СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 3885—66

РЕАКТИВЫ И ОСОБО ЧИСТЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

ПРАВИЛА ОТБОРА ПРОБ, ФАСОВКА, УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Издание официальное

МОСКВА

СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 3885—66

РЕАКТИВЫ И ОСОБО ЧИСТЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

ПРАВИЛА ОТБОРА ПРОБ, ФАСОВКА, УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Издание официальное

МОСКВА
1966

УДК 54-482.004.3-777

Издание официальное

СССР — Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕАКТИВЫ И ОСОБО ЧИСТЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА Правила отбора проб, фасовка, упаковка и маркировка Reagents and superpure chemicals. Rules for sampling, packing and marking	**ГОСТ 3885—66** Взамен ГОСТ 3885—59 Группа Л59

Настоящий стандарт распространяется на реактивы и особо чистые химические вещества, выпускаемые по стандартам и техническим условиям.

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Пробы отбирают от каждой партии реактива или особо чистого химического вещества.

Партия должна включать в себя продукцию, полученную в результате одного технологического цикла или выработки за смену и должна быть оформлена одним документом.

1.2. Каждую фасовочную единицу — банку, склянку, ампулу и т. п. одной партии продукта подвергают наружному осмотру для проверки соответствия тары, укупорки и маркировки требованиям настоящего стандарта и дополнительным требованиям, которые могут быть указаны в стандарте или технических условиях на данный реактив или особо чистое химическое вещество.

1.3. Для проведения испытания реактива и особо чистого химического вещества на соответствие показателям, предусмотренным стандартами или техническими условиями, пробы отбирают из установленного количества банок, склянок, ампул и т. д. в соответствии с табл. 1.

Таблица 1

Количество фасовочных единиц, входящих в партию, в шт.	Количество отбираемых фасовочных единиц в шт.
От 2 до 10	2
„ 11 „ 50	3
„ 51 „ 100	4
„ 101 „ 500	5
„ 501 „ 700	6
„ 701 „ 1000	7
Свыше 1000	1%

Внесен Министерством химической промышленности СССР	Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 31/I 1966 г.	Срок введения 1/I 1967 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Перепечатка воспрещена

По внешнему виду продукция должна соответствовать требованиям стандарта или технических условий.

1.4. Из отобранных фасовочных единиц отбирают пробы продукта в таких количествах, чтобы вес (объем) средней пробы для испытания соответствовал требованиям стандарта или технических условий на данный реактив и особо чистое химическое вещество.

1.5. Пробы берут из разных мест и уровней емкостей (для жидких—2—3 отбора; для сыпучих 3—4 отбора) и тщательно смешивают.

1.6. При отборе проб необходимо принимать меры предосторожности, учитывая ядовитость, взрывоопасность, огнеопасность, гигроскопичность и другие свойства продуктов, а также предохранять их от засорения посторонними примесями; а для особо чистого вещества необходимо соблюдать специальные условия, установленные соответствующими стандартами или техническими условиями.

1.7. Пробы отбирают пробоотборниками, изготовленными из материала, не реагирующего с данным продуктом.

Среднюю пробу в количестве, предусмотренном требованием стандарта или техническими условиями, помещают в тот вид упаковки, который установлен для данного продукта.

1.8. Банки, склянки и т. п., из которых была взята часть продукта для составления средней пробы, дополняются до первоначального веса продукцией той же партии.

1.9. При удовлетворительных результатах анализа партию реактива и особо чистого вещества маркируют в соответствии с п. 4.1.

1.10. При неудовлетворительных результатах анализа пробы отбирают повторно из тех же банок, склянок, ампул и т. п. и испытывают по всем показателям, предусмотренным стандартами или техническими условиями на данный реактив и особо чистое вещество. Результаты повторного испытания являются окончательными.

1.11. Предприятие-изготовитель должно гарантировать соответствие качества реактива в каждой фасовочной единице требованиям стандарта или технических условий на данный реактив и особо чистое химическое вещество.

2. ФАСОВКА

2.1. Для реактивов и особо чистых химических веществ в зависимости от их назначения, специфичности, стоимости и т. п. устанавливаются группы фасовки в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Группа фасовки	Вес нетто в *г*	Интервал веса в *г*
I	От 0,1 до 1	0,1
	Св. 1 „ 5	1
II	„ 5 „ 25	5
III	„ 25 „ 100	25
IV	„ 100 „ 250	50
V	„ 250 „ 500	50
	„ 500 „ 1000	100
VI	„ 1000 „ 5000	500
	„ 5000 „ 10000	1000
VII	„ 10000 „ 35000	5000

2.2. Реактивы, применяемые в качестве химического сырья, по требованию потребителя могут быть упакованы в укрупненную тару, обеспечивающую сохранность продукции.

2.3. В зависимости от физико-химических свойств готовой продукции объем тары заполняют до 90—95% номинального объема, если нет специальных указаний в стандарте или технических условиях на соответствующий продукт.

3. УПАКОВКА

3.1. Первичная тара для упаковки устанавливается в соответствии с табл. 3.

Таблица 3

Вид тары	Условные обозначения вида тары		
	из бесцветного стекла	из оранжевого стекла	из других материалов
1, Ампулы:			
а) стеклянные	А-1	Ао-1*	—
б) из полиэтилена	—	—	А-2ПЭ

Продолжение

Вид тары	Условные обозначения вида тары		
	из бесцветного стекла	из оранжевого стекла	из других материалов
2. Банки:			
а) стеклянные:			
с притертой пробкой	Б-1	Бо-1	—
покрытые внутри смесью парафина с полиэтиленом с притертой пробкой	Б-2**	Бо-2**	—
с корковой пробкой, защищенной полиэтиленовой пленкой	Б-3п	Бо-3п	—
покрытые внутри смесью парафина с полиэтиленом, с корковой пробкой, защищенной полиэтиленовой пленкой	Б-4п**	Бо-4п**	—
с пластмассовой крышкой, имеющей полиэтиленовый или другой химически стойкий вкладыш или картонную прокладку, защищенную полиэтиленовой пленкой	Б-5п	Бо-5п	—
б) из полиэтилена, с навинчивающейся крышкой	—	—	Б-6
в) из белой жести, оцинкованного железа или листовой стали (с пропаянными швами):			
герметически закрывающиеся	—	—	Б-7
запаянные	—	—	Б-8
3. Склянки:			
с притертой пробкой	С-1	Со-1	—
покрытые внутри смесью парафина с полиэтиленом, с притертой пробкой	С-2	Со-2	—
с корковой пробкой, защищенной алюминиевой фольгой	С-3а	Со-3а	—

