

СИСТЕМЫ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Предназначены для сбора хозяйственно-бытовых и промышленных отходов, а также дождевых сточных вод от зданий и сооружений с дальнейшей доставкой их к сооружениям очистки, либо к месту сброса в водоприёмник.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

ГОСТ Р 54475-2011
ТУ 2248-057-7231 1668-2007
ТУ 2248-002-84300500-2012
DIN EN 1401-1:2019

СИСТЕМЫ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Характеристики и свойства систем:

- **Диаметры:** DN 110–500 мм.
- **Технология изготовления:** многослойная (трехслойная) труба, внешние слои – сплошная стенка, внутренний слой – вспененный.
- **Кольцевая жесткость:** SN2 (2кН/м²), SN4, SN8.
- **Цвет:** оранжево-коричневый, оттенок не регламентируется. Внутренний слой – белый. Фасонные изделия – окрас в смеси.
- **Тип соединения:** раструбное, под уплотнительное кольцо. Уплотнительное кольцо соответствует стандартам EN 1401, DIN 19534, EN 1451-1. Изготавливается из вулканизированной резины с жесткостью 60IRHD.
- **Постоянная температура стоков:** от температуры замерзания таковых до +60°C.
- **Максимальная кратковременная температура (в течение 1 минуты):** +95°C.
- **Диапазон агрессивных сред:** от pH–2 до pH–12.
- **Температура воспламенения:** +482°C. В зоне горения НПВХ не плавится, не образует горящих капель, имеет низкую токсичность – Т2 по ГОСТ 12.1.044–89 и малое выделение дыма – Д2 по ГОСТ 12.1.044–89.
- **Класс горючести:** Г2 по ГОСТ 30244–94. Относятся к разряду самозатухающих. Группа воспламеняемости – В2 по ГОСТ 30402–96.
- **Стойкость к УФ излучению:** под воздействием ультрафиолета происходит постепенное разрушение молекул красителя (процесс выгорания) без деструкции самого материала систем с сохранением всех физико-механических свойств.
- **Биологическая стойкость:** не подвержены воздействию микроорганизмов, грибов и бактерий, вызывающих процессы зарастания внутренних поверхностей систем, а также процессы деструкции (постепенного разрушения) материала систем в целом.
- **Гарантия завода-изготовителя:** 2 года от даты изготовления. Гарантия действительна при соблюдении правил транспортировки и хранения, установленных нормативной документацией, а также условий по монтажу, включая использование всех элементов системы из единого материала (НПВХ). Гарантия действительна при применении продукции непосредственно по назначению.
- **Срок службы:** не менее 50 лет.

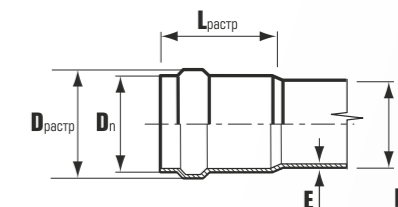
Области применения:

- Создание технических сооружений и сетей трубопроводов хозяйственно-фекальной (бытовой) канализации.
- Создание технических сооружений и сетей трубопроводов производственной канализации.
- Создание горизонтальных трубопроводных систем дождевой (ливневой) канализации, предназначенных для сбора дождевых и талых вод с крыш зданий и сооружений, если высота таковых не превышает 4 этажей, т.е. в случае давления водного столба не более 1,5 атмосфер.
- Обустройство вертикальных внутренних водосточных систем для сбора дождевых и талых вод с крыш зданий и сооружений, если высота таковых не превышает 4 этажей, т.е. в случае давления водного столба не более 1,5 атмосфер.



