

2. Назначение и область применения

2.1. Трубы напорные полипропиленовые предназначены для использования в системах хозяйственно-питьевого холодного и горячего водоснабжения 1, 2 и XB классов эксплуатации по ГОСТ 32415, а также в

качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости и газы к которым материал трубопровода является химически стойким.

3. Срок службы

Трубы напорные полипропиленовые применяются в системах холодного и горячего водоснабжения с температурными режимами, указанными в таблице 1. Максимальный срок службы трубопровода для каждого класса эксплуатации определяется суммарным временем работы трубопровода при температурах Т_{раб}, Т_{макс}.

Товар составляет 50 лет.

На трубы и фитинги систем горячего водоснабжения указанный срок службы распространяется только при использовании специально подготовленной воды, согласно п. 4.8 СО 153-34.20.501-2003. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ.

Таблица 1. Классы эксплуатации и температурные режимы.

Класс эксплуатации по ГОСТ 32415	Т _{раб} , °С	Время при Т _{раб} , г	Т _{макс} , °С	Время при Т _{макс} , г	Т _{тавар} , °С	Время при Т _{тавар} , ч	Область применения
1	60	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (60 °С)
2	70	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (70 °С)
XB	20	50	-	-	-	-	Холодное водоснабжение

Примечание

Т_{раб} - рабочая температура или комбинация температур транспортируемой воды, определенная областью применения;

Т_{макс} - максимальная рабочая температура, действие которой ограничено по времени;

Т_{тавар} - аварийная температура, возникающая в аварийных ситуациях при нарушении систем регулирования

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: по истечении срока службы изделия могут представлять опасность для жизни и здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде

4. Технические характеристики

Таблица 2. Технические характеристики труб полипропиленовых PPR PN10.

Номинальный наружный диаметр dn, мм	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Средний наружный диаметр, мм	20 ^{+0,3}	25 ^{+0,3}	32 ^{+0,3}	40 ^{+0,4}	50 ^{+0,5}	63 ^{+0,6}	75 ^{+0,7}	90 ^{+0,9}	110 ^{+1,0}
Толщина стенки, мм	1,9 ^{+0,4}	2,3 ^{+0,5}	2,9 ^{+0,5}	3,7 ^{+0,6}	4,6 ^{+0,7}	5,8 ^{+0,8}	6,8 ^{+0,9}	8,2 ^{+1,1}	10,0 ^{+1,2}
Допустимая овальность труб, мм	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	2,2
Масса трубы, кг/погонный метр	0,111	0,164	0,263	0,404	0,625	0,988	1,380	2,045	2,950
Внутренний объем 1 погонного метра, л	0,206	0,327	0,539	0,835	1,307	2,075	2,961	4,254	6,362
Длина, мм	4000 ^{±10}								

Таблица 2. продолжение

Серия S	5
Стандартное размерное отношение SDR	11
Номинальное давление PN, бар	10
Класс эксплуатации / рабочее давление, МПа	XB/1,0

Таблица 3. Технические характеристики труб полипропиленовых PPR PN20.

Номинальный наружный диаметр dn, мм	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Средний наружный диаметр, мм	20 ^{+0,3}	25 ^{+0,3}	32 ^{+0,3}	40 ^{+0,4}	50 ^{+0,5}	63 ^{+0,6}	75 ^{+0,7}	90 ^{+0,9}	110 ^{+1,0}
Толщина стенки, мм	3,4 ^{+0,6}	4,2 ^{+0,7}	5,4 ^{+0,8}	6,7 ^{+0,9}	8,3 ^{+1,1}	10,5 ^{+1,3}	12,5 ^{+1,5}	15,0 ^{+1,7}	18,3 ^{+2,1}
Допустимая овальность труб, мм	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	2,2
Масса трубы, кг/погонный метр	0,167	0,261	0,424	0,653	1,020	1,620	2,300	3,280	5,200
Внутренний объем 1 погонного метра, л	0,137	0,216	0,353	0,556	0,876	1,385	1,963	2,827	4,231
Длина, мм	4000 ^{±10}								

2,5

6

20

1/10

2/0,8

XB/1,0

Таблица 4. Технические характеристики труб полипропиленовых PPR PN10 и PN20.

