



Система водосточных
трубопроводов для мостов,
путепроводов, эстакад





Дорогие друзья, мы рады представить вам систему для отвода ливневых сточных вод с поверхности автомобильных и городских мостов.

Система включает в себя 2 вида специальных труб и соответствующих фитингов.

1. Трубы «РП – Protect» из полиэтилена с наружным защитным покрытием.

2. Трехслойные термостойкие трубы «РП-НГ» из полимерного компаунда со специальными внутренним и внешним негорючими слоями.

Система позволяет решить 2 основные проблемы, возникающие при использовании пластиковых труб:

- разрушение под воздействием УФ-излучения
- низкая термостойкость, горючесть.

Разработанная компанией «ГКРП» система является полностью готовым решением, согласована с Государственной компанией «Автодор», имеет опыт монтажа и эксплуатации.

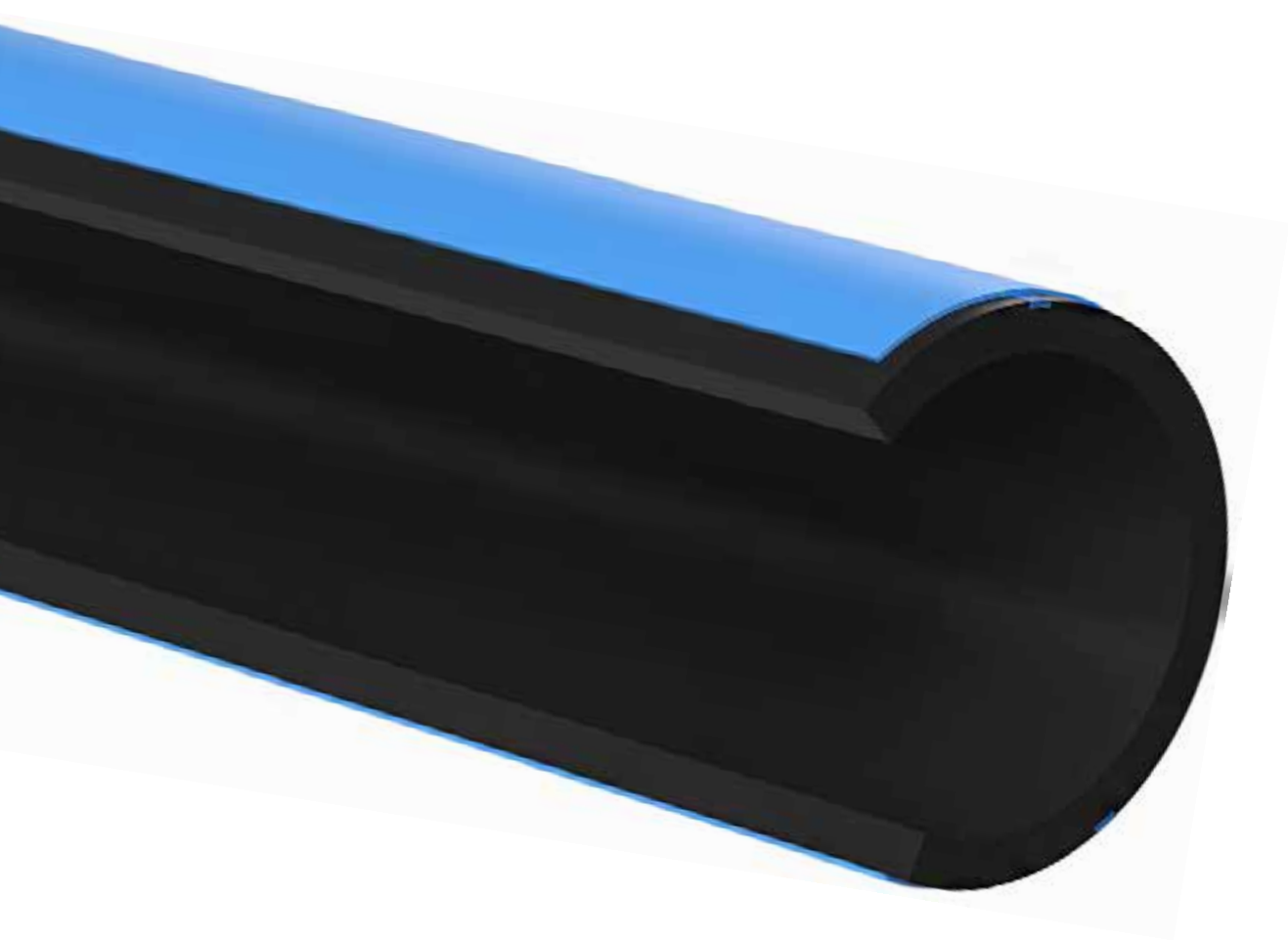


ГКРП | gkrp.pro

Наша компания образована в Москве для реализации потребностей рынка в современных комплектующих для наружных инженерных сетей.

ГКРП сегодня:

- более 30 профессиональных сотрудников, все специалисты отдела продаж имеют техническое образование и многолетний опыт работы в проектных и строительных компаниях
- собственное производство универсальных пластиковых колодцев и полиэтиленовых фитингов
- продукция всегда в наличии, благодаря большому складскому запасу
- несколько представительств в разных городах России.



РП - Protect

Двухслойная труба с защитной оболочкой из термопласта синего цвета. Обеспечивает защиту как от УФ-излучения, так и от повреждений поверхности труб при неправильном хранении, транспортировке, монтаже.

Труба отличается стойкостью к внутреннему давлению, обладает повышенным коэффициентом запаса прочности.

Труба соответствует ГОСТ 18599, изготавливается из ПЭ 100 или ПЭ 100+.

Материал оболочки:

специальная минералонаполненная свето- и термостабилизированная композиция полипропилена.



Отечественный продукт!