Продолжение

Вид тары	Условные обозначения вида тары		
	из бесцветного стекла	из оранжевого стекла	из других материалов
с корковой пробкой, защищенной полиэтиленовой пленкой	С-3п	Со-3п	—
покрытые внутри смесью парафина с полиэтиленом, с корковой пробкой, защищенной полиэтиленовой пленкой	С-4п	Со-4п	—
с пластмассовой крышкой, имеющей полиэтиленовый или другой химически стойкий вкладыш или картонную прокладку, защищенную полиэтиленовой пленкой	С-5п	Со-5п	—
с полиэтиленовой навинчивающейся крышкой	С-6	Со-6	—
с полиэтиленовой навинчивающейся крышкой, имеющей фторопластовый вкладыш	С-6ф	Со-6ф	—
с пробкой специальной конструкции для упаковки жидкостей, выделяющих газ	С-6д	Со-6д	—
4. Бутыли стеклянные	С-7	Со-7	—
5. Флаконы стеклянные вместимостью до 20 *мл*	Ф-1	—	—
6. Флаконы полиэтиленовые	—	—	Ф-2
7. Флаконы-капельницы полиэтиленовые	—	—	ФК-2
8. Бутыли полиэтиленовые	—	—	БП-1
9. Пробирки			
а) стеклянные:			
с притертой пробкой	ПР-1	ПРо-1	—
с корковой пробкой, защищенной полиэтиленовой пленкой	ПР-3п	ПРо-3п	—

Продолжение

Вид тары	Условные обозначения вида тары		
	из бесцветного стекла	из оранжевого стекла	из других материалов
с пластмассовой крышкой, имеющей полиэтиленовый или другой химически стойкий вкладыш или картонную прокладку, защищенную полиэтиленовой пленкой	ПР-5п	ПРо-5п	—
б) пластмассовые:			
с пластмассовой пробкой или крышкой	—	—	ПР-6
10. Тюбики пластмассовые	—	—	Т-1
11. Канистры из полиэтилена	—	—	КП-1
12. Мешки из полиэтиленовой пленки	—	—	М-1
13. Пакеты из полиэтиленовой пленки	—	—	П-1***
14. Пакеты из полиэтиленовой пленки, обернутые в светонепроницаемую бумагу	—	—	П-1п

* Ампулы из оранжевого стекла могут быть заменены ампулами из бесцветного стекла, но с оберткой в светонепроницаемую бумагу

** Вместо банок, покрытых внутри смесью парафина с полиэтиленом, могут быть применены полиэтиленовые пакеты, упакованные затем в стеклянные банки с притертой или корковой пробкой

*** Полиэтиленовые пакеты применяют только для недорогостоящих продуктов, устойчивых на воздухе, с одноразовым использованием, а также по согласованию с потребителем.

3.2. Для покрытия внутренней поверхности тары смесь парафина с полиэтиленом приготавливают следующим образом: к семи частям расплавленного парафина (ГОСТ 784—53) добавляют одну часть гранулированного полиэтилена высокого давления и нагревают до сплавления смеси при температуре 110°С. Перед покрытием тару нагревают до 40—50°С.

3.3. Пластмассовая крышка должна быть одноцветной, иметь гладкую поверхность и обеспечивать полную герметизацию укупорки.

3.4. Светочувствительные реактивы и особо чистые химические вещества допускается фасовать в бесцветные ампулы, но с оберткой в светонепроницаемую бумагу.

3.5. Для фасовки химических реактивов и особо чистых химических веществ применяются банки, склянки следующих вместимостей: 25; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 400; 500; 750; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500; 3000 и 5000 *мл*.

3.6. При фасовке продукции в полиэтиленовые пакеты максимальный вес продукции должен быть 1 *кг;* при фасовке продукции в полиэтиленовые мешки — 35 *кг*.

3.7. Тара, указанная в настоящем стандарте, должна соответствовать требованиям действующих стандартов или установленных технических условий и обеспечивать сохранность качества реактивов и особо чистых химических веществ.

3.8. Тара должна быть чисто вымытой и сухой, а для фасовки особо чистых химических веществ должна быть специально подготовлена в соответствии с указаниями в стандартах или технических условиях на отдельные продукты.

3.9. Вспомогательные материалы — разная бумага, картон, краска, манжеты, уплотняющие материалы и т. д., применяемые для укупорки и упаковки, должны соответствовать требованиям стандартов или технических условий.

3.10. Для герметизации первичной тары с продуктом, имеющей притертые, корковые, полиэтиленовые пробки или пластмассовые крышки, применяются в зависимости от специфических свойств веществ: сжимающиеся пластмассовые или полимерные колпачки или манжеты, полиэтиленовая лента с липким слоем, заливка или напыление уплотняющих материалов (смесью парафина с полиэтиленом, ацетилцеллюлозной смесью).

Для твердых веществ, устойчивых на воздухе, допускается обвязка пергаментом, для жидких веществ—полиэтиленовой пленкой, для индикаторов и красителей, применяемых в микроскопии, — целлофаном.

Для герметизации полиэтиленовых пакетов и мешков с продуктом применяется сварка. Полиэтиленовые пакеты допускается завязывать следующим образом: верхнюю часть наполненного пакета собирают в пучок, перегибают и плотно завязывают ниткой корд. Концы завязок на полиэтиленовых пакетах, а также на банках, герметизованных пергаментом, заклеивают и ставят марку (товарный знак) предприятия-изготовителя.

3.11. Ацетилцеллюлозную смесь готовят следующим образом: в 100 *г* ацетона растворяют 0,5 *г* красителя—бриллиантового зеленого или фуксина кислого, затем прибавляют 70 *г* ацетилцеллюлозы и тщательно размешивают, прибавляют 900 *г* ацетона и снова размешивают до получения однородной смеси. В закрытом сосуде смесь оставляют на 24 *ч*.

3.12. Банки, склянки и т. п. с продукцией, закупоренные и снабженные этикетками, помещают в плотно прилегающие бумажные гофрированные футляры или пенополистироловые ячейки.

Ампулы вместимостью менее 100 *мл* укладывают в картонные коробки, имеющие перегородки, перекладывают и уплотняют лигнином.

Ампулы вместимостью более 100 *мл* дополнительно перед укладкой в картонные коробки обертывают пергаментом или бумагой и помещают в футляр из гофрированного картона.

Картонные коробки с ампулами должны быть оклеены полоской бумаги или клейкой лентой по периметру на стыке крышки с коробкой.

Допускается упаковка ампул вместимостью более 100 *мл*, помещенных в футляр и обернутых в пергамент, в фанерные ящики с уплотнением лигнина.

