

ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

ГОСТ Р 58121.2-2018



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

ООО «Производственная Изоляционная Компания» — российский производитель одно- и двухслойной полиэтиленовой трубы для газоснабжения из высококачественного сырья на современном европейском оборудовании, расположенное в Свердловской области, г. Полевской. Производственная линия «ПИК» укомплектована высокопроизводительным немецким оборудованием KraussMaffei Berstorff. На предприятии реализован полный производственный цикл: от закупа сырья и входного контроля его качества до испытания готовой продукции в собственной лаборатории Sciteq (Дания) и оформления сертификата качества.

Сортамент диаметров: 50 — 630

Классы труб: SDR 6 — SDR 41

Максимальное рабочее давление: 1,2 МПа

Рабочая температура газа: до 40°C

Соответствие требованиям ГОСТ Р 58121.2-2018

Предназначение: транспортировка газообразного топлива и газо-воздушных смесей промышленного и коммунального назначения

Применение: при прокладке газовых систем в болотистых районах, в условиях высокого уровня влажности (газовая полиэтиленовая труба во влажной местности не требует дополнительной изоляции), а также в зонах с отрицательными температурами эксплуатации

ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ТРУБА ДЛЯ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ:

является отличным диэлектриком, не нуждается в электрозащите

обладает высокой физической и химической стойкостью

газонепроницаема

гибкая, но одновременно с этим имеет высокую кольцевую жесткость

имеет стабильность формы при постоянном внутреннем давлении

служит более 50 лет (труба из ПЭ100RC — до 100 лет)

не утрачивает прочностных характеристик при воздействии высоких и отрицательных температур

не подвержена коррозии, электрохимическим разрушениям и гниению во влажной среде

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	-	-	-

ТРУБЫ ГАЗОВЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ИЗ ПЭ 100

SDR 6 — 41, Ø 50 — 630

ГОСТ Р 58121.2-2018

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ☑ Стыковая или электромuffтовая сварка
- ☑ Высокая химическая устойчивость
- ☑ Высокая прочность
- ☑ Низкий вес
- ☑ Устойчивость к коррозии
- ☑ Длительный срок службы (до 50 лет)

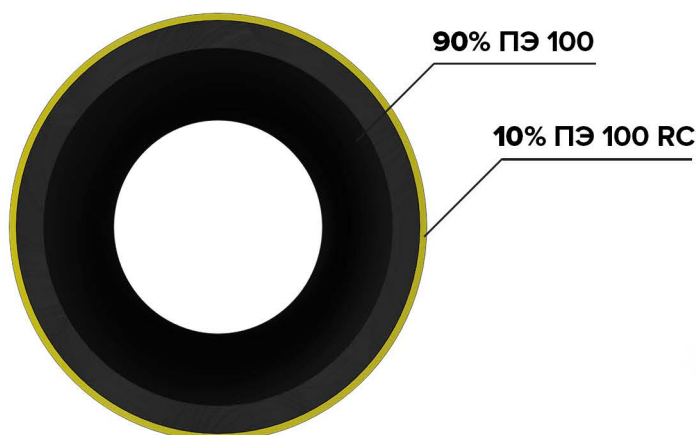


ПИКПАЙП-II ТРУБЫ ГАЗОВЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ИЗ ПЭ 100/ПЭ 100 RC

SDR 6 — 41, Ø 50 — 630

ГОСТ Р 58121.2-2018

Основной слой трубы черного цвета производится из полиэтилена низкого давления ПЭ 100 и составляет 90% всей толщины трубы. Наружный слой желтого цвета (или черного цвета с желтыми маркерными полосами) состоит из сверхпрочного полиэтилена ПЭ 100 RC и составляет 10% толщины трубы. Благодаря особой высокопрочной структуре ПЭ 100 RC, двухслойные трубы из ПЭ 100/ПЭ 100 RC имеют превосходную устойчивость к медленному распространению трещин.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

