



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЕ.  
АКВАДИСТИЛЛЯТОРЫ**

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 20887—75**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва**

**Цена 4 коп.**

## **РАЗРАБОТАН**

**Центральным конструкторским проектно-технологическим бюро  
«Медоборудование» (ЦКПТБ «Медоборудование»)**

Директор Сапрыкин Б. М.

Руководители темы: Шведов Ю. А., Воротынцева М. И.

Исполнитель Султанян Т. В.

**Центральным аптечным научно-исследовательским институтом  
(ЦАНИИ)**

Директор Тенцова А. И.

Руководитель темы Мееркоп Г. Е.

Исполнители: Карчевская В. В., Шишкина Р. Н.

**ВНЕСЕН Министерством медицинской промышленности**

Зам. министра Дворяковский В. А.

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

Директор Панфилов Е. А.

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-  
венного комитета стандартов Совета Министров СССР от 30 мая  
1975 г. № 1471**

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЕ.  
АКВАДИСТИЛЛЯТОРЫ****Термины и определения**

Medical equipment. Water. stills  
Terms and definitions

**ГОСТ  
20887—75**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР  
от 30 мая 1975 г. № 1471 срок действия установлен

от 01.07.76

до 01.07.81

Стандарт устанавливает термины и определения понятий, относящихся к медицинским аквадистилляторам.

Установленные настоящим стандартом термины и определения медицинских аквадистилляторов обязательны для применения в используемой в народном хозяйстве документации всех видов (включая унифицированные системы документации, общесоюзные классификаторы технико-экономической информации, тезаурусы и дескрипторные словари), научно-технической, учебной и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

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 качестве справочных приведены их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

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

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

В справочном приложении приведены правила построения условных обозначений аквадистилляторов

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

Термин	Определение
<p><b>1 Аквадистиллятор</b>  Ндп <i>Перегонный куб</i>  <i>Дистиллятор</i>  D Wasser-Destillierapparat  E. Water Still</p>	<p>Дистиллятор для производства дистиллированной воды, отвечающей требованиям Государственной Фармакопеи</p>
<p><b>2 Апирогенный аквадистиллятор</b>  Ндп <i>Аппарат для получения воды для инъекций</i>  <i>Апирогенный аппарат</i>  E Ultra Pure Water Still</p>	<p>Аквадистиллятор для производства апирогенной дистиллированной воды</p>
<p><b>3 Электрический аквадистиллятор</b>  D Elektrisch beheizter Wasserdestillierapparat  E. Electrically powered Water Still  Electrically heated Water Still</p>	<p>Аквадистиллятор, в котором нагревание воды осуществляется теплом, получаемым от электронагревателей</p>
<p><b>4 Паровой аквадистиллятор</b>  D Destillierapparat mit Dampfbeheizung  E. Steam powered Water Still  Steam heated Water Still</p>	<p>Аквадистиллятор, в котором нагревание воды осуществляется теплом, получаемым от пара</p>
<p><b>5 Огневой аквадистиллятор</b>  D Gasbeheizter Wasser-Destillierapparat  Ölbeheizter Wasser-Destillierapparat  E Gas heated Water Still  Gasoline heated Water Still</p>	<p>Аквадистиллятор, в котором нагревание воды осуществляется теплом, получаемым при сгорании топлива</p>

Термин	Определение
<p>6 Вакуумный аквадистиллятор</p> <p>D. Vakuum—Destillierapparat</p> <p>E. Vacuum Still</p>	<p>Аквадистиллятор, в котором конденсация пара осуществляется при вакууме</p>
<p>7. Компрессионный аквадистиллятор</p> <p>E. Compression Water Still</p>	<p>Аквадистиллятор, в котором конденсация пара осуществляется при избыточном давлении</p>
<p>8 <i>n</i>-ступенчатый аквадистиллятор</p>	<p>Аквадистиллятор, содержащий <i>n</i> последовательно действующих испарителей</p> <p>Примечания: 1. При необходимости указания числа ступеней приставку «<i>n</i>» в термине заменяют приставками «одно», «двух» и т. д. Например, «трехступенчатый аквадистиллятор»</p> <p>2. Если <math>n &gt; 1</math> и указания числа ступеней не требуется, используют термин «многоступенчатый аквадистиллятор»</p>
<p>9 Атмосферный аквадистиллятор</p>	<p>Одноступенчатый аквадистиллятор, в котором конденсация пара осуществляется при атмосферном давлении</p>
<p>10. Атмосферно-вакуумный аквадистиллятор</p>	<p>Многоступенчатый аквадистиллятор, в котором конденсация пара осуществляется последовательно при атмосферном давлении и вакууме</p>
<p>11. Компрессионно-атмосферный аквадистиллятор</p>	<p>Многоступенчатый аквадистиллятор, в котором конденсация пара осуществляется последовательно при избыточном и атмосферном давлении</p>

