

✉ trubapnd.top@yandex.ru

☎ 8-495-647-69-89

📍 Электросталь,
Строительный Пер., Д. 10



КАТАЛОГ ТРУБНОЙ ПРОДУКЦИИ

trubator.ru

3... О компании**5... Водоснабжение**

Гидропайп I	8
Гидропайп II исп. 1	9
Гидропайп II исп. 2	10
Гидропайп III	11
Гидропротект	12
Гидропротект II	13
Гидропротект III	14
Таблица ГОСТ 18599-2001	15

16... Водоснабжение серии ЭКО

Гидропайп II ЭКО	19
Гидропайп II ЭКО RC	20
Гидропайп III ЭКО	21
Гидропайп III ЭКО RC	22
Гидропайп III ЭКО RC	23
Таблица ГОСТ 18599-2001	24

25... Трубы серии АГРО

Агропайп	27
Агропротект	28
Таблица ГОСТ 18599-2001	29

30... Газоснабжение

ГАЗ	33
ГАЗ II исп.1	34
ГАЗ II исп.2	35
ГАЗ III	36
ГАЗ ПРО	37
ГАЗ ПРО II исп.1/исп.2	38
ГАЗ ПРО III	39
Таблица ГОСТ Р 58121.2-2018	40

41... Электроснабжение

ЭНЕРГОСЕЙВ	43
ЭНЕРГОСЕЙВ II	44
ЭНЕРГОСЕЙВ II ТС	45
ЭНЕРГОСЕЙВ III ТС СК	46
ЭНЕРГОСЕЙВ III ТС НГ	47
Таблица ЭНЕРГОСЕЙВ №1	48
Таблица ЭНЕРГОСЕЙВ №2	49

О компании



О компании

Компания «ПТК ПЛАСТ» – это новый современный завод, применяющий передовые технологии для производства полиэтиленовых труб.

Предприятие было основано в 2022 году в г. Электросталь Московской области. Объем производства составляет от 10 000 тонн готовой продукции в год, а площадь производственного комплекса занимает более 5000м², что позволяет нам поддерживать наличие широкого ассортимента продукции для обеспечения потребностей клиентов в кратчайшие сроки.

Сотрудники компании «ПТК ПЛАСТ» – это квалифицированные специалисты, обладающие большим опытом работы в сфере производства полимерных труб. Для изготовления продукции мы используем лучшее сырье от ведущих компаний, благодаря чему гарантируем высокое качество выпускаемой продукции

Мы производим полиэтиленовые трубы диаметром от 20 до 1200мм

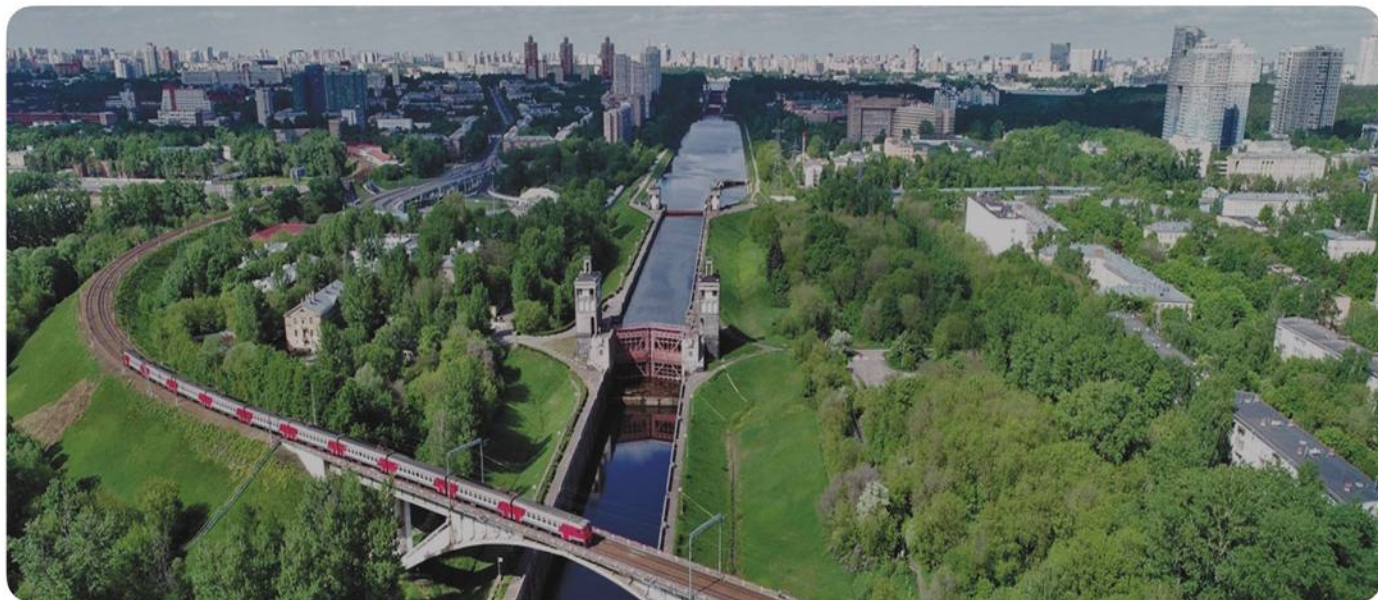
Однослойные трубы и трубы с соэкструзионными слоями по ГОСТ 18599-2001 из марок полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC и трубы с защитной оболочкой для систем напорного водоснабжения.

Однослойные трубы и трубы с соэкструзионными слоями по ГОСТ Р 58121.2-2018 из марок полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC и трубы с защитной оболочкой для транспортировки газообразного топлива.