ТРУБА

Для наружных систем канализации

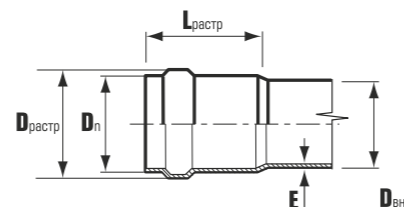


Класс жесткости SN 2

| Dн, мм | E, мм | Dвн, мм | D растр, мм | L растр, мм | L трубы, мм | Артикул |
|--------|-------|---------|-------------|-------------|-------------|---------|
| 160 | 3,2 | 153,6 | 182 | 62 | 580 | 1491001 |
| | | | | | 1000 | 1491002 |
| | | | | | 2000 | 1491003 |
| | | | | | 3000 | 1491004 |
| | | | | | 6080 | 1491006 |
| 200 | 3,9 | 192,2 | 224 | 77 | 1200 | 1491007 |
| | | | | | 2000 | 1491008 |
| | | | | | 3000 | 1491009 |
| | | | | | 6090 | 1491011 |
| 250 | 4,9 | 240,2 | 284 | 93 | 1200 | 1491012 |
| | | | | | 2000 | 1491013 |
| | | | | | 3000 | 1491014 |
| | | | | | 6130 | 1491016 |
| 315 | 6,2 | 302,6 | 352 | 103 | 1200 | 1491017 |
| | | | | | 2000 | 1491018 |
| | | | | | 3000 | 1491019 |
| | | | | | 6140 | 1491020 |
| 400 | 7,9 | 384,2 | 444 | 127 | 1200 | 1491021 |
| | | | | | 2000 | 1491022 |
| | | | | | 3000 | 1491023 |
| | | | | | 6150 | 1491024 |
| 500 | 9,8 | 480,4 | 554 | 147 | 6160 | 1491126 |

ТРУБА

Для наружных систем канализации

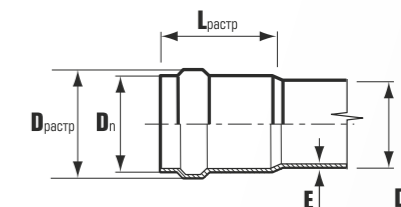


Класс жесткости SN 4

| Dn, мм | E, мм | Dвн, мм | D растр, мм | L растр, мм | L трубы, мм | Артикул |
|------------|-------|---------|-------------|-------------|-------------|---------|
| 110 | 3,2 | 103,6 | 125 | 47 | 560 | 1491055 |
| | | | | | 1000 | 1491056 |
| | | | | | 1500 | 1491057 |
| | | | | | 2000 | 1491058 |
| | | | | | 3000 | 1491059 |
| | | | | | 4000 | 1491060 |
| | | | | | 6060 | 1491061 |
| 160 | 4,0 | 152,0 | 182 | 62 | 580 | 1491062 |
| | | | | | 1000 | 1491063 |
| | | | | | 2000 | 1491064 |
| | | | | | 3000 | 1491065 |
| | | | | | 4000 | 1491066 |
| | | | | | 6080 | 1491067 |
| 200 | 4,9 | 190,2 | 224 | 77 | 1200 | 1491068 |
| | | | | | 2000 | 1491069 |
| | | | | | 3000 | 1491070 |
| | | | | | 4000 | 1491071 |
| | | | | | 6090 | 1491072 |
| 250 | 6,2 | 237,6 | 240,2 | 93 | 1200 | 1491073 |
| | | | | | 2000 | 1491074 |
| | | | | | 3000 | 1491075 |
| | | | | | 4000 | 1491076 |
| | | | | | 6130 | 1491077 |
| 315 | 7,7 | 299,6 | 352 | 103 | 1200 | 1491078 |
| | | | | | 2000 | 1491079 |
| | | | | | 3000 | 1491080 |
| | | | | | 6140 | 1491081 |
| 400 | 9,8 | 380,4 | 444 | 127 | 1200 | 1491082 |
| | | | | | 2000 | 1491083 |
| | | | | | 3000 | 1491084 |
| | | | | | 6150 | 1491085 |
| 500 | 12,3 | 475,4 | 554 | 147 | 3000 | 1491086 |
| | | | | | 6160 | 1491087 |