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АКВАДИСТИЛЛЯТОРА

<p>12 Водоподготовитель аквадистиллятора</p> <p>Водоподготовитель</p> <p>Ндп. Устройство для водоподготовки</p> <p>Деионизатор</p> <p>Деминерализатор</p> <p>Водоумягчитель</p> <p>D. Wasseraufbereitungsgerat</p> <p>E. Prepurifier</p>	<p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для водоподготовки</p>
--	--

Гермни	Определение
<p><b>13. Магнитный водоподготовитель аквадистиллятора</b>            Магнитный водоподготовитель            D Magnetenthärter</p>	<p>Водоподготовитель аквадистиллятора, в котором водоподготовка осуществляется под воздействием магнитного поля</p>
<p><b>14. Химический водоподготовитель аквадистиллятора</b>            Химический водоподготовитель</p>	<p>Водоподготовитель аквадистиллятора, в котором водоподготовка осуществляется под воздействием химических соединений</p>
<p><b>15. Электрохимический водоподготовитель аквадистиллятора</b>            Электрохимический водоподготовитель</p>	<p>Водоподготовитель аквадистиллятора, в котором водоподготовка осуществляется под воздействием электрического тока и химических соединений</p>
<p><b>16. Испаритель аквадистиллятора</b>            Испаритель            Ндп <i>Парообразователь</i>  <i>Паропроизводитель</i>  <i>Камера испарения</i>            D. Verdampfer            E. Evaporator</p>	<p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для испарения воды при ее кипении</p>
<p><b>17. Сепаратор аквадистиллятора</b>            Сепаратор            Ндп. <i>Отбойник</i>  <i>Киплеотбойник</i>  <i>Уловитель</i>  <i>Брызгоуловитель</i>  <i>Отражательный экран</i>            E. Separator</p>	<p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для сепарации воды от пара</p>
<p><b>18. Конденсатор аквадистиллятора</b>            Конденсатор            Ндп. <i>Конденсационная камера</i>            D. Kondensator            E. Condenser</p>	<p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для конденсации пара</p>
<p><b>19. Холодильник аквадистиллятора</b>            Холодильник            Ндп. <i>Камера охлаждения</i>  <i>Холодильная камера</i>            D. Kühler            E. Distillate cooler</p>	<p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для охлаждения дистиллированной воды</p>

Термин	Определение
<p><b>20 Конденсатор-холодильник аквадистиллятора</b> Конденсатор-холодильник</p>	<p>Конденсатор аквадистиллятора, содержащий встроенный холодильник</p>
<p><b>21 Сборник аквадистиллятора</b> Сборник Ндп Приемник  D Reservoir, Vorratsgefass E Storage tank</p>	<p>Конструктивный элемент аквадистиллятора, предназначенный для сбора и хранения дистиллированной воды в асептических условиях</p>
<p><b>22 Сборник-теплообменник аквадистиллятора</b> Сборник-теплообменник</p>	<p>Сборник аквадистиллятора, содержащий конструктивный элемент, предназначенный для нагревания и охлаждения дистиллированной воды</p>
<p><b>23 Электрический сборник-теплообменник аквадистиллятора</b> Электрический сборник-теплообменник</p>	<p>Сборник-теплообменник аквадистиллятора, в котором нагревание воды осуществляется теплом, получаемым от электронагревателей</p>
<p><b>24 Паровой сборник-теплообменник аквадистиллятора</b> Паровой сборник-теплообменник</p>	<p>Сборник теплообменник аквадистиллятора, в котором нагревание воды осуществляется теплом получаемым от пара</p>