Однослойные трубы и трубы с соэкструзионными слоями для защиты кабельных линий до 500 кВт.

Спокойствие и уверенность всегда дадут качество и результат!

Водоснабжение



Компания ПТК Пласт производит трубы из марок полиэтилена:

ПЭ100, ПЭ100RC и ПЭ100+ диаметром 63-1200 мм.

Трубы предназначены для прокладки напорных сетей водоснабжения и водоотведения.

Область применения: хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение

Сортамент:

DN/OD 63-1200 мм

PN 5, PN 6,3, PN 8, PN 10, PN 12,5, PN16, PN 20, PN 25

Продукция сертифицирована на применение в сетях питьевого водоснабжения (соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим эпидемиологическому контролю).

Температура транспортируемой среды: 0-40 °С

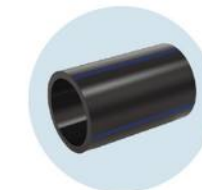
Нормативная документация: ГОСТ 18599-2001, ТУ 22.21.21-001-95503152-2022

Водоснабжение

Трубы изготавливают следующих видов:

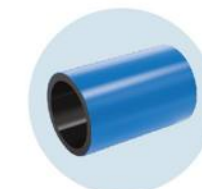
Гидропайп I

Труба из светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC.



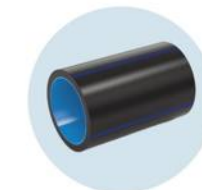
Гидропайп II исп.1 (двухслойная)

Труба из композиции светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC с соэкструзионным слоем на наружной поверхности трубы где все слои имеют одинаковый уровень минимальной длительной прочности (MRS)



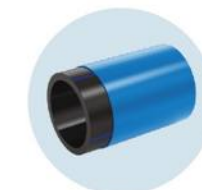
Гидропайп II исп.2 (двухслойная)

Труба из композиции светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC с соэкструзионным слоем на внутренней поверхности трубы где все слои имеют одинаковый уровень минимальной длительной прочности (MRS)



Гидропротект I

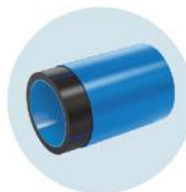
Труба из светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC с защитной оболочкой из термопласта на наружной поверхности трубы (легко удаляемой при монтаже).



Водоснабжение

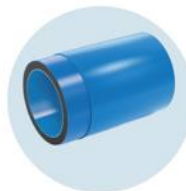
Гидропротект II

Труба из композиций светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC с соэкструзионными слоями на наружной и/или внутренней поверхностях трубы с защитной оболочкой из термопласта на наружной поверхности трубы (легко удаляемой при монтаже)



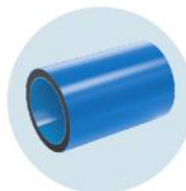
Гидропротект III

Труба из композиций светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC с соэкструзионными слоями на наружной и внутренней поверхностях трубы с защитной оболочкой из термопласта на наружной поверхности трубы (легко удаляемой при монтаже)



Гидропайп III (трехслойная)

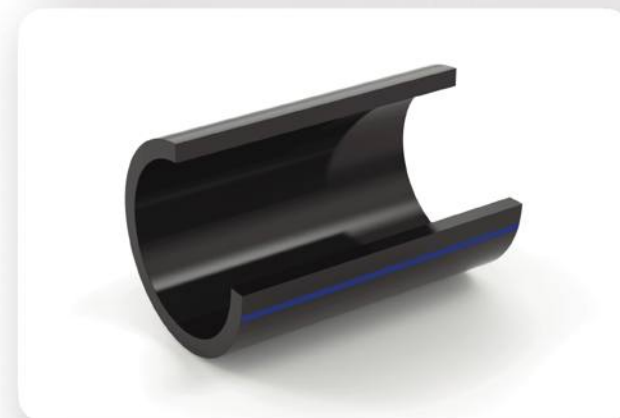
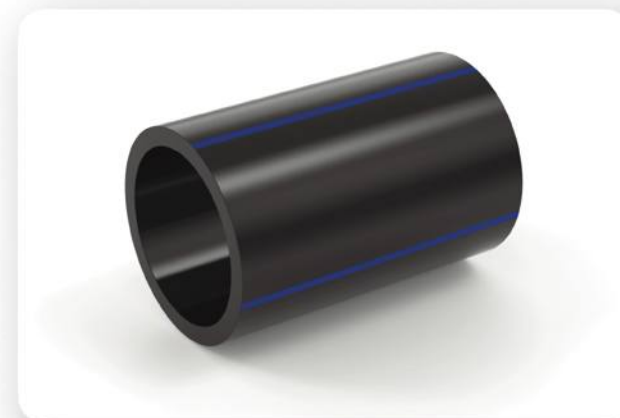
Труба из композиций светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC с соэкструзионными слоями на наружной и внутренней поверхностях трубы где все слои имеют одинаковый уровень минимальной длительной прочности (MRS)



- Трубы возможно произвести согласно техническим требованиям заказчика (марки полиэтилена, длины труб)

Однослойные трубы

Гидропайп I



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 63-1200 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба питьевая ПЭ100 SDR11 d110x10.0 ГОСТ 18599-2001

Конструкция:
однослойная труба

- Область применения:**
- Хозяйственно-питьевое водоснабжение
 - Напорное водоотведение

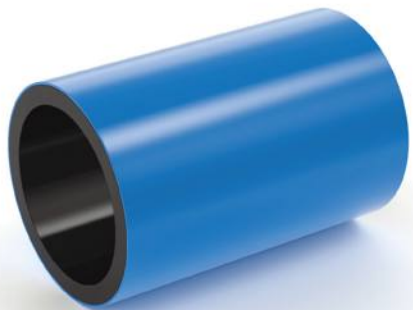
Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001

