

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
71956—  
2025

---

# СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И РЕГЕНЕРАЦИИ ВОЗДУХА СУДОВЫЕ

## Термины и определения

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
2025

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации «Лот» Федерального государственного унитарного предприятия «Крыловский государственный научный центр» (НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 005 «Судоостроение»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 февраля 2025 г. № 98-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))*

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

II

## Содержание

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Область применения .....                                                                                   | 1  |
| 2 Термины и определения .....                                                                                | 1  |
| Алфавитный указатель терминов .....                                                                          | 10 |
| Приложение А (справочное) Термины и определения понятий, необходимые для понимания<br>текста стандарта ..... | 13 |

## Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три) термина, имеющие общие терминологические элементы.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведен алфавитный указатель терминов с указанием номера статьи.

Термины и определения общетехнических понятий, необходимые для понимания текста стандарта, приведены в приложении А.

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
И РЕГЕНЕРАЦИИ ВОЗДУХА СУДОВЫЕ

## Термины и определения

Ship ventilation, air conditioning and air regeneration systems. Terms and definitions

Дата введения — 2025—07—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения, применяемые в области оборудования систем вентиляции, кондиционирования и регенерации воздуха (далее — оборудование), а также арматуры и элементов воздухопроводов систем вентиляции, кондиционирования и регенерации воздуха (далее — арматура) судов и других плавсредств.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации по судостроению (стандартах, технической или договорной документации, технической литературе и т. д.) при проектировании, изготовлении, испытании и применении (эксплуатации).

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 22270<sup>1)</sup>.

## 2 Термины и определения

## Оборудование

1

**кондиционер воздуха:** Комплекс оборудования для одновременного регулирования температуры воздуха, его относительной влажности, чистоты и подвижности.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.57]

2

**местный кондиционер воздуха:** Кондиционер воздуха, конструкция которого предусматривает установку его в обслуживаемом помещении или рядом с ним.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.57.5]

3

**центральный кондиционер воздуха:** Кондиционер воздуха, конструкция которого предусматривает установку его вне обслуживаемого помещения и возможность обслуживания одного или нескольких помещений.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.57.8]

<sup>1)</sup> ГОСТ 22270—2018 «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Термины и определения».

4

**неавтономный кондиционер воздуха:** Кондиционер воздуха, снабжаемый холодом от отдельно установленного источника.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.57.6]

5

**автономный кондиционер воздуха:** Кондиционер воздуха со встроенным источником холода.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.57.1]

6 **двухрежимный кондиционер воздуха:** Комплекс оборудования для тепловлажностной доработки воздуха в режимах охлаждения и нагрева.

7 **охлаждающий кондиционер воздуха:** Кондиционер, в котором воздух охлаждается и увлажняется.

8 **нагревающий кондиционер воздуха:** Кондиционер для тепловлажностной доработки воздуха в режиме нагрева.

9 **технический кондиционер воздуха:** Кондиционер, способный поддерживать определенный уровень микроклимата в помещениях, имеющих высокую тепловую нагрузку.

10

**секционный кондиционер воздуха:** Кондиционер воздуха, конструкция которого позволяет располагать функциональные элементы в желаемой последовательности согласно принятой схеме обработки воздуха.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.57.7]

11 **секция кондиционера:** Функциональная часть секционного кондиционера, которая обеспечивает возможность определенного вида обработки и (или) перемещения воздуха.

12 **моноблочный кондиционер:** Агрегат, состоящий из вентилятора, теплообменника и встроенной холодильной машины, установленных в одном корпусе.

13

**вертикальный кондиционер воздуха:** Кондиционер воздуха, функциональные элементы которого расположены по вертикали в едином корпусе.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.57.2]

14

**горизонтальный кондиционер воздуха:** Кондиционер воздуха, функциональные элементы которого расположены по горизонтали в едином корпусе.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.57.3]

15 **теплообменный аппарат:** Аппарат, предназначенный для нагревания, охлаждения или изменения агрегатного состояния теплоносителя.

