



Производственная
Изоляционная
Компания

www.piktube.ru

ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ
И ВОДООТВЕДЕНИЯ

ГОСТ 18599 – 2001



ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПЭ 100 И ПЭ 100 RC

ООО «Производственная Изоляционная Компания» (ООО «ПИК») — российский производитель систем водоснабжения и водоотведения из полиэтиленовых труб.

Производственные линии ООО «ПИК» укомплектованы высокопроизводительным немецким оборудованием KraussMaffei Berstorff.

ООО «ПИК» серьезно следит за качеством выпускаемой продукции, поэтому предприятие реализует полный производственный цикл: от закупа сырья и входного контроля его качества до испытания готовой продукции в собственной лаборатории на современном европейском оборудовании под брендом Sciteq и оформления паспорта качества.

ООО «ПИК» постоянно модернизирует и совершенствует собственную материальную базу, технологические и производственные процессы, а также ведет непрерывную работу по усовершенствованию существующих и созданию новых видов трубной продукции и расширению ее ассортимента.

НОМЕНКЛАТУРА ТРУБ ПИКПАЙП

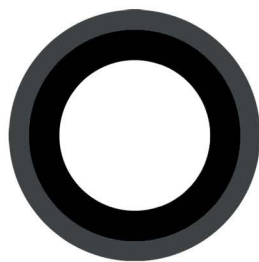
Многослойные напорные полиэтиленовые трубы ПИКПАЙП для водоснабжения и водоотведения, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, диаметром от 50 до 800 мм, с рабочей температурой от 0 до 40 градусов и номинальном давлении до 2,0 МПа производятся из полиэтилена ПЭ 100 и ПЭ 100 RC в соответствии с ГОСТ 18599-2001.

Многослойные полиэтиленовые трубы ПИКПАЙП с внешними и/или внутренними соэкструзионными слоями из полиэтилена ПЭ 100 и/или ПЭ 100 RC предназначены для стандартных или альтернативных способов прокладки:

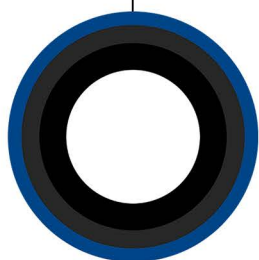
- прокладка без песчаной подсыпки
- обратная засыпка изъятим грунтом
- прокладка методом наклонно-направленного бурения
- методом протаскивания с разрушением старого трубопровода
- прокладка в районах с повышенной сейсмической активностью

Многослойные полиэтиленовые трубы ПИКПАЙП изготавливаются и поставляются в прямых отрезках длиной от 6 до 13 метров с кратностью 0,25 мм, предельное отклонение длины от номинальной +1% — в соответствии с требованиями ГОСТ 18599-2001.

Номинальный размер DN/OD	Расчетная масса 1 п/м труб, кг										
	SDR 41	SDR 33	SDR 26	SDR 21	SDR 17,6	SDR 17	SDR 13,6	SDR 11	SDR 9	SDR 7,4	SDR 6
Серия труб S	20	16	12,5	10	8,3	8	6,3	5	4	3,2	2,5
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
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
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
450	15,2	19,0	23,5	29,0	34,0	35,5	43,3	52,4	62,9	74,6	-
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	-	-	-
710	38,1	47,3	58,5	72,1	84,7	88,4	108	-	-	-	-
800	48,3	59,9	74,1	91,4	108	112	-	-	-	-	-

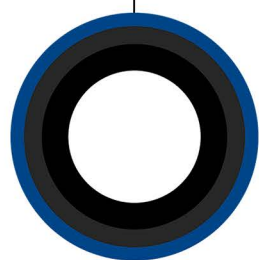


ОДНОСЛОЙНАЯ ТРУБА ПЭ 100, ГОСТ 18599-2001, 50-800ММ



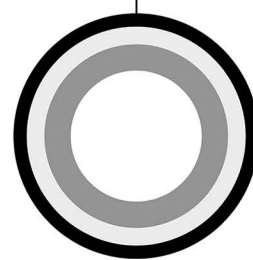
ПИКПАЙП-II

Двухслойная труба с соэкструзионными слоями: внутренним черным слоем из ПЭ 100 и внешним синим (или черным с синими маркерными полосами) из сверхпрочного ПЭ 100 RC