ТУ 22.21.21-001-95503152-2022

Двухслойные трубы

Гидропайп II исп. 1



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба двухслойная
Гидропайп II исп.1 ПЭ100RC/
ПЭ100 SDR11 d110x10.0 ГОСТ
18599-2001

Конструкция:
двухслойная труба

Область применения:

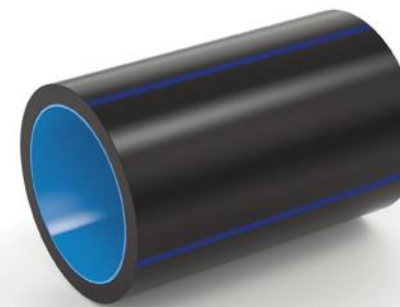
- Хозяйственно-питьевое водоснабжение
- Напорное водоотведение

Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 878723-83427834

Двухслойные трубы

Гидропайп II исп. 2



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба двухслойная
Гидропайп II исп.2 ПЭ100/
ПЭ100RC SDR11 d110x10.0 ГОСТ
18599-2001

Конструкция:
двухслойная труба

Область применения:

- Хозяйственно-питьевое водоснабжение
- Напорное водоотведение

Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 878723-83427834

Трехслойные трубы

Гидропайп III



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба трехслойная
Гидропайп III
ПЭ100RC/ПЭ100/ПЭ100RC
SDR11 d110x10.0
ГОСТ 18599-2001

Конструкция:
трехслойная труба

Область применения:

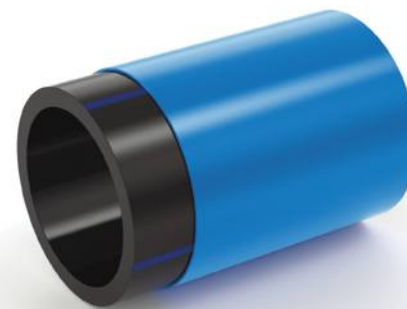
- Хозяйственно-питьевое водоснабжение
- Напорное водоотведение

Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 878723-83427834

Однослойные трубы с защитным наружным слоем

Гидропротект



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба Гидропротект ПЭ100
SDR11 d110x10.0 ГОСТ
18599-2001
с защитной оболочкой

Конструкция:
однослойная труба с защитной оболочкой

Область применения:

- Хозяйственно-питьевое водоснабжение
- Напорное водоотведение

Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 878723-83427834

Двухслойные трубы с защитным наружным слоем

Гидропротект II



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба двухслойная Гидропротект II ПЭ100/ПЭ100RC SDR11 d110x10.0 ГОСТ 18599-2001 с защитной оболочкой

Конструкция:
двухслойная труба с защитной оболочкой

Область применения:

- Хозяйственно-питьевое водоснабжение
- Напорное водоотведение

Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 878723-83427834

Трехслойные трубы с защитным наружным слоем

Гидропротект III



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба трехслойная Гидропротект III ПЭ100RC/ПЭ100/ПЭ100RC SDR11 d110x10.0 ГОСТ 18599-2001 с защитной оболочкой

Конструкция:
трехслойная труба с защитной оболочкой

Область применения:

- Хозяйственно-питьевое водоснабжение
- Напорное водоотведение

Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 878723-83427834

Таблица основных параметров полимерных труб по ГОСТ 18599-2001

Номинальный размер DN/OD	SDR 7,4 S3,2	SDR 9 S4	SDR 11 S5	SDR 13,6 S6,3	SDR 17(17,6) S8	SDR 21 S10	SDR 26 S12,5	SDR 33 S16
	Номинальное давление, 105 Па (бар)							
	25	20	16	12,5	10	8	6,3	5
	Толщина стенки e, мм							
	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
63	8,6	7,1	5,8	4,7	3,8	3,0	2,5	2,0
75	10,3	8,4	6,8	5,6	4,5	3,6	2,9	2,3
90	12,3	10,1	8,2	6,7	5,4	4,3	3,5	2,8
110	15,1	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,2	3,4
125	17,1	14,0	11,4	9,2	7,4	6,0	4,8	3,9
140	19,2	15,7	12,7	10,3	8,3	6,7	5,4	4,3
160	21,9	17,9	14,6	11,8	9,5	7,7	6,2	4,9
180	24,6	20,1	16,4	13,3	10,7	8,6	6,9	5,5
200	27,4	22,4	18,2	14,7	11,9	9,6	7,7	6,2
225	30,8	25,2	20,5	16,6	13,4	10,8	8,6	6,9
250	34,2	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	7,7
280	38,3	31,3	25,4	20,6	16,6	13,4	10,7	8,6
315	43,1	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	7,7
355	48,5	39,7	32,2	26,1	21,1	16,9	13,6	10,9
400	54,7	44,7	36,3	29,4	23,7	19,1	15,3	12,3
450	61,5	50,3	40,9	33,1	26,7	21,5	17,2	13,8
500	68,3	55,8	45,4	36,8	29,7	23,9	19,1	15,3
560	76,5	62,5	50,8	41,2	33,2	26,7	21,4	17,2
630	86,1	70,3	57,2	46,3	37,4	30,0	24,1	19,3
710	97,2	79,3	64,5	52,2	42,1	33,9	27,2	21,8
800	109,3	89,3	72,6	58,8	47,4	38,1	30,6	24,5
900	-	100,5	81,7	66,1	53,3	42,9	34,4	27,6
1000	-	111,6	90,8	73,5	59,3	47,7	38,2	30,6
1200	-	-	108,9	88,2	71,1	57,2	45,9	36,7

Водоснабжение серии ЭКО



Серия труб ЭКО:

Трубы производимые с применением натуральных марок полиэтилена, что обеспечивает ЭКОЛОГИЧНОСТЬ данного материала благодаря отсутствию сажи и вторичного материала в основном слое трубы. Наружный и внутренний слой выполнен из саженаполненных композиций полиэтилена, что обеспечивает стойкость к УФ излучению и в случае применения марки ПЭ100RC, обеспечивает стойкость к медленному распространению трещин.