16

**воздухоохладитель:** Устройство, предназначенное непосредственно для понижения температуры воздуха, а также для снижения влагосодержания воздуха.

Примечание — Через воздухоохладитель может протекать жидкость или хладагент.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.22]

17

**поверхностный воздухоохладитель:** Воздухоохладитель, в котором отвод тепла осуществляется через стенку, разделяющую хладоноситель или хладагент и охлаждаемый воздух.

Примечание — Теплоотдача поверхностного воздухоохладителя осуществляется преимущественно за счет вынужденной конвекции.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.22.2]

18

**воздухоохладитель непосредственного охлаждения:** Поверхностный воздухоохладитель, в качестве охлаждающей среды использующий кипящий хладагент.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.22.1]

19

**воздухонагреватель:** Теплообменник, предназначенный для нагрева воздуха в системах воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

**Примечание** — По виду энергоносителя воздухонагреватель может быть водяным, паровым, электрическим или газовым.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.19]

20

**поверхностный воздухонагреватель:** Воздухонагреватель, предназначенный для передачи теплоты через стенку, разделяющую теплоноситель и нагреваемый воздух.

**Примечание** — Теплоотдача воздухонагревателя осуществляется преимущественно за счет вынужденной конвекции.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.19.1]

21

**воздухораспределитель (воздухораздающее устройство):** Устройство, предназначенное для формирования и подачи приточной струи воздуха с целью обеспечения требуемых параметров воздушной среды в обслуживаемом помещении или в рабочей зоне.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.24]

**22 доводочный воздухораспределитель:** Воздухораспределитель, имеющий теплообменник для дополнительной обработки приточного или рециркуляционного воздуха.

**Примечание** — Воздухораспределители регулируются как ручным, так и автоматическим управлением.

**23 приточный доводочный воздухораспределитель:** Доводочный воздухораспределитель, осуществляющий без рециркуляции подогрев воздуха, предварительно прошедшего обработку в центральном кондиционере.

24

**эжекционный воздухораспределитель:** Воздухораспределитель для подачи воздуха в обслуживаемое помещение или рабочую зону, в котором под действием приточного воздуха происходит интенсивное подмешивание (эжекция) воздуха помещения.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.24.1]

**25 смеситель воздуха:** Компонент двухканальной системы кондиционирования воздуха, предназначенный для смешения в требуемой пропорции потоков воздуха.

**26 воздухоосушительный агрегат:** Агрегат для приготовления воздуха заданной относительной влажности, в котором осуществляется перемещение и осушение воздуха.

**Примечание** — Перемещение воздуха в агрегате может осуществлять внутренний вентилятор или вентилятор системы.

**27 воздухоосушительная установка:** Установка, состоящая из воздухоосушительного агрегата, системы управления и оборудования для регенерации сорбента.

**28 двухадсорберная воздухоосушительная установка:** Воздухоосушительная установка, состоящая из двух адсорберов, в которых изменение режимов сорбции и десорбции осуществляется переключающими клапанами.

29 **роторная воздухоосушительная установка:** Воздухоосушительная установка, в роторе которой содержится сорбент.

Примечание — Сорбент может быть твердым (пористый адсорбент) или твердожидким (сорбент из мелкокапиллярного материала, пропитанного раствором гигроскопической соли).

30 **роторная сорбционная воздухоосушительная установка:** Воздухоосушительная установка с сорбционными элементами, размещенными в роторе, изменение режимов сорбции и десорбции которых выполняется поворотом ротора.

31

**увлажнитель воздуха:** Тепловлагообменник, предназначенный для повышения влагосодержания воздуха.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.101]

32 **отделитель воды:** Устройство для отделения от воздуха влаги, находящейся в жидком состоянии.

