

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КЛАССА ANSI

### Исходные данные оборудования:

- рабочее давление,
- температура среды,
- материал корпуса.

### Алгоритм:

1. Определение группы материалов (стр. 23-26). Например, литье A216 WCB принадлежит группе материалов 1.1.
2. Поиск рейтинговой таблицы, соответствующей группе материалов (стр. 28-94) (например, для группы 1.1. это таблица на стр. 28).
3. Определение класса ANSI по рейтинговой таблице:
  - a. Осуществляется поиск строки по температуре, причем округление идет в большую сторону.
  - b. Осуществляется поиск пересечения ранее найденной строки по температуре со столбцом давления, причем интерполяция класса идет в большую сторону.

Например, арматура материала WCB с рабочим давлением 4,8 МПа и температурой 200°C попадает в интервал между 300# (4,38 МПа) и 600# (8,76 МПа), поэтому данная арматура будет принадлежать классу 600#.