

## ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ 18599-2001 Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия

---

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 27-2005 от 22 июня 2005)

За принятие проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, KZ, KG, RU, TJ, TM, UZ

[коды альфа-2 по МК (ИСО 3166)004]

Раздел 2 дополнить ссылкой:

"ГОСТ ИСО 161-1 - 2004 Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Номинальные наружные диаметры и номинальные давления. Метрическая серия".

Раздел 3 дополнить пунктом – 3.10:

"3.10 номинальное давление PN для трубопроводов систем водоснабжения (ГОСТ ИСО 161-1) – номинальное давление, соответствующее постоянному максимальному рабочему давлению MOP воды при 20 °С, выраженное в 10<sup>5</sup> Па (бар) с учетом коэффициента запаса прочности C".

Пункт 4.1 изложить в новой редакции (кроме таблицы 1):

"4.1 Размеры труб в зависимости от марок полиэтилена должны соответствовать указанным в таблицах 1–3. При этом допускается изготавливать трубы с предельными отклонениями, указанными в скобках";

таблица 1. Наименование после слова "Размеры" дополнить словами: "и номинальные давления";

головка. Заменить слова: "Максимальное рабочее давление воды при 20 °С, МПа" на "Номинальное давление, 10<sup>5</sup> Па (бар)";

таблицы 2, 3 изложить в новой редакции; таблицу 4 исключить:

Таблица 2 – Средний наружный диаметр и овальность труб из полиэтилена  
ПЭ 63, ПЭ 80, ПЭ 100

В миллиметрах

| Наружный диаметр |  | Овальность после<br>экструзии, не более |
|------------------|--|---|
| номинальный      | предельное отклонение<br>среднего наружного диаметра |   |
| 10               | +0,3   | 1,2                                     |
| 12               | +0,3   | 1,2                                     |
| 16               | +0,3   | 1,2                                     |
| 20               | +0,3   | 1,2                                     |
| 25               | +0,3   | 1,2                                     |
| 32               | +0,3   | 1,3                                     |
| 40               | +0,4   | 1,4                                     |
| 50               | +0,4(+0,5)   | 1,4                                     |
| 63               | +0,4(+0,6)   | 1,5                                     |
| 75               | +0,5(+0,7)   | 1,6                                     |
| 90               | +0,6(+0,9)   | 1,8                                     |
| 110              | +0,7(+1,0)   | 2,2                                     |
| 125              | +0,8(+1,2)   | 2,5                                     |
| 140              | +0,9(+1,3)   | 2,8                                     |
| 160              | +1,0(+1,5)   | 3,2                                     |
| 180              | +1,1(+1,7)   | 3,6                                     |
| 200              | +1,2(+1,8)   | 4,0                                     |
| 225              | +1,4(+2,1)   | 4,5                                     |
| 250              | +1,5(+2,3)   | 5,0                                     |
| 280              | +1,7(+2,6)   | 9,8                                     |
| 315              | +1,9(+2,9)   | 11,1                                    |
| 355              | +2,2(+3,2)   | 12,5                                    |
| 400              | +2,4(+3,6)   | 14,0                                    |
| 450              | +2,7(+4,1)   | 15,6                                    |
| 500              | +3,0(+4,5)   | 17,5                                    |
| 560              | +3,4(+5,0)   | 19,6                                    |
| 630              | +3,8(+5,7)   | 22,1                                    |
| 710              | +6,4   | 24,9                                    |
| 800              | +7,2   | 28,0                                    |
| 900              | +8,1   | 31,5                                    |
| 1000             | +9,0   | 35,0                                    |
| 1200             | +10,8  | 42,0                                    |
| 1400             | +12,6  | 49,0                                    |
| 1600             | +14,4  | 56,0                                    |

Таблица 3 – Толщина стенок и номинальные давления труб из полиэтилена  
ПЭ 63, ПЭ 80, ПЭ 100

В миллиметрах

| Наименование<br>полиэтилена        | SDR 41<br>S 20                                 |                | SDR 33<br>S 16 |                | SDR 26<br>S 12,5 |                | SDR 21<br>S 10 |                |
|------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                    | Номинальное давление, 10 <sup>5</sup> Па (бар) |                |                |                |                  |                |                |                |
| <b>ПЭ 63</b>                       | PN 2,5   |                | PN 3,2         |                | PN 4             |                | PN 5           |                |
| <b>ПЭ 80</b>                       | PN 3,2   |                | PN 4           |                | PN 5             |                | PN 6,3         |                |
| <b>ПЭ 100</b>                      | PN 4   |                | PN 5           |                | PN 6,3           |                | PN 8           |                |
| Номинальный<br>наружный<br>диаметр | Толщина стенки                                 |                |                |                |                  |                |                |                |
|                                    | номин.   | пред.<br>откл. | номин.         | пред.<br>откл. | номин.           | пред.<br>откл. | номин.         | пред.<br>откл. |
| 10                                 | –  | –              | –              | –              | –                | –              | –              | –              |
| 12                                 | –  | –              | –              | –              | –                | –              | –              | –              |
| 16                                 | –  | –              | –              | –              | –                | –              | –              | –              |
| 20                                 | –  | –              | –              | –              | –                | –              | –              | –              |
| 25                                 | –  | –              | –              | –              | –                | –              | –              | –              |
| 32                                 | –  | –              | –              | –              | –                | –              | –              | –              |
| 40                                 | –  | –              | –              | –              | –                | –              | 2,0*           | +0,3(0,4)      |
| 50                                 | –  | –              | –              | –              | 2,0              | +0,3(0,4)      | 2,4            | +0,4(0,5)      |
| 63                                 | –  | –              | 2,0            | +0,3(0,4)      | 2,5              | +0,4(0,5)      | 3,0            | +0,4(0,5)      |
| 75                                 | 2,0*   | +0,3(0,4)      | 2,3            | +0,4(0,5)      | 2,9              | +0,4(0,5)      | 3,6            | +0,5(0,6)      |
| 90                                 | 2,2  | +0,4(0,5)      | 2,8            | +0,4(0,5)      | 3,5              | +0,5(0,6)      | 4,3            | +0,6(0,7)      |
| 110                                | 2,7  | +0,4(0,5)      | 3,4            | +0,5(0,6)      | 4,2              | +0,6(0,7)      | 5,3            | +0,7(0,8)      |
| 125                                | 3,1  | +0,5(0,6)      | 3,9            | +0,5(0,6)      | 4,8              | +0,6(0,8)      | 6,0            | +0,7(0,9)      |
| 140                                | 3,5  | +0,5(0,6)      | 4,3            | +0,6(0,7)      | 5,4              | +0,7(0,9)      | 6,7            | +0,8(1,1)      |
| 160                                | 4,0  | +0,5(0,6)      | 4,9            | +0,6(0,8)      | 6,2              | +0,8(1,0)      | 7,7            | +0,9(1,2)      |
| 180                                | 4,4  | +0,6(0,7)      | 5,5            | +0,7(0,9)      | 6,9              | +0,8(1,1)      | 8,6            | +1,0(1,3)      |
| 200                                | 4,9  | +0,6(0,8)      | 6,2            | +0,8(1,0)      | 7,7              | +0,9(1,2)      | 9,6            | +1,1(1,5)      |
| 225                                | 5,5  | +0,7(0,9)      | 6,9            | +0,8(1,1)      | 8,6              | +1,0(1,3)      | 10,8           | +1,2(1,7)      |
| 250                                | 6,2  | +0,8(1,0)      | 7,7            | +0,9(1,2)      | 9,6              | +1,1(1,5)      | 11,9           | +1,3(1,8)      |
| 280                                | 6,9  | +0,8(1,1)      | 8,6            | +1,0(1,3)      | 10,7             | +1,2(1,7)      | 13,4           | +1,5(2,1)      |
| 315                                | 7,7  | +0,9(1,2)      | 9,7            | +1,1(1,5)      | 12,1             | +1,4(1,9)      | 15,0           | +1,6(2,3)      |
| 355                                | 8,7  | +1,0(1,4)      | 10,9           | +1,2(1,7)      | 13,6             | +1,5(2,1)      | 16,9           | +1,8(2,6)      |
| 400                                | 9,8  | +1,1(1,5)      | 12,3           | +1,4(1,9)      | 15,3             | +1,7(2,3)      | 19,1           | +2,1(2,9)      |
| 450                                | 11,0   | +1,2(1,7)      | 13,8           | +1,5(2,1)      | 17,2             | +1,9(2,6)      | 21,5           | +2,3(3,3)      |
| 500                                | 12,3   | +1,4(1,9)      | 15,3           | +1,7(2,3)      | 19,1             | +2,1(2,9)      | 23,9           | +2,5(3,6)      |
| 560                                | 13,7   | +1,5(2,1)      | 17,2           | +1,9(2,6)      | 21,4             | +2,3(3,3)      | 26,7           | +2,8(4,1)      |
| 630                                | 15,4   | +1,7(2,4)      | 19,3           | +2,1(2,9)      | 24,1             | +2,6(3,7)      | 30,0           | +3,1(4,5)      |
| 710                                | 17,4   | +1,9(2,7)      | 21,8           | +2,3(3,3)      | 27,2             | +2,9(4,1)      | 33,9           | +3,5(5,1)      |
| 800                                | 19,6   | +2,1(3,0)      | 24,5           | +2,6(3,7)      | 30,6             | +3,2(4,6)      | 38,1           | +4,0(5,8)      |
| 900                                | 22,0   | 2,3(3,3)       | 27,6           | +2,9(4,2)      | 34,4             | +3,6(5,2)      | 42,9           | +4,4(6,5)      |
| 1000                               | 24,5   | +2,6(3,7)      | 30,6           | +3,2(4,6)      | 38,2             | +4,0(5,8)      | 47,7           | +4,9(7,2)      |
| 1200                               | 29,4   | +3,1(4,5)      | 36,7           | +3,8(5,6)      | 45,9             | +4,7(6,9)      | 57,2           | +5,9(8,6)      |
| 1400                               | 34,3   | +3,6(5,2)      | 42,9           | +4,4(6,5)      | 53,5             | +5,5(8,1)      | 66,7           | +6,8(10,1)     |
| 1600                               | 39,2   | +4,1(5,9)      | 49,0           | +5,0(7,4)      | 61,2             | +6,3(9,2)      | –              | –              |