Каждый полиэтиленовый пакет с этикеткой вкладывают в картонную коробку.

Полиэтиленовый мешок вкладывают в джутовый мешок или мешок из крафт-целлюлозной бумаги, или в фанерный барабан, или деревянный ящик; либо в джутовый мешок или мешок из крафт-целлюлозной бумаги и дополнительно в фанерный барабан или деревянный ящик. Фанерный барабан и деревянный ящик выкладываются внутри водонепроницаемой бумагой.

3.13. Банки, склянки и т. п., помещенные в гофрированные футляры, пенополистироловые ячейки или картонные коробки, упаковывают в специальные картонные или фанерные ящики, выложенные внутри водонепроницаемой бумагой. Допускается применение плотных деревянных ящиков.

При упаковке в ящики стеклянную тару перекладывают гофрированным картоном (в горизонтальной и вертикальной плоскости) и уплотняют лигнином, камкой, асбестовым волокном, шлаковатой или пенополистиролом, или сухой древесной стружкой.

3.14. При транспортировании в контейнерах первичная тара с продуктами должна быть помещена в облегченную

тару (обрешетки, корзины), обеспечивающую сохранность первичной упаковки.

3.15. Картонные коробки, фанерные или деревянные ящики, применяемые для упаковки банок, склянок и т. п., должны соответствовать требованиям стандартов или технических условий и обеспечивать сохранность продукции.

3.16. Вес картонной коробки (брутто) не должен превышать 12 *кг*, вес фанерных ящиков (брутто) — не более 20 *кг*, вес деревянных ящиков (брутто) — не более 50 *кг*.

3.17. Крупную тару (бутыли, банки и т. п. вместимостью более 10 *л*) с продуктами помещают в обрешетки, корзины или барабаны и уплотняют шлаковатой, или пенополистиролом, или сухой древесной стружкой.

3.18. Обрешетки, корзины и др, а также облегченная вторичная тара должны соответствовать требованиям транспортных организаций.

3.19. Для упаковки тары с азотной, хлорной, хромовой кислотами и другими жидкими окислителями применяют древесные стружки, пропитанные раствором хлористого кальция, хлористого магния или сернокислого аммония, шлаковату или другой негорючий уплотняющий материал.

4. МАРКИРОВКА

4.1. На каждой банке, склянке, ампуле и т. п., а также полиэтиленовом пакете и мешке должна быть прочно и аккуратно наклеена этикетка, на которой должно быть указано:

а) наименование организации, в систему которой входит предприятие-изготовитель;

б) наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

в) местонахождение (город или условный адрес);

г) название реактива (особо чистого вещества) и его формула*;

д) квалификация реактива («х. ч.», «ч. д. а.», «чистый» и т. п.) или марка особо чистого вещества;

е) вес нетто;

ж) номер партии;

з) дата изготовления (месяц, год);

и) показатели качества для реактивов, выпускаемых по стандартам по номенклатуре, установленной промышленностью;

к) номенклатурный номер (по прейскуранту);

* В сопроводительном удостоверении о качестве органическое вещество дается в виде структурной формулы.

л) штамп технического контроля;

м) номер соответствующего стандарта или технических условий на продукт.

4.2. При наличии у реактива ядовитых, огнеопасных и взрывоопасных свойств должна быть наклеена отдельная этикетка с надписями: «Огнеопасно!» — красная; «Яд!»—желтая; «Взрывоопасно!» — голубая; «Беречь от воды!»—зеленая.

4.3. Кроме обозначений на этикетках, указанных в п. 4.1, при необходимости, могут быть нанесены другие надписи, предусмотренные стандартом или техническими условиями на данный продукт.

4.4. Для солей драгоценных металлов на этикетке должно быть указано фактическое содержание основного вещества.

4.5. При маркировке продуктов с установленным гарантийным сроком хранения на этикетках должен быть указан срок и условия хранения.

4.6. Для каждой квалификации реактива должна быть этикетка определенного цвета или полоса на ней того же цвета:

для реактивов «х. ч.» — красный;

для реактивов «ч. д. а.» — синий;

для реактивов «чистый» — зеленый;

для реактивов «ос. чистый» — желтый.

Для всех прочих квалификаций реактивов — этикетка должна быть светло-коричневого цвета.

4.7. Этикетка на каждой склянке с жидкими продуктами (вместимостью 25 *мл* и более) должна быть защищена (с целью предохранения ее от химического воздействия реактива) прозрачной полиэтиленовой лентой с липким слоем или другим прозрачным материалом, но так, чтобы края ленты выходили за края этикетки на 0,5 *см*.

4.8. На полиэтиленовый пакет или мешок этикетка наклеивается полиизобутиленовым клеем или закрепляется лентой с клейким слоем, а для пакетов запаивается в специальный карман.

4.9. На пробирках, ампулах и других малых вместимостях с содержанием продукта менее 100 *г* допускается наклеивание этикетки с надписью только названия продукта, номера партии, его квалификации, веса нетто и цветной полосы с соответствующими данными (см. п. 4.2).

Этикетки с обозначениями, указанными в п. 4.1—4.6, наклеивают также и на картонные коробки, в которые уложены пробирки или ампулы.

4.10. Крупная тара (бутыли, банки и т. п.), кроме наклеенных на нее этикеток, защищенных лентой с липким слоем, должна иметь бирки, изготовленные из фанеры или плотного картона, привязанные ниткой «корд» или хлорвиниловой нитью, или пеньковым шпагатом.

На бирке должны быть отчетливо нанесены типографской несмываемой краской (черной № 55) те же обозначения, что на этикетках, указанных в п. 4.1—4.6, кроме п. 41 *а, в, и, к, л, м.*

4.11. Этикетки и надписи на них должны быть отпечатаны типографским или литографским способом на белой бумаге. Вес нетто, номер партии, дата изготовления, номер фасовщика и штамп технического контроля наносятся штемпельной краской (ГОСТ 8311—57) типографским шрифтом.

4.12. Для маркировки реактивов, выпускаемых по разовым заказам, допускается применение этикеток, напечатанных на машинке.

4.13. Для этикеток применяют:

а) литографскую бумагу 80 *г/м*^{2}, картографическую — марки Б, 70 *г/м*^{2}, писчую — 70—80 *г/м*^{2}, этикеточную — марки А или Б — 70—80 *г/м*^{2};

б) штемпельную краску черного цвета;

в) клей, обеспечивающий прочное приклеивание этикетки; клей не должен портить стекло и внешний вид этикетки.

4.14. Предприятие-изготовитель должно сопровождать каждую партию продукта документом, удостоверяющим его качество. Документ должен содержать данные, указанные в п. 4.1—4.6.