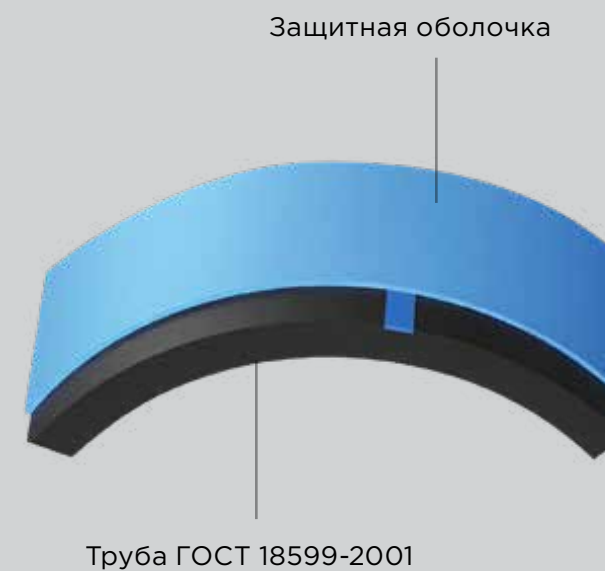
Труба РП - Protect производится в соответствии с ТУ 4926-001-09283206-2014 с изменениями № 1. По своим техническим характеристикам труба строго соответствует требованиям российских и европейских норм, предъявляемых к пластиковым трубам.

Материал: ПЭ 100 или ПЭ 100 +

Сортамент: DN/OD 63 - 630 мм

Пример условного обозначения трубы РП-Protect:

Труба РП-Protect ПЭ 100 SDR 17 - 630x37,4x2,5 ТУ 4926-001-09283206-2014



63-
630 мм

РП – Protect

Типоразмеры

| Номинальный наружн. ø, мм | Толщина стенки SDR17,6, мм | Толщина стенки SDR17, мм | Толщина стенки SDR13,6, мм | Толщина стенки SDR11, мм | Толщина стенки SDR9, мм | Толщина стенки SDR7,4, мм | Толщина защитного покрытия по СТО 73011750-004-2009, мм | |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--|--------------|
| | | | | | | | минимальная | максимальная |
| 63 | 3,6 | 3,8 | 4,7 | 5,8 | 7,1 | 8,6 | 0,8 | 1,3 |
| 90 | 5,1 | 5,4 | 6,7 | 8,2 | 10,1 | 12,3 | 0,9 | 1,3 |
| 110 | 6,3 | 6,6 | 8,1 | 10 | 12,3 | 15,1 | 0,9 | 1,5 |
| 125 | 7,1 | 7,4 | 9,2 | 11,4 | 14 | 17,1 | 1,0 | 1,6 |
| 140 | 8 | 8,3 | 10,3 | 12,7 | 15,7 | 19,2 | 1,1 | 1,7 |
| 160 | 9,1 | 9,5 | 11,8 | 14,6 | 17,9 | 21,9 | 1,1 | 1,7 |
| 200 | 11,4 | 11,9 | 14,7 | 18,2 | 22,4 | 27,4 | 1,2 | 1,8 |
| 225 | 12,8 | 13,4 | 16,6 | 20,5 | 25,2 | 30,8 | 1,3 | 1,9 |
| 250 | 14,2 | 14,8 | 18,4 | 22,7 | 27,9 | 34,2 | 1,4 | 2,1 |
| 280 | 15,9 | 16,6 | 20,6 | 25,4 | 31,3 | 38,3 | 1,4 | 2,2 |
| 315 | 17,9 | 18,7 | 23,2 | 28,6 | 35,2 | 43,1 | 1,5 | 2,3 |
| 355 | 20,1 | 21,1 | 26,1 | 32,2 | 39,7 | 48,5 | 1,6 | 2,4 |
| 400 | 22,7 | 23,7 | 29,4 | 36,3 | 44,7 | 54,7 | 1,8 | 2,6 |
| 450 | 25,5 | 26,7 | 33,1 | 40,9 | 50,3 | 61,5 | 1,9 | 2,8 |
| 500 | 28,3 | 29,7 | 36,8 | 45,4 | 55,8 | 68,3 | 2,0 | 3,0 |
| 560 | 31,7 | 33,2 | 41,2 | 50,8 | 62,5 | - | 2,2 | 3,2 |
| 630 | 35,7 | 37,4 | 46,3 | 57,2 | 70,3 | - | 2,5 | 3,5 |



РП-НГ

Трехслойные термостойкие трубы «РП-НГ» из полимерного компаунда со специальными внутренним и внешним негорючими слоями для сетей водоотведения.

УФ-стойкие негорючие термостойкие. Внешний слой обладает повышенной стойкостью к ультрафиолету.

Особенности

- термостойкие внутри и снаружи на протяжении всего срока эксплуатации
- сохраняют механическую прочность на протяжении всего срока эксплуатации
- свариваются встык



Труба РП - НГ производится в соответствии с ТУ 4926-001-09283206-2014 с изменениями № 1. По своим техническим характеристикам труба строго соответствует требованиям российских и европейских норм, предъявляемых к пластиковым трубам.

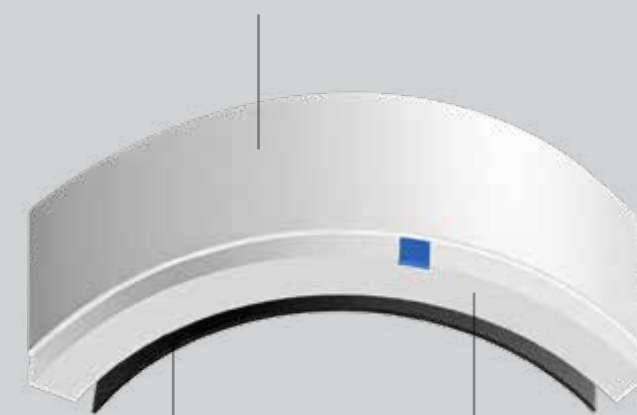
Материал: полимерный компаунд

Сортамент: DN/OD 63-630 мм

Пример условного обозначения трубы РП-НГ:

Труба РП-НГ ПЭ 100 SDR 17 - 630x37,4x2,5
ТУ 4926-001-09283206-2014

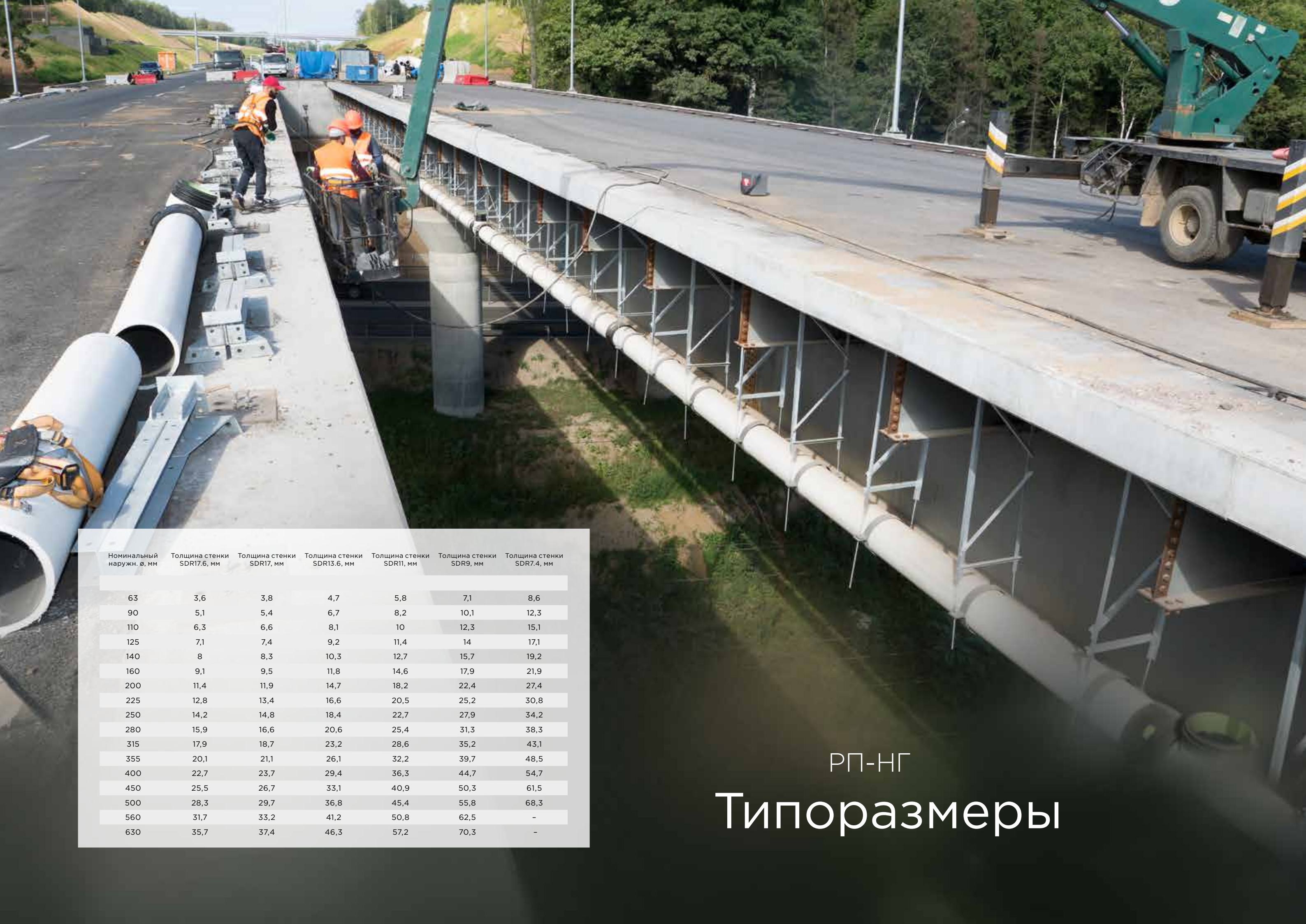
Термостойкий слой с повышенной устойчивостью к УФ-излучению



Труба ГОСТ 18599-2001

Внутренний негорючий слой

63-
630 мм



| Номинальный наружн. ø, мм | Толщина стенки SDR17.6, мм | Толщина стенки SDR17, мм | Толщина стенки SDR13.6, мм | Толщина стенки SDR11, мм | Толщина стенки SDR9, мм | Толщина стенки SDR7.4, мм |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 63 | 3,6 | 3,8 | 4,7 | 5,8 | 7,1 | 8,6 |
| 90 | 5,1 | 5,4 | 6,7 | 8,2 | 10,1 | 12,3 |
| 110 | 6,3 | 6,6 | 8,1 | 10 | 12,3 | 15,1 |
| 125 | 7,1 | 7,4 | 9,2 | 11,4 | 14 | 17,1 |
| 140 | 8 | 8,3 | 10,3 | 12,7 | 15,7 | 19,2 |
| 160 | 9,1 | 9,5 | 11,8 | 14,6 | 17,9 | 21,9 |
| 200 | 11,4 | 11,9 | 14,7 | 18,2 | 22,4 | 27,4 |
| 225 | 12,8 | 13,4 | 16,6 | 20,5 | 25,2 | 30,8 |
| 250 | 14,2 | 14,8 | 18,4 | 22,7 | 27,9 | 34,2 |
| 280 | 15,9 | 16,6 | 20,6 | 25,4 | 31,3 | 38,3 |
| 315 | 17,9 | 18,7 | 23,2 | 28,6 | 35,2 | 43,1 |
| 355 | 20,1 | 21,1 | 26,1 | 32,2 | 39,7 | 48,5 |
| 400 | 22,7 | 23,7 | 29,4 | 36,3 | 44,7 | 54,7 |
| 450 | 25,5 | 26,7 | 33,1 | 40,9 | 50,3 | 61,5 |
| 500 | 28,3 | 29,7 | 36,8 | 45,4 | 55,8 | 68,3 |
| 560 | 31,7 | 33,2 | 41,2 | 50,8 | 62,5 | - |
| 630 | 35,7 | 37,4 | 46,3 | 57,2 | 70,3 | - |

РП-НГ

Типоразмеры

Способы соединения



1.