Продолжение таблицы 3

| Наименование<br>полиэтилена        | SDR 17,6<br>S 8,3                              |                | SDR 17<br>S 8 |                | SDR 13,6<br>S 6,3 |                | SDR 11<br>S 5 |                |
|------------------------------------|--|----------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|----------------|
|                                    | Номинальное давление, 10 <sup>5</sup> Па (бар) |                |               |                |                   |                |               |                |
| <b>ПЭ 63</b>                       | PN 6   |                | PN 6,3        |                | PN 8              |                | PN 10         |                |
| <b>ПЭ 80</b>                       | (PN 7,5)                                       |                | PN 8          |                | PN 10             |                | PN 12,5       |                |
| <b>ПЭ 100</b>                      | (PN 9,5)                                       |                | PN 10         |                | PN 12,5           |                | PN 16         |                |
| Номинальный<br>наружный<br>диаметр | Толщина стенки                                 |                |               |                |                   |                |               |                |
|                                    | номин.   | пред.<br>откл. | номин.        | пред.<br>откл. | номин.            | пред.<br>откл. | номин.        | пред.<br>откл. |
| 10                                 | –  | –              | –             | –              | –                 | –              | –             | –              |
| 12                                 | –  | –              | –             | –              | –                 | –              | –             | –              |
| 16                                 | –  | –              | –             | –              | –                 | –              | –             | –              |
| 20                                 | –  | –              | –             | –              | –                 | –              | 2,0*          | +0,3(0,4)      |
| 25                                 | –  | –              | –             | –              | 2,0*              | +0,3(0,4)      | 2,3           | +0,4(0,5)      |
| 32                                 | –  | –              | 2,0*          | +0,3(0,4)      | 2,4               | +0,4(0,5)      | 3,0*          | +0,4(0,5)      |
| 40                                 | 2,3  | +0,4(0,5)      | 2,4           | +0,4(0,5)      | 3,0               | +0,4(0,5)      | 3,7           | +0,5(0,6)      |
| 50                                 | 2,9  | +0,4(0,5)      | 3,0           | +0,4(0,5)      | 3,7               | +0,5(0,6)      | 4,6           | +0,6(0,7)      |
| 63                                 | 3,6  | +0,5(0,6)      | 3,8           | +0,5(0,6)      | 4,7               | +0,6(0,8)      | 5,8           | +0,7(0,9)      |
| 75                                 | 4,3  | +0,6(0,7)      | 4,5           | +0,6(0,7)      | 5,6               | +0,7(0,9)      | 6,8           | +0,8(1,1)      |
| 90                                 | 5,1  | +0,7(0,8)      | 5,4           | +0,7(0,9)      | 6,7               | +0,8(1,1)      | 8,2           | +1,0(1,3)      |
| 110                                | 6,3  | +0,8(1,0)      | 6,6           | +0,8(1,0)      | 8,1               | +1,0(1,3)      | 10,0          | +1,1(1,5)      |
| 125                                | 7,1  | +0,9(1,1)      | 7,4           | +0,9(1,2)      | 9,2               | +1,1(1,4)      | 11,4          | +1,3(1,8)      |
| 140                                | 8,0  | +1,0(1,2)      | 8,3           | +1,0(1,3)      | 10,3              | +1,2(1,6)      | 12,7          | +1,4(2,0)      |
| 160                                | 9,1  | +1,1(1,4)      | 9,5           | +1,1(1,5)      | 11,8              | +1,3(1,8)      | 14,6          | +1,6(2,2)      |
| 180                                | 10,2   | +1,2(1,6)      | 10,7          | +1,2(1,7)      | 13,3              | +1,5(2,0)      | 16,4          | +1,8(2,5)      |
| 200                                | 11,4   | +1,3(1,8)      | 11,9          | +1,3(1,8)      | 14,7              | +1,6(2,3)      | 18,2          | +2,0(2,8)      |
| 225                                | 12,8   | +1,4(2,0)      | 13,4          | +1,5(2,1)      | 16,6              | +1,8(2,5)      | 20,5          | +2,2(3,1)      |
| 250                                | 14,2   | +1,6(2,2)      | 14,8          | +1,6(2,3)      | 18,4              | +2,0(2,8)      | 22,7          | +2,4(3,5)      |
| 280                                | 15,9   | +1,7(2,4)      | 16,6          | +1,8(2,5)      | 20,6              | +2,2(3,1)      | 25,4          | +2,7(3,9)      |
| 315                                | 17,9   | +1,9(2,7)      | 18,7          | +2,0(2,9)      | 23,2              | +2,5(3,5)      | 28,6          | +3,0(4,3)      |
| 355                                | 20,1   | +2,2(3,1)      | 21,1          | +2,3(3,2)      | 26,1              | +2,8(4,0)      | 32,2          | +3,4(4,9)      |
| 400                                | 22,7   | +2,4(3,5)      | 23,7          | +2,5(3,6)      | 29,4              | +3,1(4,5)      | 36,3          | +3,8(5,5)      |
| 450                                | 25,5   | +2,7(3,9)      | 26,7          | +2,8(4,1)      | 33,1              | +3,5(5,0)      | 40,9          | +4,2(6,2)      |
| 500                                | 28,3   | +3,0(4,3)      | 29,7          | +3,1(4,5)      | 36,8              | +3,8(5,6)      | 45,4          | +4,7(6,9)      |
| 560                                | 31,7   | +3,3(4,8)      | 33,2          | +3,5(5,0)      | 41,2              | +4,3(6,2)      | 50,8          | +5,2(7,7)      |
| 630                                | 35,7   | +3,7(5,4)      | 37,4          | +3,9(5,7)      | 46,3              | +4,8(7,0)      | 57,2          | +5,9(8,6)      |
| 710                                | 40,2   | +4,2(6,1)      | 42,1          | +4,4(6,4)      | 52,2              | +5,4(7,9)      | 64,5          | +6,6(9,7)      |
| 800                                | 45,3   | +4,7(6,8)      | 47,4          | +4,9(7,2)      | 58,8              | +6,0(8,9)      | 72,6          | +7,4(10,9)     |
| 900                                | 51,0   | +5,2(7,7)      | 53,3          | +5,5(8,0)      | 66,1              | +6,8(10,0)     | –             | –              |
| 1000                               | 56,6   | +5,8(8,5)      | 59,3          | +6,1(+8,9)     | 73,5              | +7,5(11,1)     | –             | –              |
| 1200                               | 68,0   | +6,9(10,2)     | 71,1          | +7,3(10,7)     | –                 | –              | –             | –              |
| 1400                               | –  | –              | –             | –              | –                 | –              | –             | –              |
| 1600                               | –  | –              | –             | –              | –                 | –              | –             | –              |