Плотность полипропилена, г/см ³	0,91
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·°С	0,24
Коэффициент линейного расширения, мм/(м·°С)	0,15
Удельная теплоемкость, кДж/кг·°С	1,73
Коэффициент эквивалентной шероховатости, мм	0,01
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	Б3
Дымообразующая способность	Д3
Токсичность продуктов горения	Т3

5. Указания по проектированию и монтажу

5.1. Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения из полипропилена random сополимер, должны осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СП73.13330.2016,

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



Срок действия с 12.01.2018 по 12.01.2021

No 0222765

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № RA.RU.11AЯ12
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ВНИИС" АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
"ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕРТИФИКАЦИИ"
РФ, 123557, г. Москва, Электрический пер., дом 3/10, строение 1;
тел./факс (495)139-92-33; e-mail: vniis-cert@vniis.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы напорные из полипропилена рандомсополимера PP-R и соединительные детали к ним для систем холодного, горячего водоснабжения и отопления торговой марки «КОНТУР»	код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 22.21.29
---	---

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 32415-2013 (п. 4.1.1, 4.1.3, 4.1.4, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.7, 5.1.9, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.6, 5.3.2), ТУ 22.21.29-001-14504968-2017	КОД ТН ВЭД
	3917 22 100 0
	3917 40 000 0

ООО «ПК КОНТУР», Россия

624250, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Попова, д.57
ИНН 6609010359

ООО «ПК КОНТУР», Россия

624250, Свердловская обл., г. Заречный, ул. Попова, д.57,
тел. (343) 298-00-58 ИНН 6609010359

протокола испытаний № 169 - СИ от 28.12.2017 г.,
ИЛ "ПЛАСТ ТЕСТ" ООО "Агригазполимер" (RA.RU.210B02); свидетельства о
государственной регистрации № RU.23.КК.08.013.Е.000955.07.16 от
20.07.2016 (ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ - Управление Роспотребнадзора по Краснодарскому
краю)

Инспекционный контроль - 1 раз в год.

Разрешение на применение знака соответствия Системы сертификации
ГОСТ Р при добровольной сертификации продукции № P01285

Руководитель органа

А. В. БУЗДАЛИНА
инициалы, фамилия

Д. С. КУЛИХИН
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЯ12.Н01200

Срок действия с 29.09.2016 по 29.09.2019

№ 2125625

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № RA.RU.11АЯ12

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ВНИИС" ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕРТИФИКАЦИИ"
РФ, 123557, г. Москва, Электрический пер., дом 3/10, строение 1;
тел./факс (499) 2533364/2530022; e-mail: vniis304@gost.ru

ПРОДУКЦИЯ Трубы напорные из полипропилена рандомсополимера,
армированные стекловолокном, торговой марки «КОНТУР» PN20 PPR-GF
SDR 7,4 и PN25 PPR-GF SDR 6 для систем холодного, горячего
водоснабжения и отопления номинальным наружным диаметром 20-110 мм

код ОК 005 (ОКП):
22 4812

Серийный выпуск по ТУ 2248-005-14504968-2015,
ТУ 2248-008-14504968-2015

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 32415-2013 (п.4.1.1, 4.1.3, 4.1.4, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.4,
5.1.7, 5.1.9), ТУ 2248-005-14504968-2015 (п.1.1.1, 1.2.2-1.2.5),
ТУ 2248-008-14504968-2015 (п.1.1.1, 1.2.2-1.2.5)

код ТН ВЭД России:
3917 22 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ПК КОНТУР», Россия
624250, Россия, Свердловская область, г. Заречный, ул. Попова, д.57
ИНН 6609010359

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО «ПК КОНТУР»
Россия, 624250, Россия, Свердловская область, г. Заречный, ул. Попова, д.57,
тел. (343) 298-00-58 ИНН 6609010359

НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний № 070 - СИ от 27.07.2016 г.,
ИЛ "ПЛАСТ ТЕСТ" ООО "Агригазполимер" (RA.RU.210B02); свидетельства
о государственной регистрации № RU.23.КК.08.013.Е.000955.07.16 от 20.07.2016
(Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации -
Управление Роспотребнадзора по Краснодарскому краю)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Инспекционный контроль - 1 раз в год.
Разрешение на применение знака соответствия Системы сертификации ГОСТ Р
для добровольной сертификации продукции № P01200



Руководитель органа

подпись

А.В. ВУЗДАЛИНА
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Д.С. КУЛИХИН
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



О компании

Производственная компания КОНТУР основана в России в 2007 году. Основным направлением деятельности компании является производство и продажа современных полимерных трубопроводных систем для водоснабжения, напольного и радиаторного отопления, внутренней и наружной канализации.

