TEBO®
technics

# ПАСПОРТ.
# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Труба питьевая напорная ПНД ПЭ-100



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

**ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД МОНТАЖОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ**

**ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЯ!**

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях и технических параметрах.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

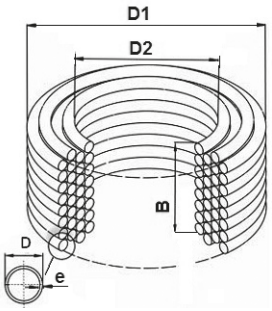
Трубы применяются в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, холодного водоснабжения, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости и газы, неагрессивные к материалам труб, и соответствуют ГОСТ Р 70628.1-2023.

**Условия применения труб для гарантированного срока службы 50 лет:**

Класс эксплуатации – холодное водоснабжение.

## 2. АССОРТИМЕНТ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БУХТ ПЭ ТРУБ

Допуск на габаритные размеры бухт ПЭ труб ±3 см.




**ТРУБА ПИТЬЕВАЯ НАПОРНАЯ ПНД SDR-11 (16 АТМ.) ИЗ ПЭ100**

| Артикул | Наружный диаметр трубы D (мм) | Толщина стенки трубы e (мм) | Длина трубы в бухте, м | Внутренний диаметр бухты D2 (см) | Наружный диаметр бухты D1 (см) | Ширина бухты B (см) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 017010201-07 | 20 | 2,0 | 15 | 51 | 57 | 12 |
| 017010201-03 | 20 | 2,0 | 25 | 52 | 62 | 13 |
| 017010201-05 | 20 | 2,0 | 30 | 52 | 63 | 13 |
| 017010201-04 | 20 | 2,0 | 50 | 52 | 69 | 14 |
| 017010201-01 | 20 | 2,0 | 100 | 52 | 70 | 24 |
| 017010201-02 | 20 | 2,0 | 200 | 52 | 84 | 24 |
| 017010202-03 | 25 | 2,3 | 25 | 61 | 76 | 13 |
| 017010202-01 | 25 | 2,3 | 100 | 52 | 72 | 23 |
| 017010202-02 | 25 | 2,3 | 200 | 52 | 97 | 27 |
| 017010203-04 | 32 | 3,0 | 50 | 87 | 105 | 20 |
| 017010203-01 | 32 | 3,0 | 100 | 87 | 112 | 29 |
| 017010203-03 | 32 | 3,0 | 200 | 87 | 126 | 31 |
| 017010204-01 | 40 | 3,7 | 100 | 102 | 130 | 31 |
| 017010205-01 | 50 | 4,6 | 100 | 126 | 161 | 32 |
| 017010206-01 | 63 | 5,8 | 100 | 125 | 167 | 41 |
| 017010207-01 | 75 | 6,8 | 100 | 136 | 200 | 44 |
| 017010208-01 | 90 | 8,2 | 100 | 167 | 225 | 44 |
| 017010209-01 | 110 | 10 | 100 | 192 | 260 | 50 |