ТРУБА

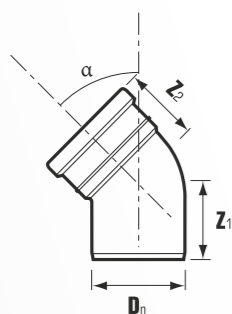
Для наружных систем канализации



Класс жесткости SN 8

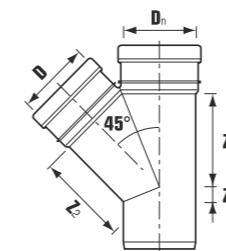
| Dn, мм | E, мм | Dвн, мм | D растр, мм | L растр, мм | L трубы, мм | Артикул |
|------------|-------|---------|-------------|-------------|-------------|---------|
| 110 | 3,2 | 103,6 | 125 | 47 | 560 | 1491025 |
| | | | | | 1000 | 1491026 |
| | | | | | 2000 | 1491027 |
| | | | | | 3000 | 1491028 |
| | | | | | 6060 | 1491030 |
| | | | | | 580 | 1491031 |
| 160 | 4,7 | 150,6 | 182 | 62 | 1000 | 1491032 |
| | | | | | 2000 | 1491033 |
| | | | | | 3000 | 1491034 |
| | | | | | 6080 | 1491036 |
| 200 | 5,9 | 188,2 | 224 | 77 | 1200 | 1491037 |
| | | | | | 2000 | 1491038 |
| | | | | | 3000 | 1491039 |
| | | | | | 6090 | 1491041 |
| 250 | 7,3 | 235,4 | 284 | 93 | 1200 | 1491042 |
| | | | | | 2000 | 1491043 |
| | | | | | 3000 | 1491044 |
| | | | | | 6130 | 1491046 |
| 315 | 9,2 | 296,6 | 352 | 103 | 1200 | 1491047 |
| | | | | | 2000 | 1491048 |
| | | | | | 3000 | 1491049 |
| | | | | | 6140 | 1491050 |
| 400 | 11,7 | 376,6 | 444 | 127 | 1200 | 1491051 |
| | | | | | 2000 | 1491052 |
| | | | | | 3000 | 1491053 |
| | | | | | 6150 | 1491054 |
| 500 | 14,6 | 470,8 | 554 | 147 | 6160 | 1491216 |

ОТВОД



| Dn, мм | α, градус | Z ₁ , мм | Z ₂ , мм | Артикул |
|--------|-----------|---------------------|---------------------|---------|
| 110 | 15 | 68 | 68 | 2491211 |
| | 30 | 75 | 76 | 2491212 |
| | 45 | 83 | 85 | 2491094 |
| | 60 | 116 | 94 | 2481154 |
| | 87 | 114 | 116 | 2491095 |
| 160 | 15 | 91 | 112 | 2481155 |
| | 30 | 105 | 116 | 2481156 |
| | 45 | 115 | 114 | 2491096 |
| | 60 | 149 | 150 | 2481157 |
| | 87 | 159 | 158 | 2491097 |
| 200 | 15 | 125 | 136 | 2481158 |
| | 30 | 129 | 145 | 2481159 |
| | 45 | 145 | 161 | 2481160 |
| | 60 | 160 | 187 | 2481196 |
| | 87 | 204 | 220 | 2481161 |
| 250 | 15 | 143 | 158 | 2481162 |
| | 30 | 162 | 177 | 2481163 |
| | 45 | 182 | 197 | 2481164 |
| | 87 | 256 | 271 | 2481165 |
| 315 | 15 | 167 | 172 | 2481166 |
| | 30 | 192 | 192 | 2481167 |
| | 45 | 204 | 241 | 2481168 |
| | 87 | 297 | 335 | 2481169 |
| 400 | 30 | 235 | 238 | 2481170 |
| | 45 | 233 | 237 | 2481171 |
| | 87 | 343 | 240 | 2481172 |
| 500 | 45 | 263 | 302 | 2481173 |
| | 87 | 540 | 580 | 2481174 |