4.15. На торцовой стороне укупоренных ящиков с продукцией при помощи трафарета несмываемой типографской или эмалевой краской должно быть указано:

а) наименование предприятия-изготовителя;

б) наименование продукта и номенклатурный номер;

в) количество упакованных в ящике мест и вес нетто каждого места;

г) вес брутто ящика;

д) обозначения, установленные действующими правилами маркировки при перевозках по железнодорожному, морскому, речному или воздушному транспорту;

е) обозначения: для жидких продуктов — «Верх!», «Стекло!», «Жидкость!»; для сухих — «Верх!», «Осторожно — стекло!»;

ж) обозначения, указанные в п. 4.2., для ядовитых, огнеопасных и взрывоопасных веществ.

Примечания:

1. При упаковке в один ящик реактивов разных наименований на торцовой стороне ящика должна быть надпись: «Реактивы» (вместо перечисления наименований)

2 Для маркировки ящиков допускается применять бирки, которые могут быть привязаны, приклеены или прибиты.

4.16. Внутри каждого ящика, картонной коробки, барабана должен быть вложен упаковочный лист из плотной бумаги или упаковочная этикетка, помещенные в полиэтиленовые пакеты, с указанием следующих данных:

а) наименование предприятия-изготовителя;

б) наименование, квалификация и номенклатурный номер продукта;

в) номер партии и дата выпуска (месяц, год);

г) количество и вес нетто упакованных в ящике мест каждого продукта;

д) фамилия или номер упаковщика.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВИД ТАРЫ И ГРУППЫ ФАСОВКИ И УПАКОВКИ РЕАКТИВОВ

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
1. Альдегид салициловый	9866—61	Ао-1 для „ч.д.а.“ Со-1 для „ч“	II для „ч.д.а.“ II, III для „ч“
2. Алюминий азотнокислый	3757—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
3. Алюминий сернокислый	3758—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
4. Алюминий хлористый	3759—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
5. Алюминон (аммонийная соль ауринтрикарбоновой кислоты)	9859—61	Бо-1, БО-3п, Бо-5п, ПРо-1, ПРо-3п, ПРо-5п	I, II
6. Альфа-нитрозо-бета-нафтол △	7756—55	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	II, III, IV, V
7. Аминоазобензол-пара △	4681—51	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III
8. Аммиак водный	3760—64	С-1, С-3п, С-6, С-7	V, VI
9. Аммоний азотнокислый	3761—65	Б-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
10. Аммоний бромистый	4454—64	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
11. Аммоний ванадиевокислый мета △	9336—60	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	IV, V
12. Аммоний виннокислый кислый △	5537—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
13. Аммоний виннокислый средний	4951—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
14. Аммоний двууглекислый	3762—64	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
15. Аммоний двухромовокислый △	3763—64	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
16. Аммоний йодистый	3764—64	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
17. Аммоний лимоннокислый двузамещенный	3653—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
18. Аммоний лимоннокислый однозамещенный	7234—54	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6, П-1	III, IV, V
19. Аммоний лимоннокислый трехзамещенный	9264—59	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
20. Аммоний молибденовокислый △	3765—64	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	III, IV, V
21. Аммоний надсернокислый (персульфат)	3766—64	Б-1	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
22. Аммоний односернистый раствор	3767—56	Со-1, Со-5п, Со-6, Со-7	III, IV, V, VI
23. Аммоний роданистый	3768—64	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
24. Аммоний сернокислый	3769—60	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
25. Аммоний сернокислый кислый	9883—61	Б-1, Б-3п, Б-5п	V
26. Аммоний углекислый	3770—64	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
27. Аммоний уксуснокислый	3117—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
28. Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	3772—64	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
29. Аммоний фосфорнокислый однозамещенный △	3771—64	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6, М-1, П-1 (с запайкой)	III, IV V, VI, не более 3000 *г*
30. Аммоний фосфорнокислый трехзамещенный	10651—63	Б-1, Б-5п, Б-3п	V
31. Аммоний фтористый	4518—60	Б-2, Б-4п, Б-6	III, IV, V
32. Аммоний фтористый кислый	9546—60	Б-2, Б-4п, Б-6	IV, V
33. Аммоний хлористый	3773—60	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
34. Аммоний хромовокислый	3774—64	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
35. Аммоний щавелевокислый △	5712—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с запайкой) М-1	III, IV, V, VI
36. Анилин	5819—51	Со-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
37. Анилин сернокислый	5818—51	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
38. Анилин солянокислый	5822—51	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
39. Ацетамид	684—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	II, III, IV, V
40. Ацетилацетон	10259—62	Ао-1, Со-1	III, IV, V
41. Ацетил хлористый	5829—51	А-1, С-1	III, IV, V
42. Ацетон	2603—63	С-1, С-3а, С-3п, С-6	III, IV, V, VI, VII, не более 20 *л*
43. Барий азотнокислый △	3777—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	IV, V, VI, не более 3000 *г*
44. Бария гидрат окиси	4107—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
45. Бария окись	10203—62	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V
46. Бария перекись	6054—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
47. Барий сернокислый △	3158—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1, Б-6	III, IV, V
48. Барий углекислый △	4158—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1, Б-6	IV, V, VI, не более 3000 *г*
49. Барий уксуснокислый △	5816—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
50. Барий фтористый △	7168—65	Б-2, Б-4п, Б-6, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
51. Барий хлористый △	4108—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1, Б-6	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
52. Барий хромовокислый △	4211—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
53. Бензальдегид синтетический	157—51	Ао-1, Со-1	III, IV, V
54. Бензол*	5955—51	С-1, С-3а	IV, V, VI, не более 3000 *г*