### ТРУБА ПИТЬЕВАЯ НАПОРНАЯ ПНД SDR-13,6 (12,5 АТМ.) ИЗ ПЭ100

| Артикул | Наружный диаметр трубы D (мм) | Толщина стенки трубы e (мм) | Длина трубы в бухте, м | Внутренний диаметр бухты D2 (см) | Наружный диаметр бухты D1 (см) | Ширина бухты B (см) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 017010301-08 | 25 | 2,0 | 15 | 52 | 59 | 12 |
| 017010302-03 | 25 | 2,0 | 25 | 57 | 66 | 19 |
| 017010302-05 | 25 | 2,0 | 30 | 62 | 76 | 13 |
| 017010302-04 | 25 | 2,0 | 50 | 52 | 70 | 18 |
| 017010302-01 | 25 | 2,0 | 100 | 56 | 79 | 27 |
| 017010302-02 | 25 | 2,0 | 200 | 60 | 105 | 25 |
| 017010303-03 | 32 | 2,4 | 25 | 87 | 100 | 17 |
| 017010303-04 | 32 | 2,4 | 50 | 87 | 105 | 20 |
| 017010303-01 | 32 | 2,4 | 100 | 78 | 100 | 33 |
| 017010303-02 | 32 | 2,4 | 200 | 77 | 111 | 34 |
| 017010304-01 | 40 | 3,0 | 100 | 102 | 130 | 31 |
| 017010304-02 | 40 | 3,0 | 200 | 102 | 150 | 32 |
| 017010305 | 50 | 3,7 | 100 | 126 | 161 | 32 |
| 017010306-01 | 63 | 4,7 | 50 | 125 | 162 | 28 |
| 017010306 | 63 | 4,7 | 100 | 129 | 167 | 36 |
| 017010307 | 75 | 5,6 | 100 | 136 | 200 | 44 |
| 017010308 | 90 | 6,7 | 100 | 167 | 225 | 44 |
| 017010309 | 110 | 8,1 | 100 | 192 | 260 | 50 |

### ТРУБА ПИТЬЕВАЯ НАПОРНАЯ ПНД SDR-17 (10 АТМ.) ИЗ ПЭ100

| Артикул | Наружный диаметр трубы D (мм) | Толщина стенки трубы e (мм) | Длина трубы в бухте, м | Внутренний диаметр бухты D2 (см) | Наружный диаметр бухты D1 (см) | Ширина бухты B (см) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 017010401-09 | 32 | 2,0 | 15 | 87 | 98 | 12 |
| 017010403-03 | 32 | 2,0 | 25 | 87 | 10 | 17 |
| 017010403-05 | 32 | 2,0 | 30 | 87 | 106 | 14 |
| 017010403-04 | 32 | 2,0 | 50 | 87 | 105 | 20 |
| 017010403-01 | 32 | 2,0 | 100 | 84 | 108 | 31 |
| 017010403-02 | 32 | 2,0 | 200 | 74 | 114 | 35 |
| 017010404-01 | 40 | 2,4 | 100 | 110 | 132 | 38 |
| 017010404-02 | 40 | 2,4 | 200 | 102 | 150 | 32 |
| 017010405-02 | 50 | 3,0 | 50 | 126 | 154 | 23 |
| 017010405 | 50 | 3,0 | 100 | 124 | 153 | 44 |
| 017010406-01 | 63 | 3,8 | 50 | 129 | 168 | 29 |
| 017010406 | 63 | 3,8 | 100 | 132 | 170 | 42 |
| 017010407 | 75 | 4,5 | 100 | 136 | 200 | 44 |
| 017010408 | 90 | 5,4 | 100 | 167 | 225 | 44 |
| 017010409-02 | 110 | 6,6 | 50 | 190 | 245 | 34 |
| 017010409 | 110 | 6,6 | 100 | 193 | 259 | 50 |

### ТРУБА ПИТЬЕВАЯ НАПОРНАЯ ПНД SDR-11 (16 АТМ.) ИЗ ПЭ100 СИНЯЯ

| Артикул | Наружный диаметр трубы D (мм) | Толщина стенки трубы e (мм) | Длина трубы в бухте, м | Внутренний диаметр бухты D2 (см) | Наружный диаметр бухты D1 (см) | Ширина бухты B (см) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 017010201-06 | 20 | 2,0 | 100 | 52 | 70 | 24 |
| 017010203-08 | 25 | 2,0 | 50 | 87 | 105 | 20 |
| 017010204-09 | 32 | 3,0 | 100 | 87 | 112 | 29 |

### ТРУБА ПИТЬЕВАЯ НАПОРНАЯ ПНД SDR-13,6 (12,5 АТМ.) ИЗ ПЭ100 СИНЯЯ

| Артикул | Наружный диаметр трубы D (мм) | Толщина стенки трубы e (мм) | Длина трубы в бухте, м | Внутренний диаметр бухты D2 (см) | Наружный диаметр бухты D1 (см) | Ширина бухты B (см) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 017010302-09 | 25 | 2,0 | 100 | 56 | 79 | 27 |

