



13867-68

+

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПРОДУКТЫ ХИМИЧЕСКИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧИСТОТЫ

ГОСТ 13867—68

[СТ СЭВ 883—78]

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва



ПРОДУКТЫ ХИМИЧЕСКИЕ

Обозначение чистоты

Chemical products. Designation of purity

ГОСТ

13867-68*

[СТ СЭВ 883-78]

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 22 июля 1968 г. Срок введения установлен

с 01.01.69

Проверен в 1987 г. Постановлением Госстандарта от 19.02.87 № 275
срок действия продлен

до 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на химические продукты и устанавливает классификацию и обозначения этих продуктов в технической, торговой документации и на упаковке.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 883-78.

2. По степени чистоты химические продукты подразделяют на три группы:

I — вещества особой чистоты;

II — химические реагенты;

III — технические продукты.

3. Обозначения чистоты продуктов приведены в табл. 1. Характеристики подгрупп чистоты даны в справочном приложении 1. Обозначения чистоты продуктов на языках стран — членов СЭВ приведены в табл. 2.

Таблица 1

Группа	Подгруппа	Обозначение степени чистоты		Цветная маркировка на этикетке потребительской упаковки
		полное	сокращенное	
I	1	Особо чистый	ос. ч	Желтая
II	2	Химически чистый	х. ч.	Красная
	3	Чистый для анализа	ч. д. а.	Синяя
	4	Чистый	ч.	Зеленая
III	5	Очищенный	оч.	Серая
	6	Технический	техн.	—
	7	Сырой	сырой	—

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (октябрь 1988 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1979 г. ПОСТ. № 5130 от 27.12.79 (НУС 2-80).

Под- группа	Обозначение степени					
	болгарском		венгерском		немецком	
	полное	сокра- щенное	полное	сокра- щенное	полное	сокра- щенное
1	особено чисты	ос. ч.	külön-legesen tiszta	k. t.	spezialrein	sp. rein
2	химически чисты	х. ч.	analiti kailag legtisztább	a. lt.	reinst zur Analyse	reinst z. A.
3	чисты за анализ	ч. з. а.	analitikailag tiszta	a. t.	zur Analyse	z. A.
4	чисты	ч.	tiszta	t.	rein	rein
5	очищены	оч.	ipari tiszli- lott	ip. t.	gereinigt	ger.
6	технически	техн.	ipari	ip.	technisch	techn.
7	сировина	сиро- вина	nyers	ny.	roh	roh

Таблица 2

Чистота на языке								
польском		румынском		русском		чешском и словацком		
полное	сокращенное	полное	сокращенное	полное	сокращенное	полное	сокращенное	
specjalnie czysty	sp. cz.	puritate specială	pur. spec.	особо чистый	ос. ч.	zvláště čistý zvlášt čistý	zv. č.	
chemicznie czysty	ch. cz.	chemik pur	c. p.	химически чистый	х. ч.	chemicku čistý	ch. č.	
czysty do analizy	cz. d. a.	pentru analiză	p. a.	чистый для анализа	ч.д.а.	pro analýzu pre analýzu	p. a.	
czysty	cz.	pur	pur	чистый	ч.	čistý	č.	
oszyszczony	ocz.	puruficat	purif.	очищенный	оч.	čištěny čistený	čištěny čistený	
techniczny	tech.	technic	tehn.	технический	техн.	technický	tech.	
surowy	sur.	brut	brut	сырой	сырой	surový	sur.	

4. Обозначение чистоты должно приводиться после названия продукта в соответствии с нормативно-технической документацией на данный продукт.

5. Продукты, которые нельзя отнести к группам с обозначением чистоты, указанным в табл. 1, допускается обозначать, указывая область применения или другие характерные для них данные, например: бензол для газовой хроматографии; спирт этиловый, 95%-ный для спектроскопии.

6. Если необходимо более подробно определить степень чистоты продукта в зависимости от области его применения или содержания в нем некоторых примесей, обозначение продукта дополняют соответствующим образом, например: кислота серная, ч.д.а., без мышьяка; пиридин, х. ч., для бумажной хроматографии.

1—6. (Измененная редакция, Изм. № 1).

7. Для технических продуктов допускается после обозначения степени чистоты продукта проставлять показатель содержания основного вещества, например: калий хлористый технический (technicium), 98%.

8. Фармацевтические препараты обозначают по соответствующим указаниям фармакопеи.

Для химических продуктов, которые по своим показателям соответствуют требованиям фармакопеи и предназначены для фармацевтических целей, допускается, кроме обозначения чистоты, согласно настоящему стандарту, дополнительно вводить обозначения по соответствующим указаниям фармакопеи.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Справочное

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГРУПП ЧИСТОТЫ

Особо чистый — продукты наибольшей достигаемой чистоты или с требованиями к качеству, обусловленными спецификой их применения.

Химически чистый — химические реагенты высокой степени чистоты для научно-исследовательских целей и для особо точных методов анализа и физико-химических измерений, а также для технологических целей.

Чистый для анализа — химические реагенты повышенной степени чистоты, применяемые в аналитической практике, для препаративных и технологических целей.

Чистый — химические реагенты, применяемые для препаративных работ, технологических и учебных целей.

Очищенный — продукты, получаемые, например, очисткой технических продуктов, имеющие специальные требования и используемые для технологических и других целей.

Технический — продукты, изготавляемые в больших количествах и применяемые для технологических целей.

Сырой — продукты (сырцы или отходы), пригодные для дальнейшей переработки.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Справочное

Информационные данные о соответствии ГОСТ 13867—68 (с изменением № 1) и СТ СЭВ 883—78.

Пункт 1 ГОСТ 13867—68 соответствует вводной части СТ СЭВ 883—78.

Пункт 2 ГОСТ 13867—68 соответствует пункту 1 СТ СЭВ 883—78.

Пункт 3 ГОСТ 13867—68 соответствует пункту 2 СТ СЭВ 883—78.

Пункт 4 ГОСТ 13867—68 соответствует пункту 4 СТ СЭВ 883—78.

Пункт 5 ГОСТ 13867—68 соответствует пункту 6 СТ СЭВ 883—78.

Пункт 6 ГОСТ 13867—68 соответствует пункту 5 СТ СЭВ 883—78.

Пункт 8 ГОСТ 13867—68 соответствует пункту 3 СТ СЭВ 883—78.

Приложение 1 справочное ГОСТ 13867—68 соответствует информационному приложению СТ СЭВ 883—78.

Приложения 1, 2. (Введены дополнительно, Изм. № 1).

Редактор *Н. Е. Шестакова*
Технический редактор *Э. В. Мигляй*
Корректор *Г. И. Чудко*

Сдано в наб. 02.01.89 Подп. в печ. 10.03.89 0,6 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,24 уч.-изд. л.
Тираж 4000 Цена 3 ком.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Дарагус и Гарено, 39. Зак. 136.