

Основные термины и определения

Сосуд - герметически закрытая емкость (стационарно установленная или передвижная), предназначенная для ведения химических, тепловых и других технологических процессов, а также для хранения и транспортировки газообразных, жидких и других веществ;



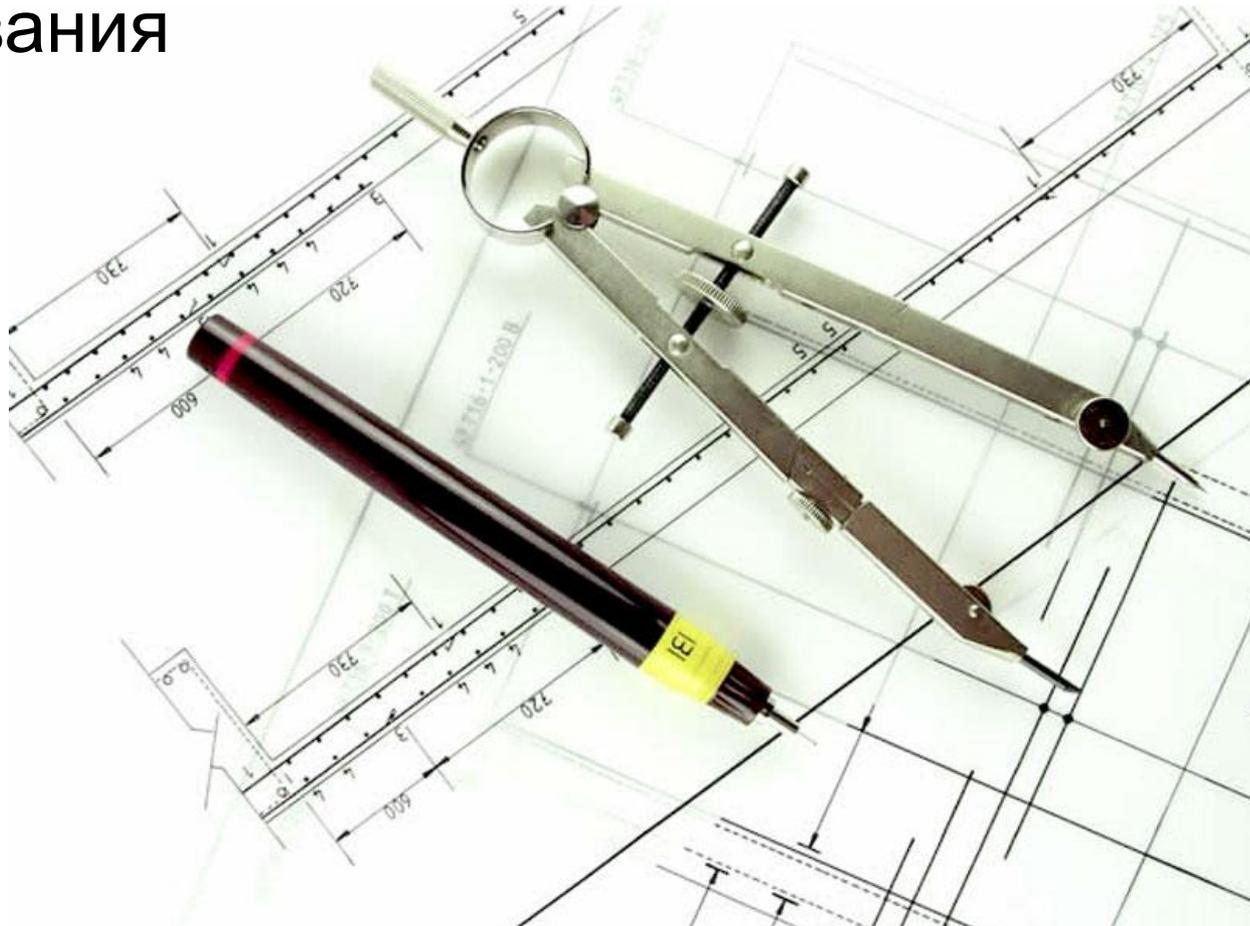
Баллон - сосуд, имеющий одну или две горловины для установки вентиля, фланцев или штуцеров, предназначенный для транспортировки, хранения и использования сжатых, сжиженных или растворенных под давлением газов.