Окончание таблицы 3

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ГОСТ 18599-2001

| Наименование<br>полиэтилена        | SDR 9<br>S 4                                   |                | SDR 7,4<br>S 3,2 |                | SDR 6<br>S 2,5 |                |
|------------------------------------|--|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                    | Номинальное давление, 10 <sup>5</sup> Па (бар) |                |                  |                |                |                |
| <b>ПЭ 63</b>                       | PN 12,5  |                | (PN 15)          |                | PN 20          |                |
| <b>ПЭ 80</b>                       | PN 16  |                | PN 20            |                | PN 25          |                |
| <b>ПЭ 100</b>                      | PN 20  |                | PN 25            |                | –              |                |
| Номинальный<br>наружный<br>диаметр | Толщина стенки                                 |                |                  |                |                |                |
|                                    | номин.   | пред.<br>откл. | номин.           | пред.<br>откл. | номин.         | пред.<br>откл. |
| 10                                 | –  | –              | –                | –              | 2,0*           | +0,3(0,4)      |
| 12                                 | –  | –              | –                | –              | 2,0            | +0,3(0,4)      |
| 16                                 | 2,0*   | +0,3(0,4)      | 2,3*             | +0,4(0,5)      | 2,7            | +0,4(0,5)      |
| 20                                 | 2,3  | +0,4(0,5)      | 3,0*             | +0,4(0,5)      | 3,4            | +0,5(0,6)      |
| 25                                 | 2,8  | +0,4(0,5)      | 3,5              | +0,5(0,6)      | 4,2            | +0,6(0,7)      |
| 32                                 | 3,6  | +0,5(0,6)      | 4,4              | +0,6(0,7)      | 5,4            | +0,7(0,9)      |
| 40                                 | 4,5  | +0,6(0,7)      | 5,5              | +0,7(0,9)      | 6,7            | +0,8(1,1)      |
| 50                                 | 5,6  | +0,7(0,9)      | 6,9              | +0,8(1,1)      | 8,3            | +1,0(1,3)      |
| 63                                 | 7,1  | +0,9(1,1)      | 8,6              | +1,0(1,3)      | 10,5           | +1,2(1,6)      |
| 75                                 | 8,4  | +1,0(1,3)      | 10,3             | +1,2(1,6)      | 12,5           | +1,4(1,9)      |
| 90                                 | 10,1   | +1,2(1,6)      | 12,3             | +1,4(1,9)      | 15,0           | +1,7(2,3)      |
| 110                                | 12,3   | +1,4(1,9)      | 15,1             | +1,7(2,3)      | 18,3           | +2,0(2,8)      |
| 125                                | 14,0   | +1,5(2,1)      | 17,1             | +1,9(2,6)      | 20,8           | +2,2(3,2)      |
| 140                                | 15,7   | +1,7(2,4)      | 19,2             | +2,1(2,9)      | 23,3           | +2,5(3,6)      |
| 160                                | 17,9   | +1,9(2,7)      | 21,9             | +2,3(3,3)      | 26,6           | +2,8(4,0)      |
| 180                                | 20,1   | +2,2(3,1)      | 24,6             | +2,6(3,7)      | 29,9           | +3,1(4,5)      |
| 200                                | 22,4   | +2,4(3,4)      | 27,4             | +2,9(4,2)      | 33,2           | +3,5(5,0)      |
| 225                                | 25,2   | +2,7(3,8)      | 30,8             | +3,2(4,7)      | 37,4           | +3,9(5,7)      |
| 250                                | 27,9   | +2,9(4,2)      | 34,2             | +3,6(5,2)      | 41,5           | +4,3(6,3)      |
| 280                                | 31,3   | +3,3(4,7)      | 38,3             | +4,0(5,8)      | 46,5           | +4,8(7,0)      |
| 315                                | 35,2   | +3,7(5,3)      | 43,1             | +4,5(6,5)      | 52,3           | +5,4(7,9)      |
| 355                                | 39,7   | +4,1(6,0)      | 48,5             | +5,0(7,3)      | 59,0           | +6,0(8,9)      |
| 400                                | 44,7   | +4,6(6,8)      | 54,7             | +5,6(8,3)      | 66,4           | +6,8(10,0)     |
| 450                                | 50,3   | +5,2(7,6)      | 61,5             | +6,3(9,3)      | –              | –              |
| 500                                | 55,8   | +5,7(8,4)      | 68,3             | +7,0(10,3)     | –              | –              |
| 560                                | 62,5   | +6,4(9,4)      | –                | –              | –              | –              |
| 630                                | 70,3   | +7,2(10,6)     | –                | –              | –              | –              |
| 710                                | –  | –              | –                | –              | –              | –              |
| 800                                | –  | –              | –                | –              | –              | –              |
| 900                                | –  | –              | –                | –              | –              | –              |
| 1000                               | –  | –              | –                | –              | –              | –              |
| 1200                               | –  | –              | –                | –              | –              | –              |
| 1400                               | –  | –              | –                | –              | –              | –              |
| 1600                               | –  | –              | –                | –              | –              | –              |

\* Минимальная толщина стенки труб округлена до ближайшего значения 2,0; 2,3 и 3,0 мм.  
Примечание – Номинальные давления PN, указанные в скобках, выбраны из ряда R40 по ГОСТ 8032.

Пункт 4.3. Примеры условных обозначений. Заменить значение: 17 на 17,6

(2 раза).

Пункт 5.2. Таблица 5. Графа «Значение показателя для труб из». Для показателя 1 исключить слова: «Трубы из ПЭ 32 изготавливают только черного цвета»; показатели 2, 5 изложить в новой редакции; примечание исключить:

| Наименование показателя   | Значение показателя для труб из полиэтилена            |  |  |  | Метод испытания                          |
|---|--|--|--|--|--|
|   | ПЭ 32  | ПЭ 63  | ПЭ 80  | ПЭ 100   |  |
| 2 Относительное удлинение при разрыве, %, не менее  | 250  | 250  | 350  | 350  | По ГОСТ 11262 и 8.4 настоящего стандарта |
| 5 Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 80 °С при хрупком разрушении для ПЭ 63, ПЭ 80, ПЭ 100, ч, не менее | При начальном напряжении в стенке трубы 2,0 МПа<br>165 | При начальном напряжении в стенке трубы 3,5 МПа<br>165 | При начальном напряжении в стенке трубы 4,5 МПа<br>165 | При начальном напряжении в стенке трубы 5,4 МПа<br>165 | По ГОСТ 24157 и 8.6 настоящего стандарта |

дополнить таблицей – 5а:

Таблица 5а – Испытания на стойкость при постоянном внутреннем давлении (80 °С – 165 ч) в случае пластического разрушения до истечения 165 ч

| Наименование полиэтилена | Начальное напряжение в стенке трубы, МПа | Стойкость при постоянном внутреннем давлении, ч, не менее |
|--------------------------|--|---|
| ПЭ 63                    | 3,5                                      | 165   |
|                          | 3,4                                      | 295   |
|                          | 3,3                                      | 538   |
|                          | 3,2                                      | 1000  |
| ПЭ 80                    | 4,5                                      | 165   |
|                          | 4,4                                      | 233   |
|                          | 4,3                                      | 331   |
|                          | 4,2                                      | 474   |
|                          | 4,1                                      | 685   |
|                          | 4,0                                      | 1000  |
| ПЭ 100                   | 5,4                                      | 165   |
|                          | 5,3                                      | 256   |
|                          | 5,2                                      | 399   |
|                          | 5,1                                      | 629   |
|                          | 5,0                                      | 1000  |

Подпункт 5.3.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

"Маркировку наносят на поверхность трубы методом термотиснения, методом термотиснения с окрашиванием наносимого тиснения, методом цветной печати или другим способом, не ухудшающим качество трубы, с интервалом не более 1 м. Маркировка должна включать последовательно: наименование предприятия-изготовителя и/или товарный знак, условное обозначение трубы без слова "труба", месяц и год изготовления. В маркировку допускается включать другую информацию, например, номер партии";

второй абзац. Заменить значения: "10 и 12 мм" на "10, 12 и 16 мм".

третий абзац. Заменить слово и значение: "клеймения" на "тиснения"; 6 мм на 6,8 мм (2 раза).

Пункт 7.1. Первый абзац. Исключить слова: "или партии".