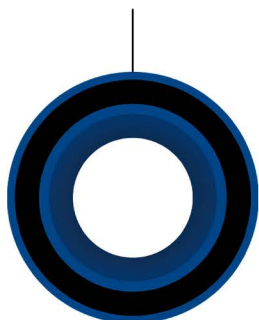
ПИКПАЙП-II-RC

Двухслойная труба с соэкструзионными слоями из сверхпрочного ПЭ 100 RC: внутренним черным и внешним синим слоями



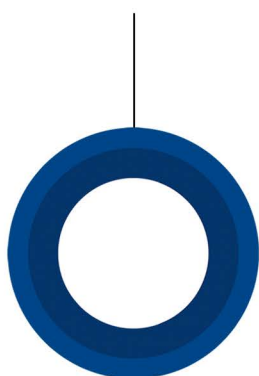
ПИКПАЙП

Двухслойная труба с соэкструзионными слоями из ПЭ 100: внутренним слоем натурального (белого) цвета и внешним черным слоем



ПИКПАЙП-III

Трехслойная труба с соэкструзионными слоями: внутренним синим слоем из ПЭ 100 RC, внешним синим (или черным с синими маркерными полосами) из ПЭ 100 RC и основным черным слоем из ПЭ 100



ПИКПАЙП-RC

Монотруба синего цвета (или черного с синими маркерными полосами) из сверхпрочного полиэтилена ПЭ 100 RC

ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ИЗ ПЭ100

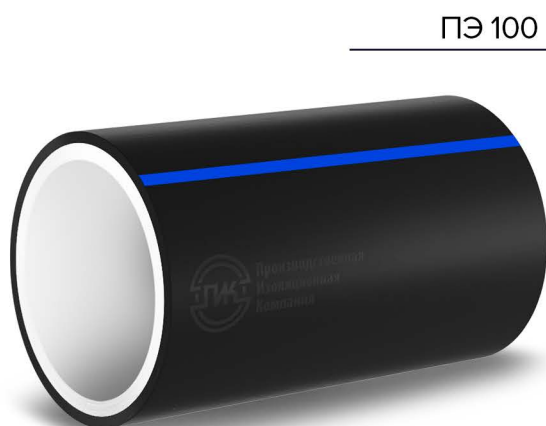
SDR 6 — 41, Ø 50 — 800
ГОСТ 18599-2001



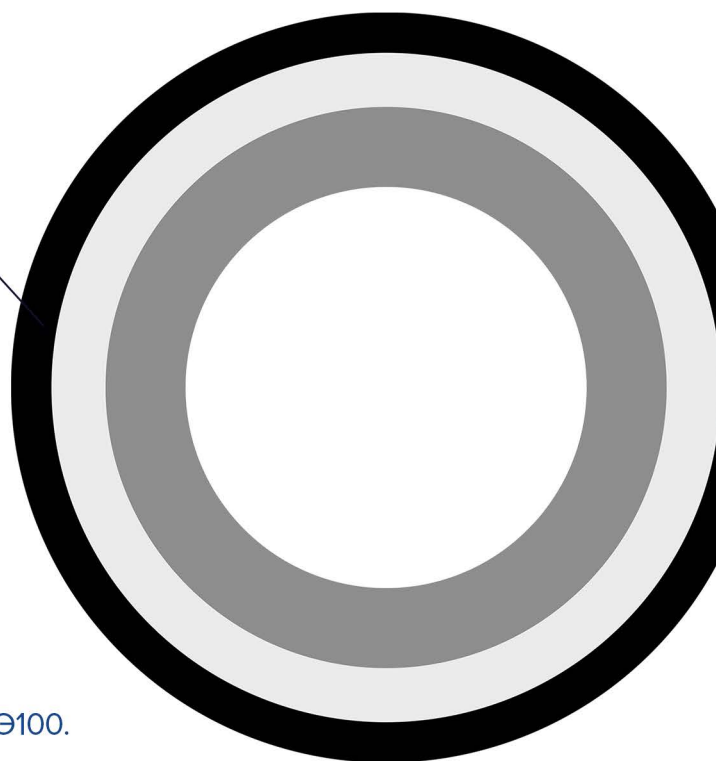
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- СТЫКОВАЯ ИЛИ ЭЛЕКТРОМУФТОВАЯ СВАРКА
- ВЫСОКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ
- НИЗКИЙ ВЕС
- УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ
- ХОРОШИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ (50 ЛЕТ)

ПИКПАЙП



ПЭ 100



КОНСТРУКЦИЯ ТРУБЫ ПИКПАЙП:

двухслойная труба с соэкструзионными слоями из ПЭ100.
Внутренний слой — белого цвета, наружный слой —
черного цвета, составляет не менее 10% от общей толщины трубы.