33

**шумоглушитель:** Устройство для снижения уровня аэродинамического шума.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.113]

34

**трубчатый шумоглушитель:** Шумоглушитель, состоящий из воздуховода, внутренняя поверхность которого покрыта звукопоглощающим материалом.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.113.4]

35

**камерный шумоглушитель:** Шумоглушитель, состоящий из последовательного ряда шумопоглощающих камер.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.113.1]

36 **вентиляционный агрегат:** Вентилятор с электродвигателем (может быть оснащен направляющим и спрямляющим аппаратами и регулирующими устройствами), установленный на общей раме, снабженной виброизолирующими устройствами.

37 **вентиляционно-приточный [приточный] агрегат:** Вентиляционный агрегат для подачи в помещение наружного воздуха.

Примечание — Вентиляционно-приточный агрегат может осуществлять очистку и нагрев наружного воздуха до температуры воздуха в помещении.

38 **вентиляционно-вытяжной агрегат:** Вентиляционный агрегат для удаления внутреннего воздуха помещения.

39

**вентилятор:** Агрегат, передающий механическую энергию газовой смеси с помощью одного или нескольких рабочих колес и обеспечивающий непрерывное течение газовой смеси при максимальной величине относительного повышения давления 1,3.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.10]

40

**радиальный вентилятор:** Вентилятор, в котором направление меридиональной скорости потока газовой смеси на входе в рабочее колесо параллельно, а на выходе из рабочего колеса перпендикулярно оси его вращения.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.10.28]

41

**осевой вентилятор:** Вентилятор, в котором направление меридиональной скорости потока газозвдушной смеси на входе в рабочее колесо и выходе из рабочего колеса параллельно оси его вращения.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.10.21]

42

**диаметральный вентилятор:** Вентилятор, обеспечивающий направление меридиональной скорости потока газозвдушной смеси на входе и выходе из рабочего колеса перпендикулярно оси его вращения, при этом поток воздуха проходит через рабочее колесо дважды: сначала — центро-стремительно, потом — центробежно.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.10.6]

43

**диагональный вентилятор:** Вентилятор, в котором направление меридиональной скорости потока газозвдушной смеси на входе в рабочее колесо параллельно его оси вращения, а на выходе из рабочего колеса — под углом, образующим с осью его вращения острый угол.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.10.5]

44

**вентилятор правого вращения:** Вентилятор, рабочее колесо которого вращается по часовой стрелке (вид со стороны всасывания).

**Примечание** — У радиального вентилятора двухстороннего всасывания вид со стороны всасывания — противоположный по отношению к приводу. Для диаметрального вентилятора правое направление вращения определяется как направление по часовой стрелке при взгляде на вентилятор со стороны корпуса в направлении оси двигателя.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.10.25]

45

**вентилятор левого вращения:** Вентилятор, рабочее колесо которого вращается против часовой стрелки (вид со стороны всасывания).

**Примечание** — У радиального вентилятора двухстороннего всасывания вид со стороны всасывания — противоположный по отношению к приводу. Для диаметрального вентилятора левое направление вращения определяется как направление против часовой стрелки при взгляде на вентилятор со стороны корпуса в направлении оси двигателя.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.10.16]

**46 горизонтальный вентилятор:** Вентилятор, у которого ось вращения рабочего колеса находится в горизонтальном положении.

**47 вертикальный вентилятор:** Вентилятор, у которого ось вращения рабочего колеса находится в вертикальном положении.

**Примечание** — Вентиляторы могут быть с расположением рабочего колеса вверх и вниз.

**48 переносной вентилятор:** Вентилятор, предназначенный для вентиляции помещений с помощью легкоъемных (нестационарных) воздухопроводов (рукавов), конструкция которого позволяет переносить его вручную или другим способом.

**49 каютный вентилятор:** Вентилятор, предназначенный для перемещения воздуха с целью улучшения условий обитания и устанавливаемый в обслуживаемом помещении.

**50 вентилятор для обычных сред:** Вентилятор, предназначенный для перемещения газозвдушной смеси, не содержащей липких и волокнистых веществ, с температурой не более 80°C и запыленностью: не более 100 мг/м — для двигателя вне потока (радиальные вентиляторы со спиральным корпусом); не более 10 мг/м — для двигателя в потоке (осевые канальные вентиляторы).