Пункт 7.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

"Для определения соответствия качества труб показателям, указанным в таблице 7, проводят приемосдаточные и периодические испытания";

дополнить абзацем (после третьего):

"Для проведения испытаний труб (кроме приемосдаточных) выбирают по одному типовому представителю из каждой группы труб по номинальному наружному диаметру: группа 1 – 63 мм и менее, группа 2 – от 75 до 225 мм включ., группа 3 – от 250 до 630 мм включ., группа 4 – 710 мм и более. Результаты испытаний распространяются на всю группу диаметров с любым стандартным размерным отношением SDR";

таблицу 7 изложить в новой редакции:

Таблица 7

| Наименование показателя  | Частота контроля   | Объем выборки |
|--|--|---------------|
| 1 Внешний вид поверхности                                      | На каждой партии   | 5 проб        |
| 2 Размеры  | На каждой партии   | 5 проб        |
| 3 Относительное удлинение при разрыве                          | На каждой партии   | 5 проб        |
| 4 Изменение длины труб после прогрева                          | 1 раз в 6 мес на одном диаметре от каждой группы, при этом каждый диаметр контролируют не реже 1 раза в 2 года | 3 пробы       |
| 5 Стойкость при постоянном внутреннем давлении (20 °С – 100 ч) | 1 раз в 3 мес на одном диаметре от каждой группы, при этом каждый диаметр контролируют не реже 1 раза в 2 года | 3 пробы       |

Окончание таблицы 7

| Наименование показателя   | Частота контроля  | Объем выборки |
|---|---|---------------|
| 6 Стойкость при постоянном внутреннем давлении (80 °С – 165 ч)  | 1 раз в 3 мес на одном диаметре от каждой группы, при этом каждый диаметр контролируют не реже 1 раза в 2 года  | 3 пробы       |
| 7 Стойкость при постоянном внутреннем давлении (80 °С – 1000 ч)   | 1 раз в 12 мес на одном диаметре от каждой группы, при этом каждый диаметр контролируют не реже 1 раза в 3 года | 1 проба*      |
| * В случае разногласий по показателю 7 от партии отбирают две пробы.<br>Примечание – Испытания по показателям 4 – 7 проводят на каждой марке сырья. |   |               |

Пункт 7.4 дополнить абзацем:

"При этом по показателю "стойкость при постоянном внутреннем давлении (80 °С – 165 ч)" для полиэтилена ПЭ 63, ПЭ 80, ПЭ 100 в случае пластического разрушения до истечения 165 ч, испытания проводят, выбирая любое более низкое начальное напряжение в стенке трубы в соответствии с таблицей 5а. При получении неудовлетворительного результата при выбранном напряжении испытание проводят вновь, выбирая другое более низкое начальное напряжение до получения удовлетворительного результата. В случае несоответствия труб минимальному начальному напряжению в стенке трубы партию труб бракуют. За удовлетворительный результат испытания принимают соответствие труб любому начальному напряжению в стенке трубы таблицы 5а.

В случае получения хрупкого разрушения по любому из требований таблицы 5а испытание считают неудовлетворительным, а партию труб бракуют".

Пункт 8.4. Первый абзац изложить в новой редакции:

"Относительное удлинение при разрыве определяют по ГОСТ 11262 на образцах-лопатках, при этом толщина образца должна быть равна толщине стенки трубы, а за результат испытания принимают минимальное значение из пяти определений, округленное до двух значащих цифр. Из проб, отобранных по 7.2, изготавливают пять образцов-лопаток, причем из каждой пробы изготавливают один образец";

таблица 8. Графу "Способ изготовления" для типа образца-лопатки 1 дополнить словами: "или механическая обработка по ГОСТ 26277".

Приложение Б. Пункт Б.1. Первый абзац. Заменить слова: "в таблице Б.1" на "в таблицах Б.1 и Б.2";

таблицу Б.1 изложить в новой редакции; дополнить таблицей – Б.2:



Таблица Б.1 – Расчетная масса 1 м труб из полиэтилена ПЭ 32

| Номинальный<br>наружный<br>диаметр, мм | Расчетная масса 1 м труб, кг |                          |                     |                       |
|--|------------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|
|  | <i>SDR 21</i><br>S 10        | <i>SDR 13,6</i><br>S 6,3 | <i>SDR 9</i><br>S 4 | <i>SDR 6</i><br>S 2,5 |
| 10                                     | –                            | –                        | –                   | 0,052                 |
| 12                                     | –                            | –                        | –                   | 0,065                 |
| 16                                     | –                            | –                        | 0,092               | 0,116                 |
| 20                                     | –                            | –                        | 0,134               | 0,182                 |
| 25                                     | –                            | 0,151                    | 0,201               | 0,280                 |
| 32                                     | 0,197                        | 0,233                    | 0,329               | 0,459                 |
| 40                                     | 0,249                        | 0,358                    | 0,511               | 0,713                 |
| 50                                     | 0,376                        | 0,552                    | 0,798               | 1,10                  |
| 63                                     | 0,582                        | 0,885                    | 1,27                | 1,75                  |
| 75                                     | 0,831                        | 1,25                     | 1,79                | 2,48                  |
| 90                                     | 1,19                         | 1,80                     | 2,59                | 3,58                  |
| 110                                    | 1,78                         | 2,66                     | 3,84                | 5,34                  |
| 125                                    | 2,29                         | 3,42                     | 4,96                | 6,90                  |
| 140                                    | 2,89                         | 4,29                     | 6,24                | –                     |
| 160                                    | 3,77                         | 5,61                     | 8,13                | –                     |

Таблица Б.2 – Расчетная масса 1 м труб из полиэтилена ПЭ 63, ПЭ 80, ПЭ 100

| Номи-<br>нальный<br>наружный<br>диаметр,<br>мм | Расчетная масса 1 м труб , кг |                |                |                |                   |               |                   |               |              |                  |                |
|--|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|----------------|
|  | SDR 41<br>S 20                | SDR 33<br>S 16 | SDR 26<br>12,5 | SDR 21<br>S 10 | SDR 17,6<br>S 8,3 | SDR 17<br>S 8 | SDR 13,6<br>S 6,3 | SDR 11<br>S 5 | SDR 9<br>S 4 | SDR 7,4<br>S 3,2 | SDR 6<br>S 2,5 |
| 10   | -                             | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | -             | -            | -                | 0,051          |
| 12   | -                             | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | -             | -            | -                | 0,064          |
| 16   | -                             | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | -             | 0,090        | 0,102            | 0,115          |
| 20   | -                             | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | 0,116         | 0,132        | 0,162            | 0,180          |
| 25   | -                             | -              | -              | -              | -                 | -             | 0,148             | 0,169         | 0,198        | 0,24             | 0,277          |
| 32   | -                             | -              | -              | -              | -                 | 0,193         | 0,229             | 0,277         | 0,325        | 0,385            | 0,453          |
| 40   | -                             | -              | -              | 0,244          | 0,281             | 0,292         | 0,353             | 0,427         | 0,507        | 0,600            | 0,701          |
| 50   | -                             | -              | 0,308          | 0,369          | 0,436             | 0,449         | 0,545             | 0,663         | 0,786        | 0,935            | 1,47           |
| 63   | -                             | 0,392          | 0,488          | 0,573          | 0,682             | 0,715         | 0,869             | 1,05          | 1,25         | 1,47             | 1,73           |
| 75   | 0,469                         | 0,543          | 0,668          | 0,821          | 0,97              | 1,01          | 1,23              | 1,46          | 1,76         | 2,09             | 2,45           |
| 90   | 0,630                         | 0,782          | 0,969          | 1,18           | 1,40              | 1,45          | 1,76              | 2,12          | 2,54         | 3,00             | 3,52           |
| 110  | 0,930                         | 1,16           | 1,42           | 1,77           | 2,07              | 2,16          | 2,61              | 3,14          | 3,78         | 4,49             | 5,25           |
| 125  | 1,22                          | 1,50           | 1,83           | 2,26           | 2,66              | 2,75          | 3,37              | 4,08          | 4,87         | 5,78             | 6,77           |
| 140  | 1,53                          | 1,87           | 2,31           | 2,83           | 3,35              | 3,46          | 4,22              | 5,08          | 6,12         | 7,27             | 8,49           |
| 160  | 1,98                          | 2,41           | 3,03           | 3,71           | 4,35              | 4,51          | 5,50              | 6,67          | 7,97         | 9,46             | 11,1           |
| 180  | 2,47                          | 3,05           | 3,78           | 4,66           | 5,47              | 5,71          | 6,98              | 8,43          | 10,1         | 12,0             | 14,0           |
| 200  | 3,03                          | 3,82           | 4,68           | 5,77           | 6,78              | 7,04          | 8,56              | 10,4          | 12,5         | 14,8             | 17,3           |
| 225  | 3,84                          | 4,76           | 5,88           | 7,29           | 8,55              | 8,94          | 10,9              | 13,2          | 15,8         | 18,7             | 21,9           |
| 250  | 4,81                          | 5,90           | 7,29           | 8,92           | 10,6              | 11,0          | 13,4              | 16,2          | 19,4         | 23,1             | 27,0           |
| 280  | 5,96                          | 7,38           | 9,09           | 11,3           | 13,2              | 13,8          | 16,8              | 20,3          | 24,4         | 28,9             | 33,9           |
| 315  | 7,49                          | 9,35           | 11,6           | 14,2           | 16,7              | 17,4          | 21,3              | 25,7          | 30,8         | 36,6             | 42,8           |
| 355  | 9,53                          | 11,8           | 14,6           | 18,0           | 21,2              | 22,2          | 27,0              | 32,6          | 39,2         | 46,4             | 54,4           |
| 400  | 12,1                          | 15,1           | 18,6           | 22,9           | 26,9              | 28,0          | 34,2              | 41,4          | 49,7         | 59,0             | 69,0           |
| 450  | 15,2                          | 19,0           | 23,5           | 29,0           | 34,0              | 35,5          | 43,3              | 52,4          | 62,9         | 74,6             | -              |