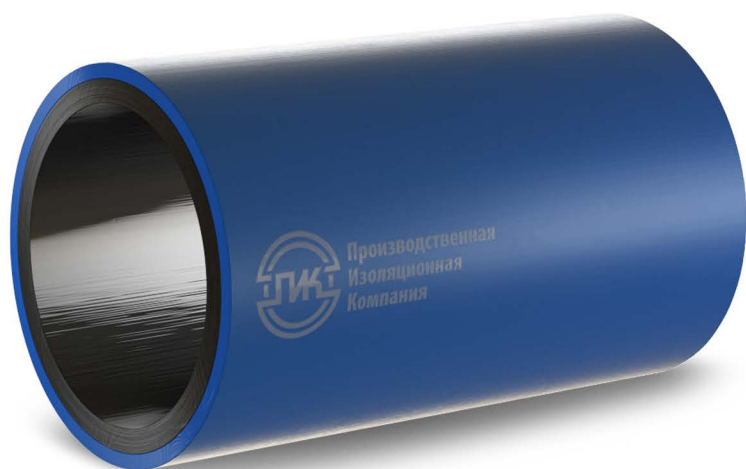
SDR 6 — 41, Ø 50 — 800
ГОСТ 18599-2001 С ИЗМЕНЕНИЕМ 2

Хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение
Температура транспортируемой среды — до +40

Многослойные полиэтиленовые трубы ПИКПАЙП имеют повышенный коэффициент стойкости и лучшую свариваемость за счет внутреннего слоя из натурального полиэтилена ПЭ 100 без примесей сажи и/или вторичного сырья.

Внешний слой трубы ПИКПАЙП производится из черного полиэтилена ПЭ 100, что способствует защите трубы от УФ-излучения в процессе хранения трубы на открытом воздухе или при транспортировке.

ПИКПАЙП-II



ПЭ 100 RC

ПЭ 100

МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ПИКПАЙП-II

SDR 6 — 41, Ø 50 — 800
ГОСТ 18599-2001 С ИЗМЕНЕНИЕМ 2

Хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение
Температура транспортируемой среды — до +40

Стойкость к растрескиванию при точечных нагрузках в местах контакта трубы ПИКПАЙП-II с острыми каменистыми включениями грунта позволяет данной трубе применяться в особо сложных проектах, при укладке в скалистых грунтах, а также для бестраншейной укладки и в проектах с открытой прокладкой без замены грунта обратной засыпки.

