**ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения**

ГОСТ 17398-72  
  
Группа Г00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР  
  
  
НАСОСЫ  
  
Термины и определения  
  
Pumps.  
Terms and definitions

Дата введения 1973-01-01

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 6 января 1972 г. N 30  
  
ПЕРЕИЗДАНИЕ. Январь 1991 г.  
  
  
Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий насосов.  
  
Термины, устанавливаемые настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. В остальных случаях применение этих терминов рекомендуется. 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".  
  
В случаях, когда существенные признаки понятий содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и соответственно в графе "Определение" поставлен прочерк. В терминах, начинающихся со слова "много" (например, "многопоточный"), допускается замена этого слова на цифровую приставку (например, "десятипоточный").  
  
В стандарте под жидкой средой понимается капельная жидкость, которая может содержать твердую или газовую фазу.  
  
В стандарте для стандартизованных терминов в качестве справочных приведены эквиваленты на английском (Е), немецком (D) и французском (F) языках.  
  
Стандарт содержит приложения, в которых приведены классификационные схемы видов насосов по общим конструктивным признакам (приложение 1), видов насосов по принципу действия и конструкции (приложение 2) и видов насосных агрегатов (приложение 3). Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма - светлым, а недопустимые синонимы - курсивом.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Определение |
| ВИДЫ НАСОСОВ ПО ПРИНЦИПУ ДЕЙСТВИЯ И КОНСТРУКЦИИ | |
| 1. **Насос**  Ндп. *Помпа*  Е. Pump  D. Pumpe  F. Pompe | Машина для создания потока жидкой среды |
| 2. **Динамический насос**  Е. Rotodynamic pump  D. Rotodynamische Pumpe  F. Pompe rotodynamique | Насос, в котором жидкая среда перемещается под силовым воздействием на нее в камере, постоянно сообщающейся со входом и выходом насоса |
| 3. **Лопастный насос** | Динамический насос, в котором жидкая среда перемещается путем обтекания лопасти |
| 4. **Насос трения** | Динамический насос, в котором жидкая среда перемещается под воздействием сил трения |
| 5. **Электромагнитный насос**  Е. Electromagnetic pump  D. Elektromagnetische Pumpe  F. Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Динамический насос, в котором жидкая среда перемещается под воздействием электромагнитных сил |
| 6. **Центробежный насос**  Е. Centrifugal pump  D. Kreiselpumpe  F. Pompe centrifuge | Лопастный насос, в котором жидкая среда перемещается через рабочее колесо от центра к периферии |
| 7. **Осевой насос**  Ндп. *Пропеллерный насос*  Е. Axial flow pump  D. Axialkreiselpumpe  F. Pompe | Лопастный насос, в котором жидкая среда перемещается через рабочее колесо в направлении его оси |
| 8. **Черпаковый насос** | Насос трения, в котором жидкая среда перемещается через отвод от периферии к центру |
| 9. **Вихревой насос**  Е. Peripheral pump  D. Peripheralpumpe  F. Pompe  entrainement de liquide | Насос трения, в котором жидкая среда перемещается по периферии рабочего колеса в тангенциальном направлении |
| 10. **Свободновихревой насос**  Ндп. *Насос со свободным вихрем*  *Смерчевой насос*  Е. Torque flow pump  D. Freistrompumpe  F. Pompe tourbillon | Насос трения, в котором жидкая среда перемещается преимущественно вне рабочего колеса от центра к периферии |
| 11. **Шнековый насос**  Е. Inclined Archimedean screw pump  D. Schneckentrogrumpe  F. Pompe  vis ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос трения, в котором жидкая среда перемещается через винтовой шнек в направлении его оси |
| 12. **Дисковый насос** | Насос трения, в котором жидкая среда перемещается через рабочее колесо от центра к периферии |
| 13. **Вибрационный насос** | Насос трения, в котором жидкая среда перемещается в процессе возвратно-поступательного движения |
| 14. **Струйный насос**  Е. Water ejector  D. Wasserstrahlpumpe  F. Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос трения, в котором жидкая среда перемещается внешним потоком жидкой среды |
| 15. **Наклоннодисковый насос**  Ндп. *Насос с наклонным диском* | Насос трения, в котором жидкая среда перемещается от центра к периферии вращающегося наклонного диска |
| 16. **Центробежно-вихревой насос**  Е. Inclined rotor pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe  disque oblique | Динамический насос, в котором жидкая среда перемещается от центра к периферии и по периферии рабочего колеса (колес) в тангенциальном направлении |
| 17. **Жестколопастной насос** | Осевой насос, в котором положение лопастей рабочего колеса относительно ступицы постоянно |
| 18. **Поворотно-лопастной насос**  Е. Axial flow pump with adjustable or variable pitch blades  D. Axial Pumpe mit einstellbaren oder verstellbaren Schaufeln  F. Pompe   pales orientables | Осевой насос, в котором положение лопастей рабочего колеса может регулироваться |
| 19. **Закрыто-вихревой насос**  Ндп. *Вихревой насос* | Вихревой насос, в котором жидкая среда подводится непосредственно в неподвижный кольцевой канал |
| 20. **Открыто-вихревой насос**  Ндп. *Вихревой насос открытого типа*  Е. Side channel pump  D. Seitenkanalpumpe  F. Pompe  canal | Вихревой насос, в котором жидкая среда подводится в неподвижный кольцевой канал через рабочее колесо |
| 21. **Лабиринтный насос** | Шнековый насос, в котором шнек и обойма имеют нарезки противоположного направления |
| 22. **Червячный насос**  Е. Scoop pump | Шнековой насос с обоймой без нарезки |
| 23. **Насос со спиральным отводом**  Е. Volute pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe  volute | - |
| 24. **Насос с полуспиральным отводом** | - |
| 25. **Насос с кольцевым отводом**  Е. Circular casing pump; Annular casing pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения; ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe  corps torique | - |
| 26. **Насос с двухзавитковым отводом**  Е. Double volute pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe  double volute | - |
| 27. **Насос с направляющим аппаратом**  Е. Diffuser pump  D. Leitradpumpe  F. Pompe  diffuseur  ailettes | - |
| 28. **Насос с закрытым рабочим колесом**  Е. Centrifugal pump with shrouded impeller  D. Kreiselpumpe mit geschlossenem Rad  F. Pompe centrifuge avec roue ouverte | - |
| 29. **Насос с открытым рабочим колесом**  Е. Centrifugal pump with open impeller  D. Kreiselpumpe mit offenem Rad  F. Pumpe centrifuge semi-ouverte | - |
| 30. **Объемный насос**  Ндп. *Насос вытеснения*  *Гидростатический насос*  Е. (Positive-) displacement pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос, в котором жидкая среда перемещается путем периодического изменения объема занимаемой ею камеры, попеременно сообщающейся со входом и выходом насоса |
| 31. **Роторный насос**  Ндп. *Ротационный насос*  Е. Rotary-displacement pump  D. Rotierende ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения rotative | Объемный насос с вращательным или вращательным и возвратно-поступательным движением рабочих органов независимо от характера движения ведущего звена насоса |
| 32. **Возвратно-поступательный насос**  Ндп. *Поршневой насос*  Е. Oscillating displacement pump  D. Oszillierende ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения alternative | Объемный насос с прямолинейным возвратно-поступательным движением рабочих органов независимо от характера движения ведущего звена насоса |
| 33. **Крыльчатый насос**  Е. Semi-rotary pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe semi-rotative | Объемный насос с возвратно-поворотным движением рабочих органов независимо от характера движения ведущего звена насоса |
| 34. **Вращательный насос** | Объемный насос с вращательным движением ведущего звена насоса |
| 35. **Прямодействующий насос**  Е. Direct acting pump  D. Direktwirkende Pumpe  F. Pompe  action directe | Объемный насос с возвратно-поступательным движением ведущего звена насоса |
| 36. **Поворотный насос** | Объемный насос с возвратно-поворотным движением ведущего звена насоса |
| 37. **Роторно-вращательный насос**  Ндп. *Коловратный насос* | Роторный насос с вращательным движением рабочих органов |
| 38. **Роторно-поступательный насос**  Ндп. *Кулисный насос* | Роторный насос с вращательным и возвратно-поступательным движением рабочих органов |
| 39. **Роторно-поворотный насос** | Роторный насос с вращательным и возвратно-поворотным движением рабочих органов |
| 40. **Зубчатый насос**  Ндп. *Плоскоколовратный насос* | Роторно-вращательный насос с перемещением жидкой среды в плоскости, перпендикулярной оси вращения рабочих органов |