5

Примечание — Для судовых вентиляторов перемещаемый газ или воздух должен быть также и невзрывоопасным.

**51 коррозионностойкий вентилятор:** Вентилятор, предназначенный для перемещения газовоздушной смеси с газами, имеющими коррозионные свойства, с температурой не более 80 °С и с запыленностью: не более 100 мг/м — для двигателя вне потока (радиальные вентиляторы со спиральным корпусом); не более 10 мг/м — для двигателя в потоке (осевые канальные вентиляторы).

Примечание — Для судовых вентиляторов — это вентиляторы, обладающие коррозионной стойкостью при перемещении агрессивных парогазовоздушных смесей.

**52 взрывобезопасный вентилятор:** Вентилятор (с приводом специального или обычного исполнения), конструкция которого исключает возможность воспламенения перекачиваемого газа в нерабочем состоянии при нормальной работе, при аварийном соударении (трении) между элементами корпуса и рабочего колеса.

53

**вентилятор теплостойкого исполнения:** Вентилятор для перемещения газа с температурой от 80 °С до 200 °С.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.10.39]

54

**герметичный вентилятор:** Вентилятор с герметичным корпусом, обеспечивающим отсутствие утечки газовоздушной смеси при заданном давлении.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.10.4]

**55 электровентилятор:** Вентилятор, оснащенный приводом от электродвигателя.

**56 вихревой нагнетатель:** Лопаточная машина для перекачивания газа или воздуха с коэффициентом быстроходности от 1 до 10 и с движением потока по кольцевому каналу, всасывающий участок которого отделен от нагнетательного.

**57 генератор кислорода:** Устройство для получения кислорода.

**58 электролитический генератор кислорода:** Генератор кислорода, действующий на основе принципа электролитического разложения растворов.

**59 электролизная установка:** Установка, используемая для проведения электролиза — процесса разложения химических соединений под воздействием электрического тока.

**60 установка регенерации воздуха:** Установка, предназначенная для регенерации воздуха и газовоздушных смесей одновременно по кислороду и двуокиси углерода химическими, электролитическими и биологическими методами.

Примечание — Установка регенерации может быть предназначена для регенерации воздуха только по кислороду.

**61 установка химической регенерации:** Установка регенерации воздуха, принцип действия которой по регенерации кислорода основан на химических реакциях.

**62 установка электролитической регенерации воздуха:** Установка регенерации воздуха, принцип действия которой по регенерации кислорода основан на электролитическом разложении растворов.

**63 установка биологической регенерации воздуха:** Установка, действующая на основе принципа биохимических реакций, протекающих в живых клетках растений.

**64 регенеративный патрон:** Устройство, предназначенное для процесса регенерации воздуха или газовоздушной смеси в составе установок регенерации.

**65 поглотительный патрон:** Устройство, предназначенное для поглощения двуокиси углерода из воздуха или газовоздушной смеси в составе установок регенерации.

**66 агрегат очистки воздуха:** Автономный агрегат, предназначенный для очистки воздуха или газовоздушной смеси от примесей.

Примечание — Обрабатываемый воздух может быть наружным, приточным и (или) рециркуляционным.

**67 установка очистки воздуха:** Установка, предназначенная для очистки воздуха или газовоздушной смеси от вредных примесей в составе системы.

**68 блок очистки воздуха:** Блок, состоящий из одинаковых по назначению устройств, предназначенный для очистки воздуха или газовой смеси от вредных примесей.

69

**воздушный фильтр:** Устройство для очистки воздуха от взвешенных частиц.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.28]

**70 газовой фильтр:** Фильтр для очистки воздуха и газовой смеси до предельно допустимой концентрации примесей и микроорганизмов.

**71 каталитический газовой фильтр:** Газовой фильтр, в котором очистка от вредных примесей происходит за счет каталитического окисления.