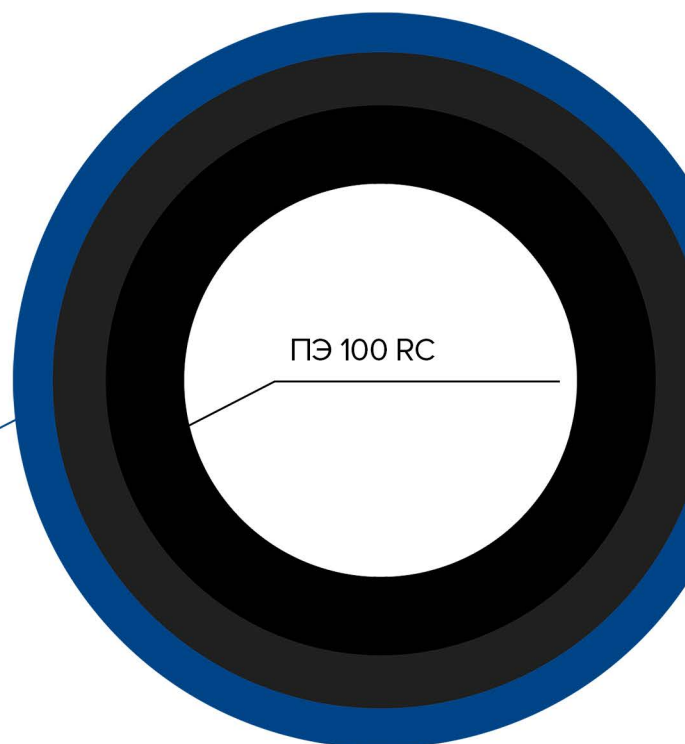
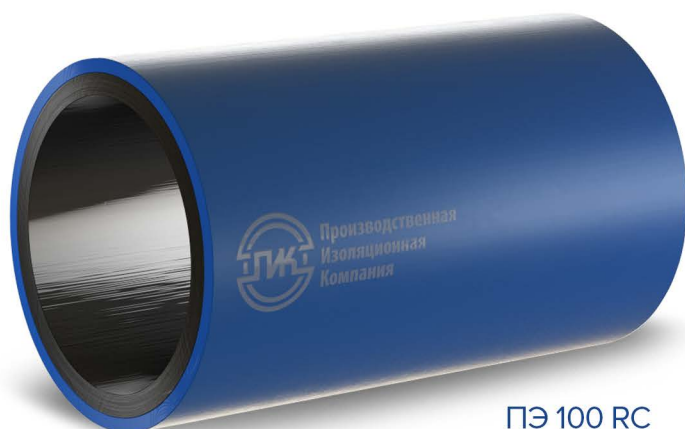
Конструкция трубы ПИКПАЙП-II: двухслойная труба с соэкструзионными слоями — внутренним слоем черного цвета из ПЭ 100 и наружным слоем синего цвета (или черного цвета с синими маркерными полосами) из сверхпрочного полиэтилена ПЭ 100 RC.

ПЭ 100 RC соответствует всем требованиям, предъявляемым к ПЭ 100. Это позволяет применять к нему все нормативы, разработанные для ПЭ 100, при проектировании трубопроводов.



Уникальный по своему составу полиэтилен ПЭ 100 RC обеспечивает высочайшую химическую и коррозионную стойкость, стойкость к негативному воздействию окружающей среды и превосходно препятствует медленному распространению трещин.

ПИКПАЙП-II-RC



МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ПИКПАЙП-II-RC

SDR 6 — 41, Ø 50 — 800
ГОСТ 18599-2001 С ИЗМЕНЕНИЕМ 2

Хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение
Температура транспортируемой среды — до +40

Оба слоя трубы ПИКПАЙП-II-RC производятся из сверхпрочного полиэтилена ПЭ 100 RC. Внутренний слой придает трубам стойкость к точечным нагрузкам.

Многослойные трубы с соэкструзионным слоем ПИКПАЙП-II-RC, с внешним слоем из полиэтилена ПЭ 100 RC составляющим не менее 10 % от толщины стенки трубы, предназначены для альтернативных условий прокладки, а именно:

- прокладка без песчаной подсыпки
- обратная засыпка изъятим грунтом
- укладка с предварительным обжатием и изменением сечения трубы
- прокладки методом наклонно-направленного бурения
- методом протаскивания с разрушением старого трубопровода



Характеристики сверхпрочного полиэтилена ПЭ 100 RC позволяют в значительной степени снизить влияние вмятин и царапин, образующихся на поверхности труб в процессе транспортировки, монтажа и эксплуатации.

Наружный слой трубы ПИКПАЙП-II-RC является маркерным и выполняется с использованием полиэтилена ПЭ 100 RC синего цвета, при наличии повреждений он позволяет визуально оценить глубину и площадь повреждения.

По классификации, содержащейся в документе PAS 1075 — «Полиэтиленовые трубы для альтернативных способов укладки: технические требования и методика испытаний», трубы ПИКПАЙП-II-RC относятся к типу 2: трубы с интегрированным защитным слоем из ПЭ 100 RC.