| 41. **Винтовой насос**  Ндп. *Червячный насос*  Е. Screw pump  D. Schraubenspindelpumpe  F. Pompe  vis | Роторно-вращательный насос с перемещением жидкой среды вдоль оси вращения рабочих органов |
| 42. **Шестеренный насос**  Ндп. *Шестеренчатый насос*  Е. Gear pump  D. Zahnradpumpe  F. Pompe  engrenages | Зубчатый насос с рабочими органами в виде шестерен, обеспечивающих геометрическое замыкание рабочей камеры и передающих крутящий момент |
| 43. **Коловратный насос**  Е. Rotary piston lobe type pump; Lobular pump (USA)  D. Kreiskolbenpumpe  F. Pompe  lobes | Зубчатый насос с рабочими органами в виде роторов, обеспечивающих только геометрическое замыкание рабочей камеры |
| 44. **Шланговый насос**  Ндп. *Перистальтический насос*  Е. Flexible tube pump  D. Schlauchpumpe  F. Pompe  paliettes ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Зубчатый насос с рабочим органом в виде упругого шланга, пережимаемого вращающимися роликами |
| 45. **Шестеренный насос с внешним зацеплением**  Е. External gear pump  D. Aubenverzahnte Zahnradpumpe  F. Pompe  engrenages  denture ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | - |
| 46. **Шестеренный насос с внутренним зацеплением**  Е. Internal gear pump  D. Innenverzahnte Zahnradpumpe  F. Pompe  engrenages  denture interieure | - |
| 47. **Одновинтовой насос**  Ндп. *Героторный насос*  Е. Helical rotor pump  D. Exzenterschneckenpumpe  F. Pompe  vis ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Винтовой насос, в котором замкнутая камера образована винтом и неподвижной обоймой |
| 48. **Двухвинтовой насос**  Ндп. *Негерметичный двухвинтовой насос*  Е. Two screw pump  D. Zweispindelige Pumpe  F. Pompe  deux vis | Винтовой насос, в котором замкнутая камера образована двумя винтами, находящимися в зацеплении, и неподвижной обоймой |
| 49. **Трехвинтовой насос**  Е. Three screw pump  D. Dreispindelige Pumpe  F. Pompe  trois vis | Винтовой насос, в котором замкнутая камера образована тремя винтами, находящимися в зацеплении, и неподвижной обоймой |
| 50. **Многовинтовой насос**  Е. Multiscrew pump  D. Mehrspindelige Pumpe  F. Pompes  plusieurs vis | Винтовой насос, в котором замкнутая камера образована более чем тремя винтами, находящимися в зацеплении, и неподвижной обоймой |
| 51. **Роторно-поршневой насос** | Роторно-поступательный насос с рабочими органами в виде поршней или плунжеров |
| 52. **Шиберный насос**  Е. Roller vane pump; Sliding vane pump (USA)  D. Drehschieberpumpe  F. Pompe  paliettes ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Роторно-поступательный насос с рабочими органами в виде шиберов |
| 53. **Аксиально-поршневой насос**  Е. Axial piston pump  D. Axialkolbenpumpe  F. Pompe  pistons axiaux | Роторно-поршневой насос, у которого ось вращения ротора параллельна осям рабочих органов или составляет с ними угол менее или равный 45° |
| 54. **Радиально-поршневой насос**  Е. Radial piston pump  D. Radialkolbenpumpe  F. Pompe  pistons radiaux | Роторно-поршневой насос, у которого ось вращения ротора перпендикулярна осям рабочих органов или составляет с ними угол более 45° |
| 55. **Насос с наклонным блоком**  Е. Axial piston pump of the rotary cylinder type | Аксиально-поршневой насос, у которого оси ведущего звена и ротора наклонного блока пересекаются |
| 56. **Насос с наклонным диском** | Аксиально-поршневой насос, у которого ведущее звено и ротор расположены на одной оси |
| 57. **Пластинчатый насос**  Ндп. *Лопастной насос*  Е. Vane type pump | Шиберный насос, в число рабочих органов которого входят шиберы, выполненные в виде пластин |
| 58. **Фигурно-шиберный насос** | Шиберный насос, в число рабочих органов которого входят шиберы фигурного профиля |
| 59. **Насос однократного действия** | Роторный насос, у которого жидкая среда вытесняется из замкнутой камеры один раз за один оборот ротора |
| 60. **Насос двукратного действия** | Роторный насос, у которого жидкая среда вытесняется из замкнутой камеры два раза за один оборот ротора |
| 61. **Насос многократного действия** | Роторный насос, у которого жидкая среда вытесняется из замкнутой камеры несколько раз за один оборот ротора |
| 62. **Поршневой насос**  Е. Piston pump  D. Kolbenpumpe  F. Pompe  pistons | Возвратно-поступательный насос, у которого рабочие органы выполнены в виде поршней |
| 63. **Плунжерный насос**  Ндп. *Скальчатый насос*  Е. Plunger pump  D. Plungerpumpe  F. Pompe  pistons-plongeurs | Возвратно-поступательный насос, у которого рабочие органы выполнены в виде плунжеров |
| 64. **Диафрагменный насос**  Е. Diaphragm pump  D. Membranpumpe  F. Pompe  membrane | Возвратно-поступательный насос, у которого рабочие органы выполнены в виде упругих диафрагм |
| 65. **Вальный насос**  Е. Power pump  D. Kurbelpumpe  F. Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Возвратно-поступательный насос с вращательным движением ведущего звена |
| 66. **Кривошипный насос**  Е. Crank pump  D. Kurbelpumpe  F. Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Вальный насос с кривошипно-шатунным механизмом передачи движения к рабочим органам |
| 67. **Кулачковый насос**  Е. Piston pump with cam drive | Вальный насос с кулачковым механизмом передачи движения к рабочим органам |
| 68. **Аксиально-кулачковый насос**  Е. Swash plate operated pump  D. Taumelscheibenpumpe  F. Pompe  pistons axiaux  plateau de commande oblique | Кулачковый насос, у которого ось вращения ведущего звена параллельна оси рабочих органов или составляет с ними угол менее или равный 45° |
| 69. **Радиально-кулачковый насос** | Кулачковый насос, у которого ось вращения ведущего звена перпендикулярна оси рабочих органов или составляет с ними угол более 45° |
| 70. **Однопоршневой насос**  Е. Single cylinder pump  D. Einkolbenpumpe  F. Pompe  pistons monocylindrique | - |
| 71. **Двухпоршневой насос**  Е. Two cylinder pump  D. Zweikolbenpumpe  F. Pompe  pistons  deux cylindres | - |
| 72. **Трехпоршневой насос**  Е. Three cylinder pump  D. Dreikolbenpumpe  F. Pompe  piston  trois cylindres | - |
| 73. **Многопоршневой насос**  Е. Multicylinder pump  D. Vielkolbenpumpe  F. Pompe  pistons  plusieurs cylindre | Поршневой насос, у которого число поршней более трех |
| 74. **Одноплунжерный насос**  Е. Single plunger pump  D. Einplungerpumpe  F. Pompe  piston-plongeur monocylindrique | - |
| 75 **Двухплунжерный насос**  Е. Double plunger pump  D. Zweiplungerpumpe  F. Pompe  piston-plongeurs  deux cylindres | - |
| 76. **Трехплунжерный насос**  Е. Triple plunger pump  D. Dreiplungerpumpe  F. Pompe  piston-plongeurs  trois cylindres | - |
| 77. **Многоплунжерный насос**  Е. Multiplunger pump  D. Vielplungerpumpe  F. Pompe  piston-plongeurs  plusieurs cylindres | Плунжерный насос, у которого число плунжеров более трех |
| 78. **Насос одностороннего действия**  Ндп. *Насос простого действия*  Е. Single acting piston pump  D. Einfachwirkende Kolbenpumpe  F. Pompe  pistons  simple effet | Возвратно-поступательный насос, у которого жидкая среда вытесняется из замкнутой камеры при движении рабочего органа в одну сторону |
| 79. **Насос двухстороннего действия**  Ндп. *Насос двойного действия*  Е. Bucket pump (double acting)  D. Scheibenkolbenpumpe  F. Pompe  pistons ( double effet) | Возвратно-поступательный насос, у которого жидкая среда вытесняется из замкнутой камеры при движении рабочего органа в обе стороны |
| 80. **Дифференциальный насос**  Е. Differential piston pump  D. Differentialkolbenpumpe  F. Pompe  pistons ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Возвратно-поступательный насос, у которого жидкая среда заполняет (вытесняется) замкнутую камеру при движении рабочего органа в обе стороны и вытесняется (заполняет) из нее при движении рабочего органа в одну сторону |
| 81. **Поступательно-поворотный насос** | Возвратно-поступательный насос с возвратно-поворотным движением ведущего звена |
| 82. **Односторонний насос** | Объемный насос, у которого оси рабочих органов параллельны и расположены по одну сторону от его привода |
| 83. **Оппозитный насос** | Объемный насос, у которого рабочие органы расположены на одной оси по обе стороны его привода |
| 84. **V-образный насос**  Е. V-type piston pump  D. Kolbenpumpe mit Zylindern in V-Form  F. Pompe  pistons avec cylindres en V | Объемный насос, у которого рабочие органы расположены на двух пересекающихся осях по одну сторону от его привода |
| 85. **Звездообразный насос** | Объемный насос, у которого рабочие органы расположены на нескольких пересекающихся осях |