**72 сорбционный газовой фильтр:** Газовой фильтр, в котором очистка от паров и газов вредных примесей происходит за счет поглощения их твердыми сорбентами.

**73 аэрозольный газовой фильтр:** Газовой фильтр, предназначенный для фильтрации газовой среды от аэрозолей.

**Примечание** — Газовой «специальный» фильтр, предназначенный для очистки от специальных аэрозолей.

**74 бактерицидный газовой фильтр:** Газовой фильтр, предназначенный для очистки воздуха или газовой смеси от микроорганизмов.

**75 электрический газовой фильтр:** Газовой фильтр, предназначенный для ионизации и осаждения твердых и жидких аэрозолей при прохождении воздуха или газовой смеси между дипольными электродами.

**76 кассетный фильтр:** Устройство вентиляционной системы, предназначенное для очистки воздуха от примесей.

**77 печь дожига:** Устройство для дожига водорода.

**78 комплекс оборудования обработки воздуха:** Система функционально связанных между собой изделий для обработки воздуха или газовой смеси (вентиляции, кондиционирования, регенерации, очистки) и не соединенных на предприятии-изготовителе сборочными операциями.

**79 специальный охладитель:** Охладитель, предназначенный для охлаждения воздуха, газа или газовой смеси с примесями кислотного или щелочного характера.

**80 воздухоохладитель-нагреватель:** Устройство для теплообменных процессов, позволяющее выполнять охлаждение и нагрев воздуха.

**81 абсорбер:** Контактный массообменный аппарат для поглощения газов, паров, для разделения газовой смеси на составные части растворением одного или нескольких компонентов этой смеси в жидкости абсорбентом (поглотителем).

**82 адсорбер:** Контактный массообменный аппарат для поглощения (сгущения) растворенных или газообразных веществ поверхностным слоем твердого тела, адсорбентом (поглотителем).

**83 десорбер:** Контактный массообменный аппарат, предназначенный для выделения из абсорбента растворенных в нем примесей.

**84 насадка:** Изделие массообменного аппарата, предназначенное для увеличения поверхности теплообмена.

85

**парфюмеризатор воздуха:** Устройство, подающее в помещение вещества для создания ароматов.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.75]

86

**аэроионизатор:** Аппарат для ионизации воздуха.  
[ГОСТ 19471—74, статья 5]

87

**дезодоратор воздуха:** Устройство, предназначенное для искусственного устранения из воздуха или маскировки неприятно пахнущих газов и паров, содержащихся в воздухе.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.35]

88

**дезинфекатор воздуха:** Устройство для обеззараживания воздуха.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.34]

## Арматура

**89 вентиляционная арматура:** Запорные и регулирующие изделия, предназначенные для установки в системах вентиляции и кондиционирования воздуха и служащие для управления потоком воздуха путем непосредственного воздействия на него.

**90 вентиляционная противопожарная захлопка:** Вентиляционная арматура, предназначенная для перекрытия воздуховода при возникновении пожара.

**91 вентиляционный перепускной клапан:** Клапан, предназначенный для разобщения последовательно вентилируемых помещений и автоматического или ручного поддержания перепада давления между этими помещениями.

**92 вентиляционный отсечной клапан:** Клапан, предназначенный для регулирования потока и перекрытия воздухопроводов.

**93 вентиляционная вытяжная головка:** Устройство, предназначенное для естественной вытяжки воздуха из помещения за счет использования энергии обдувающего его потока воздуха.

**94 вентиляционная приточная головка:** Устройство, предназначенное для подачи свежего воздуха в помещение с открытых палуб путем использования статического давления, создаваемого в корпусе устройства потоком.

**95 вентиляционная грибовидная головка:** Вытяжная головка, конструкция которой позволяет разворачивать воздушный поток на выходе на угол более 90°.

**96 фильтровентиляционная головка:** Вентиляционная головка, позволяющая производить дополнительную очистку воздуха с помощью фильтров от примесей в воздухе.

**97 вентиляционная штормовая крышка:** Устройство, предназначенное для защиты от осадков и герметизации вентиляционных каналов.

