ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГАЗЫ ИОНИЗИРОВАННЫЕ И АЭРОЗОЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ ЗАРЯЖЕННЫЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 19471—74

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом медицинского приборостроения (ВНИИМП)

Директор **Смирнов И. П.**
Руководитель темы **Максимова О. Н.**
Исполнители: **Смирнова Л. А., Богатова В. Н.**

ВНЕСЕН Министерством медицинской промышленности СССР

Зам. министра **Дворяковский В. А.**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом технической информации, классификации и кодирования (ВНИИКИ)

Директор **Панфилов Е. А.**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 января 1974 г. № 294

УДК 61:001.4(083.74) Группа Р00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГАЗЫ ИОНИЗИРОВАННЫЕ И АЭРОЗОЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ ЗАРЯЖЕННЫЕ

Термины и определения

Ionized gases and electrically charged aerosols. Terms and definitions

ГОСТ 19471—74

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 января 1974 г. № 294 срок действия установлен

с 01.01. 1975 г.
до 01.01. 1980 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в медицине термины и определения основных понятий ионизированных газов и электрически заряженных аэрозолей.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

В стандарте в качестве справочных для ряда стандартизованных терминов приведены иностранные эквиваленты на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы—светлым, а недопустимые синонимы—курсивом.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся терминов на русском, немецком, английском и французском языках.

В стандарте приведено справочное приложение, содержащее понятия, относящиеся к ионизации газа и электризации аэрозоля.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★ © Издательство стандартов, 1974

Термин	Определение
1. Ионизированный газ D. Das ionisierte Gas E. Ionized gas F. Gaz ionisé	Газ, содержащий заряженные частицы, образованные в результате ионизации
2. Аспирационный спектрометр ионов	Прибор для раздельного измерения положительной и отрицательной объемной плотности электрического заряда ионов в объеме проходящего газа и ее распределения по диапазонам подвижностей
3. Аспирационный счетчик ионов E. Aspiration counter of ions	Прибор для раздельного измерения положительной и отрицательной объемной плотности электрического заряда ионов в объеме проходящего газа в заданном диапазоне подвижностей
4. Мера ионизации	Средство измерения ионизации, предназначенное для воспроизведения потока ионов с объемной плотностью электрического заряда заданного значения и служащее для проверки спектрометров и счетчиков ионов
5. Аэроионизатор D. Luftionisator E. Air ionizer F. Ionisateur de l'air	Аппарат для ионизации воздуха
6. Коронный аэроионизатор E. Corona air ionizer	Аэроионизатор, генерирующий ионы средством коронного разряда. Примечание. Под понятием «коронный разряд» понимают начальную форму электрического разряда в газах в резко неоднородном электрическом поле при напряжениях, недостаточных для пробоя газоразрядного промежутка. В коронных аэроионизаторах неоднородность электрического поля создается за счет выполнения одного из электродов в виде металлических острий
7. Аэроионотерапия Ндп. *Ионотерапия* D. Luftionentherapie E. Aeroionotherapy F. Aeroionothérapie	Лечебный и профилактический метод, основанный на применении ионизированного воздуха
8. Электрически заряженные аэрозоли Электроаэрозоль Ндп. *Заряженный аэрозоль* D. Elektro-Aerosol E. Electrically charged aerosol Ionised aerosol Electroaerosol F. Electro-aérosol	Аэрозоль, частицы дисперсной фазы которого наделены свободным электрическим зарядом