| 86. **Однорядный насос** | Объемный насос, у которого оси рабочих органов расположены в одной плоскости |
| 87. **Двухрядный насос** | Объемный насос, у которого оси рабочих органов расположены в двух параллельных плоскостях |
| 88. **Многорядный насос**  Е. In-line pump  D. Reihenkolbenpumpe  F. Pompe  pistons  cylindres eh ligne | Объемный насос, у которого оси рабочих органов расположены в нескольких параллельных плоскостях |
| 89. **Горизонтальный насос**  Е. Horizontal pump  D. Horizontalpumpe  F. Pompe horizontale | Насос, у которого ось расположения, перемещения или вращения рабочих органов расположена горизонтально вне зависимости от расположения оси привода или передачи |
| 90. **Вертикальный насос**  Е. Vertical pump  D. Vertikalpumpe  F. Pompe verticale | Насос, у которого ось расположения, перемещения или вращения рабочих органов расположена вертикально вне зависимости от расположения оси привода или передачи |
| 91. **Консольный насос**  Е. Pump with overhung impeller  D. Pumpe mit fliegend angeordnetem Laufrad  F. Pompe  roue en porte-faux | Насос, у которого рабочие органы расположены на консольной части его вала |
| 92. **Моноблочный насос**  Е. Unit construction pump  D. Blockpumpe  F. Pompe monobloc groupe de pompage monobloc | Насос, у которого рабочие органы расположены на валу двигателя |
| 93. **Насос с выносными опорами**  Е. Pump with external bearing(s)  D. Pumpe mit ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe  paliers ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос, подшипниковые опоры которого изолированы от подаваемой жидкой среды |
| 94. **Насос с внутренними опорами**  Е. Pump with internal bearing(s)  D. Pumpe mit Innenlager  F. Pompe  coussinet ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос, подшипниковые опоры которого соприкасаются с подаваемой жидкой средой |
| 95. **Насос с боковым входом**  Е. Side suction pump  D. Pumpe mit seitlichem Eintritt  F. Pompe  aspiration ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос, к которому жидкая среда подводится в направлении, перпендикулярном оси рабочих органов |
| 96. **Насос с осевым входом**  Е. Axial suction pump  D. Pumpe mit axialem Eintritt  F. Pompe  aspiration axiale | Насос, у которого жидкая среда подводится в направлении оси рабочих органов |
| 97. **Насос двухстороннего входа**  Ндп. *Двухсторонний насос*  Е. Double entry pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Pumpe  F. Pompe  double flux | Насос, у которого жидкая среда подводится к рабочим органам с двух противоположных сторон |
| 98. **Одноступенчатый насос**  Е. Single stage pump  D. Einstufige Pumpe  Е. Pompe  un | Насос, в котором жидкая среда перемещается одним комплектом рабочих органов |
| 99. **Двухступенчатый насос**  Е. Two stage pump  D. Zweistufige Pumpe  F. Pompe  deux ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос, в котором жидкая среда перемещается последовательно двумя комплектами рабочих органов |
| 100. **Многоступенчатый насос**  Е. Multistage pump  D. Mehrstufige Pumpe  F. Pompe  plusieurs ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос, в котором жидкая среда перемещается последовательно несколькими комплектами рабочих органов |
| 101. **Однопоточный насос**  Е. Single entry pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Pumpe  F. Pompe  simple flux | Насос, у которого жидкая среда подается через один отвод |
| 102. **Двухпоточный насос**  Е. Double entry pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Pumpe  F. Pompe  double flux | Насос, у которого жидкая среда подается через два отвода |
| 103. **Многопоточный насос**  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Pumpe  F. Pompe  plusieurs flux | Насос, у которого жидкая среда подается через несколько отводов |
| 104. **Секционный насос**  Е. Stage chamber pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe  corps ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения,  diffuseurs ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Многоступенчатый или многопоточный насос с торцевым разъемом каждой ступени |
| 105. **Насос с торцевым разъемом**  Е. Radially split pump  D. Quergeteilte Pumpe  F. Pompe  joint perpendiculaire  l'axe | Насос, с разъемом корпуса в плоскости, перпендикулярной оси рабочих органов |
| 106. **Насос с осевым разъемом**  Е. Axially split pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Pumpe  F. Pompe  joint longitudinal | Насос с разъемом корпуса в плоскости оси рабочих органов |
| 107. **Двухкорпусный насос**  Е. Barrel insert pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe  double enveloppe | Насос с дополнительным внешним корпусом, рассчитанным на большое статическое давление |
| 108. **Насос с защитным корпусом**  Ндп. *Бронированный насос*  Е. Armoured pump  D. Panzerpumpe  F. Pompe  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения antiabrasif | Насос с внутренним съемным корпусом, стойким к воздействию подаваемой жидкой среды |
| 109. **Футерованный насос**  Е. Lined pump  D. Stoffausgekleidete Pumpe  F. Pompe  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения interieur | Насос, проточная часть которого футерована материалом, стойким к воздействию подаваемой жидкой среды |
| 110. **Погружной насос**  Ндп. *Погружной штанговый насос*  Е. Submerged pump  D. Tauchpumpe  F. Pompe immersa | Насос, устанавливаемый под уровнем подаваемой жидкой среды |
| 111. **Скважинный насос**  Е. (Shallow) well pump  D. Brunnenpumpe  F. Pompe de puits | Погружной насос, устанавливаемый в скважине |
| 112. **Насос с трансмиссионным валом** | Насос, у которого приводящий двигатель и насос соединены промежуточным валом |
| 113. **Обратимый насос** | Насос, работающий также в режиме двигателя |
| 114. **Насос с реверсивным потоком**  Реверсивный насос  Е. Reversible pump  D. Reversible Pumpe  F. Pompe   ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос, у которого возможно изменение направления движения подаваемой жидкой среды на противоположное |
| 115. **Регулируемый насос**  Е. Variable capacity pump  D. Regelbare Pumpe  F. Pompe   ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос, обеспечивающий в заданных пределах изменение подачи, а у динамических насосов и напора |
| 116. **Дозировочный насос**  Е. Proportioning pump  D. Dosierpumpe  F. Pompe doseuse | Насос, обеспечивающий подачу с заданной точностью |
| 117. **Ручной насос**  Е. Hand pump  D. Handpumpe  F. Pompe  bras | Насос, в котором жидкая среда перемещается за счет мускульной силы человека |
| 118. **Самовсасывающий насос**  Е. Self priming pump  D. Selbstansaugende Pumpe  F. Pompe auto-amorcante | Насос, обеспечивающий самозаполнение подводящего трубопровода жидкой средой |
| 119. **Насос с предвключенной ступенью** | Многоступенчатый насос, в котором первая ступень служит для улучшения условий подвода жидкой среды ко второй ступени |
| 120. **Насос с предвключенным колесом** | Насос с дополнительным рабочим колесом в подводе |
| 121. **Герметичный насос**  Ндп. *Герметический насос*  *Бессальниковый насос*  Е. Glandless pump  D. Stopfbuchlose Pumpe  F. Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения sans ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос, у которого полностью исключен контакт подаваемой жидкой среды с окружающей атмосферой |
| 122. **Взрывозащищенный насос** | Насос, конструкция которого обеспечивает взрывобезопасную эксплуатацию в заданных условиях |
| 123. **Малошумный насос** | Насос, при работе которого шум находится в пределах заданных норм |
| 124. **Маломагнитный насос** | Насос, материалы деталей которого обладают магнитными свойствами в пределах заданных норм |
| 125. **Ударостойкий насос** | Насос, сохраняющий работоспособность в условиях воздействия заданных ускорений |
| 126. **Обогреваемый насос**  Е. Jacketed pump (heated)  D. Heizmantelpumpe  F. Pompe  enveloppe de ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насос, проточная часть которого обогревается от постороннего источника энергии |
| 127. **Охлаждаемый насос**  Е. Jacketed pump (cooled)  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe  enveloppe de refroidissement | Насос, проточная часть которого охлаждается от постороннего источника энергии |
| 128. **Стационарный насос**  Е. Stationary pump  D. Ortsfeste Pumpe  F. Pompe fixe | Насос, предназначенный для работы на фундаменте |
| 129. **Передвижной насос**  Е. Portable pump  D. Ortsbewegliche Pumpe  F. Pompe mobile | Haсoс, перемещаемый в процессе эксплуатации |
| 130. **Встроенный насос**  Е. Integral pump  D. Einbaupumpe  F. Pompe accessoire | Насос, являющийся узлом другой машины или аппарата |

