

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».

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/дм³,»;

формула. Эспликацию 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 см³ на «от 10 до 15 см³».

Пункт 8.6.4. Первый абзац. Заменить слова: «(X_2) в граммах на кубический дециметр» на « X_2 , г/дм³,»;

формула. Эспликацию 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 см³ на 250 см³; третий абзац. Заменить слово: «пирофосфорно-кислого» на «дифосфата».

Пункт 8.7.5. Первый абзац. Заменить слова: «пирофосфорно-кислого натрия X₃ в граммах на кубический дециметр» на «дифосфата натрия X₃, г/дм³,»;

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: «(X₄) в граммах на кубический дециметр» на «x₄, г/дм³,»;

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_3 в процентах» на « X_3 , %».

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 ± 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/дм³»;

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 , см³»;

второй абзац. Заменить слова: «(V_{100}) в кубических сантиметрах» на « V_{100} , см³».

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.)