Продолжение

Термин	Определение
9. **Униполярный электрически заряженный аэрозоль** Униполярный электроаэрозоль	Электрически заряженный аэрозоль, частицы дисперсной фазы которого наделены электрическим зарядом одного знака
10. **Коэффициент униполярности электрически заряженного аэрозоля** Коэффициент униполярности электроаэрозоля	Величина, выражающаяся процентным отношением абсолютного значения суммарного электрического заряда частиц преобладающего знака к сумме абсолютных значений электрических зарядов всех частиц дисперсной фазы
11. **Биполярный электрически заряженный аэрозоль**	Электрически заряженный аэрозоль, частицы дисперсной фазы которого наделены электрическими зарядами обоих знаков
12. **Генератор электрически заряженных аэрозолей** Генератор электроаэрозолей D. Elektro-Aerosol-Einrichtung E. Electroaerosol generator F. Generateur d' electroaerosols	
13. **Индивидуальный генератор электрически заряженных аэрозолей** Индивидуальный генератор аэрозолей	Генератор электрически заряженных аэрозолей, предназначенный для проведения процедур электроаэрозольтерапии одному пациенту
14. **Групповой генератор электрически заряженных аэрозолей** Групповой генератор электроаэрозолей D. Elektrisches Inhalatorium	Генератор электрически заряженных аэрозолей, предназначенный для проведения процедур электроаэрозольтерапии одновременно нескольким пациентам
15. **Ингалятор электрически заряженных аэрозолей** Ингалятор электроаэрозолей D. Inhalator E. Inhaler F. Inhalateur	Генератор электрически заряженных аэрозолей, предназначенный для проведения ингаляции
16. **Электроаэрозольтерапия** D. Elektro-Aerosol-Therapie E. Electro-aerosol therapy F. Electro-aérosolthérapie	Лечебный и профилактический метод, основанный на применении электрически заряженных аэрозолей лекарственных веществ
17. **Ингаляция**	Процедура электроаэрозольтерапии, заключающаяся во вдыхании пациентом электрически заряженных аэрозолей лекарственных веществ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Термин	Номер термина по настоящему стандарту
Аэрозоль заряженный	8
Аэрозоль электрически заряженный	8
Аэрозоль электрически заряженный биполярный	11
Аэрозоль электрически заряженный униполярный	9
Аэроионизатор	5
Аэроионизатор коронный	6
Аэроионотерапия	7
Газ ионизированный	1
Генератор электрически заряженных аэрозолей	12
Генератор электрически заряженных аэрозолей индивидуальный	13
Генератор электрически заряженных аэрозолей групповой	14
Генератор электроаэрозолей	12
Генератор электроаэрозолей индивидуальный	13
Генератор электроаэрозолей групповой	14
Заряд-спектрометр	13
Ингалятор электрически заряженных аэрозолей	15
Ингалятор электроаэрозолей	15
Ингаляция	17
Ионот рапу	7
Коэффициент униполярности электрически заряженного аэрозоля	10
Коэффициент униполярности электроаэрозоля	10
Мера ионизации	4
Спектрометр ионов аспирационный	2
Счетчик ионов аспирационный	3
Электроаэрозоль	8
Электроаэрозоль биполярный	11
Электроаэрозольтерапия	15
Электроаэрозоль униполярный	9

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Термин	Номер термина по настоящему стандарту
Das ionisierte Gas	1
Elektrisches Inhalatorium	14
Elektro-Aerosol	8
Elektro-Aerosol-Einrichtung	12
Elektro-Aerosol-Therapie	15
Inhalator	15
Inhalationstherapie	7
Inhalatorium	5

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Термин	Номер термина по настоящему стандарту
Aeroionotherapy	7
Air ionizer	5
Aspiration counter of ions	3
Corona air ionizer	6
Electrically charged aerosol	8
Electroaerosol	8
Electroaerosol generator	12
Electroaerosol therapy	16
Inhaler	15
Ionised aerosol	8
Ionized gas	1

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Термин	Номер термина по настоящему стандарту
Aeroionothérapie	7
Electro-aérosol	8
Electro-aérosolthérapie	16
Inhalateur	15
Ionisateur dé l'air	5
Gaz ionisé	1
Generateur d'electroaérosols	12

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 19471—74
Справочное

Термин	Определение
1. **Ионизация газа**	Процесс образования заряженных частиц газа как отщеплением электронов от атомов и молекул, так и присоединением к ним
9. Аэрозоль	Дисперсная система с газообразной средой и с твердой или жидкой дисперсной фазой
10. **Электризация аэрозоля**	Процесс сообщения частицам аэрозоля свободного электрического заряда

Редактор *Е. И. Глазкова*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *В. М. Смирнова*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в набор 4.11.1974 г. Подп. в печ. 27.01.1975 г. 0,5 п. л. Тир. 11000
Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 248