Продолжение

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| ВИДЫ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ | |
| 131. **Насосный агрегат** | Агрегат, состоящий из насоса или нескольких насосов и приводящего двигателя, соединенных между собой |
| 132. **Насосная установка**  D. Pumpenanlage | Насосный агрегат с комплектующим оборудованием, смонтированным по определенной схеме, обеспечивающей работу насоса |
| 133. **Электронасосный агрегат**  Ндп. *Электронасос*  Е. Electrically driven pump  D. Elektropumpe  F. Electro-pompe | Насосный агрегат, в котором приводящим двигателем является электродвигатель |
| 134. **Турбонасосный агрегат**  Е. Turbine driven pump  D. Turbopumpe  F. Turbe pompe | Насосный агрегат, в котором приводящим двигателем является гидро(пневмо)турбина |
| 135. **Дизель-насосный агрегат**  Ндп. *Дизель-насос* | Насосный агрегат, в котором приводящим двигателем является дизель |
| 136. **Мотонасосный агрегат**  Ндп. *Мотопомпа* | Насосный агрегат, в котором приводящим двигателем является карбюраторный двигатель |
| 137. **Гидроприводный насосный агрегат**  Ндп. *Гидроприводной насос* | Насосный агрегат, в котором приводящим двигателем является гидродвигатель |
| 138. **Пневмоприводной насосный агрегат**  Ндп. *Пневмоприводной насос*  Е. Windmill pump  D. Windmotorpumpe  F. Pompe  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насосный агрегат, в котором приводящим двигателем является пневмодвигатель |
| 139. **Турбонасос** | Насосный агрегат с приводом от турбины, узлы которой входят в конструкцию насоса |
| 140. **Паровой насос**  Е. Steam pump  D. Dampfpumpe  F. Pompe  vapeur | Насосный агрегат с приводом от парового цилиндра, распределительное устройство которого входит в конструкцию насоса |
| 141. **Гидроприводной насос** | Насосный агрегат с приводом от гидроцилиндра, распределительное устройство которого входит в конструкцию насоса |
| 142. **Пневмонасос**  E. Air operated pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pompe  air ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Насосный агрегат с приводом от пневмоцилиндра, распределительное устройство которого входит в конструкцию насоса |
| 143. **Электронасос** | Насосный агрегат с приводом от электродвигателя, узлы которого входят в конструкцию насоса |
| 144. **Экранированный электронасос**  Ндп. *Герметичный насос с экранированным электродвигателем*  E. Canned motor pump  D. Spaltrohmotorpumpe  F. Electro-pompe  stator ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Герметичный электронасос, у которого полость статора электродвигателя изолирована от жидкой среды |
| 145. **Мокростаторный электронасос**  Ндп. *Насос с "мокрым статором"*  E. Wet motor pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Electro-pompe  bobinage | Герметичный электронасос, у которого полость статора электродвигателя омывается жидкой средой |
| 146. **Автономоконтурный электронасос**  Ндп. *Герметичный насос с автономным контуром* | Герметичный электронасос с автономным контуром смазки подшипниковых опор и охлаждения двигателя |
| 147. **Регулируемый насосный агрегат** | Насосный агрегат, обеспечивающий изменение подачи, а для динамических насосов и напора |
| 148. **Дозировочный насосный агрегат** | Насосный агрегат с несколькими дозировочными насосами |
| 149. **Синхродозировочный насосный агрегат** | Дозировочный агрегат, у которого одновременно и пропорционально изменяется подача всех его насосов |
| 150. **Самовсасывающий насосный агрегат** | Насосный агрегат, снабженный самовсасывающим насосом или устройством для самозаполнения подводящего трубопровода жидкой средой |
| 151. **Погружной насосный агрегат**  E. Electro-submersible pump  D. Tauchmotorpumpe  F. Electro-pompe immergee | Насосный агрегат, погружаемый под уровень жидкой среды |
| 152. **Полупогружной насосный агрегат** | Насосный агрегат с погружным насосом, двигатель которого расположен над поверхностью жидкой среды |
| ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
| 153. **Объемная подача насоса**  Подача насоса  Ндп. *Производительность*  *Расход*  E. Pump capacity  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Alimentation de pompe | Отношение объема подаваемой жидкой среды ко времени |
| 154. **Массовая подача насоса** | Отношение массы подаваемой жидкой среды ко времени |
| 155. **Идеальная подача насоса**  E. Theoretical capacity | Сумма подачи и объемных потерь насоса |
| 156. **Рабочий объем насоса**  E. Capacity per revolution | Разность наибольшего и наименьшего значений замкнутого объема за оборот или двойной ход рабочего органа насоса |
| 157. **Точность дозирования насоса**  E. Metering accuracy of the pump  D. Dosierungsgenauigkeit der Pumpe  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения du dosage de pompe | Отношение разности подач фактической и установленной по шкале к подаче, установленной по шкале |
| 158. **Отклонение подачи насоса**  E. Pump capacity deviation  D. Adweichung der ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de l'alimentation de pompe | Разность фактической подачи насоса и подачи, заданной для данного давления |
| 159. **Давление на входе в насос**  E. Pump inlet pressure  D. Pumpensintritsdruck  F. Pression  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de pompe | Давление жидкой среды на входе в насос |
| 160. **Давление на выходе из насоса**  E. Pump outlet pressure  D. Pumpenaustrittsdruck  F. Pression  la sortie de pompe | Давление жидкой среды на выходе из насоса |
| 161. **Давление насоса**  E. Pump pressure  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pression de pompe | Величина, определяемая зависимостью:  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения,  где  и  - давление на выходе и на входе в насос, Па;   - плотность жидкой среды, кг/м;   и  - скорость жидкой среды на выходе и на входе в насос, м/с;   - ускорение свободного падения, м/с;   и  - высота центра тяжести сечения выхода и входа в насос, м. |
| 162. **Предельное давление насоса**  Е. Pump maximum pressure  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pression limite de pompe | Наибольшее давление на выходе из насоса, на которое рассчитана конструкция насоса |
| 163. **Давление полного перепуска**  Е. Full overflow pressure  D. Druck des vollen ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pression de ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Давление на выходе из насоса при перепуске всей подаваемой жидкой среды через предохранительный клапан |
| 164. **Удельная работа насоса** | Работа, подводимая к насосу для перемещения единицы массы жидкой среды |
| 165. **Полезная удельная работа насоса** | Величина, определяемая зависимостью  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения,  где  - давление насоса, Па;   - плотность жидкой среды, кг/м;   - полезная удельная работа насоса, Дж/кг. |
| 166. **Напор насоса**  Ндп. *Полный напор*  *Суммарный напор*  Е. Pump head  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Pression de pompe | Величина, определяемая зависимостью  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения,  где  - давление насоса, Па;   - плотность жидкой среды, кг/м;   - ускорение свободного падения, м/с;   - напор, м. |
| 167. **Кавитационный запас**  Е. Positive suction head  D. Hohleogreserve  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de cavitation | Величина, определяемая зависимостью  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения,  где  - давление на входе в насос, Па;   - плотность жидкой среды, кг/м;   - скорость жидкой среды на входе в насос, м/с;   - давление паров жидкой среды, Па;   - кавитационный запас, м. |
| 168. **Допускаемый кавитационный запас**  Е. Net positive suction head  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Hohlsorgreserve  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de cavitation admissible | Кавитационный запас, обеспечивающий работу насоса без изменения основных технических показателей |
| 169. **Вакуумметрическая высота всасывания**  Е. Vacuum gauge suction lift  D. Vakuummetrische ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Hauteur d'aspiration ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Величина, определяемая зависимостью  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения,  где  - давление окружающей среды, Па;   - давление на входе в насос, Па;   - плотность жидкой среды, кг/м;   - скорость жидкой среды на входе в насос, м/с;   - ускорение свободного падения, м/с;   - вакуумметрическая высота всасывания, м. |
| 170. **Допускаемая вакуумметрическая высота всасывания**  Е. Allowable vacuum gauge suction lift  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Vakuummetrische ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Hauteur admissible d'aspiration ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | Вакуумметрическая высота всасывания, при которой обеспечивается работа насоса без изменения основных технических показателей |
| 171. **Подпор**  Е. Static suction head | Разность высот уровня жидкой среды в опорожняемой емкости и центра тяжести сечения входа в насос |
| 172. **Высота самовсасывания**  Е. Self-suction lift  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения  F. Hauteur d'autoaspiration | Высота самозаполнения подводящего трубопровода самовсасывающим насосом (агрегатом) |
| 173. **Отклонение напора насоса**  E. Pump head deviation  D. Abweichung des Pumpengafellsdruckes  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения du refoulement (pression) de pompe | Разность фактического напора насоса и заданного для данной подачи |
| 174. **Мощность насоса**  Ндп. *Мощность на валу насоса*  *Мощность на валу*  *Потребляемая мощность*  Е. Pump horsepower  D. Pumpenleistung  F. Puissance de pompe | Мощность, потребляемая насосом |
| 175. **Мощность насосного агрегата**  Ндп. *Потребляемая мощность*  Е. Overall horsepower  D. Pumpensatzleistung  F. Puissance de blос-pompes | Мощность, потребляемая насосным агрегатом или насосом, в конструкцию которого входят узлы двигателя |