Бочка - сосуд цилиндрической или другой формы, который возможно перекачивать с одного места на другое и ставить на торцы без дополнительных опор и который предназначен для транспортировки и хранения жидких и других веществ;

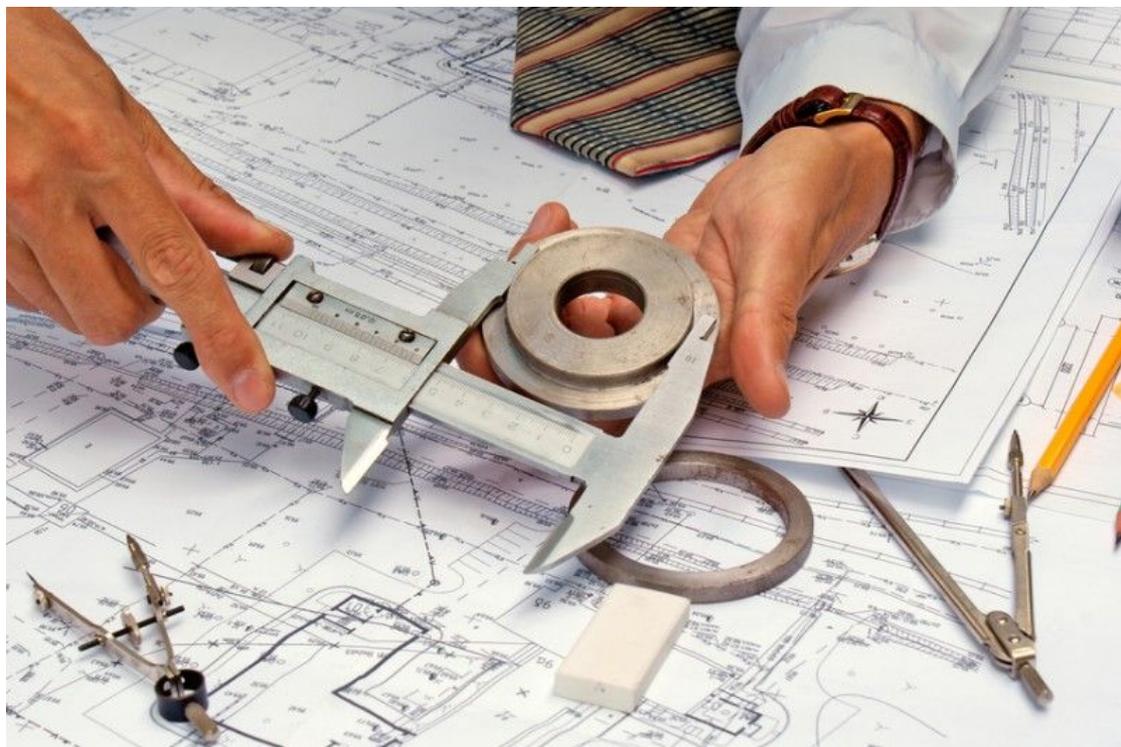


Давление расчетное - давление, на которое производится расчет на прочность оборудования