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
55. Бензолазонафтол (судан I) △	3116—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Ф-1, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*
56. Борный ангидрид	10068—62	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V
57. Бром	4109—64	А-1, С-1	IV, V, VI, не более 3500 *г*
58. Висмут азотнокислый основной △	10217—62	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V
59. Висмут азотнокислый	4110—62	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V
60. Висмута окись △	10216—62	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V
61. Водорода перекись (пергидроль) △	10929—64	Со-6д	V, VI, VII (от 10 до 35 *л*)
62. Гидразин гидрат	5832—65	С-2, С-4п, Ф-2	III, IV, V
63. Гидразин сернокислый	5841—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
64. Гидразин солянокислый	5856—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
65. Гидроксиламин сернокислый	7298—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
66. Гидроксиламин солянокислый	5456—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
67. Глицерин	6259—52	С-1, С-3а, С-5п, С-7, Ф-2, С-6	V, VI
68. Глюкоза △	6038—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
69. Двойная сернокислая соль закиси железа и аммония (соль Мора)	4208—48	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
70. Диазоаминобензол △	4769—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	III, IV, V
71. Дибутилфталат	2102—51	С-1, С-3п, С-5п, С-6	IV, V, VI, не более 3000 *г*
72. Димедон (1,1-диметилциклогександион-3,5) △	6622—53	Б-1, Б-5п, ПР-1, ПР-5п, ПР-6, Ф-1	I, II, III, не более 50 *г*
73. Диметиланилин	5855—51	Со-1	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
74. Диметилглиоксим △	5828—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6, П-1	III, IV, V
75. Демитиловый желтый (*n*-диметиламиноазобензол) △	4679—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Ф-1, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*
76. Диметилфталат	9657—61	С-1, С-3п, С-5п, С-6	III, IV, V
77. Диоксан (окись диэтилена)	10455—63	Со-1	IV, V
78. Дитизон (дифенилтиокарбазон)	10165—62	Бо-1, ПРо-1	I, II
79. Дифениламин	5825—51	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п, ПРо-1, ПРо-3п, ПРо-5п, ПРо-6	I, II, III, IV, V
80. Дифенилкарбазид	5859—51	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п, ПРо-1, ПРо-3п, ПРо-5п	I, II, III, не более 50 *г*
81. Диэтиланилин	10162—62	Со-1	IV, V
82. Диэтилдитиокарбамат натрия △	8864—58	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6, П-1	II, III, IV
83. Железа гидрат окиси △	4150—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
84. Железа окись △	4173—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
85. Железо азотнокислое	4111—65	Бо-1	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
86. Железо двухлористое	4149—65	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
87. Железо сернокислое закисное	4148—48	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
88. Железо сернокислое окисное	9485—60	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V
89. Железо хлорное	4147—65	Бо-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
90. Железо щавелевокислое закисное	11090—64	Бо-1, Бо-3п	V, VI, не более 2000 *г*
91. Известь натронная	4455—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-7	V, VI

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
92. Йод	4159—64	Ао-1, Бо-1, ПРо-1	III, IV, V
93. Йодноватый ангидрид	3775—64	Бо-1, Бо-5п, ПРо-1, ПРо-5п	II, III, не более 50 *г*
94. Йодэозин △	4606—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Ф-1, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*
95. Кадмий азотнокислый	6262—52	Б-1	III, IV, V
96. Кадмий йодистый	8421—57	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
97. Кадмий сернокислый	4456—56	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	III, IV, V
98. Кадмий углекислый △	6261—52	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
99. Кадмий уксуснокислый	5824—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
100. Кадмий хлористый	4330—50	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
101. Кадмия окись	11120—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-2	III, IV, V, VI, не более 10000 *г*
102. Калия гидрат окиси (кали едкое)	4203—65	Б-3п, Б-5п, Б-6, М-1	III, IV, V, VI
103. Калий азотистокислый	4144—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
104. Калий азотнокислый	4217—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1 (с завязкой)	IV, V, VI, не более 3000 *г*
105. Калий борфтористоводородный △	9532—60	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6, П-1	III, IV, V
106. Калий бромистый	4160—65	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
107. Калий бромноватокислый	4457—65	Б-1, Б-5п	III, IV, V
108. Калий виннокислый кислый △	3654—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
109. Калий виннокислый средний △	3655—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
110. Калий двууглекислый	4143—65	Б-1, Б-3п, Б- 5п	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
111 Калий двухромовокислый △	4220—65	Б-1, Б-5п, Б-6, П-1 (с завязкой)	IV, V, VI, не более 3000 г
112. Калий железистосинеродистый △	4207—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	IV, V, VI, не более 3000 г
113. Калий железосинеродистый	4206—65	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	IV, V, VI, не более 3000 г
114. Калий йодистый	4232—65	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 г
115. Калий йоднова-токислый △	4202—65	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п, П-1н	III, IV, V
116. Калий йоднова-токислый кислый	8504—57	Бо-1	III, IV, V
117. Калий кислый пиросурьмянокислый △	4458—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
118. Калий кислый сернокислый	4223—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
119. Калий кремневокислый	9476—60	Б-1, Б-3п, Б-6	V
120. Калий лимоннокислый	5538—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	III, IV, V, VI
121. Калий лимоннокислый двузамещенный △	9190—59	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III
122. Калий лимоннокислый однозамещенный △	9189—59	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III
123. Калий марганцовокислый △	4527—65	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п, ПРо-1	III, IV, V, VI, не более 3000 г
124 Калий метабисульфит △	5713—65	Б-2, Б-4п	III, IV, V
125. Калий надсернокислый (персульфат калия)	4146—65	Б-1	III, IV, V, VI, не более 3000 г
126. Калий-натрий виннокислый △	5845—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	III, IV, V, VI, не более 3000 г
127. Калий-натрий сернокислый △	4582—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
128. Калий-натрий углекислый безводный	4332—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
129. Калий пиросернокислый	7172—65	Б-1, Б-6, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
130. Калий роданистый	4139—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
131. Калий сернокислый △	4145—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
132. Калий титанофтористоводородный △	9655—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6, П-1, М-1	IV, V, VI
133. Калий углекислый (поташ)	4221—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
134. Калий уксуснокислый	5820—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
135. Калий фосфорноватистокислый (калий гипофосфит)	9768—61	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V
136. Калий фосфорнокислый двузамещенный	2493—65	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
137. Калий фосфорнокислый однозамещенный △	4198—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
138. Калий фосфорнокислый трехзамещенный кристаллический	10075—62	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
139. Калий фталевокислый кислый △	5858—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
140. Калий фтористый	4522—65	Б-2, Б-4п, Б-6	III, IV, V
141. Калий фтористый кислый	10067—62	Б-2, Б-4п, Б-6	IV, V
142. Калий хлористый △	4234—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
143. Калий хлорноватокислый △	4235—65	Б-1	III, IV, V
144. Калий хромовокислый △	4459—65	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
145. Калий щавелевокислый △	5868—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с запайкой)	III, IV, V
146. Кальций азотнокислый	4142—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
147. Кальций сернокислый △	3210—46	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
148. Кальций углекислый △	4530—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	IV, V, VI, не более 3000 *г*
149. Кальций уксуснокислый △	3159—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
150. Кальций фосфорноватистокислый	11678—65	Б-3п, Б-5п	IV, V, не более 500 *г*
151. Кальций фосфорнокислый двузамещенный △	3204—46	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
152. Кальций фосфорнокислый однозамещенный	10091—62	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
153. Кальций фтористый △	7167—54	Б-2, Б-4п, Б-6, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
154. Кальций хлористый гранулированный	4161—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
155. Кальций хлористый кристаллический	4141—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
156. Кальций хлористый плавленый	4460—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
157. Кальция гидрат окиси	9262—59	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	III, IV, V
158. Кальция окись	8677—58	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
159. Квасцы алюмоаммонийные △	4238—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
160. Квасцы алюмокалиевые △	4329—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
161. Квасцы железоаммонийные	4205—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
162. Квасцы хромовые	4162—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
163. Кислота азотная	4461—48	С-1, С-6ф, С-7	V, VI, VII
164. Кислота аминоуксусная (гликоколь) △	5860—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
165. Кислота антраниловая	11121—65	Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
166. Кислота бензойная △	10521—63	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 2000 *г*
167. Кислота борная △	9656—61	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1, М-1	IV, V, VI для «х.ч.» и «ч.д.а.», не более 2000 *г*
168. Кислота бромистоводородная	2062—43	Со-1, Со-6	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
169. Кислота винная △ (виннокаменная кислота)	5817—55	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V, VI
170. Кислота йодистоводородная	4200—48	Со-1, Со-6	III, IV, V, VI, не более 1500 *г*
171. Кислота йодноватая	4213—48	Ао-1, Бо-1	III, IV, V
172. Кислота кремневая водная △	4214—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	III, IV, V
173. Кислота лимонная	3652—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	III, IV, V, VI
174. Кислота нитрилотриуксусная △ (триметиламин-1,1′, 1-трикарбоновая кислота)	10329—63	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV
175. Кислота малеиновая △	9803—61	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	IV, V, VI, не более 2000 *г*
176. Кислота монохлоруксусная	5836—51	Б-1	III, IV, V
177. Кислота муравьиная	5848—60	С-1	III, IV, V
178. Кислота олеиновая	10475—63	Со-1, Со-3п	IV, V
179. Кислота рубеановодородная △ (диамиддитиощавелевой кислоты)	10258—62	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	III
180. Кислота салициловая	5844—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
181. Кислота селенистая	11081—64	Бо-1, Бо-3п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
182. Кислота серная	4204—66	С-1, С-6ф, С-7	V, VI, VII