| 176. **Полезная мощность насоса**  Е. Liquid horsepower | Мощность, сообщаемая насосом подаваемой жидкой среде и определяемая зависимостью  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения,  где  - подача насоса, м/с;   - давление насоса, Па;   - массовая подача насоса, кг/с;   - полезная удельная работа насоса, Дж/кг;   - полезная мощность насоса, Вт. |
| 177. **К.п.д. насоса**  Е. Efficiency of pump  D. Wirkungsgrad der Pumpe  F. Rendement de pompe | Отношение полезной мощности к мощности насоса |
| 178. **К.п.д. насосного агрегата**  Е. Overall efficiency (of pump unit)  D. Wirkungsgrad des Pumpensatzes  F. Rendement de bloc-pompes | Отношение полезной мощности насоса к мощности насосного агрегата |
| 179. **Гидравлический к.п.д. насоса**  Е. Hydraulic efficiency of pump  D. Hydraulischer Wirkungsgrad der Pumpe  F. Rendement hydraulique de pompe | Отношение полезной мощности насоса к сумме полезной мощности и мощности, затраченной на преодоление гидравлических сопротивлений в насосе |
| 180. **Объемный к.п.д. насоса**  Е. Volumetric efficiency of pump  D. Volumetrischer Wirkungsgrad der Pumpe  F. Rendement de volume de pompe | Отношение полезной мощности насоса к сумме полезной мощности и мощности, потерянной с утечками |
| 181. **Коэффициент подачи насоса**  Е. Delivery (capacity) rate of pump  D. Pumpenlieferungsgrad  F. Coefficient d'alimentation de pompe | Отношение подачи насоса к его идеальной подаче |
| 182. **Механический к.п.д. насоса**  Е. Mechanical efficiency of pump  D. Mechanischer Wirkungsgrad der Pumpe  F. Rendement ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de pompe | Величина, выражающая относительную долю механических потерь в насосе |
| 183. **Характеристика насоса**  Ндп. *Рабочая характеристика*  *Нормальная характеристика*  *Внешняя характеристика*  *Энергетическая характеристика*  Е. Pump performance  D. Kennziffer der Pumpe  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de pompe | Графическая зависимость основных технических показателей от давления для объемных насосов и от подачи для динамических насосов при постоянных значениях частоты вращения, вязкости и плотности жидкой среды на входе в насос |
| 184. **Кавитационная характеристика насоса**  Е. Cavitation performance of pump  D. Kavitationsverhalten der Pumpe  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de cavitation de pompe | Графическая зависимость основных технических показателей насоса от кавитационного запаса или вакуумметрической высоты всасывания при постоянных значениях частоты вращения, вязкости и плотности жидкой среды на входе в насос, давления для объемных насосов и подачи для динамических насосов |
| 185. **Рабочая часть характеристики насоса**  Ндп. *Рабочая характеристика*  Е. Regulating performance of pump  D. Betriebsverhalten der Pumpe  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de travail de pompe | Зона характеристики насоса, в пределах которой рекомендуется его эксплуатация |
| 186. **Регулировочная характеристика насоса**  Е. Regulating performance of pump  D. Einstellkennlinie der Pumpe  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de pompe | Графическая зависимость подачи от частоты вращения (циклов) или длины хода рабочего органа при постоянных значениях вязкости, плотности жидкой среды на входе в насос и давления на входе и выходе насоса |
| 187. **Характеристика самовсасывания**  Е. Self-suction performance  D. Selbstsaugkennlinie  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения d'autoaspiration | Графическая зависимость подачи газа, удаляемого самовсасывающим насосным агрегатом из подводящего трубопровода, от давления на входе в насос |
| 188. **Поле насоса**  Е. Pump field  D. Kennlinienfeld der Pumpe  F. Champs de pompe | Рекомендуемая область применения насоса по подаче и напору, получаемая изменением частоты вращения или обточкой рабочего колеса по внешнему диаметру |
| 189. **Индикаторная диаграмма насоса**  Е. Indicator diagram of pump  D. Schaubild der Pumpe  F. Diagramme d'indication de pompe | Графическая зависимость изменения давления от времени или перемещения рабочего органа в замкнутом объеме, попеременно сообщаемом со входом и выходом насоса |
| 190. **Номинальный режим насоса**  Е. Nominal rating of pump  D. Nennbetrieb der Рumре  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения nominale de pompe | Режим работы насоса, обеспечивающий заданные технические показатели |
| 191. **Оптимальный режим насоса**  Е. Optimum performance of pump  D. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Betriebsbedingungen der Pumpe  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения optimal de pompe | Режим работы насоса при наибольшем значении к.п.д. |
| 192. **Кавитационный режим насоса**  Е. Cavitation performance of pump  D. Kavitationsbetrieb der Pumpe  F. ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de cavitation de pompe | Режим работы насоса в условиях кавитации, вызывающей изменение основных технических показателей |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ ТЕРМИНОВ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Агрегат дизель-насосный** | 135 |
| **Агрегат мотонасосный** | 136 |
| **Агрегат насосный** | 131 |
| **Агрегат насосный гидроприводной** | 137 |
| **Агрегат насосный дозировочный** | 148 |
| **Агрегат насосный пневмоприводной** | 138 |
| **Агрегат насосный полупогружной** | 152 |
| **Агрегат насосный погружной** | 151 |
| **Агрегат насосный регулируемый** | 147 |
| **Агрегат насосный самовсасывающий** | 150 |
| **Агрегат насосный синхродозировочный** | 149 |
| **Агрегат турбонасосный** | 134 |
| **Агрегат электронасосный** | 133 |
| **Высота всасывания вакуумметрическая** | 169 |
| **Высота всасывания вакуумметрическая допускаемая** | 170 |
| **Высота самовсасывания** | 172 |
| **Давление на входе в насос** | 159 |
| **Давление на выходе из насоса** | 160 |
| **Давление насоса** | 161 |
| **Давление насоса предельное** | 162 |
| **Давление полного перепуска** | 163 |
| **Диаграмма насоса индикаторная** | 189 |
| **Запас кавитационный** | 167 |
| **Запас кавитационный допускаемый** | 168 |
| **Коэффициент подачи насоса** | 181 |
| **К.п.д. насоса** | 177 |
| **К.п.д. насоса гидравлический** | 179 |
| **К.п.д. насоса механический** | 182 |
| **К.п.д. насоса объемный** | 180 |
| **К.п.д. насосного агрегата** | 178 |
| *Мотопомпа* | (136) |
| **Мощность насосного агрегата** | 175 |
| *Мощность на валу* | (174) |
| *Мощность на валу насоса* | (174) |
| **Мощность насоса** | 174 |
| **Мощность насоса полезная** | 176 |
| *Мощность потребляемая* | (174, 175) |
| **Насос** | 1 |
| **Насос аксиально-кулачковый** | 68 |
| **Насос аксиально-поршневой** | 53 |
| *Насос бессальниковый* | (121) |
| *Насос бронированный* | (108) |
| **Насос вальный** | 65 |
| **Насос вертикальный** | 90 |
| **Насос взрывозащищенный** | 122 |
| **Насос вибрационный** | 13 |
| **Насос винтовой** | 41 |
| **Насос вихревой** | 9 |
| *Насос вихревой* | (19) |
| *Насос вихревой открытого типа* | (20) |
| **Насос возвратно-поступательный** | 32 |
| **Насос вращательный** | 34 |
| **Насос встроенный** | 130 |
| *Насос вытеснения* | (30) |
| **Насос герметичный** | 121 |
| *Насос герметический* | (121) |
| *Насос герметический с автономным контуром* | (146) |
| *Насос герметический с экранированным электродвигателем* | (144) |
| *Нacoc героторный* | (47) |
| **Насос гидроприводной** | 141 |
| *Насос гидростатический* | (30) |
| **Насос горизонтальный** | 89 |
| *Насос двойного действия* | (79) |
| **Насос двухвинтовой** | 48 |
| **Насос двухкорпусный** | 107 |
| **Насос двукратного действия** | 60 |
| **Насос двухплунжерный** | 75 |
| **Насос двухпоршневой** | 71 |
| **Насос двухпоточный** | 102 |
| **Насос двухрядный** | 87 |
| *Насос двухсторонний* | (97) |
| **Насос двухстороннего входа** | 97 |
| **Насос двухстороннего действия** | 79 |
| **Насос двухступенчатый** | 99 |
| **Насос диафрагменный** | 64 |
| **Насос динамический** | 2 |
| **Насос дисковый** | 12 |
| **Насос дифференциальный** | 80 |
| **Насос дозировочный** | 116 |
| **Насос жестколопастной** | 17 |
| **Насос закрыто-вихревой** | 19 |
| **Насос звездообразный** | 85 |
| **Насос зубчатый** | 40 |
| **Насос коловратный** | 43 |
| *Насос коловратный* | (37) |
| **Насос консольный** | 91 |
| **Насос кривошипный** | 66 |
| **Насос крыльчатый** | 33 |
| **Насос кулачковый** | 67 |
| *Насос кулисный* | (38) |
| **Насос лабиринтный** | 21 |
| **Насос лопастный** | 3 |
| *Насос лопастной* | (57) |
| **Насос маломагнитный** | 124 |
| **Насос малошумный** | 123 |
| **Насос многовинтовой** | 50 |
| **Насос многократного действия** | 61 |
| **Насос многоплунжерный** | 77 |
| **Насос многопоршневой** | 73 |
| **Насос многопоточный** | 103 |
| **Насос многорядный** | 88 |
| **Насос многоступенчатый** | 100 |
| **Насос моноблочный** | 92 |
| **Насос наклонно-дисковый** | 15 |
| *Насос негерметичный двухвинтовой* | (48) |
| **Насос обогреваемый** | 126 |
| **Насос V-образный** | 84 |
| **Насос обратимый** | 113 |
| **Насос объемный** | 30 |
| **Насос одновинтовой** | 47 |
| **Насос однократного действия** | 59 |
| **Насос одноплунжерный** | 74 |
| **Насос однопоршневой** | 70 |
| **Насос однопоточный** | 101 |
| **Насос однорядный** | 86 |
| **Насос односторонний** | 82 |
| **Насос одностороннего действия** | 78 |
| **Насос одноступенчатый** | 98 |
| **Насос оппозитный** | 83 |
| **Насос осевой** | 7 |
| **Насос открыто-вихревой** | 20 |
| **Насос охлаждаемый** | 127 |
| **Насос паровой** | 140 |
| **Насос передвижной** | 129 |
| *Насос перистальтический* | (44) |
| **Насос пластинчатый** | 57 |
| *Насос плоскоколовратный* | (40) |
| **Насос плунжерный** | 63 |
| *Насос пневмоприводной* | (138) |
| **Насос поворотный** | 36 |
| **Насос поворотно-лопастной** | 18 |
| **Насос погружной** | 110 |
| *Насос погружной штанговый* | (110) |
