DN 60 STD NATURAL, DN 80 EXP NATURAL, DN 100 STD VI NATURAL,
DN 125 Exp VI NATURAL, DN 150 UNI VI NATURAL, DN 200 UNI VE NATURAL,
DN 250 STD NATURAL, DN 300 EXP NATURAL, DN 350 STD VI NATURAL,
DN 400 Exp VI NATURAL, DN 450 UNI VI NATURAL, DN 500 UNI VE NATURAL и др.

Трубы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения с антикоррозионным внешним покрытием серии NATURAL.

Технические характеристики.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://pam.nt-rt.ru **эл. почта:** pml@nt-rt.ru

NATURAL – линейка труб для систем питьевого водоснабжения из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ), DN 60 – 300, с запатентованным антикоррозионным внешним покрытием.

Наряду с традиционными характеристиками ВЧШГ:

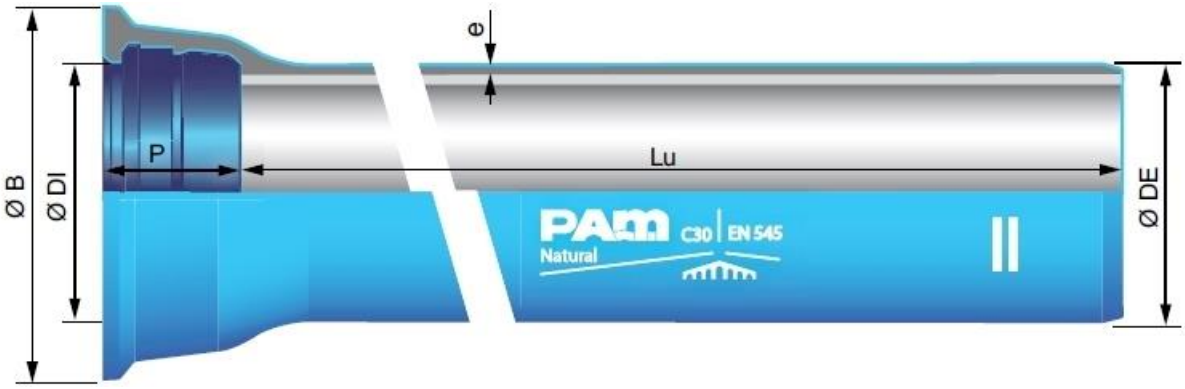
- прочностью и надежностью трубопроводных систем;
- быстро и легко стыкующимися раструбными соединениями,

Ряд NATURAL обладает следующими преимуществами:

- он значительно расширяет область применения систем трубопроводов из ВЧШГ;
- укладку труб можно производить в 95 % типов грунта, без проведения систематических анализов почвы и не предусматривая дополнительной защиты на объекте;
- он значительно увеличивает срок службы трубопровода.

Преимуществом труб NATURAL является использование нового поколения активной внешней защиты на основе цинка, которое значительно улучшает эксплуатационные характеристики труб. Труба покрывается цинк-алюминиевым сплавом и слоем эпоксидной краски. Данное покрытие значительно повышает эффективность и возможности труб благодаря трем эффектам:

- металлизация нового цинк-алюминиевого сплава на поверхности трубы. Тип двухфазного сплава (весовые пропорции: 85 % цинка и 15 % алюминия) был оптимизирован для получения эффекта гальванической защиты цинка (защиты от повреждений), а также улучшенной способности покрытия к самовосстановлению в широком спектре почв благодаря наличию алюминия;
- количество защитного сплава (400 г/м2) было удвоено по сравнению со стандартным цинковым покрытием SAINT-GOBAIN PAM (200 г/м2);
- покровный слой теперь представляет из себя пористую изоляцию на основе синей эпоксидной краски. Эпоксидная краска, полностью совместимая с питьевой водой, заменяет традиционную черную битумную краску и гарантирует корректное функционирование активной защиты.



Технические характеристики:	Natural
DN	60…600
Корпус	ВЧШГ
Внешнее покрытие	Цинк-алюминиевое покрытие + эпоксидная краска
Внутреннее покрытие	Цементно-песчаное покрытие
Область применения	Питьевое водоснабжение

Полный ряд Natural:

	Natural	Natural	Natural PUR	Standard TT	Natural Universal	Universal TT
Область применения	Все почвы вместе с исключениями		Агрессивная вода	Агрессивная почва	Высокое давление	Высокое давление Агрессивная почва
Соединение	Standard	Express	Standard	Standard	Universal	Universal
Труба	DN 60 - 600	DN 100, 150, 200, 250, 300	DN 100 - 600	DN 60 - 600	DN 80 - 600 Uni Vi - Uni Ve	DN 80 - 600 Uni Vi - Uni Ve
Отвод	DN 60 - 600	DN 60 - 600	DN 60 - 600		DN 80 - 600	
Переход	DN 60 - 600	DN 60 - 600	DN 60 - 600		DN 100 - 600	
Муфта	-	DN 60 - 600	-		-	
Тройник с двумя раструбами	DN 60 - 600 PN10, PN16, PN25	DN 60 - 600 PN10, PN16, PN25	DN 60 - 600 PN10, PN16, PN25		DN 80 - 600 PN10, PN16, PN25	
Тройник З Е	DN 60 – 600	DN 60 - 600	DN 60 - 600		DN 100 - 300	
Дренажный тройник	DN 60 – 600	DN 60 - 600	DN 60 - 600		-	
Фланец-раструб	DN 60 - 600	DN 60 - 600	DN 60 - 600		DN 80 - 600	
Фланец-гладкий конец	DN 60 - 600		DN 60 - 600 Не самофиксирующиеся: Std Vi и Uni Vi Самофиксирующиеся: Uni Ve			
Глухой фланец	DN 60 - 600		DN 60 - 600			
Редукционный	DN 100 - 600 PN10, PN16, PN25		DN 100 - 600 PN10, PN16, PN25			
Обычные соединения	DN 60 - 600	DN 60 - 600	DN 60 - 600		DN 80 - 600	

Самофиксирующиеся	DN 60 - 600	DN 60 - 600	Обратитесь к техническому представителю	DN 60 - 600	DN 80 - 600 Uni Vi - Uni Ve

Технические характеристики:

ДУ, мм	Standard Допустимое рабочее давление PFA, бар	Express Допустимое рабочее давление PFA, бар	Standard Vi Фиксирующееся Допустимое рабочее давление PFA, бар	Express Vi Фиксирующееся Допустимое рабочее давление PFA, бар	Universal Фиксирующееся Допустимое рабочее давление PFA, бар	Universal Vi Фиксирующееся Допустимое рабочее давление PFA, бар	Universal Ve Фиксирующееся Допустимое рабочее давление PFA, бар
60	64	64	25	25	-	-	-
80	64	64	23	23	64	60	-
100	64	64	23	23	64	56	64
125	64	64	22	22	64	52	64
150	62	62	18	18	64	48	60
200	50	50	16	16	62	43	52
250	43	43	16	16	54	39	46
300	40	40	16	16	49	34	41
350	35	25	16	-	45	25	38
400	32	25	16	-	42	20	35
450	30	25	13	-	40	16	32
500	30	25	11	-	38	16	30

Максимально допустимое рабочее давление (PMA): PMA = 1,2 PFA
Допустимое испытательное давление (PEA): PEA = PMA + 5 бар

PFA: допустимое рабочее давление * PEA: допустимое испытательное давление
Трубы класса K=9

	STD		STD Vi		UNI STD Vi		STD Ve		UNI STD Ve-STD Pk	
DN (mm)	PFA (бар)	PEA(бар)	PFA (бар)	PEA (бар)	PFA (бар)	PEA (бар)	PFA (бар)	PEA (бар)	PFA (бар)	PEA (бар)
60	64	82	25	35	-	-	-	-	-	-
80	64	82	25	35	-	-	64	82	-	-
100	64	82	25	35	40	53	64	82	64	-
125	64	82	25	35	40	53	64	82	60	77
150	64	82	25	35	40	53	55	71	55	71
200	62	79	16	24	40	53	44	58	50	65
250	54	70	16	24	38	51	39	52	45	59
300	49	64	16	24	25	47	37	49	40	53
350	45	59	14	22	25	35	32	32	38	51
400	42	56	14	22	20	29	30	43	35	47
450	40	53	13	21	16	24	30	41	32	43
500	38	51	11	18	16	24	30	41	30	41
600	36	48	10	17	16	24	27	27	27	37
700	34	46	-	-	-	-	25	35	25	35
800	32	43	-	-	-	-	25	35	25	35
900	31	42	-	-	-	-	25	35	25	35
1000	30	41	-	-	-	-	25	35	25	35
1100	29	40	-	-	-	-	25	35	-	-
1200	28	39	-	-	-	-	25	35	25	35
1400	28	38	-	-	-	-	-	-	25	35
1500	27	37	-	-	-	-	-	-	25	35
1600	27	27	-	-	-	-	-	-	25	35
1800	26	36	-	-	-	-	-	-	16	24

2000 26 36 - - - - - -

STD - раструбное соединение STANDARD

STD Vi - усиленное раструбное соединение STANDARD Vi с зубьями (труба с обычным раструбом

UNI STD Vi - усиленное раструбное соединение UNIVERSAL STANDARD Vi с зубьями (труба с двухкамерным раструбом

STD Ve - усиленное соединение STANDARD Ve с приварным швом (труба с контрфланцем – трубы DN 80-1200)

STD Pk и UNI STD Ve - усиленное раструбное соединение UNIVERSAL STANDARD Ve и STANDARD PAMLOCK с приварным швом (трубы с двухкамерным раструбом DN 100-2000)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://pam.nt-rt.ru эл. почта: pml@nt-rt.ru