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ ТЕРМИНОВ

Аквадистиллятор	1
Аквадистиллятор апирогенный	2
Аквадистиллятор атмосферно-вакуумный	10
Аквадистиллятор атмосферный	9
Аквадистиллятор вакуумный	6
Аквадистиллятор компрессионно-атмосферный	11
Аквадистиллятор компрессионный	7
Аквадистиллятор <i>n</i> -ступенчатый	8
Аквадистиллятор огневой	5
Аквадистиллятор паровой	4
Аквадистиллятор электрический	3
<i>Аппарат апирогенный</i>	2
<i>Аппарат для получения воды для инъекций</i>	2
<i>Ерызгоуловитель</i>	17
Водоподготовитель	12
Водоподготовитель аквадистиллятора	12
Водоподготовитель аквадистиллятора магнитный	13
Водоподготовитель аквадистиллятора химический	14
Водоподготовитель аквадистиллятора электрохимический	15
Водоподготовитель магнитный	13
Водоподготовитель химический	14
Водоподготовитель электрохимический	15
<i>Водоумягчитель</i>	12
<i>Деионизатор</i>	12
<i>Деминерализатор</i>	12
<i>Дистиллятор</i>	1
Испаритель	16
Испаритель аквадистиллятора	16
<i>Камера испарения</i>	16
<i>Камера конденсационная</i>	18
<i>Камера охлаждения</i>	19
<i>Камера холодильная</i>	19
<i>Каплеотбойник</i>	17
Конденсатор	18
Конденсатор аквадистиллятора	18
Конденсатор-холодильник	20
Конденсатор-холодильник аквадистиллятора	20
<i>Куб перегонный</i>	1
<i>Отбойник</i>	17
<i>Парообразователь</i>	16
<i>Паропроизводитель</i>	16
<i>Приемник</i>	21
Сборник	21
Сборник аквадистиллятора	21



Сборник-теплообменник	22
Сборник-теплообменник аквадистиллятора	22
Сборник-теплообменник аквадистиллятора паровой	24
Сборник-теплообменник аквадистиллятора электрический	23
Сборник-теплообменник паровой	24
Сборник-теплообменник электрический	23
Сепаратор	17
Сепаратор аквадистиллятора	17
<i>Уловитель</i>	17
<i>Устройство для водоподготовки</i>	12
Холодильник	19
Холодильник аквадистиллятора	19
<i>Экран отражательный</i>	17

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ**

Destillierapparat mit Dampfbeheizung	4
Elektrisch beheizter Wasser—Destillierapparat	3
Gasbeheizter Wasser—Destillierapparat	5
Kondensator	18
Kühler	19
Magnetentürter	13
Ölbeheizter Wasser—Destillierapparat	5
Reservoir	21
Verdampfer	16
Vorratsgefäß	21
Vakuum—Destillierapparat	6
Wasser—Destillierapparat	1
Wasseraufbereitungsgerät	12

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Compression Water Still	7
Condenser	18
Distillate cooler	19
Electrically heated Water Still	3
Electrically powered Water Still	3
Evaporator	16
Gas heated Water Still	5
Gasoline heated Water Still	5
Prepurifier	12
Separator	17
Steam heated Water Still	4
Steam powered Water Still	4
Storage tank	21
Ultra Pure Water Still	2
Vacuum Still	6
Water Still	1

---

## ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ АКВАДИСТИЛЛЯТОРОВ

1. Условное обозначение аквадистиллятора конкретного типоразмера образуется набором в указанной последовательности признаков, которым присваиваются буквенные и цифровые обозначения:

качество получаемой воды: Д—дистиллированная вода, А—апирогенная вода;

способ нагревания воды в испарителе: Э—электрический, П—паровой; при огневом способе указывается вид используемого топлива (Г—газообразное, Ж—жидкое, Т—твердое),

наличие водоподготовителя (В);

наличие сборника (С);

производительность аквадистиллятора в  $\text{дм}^3/\text{ч}$  (перед цифровым обозначением производительности ставится дефис)

Пример условного обозначения апирогенного электрического аквадистиллятора с водоподготовителем производительностью 10  $\text{дм}^3/\text{ч}$ :

*Аквадистиллятор АЭВ-10*

2. Аквадистилляторы, подвергшиеся модернизации, должны обозначаться как базовая модель, но в конце условного обозначения ставится через дефис порядковый номер модели.

Пример условного обозначения огневого аквадистиллятора, работающего на твердом топливе, со сборником производительностью 4  $\text{дм}^3/\text{ч}$  второй модели

*Аквадистиллятор ДТС-4—2*

3. Обозначение климатического исполнения в условном обозначении аквадистиллятора должно соответствовать ГОСТ 15150—69.

---

Редактор *Е. И. Глазкова*

Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*

Корректор *Э. В. Митяй*

Сдано в наб 12 06 75 Подп в печ 04 09 75 0,75 л Тир 6000 Цена 4 коп.

Издательство стандартов Москва, Д 22 Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул Миндауго, 12/14. Зак. 2393