Почему мы?

Профессионализм: технологии и процессы производства отработаны годами.

Репутация и популярность: торговая марка «КОНТУР» пользуется заслуженным уважением потребителей. Более 60 крупнейших сантехнических компаний России и СНГ сотрудничают с нами на долгосрочной основе.

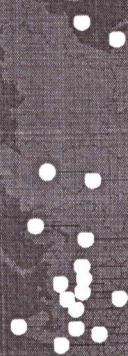
Широкий ассортимент: более 650 наименований изделий диаметром D16-160мм.

Надежность: собственная, аттестованная в установленном порядке, лаборатория ПК КОНТУР осуществляет постоянный контроль качества в течение всего производственного цикла: от проверки поступающего сырья до приемосдаточных испытаний готовой продукции.

Уверенность: вся продукция ПК КОНТУР сертифицирована на соответствие требованиям российской нормативной документации (ГОСТ 32415-2013) и имеет расширенную гарантию 5 лет. Ответственность производителя застрахована на 10 000 000 руб.

Техническое сопровождение: индивидуальные решения, шеф-монтаж, помощь в проектировании, консультации инженеров. Высокий стандарт обслуживания подтвержден сертификатом ISO 9001: 2008.

Рекламно-информационная поддержка партнеров.



Наша система — это оптимальный выбор! Отправка товара в любые регионы России проверенными транспортными компаниями! С нами уже работают города: Тюмень, Сургут, Екатеринбург, Москва, Киров, Казань, Уфа, Магнитогорск, Нижний Новгород, Челябинск, Пермь, Омск, Курган, Нижневартовск, Воронеж, Смоленск и многие другие!

Отдел продаж

(343) 298-00-58, доб. 226

Логистика и склад

(343) 298-00-58, доб. 209

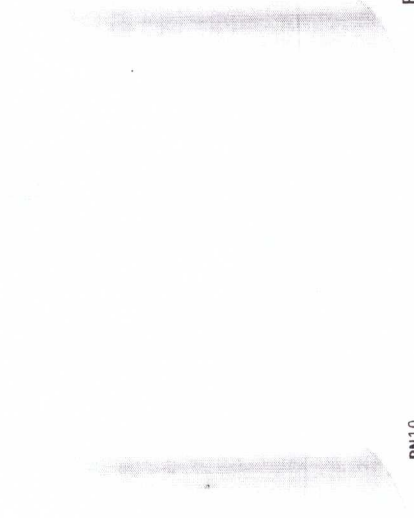
контур.рф

Лаборатория и служба качества

(343) 298-00-58, доб. 252

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PPR



PN10

PN20

1. Сведения об изделии

Трубы напорные полипропиленовые изготавливаются из полипропилена рандом сополимер методом экструзии.

Трубы из полипропилена и сополимеров пропилена в условиях хранения и эксплуатации не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и при непосредственном контакте не оказывают вредного действия на организм человека.

Трубы напорные полипропиленовые сертифицированы на требования ГОСТ 32415-2013 и ТУ 22.21.29-001-14504968-2017,

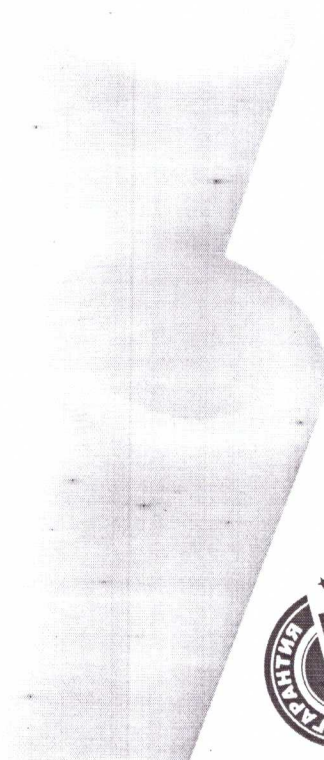
имеют Свидетельство о государственной регистрации № RU.23.KK.08.13.E.000955.07.16 о соответствии единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) для систем хозяйственно-питьевого холодного и горячего водоснабжения и отопления. Актуальные версии документов размещены на сайте «ПК КОНТУР».

КОНТУР

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СОВРЕМЕННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ
ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ



ISO 9001



ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ PPR

КОНТУР.РФ

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