**Выдержка из ГОСТ 31416-2009**

5.1 Безнапорные трубы и муфты

5.1.1 Форма безнапорных труб должна соответствовать указанной на рисунке 1, а размеры - указанным в таблице 1. Отклонения размеров труб от номинальных не должны превышать значений, указанных в таблице 1.

Таблица 1 - Размеры и отклонения безнапорных труб

В миллиметрах

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Условный проход труб | Диаметр трубы | | | | Толщина стенки трубы | | Длина трубы | | Допускаемые отклонения | | | | | |
|  | наружный | | внутренний\* | |  | |  | | по наружному диаметру | | по толщине стенки | | по длине | |
|  | БНТ | БНТТ | БНТ | БНТТ | БНТ | БНТТ | БНТ | БНТТ | БНТ | БНТТ | БНТ | БНТТ | БНТ | БНТТ |
| 100 | 118 | 116 | 100 | 100 | 9 | 8 | 2950  3950 | 3950 | ±2,5 | ±2,5 | ±1,5 | ±1,5 | -50,0 | -50,0 |
| 125 | - | 141 | - | 123 | - | 9 | - |  | - |  | - |  | - |  |
| 150 | 161 | 161 | 141 | 143 | 10 |  | 2950  3950  5000 |  | ±4,0 |  | ±2,5 |  | -50,0 |  |
| 200 | 213 | - | 191 | - | 11 | - | 3950  5000 | - |  | - |  | - |  | - |
|  | 222 |  | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 250 | 266 | 259 | 238 | 235 | 14 | 12 |  | 3950  5000 |  | ±4,0 |  | ±2,5 |  | -50,0 |
|  | 274 |  | 248 |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 300 | 309 | - | 279 | - | 15 | - |  | - | ±4,5 | - |  | - |  | - |
|  | 320 |  | 292 |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 350 | 358 |  | 326 |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 400 | 402 | 394 | 368 | 360 | 17 | 17 |  | 3950  5000 |  | ±4,5 |  | ±2,5 |  | -50,0 |
|  | 407 | - | 373 | - |  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |
|  |  |  | 365 |  | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 419 |  | 385 |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 427 |  | 377 |  | 25 |  |  |  | ±5,0 |  | ±3,0 |  |  |  |
| 500 | 474 | 503 | 430 | 455 | 22 | 24 |  | 3950  5000 |  | ±5,0 |  | ±2,5 |  | -50,0 |
|  | 508 |  | 456 |  | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 514 | - | 466 | - | 24 | - |  | - |  | - |  | - |  | - |
| \* Внутренний диаметр труб является справочной величиной. | | | | | | | | | | | | | | |