Сварка встык

Концы труб очищаются от грязи. Защитную оболочку на концах труб удаляют на длину, достаточную для обработки торцов.

Трубы выставляются по оси и закрепляются в сварочном аппарате.

В аппарат устанавливается торцеватель. Соприкасающиеся поверхности труб обрабатываются, торцеватель убирается и производится регулировка смещения кромок труб (норма < 10% толщины стенки).

Устанавливается нагреватель, трубы сводятся и оплавляются, нагреватель удаляется.

Торцы труб сводятся и выдерживаются под давлением до охлаждения.

Охлаждение должно быть естественным. Не используйте дополнительные охлаждающие средства.

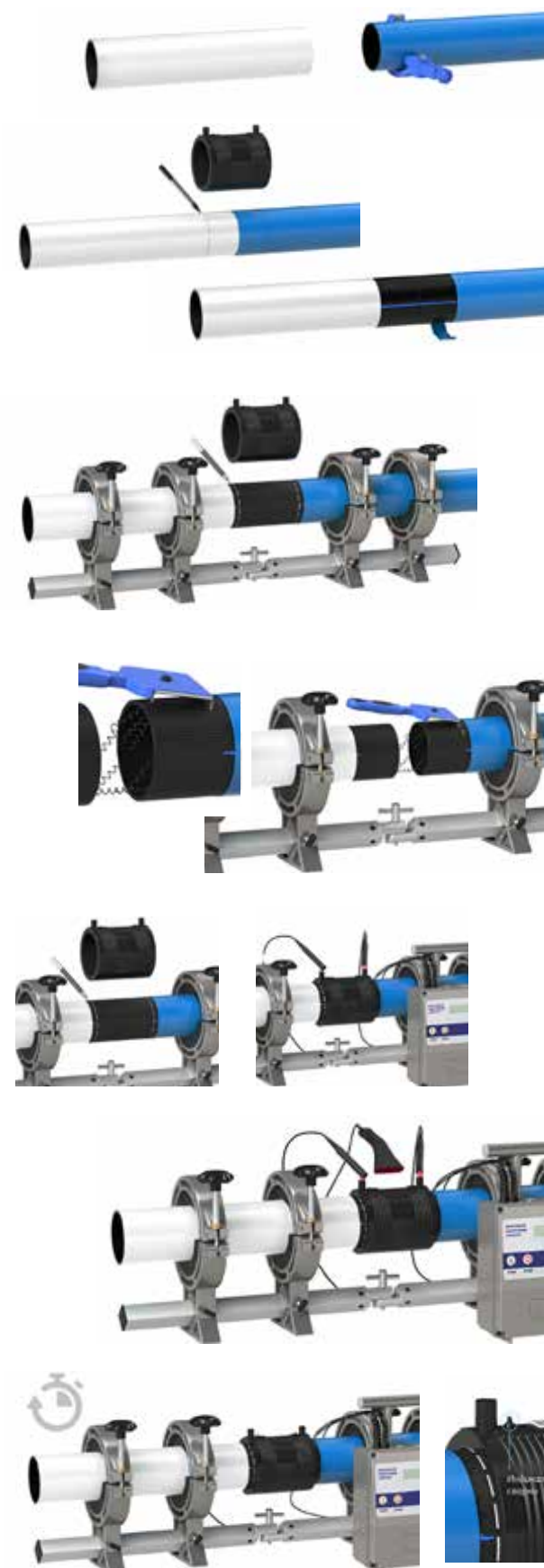
2.

Разборное фланцевое соединение

Соединение собирается, при этом между сопрягаемыми поверхностями устанавливается прокладка.

Болты или шпильки затягиваются крест-накрест.

Соединение собрано.



3.

Сварка электросварными фитингами

Площадка освобождается от мусора. Трубы отрезаются под прямым углом. Зону сварки рекомендуется защитить (например, палаткой).

Подготовка к удалению защитной оболочки: производится замер глубины снятия защитной оболочки.

Защитная оболочка удаляется на длину, немного превышающую длину соединительной детали.

Трубы устанавливаются встык. Фиксируются с помощью позиционера. Ставится метка.

С помощью зачистного инструмента с трубы удаляются лишние детали (фитинга) по меткам.

Соединение фиксируется с помощью позиционера. Подключается сварочный аппарат.

Параметры сварки вводятся с помощью сканера штрих-кодов или вручную. Производится сварка.



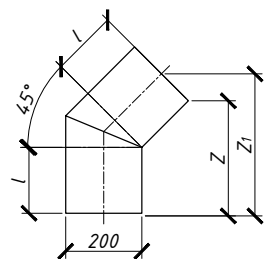
Соединение выдерживается требуемое для охлаждения время.

Охлаждение должно быть естественным: не используйте дополнительные охлаждающие средства, такие как, вода или сжатый воздух.

Сварка завершена.