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
183. Кислота соляная	3118—46	С-1, С-6, С-7, БП-1, КП-1	V, VI, VII
184. Кислота стеариновая △	9419—60	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой), М-1	IV, V, VI
185. Кислота сульфаниловая безводная	5821—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
186. Кислота сульфосалициловая	4478—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
187. Кислота уксусная	61—51	С-1, С-7, КП-1, С-6	V, VI, не более 3000 *г*
188. Кислота фосфорная мета	841—64	Б-1, Б-6, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
189. Кислота ортофосфорная	6552—58	С-1, С-7, Ф-2, БП-1	IV, V, VI
190. Кислота фосфорная пиро	5653—51	С-1, Ф-2	III, IV, V
191. Кислота фталевая △	4556—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
192. Кислота фтористоводородная (плавиковая кислота)	10484—63	Ф-2, БП-1, КП-1	V, VI
193. Кислота щавелевая	5873—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
194. Кислота янтарная △	6341—52	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
195. Кобальт азотнокислый	4528—50	Б-1, Б-3п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
196. Кобальтинитрит натрия △	4219—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, не более 50 *г*
197. Кобальта окись △	4467—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
198. Кобальт сернокислый	4462—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
199. Кобальт углекислый основной △	5407—50	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
200. Кобальт уксуснокислый	5861—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
201. Кобальт хлористый	4525—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
202. Конго красный	5552—50	Б-1, Б-3п, Б-5п, Ф-1, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*
203. Крахмал растворимый △	10163—62	Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	IV, V
204. Кремния двуокись (кислота кремневая безводная)	9428—60	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V
205. Крезоловый красный △	5849—51	Б-1, Б-3п, Б-5п Ф-1, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*
206. Купферрон (нитрозодифенилгидроксиламина аммонийная соль)	5857—51	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п на дно банки кладут 2,5 *г* $(NH_4)_2CO_3$, завернутые в фильтровальную бумагу	III, IV, V
207. Лакмоид (резорциновый синий) △	5877—63	Б-1, Б-3п, Б-5п, Ф-1, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п	I, II, III, не более 50 *г*
208. Литий азотнокислый	10562—63	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
209. Литий сернокислый	10563—63	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
210. Магний азотнокислый	11088—64	Б-1	V, VI
211. Магний сернокислый	4523—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	IV, V, VI
212. Магний углекислый основной △	6419—52	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
213. Магний уксуснокислый	10829—64	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V
214. Магний фтористый △	7204—54	Б-2, Б-4п, Б-6, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
215. Магний хлористый	4209—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
216. Магния окись	4526—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-7	IV, V, VI, не более 3000 *г*
217. Малеиновый ангидрид	5854—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
218. Маннит (манитол) △	8321—57	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6, П-1	III, IV, V
219. Марганец азотнокислый	6203—52	Б-1, Б-3п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
220. Марганца перекись △	4470—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
221. Марганец сернокислый △	435—41	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
222. Марганец углекислый △	7205—54	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	IV, V, VI
223. Марганец хлористый	612—41	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
224. Медь азотнокислая	4163—48	Б-1, Б-3п	IV, V, VI
225. Медь-аммоний хлористая	4222—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	III. IV, V
226. Меди окись гранулированная △	4468—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
227. Меди окись порошкообразная △	4469—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1 с (завязкой)	IV, V, VI, не более 3000 *г*
228. Медь сернокислая △	4165—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
229. Медь сернокислая безводная	897—41	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
230. Медь углекислая основная △	8927—58	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1 (с завязкой)	V, VI
231. Медь уксуснокислая △	5852—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
232. Медь хлористая (медь однохлористая)	4164—61	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
233. Медь хлорная (медь двухлористая)	4167—61	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
234. Медь электролитная △	1124—41	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
235. Метиловый красный △	5853—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Ф-1, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
236. Метиловый оранжевый △	10816—64	Б-1, Б-3п, Б-5п, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*
237. Мочевина	6691—53	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	IV. V, VI, не более 2000 *г*
238. Натр едкий	4328—48	Б-3п, Б-5п, Б-6, М-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
239. Натрий азотистокислый	4197—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
240. Натрий азотнокислый	4168—55	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
241. Натрий-аммоний фосфорнокислый	4170—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
242. Натрий бромистый	4169—48	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
243. Натрий виннокислый кислый △	5837—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
244. Натрий виннокислый средний △	3556—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
245. Натрий висмутовокислый (висмутат натрия)	4782—49	Б-1, Б-5п	III, IV, V
246. Натрий двууглекислый	4201—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
247. Натрий двухромовокислый	4237—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
248. Натрий йодистый	8422—57	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
249. Натрий кремнекислый	4239—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
250. Натрий лимоннокислый трехзамещенный △	3161—57	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1, М-1	III, IV, V, VI
251. Натрий молибденовокислый △	10931—64	Б-1, Б-3п, Б-5п	VI, не более 5000 *г*
252. Натрий муравьинокислый	5559—50	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
253. Натрий нитропруссидный △	4218—48	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
254. Натрий пиросернистокислый (метабисульфит натрия)	10575—63	Б-1, Б-3п, Б-5п	V
255. Натрий пирофосфорнокислый	342—41	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
256. Натрий роданистый	10643—63	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI
257. Натрий сернистокислый (натрий сульфит) безводный	195—41	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
258. Натрий сернистокислый кристаллический (натрий сульфит)	429—41	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
259. Натрий сернистый (натрий сульфид)	2053—43	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
260. Натрий сероватистокислый (тиосульфат натрия)	4215—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
261. Натрий сернокислый безводный	4166—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
262. Натрий сернокислый кислый	6053—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
263. Натрий сернокислый кристаллический	4171—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
264. Натрий сульфаниловокислый	10951—64	Б-3п, Б-5п	III, IV, V
265. Натрий тетраборнокислый (бура)	4199—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
266. Натрий углекислый безводный	83—63	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
267. Натрий углекислый кристаллический	84—41	Б-1 Б-3п, Б-5п, М-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
268. Натрий уксуснокислый	199—52	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
269. Натрий фосфорноватистокислый	200—41	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
270. Натрий фосфорнокислый двузамещенный	4172—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
271. Натрий фосфорнокислый однозамещенный △	245—41	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
272. Натрий фосфорнокислый трехзамещенный	9337—60	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1	V, VI, не более 5000 *г*
273. Натрий фтористый	4463—48	Б-2, Б-4п, Б-6	III, IV, V
274. Натрий фтористый кислый	11037—64	Б-6	IV, V
275. Натрий хлористый	4233—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
276. Натрий щавелевокислый △	5839—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
277. Нафтиламин-альфа	8827—58	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
278. Нафтол-альфа	5838—51	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
279. Нафтол-бета	5835—51	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
280. Никель-азотнокислый	4055—48	Б-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
281. Никель-аммоний сернокислый	4464—61	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	IV, V
282. Никеля окись △	4331—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
283. Никель сернокислый △	4465—61	Б-1, Б-3п, Б-5п, М-1, П-1	IV, V, VI, не более 3000 *г*
284. Никель углекислый основной △	4466—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
285. Никель хлористый	4038—61	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V
286. Никель закись для ферритовых порошков △	10932—64	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
287. Нитробензол	5846—51	Со-1, Со-6, Со-7	IV, V, VI
288. Нитрозо-Р-соль △	10553—63	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
289. Нитрон (дифенилиндоанилдигидротриазол) △	5843—51	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п, ПРо-1, ПРо-3п, ПРо-5п	I, II, III, не более 50 *г*
290. 8-оксихинолин-орто	5847—62	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п, ПРо-1, ПРо-3п, ПРо-5п	I, II, III, IV, V
291. Олово двухлористое	36—40	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
292. Пиридин чистый	2747—44	С-1, С-5п, С-6	III, IV, V
293. Пирогаллол (1, 2, 3-триоксибензол)	10451—63	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	IV, V
294. Пирогаллол А „чистый для анализа"	6408—52	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
295. Резорцин (1,3-диоксибензол)	9945—62	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
296. Ртуть азотнокислая закисная	4521—48	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
297. Ртуть азотнокислая окисная	4520—48	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
298. Ртуть бромная	5508—50	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
299. Ртуть йодная	3206—46	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
300. Ртуть окись желтая	5230—50	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
301. Ртуть сернокислая закисная	5231—50	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
302. Ртуть сернокислая окисная	5558—50	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
303. Ртуть уксуснокислая окисная	5509—51	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
304. Ртуть хлористая	3203—46	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
305. Ртуть хлорная (сулема)	4519—48	Бо-1, Бо-5п	III, IV, V
306. Сахароза △	5833—54	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6, П-1	III, IV, V
307. Свинец азотнокислый △	4236—48	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6, П-1 (с завязкой	IV, V, VI, не более 3000 *г*