ПИКПАЙП-РС

ПЭ 100 RC



МОНОТРУБЫ ПИКПАЙП-РС

SDR 6 — 41, Ø 50 — 800
ГОСТ 18599-2001

Хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение
Температура транспортируемой среды — до +40



Особо прочная труба ПИКПАЙП-РС производится без соэкструзионных слоев, полностью из сверхстойкого к медленному растрескиванию полиэтилена ПЭ 100 RC. При условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации срок службы сетей из труб ПЭ 100 RC может составлять более 100 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ ТРУБ ПИКПАЙП-РС ЦЕЛЕСООБРАЗНО В СЛУЧАЯХ:

- траншейной укладки без использования песчаной засыпки и подсыпки при прокладке в скальных, крупно-обломочных (за исключением валунных), гравийно-галечных, щебенистых и других грунтах с включением вышесказанных грунтов
- прокладки в неустойчивых и подвижных грунтах
- плужной и роторной укладке
- горизонтально-направленном бурении
- релайнинге и других методах реновации



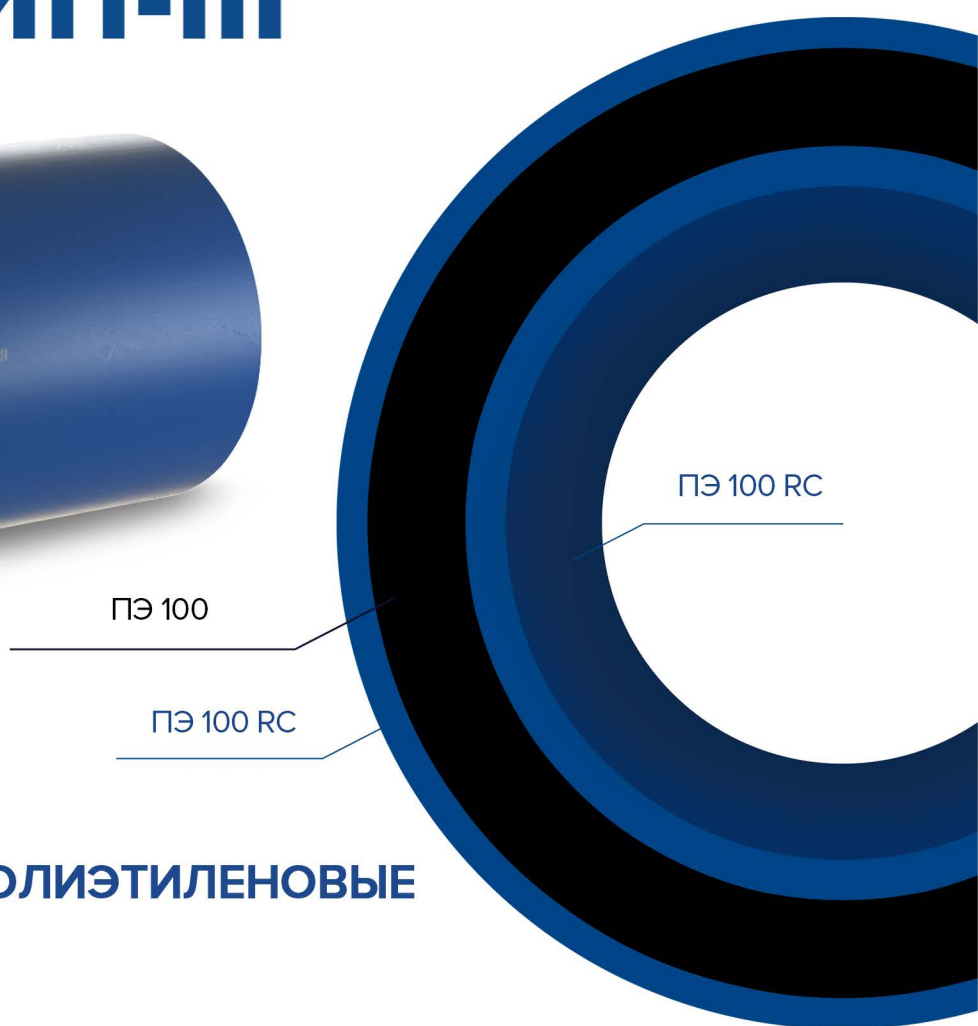
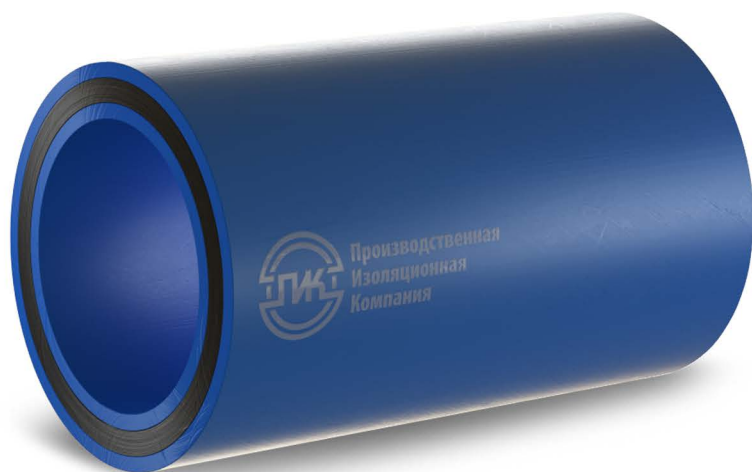
Труба ПИКПАЙП-РС имеет высочайшую химическую и коррозионную стойкость, стойкость к негативному воздействию окружающей среды и не подвержена влиянию точечной нагрузки и распространению трещин.