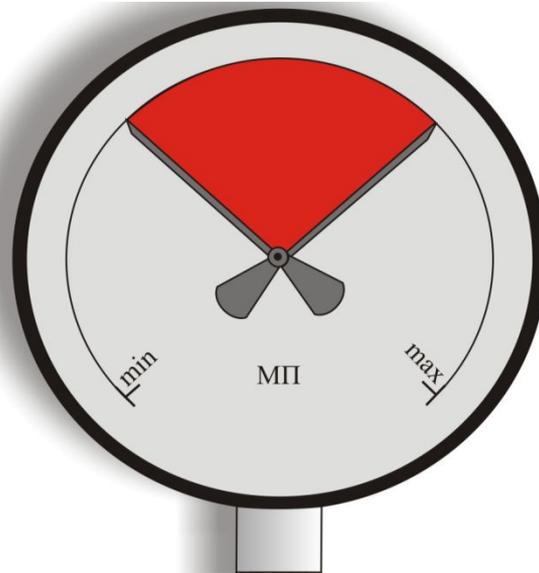
Основные термины и определения

Давление условное - расчетное давление при температуре 20 град. С, используемое при расчете на прочность стандартных сосудов (узлов, деталей, арматуры).



Основные термины и определения

Давление рабочее - максимальное избыточное давление, возникающее при нормальном протекании рабочего процесса



Давление пробное - избыточное давление, при котором производится испытание оборудования на прочность и плотность

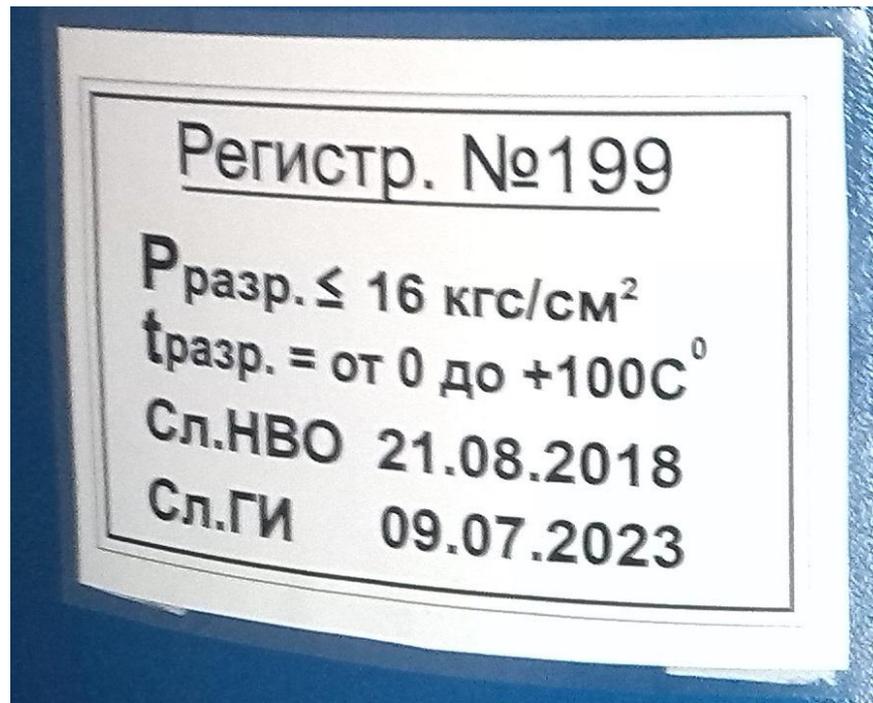
Гидравлическое испытание сосудов, за исключением литых, должно проводиться пробным давлением, определяемым по формуле

$$P_{пр.} = 1,25P_{расч.}$$

Гидравлическое испытание деталей, изготовленных из литья, должно проводиться пробным давлением, определяемым по формуле:

$$P_{пр.} = 1,5P_{расч.}$$

Разрешенное давление сосуда - максимально допустимое избыточное давление для оборудования (элемента), установленное на основании оценки соответствия и (или) контрольного расчета на прочность;



Устройства предохранительные - устройства, предназначенные для защиты сосудов, котлов, трубопроводов от разрушения при превышении допустимых значений величины давления или температуры;



Температура рабочей среды - минимальная (максимальная) температура среды при нормальном протекании технологического процесса;

Температура стенки допустимая - максимальная (минимальная) температура стенки, при которой допускается эксплуатация оборудования



;