## Элементы воздухопроводов

98

**воздуховод:** Замкнутый по периметру канал, предназначенный для перемещения воздуха или газозвушной смеси под действием разности давлений на концах канала.

**Примечание** — По форме поперечного сечения воздуховод может быть прямоугольным, круглым или плоскоовальным.

[ГОСТ 22270—2018, статья 2.17]

99

**фасонная часть воздуховода:** Часть воздуховода, обеспечивающая изменение направления, слияние или разделение, расширение или сужение воздушного потока.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.102]

**100 вытяжной воздуховод:** Воздуховод, служащий для удаления воздуха из обслуживаемого помещения.

**101 приточный воздуховод:** Воздуховод, служащий для подачи воздуха в обслуживаемое помещение.

**102 вентиляционный раструб:** Устройство в виде конуса, устанавливаемое на концевых частях воздуховода, предназначенное для впуска или выпуска воздушного потока.

103 **вентиляционная концевая решетка:** Устройство в виде пластины с прорезями, устанавливаемое на концах воздуховодов, предназначенное для защиты от попадания в него посторонних предметов.

104 **вентиляционная сетка:** Сетчатая решетка, предназначенная для защиты воздуховодов от попадания в них посторонних предметов.

105 **пламяпрерывающая сетка:** Сетчатая решетка, служащая для защиты системы вентиляции и кондиционирования воздуха от распространения в ней огня.

106 **вентиляционный комингс:** Конструкция, окаймляющая по периметру вырез в палубе судна, предназначенная для присоединения вентиляционной арматуры.

## Алфавитный указатель терминов

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| абсорбер                                       | 81  |
| адсорбер                                       | 82  |
| агрегат вентиляционный                         | 36  |
| агрегат вентиляционно-вытяжной                 | 38  |
| агрегат вентиляционно-приточный                | 37  |
| агрегат воздухоосушительный                    | 26  |
| агрегат очистки воздуха                        | 66  |
| агрегат приточный                              | 37  |
| аппарат теплообменный                          | 15  |
| арматура вентиляционная                        | 89  |
| аэроионизатор                                  | 86  |
| блок очистки воздуха                           | 68  |
| вентилятор                                     | 39  |
| вентилятор вертикальный                        | 47  |
| вентилятор взрывобезопасный                    | 52  |
| вентилятор герметичный                         | 54  |
| вентилятор горизонтальный                      | 46  |
| вентилятор диагональный                        | 43  |
| вентилятор для обычных сред                    | 50  |
| вентилятор диаметральный                       | 42  |
| вентилятор каютный                             | 49  |
| вентилятор коррозионностойкий                  | 51  |
| вентилятор левого вращения                     | 45  |
| вентилятор осевой                              | 41  |
| вентилятор переносной                          | 48  |
| вентилятор правого вращения                    | 44  |
| вентилятор радиальный                          | 40  |
| вентилятор теплостойкого исполнения            | 53  |
| воздуховод                                     | 98  |
| воздуховод вытяжной                            | 100 |
| воздуховод приточный                           | 101 |
| воздухонагреватель                             | 19  |
| воздухонагреватель поверхностный               | 20  |
| воздухоохладитель                              | 16  |
| воздухоохладитель-нагреватель                  | 80  |
| воздухоохладитель непосредственного охлаждения | 18  |