Окончание таблицы Б.2

| Номи-<br>нальный<br>наружный<br>диаметр,<br>мм | Расчетная масса 1 м труб, кг |                |                |                |                   |               |                   |               |              |                  |                |
|--|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|----------------|
|  | SDR 41<br>S 20               | SDR 33<br>S 16 | SDR 26<br>12,5 | SDR 21<br>S 10 | SDR 17,6<br>S 8,3 | SDR 17<br>S 8 | SDR 13,6<br>S 6,3 | SDR 11<br>S 5 | SDR 9<br>S 4 | SDR 7,4<br>S 3,2 | SDR 6<br>S 2,5 |
| 500  | 19,0                         | 23,4           | 29,0           | 35,8           | 42,0              | 43,9          | 53,5              | 64,7          | 77,5         | 92,1             | –              |
| 560  | 23,6                         | 29,4           | 36,3           | 44,8           | 52,6              | 55,0          | 67,1              | 81,0          | 97,3         | –                | –              |
| 630  | 29,9                         | 37,1           | 46,0           | 56,5           | 66,6              | 69,6          | 84,8              | 103           | 123          | –                | –              |
| 710  | 38,1                         | 47,3           | 58,5           | 72,1           | 84,7              | 88,4          | 108               | 131           | –            | –                | –              |
| 800  | 48,3                         | 59,9           | 74,1           | 91,4           | 108               | 112           | 137               | –             | –            | –                | –              |
| 900  | 60,9                         | 75,9           | 93,8           | 116            | 136               | 142           | 173               | –             | –            | –                | –              |
| 1000   | 75,4                         | 93,5           | 116            | 143            | 168               | 175           | 214               | –             | –            | –                | –              |
| 1200   | 108                          | 134            | 167            | 206            | 242               | 252           | –                 | –             | –            | –                | –              |
| 1400   | 148                          | 183            | 227            | 280            | –                 | –             | –                 | –             | –            | –                | –              |
| 1600   | 193                          | 239            | 296            | –              | –                 | –             | –                 | –             | –            | –                | –              |

Приложение Б дополнить примечанием:

"Примечание – Масса 1 м труб рассчитана при средней плотности полиэтилена 950 кг/м<sup>3</sup> с учетом половины основных допусков на толщину стенки и средний наружный диаметр. При изготовлении труб из полиэтилена плотностью  $\rho$ , отличающейся от 950 кг/м<sup>3</sup>, данные таблицы умножают на коэффициент  $K = \rho / 950$ ".

Приложение В. Таблицы В.2 – В.4 изложить в новой редакции:

Таблица В.2

| Номи-<br>нальный<br>наруж-<br>ный<br>диа-<br>метр,<br>мм | Коды ОКП для труб из полиэтилена ПЭ 63 |                |                |                |                   |               |                   |               |              |                  |                |
|--|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|----------------|
|  | SDR 41<br>S 20                         | SDR 33<br>S 16 | SDR 26<br>12,5 | SDR 21<br>S 10 | SDR 17,6<br>S 8,3 | SDR 17<br>S 8 | SDR 13,6<br>S 6,3 | SDR 11<br>S 5 | SDR 9<br>S 4 | SDR 7,4<br>S 3,2 | SDR 6<br>S 2,5 |
| 10   | –                                      | –              | –              | –              | –                 | –             | –                 | –             | –            | 22 4811 0251     | 22 4811 0351   |
| 12   | –                                      | –              | –              | –              | –                 | –             | –                 | –             | –            | 22 4811 0252     | 22 4811 0352   |
| 16   | –                                      | –              | –              | –              | –                 | –             | –                 | –             | 22 4811 0153 | 22 4811 0253     | 22 4811 0353   |
| 20   | –                                      | –              | –              | –              | –                 | –             | –                 | 22 4811 0404  | 22 4811 0154 | 22 4811 0254     | 22 4811 0354   |
| 25   | –                                      | –              | –              | –              | –                 | –             | 22 4811 1655      | 22 4811 0405  | 22 4811 0155 | 22 4811 0255     | 22 4811 0355   |
| 32   | –                                      | –              | –              | –              | –                 | 22 4811 1556  | 22 4811 1656      | 22 4811 0406  | 22 4811 0156 | 22 4811 0256     | 22 4811 0356   |
| 40   | –                                      | –              | –              | 22 4811 1457   | 22 4811 0307      | 22 4811 1557  | 22 4811 1657      | 22 4811 0407  | 22 4811 0157 | 22 4811 0257     | 22 4811 0357   |
| 50   | –                                      | –              | 22 4811 0208   | 22 4811 1458   | 22 4811 0308      | 22 4811 1558  | 22 4811 1658      | 22 4811 0408  | 22 4811 0158 | 22 4811 0258     | 22 4811 0358   |
| 63   | –                                      | 22 4811 1259   | 22 4811 0209   | 22 4811 1459   | 22 4811 0309      | 22 4811 1559  | 22 4811 1659      | 22 4811 0409  | 22 4811 0159 | 22 4811 0259     | 22 4811 0359   |
| 75   | 22 4811 0110                           | 22 4811 1260   | 22 4811 0210   | 22 4811 1460   | 22 4811 0310      | 22 4811 1560  | 22 4811 1660      | 22 4811 0410  | 22 4811 0160 | 22 4811 0260     | 22 4811 0360   |
| 90   | 22 4811 0111                           | 22 4811 1261   | 22 4811 0211   | 22 4811 1461   | 22 4811 0311      | 22 4811 1561  | 22 4811 1661      | 22 4811 0411  | 22 4811 0161 | 22 4811 0261     | 22 4811 0361   |
| 110  | 22 4811 0112                           | 22 4811 1262   | 22 4811 0212   | 22 4811 1462   | 22 4811 0312      | 22 4811 1562  | 22 4811 1662      | 22 4811 0412  | 22 4811 0162 | 22 4811 0262     | 22 4811 0362   |
| 125  | 22 4811 0113                           | 22 4811 1263   | 22 4811 0213   | 22 4811 1463   | 22 4811 0313      | 22 4811 1563  | 22 4811 1663      | 22 4811 0413  | 22 4811 0163 | 22 4811 0263     | 22 4811 0363   |
| 140  | 22 4811 0114                           | 22 4811 1264   | 22 4811 0214   | 22 4811 1464   | 22 4811 0314      | 22 4811 1564  | 22 4811 1664      | 22 4811 0414  | 22 4811 0164 | 22 4811 0264     | 22 4811 0364   |
| 160  | 22 4811 0115                           | 22 4811 1265   | 22 4811 0215   | 22 4811 1465   | 22 4811 0315      | 22 4811 1565  | 22 4811 1665      | 22 4811 0415  | 22 4811 0165 | 22 4811 0265     | 22 4811 0365   |
| 180  | 22 4811 0116                           | 22 4811 1266   | 22 4811 0216   | 22 4811 1466   | 22 4811 0316      | 22 4811 1566  | 22 4811 1666      | 22 4811 0416  | 22 4811 0166 | 22 4811 0266     | 22 4811 0366   |
| 200  | 22 4811 0117                           | 22 4811 1267   | 22 4811 0217   | 22 4811 1467   | 22 4811 0317      | 22 4811 1567  | 22 4811 1667      | 22 4811 0417  | 22 4811 0167 | 22 4811 0267     | 22 4811 0367   |
| 225  | 22 4811 0118                           | 22 4811 1268   | 22 4811 0218   | 22 4811 1468   | 22 4811 0318      | 22 4811 1568  | 22 4811 1668      | 22 4811 0418  | 22 4811 0168 | 22 4811 0268     | 22 4811 0368   |
| 250  | 22 4811 0119                           | 22 4811 1269   | 22 4811 0219   | 22 4811 1469   | 22 4811 0319      | 22 4811 1569  | 22 4811 1669      | 22 4811 0419  | 22 4811 0169 | 22 4811 0269     | 22 4811 0369   |
| 280  | 22 4811 0120                           | 22 4811 1270   | 22 4811 0220   | 22 4811 1470   | 22 4811 0320      | 22 4811 1570  | 22 4811 1670      | 22 4811 0420  | 22 4811 0170 | 22 4811 0270     | 22 4811 0370   |