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
308. Свинца двуокись △	4216—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
309. Свинца окись	9199—59	Б-1, Б-3п, Б-6, Б-5п	III, IV
310. Свинец сернокислый △	10539—63	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	IV, V
311. Свинец углекислый средний △	10275—62	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1, М-1 (с завязкой)	III, IV, V, VI, не более 2000 *г*
312. Свинец уксуснокислый	1027—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	III, IV, V
313. Свинец хлористый △	4210—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
314. Свинец хромовокислый △	4524—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
315. Селен металлический △	5455—50	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6	III, IV, V
316. Семикарбазид солянокислый △	5842—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
317. Серебро азотнокислое △	1277—63	Бо-1	III, IV, V, VI, не более 5000 *г*
318. Смесь Эшка	5144—49	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
319. Спирт изоамиловый	5830—51	С-1, С-3п, С-5п, С-6, Ф-2	IV, V, VI, не более 3000 *г*
320. Спирт бензиловый	8751—58	С-1	III, IV, V, VI
321. Спирт бутиловый нормальный	6006—51	С-1, С-3п, С-5п, С-6, Ф-2	IV, V, VI, не более 3000 *г*
322. Спирт изобутиловый	6016—51	С-1, С-3п, С-5п, С-6, Ф-2	IV, V, VI, не более 3000 *г*
323. Спирт метиловый синтетический	6995—54	С-1, С-3п, С-5п, С-7, С-6	V, VI, VII
324. Стильбен сцинтилляционный △ (1,2-дифенилэтилен)	10933—64	Б-1, Б-3п	III, IV, V
325. Стронций азотнокислый △	5429—50	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1 (с завязкой)	III, IV, V
326. Стронций хлористый	4140—55	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
327. Тиомочевина △	6344—52	Б-1, Б-3п, Б-5п, П-1	III, IV, V
328. Титан треххлористый	311—41	Ао-1, Со-1	III, IV, V
329. Толуол	5789—51	С-1, С-3а, С-7	V, VI, VII
330. Трибромметан (бромоформ)**	5851—51	Ао-1, Со-1	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
331. Трилон Б △	10652—63	Б-1, Б-3п	IV, V
332. Тропеолин 00 (дифениламиноазопарабензолсульфонат калия) △	5102—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Ф-1, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*
333. Тропеолин 000 (4-оксинафталиназопарабензолсульфонат натрия) △	5103—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Ф-1, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*
334. Углерод четыреххлористый	5827—51	С-1, С-7	V, VI, VII
335. Уксусный ангидрид	5815—52	С-1, С-7, С-6	IV, V, VI
336. Фенилгидразин (основание)	8750—58	Со-1	III, IV, V
337. Фенилгидразин солянокислый	5834—52	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
338. Фенилендиаминмета (основание)	5826—51	Ао-1, Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	II, III, IV, V
339. Фенол	6417—52	Бо-1, Б-7	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
340. Феноловый красный (фенолсульфофталеин) △	4599—61	Б-1, Б-3п, Б-5п, ПР-1, ПР-3п, Ф-1, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*
341. Фенолфталеин △	5850—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Ф-1, ПР-1, ПР-3п, ПР-5п, ПР-6	I, II, III, не более 50 *г*
342. Фосфор треххлористый чистый	91—41	А-1 для группы III, IV, С-1 для группы V	III, IV, V
343. Фталевый ангидрид △	5869—51	Б-1, Б-3п, Б-5п, Б-6, П-1 (с запайкой)	III, IV, V