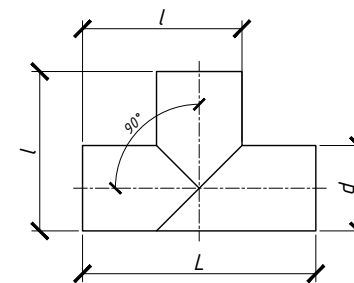
ФИТИНГИ

Отвод сегментный 0-45°



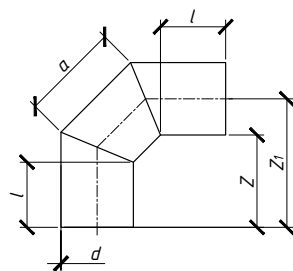
| d | l | Z | Z1 | Масса, кг | |
|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|
| | | | | SDR 17 | SDR 11 |
| 63 | 100 | 171 | 193 | 0.16 | 0.24 |
| 75 | 100 | 171 | 197 | 0.25 | 0.34 |
| 90 | 110 | 188 | 220 | 0.37 | 0.55 |
| 110 | 120 | 205 | 244 | 0.62 | 0.90 |
| 125 | 130 | 222 | 266 | 0.86 | 1.27 |
| 140 | 135 | 230 | 280 | 1.13 | 1.67 |
| 160 | 150 | 256 | 313 | 1.165 | 2.44 |
| 180 | 160 | 273 | 337 | 2.25 | 3.33 |
| 200 | 173 | 295 | 366 | 3.02 | 4.46 |
| 225 | 185 | 316 | 395 | 4.14 | 6.11 |
| 250 | 230 | 393 | 481 | 6.20 | 9.13 |
| 315 | 250 | 427 | 526 | 8.50 | 12.50 |
| 355 | 270 | 461 | 572 | 11.67 | 17.23 |
| 400 | 290 | 495 | 620 | 16.14 | 23.70 |
| 450 | 300 | 512 | 654 | 21.44 | 31.70 |
| 500 | 360 | 615 | 774 | 32.18 | 47.50 |
| 560 | 380 | 649 | 825 | 42.46 | 62.57 |
| 630 | 420 | 717 | 915 | 58.96 | 86.83 |

Тройник 90°



| d | L | l | Масса, кг | |
|-----|------|------|-----------|--------|
| | | | SDR 17 | SDR 11 |
| 63 | 263 | 163 | 0.26 | 0.38 |
| 75 | 275 | 175 | 0.38 | 0.55 |
| 90 | 310 | 200 | 0.61 | 0.89 |
| 110 | 350 | 230 | 0.102 | 1.48 |
| 125 | 385 | 255 | 1.42 | 2.63 |
| 140 | 410 | 275 | 1.89 | 2.77 |
| 160 | 460 | 310 | 2.75 | 4.07 |
| 180 | 500 | 340 | 3.77 | 5.56 |
| 200 | 546 | 373 | 05.06 | 7.48 |
| 225 | 595 | 410 | 6.97 | 10.30 |
| 250 | 710 | 480 | 10.34 | 15.23 |
| 280 | 780 | 530 | 14.21 | 20.91 |
| 315 | 855 | 585 | 19.58 | 28.91 |
| 355 | 935 | 645 | 27.20 | 39.94 |
| 400 | 1000 | 700 | 36.40 | 53.82 |
| 450 | 1170 | 810 | 54.32 | 80.17 |
| 500 | 1260 | 880 | 72.00 | 106.11 |
| 560 | 1400 | 980 | 100.10 | 147.42 |
| 630 | 1530 | 1080 | 137.81 | 203.94 |

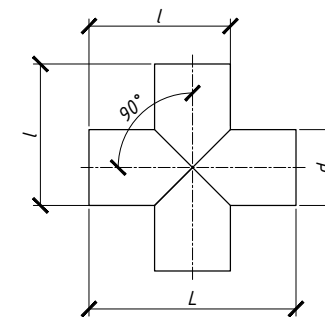
Отвод сегментный 46-90°



Масса рассчитана для изделия 90°

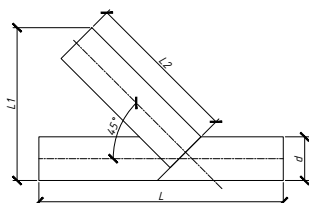
| d | l | a | Z | Z1 | Масса, кг | |
|-----|-----|-----|-----|--------|-----------|--------|
| | | | | | SDR 17 | SDR 11 |
| 63 | 100 | 95 | 130 | 161,00 | 0.16 | 0.24 |
| 75 | 100 | 105 | 138 | 175,00 | 0.25 | 0.34 |
| 90 | 112 | 130 | 145 | 190,00 | 0.38 | 0.55 |
| 110 | 120 | 145 | 170 | 225,00 | 0.62 | 0.90 |
| 125 | 130 | 148 | 184 | 246,00 | 0.86 | 1.27 |
| 140 | 138 | 165 | 204 | 274,00 | 1.16 | 1.70 |
| 160 | 150 | 200 | 212 | 292,00 | 1.65 | 2.44 |
| 180 | 160 | 245 | 226 | 316,00 | 2.25 | 3.33 |
| 200 | 180 | 270 | 255 | 355,00 | 3.12 | 4.61 |
| 225 | 213 | 305 | 298 | 410,00 | 4.64 | 6.85 |
| 250 | 230 | 320 | 325 | 450,00 | 6.20 | 9.13 |
| 280 | 250 | 388 | 360 | 500,00 | 8.50 | 12.5 |
| 315 | 280 | 365 | 398 | 555,00 | 12.01 | 17.75 |
| 355 | 320 | 430 | 453 | 630,00 | 17.47 | 25.66 |
| 400 | 355 | 480 | 500 | 700,00 | 24.52 | 36.25 |
| 450 | 380 | 540 | 540 | 765,00 | 33.60 | 49.59 |
| 500 | 400 | 670 | 564 | 814,00 | 44.21 | 65.16 |
| 560 | 420 | 670 | 595 | 875,00 | 58.96 | 86.83 |
| 630 | 455 | 740 | 635 | 950,00 | 81.50 | 120.61 |

Крестовина



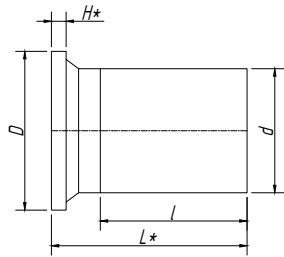
| d | L | l | Масса, кг | |
|-----|------|------|-----------|--------|
| | | | SDR 17 | SDR 11 |
| 63 | 263 | 163 | 0.33 | 0.49 |
| 75 | 275 | 175 | 0.48 | 0.69 |
| 90 | 310 | 200 | 0.77 | 1.12 |
| 110 | 350 | 230 | 1.27 | 1.85 |
| 125 | 385 | 255 | 1.77 | 2.63 |
| 140 | 410 | 275 | 2.35 | 3.45 |
| 160 | 460 | 310 | 3.43 | 5.07 |
| 180 | 500 | 340 | 4.68 | 6.91 |
| 200 | 546 | 373 | 6.28 | 9.28 |
| 225 | 595 | 410 | 8.63 | 12.74 |
| 250 | 710 | 480 | 12.87 | 18.95 |
| 280 | 780 | 530 | 17.66 | 25.98 |
| 315 | 855 | 585 | 24.27 | 35.85 |
| 355 | 935 | 645 | 33.63 | 49.39 |
| 400 | 1000 | 700 | 44.80 | 66.24 |
| 450 | 1170 | 810 | 67.10 | 99.04 |
| 500 | 1260 | 880 | 88.68 | 130.69 |
| 560 | 1400 | 980 | 123.20 | 181.44 |
| 630 | 1530 | 1080 | 169.13 | 250.29 |