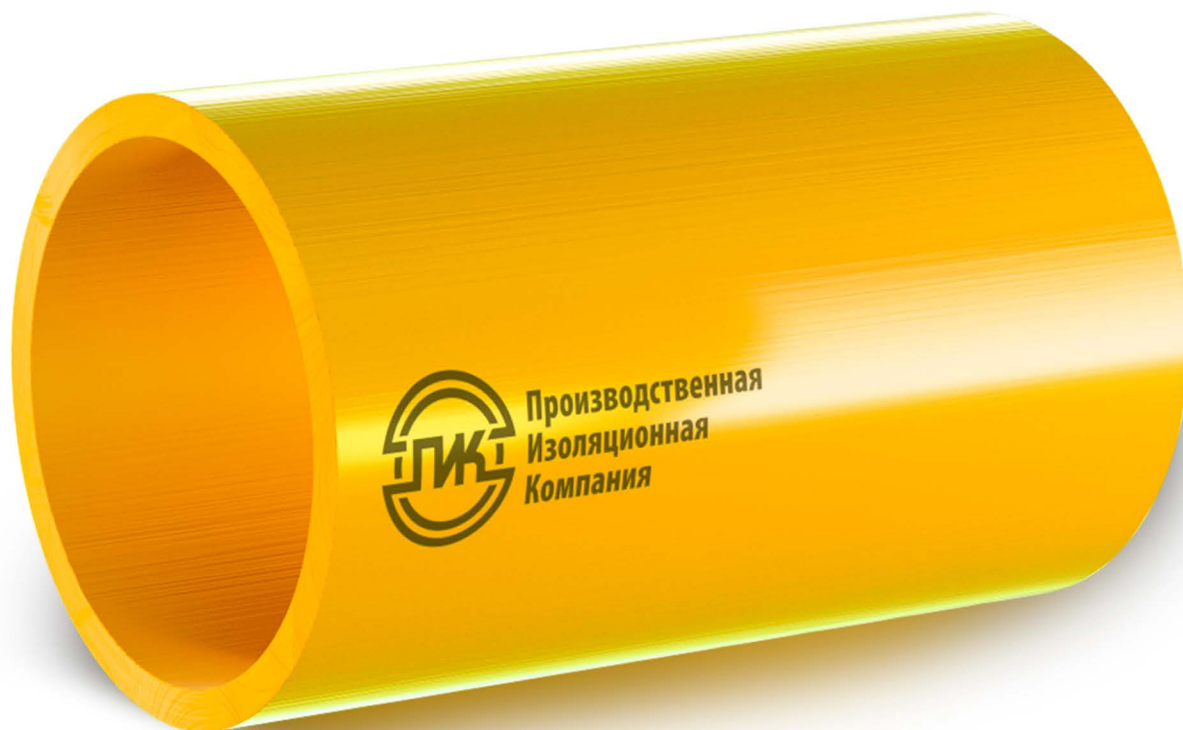
- ☑ Стыковая или электромuffтовая сварка
- ☑ Высокая химическая устойчивость
- ☑ Высокая прочность
- ☑ Низкий вес
- ☑ Устойчивость к коррозии
- ☑ Длительный срок службы (более 50 лет)
- ☑ Существенная экономия на последующем обслуживании
- ☑ Возможность прокладки в скалистых грунтах

ПИКПАЙП-РС

ТРУБЫ ГАЗОВЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ИЗ ПЭ 100 RC

SDR 6 — 41, Ø 50 — 630

ГОСТ Р 58121.2-2018



Труба ПИКПАЙП-РС для газоснабжения производится из **нового типа высокопрочного полиэтилена ПЭ 100 RC**.



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



Трубы из ПЭ 100 RC **газонепроницаемы, экологичны и гигиеничны** – безвредны для окружающей среды.



При соблюдении условий эксплуатации и монтажа **срок службы труб из ПЭ 100 RC может достигать до 100 лет**.

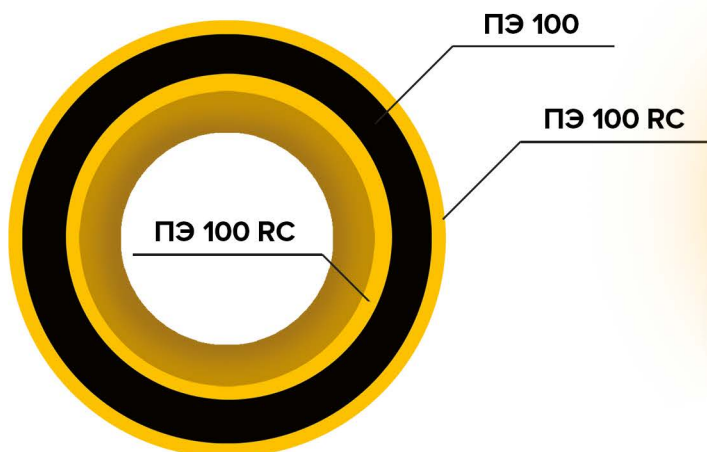
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ☑ **Стыковая или электромужтовая сварка**
- ☑ **Низкий вес**
- ☑ **Возможность прокладки в скалистых грунтах**
- ☑ **Превосходная химическая устойчивость**
- ☑ **Превосходная устойчивость к коррозии**
- ☑ **Длительный срок службы (до 100 лет)**
- ☑ **Существенная экономия на последующем обслуживании**
- ☑ **Допустимые повреждения стенки трубы до 20% от толщины стенки**
- ☑ **Крайне высокие прочностные характеристики**
- ☑ **Существенно удешевляют общую стоимость проектов газовых систем**