## 3. АССОРТИМЕНТ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОТРЕЗКОВ ПЭ ТРУБ

| Артикул | Наружный диаметр трубы D (мм) | Толщина стенки трубы e (мм) | SDR (атм.) | Длина отрезка трубы, м |
|---|---|---|---|---|
| 017010408-04 | 90 | 5,4 | 17 | 12 |
| 017010409-03 | 110 | 6,6 | 17 | 6 |
| 017010409-04 | 110 | 6,6 | 17 | 12 |
| 017010410 | 125 | 7,4 | 17 | 6 |
| 017010411 | 140 | 8,3 | 17 | 6 |
| 017010412 | 160 | 9,5 | 17 | 6 |
| 017010412-02 | 160 | 9,5 | 17 | 12 |

Размеры и масса ПНД-труб нормируются ГОСТ Р 70628.1-2023.

## 4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж полиэтиленовых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +5 °С. Трубы, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть перед монтажом выдержаны в течение 2 ч при температуре не ниже +5 °С.

Монтаж систем из полиэтиленовых труб следует вести в соответствии с требованиями нормативных документов.

## 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Трубы должны эксплуатироваться при условиях, указанных в ГОСТ Р 70628.1-2023 при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации, т.е. холодному водоснабжению.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Полиэтилен, из которого изготовляют трубы, относят к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Трубы относятся к группе «горючие» по ГОСТ 12.1.044. Температура воспламенения материала труб – не ниже +300 °С.

**Средства пожаротушения:** распыленная вода со смачивателем; огнетушащие составы (средства); двуокись углерода; пена; огнетушащий порошок ПФ; песок; кошма. Тушить пожар необходимо в противогазах марки В по ГОСТ 12.4.121.

В условиях хранения и эксплуатации трубы из полиэтилена не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного действия на организм человека, работа с ними не требует применения специальных средств индивидуальной защиты.

## 7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

В соответствии с ГОСТ 19433 полиэтиленовые трубы не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается. Хранение полиэтиленовых труб должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях.

Трубные пакеты допускается хранить в штабелях высотой не более 2 м. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

Запрещается складировать трубы на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями), от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

**Гарантия действует при условии** соблюдении всех проектных, монтажных и эксплуатационных мероприятий. Монтаж и проектирование системы должны осуществляться аккредитованными лицами или организациями.

**Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.**

**Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:**

- Нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- Ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- Наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- Наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

## 10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;
- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра;
- Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются;
- В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

**Гарантийный срок труб ПНД – 10 лет с даты продажи.**

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара: *Труба питьевая напорная ПНД ПЭ-100*

Артикул, типоразмер: .....

Название и адрес торгующей организации: .....

.....

Дата продажи «.....».....20.....г. Подпись продавца.....

**М.П.**

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ ..... .....
(подпись) (расшифровка подписи)

По вопросам гарантийного ремонта, рекламации и претензий, обращаться по адресу: 129626, Россия, г. Москва, а/я 98.

Тел., факс: +7(495)287-96-96 | http://www.tebo.ru | info@tebo.ru

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - адрес установки изделия;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.

## ОТМЕТКА О ВОЗВРАТЕ ИЛИ ОБМЕНЕ ТОВАРА:

Причина обращения: .....

.....

.....

Дата обращения: «.....».....20.....г.

TEBO®
technics

**Производитель:** АО «ТВВД».
**Адрес производителя:** 127287, Россия, город Москва, проезд Петровско-Разумовский, дом 16, этаж 1, помещение VI, комнаты 2-6.
**Адрес производства:** 141895, Россия, Московская область, Дмитровский район, сельское поселение «Габовское», поселок совхоза «Останкино», владение № 65, строение 1.
**Товарный знак:** TEBO® technics.