum_1^m \Theta_i^2}; \quad K=1,1 \text{ на } \kappa=1,1;$$

формулу 13 изложить в новой редакции:

$$\delta(a_V) = \sqrt{\delta^2(\tilde{Y}) + \delta^2(T) + \delta^2(V_0) + \delta^2(P) + \delta^2(Q)} \quad (13)$$

экспликация к формуле 13. Заменить выражение:

$$\delta(\tilde{Y}) = \frac{\Delta(Y)}{Y} \text{ на } \delta(\tilde{Y}) = \frac{\Delta(\tilde{Y})}{\tilde{Y}}$$

(Продолжение см. с. 308)

формула 14. Заменить единицу: (ТБк·г<sup>-1</sup>) на (ТБк·г<sup>-1</sup>).

Пункт 4.6. Наименование. Заменить слово: «массовой» на «объемной»; пункт дополнить абзацем: «Допускается определять объемную долю против и дейтерия другим методом с погрешностью, не превышающей 15 %».

Пункт 4.6.1. Второй абзац. Заменить слова: «до 100 Па» на «до 100 кПа», «манометрами» на «вакуумметрами»; чертеж 3. Подрисуночная подпись. Заменить слово: «манометры» на «вакуумметры».

Пункт 4.6.2. Шестой абзац. Заменить выражение и слова: ( $V_0=1$  см<sup>3</sup>) на ( $V=1$  см<sup>3</sup>); «из емкости  $V_0$ » на «из емкости  $V_2$ ».

Пункт 4.6.4. Формулы (17), (21) изложить в новой редакции:

$$X=0,5 \frac{(HT^+) + (DT^+)}{(HT^+) + (DT^+) + (TT^+)} \quad (17)$$

$$S^2(a) = \frac{\left[ \sum_1^m (y_i - Y_i)^2 \right] \sum_1^m x_i^2}{(m-2) \left[ m \sum_1^m x_i^2 - \left( \sum_1^m x_i \right)^2 \right]} \quad (21)$$

формула 22. Заменить обозначение:  $t_j$  на  $t_i$ ;

формулы 23, 24. Заменить обозначение:  $K$  на  $\kappa$  (3 раза);

экспликация к формуле 23. Заменить слова: «где  $K=1,1$ » на «где  $\kappa=1,1$ », «неточностью» на «погрешностью» (5 раз), «баллона  $V_4$ » на «емкости  $V_4$ ».

Пункты 4.9, 5.1 изложить в новой редакции (чертеж 5 исключить): «4.9. Отсутствие превышения УРЗ поверхности ампулы с препаратом обеспечивают процессом расфасовки препарата, технологией герметизации и дезактивации ампулы.

5.1. Ампулы (черт. 4) с тритием номинальной активностью до 1,85 ТБк упаковывают в карболитовый контейнер АК с прокладками из пенополиуретана марки ППУ-ЭМ-1.

Габаритные размеры контейнера: высота 230 мм, диаметр 65 мм.

Ампулы с тритием номинальной активностью 1,85 ТБк упаковывают в герметичный металлический контейнер из стали по ГОСТ 5632—72 с прокладками из пенополиуретана марки ППУ-ЭМ-1.

Габаритные размеры металлического контейнера: высота 185 мм, диаметр 60 мм.

Контейнеры помещают в транспортную защитную упаковку, в которую вкладывают инструкцию по его эксплуатации и паспорт на препарат».

(ИУС № 8 1988 г.)