

ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ PE-RT

ДЛЯ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ

ГОСТ 32415-2013
ТУ 22.21.21-007-02986689-2018



ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ PE-RT

ООО «Производственная Изоляционная Компания» — российский производитель пластиковой трубы различного назначения из высококачественного сырья на современном европейском оборудовании, расположенное в Свердловской области, г. Полевской.

Производственная линия ООО «ПИК» укомплектована высокопроизводительным экструзионным немецким оборудованием **KraussMaffei Berstorff**. Производительность: **более 11 тыс. тонн в год**.

Сортамент диаметров: 50 — 800

Классы труб: SDR 6 — SDR 41

Производство согласно **ГОСТ 32415-2013** и **ТУ 22.21.21-007-02986689-2018**

Предназначение: создание сетей горячего водоснабжения и отопления как в промышленных, так и в бытовых системах.

Трубы из PE-RT также используется для холодного теплоснабжения, в том числе питьевого.

PE-RT — инновационная разработка, пришедшая на замену сшитому полиэтилену. Для его изготовления используется сополимер, обладающий уникальной структурой молекул, которая и обеспечивает высокую термостойкость материала.

Трубы из полиэтилена PE-RT способны выдерживать температурный диапазон **от -50 до +95 °C длительно** на протяжении всего срока эксплуатации и **до +110 °C кратковременно**.

PE-RT — термопласт, предполагающий возможность сварки, допускает вторичную переработку и не требует сшивки.

Трубы из особого термостойкого полиэтилена **PE-RT предназначены для создания сетей горячего водоснабжения и отопления и применяются как в промышленных, так и в бытовых системах.**

Трубы из PE-RT также используется **для холодного теплоснабжения, в том числе питьевого.**

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	-	-	-	-	-

ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ИЗ PE-RT

ГОСТ 32415-2013 ТУ 22.21.21-007-02986689-2018

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА — от -50 до +95 °С, КРАТКОВРЕМЕННО ДО +110 °С

SDR 6 — 41
Ø 50 — 800



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Не подвержены коррозионному и химическому разрушению

Повышают эффективность тепловых сетей и срок их безремонтной эксплуатации

Сохраняют термостойкость и механическую прочность при температуре до +110 °С

Обладают свойствами самокомпенсации в случае линейного расширения

Исключают применение специальных компенсаторов и кронштейнов при монтаже

Имеют лёгкий вес

Допускают стыковую или электромужтовую сварку

Единственные трубы из полиэтилена, которые могут безопасно контактировать с горячей водой*

Для обеспечения долговременной гидростатической прочности при повышенных температурах не надо производить сшивания

Срок службы — не менее 50 лет

*Трубы PE-RT соответствуют национальным требованиям** к продуктам, предназначенным для контакта с водой.

** Трубы, используемые для подачи питьевой воды, должны соответствовать национальным требованиям к продуктам, предназначенным для контакта с водой. Эти требования включают характеристики вкуса и запаха, подавление роста микроорганизмов и разглашение состава материала для гарантии того, что все добавки, используемые в производстве данного материала, включены в «позитивный список».

ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ PE-RT В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ

ГОСТ 32415-2013

ТУ 23.99.19-008-02986689-2019 ТУ 22.21.21-007-02986689-2018

Напорные трубы PE-RT с тепловой изоляцией из пенополиуритана с наружным гидрозащитным покрытием предназначены для бесканальной подземной прокладки теплосетей в обход существующих железобетонных каналов, без вскрытия дорожного полотна.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА — 95 °С, КРАТКОВРЕМЕННО ДО 110 °С.

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ — 1,0 МПА.

СРОК СЛУЖБЫ ТРУБЫ PE-RT В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ — БОЛЕЕ 50 ЛЕТ.

Трубы PE-RT в ППУ-изоляции целесообразно использовать в плотной городской застройке, так как их **гибкость позволяет плавно обходить строения, коммуникации, отдельно стоящие деревья и другие препятствия.**

Пропускная способность **сохраняется в течение всего срока эксплуатации.**

Труба **не подвержена зарастанию, внешней и внутренней коррозии и не требует катодной защиты.**

Труба **является самокомпенсируемой:** при ее прокладке не требуются компенсаторы, отводы, неподвижные опоры.

