

**Изменение № 1 ГОСТ Р 50632—93 Водорода пероксид высококонцентрированный. Технические условия**  
**Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 02.08.99 № 228-ст**

**Дата введения 2000—01—01**

Раздел 1. Первый абзац. Заменить слова: «пирофосфорно-кислый натрий» на «дифосфат натрия 10-водный»;

четвертый абзац изложить в новой редакции:

«Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1987 г.) — 34,0158».

Раздел 2. Заменить слова и ссылку: «ГОСТ 342—77 Натрий фосфорно-кислый пиро. Технические условия» на «ГОСТ 342—77 Натрий дифосфат 10-водный. Технические условия»; ГОСТ 857—88 на ГОСТ 857—95;

исключить ссылку: «ГОСТ 3145—84 Часы механические с сигнальным устройством. Общие технические условия»;

дополнить ссылками:

«ГОСТ 28498—90 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 29169—91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки с одной отметкой

ГОСТ 29227—91 Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

*(Продолжение см. с. 71)*

ГОСТ 29251—91 Посуда лабораторная стеклянная. Бюретки. Часть 1. Общие требования

ОСТ 301—02—203—96 Окислители на основе высококонцентрированного пероксида водорода (марок ПВ). Требования безопасности».

Пункт 4.2. Таблица 2. Пункт 5. Заменить слова: «пирофосфорно-кислого» на «дифосфата».

Пункт 5.1. Второй абзац. Заменить значения и слова: 80—85 % на «от 80 до 85 %», 137,0—133,0 °С на «от 137,0 до 133,0 °С», 96—98 % — 148,5—146,8 °С на «от 96 до 98 % составляет от 148,5 до 146,8 °С».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.9:

«5.9. Производство и применение пероксида водорода осуществляют с учетом требований по технике безопасности в соответствии с ОСТ 301—02—203».

Пункт 7.1. Первый абзац дополнить словами: «и представителем заказчика при его наличии на предприятии-изготовителе»;

второй абзац. Заменить слова: «табл. 2» на «таблице 2».

Пункт 8.4.1. Второй абзац. Заменить слово: «механический» на «любого типа»;

третий—восьмой абзацы изложить в новой редакции:

«Колба 1(2)—250—2 по ГОСТ 1770.

Колба Кн-1—250 по ГОСТ 25336.

Цилиндр 1(3)—50—2 по ГОСТ 1770.

Пипетки 1—1(2)—2—2 по ГОСТ 29227.

Бюретка 1—1(2, 3, 4, 5)—2—50 по ГОСТ 29251.

Стаканчик СВ-14/8 по ГОСТ 25336»;

девятый абзац перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной».

Пункт 8.4.3. Первый абзац. Заменить значение:  $(0,3000 \pm 0,1000)$  г на  $(1,3000 \pm 0,1000)$  г.

Пункт 8.4.4. Первый абзац. Заменить слова: «(X) в процентах» на «X, %»;

формула. Экспликацию перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной» (4 раза).

Пункт 8.5.1. Первый—четвертый абзацы изложить в новой редакции:

«Колба Кн-1—250 или Кн-2—250—34 по ГОСТ 25336.

Цилиндр 1(3)—100—2 по ГОСТ 1770.

Пипетки 2—2—10, 100 по ГОСТ 29169.

Бюретка 1—4(5)—1—2 по ГОСТ 29251»;

пятый, шестой абзацы перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной».

*(Продолжение см. с. 72)*

Пункт 8.5.2. Первый абзац перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной».

Пункт 8.5.3. Первый абзац. Заменить слова: « $(X_1)$  в граммах на кубический дециметр» на « $X_1$ , г/дм<sup>3</sup>,»;

формула. Экспликацию перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной» (2 раза).

Пункт 8.6.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Аппарат 1000 по ГОСТ 25336»;

четвертый—восьмой абзацы изложить в новой редакции:

«Колба Кн-1—500 или Кн-2—500—34(40) по ГОСТ 25336.

Пипетка 2—2—50 по ГОСТ 29169.

Цилиндры 1(3)—25, 100—2 по ГОСТ 1770.

Бюретка 1—4(5)—2—5 по ГОСТ 29251.

Склянка СПЖ-250 по ГОСТ 25336»;

двенадцатый абзац перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной».

Пункт 8.6.3. Первый абзац. Заменить значение: 10—15 см<sup>3</sup> на «от 10 до 15 см<sup>3</sup>».

Пункт 8.6.4. Первый абзац. Заменить слова: « $(X_2)$  в граммах на кубический дециметр» на « $X_2$ , г/дм<sup>3</sup>,»;

формула. Экспликацию перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной» (4 раза).

Пункт 8.7. Заменить слова: «пирофосфорно-кислого натрия» на «дифосфата натрия» (2 раза).

Пункт 8.7.1. Третий абзац. Заменить слово: «механический» на «любого типа»; исключить слова: «или часы механические с сигнальным устройством по ГОСТ 3145»;

четвертый, пятый абзацы изложить в новой редакции:

«Цилиндры 1—10—2 и 1(3)—25—2 по ГОСТ 1770.

Колбы 1(2)—50, 100, 1000—2 по ГОСТ 1770»;

восьмой—одиннадцатый абзацы изложить в новой редакции:

«Воронка Бюхнера 2(3) по ГОСТ 9147.

Колба 1—1000 по ГОСТ 25336.

Стаканы В-1—100, 250 по ГОСТ 25336.

Пипетки 1—1(2)—2—1, 2,5 по ГОСТ 29227»;

двенадцатый абзац перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной».