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| воздухоохладитель поверхностный               | 17  |
| воздухораспределитель                         | 21  |
| воздухораспределитель доводочный              | 22  |
| воздухораспределитель доводочный прямооточный | 23  |
| воздухораспределитель доводочный эжекционный  | 24  |
| генератор кислорода                           | 57  |
| генератор кислорода электролитический         | 58  |
| головка вентиляционная вытяжная               | 93  |
| головка вентиляционная грибовидная            | 95  |
| головка вентиляционная приточная              | 94  |
| головка фильтровентиляционная                 | 96  |
| дезинфекатор воздуха                          | 88  |
| дезодоратор воздуха                           | 87  |
| десорбер                                      | 83  |
| захлопка вентиляционная противопожарная       | 90  |
| клапан вентиляционный отсечной                | 92  |
| клапан вентиляционный перепускной             | 91  |
| комингс вентиляционный                        | 106 |
| комплекс оборудования обработки воздуха       | 78  |
| кондиционер воздуха                           | 1   |
| кондиционер воздуха местный                   | 2   |
| кондиционер воздуха центральный               | 3   |
| кондиционер воздуха неавтономный              | 4   |
| кондиционер воздуха автономный                | 5   |
| кондиционер воздуха двухрежимный              | 6   |
| кондиционер воздуха охлаждающий               | 7   |
| кондиционер воздуха нагревающий               | 8   |
| кондиционер воздуха технический               | 9   |
| кондиционер воздуха секционный                | 10  |
| кондиционер моноблочный                       | 12  |
| кондиционер воздуха вертикальный              | 13  |
| кондиционер воздуха горизонтальный            | 14  |
| крышка вентиляционная штормовая               | 97  |
| нагнетатель вихревой                          | 56  |
| насадка                                       | 84  |
| отделитель воды                               | 32  |
| охладитель специальный                        | 79  |

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| секция кондиционера                                | 11  |
| смеситель воздуха                                  | 25  |
| патрон поглотительный                              | 65  |
| патрон регенеративный                              | 64  |
| парфюмеризатор воздуха                             | 85  |
| печь дожигания                                     | 77  |
| раструб вентиляционный                             | 102 |
| решетка вентиляционная концевая                    | 103 |
| сетка вентиляционная                               | 104 |
| сетка пламяпрерывающая                             | 105 |
| увлажнитель воздуха                                | 31  |
| установка воздухоосушительная                      | 27  |
| установка биологической регенерации воздуха        | 63  |
| установка воздухоосушительная двухадсорберная      | 28  |
| установка воздухоосушительная роторная             | 29  |
| установка воздухоосушительная сорбционная роторная | 30  |
| установка очистки воздуха                          | 67  |
| установка регенерации воздуха                      | 60  |
| установка химической регенерации                   | 61  |
| установка электролизная                            | 59  |
| установка электролитической регенерации воздуха    | 62  |
| устройство воздухораздающее                        | 21  |
| фильтр воздушный                                   | 69  |
| фильтр газовоздушный                               | 70  |
| фильтр газовоздушный аэрозольный                   | 73  |
| фильтр газовоздушный бактерицидный                 | 74  |
| фильтр газовоздушный каталитический                | 71  |
| фильтр газовоздушный сорбционный                   | 72  |
| фильтр газовоздушный электрический                 | 75  |
| фильтр кассетный                                   | 76  |
| часть воздуховода фасонная                         | 99  |
| шумоглушитель                                      | 33  |
| шумоглушитель камерный                             | 35  |
| шумоглушитель трубчатый                            | 34  |
| электровентилятор                                  | 55  |

**Приложение А**  
**(справочное)**

**Термины и определения понятий,  
необходимые для понимания текста стандарта**

A.1

**кондиционирование воздуха:** Обработка воздуха, позволяющая механически регулировать его температуру, влажность, чистоту и распределение в замкнутом пространстве.  
[ГОСТ Р ИСО 6707-1—2020, статья 3.3.4.34]

A.2 **комфортное кондиционирование воздуха:** Кондиционирование воздуха в жилых, бытовых, медицинских, общественных помещениях и помещениях технической эксплуатации судна.

A.3 **техническое кондиционирование воздуха:** Кондиционирование воздуха в трюмах, складах, замещаемых диптанках и других судовых производственных и грузовых помещениях.

A.4 **круглогодичное кондиционирование воздуха:** Кондиционирование воздуха в любое время года.