Окончание таблицы В.2

| Номи-<br>нальный<br>наруж-<br>ный<br>диа-<br>метр,<br>мм | Коды ОКП для труб из полиэтилена ПЭ 63 |                |                |                |                   |               |                   |               |              |                  |                |
|--|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|----------------|
|  | SDR 41<br>S 20                         | SDR 33<br>S 16 | SDR 26<br>12,5 | SDR 21<br>S 10 | SDR 17,6<br>S 8,3 | SDR 17<br>S 8 | SDR 13,6<br>S 6,3 | SDR 11<br>S 5 | SDR 9<br>S 4 | SDR 7,4<br>S 3,2 | SDR 6<br>S 2,5 |
| 315  | 22 4811 0121                           | 22 4811 1271   | 22 4811 0221   | 22 4811 1471   | 22 4811 0321      | 22 4811 1571  | 22 4811 1671      | 22 4811 0421  | 22 4811 0171 | 22 4811 0271     | 22 4811 0371   |
| 355  | 22 4811 0122                           | 22 4811 1272   | 22 4811 0222   | 22 4811 1472   | 22 4811 0322      | 22 4811 1572  | 22 4811 1672      | 22 4811 0422  | 22 4811 0172 | 22 4811 0272     | 22 4811 0372   |
| 400  | 22 4811 0123                           | 22 4811 1273   | 22 4811 0223   | 22 4811 1473   | 22 4811 0323      | 22 4811 1573  | 22 4811 1673      | 22 4811 0423  | 22 4811 0173 | 22 4811 0273     | 22 4811 0373   |
| 450  | 22 4811 0124                           | 22 4811 1274   | 22 4811 0224   | 22 4811 1474   | 22 4811 0324      | 22 4811 1574  | 22 4811 1674      | 22 4811 0424  | 22 4811 0174 | 22 4811 0274     | –              |
| 500  | 22 4811 0125                           | 22 4811 1275   | 22 4811 0225   | 22 4811 1475   | 22 4811 0325      | 22 4811 1575  | 22 4811 1675      | 22 4811 0425  | 22 4811 0175 | 22 4811 0275     | –              |
| 560  | 22 4811 0126                           | 22 4811 1276   | 22 4811 0226   | 22 4811 1476   | 22 4811 0326      | 22 4811 1576  | 22 4811 1676      | 22 4811 0426  | 22 4811 0176 | –                | –              |
| 630  | 22 4811 0127                           | 22 4811 1277   | 22 4811 0227   | 22 4811 1477   | 22 4811 0327      | 22 4811 1577  | 22 4811 1677      | 22 4811 0427  | 22 4811 0177 | –                | –              |
| 710  | 22 4811 0128                           | 22 4811 1278   | 22 4811 0228   | 22 4811 1478   | 22 4811 0328      | 22 4811 1578  | 22 4811 1678      | 22 4811 0428  | –            | –                | –              |
| 800  | 22 4811 0129                           | 22 4811 1279   | 22 4811 0229   | 22 4811 1479   | 22 4811 0329      | 22 4811 1579  | 22 4811 1679      | –             | –            | –                | –              |
| 900  | 22 4811 0130                           | 22 4811 1280   | 22 4811 0230   | 22 4811 1480   | 22 4811 0330      | 22 4811 1580  | 22 4811 1680      | –             | –            | –                | –              |
| 1000   | 22 4811 0131                           | 22 4811 1281   | 22 4811 0231   | 22 4811 1481   | 22 4811 0331      | 22 4811 1581  | –                 | –             | –            | –                | –              |
| 1200   | 22 4811 0132                           | 22 4811 1282   | 22 4811 0232   | 22 4811 1482   | 22 4811 0332      | 22 4811 1582  | –                 | –             | –            | –                | –              |
| 1400   | 22 4811 0133                           | 22 4811 1283   | 22 4811 0233   | 22 4811 1483   | –                 | –             | –                 | –             | –            | –                | –              |
| 1600   | 22 4811 0134                           | 22 4811 1284   | 22 4811 0234   | –              | –                 | –             | –                 | –             | –            | –                | –              |

Таблица В.3

| Номи-<br>нальный<br>наруж-<br>ный<br>диа-<br>метр,<br>мм | Коды ОКП для труб из полиэтилена ПЭ 80 |                |                |                |                   |               |                   |               |              |                  |                |
|--|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|----------------|
|  | SDR 41<br>S 20                         | SDR 33<br>S 16 | SDR 26<br>12,5 | SDR 21<br>S 10 | SDR 17,6<br>S 8,3 | SDR 17<br>S 8 | SDR 13,6<br>S 6,3 | SDR 11<br>S 5 | SDR 9<br>S 4 | SDR 7,4<br>S 3,2 | SDR 6<br>S 2,5 |
| 10   | -                                      | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | -             | -            | 22 4811 0851     | 22 4811 1051   |
| 12   | -                                      | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | -             | -            | 22 4811 0852     | 22 4811 1052   |
| 16   | -                                      | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | -             | 22 4811 1103 | 22 4811 0853     | 22 4811 1053   |
| 20   | -                                      | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | 22 4811 1004  | 22 4811 1104 | 22 4811 0854     | 22 4811 1054   |
| 25   | -                                      | -              | -              | -              | -                 | -             | 22 4811 0805      | 22 4811 1005  | 22 4811 1105 | 22 4811 0855     | 22 4811 1055   |
| 32   | -                                      | -              | -              | -              | -                 | 22 4811 0706  | 22 4811 0806      | 22 4811 1006  | 22 4811 1106 | 22 4811 0856     | 22 4811 1056   |
| 40   | -                                      | -              | -              | 22 4811 0607   | 22 4811 0757      | 22 4811 0707  | 22 4811 0807      | 22 4811 1007  | 22 4811 1107 | 22 4811 0857     | 22 4811 1057   |
| 50   | -                                      | -              | 22 4811 0508   | 22 4811 0608   | 22 4811 0758      | 22 4811 0708  | 22 4811 0808      | 22 4811 1008  | 22 4811 1108 | 22 4811 0858     | 22 4811 1058   |
| 63   | -                                      | 22 4811 0559   | 22 4811 0509   | 22 4811 0609   | 22 4811 0759      | 22 4811 0709  | 22 4811 0809      | 22 4811 1009  | 22 4811 1109 | 22 4811 0859     | 22 4811 1059   |
| 75   | 22 4811 0460                           | 22 4811 0560   | 22 4811 0510   | 22 4811 0610   | 22 4811 0760      | 22 4811 0710  | 22 4811 0810      | 22 4811 1010  | 22 4811 1110 | 22 4811 0860     | 22 4811 1060   |
| 90   | 22 4811 0461                           | 22 4811 0561   | 22 4811 0511   | 22 4811 0611   | 22 4811 0761      | 22 4811 0711  | 22 4811 0811      | 22 4811 1011  | 22 4811 1111 | 22 4811 0861     | 22 4811 1061   |
| 110  | 22 4811 0462                           | 22 4811 0562   | 22 4811 0512   | 22 4811 0612   | 22 4811 0762      | 22 4811 0712  | 22 4811 0812      | 22 4811 1012  | 22 4811 1112 | 22 4811 0862     | 22 4811 1062   |
| 125  | 22 4811 0463                           | 22 4811 0563   | 22 4811 0513   | 22 4811 0613   | 22 4811 0763      | 22 4811 0713  | 22 4811 0813      | 22 4811 1013  | 22 4811 1113 | 22 4811 0863     | 22 4811 1063   |
| 140  | 22 4811 0464                           | 22 4811 0564   | 22 4811 0514   | 22 4811 0614   | 22 4811 0764      | 22 4811 0714  | 22 4811 0814      | 22 4811 1014  | 22 4811 1114 | 22 4811 0864     | 22 4811 1064   |
| 160  | 22 4811 0465                           | 22 4811 0565   | 22 4811 0515   | 22 4811 0615   | 22 4811 0765      | 22 4811 0715  | 22 4811 0815      | 22 4811 1015  | 22 4811 1115 | 22 4811 0865     | 22 4811 1065   |
| 180  | 22 4811 0466                           | 22 4811 0566   | 22 4811 0516   | 22 4811 0616   | 22 4811 0766      | 22 4811 0716  | 22 4811 0816      | 22 4811 1016  | 22 4811 1116 | 22 4811 0866     | 22 4811 1066   |
| 200  | 22 4811 0467                           | 22 4811 0567   | 22 4811 0517   | 22 4811 0617   | 22 4811 0767      | 22 4811 0717  | 22 4811 0817      | 22 4811 1017  | 22 4811 1117 | 22 4811 0867     | 22 4811 1067   |
| 225  | 22 4811 0468                           | 22 4811 0568   | 22 4811 0518   | 22 4811 0618   | 22 4811 0768      | 22 4811 0718  | 22 4811 0818      | 22 4811 1018  | 22 4811 1118 | 22 4811 0868     | 22 4811 1068   |
| 250  | 22 4811 0469                           | 22 4811 0569   | 22 4811 0519   | 22 4811 0619   | 22 4811 0769      | 22 4811 0719  | 22 4811 0819      | 22 4811 1019  | 22 4811 1119 | 22 4811 0869     | 22 4811 1069   |
| 280  | 22 4811 0470                           | 22 4811 0570   | 22 4811 0520   | 22 4811 0620   | 22 4811 0770      | 22 4811 0720  | 22 4811 0820      | 22 4811 1020  | 22 4811 1120 | 22 4811 0870     | 22 4811 1070   |
| 315  | 22 4811 0471                           | 22 4811 0571   | 22 4811 0521   | 22 4811 0621   | 22 4811 0771      | 22 4811 0721  | 22 4811 0821      | 22 4811 1021  | 22 4811 1121 | 22 4811 0871     | 22 4811 1071   |
| 355  | 22 4811 0472                           | 22 4811 0572   | 22 4811 0522   | 22 4811 0622   | 22 4811 0772      | 22 4811 0722  | 22 4811 0822      | 22 4811 1022  | 22 4811 1122 | 22 4811 0872     | 22 4811 1072   |