Область применения: хозяйственно-питьевое водоснабжение, напорное водоотведение

Сортамент:

DN/OD 110-800 мм

PN 5, PN 6,3, PN 8, PN 10, PN 12,5, PN16, PN 20, PN 25

Продукция сертифицирована на применение в сетях питьевого водоснабжения (соответствуют единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим эпидемиологическому контролю).

Температура транспортируемой среды: 0-40 °С

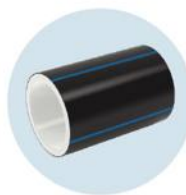
Нормативная документация: ГОСТ 18599-2001, ТУ 22.21.21-001-95503152-2022

Водоснабжение серии ЭКО

Трубы изготавливают следующих видов:

Гидропайп II ЭКО

Труба из композиции полиэтилена натурального цвета ПЭ100 с соэкструзионным слоем на наружной поверхности трубы из светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC черного цвета, где массовая доля технического углерода составляет 2,0-2,5 %, где все слои имеют одинаковый уровень минимальной длительной прочности (MRS);



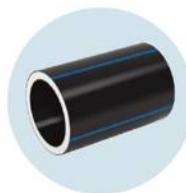
Гидропайп II ЭКО RC

Труба из композиции полиэтилена натурального цвета ПЭ100 с соэкструзионным слоем на наружной поверхности трубы из светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC синего цвета, где массовая доля технического углерода составляет 2,0-2,5 %, где все слои имеют одинаковый уровень минимальной длительной прочности (MRS);



Гидропайп III ЭКО

Труба из композиции полиэтилена натурального цвета ПЭ100 с соэкструзионными слоями на наружной и внутренней поверхности трубы из светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100 RC черного цвета, где массовая доля технического углерода составляет 2,0-2,5 %, где все слои имеют одинаковый уровень минимальной длительной прочности (MRS);



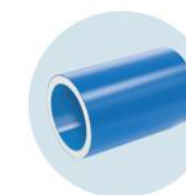
Будущее за полимерами!

Водоснабжение серии ЭКО

Трубы изготавливают следующих видов:

Гидропайп III ЭКО RC

Труба из композиции полиэтилена натурального цвета ПЭ100 с соэкструзионными слоями на наружной и внутренней поверхности трубы из светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, ПЭ100+, ПЭ100RC синего цвета, где массовая доля технического углерода составляет 2,0-2,5 %, где все слои имеют одинаковый уровень минимальной длительной прочности (MRS);



Гидропротект III ЭКО RC

Труба из полиэтилена натурального цвета ПЭ100 с соэкструзионными слоями на наружной и внутренней поверхности трубы из светостабилизированного полиэтилена ПЭ100, (ПЭ100+)/ ПЭ100 RC черного или синего цвета, где массовая доля технического углерода (сажи) составляет 2,0-2,5 % (номинальным наружным диаметром dn), с защитной оболочкой из термопласта на наружной поверхности трубы (легко удаляемой при монтаже)



- Трубы с применением полиэтилена ПЭ100RC обладают повышенной стойкостью к образованию и распространению трещин, что делает трубы, изготовленные из такого материала, более стойкими к внешним механическим воздействиям.
- Трубы с использованием такого материала рекомендуется прокладывать в условиях, когда в будущем предполагается плотная застройка. При правильном монтаже и соблюдении условий эксплуатации срок службы сетей из трубы ПЭ 100RC составляет до 100 лет.

Двухслойные трубы

Гидропайп II ЭКО



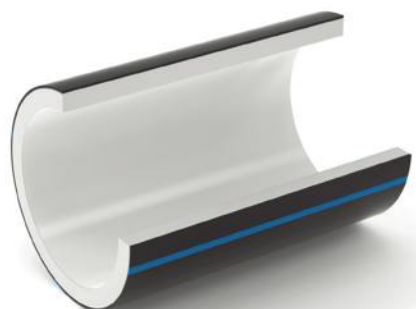
Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба двухслойная
Гидропайп II ЭКО ПЭ100/ПЭ100
SDR11 d110x10.0 ГОСТ
18599-2001

Конструкция:
двухслойная труба

Область применения:
Хозяйственно-питьевое
водоснабжение
Напорное водоотведение



Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 878723-83427834

Двухслойные трубы

Гидропайп II ЭКО RC



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба двухслойная
Гидропайп II ЭКО RC
ПЭ100RC/ПЭ100 SDR11
d110x10.0 ГОСТ 18599-2001

Конструкция:
двухслойная труба

Область применения:
Хозяйственно-питьевое
водоснабжение
Напорное водоотведение



Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 878723-83427834

Трехслойные трубы

Гидропайп III ЭКО



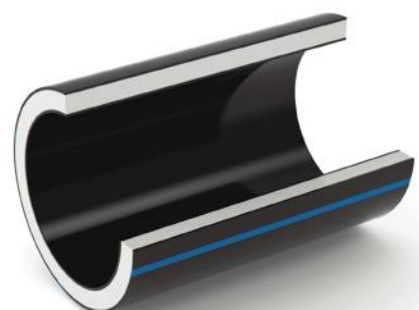
Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба трехслойная
Гидропайп III ЭКО
ПЭ100/ПЭ100/ПЭ100
SDR11 d110x10.0
ГОСТ 18599-2001