Пункт 8.7.2. Шестой абзац. Заменить слово: «пирофосфорно-кислого» на «дифосфата»;

восьмой абзац. Заменить значение: (60—70 °С) на «(от 60 до 70 °С)».

Пункт 8.7.3. Первый абзац перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной»;

второй абзац. Заменить слово: «пирофосфорно-кислого» на «дифосфата».

*(Продолжение см. с. 73)*

Пункт 8.7.4. Первый абзац. Заменить значение: 200 см<sup>3</sup> на 250 см<sup>3</sup>;  
третий абзац. Заменить слово: «пирофосфорно-кислого» на «дифосфата».

Пункт 8.7.5. Первый абзац. Заменить слова: «пирофосфорно-кислого натрия  $X_3$  в граммах на кубический дециметр» на «дифосфата натрия  $X_3$ , г/дм<sup>3</sup>,»;

формула. Экспликация. Заменить слова: «концентрации пирофосфорно-кислого» на «массовой концентрации дифосфата»; «пирофосфорно-кислого» на «дифосфата».

Пункт 8.8.1. Третий абзац. Заменить слово: «механический» на «любого типа»;

четвертый—девятый абзацы изложить в новой редакции:

«Цилиндр 1(3)—25—2 по ГОСТ 1770.

Пипетки 2—2—10, 50 по ГОСТ 29169.

Термометр жидкостной стеклянный по ГОСТ 28498 с диапазоном измеряемых температур 0—100 °С, с погрешностью ± 2 °С.

Колба К-1—500 или Кн-1—500 по ГОСТ 25336.

Колба Кн-1—250 по ГОСТ 25336.

Каплеуловитель КО-14/23—60 по ГОСТ 25336»;

одиннадцатый, двенадцатый абзацы изложить в новой редакции:

«Холодильник ХПТ-1—400—14/23 по ГОСТ 25336.

Стакан В-1—250 по ГОСТ 25336»;

тринадцатый—пятнадцатый абзацы перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной» (3 раза).

Пункт 8.8.3. Третий абзац после слова «пероксида» дополнить словом: «водорода»;

пятый абзац. Заменить слова: «соединен в насадкой» на «соединен с насадкой»;

шестой, восьмой абзацы перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной» (3 раза).

Пункт 8.8.4. Первый абзац. Заменить слова: «( $X_4$ ) в граммах на кубический дециметр» на « $x_4$ , г/дм<sup>3</sup>,»;

формула. Экспликация. Первый—третий, пятый абзацы перед словом «концентрации» дополнить словом: «молярной» (4 раза).

Пункт 8.9.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Насос водоструйный по ГОСТ 25336»;

четвертый—шестой абзацы изложить в новой редакции:

«Цилиндры 1—10, 500—2 по ГОСТ 1770.

Воронка ВФ-1—20(32, 40) — ПОР 16 по ГОСТ 25336.

Колба 1—1000 по ГОСТ 25336»;

*(Продолжение см. с. 74)*

восьмой абзац изложить в новой редакции:

«Склянка СПЖ-250 по ГОСТ 25336».

Пункт 8.9.4. Первый абзац. Заменить слова: « $X_5$  в процентах» на « $X_5$ , %».

Пункт 8.10.1. Третий—восьмой абзацы изложить в новой редакции:

«Шкаф сушильный лабораторный любого типа, обеспечивающий нагрев до 120 °С с погрешностью поддержания температуры  $\pm 2$  °С.

Плитка электрическая по ГОСТ 14919.

Эксикатор по ГОСТ 25336 любой.

Цилиндры 1—10, 250—2 по ГОСТ 1770.

Стакан В-1—600 по ГОСТ 25336.

Чашка № 115—3(115—4, 118—3) по ГОСТ 6563 или чаша по ГОСТ 19908, или чашка выпарительная 3 по ГОСТ 9147».

Пункт 8.10.3. Первый абзац. Заменить слова: « $X_6$  в граммах на кубический дециметр» на « $X_6$ , г/дм<sup>3</sup>»;

формула. Экспликация. Заменить слова: «кубических дециметров в кубические сантиметры» на «кубических сантиметров в кубические дециметры».

Пункт 8.11.1. Второй абзац. Заменить слово: «механический» на «любого типа»;

четвертый абзац изложить в новой редакции:

«Термометр жидкостной стеклянный по ГОСТ 28498 с диапазоном измеряемых температур 0—100 °С, с погрешностью  $\pm 0,2$  °С»;

восьмой абзац изложить в новой редакции:

«Пипетка 2—2—50 по ГОСТ 29169».

Пункт 8.11.4. Первый абзац. Заменить слова: «( $V_0$ ) в кубических сантиметрах» на « $V_0$ , см<sup>3</sup>»;

второй абзац. Заменить слова: «( $V_{100}$ ) в кубических сантиметрах» на « $V_{100}$ , см<sup>3</sup>».

Пункт 9.5. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 16350—80 на ГОСТ 16350.

Приложение А. Пункт 1. Пятый абзац. Заменить значение и слова: 25—30 % на «от 25 до 30 %»; «в течение 12—20 ч» на «от 12 до 20 ч»;

седьмой абзац. Заменить значение и слова: 25—30 % на «от 25 до 30 %»; «в течение 20—24 ч» на «от 20 до 24 ч»;

пункт 2. Второй абзац. Заменить значение: 3—4 ч на  $(3,5 \pm 0,5)$  ч;

третий абзац. Заменить значение: 3—5 % на «от 3 до 5 %»;

четвертый абзац. Заменить значение и слова: 25—30 % на «от 25 до 30 %»; «в течение 12—24 ч» на «от 12 до 24 ч».

(ИУС № 10 1999 г.)