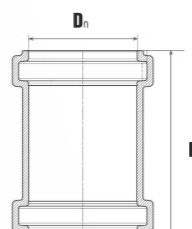
ТРОЙНИК 45°



| Dn, мм | D, мм | Z ₁ , мм | Z ₂ , мм | Z ₃ , мм | Артикул |
|--------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 110 | 110 | 23 | 138 | 138 | 2491088 |
| 160 | 110 | 1 | 168 | 159 | 2491089 |
| | 160 | 34 | 194 | 194 | 2491090 |
| 200 | 110 | -16 | 195 | 177 | 2481103 |
| | 160 | 19 | 220 | 213 | 2481104 |
| | 200 | 46 | 241 | 241 | 2481105 |
| 250 | 110 | 32 | 228 | 209 | 2481106 |
| | 160 | -4 | 253 | 236 | 2481107 |
| | 200 | 23 | 274 | 264 | 2481108 |
| | 250 | 57 | 300 | 300 | 2481109 |
| 315 | 110 | 2 | 272 | 244 | 2481110 |
| | 160 | -32 | 297 | 278 | 2481111 |
| | 200 | -6 | 318 | 295 | 2481112 |
| | 250 | 28 | 344 | 331 | 2481113 |
| | 315 | 72 | 378 | 378 | 2481114 |
| 400 | 110 | -105 | 340 | 360 | 2481115 |
| | 160 | 22 | 370 | 255 | 2481116 |
| | 200 | 62 | 390 | 215 | 2481117 |
| | 250 | -10 | 480 | 450 | 2481118 |
| | 315 | 34 | 540 | 500 | 2481119 |
| 500 | 400 | 91 | 550 | 500 | 2481120 |
| | 110 | -150 | 440 | 435 | 2481121 |
| | 160 | -77 | 420 | 370 | 2481122 |
| | 200 | -88 | 470 | 510 | 2481123 |
| | 250 | -55 | 550 | 530 | 2481124 |
| | 315 | -11 | 560 | 583 | 2481125 |
| 400 | 47 | 580 | 550 | 2481126 | |
| 500 | 114 | 650 | 680 | 2481127 | |

МУФТА

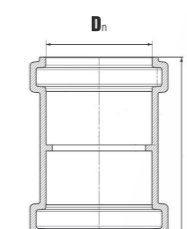
Ремонтная подвижная



| Dn, мм | L, мм | Артикул |
|--------|-------|---------|
| 110 | 117,3 | 2491099 |
| 160 | 147,8 | 2491100 |
| 200 | 212,0 | 2481180 |
| 250 | 250,0 | 2481181 |
| 315 | 293,0 | 2481182 |
| 400 | 324,0 | 2481183 |
| 500 | 362,0 | 2481184 |

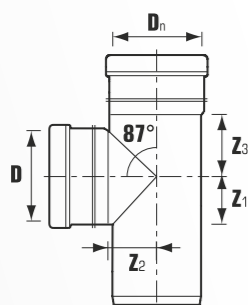
МУФТА

Соединительная



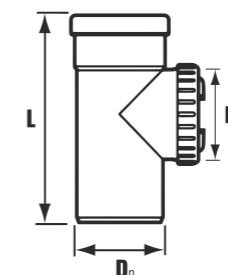
| Dn, мм | L, мм | Артикул |
|--------|-------|---------|
| 110 | 117,3 | 2491101 |
| 160 | 147,8 | 2491102 |