| **Насос поршневой** | 62 |
| *Насос поршневой* | (32) |
| **Насос поступательно-поворотный** | 81 |
| *Насос пропеллерный* | (7) |
| *Насос простого действия* | (78) |
| **Насос прямодействующий** | 35 |
| **Насос реверсивный** | 114 |
| **Насос регулируемый** | 115 |
| **Насос радиально-кулачковый** | 69 |
| **Насос радиально-поршневой** | 54 |
| *Насос ротационный* | (31) |
| **Насос роторный** | 31 |
| **Насос роторно-вращательный** | 37 |
| **Насос роторно-поворотный** | 39 |
| **Насос роторно-поршневой** | 51 |
| **Насос роторно-поступательный** | 38 |
| **Насос ручной** | 117 |
| **Насос самовсасывающий** | 118 |
| **Насос с боковым входом** | 95 |
| **Насос с внутренними опорами** | 94 |
| **Насос свободно-вихревой** | 10 |
| **Насос с выносными опорами** | 93 |
| **Насос с двухзавитковым отводом** | 26 |
| **Насос секционный** | 104 |
| **Насос с закрытым рабочим колесом** | 28 |
| **Насос с защитным корпусом** | 108 |
| *Насос скальчатый* | (63) |
| **Насос скважинный** | 111 |
| **Насос с кольцевым отводом** | 25 |
| *Насос смерчевой* | (10) |
| *Насос с "мокрым статором"* | (145) |
| **Насос с наклонным блоком** | 55 |
| **Насос с наклонным диском** | 56 |
| *Насос с наклонным диском* | (15) |
| **Насос с направляющим аппаратом** | 27 |
| *Насос со свободным вихрем* | (10) |
| **Насос с осевым входом** | 96 |
| **Насос с осевым разъемом** | 106 |
| **Насос со спиральным отводом** | 23 |
| **Насос с открытым рабочим колесом** | 29 |
| **Насос с полуспиральным отводом** | 24 |
| **Насос с предвключенным колесом** | 120 |
| **Насос с предвключенной ступенью** | 119 |
| **Насос с реверсивным потоком** | 114 |
| **Насос стационарный** | 128 |
| **Насос с торцевым разъемом** | 105 |
| **Насос с трансмиссионным валом** | 112 |
| **Насос струйный** | 14 |
| **Насос трения** | 4 |
| **Насос трехвинтовой** | 49 |
| **Насос трехпоршневой** | 72 |
| **Насос трехплунжерный** | 76 |
| **Насос ударостойкий** | 125 |
| **Насос фигурно-шиберный** | 58 |
| **Насос футерованный** | 109 |
| **Насос центробежный** | 6 |
| **Насос центробежно-вихревой** | 16 |
| **Насос червячный** | 22 |
| *Насос червячный* | (41) |
| **Насос черпаковый** | 8 |
| **Насос шестеренный** | 42 |
| *Насос шестеренчатый* | (42) |
| **Насос шестеренный с внешним зацеплением** | 45 |
| **Насос шестеренный с внутренним зацеплением** | 46 |
| **Насос шиберный** | 52 |
| **Насос шланговый** | 44 |
| **Насос шнековый** | 11 |
| **Насос электромагнитный** | 5 |
| **Напор насоса** | 166 |
| *Насос полный* | (166) |
| *Насос суммарный* | (166) |
| **Объем насоса рабочий** | 156 |
| **Объемная подача насоса** | 153 |
| **Отклонение напора насоса** | 173 |
| **Отклонение подачи насоса** | 158 |
| **Пневмонасос** | 142 |
| Подача насоса | 153 |
| **Подача насоса идеальная** | 155 |
| **Подача насоса массовая** | 154 |
| **Поле насоса** | 188 |
| **Подпор** | 171 |
| *Помпа* | (1) |
| *Производительность* | (153) |
| **Работа насоса удельная** | 164 |
| **Работа насоса удельная полезная** | 165 |
| *Расход* | (153) |
| **Режим насоса кавитационный** | 192 |
| **Режим насоса номинальный** | 190 |
| **Режим насоса оптимальный** | 191 |
| **Точность дозирования насоса** | 157 |
| **Турбонасос** | 139 |
| **Установка насосная** | 132 |
| *Характеристика внешняя* | (183) |
| **Характеристика насоса** | 183 |
| **Характеристика насоса кавитационная** | 184 |
| **Характеристика насоса регулировочная** | 186 |
| *Характеристика нормальная* | (183) |
| *Характеристика рабочая* | (183) |
| *Характеристика рабочая* | (185) |
| **Характеристика самовсасывания** | 187 |
| **Характеристика энергетическая** | (183) |
| **Часть характеристики насоса рабочая** | 185 |
| **Электронасос** | 143 |
| *Электронасос* | (133) |
| **Электронасос автономоконтурный** | 146 |
| **Электронасос мокростаторный** | 145 |
| **Электронасос экранированный** | 144 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ НЕМЕЦКИХ ЭКВИВАЛЕНТОВ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Abweichung der ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 158 |
| Abweichung des Pumpengafellsdruckes | 173 |
| Aubenverzahnte Zahnradpumpe | 45 |
| Axialkolbenpumpe | 53 |
| Axialkreiselpumpe | 7 |
| Axial Pumpe mit einstellbaren oder verstellbaren Schaufeln | 18 |
| Betriebsverhalten der Pumpe | 185 |
| Blockpumpe | 92 |
| Brunnenpumpe | 111 |
| Dampfpumpe | 140 |
| Differentialkolbenpumpe | 80 |
| Direktwirkende Pumpe | 35 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 26 |
| Dosierpumpe | 116 |
| Dosierungsgenauigkeit der Pumpe | 157 |
| Drehschieberpumpe | 52 |
| Dreikolbenpumpe | 72 |
| Dreiplungerpumpe | 76 |
| Dreispindelige Pumpe | 49 |
| Druck des vollen ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 163 |
| Einbaupumpe | 130 |
| Einfachwirkende Kolbenpumpe | 78 |
| Einkolbenpumpe | 70 |
| Einplungerpumpe | 74 |
| Einstellkennlinie der Pumpe | 186 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Pumpe | 101 |
| Einstufige Pumpe | 98 |
| Elektromagnetische Pumpe | 5 |
| Elektropumpe | 133 |
| Exzenterschneckenpumpe | 47 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 33 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 161 |
| Freistrompumpe | 10 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Betriebsbedingungen der Pumpe | 191 |
| Handpumpe | 117 |
| Heilzmantelpumpe | 126 |
| Hohleogreserve | 167 |
| Horizontalpumpe | 89 |
| Hydraulischer Wirkungsgrad der Pumpe | 179 |
| Innenverzahnte Zahnradpumpe | 46 |
| Kavitationsbetrieb der Pumpe | 192 |
| Kavitationsverhalten der Pumpe | 184 |
| Kennlinienfeld der Pumpe | 188 |
| Kennziffer der Pumpe | 183 |
| Kolbenpumpe | 62 |
| Kolbenpumpe mit Zylindern in V-Form | 84 |
| Kreiselpumpe | 6 |
| Kreiselpumpe mit geschlossenem Rad | 28 |
| Kreiselpumpe mit offenem Rad | 29 |
| Kreiskolbenpumpe | 43 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 127 |
| Kurbelpumpe | 65, 66 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Pumpe | 106 |
| Leitradpumpe | 27 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 145 |
| Mechanischer Wirkungsgrad der Pumpe | 182 |
| Mehrspindelige Pumpe | 50 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Pumpe | 103 |
| Mehrstufige Pumpe | 100 |
| Membranpumpe | 64 |
| Nennbetrieb der Pumpe | 190 |
| Ortsbewegliche Pumpe | 129 |
| Ortsfeste Pumpe | 128 |
| Oszillierende ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 32 |
| Panzerpumpe | 108 |
| Peripheralpumpe | 9 |
| Plungerpumpe | 63 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 142 |
| Pumpe | 1 |
| Pumpe mit ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 93 |
| Pumpe mit axialem Eintritt | 96 |
| Pumpe mit fliegend angeordnetem Laufrad | 91 |
| Pumpe mit Innenlager | 94 |
| Pumpe mit seitlichem Eintritt | 95 |
| Pumpenanlage | 132 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения\* | 160 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \* Под номером 160 в основной таблице приведен термин "Pumpenaustrittsdruck". - Примечание "КОДЕКС". | |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 166 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 153 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 162 |
| Pumpenleistung | 174 |
| Pumpenlieferungsgrad | 181 |
| Pumpensatzleistung | 175 |
| Pumpensintritsdruck | 159 |
| Quergeteilte Pumpe | 105 |
| Radialkolbenpumpe | 54 |
| Regelbare Pumpe | 115 |
| Reihenkolbenpumpe | 88 |
| Reversible Pumpe | 114 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 25 |
| Rotierende ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 31 |
| Rotodynamische Pumpe | 2 |
| Schaubild der Pumpe | 189 |
| Schlauchpumpe | 44 |
| Schneckentrogpumpe | 11 |
| Scheibenkolbenpumpe | 79 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 16 |
| Schraubenspindelpumpe | 41 |
| Seitenkanalpumpe | 20 |
| Selbstansaugende Pumpe | 118 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 172 |
| Selbstsaugkennlinie | 187 |
| Spaltrohmotorpumpe | 144 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 23 |
| Stoffausgekleidete Pumpe | 109 |
| Stopfbuchslose Pumpe | 121 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 104 |
| Tauchmotorpumpe | 151 |
| Tauchpumpe | 110 |
| Taumelscheibenpumpe | 68 |
| Turbopumpe | 134 |
| Vakuummetrische ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 169 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 30 |
| Vertikalpumpe | 90 |
| Vielkolbenpumpe | 73 |
| Vielplungerpumpe | 77 |
| Volumetrischer Wirkungsgrad der Pumpe | 180 |
| Wasserstrahlpumpe | 14 |
| Windmotorpumpe | 138 |
| Wirkungsgrad der Pumpe | 177 |
| Wirkungsgrad der Pumpensatzes | 178 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 25 |
| Zahnradpumpe | 42 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Hohlsorgreserve | 168 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Vakuummetrische ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 170 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 107 |
| Zweikolbenpumpe | 71 |
| Zweiplungerpumpe | 75 |
| Zweispindelige Pumpe | 48 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения Pumpe | 97, 102 |
| Zweistufige Pumpe | 99 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АНГЛИЙСКИХ ЭКВИВАЛЕНТОВ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Air operated pump | 142 |
| Allowable vacuum gauge suction lift | 170 |
| Annular casing pump | 25 |
| Armoured pump | 108 |
| Axial flow pump | 7 |
| Axial flow pump with adjustable or variable pitch blades | 18 |
| Axially split pump | 106 |
| Axial piston pump | 53 |
| Axial piston pump of the rotary cylinder type | 55 |
| Axial suction pump | 96 |
| Barrel insert pump | 107 |
| Bucket pump (double acting) | 79 |
| Canned motor pump | 144 |
| Capacity per revolution | 156 |
| Cavitation performance of pump | 184, 192 |
| Centrifugal pump | 6 |
| Centrifugal pump with open impeller | 29 |
| Centrifugal pump with shrouded impeller | 28 |
| Circular casing pump | 25 |
| Crank pump | 66 |