Конструкция:
трехслойная труба

Область применения:
Хозяйственно-питьевое
водоснабжение
Напорное водоотведение



Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 878723-83427834

Трехслойные трубы

Гидропайп III ЭКО RC



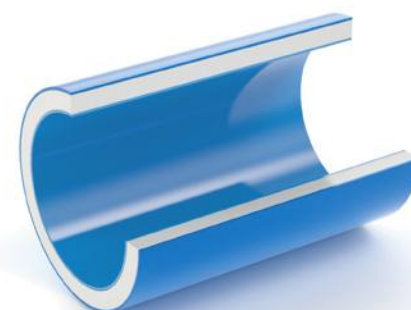
Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба трехслойная
Гидропайп III ЭКО RC
ПЭ100RC/ПЭ100/ПЭ100RC
SDR11 d110x10.0
ГОСТ 18599-2001

Конструкция:
трехслойная труба

Область применения:
Хозяйственно-питьевое
водоснабжение
Напорное водоотведение



Нормативная документация:

ГОСТ 18599-2001
ТУ 878723-83427834

Трехслойные трубы с защитным наружным слоем

Гидропротект III ЭКО RC



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба трехслойная Гидропротект III ЭКО RC ПЭ100RC/ПЭ100/ПЭ100RC SDR11 d110x10.0 ГОСТ 18599-2001 с защитной оболочкой

Конструкция:
трехслойная труба с защитной оболочкой

Область применения:

- Хозяйственно-питьевое водоснабжение
- Напорное водоотведение

Нормативная документация:

Таблица основных параметров полимерных труб по ГОСТ 18599-2001

Номинальный размер DN/OD	SDR 7,4 S3,2	SDR 9 S4	SDR 11 S5	SDR 13,6 S6,3	SDR 17(17,6) S8	SDR 21 S10	SDR 26 S12,5	SDR 33 S16
	Номинальное давление, 105 Па (бар)							
	25	20	16	12,5	10	8	6,3	5
	Толщина стенки e, мм							
	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
63	8,6	7,1	5,8	4,7	3,8	3,0	2,5	2,0
75	10,3	8,4	6,8	5,6	4,5	3,6	2,9	2,3
90	12,3	10,1	8,2	6,7	5,4	4,3	3,5	2,8
110	15,1	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,2	3,4
125	17,1	14,0	11,4	9,2	7,4	6,0	4,8	3,9
140	19,2	15,7	12,7	10,3	8,3	6,7	5,4	4,3
160	21,9	17,9	14,6	11,8	9,5	7,7	6,2	4,9
180	24,6	20,1	16,4	13,3	10,7	8,6	6,9	5,5
200	27,4	22,4	18,2	14,7	11,9	9,6	7,7	6,2
225	30,8	25,2	20,5	16,6	13,4	10,8	8,6	6,9
250	34,2	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	7,7
280	38,3	31,3	25,4	20,6	16,6	13,4	10,7	8,6
315	43,1	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	7,7
355	48,5	39,7	32,2	26,1	21,1	16,9	13,6	10,9
400	54,7	44,7	36,3	29,4	23,7	19,1	15,3	12,3
450	61,5	50,3	40,9	33,1	26,7	21,5	17,2	13,8
500	68,3	55,8	45,4	36,8	29,7	23,9	19,1	15,3
560	76,5	62,5	50,8	41,2	33,2	26,7	21,4	17,2
630	86,1	70,3	57,2	46,3	37,4	30,0	24,1	19,3
710	97,2	79,3	64,5	52,2	42,1	33,9	27,2	21,8
800	109,3	89,3	72,6	58,8	47,4	38,1	30,6	24,5
900	-	100,5	81,7	66,1	53,3	42,9	34,4	27,6
1000	-	111,6	90,8	73,5	59,3	47,7	38,2	30,6
1200	-	-	108,9	88,2	71,1	57,2	45,9	36,7

Трубы серии АГРО



Серия труб АГРО:

Трубы производимые с применением натуральной марки полиэтилена в основном слое трубы. Наружный и внутренний слой выполнены из композиции натурального полиэтилена и светостабилизирующей присадки, что позволяет строить трубопроводы методом наружной прокладки и существенно сократить расходы на проведение земляных работ.

Область применения: мелиорация сельскохозяйственных земель

Сортамент:

DN/OD 110-800 мм
PN 5, PN 6,3, PN 8, PN 10, PN 12,5, PN16, PN 20, PN 25

Температура транспортируемой среды: 0-40 °С

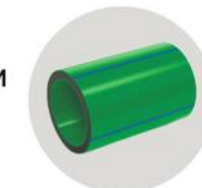
Нормативная документация: ТУ 22.21.21-001-95503152-2022

Трубы серии АГРО

Трубы изготавливают следующих видов:

Агропайп

Труба из полиэтилена черного цвета ПЭ100 с соэкструзионными слоями на наружной и внутренней поверхности из композиции полиэтилена ПЭ100 и светостабилизирующей присадки, что обеспечивает защиту от УФ излучения при прокладке открытым методом.



Агропротект

Труба из полиэтилена черного цвета ПЭ100 с соэкструзионными слоями на наружной и внутренней поверхности из композиции полиэтилена ПЭ100 и светостабилизирующей присадки, с защитной оболочкой зеленого цвета.



- Мелиорация земель – это комплекс технических и организационно-хозяйственных мероприятий, направленных на улучшение почвенных, агроклиматических и гидрологических условий для повышения высокой отдачи от использования земель, с целью получения устойчивых и высоких урожаев сельскохозяйственных культур.
- Применение мелиоративных работ способствует изменениям комплекса природных условий (гидрологических и почвенных) на больших участках в нужном направлении для деятельности людей. Мелиорация земель позволяет создавать оптимальные тепловые, воздушные, пищевые условия для развития флоры и фауны, а также оказывает положительное влияние на природную среду и местность.