Тройник 45°



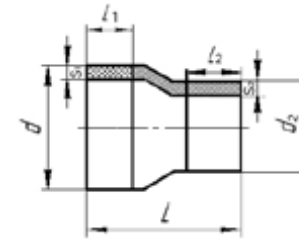
| d | L | L1 | Масса, кг | |
|-----|------|------|-----------|--------|
| | | | SDR 17 | SDR 11 |
| 63 | 300 | 200 | 0.36 | 0.53 |
| 90 | 500 | 300 | 1.16 | 1.7 |
| 110 | 750 | 410 | 1.75 | 2.60 |
| 125 | 770 | 480 | 3,1 | 4,60 |
| 140 | 910 | 600 | 4,2 | 6,20 |
| 160 | 1050 | 680 | 5,5 | 8,20 |
| 180 | 1050 | 680 | 7,4 | 10,95 |
| 200 | 1120 | 700 | 9,85 | 14,58 |
| 225 | 850 | 750 | 10,7 | 15,84 |
| 250 | 1330 | 900 | 14,7 | 21,76 |
| 280 | 1510 | 1020 | 21 | 31,10 |
| 315 | 1700 | 1150 | 32 | 47,36 |

Втулка под фланец удлиненная



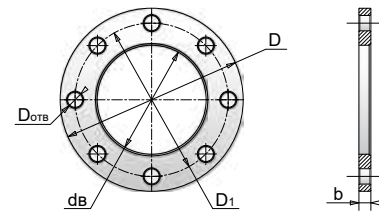
| d _н | l | L* | D | H* | Масса, кг | |
|----------------|-----|-----|-----|-------|-----------|--------|
| | | | | | НОМИН. | НОМИН. |
| 250 | 300 | 400 | 320 | 30,00 | 7,03 | 8,07 |
| 280 | 300 | 400 | 320 | 30,00 | 7,90 | 9,20 |
| 315 | 300 | 400 | 370 | 45,00 | 7,65 | 10,78 |
| 350 | 350 | 450 | 430 | 50,00 | 12,60 | 18,55 |
| 400 | 400 | 520 | 482 | 50,00 | 19,30 | 26,97 |
| 450 | 400 | 515 | 530 | 60,00 | 23,70 | 30,44 |
| 500 | 400 | 520 | 585 | 60,00 | 29,30 | 41,79 |
| 560 | 400 | 525 | 630 | 60,00 | 35,60 | 46,02 |
| 630 | 400 | 525 | 685 | 60,00 | 43,90 | 57,30 |

Переход сварной удлиненный



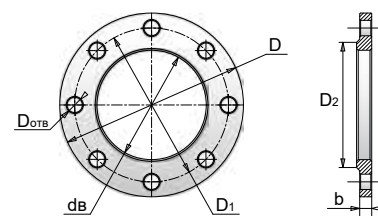
| d/d2 | Bec | | s1 | | s2 | | L, мм | L1, мм | L2, мм | l, мм |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|
| | SDR 17 | SDR 11 | SDR 17 | SDR 11 | SDR 17 | SDR 11 | | | | |
| 250/225 | 6,8 | 10 | 14,8 | 22,7 | 13,4 | 20,5 | 670 | 300 | 300 | 24 |
| 280/225 | 8 | 11,8 | 16,6 | 25,4 | 13,4 | 20,5 | 690 | 300 | 300 | 25 |
| 315/225 | 10 | 14,8 | 18,7 | 28,6 | 13,4 | 20,5 | 710 | 300 | 300 | 30 |
| 315/250 | 9,8 | 14,4 | 18,7 | 28,6 | 14,8 | 22,7 | 670 | 300 | 300 | 24 |
| 315/280 | 10,3 | 15,2 | 18,7 | 28,6 | 16,6 | 25,4 | 652 | 300 | 300 | 24 |
| 355/225 | 12,4 | 18,3 | 21,1 | 32,2 | 13,4 | 20,5 | 740 | 300 | 300 | 57 |
| 355/250 | 13 | 19,1 | 21,1 | 32,2 | 14,8 | 22,7 | 730 | 300 | 300 | 54 |
| 355/280 | 13,5 | 19,8 | 21,1 | 32,2 | 16,6 | 25,4 | 720 | 300 | 300 | 53 |
| 355/315 | 13,7 | 20,2 | 21,1 | 32,2 | 18,7 | 28,6 | 710 | 300 | 300 | 53 |
| 400/225 | 17,5 | 25,9 | 23,7 | 36,3 | 21,1 | 32,2 | 860 | 350 | 350 | 64 |
| 400/250 | 18,2 | 26,8 | 23,7 | 36,3 | 14,8 | 22,7 | 850 | 350 | 350 | 61 |
| 400/280 | 18,7 | 27,6 | 23,7 | 36,3 | 16,6 | 25,4 | 840 | 350 | 350 | 60 |
| 400/315 | 19 | 28,1 | 23,7 | 36,3 | 18,7 | 28,6 | 815 | 350 | 350 | 30 |
| 400/355 | 19,9 | 29,4 | 23,7 | 36,3 | 21,1 | 32,2 | 770 | 350 | 350 | 30 |
| 450/280 | 23,3 | 34,3 | 26,7 | 40,9 | 16,6 | 25,4 | 860 | 350 | 350 | 65 |
| 450/315 | 23,9 | 35,3 | 26,7 | 40,9 | 18,7 | 28,6 | 840 | 350 | 350 | 55 |
| 450/355 | 25,2 | 37,1 | 26,7 | 40,9 | 21,1 | 32,2 | 830 | 350 | 350 | 57 |
| 450/400 | 26,8 | 39,5 | 26,7 | 40,9 | 23,7 | 36,3 | 815 | 350 | 350 | 45 |
| 500/315 | 32,6 | 48,1 | 29,7 | 45,4 | 18,7 | 28,6 | 970 | 400 | 400 | 71 |
| 500/355 | 33,7 | 49,7 | 29,7 | 45,4 | 21,1 | 32,2 | 950 | 400 | 400 | 62 |
| 500/400 | 35,3 | 52 | 29,7 | 45,4 | 23,7 | 36,3 | 940 | 400 | 400 | 50 |
| 500/450 | 35,8 | 52,8 | 29,7 | 45,4 | 26,7 | 40,9 | 886 | 400 | 400 | 32 |
| 560/400 | 43,1 | 63,5 | 33,2 | 50,8 | 23,7 | 36,3 | 960 | 400 | 400 | 68 |
| 560/450 | 44,8 | 66 | 33,2 | 50,8 | 26,7 | 40,9 | 940 | 400 | 400 | 62 |
| 560/500 | 47,2 | 69,5 | 33,2 | 50,8 | 29,7 | 45,4 | 930 | 400 | 400 | 67 |
| 630/400 | 54,1 | 80 | 37,4 | 57,2 | 23,7 | 36,3 | 990 | 400 | 400 | 78 |