| Glandless pump | 121 |
| Delivery (capacity) rate of pump | 181 |
| Diaphragm pump | 64 |
| Differential piston pump | 80 |
| Diffuser pump | 27 |
| Direct acting pump | 35 |
| Double entry pump | 97, 102 |
| Double plunger pump | 75 |
| Double volute pump | 26 |
| Efficiency of pump | 177 |
| Electrically driven pump | 133 |
| Electromagnetic pump | 5 |
| Electro-submersible pump | 151 |
| External gear pump | 45 |
| Flexible tube pump | 44 |
| Full overflow pressure | 163 |
| Gear pump | 42 |
| Hand pump | 117 |
| Helical rotor pump | 47 |
| Horizontal pump | 89 |
| Hydraulic efficiency of pump | 179 |
| Inclined Archimedean screw pump | 11 |
| Inclined rotor pump | 16 |
| Indicator diagram of pump | 189 |
| In-line pump | 88 |
| Integral pump | 130 |
| Internal gear pump | 46 |
| Jacketed pump (cooled) | 127 |
| Jacketed pump (heated) | 126 |
| Lined pump | 109 |
| Liquid horsepower | 176 |
| Lobular pump (USA) | 43 |
| Mechanical efficiency of pump | 182 |
| Metering accuracy of the pump | 157 |
| Multicylinder pump | 73 |
| Multiplunger pump | 77 |
| Multiscrew pump | 50 |
| Multistage pump | 100 |
| Net positive suction head | 168 |
| Nominal rating of pump | 190 |
| Operating performance of pump | 185 |
| Optimum performance of pump | 191 |
| Oscillating displacement pump | 32 |
| Overall efficiency (of pump unit) | 178 |
| Overall horsepower | 175 |
| Peripheral pump | 9 |
| Piston pump | 62 |
| Piston pump with cam drive | 67 |
| Plunger pump | 63 |
| Portable pump | 129 |
| Positive displacement pump | 30 |
| Positive suction head | 167 |
| Power pump | 65 |
| Proportioning pump | 116 |
| Pump | 1 |
| Pump capacity | 153 |
| Pump capacity deviation | 158 |
| Pump field | 188 |
| Pump head | 166 |
| Pump head deviation | 173 |
| Pump horsepower | 174 |
| Pump inlet pressure | 159 |
| Pump maximum pressure | 162 |
| Pump outlet pressure | 160 |
| Pump performance | 183 |
| Pump pressure | 161 |
| Pump with external bearing(s) | 93 |
| Pump with internal bearing(s) | 94 |
| Pump with overhung impeller | 91 |
| Radial piston pump | 54 |
| Radially split pump | 105 |
| Regulating performance of pump | 186 |
| Reversible pump | 114 |
| Roller vane pump | 52 |
| Rotary-displacement pump | 31 |
| Rotary piston lobe type pump | 43 |
| Rotodynamic pump | 2 |
| Screw pump | 41 |
| Self priming pump | 118 |
| Self-suction lift | 172 |
| Self-suction performance | 187 |
| Semi-rotary pump | 33 |
| (Shallow) well pump | 111 |
| Side channel pump | 20 |
| Side suction pump | 95 |
| Single acting piston pump | 78 |
| Single cylinder pump | 70 |
| Single entry pump | 101 |
| Single plunger pump | 74 |
| Single stage pump | 98 |
| Sliding vane pump (USA) | 52 |
| Stage chamber pump | 104 |
| Static suction head | 171 |
| Stationary pump | 128 |
| Steam pump | 140 |
| Submerged pump | 110 |
| Swash plate operated pump | 68 |
| Theoretical capacity | 155 |
| Three cylinder pump | 72 |
| Three screw pump | 49 |
| Torque flow pump | 10 |
| Triple plunger pump | 76 |
| Turbine driven pump | 134 |
| Two cylinder pump | 71 |
| Two screw pump | 48 |
| Two stage pump | 99 |
| Unit construction pump | 92 |
| Vacuum gauge suction lift | 169 |
| Vane type pump | 57 |
| Variable capacity pump | 115 |
| Vertical pump | 90 |
| Volumetric efficiency of pump | 180 |
| Volute pump | 23 |
| V-type piston pump | 84 |
| Water ejector | 14 |
| Wet motor pump | 145 |
| Windmill pump | 138 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ФРАНЦУЗСКИХ ЭКВИВАЛЕНТОВ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Alimentation de pompe | 153 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения d'autoaspiration | 187 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de cavitation de pompe | 184 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de pompe | 183 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de pompe | 186 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de travail de pompe | 185 |
| Champs de pompe | 188 |
| Coefficient d'alimentation de pompe | 181 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de l'alimentation de pompe | 158 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения du refoulement (pression) de pompe | 173 |
| Diagramme d'indication de pompe | 189 |
| Electro-pompe | 133 |
| Electro-pompe  bobinage | 145 |
| Electro-pompe  stator ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 144 |
| Electro-pompe immergee | 151 |
| Hauter admissible d'aspiration ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 170 |
| Hauter d'aspiration ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 169 |
| Hauteur d'autoaspiration | 172 |
| Pompe | 1 |
| Pompe  action directe | 35 |
| Pompe  air ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 142 |
| Pompe  aspiration axiale | 96 |
| Pompe  aspiration ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 95 |
| Pompe  bras | 117 |
| Pompe  canal | 20 |
| Pompe accessoire | 130 |
| Pompe  corps ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения,  diffuseurs ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 104 |
| Pompe  corps torique | 25 |
| Pompe  coussinet ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 94 |
| Pompe   ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 115 |
| Pompe   ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 114 |
| Pompe  deux ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 99 |
| Pompe  deux vis | 48 |
| Pompe  diffuseur  ailettes | 27 |
| Pompe  disque oblique | 16 |
| Pompe  double enveloppe | 107 |
| Pompe  double flux | 97, 102 |
| Pompe  double volute | 26 |
| Pompe  engrenages | 42 |
| Pompe  engrenages  denture ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 45 |
| Pompe  engrenages  denture interieure | 46 |
| Pompe  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 138 |
| Pompe  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de liquide | 9 |
| Pompe  enveloppe de ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 126 |
| Pompe  enveloppe de refroidissement | 127 |
| Pompe  joint longitudinal | 106 |
| Pompe  joint perpendiculaire  l'axe | 105 |
| Pompe  lobes | 43 |
| Pompe  membrane | 64 |
| Pompe  paliettes ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 44, 52 |
| Pompe  poliers ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 93 |
| Pompe  piston-plongeur monocylindrique | 74 |
| Pompe  piston-plongeurs  deux cylindres | 75 |
| Pompe  piston-plongeurs  plusieurs cylindres | 77 |
| Pompe  piston-plongeurs  trois cylindres | 76 |
| Pompe  pistons | 62 |
| Pompe  pistons  cylindres en ligne | 88 |
| Pompe  pistons  deux cylindres | 71 |
| Pompe  pistons (a double effet) | 79 |
| Pompe  piston  plusieurs cylindre | 73 |
| Pompe  pistons  simple effet | 78 |
| Pompe  pistons  trois cylindres | 72 |
| Pompe  pistons avec cylindres en V | 84 |
| Pompe  pistons axiaux | 53 |
| Pompe  pistons axiaux  plateau de commande oblique | 68 |
| Pompe  pistons ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 80 |
| Pompe  pistons monocylindrique | 70 |
| Pompe  pistons-plongeurs | 63 |
| Pompe  pistons radiaux | 54 |
| Pompe  plusieurs ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 100 |
| Pompe  plusieurs flux | 103 |
| Pompe  plusieurs vis | 50 |
| Pompe  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения antiabrasif | 108 |
| Pompe  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения interieur | 109 |
| Pompe  roue en porte-faux | 91 |
| Pompe  simple flux | 101 |
| Pompe  trois vis | 49 |
| Pompe  un | 98 |
| Pompe auto-amorcante | 118 |
| Pompe  vapeur | 140 |
| Pompe  vis | 41 |
| Pompe  vis d'Archimede | 11 |
| Pompe  vis ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 47 |
| Pompe  volute | 23 |
| Pompe centrifuge | 6 |
| Pompe centrifuge avec roue ouverte | 28 |
| Pompe centrifuge semi-ouverte | 29 |
| Pompe de puits | 111 |
| Pompe doseuse | 116 |
| Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 5 |
| Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения sans ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 121 |
| Pompe fixe | 128 |
| Pompe | 7 |
| Pompe   pales orientables | 18 |
| Pompe horizontale | 89 |
| Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 14 |
| Pompe immersa | 110 |
| Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 65, 66 |
| Pompe mobile | 129 |
| Pompe monobloc groupe de pompage monobloc | 92 |
| Pompe rotodynamique | 2 |
| Pompe semi-rotative | 33 |
| Pompe tourbillon | 10 |
| Pompe verticale | 90 |
| Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 30 |
| Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения alternative | 32 |
| Pompe ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения rotative | 31 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения du dosage de pompe | 157 |
| Pression  la sortie-de pompe | 160 |
| Pression  ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de pompe | 159 |
| Pression de ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения | 163 |
| Pression de pompe | 161, 166 |
| Pression limite de pompe | 162 |
| Puissance de bloc-pompes | 175 |
| Puissance de pompe | 174 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de cavitation de pompe | 192 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения nominale de pompe | 190 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения optimal de pompe | 191 |
| Rendement de bloc-pompes | 178 |
| Rendement de pompe | 177 |
| Rendement de volume de pompe | 180 |
| Rendement hydraulique de pompe | 179 |
| Rendement ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de pompe | 182 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de cavitation | 167 |
| ГОСТ 17398-72 Насосы. Термины и определения de cavitation abmissible | 168 |
| Turbe pompe | 134 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ВИДЫ НАСОСОВ ПО ОБЩИМ КОНСТРУКТИВНЫМ ПРИЗНАКАМ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**1. Виды динамических и объемных насосов**