ПИКПАЙП-III ТРУБЫ ГАЗОВЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ ИЗ ПЭ 100 RC/ ПЭ 100/ ПЭ 100 RC

SDR 6 — 41, Ø 50 — 630

ГОСТ Р 58121.2-2018



Конструкция трубы ПИКПАЙП-III: трехслойная труба с соэкструзионными слоями — внутренним слоем желтого или черного цвета из полиэтилена ПЭ 100 RC, внешним слоем желтого цвета (или черного цвета с желтыми маркерными полосами) также из полиэтилена ПЭ 100 RC, и основным внутренним слоем из ПЭ 100. Каждый слой из ПЭ 100 RC составляет не менее 10% от общей толщины трубы.

Внутренний слой из ПЭ 100 RC позволяет повысить устойчивость трубы к наружным локальным нагрузкам, так как именно на внутренний слой наиболее заметно 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 желтого цвета для внутреннего слоя облегчает поиск повреждений при проведении видеоинспекции.


ДОКУМЕНТАЦИЯ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации.	
№ РОСС RU C- RU.UT03.В.00004/19	
Срок действия с 26.09.2019 по 25.09.2022	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	№ 0004856
продукция и услуг: ФБУ «УРАЛТЕСТ», рег. № RA.RU.11UT03 620990, Россия, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 2а, тел.: (343) 3502583, 3552786 факс: (343) 3504181, 3552786 E-mail: uraltest@uraltest.ru	
ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ООО «ПИК»)	
Место нахождения (адрес юридического лица): 623380, Россия, Свердловская область, город Полеской, ул. Трубинков, дом 2, корпус 1, офис 20 Адрес места осуществления деятельности: 623380, Россия, Свердловская область, город Полеской, ул. Трубинков, дом 103а Телефон: (343) 300-49-88	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ» (ООО «ПИК»)	
Место нахождения (адрес юридического лица): 623380, Россия, Свердловская область, город Полеской, ул. Трубинков, дом 2, корпус 1, офис 20 Адрес места осуществления деятельности: 623380, Россия, Свердловская область, город Полеской, ул. Трубинков, дом 103а код ОК 005 (ОКП):	
ПРОДУКЦИЯ	22.21.21.121
Трубы напорные из композиций полиэтилена ПЭ 80, ПЭ 100 и ПЭ 100RC для транспортирования газообразного топлива (однослойные и многослойные, в том числе с дополнительной защитной оболочкой из термопласта, жестко удерживаемой при монтаже номинального наружного диаметра от 52 мм до 630 мм включительно, стандартным размерным отношением SDR 9; SDR 11; SDR 13,6; SDR 17; SDR 17,6; SDR 21; SDR 26	
ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014) «Пластиковые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы»	
Серийный выпуск: 3917 21 100 0	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	
ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014) (п.п. 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 7.2, 8.2 табл.6 (кол. 1, 3); 10.2 табл. 7), ГОСТ Р 58121.1-2018 (ИСО 4437-2:2014) (п.п. 6.2.3.2 табл.2 (стойкость к газовому конденсату), 6.3 табл. 3)	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний №№ 65/СИ, 66/СИ, 67/СИ, 68/СИ от 11.09.2019 Испытательной лаборатории изделий из пластмасс ОАО «Запсибгазпром» (филиал ОАО «Запсибгазпром» - Отраслевой институт «Юмсибгазтехнологии»), рег. № RA.RU.213X11; №№ 44-19, 45-19 от 16.08.2019, № 46-19 от 20.08.2019 Испытательной лаборатории продуктов органического синтеза, полимерных материалов и труб из полиэтилена ПАО «Казаньоргсинтез», рег. № RA.RU.21A117	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Семей сертификации: 3с.
	М.В. Сайкина Н.А. Токунова

Сертификат соответствия ГОСТ Р 58121.2-2018




**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