Трехслойные трубы

Агропайп



Материал:
ПЭ100

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба трехслойная Агропайп
ПЭ100 SDR11 d110x10.0
ТУ 878723-83427834

Конструкция:
трехслойная труба

Область применения:

- Мелиорация сельскохозяйственных земель

Нормативная документация: ТУ 878723-83427834

Трехслойные трубы с защитным наружным слоем

Агропротект



Материал:
ПЭ100

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба трехслойная Агропайп
ПЭ100 SDR11 d110x10.0
ТУ 878723-83427834
с защитной оболочкой

Конструкция:
трехслойная труба с защитной оболочкой

Область применения:

- Мелиорация сельскохозяйственных земель

Нормативная документация: ТУ 878723-83427834

Таблица основных параметров полимерных труб по ГОСТ 18599-2001

Номинальный размер DN/OD	SDR 7,4 S3,2	SDR 9 S4	SDR 11 S5	SDR 13,6 S6,3	SDR 17(17,6) S8	SDR 21 S10	SDR 26 S12,5	SDR 33 S16
	Номинальное давление, 105 Па (бар)							
	25	20	16	12,5	10	8	6,3	5
	Толщина стенки e, мм							
	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
63	8,6	7,1	5,8	4,7	3,8	3,0	2,5	2,0
75	10,3	8,4	6,8	5,6	4,5	3,6	2,9	2,3
90	12,3	10,1	8,2	6,7	5,4	4,3	3,5	2,8
110	15,1	12,3	10,0	8,1	6,6	5,3	4,2	3,4
125	17,1	14,0	11,4	9,2	7,4	6,0	4,8	3,9
140	19,2	15,7	12,7	10,3	8,3	6,7	5,4	4,3
160	21,9	17,9	14,6	11,8	9,5	7,7	6,2	4,9
180	24,6	20,1	16,4	13,3	10,7	8,6	6,9	5,5
200	27,4	22,4	18,2	14,7	11,9	9,6	7,7	6,2
225	30,8	25,2	20,5	16,6	13,4	10,8	8,6	6,9
250	34,2	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	7,7
280	38,3	31,3	25,4	20,6	16,6	13,4	10,7	8,6
315	43,1	27,9	22,7	18,4	14,8	11,9	9,6	7,7
355	48,5	39,7	32,2	26,1	21,1	16,9	13,6	10,9
400	54,7	44,7	36,3	29,4	23,7	19,1	15,3	12,3
450	61,5	50,3	40,9	33,1	26,7	21,5	17,2	13,8
500	68,3	55,8	45,4	36,8	29,7	23,9	19,1	15,3
560	76,5	62,5	50,8	41,2	33,2	26,7	21,4	17,2
630	86,1	70,3	57,2	46,3	37,4	30,0	24,1	19,3
710	97,2	79,3	64,5	52,2	42,1	33,9	27,2	21,8
800	109,3	89,3	72,6	58,8	47,4	38,1	30,6	24,5
900	-	100,5	81,7	66,1	53,3	42,9	34,4	27,6
1000	-	111,6	90,8	73,5	59,3	47,7	38,2	30,6
1200	-	-	108,9	88,2	71,1	57,2	45,9	36,7

Газоснабжение



Компания ПТК Пласт производит трубы для транспортировки газообразного топлива: ПЭ100, ПЭ100RC и ПЭ100+ диаметром 63-1200 мм.

Трубы предназначены для транспортировки газообразного топлива используемых при строительстве наружных трубопроводов из полиэтилена под землей.

Область применения: транспортирование газообразного топлива

Сортамент:

DN/OD 63-1200 мм

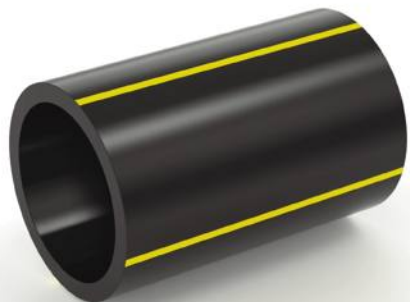
PN 5, PN 6,3, PN 8, PN 10, PN 12,5, PN16, PN 20, PN 25

Температура транспортируемой среды: 0-40 °С

Нормативная документация: ГОСТ Р 58121.2-2018, ТУ 22.21.21-002-95503152-2022

Однослойные трубы

ГАЗ



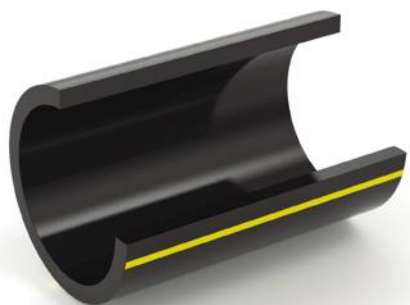
Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 20-1200 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба ГАЗ ПЭ100 SDR11
d110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018

Конструкция:
однослойная труба

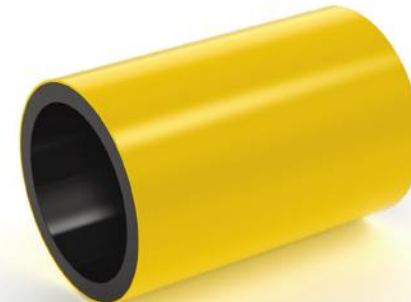
Область применения:
• Транспортирование
газообразного топлива