1.1. По направлению оси расположения, вращения или движения рабочих органов:  
  
горизонтальный насос  
  
вертикальный насос

1.2. По расположению рабочих органов и конструкции опор:  
  
консольный насос  
  
моноблочный насос  
  
насос с выносными опорами  
  
насос с внутренними опорами.

1.3. По расположению входа в насос:  
  
насос с боковым входом  
  
насос с осевым входом  
  
насос двухстороннего входа

1.4. По числу ступеней и потоков:  
  
одноступенчатый насос  
  
двухступенчатый насос  
  
многоступенчатый насос  
  
однопоточный насос  
  
двухпоточный насос  
  
многопоточный насос

1.5. По конструкции и виду разъема корпуса:  
  
секционный насос  
  
насос с торцовым разъемом  
  
насос с осевым разъемом  
  
двухкорпусный насос  
  
насос с защитным корпусом  
  
футерованный насос

1.6. По расположению насоса:  
  
погружной насос  
  
скважинный насос  
  
насос с трансмиссионным валом

1.7. По требованиям эксплуатации:  
  
обратимый насос  
  
реверсивный насос  
  
регулируемый насос  
  
дозировочный насос  
  
ручной насос

1.8. По условиям всасывания:  
  
самовсасывающий насос  
  
насос с предвключенной ступенью  
  
насос с предвключенным колесом

1.9. По взаимодействию насоса с окружающей средой:  
  
герметичный насос  
  
взрывозащищенный насос  
  
малошумный насос  
  
маломагнитный насос  
  
ударостойкий насос

1.10. По необходимости поддержания температуры подаваемой среды:  
  
обогреваемый насос  
  
охлаждаемый насос

1.11. По месту установки насоса:  
  
стационарный насос  
  
передвижной насос  
  
встроенный насос

**2. Виды объемных насосов**

2.1. По расположению рабочих органов:  
  
односторонний насос  
  
оппозитный насос  
  
V-образный насос  
  
звездообразный насос

2.2. По числу плоскостей, в которых расположены оси рабочих органов:  
  
однорядный насос  
  
многорядный насос

**3. Виды роторных насосов по числу циклов вытеснения за один оборот ротора:**

насос однократного действия  
  
насос двукратного действия  
  
насос многократного действия

**4. Виды возвратно-поступательных насосов**

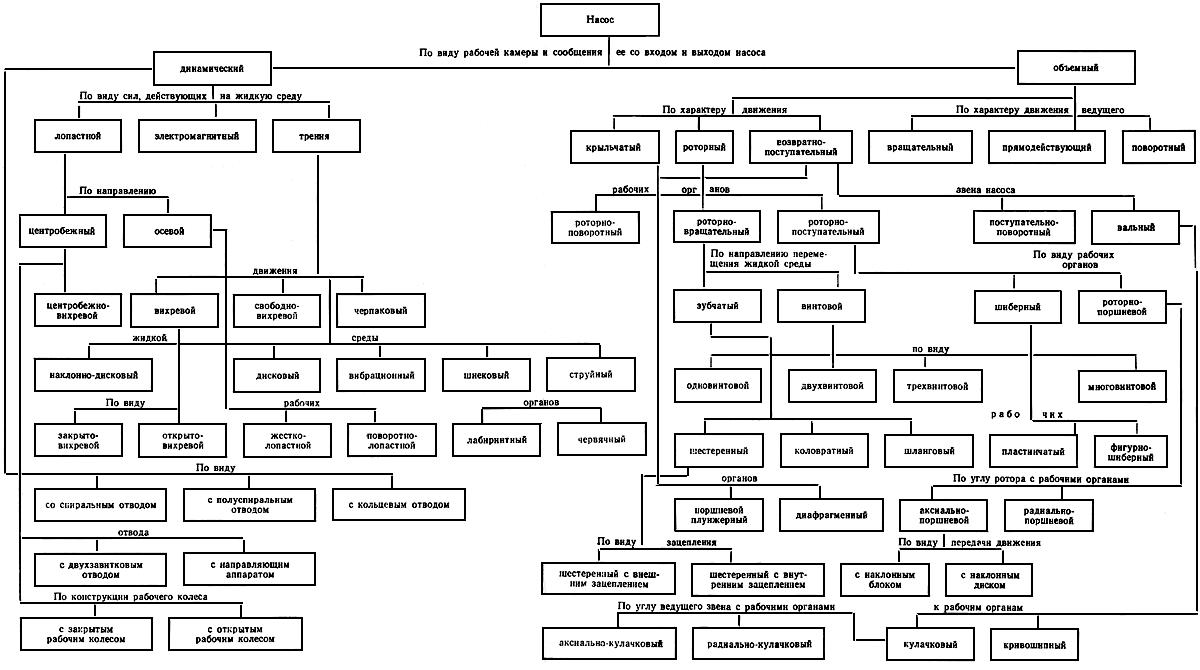
4.1. По количеству поршней:  
  
однопоршневой насос  
  
двухпоршневой насос  
  
трехпоршневой насос  
  
многопоршневой насос

4.2. По количеству плунжеров:  
  
одноплунжерный насос  
  
двухплунжерный насос  
  
трехплунжерный насос  
  
многоплунжерный насос

4.3. По числу циклов нагнетания и всасывания за один двойной ход:  
  
насос одностороннего действия  
  
насос двухстороннего действия  
  
дифференциальный насос

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (справочное). ВИДЫ НАСОСОВ ПО ПРИНЦИПУ ДЕЙСТВИЯ И КОНСТРУКЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Справочное

[](http://docs.cntd.ru/picture/get?id=P0057&doc_id=1200011689)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 (справочное). ВИДЫ НАСОСНЫХ АГРЕГАТОВ ПО КОНСТРУКТИВНЫМ ПРИЗНАКАМ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
Справочное

**1. По роду привода:**  
  
электронасосный агрегат  
  
турбонасосный агрегат  
  
дизельнасосный агрегат  
  
мотонасосный агрегат  
  
гидроприводной агрегат  
  
пневмоприводной агрегат

**2. По требованию эксплуатации:**  
  
регулируемый насосный агрегат  
  
дозировочный насосный агрегат  
  
синхродозировочный насосный агрегат

**3. По конструктивному объединению насоса с приводом:**  
  
электронасос  
  
турбонасос  
  
паровой насос  
  
гидроприводной насос  
  
пневмонасос  
  
  
  
Текст документа сверен по:  
официальное издание  
М.: Издательство стандартов, 1991