Поставка трубы осуществляется **цельными отрезками длиной до 13 метров,** что **позволяет значительно уменьшить количество стыковых соединений.**



**ОБЪЕМ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ УМЕНЬШАЕТСЯ В 1.5-2 РАЗА
(ПО СРАВНЕНИЮ СО СТАЛЬНЫМИ ТРУБАМИ)**

**СТОИМОСТЬ МОНТАЖА УМЕНЬШАЕТСЯ В 2 РАЗА
(ПО СРАВНЕНИЮ СО СТАЛЬНЫМИ ТРУБАМИ)**

РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ СОКРАЩАЮТСЯ В 2 РАЗА

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ИВ56.П00362
Срок действия с 21.11.2019 по 21.11.2022
№ **0508437**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11ИВ56

Орган по сертификации продукции ООО "Орион". Адрес: 600033, РОССИЯ, Владимирская обл, г Владимир, ул Сулевская, дом 37, помещение № 4. Телефон +7 4922454301, адрес электронной почты info@origon-cert.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы напорные из термопластов для систем водоснабжения и отопления.
ГОСТ 32415-2013. Серийный выпуск.

код ОК 22.21.21.129

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 32415-2013

код ТН ВЭД 3917211000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ». ОГРН: 1169658067028, ИНН: 6679094225. Адрес: 623380, РОССИЯ, Свердловская область, г. Полеской, ул. Трубинок, дом 2/1, офис 20. Телефон/факс: (343) 300-42-88, адрес электронной почты: info@piktube.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ». ОГРН: 1169658067028, ИНН: 6679094225. Адрес: 623380, РОССИЯ, Свердловская область, г. Полеской, ул. Трубинок, дом 2/1, офис 20. Телефон/факс: (343) 300-42-88, адрес электронной почты: info@piktube.ru.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № АМ1119ТИ-1299 от 12.11.2019, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АМИКУС» (ИП ООО «АМИКУС»), аттестат аккредитации № РОСС RU.32094.01.00001

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сфера сертификации: 3с

Руководитель органа *Е.Г. Зенит* Е.Г. Зенит
Эксперт *Р.С. Анискина* Р.С. Анискина

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Сертификат соответствия
ГОСТ 32415-2013

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АМ05.Н00121
Срок действия с 19.04.2019 по 18.04.2022
№ **0458414**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11АМ05

Орган по сертификации продукции ООО "Центр сертификации и экспертизы "Твержэк". Адрес: 141066, РОССИЯ, Московская область, г. Мытищи, пр-т Славянский, владение 43, стр. 1. Телефон +7-925-636-1225, адрес электронной почты: os-tverex@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы из полипропилена с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой для систем горячего и холодного водоснабжения.
ТУ 23.99.19-008-02986689-2019. Серийный выпуск.

код ОК 23.99.19.111

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 23.99.19-008-02986689-2019. ГОСТ 30732-2006 (в рамках требований к теплоизоляционному покрытию)

код ТН ВЭД 6806 00 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ». ОГРН: 1169658067028, ИНН: 6679094225, КПП: 667901001. Адрес: 623380, РОССИЯ, Свердловская область, г. Полеской, ул. Трубинок, дом 2/1, офис 20, телефон/факс: 8 (343) 300-42-88, адрес электронной почты: info@piktube.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ КОМПАНИЯ». ОГРН: 1169658067028, ИНН: 6679094225, КПП: 667901001. Адрес: 623380, РОССИЯ, Свердловская область, г. Полеской, ул. Трубинок, дом 2/1, офис 20, телефон/факс: 8 (343) 300-42-88, адрес электронной почты: info@piktube.ru.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 001/А-19/04/19 от 19.04.2019 года, выданный Испытательной лабораторией "Орион" ООО "Вега" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04.00.ИЛ.009)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сфера сертификации: 3

Руководитель органа *А.А. Болыгин* А.А. Болыгин
Эксперт *А.Ю. Вятков* А.Ю. Вятков

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Сертификат соответствия
ТУ 23.99.19-008-02986689-2019




**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