Фланцы с ПП покрытием расточенные под втулку PN10



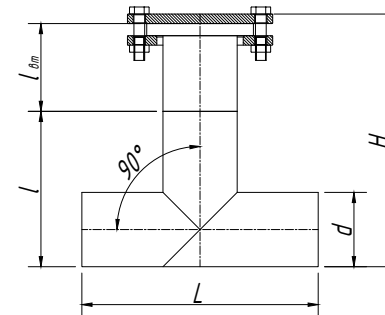
| Ду | DN | D1 | dв | D _{отв} | b | D | n |
|-----|-----|-----|-----|------------------|----|-----|----|
| 65 | 75 | 145 | 92 | 18 | 12 | 185 | 8 |
| 80 | 90 | 160 | 108 | 18 | 14 | 195 | 8 |
| 100 | 110 | 180 | 128 | 18 | 14 | 215 | 8 |
| 100 | 125 | 180 | 135 | 18 | 14 | 215 | 8 |
| 125 | 140 | 210 | 158 | 18 | 14 | 245 | 8 |
| 150 | 160 | 240 | 178 | 22 | 16 | 280 | 8 |
| 150 | 180 | 240 | 188 | 22 | 16 | 280 | 8 |
| 200 | 200 | 295 | 235 | 22 | 18 | 330 | 8 |
| 200 | 225 | 295 | 238 | 22 | 18 | 330 | 8 |
| 250 | 250 | 350 | 288 | 22 | 18 | 395 | 12 |
| 250 | 280 | 350 | 294 | 22 | 18 | 395 | 12 |
| 300 | 315 | 400 | 338 | 22 | 18 | 445 | 12 |
| 400 | 400 | 615 | 430 | 26 | 28 | 565 | 16 |

Фланцы с ПП покрытием плоские приварные PN10



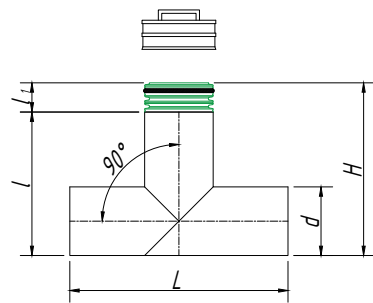
| Ду | D1 | dв | b | D | D2 | n | Болты/шпильки | Масса, кг |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|---------------|-----------|
| 65 | 145 | 78 | 17 | 180 | 122 | 4 | | 2,8 |
| 80 | 160 | 91 | 17 | 195 | 133 | | | 3,19 |
| 100 | 180 | 110 | 19 | 215 | 158 | | | 3,96 |
| 125 | 210 | 135 | | 245 | 184 | 8 | | 5,4 |
| 150 | 240 | 161 | | 280 | 212 | | | 6,62 |
| (175) | 270 | 196 | 21 | 310 | 242 | | | 7,32 |
| 200 | 295 | 222 | | 335 | 268 | | | 8,05 |
| (225) | 325 | 245 | | 365 | 295 | | M20 | 9,3 |
| 250 | 350 | 273 | 23 | 390 | 320 | 12 | | 10,65 |
| 300 | 400 | 325 | 24 | 440 | 370 | | | 12,9 |
| 350 | 460 | 377 | | 500 | 430 | 16 | | 15,85 |
| 400 | 515 | 426 | 26 | 565 | 482 | | | 21,56 |
| (450) | 565 | 480 | | 615 | 532 | | M24 | 22,76 |
| 500 | 620 | 530 | 28 | 670 | 585 | 20 | | 27,70 |
| 600 | 725 | 630 | 31 | 780 | 685 | | M27 | 39,4 |