Окончание таблицы В.3

| Номи-<br>нальный<br>наруж-<br>ный<br>диа-<br>метр,<br>мм | Коды ОКП для труб из полиэтилена ПЭ 80 |                |                |                |                   |               |                   |               |              |                  |                |
|--|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|----------------|
|  | SDR 41<br>S 20                         | SDR 33<br>S 16 | SDR 26<br>12,5 | SDR 21<br>S 10 | SDR 17,6<br>S 8,3 | SDR 17<br>S 8 | SDR 13,6<br>S 6,3 | SDR 11<br>S 5 | SDR 9<br>S 4 | SDR 7,4<br>S 3,2 | SDR 6<br>S 2,5 |
| 400  | 22 4811 0473                           | 22 4811 0573   | 22 4811 0523   | 22 4811 0623   | 22 4811 0773      | 22 4811 0723  | 22 4811 0823      | 22 4811 1023  | 22 4811 1123 | 22 4811 0873     | 22 4811 1073   |
| 450  | 22 4811 0474                           | 22 4811 0574   | 22 4811 0524   | 22 4811 0624   | 22 4811 0774      | 22 4811 0724  | 22 4811 0824      | 22 4811 1024  | 22 4811 1124 | 22 4811 0874     | –              |
| 500  | 22 4811 0475                           | 22 4811 0575   | 22 4811 0525   | 22 4811 0625   | 22 4811 0775      | 22 4811 0725  | 22 4811 0825      | 22 4811 1025  | 22 4811 1125 | 22 4811 0875     | –              |
| 560  | 22 4811 0476                           | 22 4811 0576   | 22 4811 0526   | 22 4811 0626   | 22 4811 0776      | 22 4811 0726  | 22 4811 0826      | 22 4811 1026  | 22 4811 1126 | –                | –              |
| 630  | 22 4811 0477                           | 22 4811 0577   | 22 4811 0527   | 22 4811 0627   | 22 4811 0777      | 22 4811 0727  | 22 4811 0827      | 22 4811 1027  | 22 4811 1127 | –                | –              |
| 710  | 22 4811 0478                           | 22 4811 0578   | 22 4811 0528   | 22 4811 0628   | 22 4811 0778      | 22 4811 0728  | 22 4811 0828      | 22 4811 1028  | –            | –                | –              |
| 800  | 22 4811 0479                           | 22 4811 0579   | 22 4811 0529   | 22 4811 0629   | 22 4811 0779      | 22 4811 0729  | 22 4811 0829      | –             | –            | –                | –              |
| 900  | 22 4811 0480                           | 22 4811 0580   | 22 4811 0530   | 22 4811 0630   | 22 4811 0780      | 22 4811 0730  | 22 4811 0830      | –             | –            | –                | –              |
| 1000   | 22 4811 0481                           | 22 4811 0581   | 22 4811 0531   | 22 4811 0631   | 22 4811 0781      | 22 4811 0731  | –                 | –             | –            | –                | –              |
| 1200   | 22 4811 0482                           | 22 4811 0582   | 22 4811 0532   | 22 4811 0632   | 22 4811 0782      | 22 4811 0732  | –                 | –             | –            | –                | –              |
| 1400   | 22 4811 0483                           | 22 4811 0583   | 22 4811 0533   | 22 4811 0633   | –                 | –             | –                 | –             | –            | –                | –              |
| 1600   | 22 4811 0484                           | 22 4811 0584   | 22 4811 0534   | –              | –                 | –             | –                 | –             | –            | –                | –              |