Трубы ПИКПАЙП-РС экологичны и гигиеничны, безвредны для окружающей среды.

По классификации, содержащейся в документе PAS 1075 — «Полиэтиленовые трубы для альтернативных способов укладки: технические требования и методика испытаний», трубы ПИКПАЙП-РС относятся к типу 1: однослойные трубы с твердыми стенками, сделанные из ПЭ 100 RC.

ПИКПАЙП-III



МНОГОСЛОЙНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ПИКПАЙП-III

SDR 6 — 41, Ø 50 — 800
ГОСТ 18599-2001 С ИЗМЕНЕНИЕМ 2

Хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение
Температура транспортируемой среды — до +40

Конструкция трубы ПИКПАЙП-III: трехслойная труба с соэкструзионными слоями — внутренним синим слоем из ПЭ 100 RC, внешним синим (или черным с синими маркерными полосами) из ПЭ 100 RC. И основным слоем черного цвета из ПЭ 100.

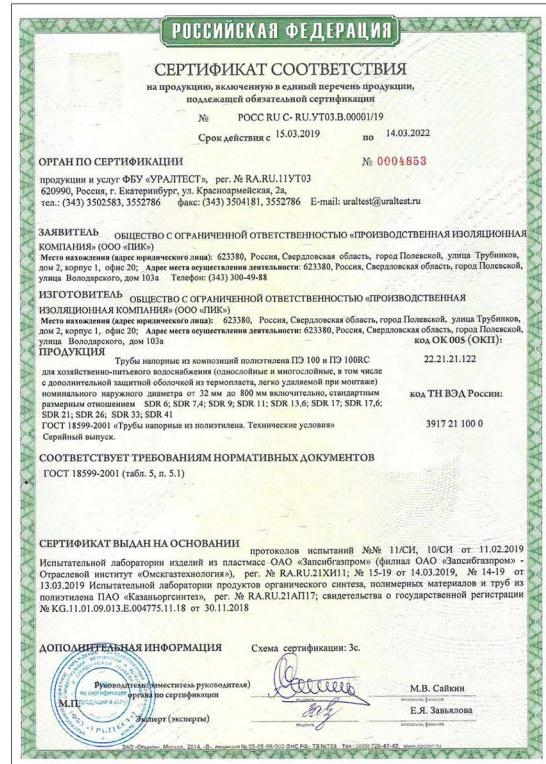
Внутренний слой из ПЭ 100 RC позволяет повысить устойчивость трубы к наружным локальным нагрузкам, так как именно на внутренний слой наиболее сильно воздействует сила от нагрузок на поверхности трубы.

Синергия внешних точечных нагрузок и внутреннего давления в трубе приводит к возникновению трещин на внутренней поверхности трубы, как следствие, к разрушению всей конструкции трубы. **Внутренний слой трубы ПИКПАЙП-III из полиэтилена ПЭ 100 RC устойчив к возникновению трещин.**

Использование синего цвета для внутреннего слоя облегчает поиск повреждения при проведении видеоскопии.



Свидетельство о государственной регистрации. Евразийский Экономический Союз.



Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.UT03.B.00001/19

ДЛЯ ЗАМЕТОК



**Производственная
Изоляционная
Компания**



+7 (495) 926 92 69 | +7 (343) 300 49 88



www.piktube.ru



info@piktube.ru



Отдел продаж

127015, Москва, ул. Новодмитровская, 2/1
620089, Екатеринбург, ул. Онежская, 4А



Производство

Свердловская область
623382, Полевской, ул. Володарского, 103А
623380, Полевской, ул. Трубников, 2/1