ТРОЙНИК 87°



| Dn, мм | D, мм | Z ₁ , мм | Z ₂ , мм | Z ₃ , мм | Артикул |
|--------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 110 | 110 | 53 | 67 | 67 | 2491091 |
| 160 | 110 | 58 | 86 | 64 | 2491092 |
| | 160 | 83 | 89 | 89 | 2491093 |
| 200 | 110 | 62 | 105 | 64 | 2481128 |
| | 160 | 86 | 108 | 90 | 2481129 |
| | 200 | 106 | 111 | 111 | 2481130 |
| 250 | 110 | 90 | 132 | 100 | 2481131 |
| | 160 | 89 | 132 | 91 | 2481132 |
| | 200 | 108 | 134 | 111 | 2481133 |
| | 250 | 131 | 138 | 138 | 2481134 |
| 315 | 110 | 93 | 162 | 104 | 2481135 |
| | 160 | 93 | 164 | 104 | 2481136 |
| | 200 | 178 | 165 | 113 | 2481137 |
| | 250 | 134 | 169 | 139 | 2481138 |
| | 315 | 165 | 173 | 173 | 2481139 |
| 400 | 110 | 73 | 201 | 81 | 2481140 |
| | 160 | 97 | 203 | 105 | 2481141 |
| | 200 | 116 | 205 | 125 | 2481142 |
| | 250 | 139 | 209 | 148 | 2481143 |
| | 315 | 170 | 214 | 179 | 2481144 |
| 500 | 400 | 211 | 219 | 219 | 2481145 |
| | 110 | 73 | 218 | 89 | 2481195 |
| | 160 | 90 | 220 | 131 | 2481146 |
| | 200 | 118 | 253 | 131 | 2481147 |
| | 250 | 144 | 257 | 155 | 2481148 |
| | 315 | 175 | 333 | 300 | 2481149 |
| 400 | 216 | 267 | 226 | 2481150 | |
| 500 | 262 | 274 | 274 | 2481151 | |

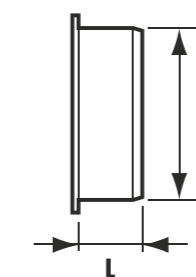
РЕВИЗИЯ



| Dn, мм | D ₁ , мм | L, мм | Артикул |
|--------|---------------------|-------|---------|
| 110 | 110 | 231 | 2491207 |
| 160 | 160 | 325 | 2491208 |
| 200 | 160 | 402 | 2481187 |
| 250 | 160 | 433 | 2481188 |
| 315 | 160 | 486 | 2481189 |

ЗАГЛУШКА

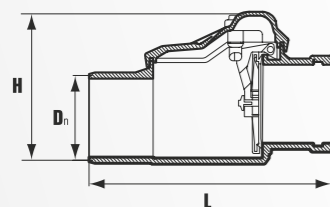
Для раструбы



| Dn, мм | L, мм | Артикул |
|--------|-------|---------|
| 110 | 45,0 | 2490209 |
| 160 | 63,0 | 2490210 |
| 200 | 51,5 | 2480197 |
| 250 | 90,0 | 2480198 |
| 315 | 92,5 | 2480199 |
| 400 | 95,0 | 2480200 |
| 500 | 120,0 | 2480201 |

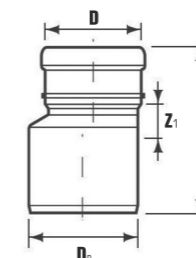
КЛАПАН

Обратный



| Dn, мм | L, мм | H, мм | Артикул |
|--------|-------|-------|---------|
| 110 | 320 | 189 | 2481175 |
| 160 | 350 | 248 | 2481176 |
| 200 | 455 | 300 | 2481177 |
| 250 | 566 | 365 | 2481178 |
| 315 | 728 | 454 | 2481179 |

РЕДУКТОР



| Dn, мм | D, мм | L, мм | Z ₁ , мм | Артикул |
|--------|-------|-------|---------------------|---------|
| 160 | 110 | 169 | 40 | 2491098 |
| 200 | 110 | 212 | 26 | 2481217 |
| | 160 | 217 | 32 | 2481190 |
| 250 | 110 | 158 | 7 | 2481218 |
| | 160 | 184 | 8 | 2481219 |
| | 200 | 269 | 38 | 2481191 |
| 315 | 110 | 194 | 40 | 2481220 |
| | 160 | 186 | 7 | 2481221 |
| | 200 | 206 | 7 | 2481222 |
| | 250 | 306 | 46 | 2481192 |
| 400 | 315 | 295 | 50 | 2481193 |
| 500 | 400 | 415 | 50 | 2481194 |