Таблица В.4

| Номи-<br>нальный<br>наруж-<br>ный<br>диаметр,<br>мм | Коды ОКП для труб из полиэтилена ПЭ 100 |                |                |                |                   |               |                   |               |              |                  |
|---|---|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|
|   | SDR 41<br>S 20                          | SDR 33<br>S 16 | SDR 26<br>12,5 | SDR 21<br>S 10 | SDR 17,6<br>S 8,3 | SDR 17<br>S 8 | SDR 13,6<br>S 6,3 | SDR 11<br>S 5 | SDR 9<br>S 4 | SDR 7,4<br>S 3,2 |
| 10  | -                                       | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | -             | -            | 22 4811 3851     |
| 12  | -                                       | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | -             | -            | 22 4811 3852     |
| 16  | -                                       | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | -             | 22 4811 3753 | 22 4811 3853     |
| 20  | -                                       | -              | -              | -              | -                 | -             | -                 | 22 4811 3604  | 22 4811 3754 | 22 4811 3854     |
| 25  | -                                       | -              | -              | -              | -                 | -             | 22 4811 3505      | 22 4811 3605  | 22 4811 3755 | 22 4811 3855     |
| 32  | -                                       | -              | -              | -              | -                 | 22 4811 3406  | 22 4811 3506      | 22 4811 3606  | 22 4811 3756 | 22 4811 3856     |
| 40  | -                                       | -              | -              | 22 4811 3557   | 22 4811 3657      | 22 4811 3407  | 22 4811 3507      | 22 4811 3607  | 22 4811 3757 | 22 4811 3857     |
| 50  | -                                       | -              | 22 4811 3458   | 22 4811 3558   | 22 4811 3658      | 22 4811 3408  | 22 4811 3508      | 22 4811 3608  | 22 4811 3758 | 22 4811 3858     |
| 63  | -                                       | 22 4811 1159   | 22 4811 3459   | 22 4811 3559   | 22 4811 3659      | 22 4811 3409  | 22 4811 3509      | 22 4811 3609  | 22 4811 3759 | 22 4811 3859     |
| 75  | 22 4811 0660                            | 22 4811 1160   | 22 4811 3460   | 22 4811 3560   | 22 4811 3660      | 22 4811 3410  | 22 4811 3510      | 22 4811 3610  | 22 4811 3760 | 22 4811 3860     |
| 90  | 22 4811 0661                            | 22 4811 1161   | 22 4811 3461   | 22 4811 3561   | 22 4811 3661      | 22 4811 3411  | 22 4811 3511      | 22 4811 3611  | 22 4811 3761 | 22 4811 3861     |
| 110   | 22 4811 0662                            | 22 4811 1162   | 22 4811 3462   | 22 4811 3562   | 22 4811 3662      | 22 4811 3412  | 22 4811 3512      | 22 4811 3612  | 22 4811 3762 | 22 4811 3862     |
| 125   | 22 4811 0663                            | 22 4811 1163   | 22 4811 3463   | 22 4811 3563   | 22 4811 3663      | 22 4811 3413  | 22 4811 3513      | 22 4811 3613  | 22 4811 3763 | 22 4811 3863     |
| 140   | 22 4811 0664                            | 22 4811 1164   | 22 4811 3464   | 22 4811 3564   | 22 4811 3664      | 22 4811 3414  | 22 4811 3514      | 22 4811 3614  | 22 4811 3764 | 22 4811 3864     |
| 160   | 22 4811 0665                            | 22 4811 1165   | 22 4811 3465   | 22 4811 3565   | 22 4811 3665      | 22 4811 3415  | 22 4811 3515      | 22 4811 3615  | 22 4811 3765 | 22 4811 3865     |
| 180   | 22 4811 0666                            | 22 4811 1166   | 22 4811 3466   | 22 4811 3566   | 22 4811 3666      | 22 4811 3416  | 22 4811 3516      | 22 4811 3616  | 22 4811 3766 | 22 4811 3866     |
| 200   | 22 4811 0667                            | 22 4811 1167   | 22 4811 3467   | 22 4811 3567   | 22 4811 3667      | 22 4811 3417  | 22 4811 3517      | 22 4811 3617  | 22 4811 3767 | 22 4811 3867     |
| 225   | 22 4811 0668                            | 22 4811 1168   | 22 4811 3468   | 22 4811 3568   | 22 4811 3668      | 22 4811 3418  | 22 4811 3518      | 22 4811 3618  | 22 4811 3768 | 22 4811 3868     |
| 250   | 22 4811 0669                            | 22 4811 1169   | 22 4811 3469   | 22 4811 3569   | 22 4811 3669      | 22 4811 3419  | 22 4811 3519      | 22 4811 3619  | 22 4811 3769 | 22 4811 3869     |
| 280   | 22 4811 0670                            | 22 4811 1170   | 22 4811 3470   | 22 4811 3570   | 22 4811 3670      | 22 4811 3420  | 22 4811 3520      | 22 4811 3620  | 22 4811 3770 | 22 4811 3870     |
| 315   | 22 4811 0671                            | 22 4811 1171   | 22 4811 3471   | 22 4811 3571   | 22 4811 3671      | 22 4811 3421  | 22 4811 3521      | 22 4811 3621  | 22 4811 3771 | 22 4811 3871     |
| 355   | 22 4811 0672                            | 22 4811 1172   | 22 4811 3472   | 22 4811 3572   | 22 4811 3672      | 22 4811 3422  | 22 4811 3522      | 22 4811 3622  | 22 4811 3772 | 22 4811 3872     |
| 400   | 22 4811 0673                            | 22 4811 1173   | 22 4811 3473   | 22 4811 3573   | 22 4811 3673      | 22 4811 3423  | 22 4811 3523      | 22 4811 3623  | 22 4811 3773 | 22 4811 3873     |



Окончание таблицы В.4

| Номи-<br>нальный<br>наруж-<br>ный<br>диаметр,<br>мм | Коды ОКП для труб из полиэтилена ПЭ 100 |                |                |                |                   |               |                   |               |              |                  |
|---|---|----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|
|   | SDR 41<br>S 20                          | SDR 33<br>S 16 | SDR 26<br>12,5 | SDR 21<br>S 10 | SDR 17,6<br>S 8,3 | SDR 17<br>S 8 | SDR 13,6<br>S 6,3 | SDR 11<br>S 5 | SDR 9<br>S 4 | SDR 7,4<br>S 3,2 |
| 450   | 22 4811 0674                            | 22 4811 1174   | 22 4811 3474   | 22 4811 3574   | 22 4811 3674      | 22 4811 3424  | 22 4811 3524      | 22 4811 3624  | 22 4811 3774 | 22 4811 3874     |
| 500   | 22 4811 0675                            | 22 4811 1175   | 22 4811 3475   | 22 4811 3575   | 22 4811 3675      | 22 4811 3425  | 22 4811 3525      | 22 4811 3625  | 22 4811 3775 | 22 4811 3875     |
| 560   | 22 4811 0676                            | 22 4811 1176   | 22 4811 3476   | 22 4811 3576   | 22 4811 3676      | 22 4811 3426  | 22 4811 3526      | 22 4811 3626  | 22 4811 3776 | –                |
| 630   | 22 4811 0677                            | 22 4811 1177   | 22 4811 3477   | 22 4811 3577   | 22 4811 3677      | 22 4811 3427  | 22 4811 3527      | 22 4811 3627  | 22 4811 3777 | –                |
| 710   | 22 4811 0678                            | 22 4811 1178   | 22 4811 3478   | 22 4811 3578   | 22 4811 3678      | 22 4811 3428  | 22 4811 3528      | 22 4811 3628  | –            | –                |
| 800   | 22 4811 0679                            | 22 4811 1179   | 22 4811 3479   | 22 4811 3579   | 22 4811 3679      | 22 4811 3429  | 22 4811 3529      | –             | –            | –                |
| 900   | 22 4811 0680                            | 22 4811 1180   | 22 4811 3480   | 22 4811 3580   | 22 4811 3680      | 22 4811 3430  | 22 4811 3530      | –             | –            | –                |
| 1000  | 22 4811 0681                            | 22 4811 1181   | 22 4811 3481   | 22 4811 3581   | 22 4811 3681      | 22 4811 3431  | –                 | –             | –            | –                |
| 1200  | 22 4811 0682                            | 22 4811 1182   | 22 4811 3482   | 22 4811 3582   | 22 4811 3682      | 22 4811 3432  | –                 | –             | –            | –                |
| 1400  | 22 4811 0683                            | 22 4811 1183   | 22 4811 3483   | 22 4811 3583   | –                 | –             | –                 | –             | –            | –                |
| 1600  | 22 4811 0684                            | 22 4811 1184   | 22 4811 3484   | –              | –                 | –             | –                 | –             | –            | –                |

Приложение Г. Таблица Г.1. Показатель 7 изложить в новой редакции:

| Наименование показателя                                | Значение показателя для полиэтилена |             |           |           | Метод испытания |
|--|-------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------------|
|  | ПЭ 32                               | ПЭ 63       | ПЭ 80     | ПЭ 100    |                 |
| 7 Массовая доля технического углерода (сажи), % мас. * | 2,0 – 2,5                           | 2,00 – 2,75 | 2,0 – 2,5 | 2,0 – 2,5 | По ГОСТ 26311   |

Приложение Д. Таблицу Д.1 для наименования полиэтилена ПЭ 80 изложить в новой редакции:

| Наименование полиэтилена по настоящему стандарту | Обозначение марок полиэтилена по действующим нормативным документам на полиэтилен |
|--|---|
| ПЭ 80  | PE4PP-25B, PE6GP-26B [3]<br>ПЭ80Б-275, ПЭ80Б-286 [4]<br>F 3802B [5]               |

Приложение Е. Пункт Е.2 изложить в новой редакции:

"Е.2 Контрольные образцы внешнего вида поверхности трубы оформляют на один типовой представитель от каждой группы труб по диаметрам в соответствии с 7.2 настоящего стандарта и распространяют на трубы всех стандартных размерных отношений";

пункт Е.3. Последний абзац после слов "за данной продукцией," дополнить словами: "или любой испытательной лабораторией (центром), аккредитованной в области испытаний труб и соединительных деталей из пластмасс,".

Приложение Ж. Позиции [3], [4] изложить в новой редакции; дополнить позицией – [5]:

"[3] ТУ 6-11-00206368-25-93

Полиэтилен низкого давления (газо-фазный метод)

[4] ТУ 2243-046-00203521-2004

Композиция полиэтилена средней плотности для труб и соединительных деталей газораспределительных сетей марок ПЭ80Б-275 и ПЭ80Б-286

[5] ТУ 2211-007-50236110-2003

Полиэтилен средней плотности марки F 3802B для трубопроводов"