**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  | 29503950 | 3950  | ±2,5  | ±2,5  | ±1,5  | ±1,5  | -50,0  | -50,0  |
| 125  | - | 141  | - | 123  | - | 9  | - |  | - |  | - |  | - |  |
| 150  | 161  | 161  | 141  | 143  | 10  |  | 295039505000 |  | ±4,0  |  | ±2,5  |  | -50,0  |  |
| 200  | 213  | - | 191  | - | 11  | - | 39505000  | - |  | - |  | - |  | - |
|  | 222 |  | 200  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 250  | 266 | 259  | 238  | 235  | 14  | 12  |  | 39505000  |  | ±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  |  | 39505000 |  | ±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  |  | 39505000  |  | ±5,0  |  | ±2,5  |  | -50,0  |
|  | 508 |  | 456  |  | 26  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 514 | - | 466  | - | 24  | - |  | - |  | - |  | - |  | - |
| \* Внутренний диаметр труб является справочной величиной. |