

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

gost.e-ecolog.ru

УДК 66(014)(083.74) Группа Л00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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 реактивы;

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 (ИУС 2—80).*

© Издательство стандартов, 1989

Подгруппа	Обозначение степени					
	болгарском		венгерском		немецком	
	полное	сокращенное	полное	сокращенное	полное	сокращенное
1	особено чисти	ос. ч.	különlegesen tiszta	k. t.	spezialrein	sp. rein
2	химически чисти	х. ч.	analiti kailag legtisztább	a. lt.	reinst zur Analyse	reinst z. A.
3	чисти за анализ	ч. з. а.	analitikailag tiszta	a. t.	zur Analyse	z. A.
4	чисти	ч.	tiszta	t.	rein	rein
5	очистени	оч.	ipari tisztitott	ip. t.	gereinigt	ger.
6	технически	техн.	ipari	ip.	technisch	techn.
7	суровина	суровина	nyers	ny.	roh	roh

Таблица 2

чистоты 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 zvlášť 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.	purificat	purif.	очищенный	оч.	čištěný čistený	čištěný čistený
techniczny	tech.	tehnic	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 (technicum), 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 реактивы 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 реактивы повышенной степени чистоты, применяемые в аналитической практике, для препаративных и технологических целей.

Чистый — химические реактивы, 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, изготовляемые 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. Митяй*
Корректор *Г. И. Чуйко*

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

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

gost.e-ecolog.ru