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
344. Фурфурол	10930—64	Со-1, Ао-1***, Со-7	III, IV, V, VI
345. Хингидрон △	7923—56	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п, ПРо-1, ПРо-3п, ПРо-5п, ПР-6, Ф-1	I, II, III
346. Хлороформ (трихлорметан)	3160—51	Со-1, Со-7	IV, V, VI, VII
347. Хром азотнокислый	4471—48	Б-1	III, IV, V
348. Хрома гидрат окиси △	4196—48	Б-1, Б-3п, Б-6, П-1, Б-5п	III, IV, V
349. Хром сернокислый △	4472—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
350. Хром уксуснокислый △	5831—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
351. Хром хлорный △	4473—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
352. Хромовый ангидрид	3776—65	Б-1	III, IV, V
353. Цинк йодистый	4474—48	Бо-1, Бо-3п, Бо-5п	III, IV, V
354. Цинк азотнокислый	5106—49	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V, VI, не более 3000 *г*
355. Цинк металлический гранулированный	989—62	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
356. Цинка окись	10262—62	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI
357. Цинк сернокислый	4174—48	Б-1, Б-3п, Б-5п	IV, V, VI, не более 3000 *г*
358. Цинк уксуснокислый	5823—51	Б-1, Б-3п, Б-5п	III, IV, V
359. Цинк хлористый	4529—48	Б-1, Б-5п	III, IV, V
360. Этиленгликоль	10164—62	С-1, С-3п, Ф-2, С-6 для кв. „ч“ дополн. С-5п	V
361. Этилен хлористый (дихлорэтан)	5840—51	С-1, С-7	V, VI, VII

Продолжение

Наименование	Номер ГОСТа	Обозначение вида тары	Группы фасовки
362. Эфир ацетоуксусный (этиловый эфир ацетоуксусной кислоты)	9799—61	Со-1, Со-7	V, VI, не более 5000 *г*

Примечание. Для реактивов, отмеченных знаком «△», допускается обвязка пробок и крышек тары пергаментом.

---

* Бензол хранить при температуре не ниже плюс 6°С.

** Трибромметан (бромоформ) хранить при температуре не ниже плюс 8°С.

*** Склянки и ампулы предварительно наполняют углекислым газом.

Издательство стандартов. Москва, К-1, ул. Щусева, д. 4
Сдано в наб. 4/III 1966 г. Подп. в печ. 4/IV 1966 г. 2,25 п. л. Тир. 4000

Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 728

Цена 12 коп.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ (СИ)

Наименование величины	Единица измерения	Сокращ. обозначение
ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ДЛИНА	метр	*м*
МАССА	килограмм	*кг*
ВРЕМЯ	секунда	*сек*
СИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	ампер	*а*
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	градус Кельвина	°К
СИЛА СВЕТА	свеча	*св*
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
Плоский угол	радиан	*рад*
Телесный угол	стерадиан	*стер*
ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
Площадь	квадратный метр	$м^2$
Объем	кубический метр	$м^3$
Плотность (объемная масса)	килограмм на кубический метр	$кг/м^3$
Скорость	метр в секунду	*м/сек*
Угловая скорость	радиан в секунду	*рад/сек*
Сила	ньютон $(1\,кг)\cdot(1\,м):(1\,сек)^2$	*н*
Давление	ньютон на квадратный метр	$н/м^2$

Наименование величины	Единица измерения	Сокращ. обозначение
Работа, энергия, количество теплоты	джоуль $(1\,н)\cdot(1\,м)$	*дж*
Мощность	ватт $(1\,дж):(1\,сек)$	*вт*
Количество электричества, электрический заряд	кулон $(1\,а)\cdot(1\,сек)$	*к*
Электрическое напряжение, разность электрических потенциалов	вольт $(1\,вт):(1\,а)$	*в*
Электрическое сопротивление	ом $(1\,в):(1\,а)$	*ом*
Электрическая емкость	фарада $(1\,к):(1\,в)$	*ф*
Поток магнитной индукции	вебер $(1\,в)\cdot(1\,сек)$	*вб*
Индуктивность	генри $(1\,вб):(1\,а)$	*гн*
Теплоемкость системы	джоуль на градус	*дж/град*
Теплопроводность	ватт на метр-градус	*вт/м·град*
Световой поток	люмен $(1\,св)\cdot(1\,стер)$	*лм*
Яркость	нит $(1\,св):(1\,м^2)$	*нт*
Освещенность	люкс $(1\,лм):(1\,м^2)$	*лк*

ПРИСТАВКИ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ КРАТНЫХ И ДОЛЬНЫХ ЕДИНИЦ

Множитель, на который умножается единица	Приставки	Сокращ. обозначение
$1\,000\,000\,000\,000 = 10^{12}$	тера	*Т*
$1\,000\,000\,000 = 10^{9}$	гига	*Г*
$1\,000\,000 = 10^{6}$	мега	*М*
$1\,000 = 10^{3}$	кило	*к*
$100 = 10^{2}$	гекто	*г*
$10 = 10^{1}$	дека	*да*

Множитель, на который умножается единица	Приставки	Сокращ. обозначение
$0{,}1 = 10^{-1}$	деци	*д*
$0{,}01 = 10^{-2}$	санти	*с*
$0{,}001 = 10^{-3}$	милли	*м*
$0{,}000001 = 10^{-6}$	микро	*мк*
$0{,}000000001 = 10^{-9}$	нано	*н*
$0{,}000000000001 = 10^{-12}$	пико	*п*