Ревизия с глухим фланцем



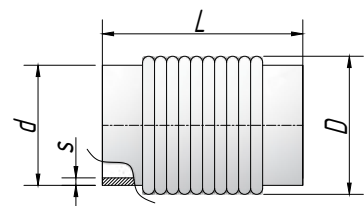
| d | L | lвт | | Масса, кг | |
|-----|------|--------|--------|-----------|--------|
| | | SDR 17 | SDR 11 | SDR 17 | SDR 11 |
| 63 | 263 | 110 | 110 | 0.26 | 0.38 |
| 75 | 275 | 116 | 130 | 0.38 | 0.55 |
| 90 | 310 | 123 | 123 | 0.61 | 0.89 |
| 110 | 350 | 130 | 150 | 0.102 | 1.48 |
| 125 | 385 | 131 | 167 | 1.42 | 2.63 |
| 140 | 410 | 154 | 156 | 1.89 | 2.77 |
| 160 | 460 | 158 | 190 | 2.75 | 4.07 |
| 180 | 500 | 169 | 196 | 3.77 | 5.56 |
| 200 | 546 | 181 | 199 | 05.06 | 7.48 |
| 225 | 595 | 184 | 200 | 6.97 | 10.30 |
| 250 | 710 | 205 | 205 | 10.34 | 15.23 |
| 280 | 780 | 215 | 225 | 14.21 | 20.91 |
| 315 | 855 | 227 | 239 | 19.58 | 28.91 |
| 355 | 935 | 260 | | 27.20 | 39.94 |
| 400 | 1000 | 308 | 310 | 36.40 | 53.82 |
| 450 | 1170 | 326 | 340 | 54.32 | 80.17 |
| 500 | 1260 | 330 | 344 | 72.00 | 106.11 |
| 560 | 1400 | 370 | 380 | 100.10 | 147.42 |
| 630 | 1530 | 360 | 375 | 137.81 | 203.94 |

Ревизия с заглушкой



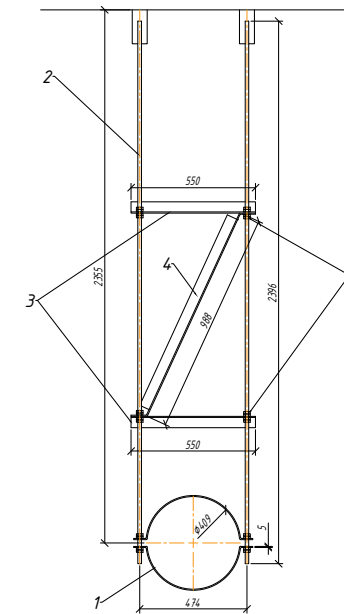
| d | L | I ₁ | Масса, кг | |
|-----|------|----------------|-----------|--------|
| | | | SDR 17 | SDR 11 |
| 63 | 263 | 200 | 0.26 | 0.38 |
| 75 | 275 | 200 | 0.38 | 0.55 |
| 90 | 310 | 200 | 0.61 | 0.89 |
| 110 | 350 | 200 | 01.02 | 1.48 |
| 125 | 385 | 200 | 1.42 | 2.63 |
| 140 | 410 | 200 | 1.89 | 2.77 |
| 160 | 460 | 200 | 2.75 | 4.07 |
| 180 | 500 | 200 | 3.77 | 5.56 |
| 200 | 546 | 200 | 05.06 | 7.48 |
| 225 | 595 | 200 | 6.97 | 10.30 |
| 250 | 710 | 200 | 10.34 | 15.23 |
| 280 | 780 | 200 | 14.21 | 20.91 |
| 315 | 855 | 200 | 19.58 | 28.91 |
| 355 | 935 | 200 | 27.20 | 39.94 |
| 400 | 1000 | 200 | 36.40 | 53.82 |
| 450 | 1170 | 200 | 54.32 | 80.17 |
| 500 | 1260 | 200 | 72.00 | 106.11 |
| 560 | 1400 | 200 | 100.10 | 147.42 |
| 630 | 1530 | 200 | 137.81 | 203.94 |

Компенсатор



| DN | L | D | d | Осевая компенсирующая способность, мм |
|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|
| 50 | 240 | 79 | 57 | 60 |
| 60 | 240 | 95 | 76 | 60 |
| 80 | 250 | 110 | 89 | 60 |
| | 280 | 110 | 89 | 70 |
| 100 | 270 | 138 | 108 | 60 |
| | 390 | 138 | 108 | 100 |
| 125 | 250 | 167 | 133 | 60 |
| | 435 | 167 | 133 | 100 |
| 150 | 270 | 191 | 159 | 60 |
| | 410 | 191 | 159 | 100 |
| 200 | 300 | 266 | 219 | 80 |
| | 400 | 266 | 219 | 100 |
| 250 | 430 | 266 | 219 | 160 |
| | 315 | 315 | 273 | 80 |
| 300 | 612 | 318 | 273 | 160 |
| | 320 | 371 | 325 | 80 |
| 350 | 632 | 371 | 325 | 180 |
| | 440 | 415 | 377 | 80 |
| 400 | 640 | 415 | 377 | 180 |
| | 390 | 479 | 426 | 80 |
| 500 | 668 | 479 | 426 | 190 |
| | 440 | 590 | 530 | 80 |
| 600 | 682 | 590 | 530 | 200 |
| | 695 | 705 | 630 | 200 |
| 700 | 698 | 800 | 720 | 210 |

Подвес



1. Хомут РП ВТ 400-409мм с пластизольным покрытием, 1 шт.
2. Шпилька М16, 2 шт.
3. Поперечная перекладина, 2 шт.
4. Раскос поперечной устойчивости, 1 шт.
5. Гайка М16, 24 шт.



на фото:

ЦКАД 3. Мост через канал им. Москвы.

Один из самых интересных объектов на 105-километровом участке №3 Центральной кольцевой автомобильной дороги.

В нашу компанию поступил запрос на разработку комплексного решения для отвода ливневых сточных вод с поверхности моста на основе полимерных труб. Ранее Государственная компания «Автодор» рассмотрела системы на основе чугунных и стальных труб – водосточная система из чугуна оказалась очень дорогостоящей, а производители стальных труб не смогли предложить комплексное решение.

Мы запроектировали и поставили готовое решение на основе специальных термостойких полимерных труб, фитингов, компенсаторов, подвесов; осуществили шеф-монтаж на объекте.

ГКРП | gkrp.pro

ООО «ГКРП»
г. Москва, Можайское ш. 42/44
+7 495 150-22-14
gkrp.pro

Система водосточных
трубопроводов для мостов,
путепроводов, эстакад



ГКРП | gkrp.pro

ТУ 2296-004-09283206-2014