A.5

**вентиляция:** Обмен воздуха в помещениях для удаления избытка теплоты, влаги и вредных веществ с целью обеспечения допустимого микроклимата и качества воздуха в обслуживаемом помещении или рабочей зоне.  
[ГОСТ 22270—2018, статья 2.12]

A.6 **регенерация воздуха:** Поддержание в помещении требуемого состава воздуха (по  $O_2$  и  $CO_2$ ).

A.7 **очистка воздуха:** Удаление из воздуха техническими средствами пыли и других вредных примесей.

A.8 **комплексная обработка воздуха:** Совмещение процессов регенерации, очистки от вредных примесей и кондиционирования воздуха.

**Примечание** — Комплексная обработка воздуха может включать любое сочетание указанных процессов, а также ионизацию и одорацию.

A.9 **ионизация:** Процесс насыщения воздуха помещений аэроионами отрицательной и положительной полярности специальным оборудованием.

A.10 **одорация:** Процесс придания газу характерного, обычно предупреждающего, запаха.

A.11 **сорбция:** Поглощение газов, паров и растворенных веществ твердыми телами и жидкостями (сорбентами).

A.12 **адсорбция:** Поглощение веществ из растворов или газов на поверхности твердого тела или жидкости.

A.13 **абсорбция:** Поглощение вещества из смеси газов жидкостью.

A.14 **десорбция:** Удаление с поверхности твердого тела (адсорбента) поглощенного вещества.

A.15

**ионизационный газ:** Газ, содержащий заряженные частицы, образованные в результате ионизации.  
[ГОСТ 19471—74, статья 1]

A.16 **газовоздушная смесь:** Смесь содержащая различные газы в воздухе.

A.17 **вредные примеси:** Пары, газы, аэрозоли, содержащиеся в воздухе и газовоздушной смеси, которые при определенных концентрациях оказывают токсические воздействия на организм во время пребывания человека в обитаемых помещениях.

A.18 **система:** Совокупность трубопроводов, механизмов, аппаратов, приборов, предназначенных для выполнения определенных функций.

A.19 **одноканальная система кондиционирования воздуха:** Система, в которой транспортирование воздуха к обслуживаемым помещениям осуществляется по одному каналу (воздуховоду).

A.20 **двухканальная система кондиционирования воздуха:** Система, в которой транспортирование воздуха к обслуживаемым помещениям осуществляется по двум каналам теплого и холодного воздуха.

A.21

**комплекс:** Изделие, включающее в себя два и более изделия, не соединенных в организации-изготовителе сборочными операциями, но предназначенных для выполнения взаимосвязанных функций.  
[ГОСТ 2.005—2023, статья 6]

**А.22 установка:** Совокупность различных по функциональному назначению устройств, аппаратов и других технических средств, связанных между собой для выполнения самостоятельной функции на объекте и не собранных на общей несущей конструкции.

**А.23**

**агрегат:** Сборочная единица, обладающая полной взаимозаменяемостью, возможностью сборки отдельно от других составных частей изделия или изделия в целом и способностью выполнять определенную функцию в изделии или самостоятельно.

[ГОСТ 23887—79, статья 28]

**А.24 оборудование:** Совокупность агрегатов, устройств, аппаратов, машин и других технических средств, необходимых для выполнения взаимосвязанных эксплуатационных функций.

**А.25**

**устройство:** Материальный элемент или совокупность таких элементов, предназначенная выполнять заданную функцию.

**Примечание** — Устройство может составлять часть более крупного устройства.

[ГОСТ IEC 60050-151—2014, статья 151-11-20]

**А.26 механизм:** Внутреннее устройство машины, прибора, аппарата, приводящее их в действие.

**А.27 машина:** Техническое устройство, выполняющее механические движения для преобразования энергии, материалов и информации.

---

УДК [629.5.048.3+629.5.048.4+621.89]:006.354

ОКС 47.020.90

Ключевые слова: вентиляция, кондиционирование, термины и определения

---

Технический редактор *И.Е. Черепкова*  
Корректор *С.И. Фирсова*  
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 26.02.2025. Подписано в печать 07.03.2025. Формат 60×84%. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,90.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»  
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,  
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)