Нормативная документация: ГОСТ Р 58121.2-2018
ТУ 22.21.21-002-95503152-2022

Двухслойные трубы

ГАЗ II исп.1



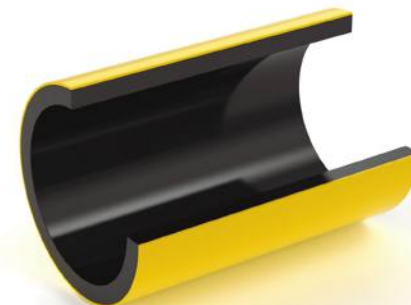
Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба двухслойная ГАЗ II исп.1
ПЭ100RC/ПЭ100 SDR11 d110x10.0
ГОСТ Р 58121.2-2018

Конструкция:
двухслойная труба

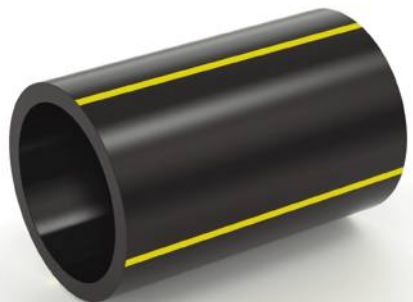
Область применения:
• Транспортирование
газообразного топлива



Нормативная документация: ГОСТ Р 58121.2-2018
ТУ 22.21.21-002-95503152-2022

Однослойные трубы

ГАЗ



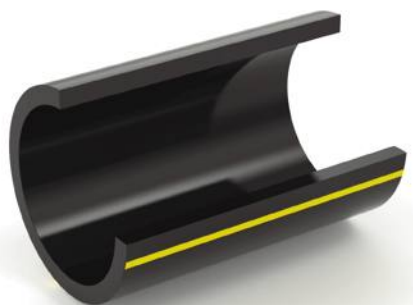
Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 20-1200 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба ГАЗ ПЭ100 SDR11
d110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018

Конструкция:
однослойная труба

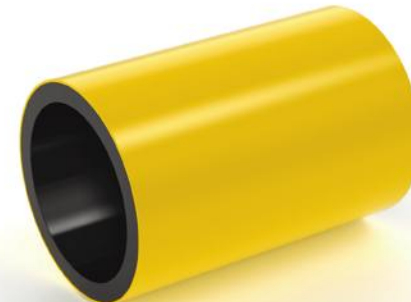
Область применения:
• Транспортирование
газообразного топлива



Нормативная документация: ГОСТ Р 58121.2-2018
ТУ 22.21.21-002-95503152-2022

Двухслойные трубы

ГАЗ II исп.1



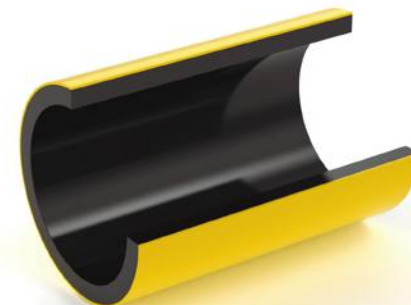
Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба двухслойная ГАЗ II исп.1
ПЭ100RC/ПЭ100 SDR11 d110x10.0
ГОСТ Р 58121.2-2018

Конструкция:
двухслойная труба

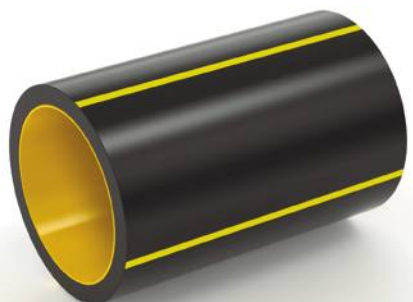
Область применения:
• Транспортирование
газообразного топлива



Нормативная документация: ГОСТ Р 58121.2-2018
ТУ 22.21.21-002-95503152-2022

Двухслойные трубы

ГАЗ II исп.2



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба двухслойная ГАЗ II исп.2
ПЭ100/ПЭ100RC SDR11
d110x10.0
ГОСТ Р 58121.2-2018

Конструкция:
двухслойная труба

Область применения:

- Транспортирование газообразного топлива



Нормативная документация: ГОСТ Р 58121.2-2018
ТУ 22.21.21-002-95503152-2022

Трехслойные трубы

ГАЗ III



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба трехслойная ГАЗ III
ПЭ100RC/ПЭ100/ПЭ100RC SDR11
d110x10.0
ГОСТ Р 58121.2-2018

Конструкция:
трехслойная труба

Область применения:

- Транспортирование газообразного топлива



Нормативная документация: ГОСТ Р 58121.2-2018
ТУ 22.21.21-002-95503152-2022

Однослойные трубы с защитным наружным слоем

ГАЗ ПРО



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 20-1200 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба ГАЗ ПРО ПЭ100 SDR11 d110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018 с защитной оболочкой

Конструкция:
Однослойная труба с защитной оболочкой

Область применения:

- Транспортирование газообразного топлива

Нормативная документация: ГОСТ Р 58121.2-2018
ТУ 22.21.21-002-95503152-2022

Двухслойные трубы с защитным наружным слоем

ГАЗ ПРО II исп.1/исп.2



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба двухслойная ГАЗ ПРО II исп.1 ПЭ100/ПЭ100RC SDR11 d110x10.0 ГОСТ Р 58121.2-2018 с защитной оболочкой

Конструкция:
Двухслойная труба с защитной оболочкой

Область применения:

- Транспортирование газообразного топлива

Нормативная документация: ГОСТ Р 58121.2-2018
ТУ 22.21.21-002-95503152-2022

Трехслойные трубы с защитным наружным слоем

ГАЗ ПРО III



Материал:
ПЭ100, ПЭ100RC, ПЭ100+

Сортамент:
DN/OD 20-1200 мм SDR: 6 – 26

Пример условного обозначения:
Труба трехслойная
ГАЗ ПРО III ПЭ100RC/ПЭ100/
ПЭ100RC SDR11 d110x10.0 ГОСТ
Р 58121.2-2018 с защитной
оболочкой

Конструкция:
Трехслойная труба
с защитной оболочкой

Область применения:
• Транспортирование
газообразного топлива

Нормативная документация:

ГОСТ Р 58121.2-2018
ТУ 22.21.21-002-95503152-2022

Таблица основных параметров полимерных труб по ГОСТ Р 58121.2-2018

Dn, mm	SDR 9		SDR 11		SDR 13,6		SDR 17		SDR 17,6		SDR 21		SDR 26	
	E _{min} , мм	E _{ex} , мм	E _{min} , мм	E _{ex} , мм	E _{min} , мм	E _{ex} , мм	E _{min} , мм	E _{ex} , мм	E _{min} , мм	E _{ex} , мм	E _{min} , мм	E _{ex} , мм	E _{min} , мм	E _{ex} , мм
20	3,0	0,15	2,3	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	3,0	0,15	2,3	0,12	2,3	0,12	—	—	—	—	—	—	—	—
32	3,6	0,18	3,0	0,15	2,4	0,12	2,3	0,12	2,3	0,12	—	—	—	—
40	4,5	0,23	3,7	0,18	3,0	0,15	2,4	0,12	2,3	0,12	2,3	0,12	—	—
50	5,6	0,28	4,6	0,23	3,7	0,18	3,0	0,15	2,9	0,15	2,4	0,12	2,3	0,12
63	7,1	0,36	5,8	0,29	4,7	0,24	3,8	0,19	3,6	0,18	3,0	0,15	2,5	0,13
75	8,4	0,42	6,8	0,34	5,6	0,28	4,5	0,23	4,3	0,22	3,6	0,18	2,9	0,15
90	10,1	0,50	8,2	0,41	6,7	0,35	5,4	0,27	5,2	0,26	4,3	0,22	3,5	0,18
110	12,3	0,62	10,0	0,50	8,1	0,41	6,6	0,33	6,3	0,32	5,3	0,27	4,2	0,21
125	14,0	0,70	11,4	0,57	9,2	0,46	7,4	0,37	7,1	0,38	6,0	0,30	4,8	0,24
140	15,7	0,79	12,7	0,64	10,3	0,52	8,3	0,42	8,0	0,40	6,7	0,34	5,4	0,27
160	17,9	0,90	14,6	0,73	11,8	0,59	9,5	0,48	9,1	0,46	7,7	0,39	6,2	0,31
180	20,1	1,00	16,4	0,82	13,3	0,67	10,7	0,54	10,3	0,52	8,6	0,43	6,9	0,35
200	22,4	1,12	18,2	0,91	14,7	0,74	11,9	0,60	11,4	0,57	9,6	0,48	7,7	0,39
225	25,2	1,26	20,5	1,02	16,6	0,83	13,4	0,67	12,8	0,64	10,8	0,54	8,6	0,43
250	27,9	1,40	22,7	1,14	18,4	0,92	14,8	0,74	14,2	0,71	11,9	0,60	9,6	0,48
280	31,3	1,57	25,4	1,27	20,6	1,03	16,6	0,83	15,9	0,80	13,4	0,67	10,7	0,54
315	35,2	1,76	28,6	1,43	23,2	1,16	18,7	0,94	17,9	0,90	15,0	0,75	12,1	0,61
355	39,7	1,99	32,2	1,61	26,1	1,31	21,1	1,06	20,2	1,01	16,9	0,85	13,6	0,68
400	44,7	2,24	36,4	1,82	29,4	1,47	23,7	1,19	22,8	1,14	19,1	0,96	15,3	0,77
450	50,3	2,52	40,9	2,05	33,1	1,66	26,7	1,34	25,6	1,28	21,5	1,08	17,2	0,86
500	55,8	2,79	45,5	2,28	36,8	1,84	29,7	1,49	28,4	1,42	23,9	1,20	19,1	0,96
560	—	—	50,9	2,55	41,2	2,06	33,2	1,66	31,9	1,60	26,7	1,34	21,4	1,07
630	—	—	57,3	2,87	46,3	2,32	37,4	1,87	35,8	1,79	30,0	1,50	24,1	1,21

Электроснабжение



Компания ПТК Пласт производит трубы для защиты электрических сетей: трубы серии ЭНЕРГОСЕЙВ изготавливаются из термопластов методом экструзии с однослойной и многослойной структурой, разработанные специально для прокладки и защиты силовых кабелей переменного и постоянного тока классов номинального напряжения до 500 кВ.

Область применения: защита электрических сетей

Сортамент:

DN/OD 63-1200 мм

SN 4, SN 6, SN 8, SN12, SN 16, SN 24, SN 32, SN 48, SN 64, SN 96, SN 128

Температурный режим эксплуатации: от -70 °С до +105 °С

Нормативная документация: ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014; ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014

Трубы изготавливают следующих видов:

ЭНЕРГОСЕЙВ/ЭНЕРГОСЕЙВ II

Трубы ЭНЕРГОСЕЙВ/ЭНЕРГОСЕЙВ II предназначены для защиты кабельных линий с напряжением до 1кВ от механических повреждений и других негативных воздействий окружающей среды при различных транспортных нагрузках, применяются в качестве защитного футляра.



ЭНЕРГОСЕЙВ II ТС

Термостойкая труба ЭНЕРГОСЕЙВ II ТС предназначена для механической защиты высоковольтных кабельных линий классов номинального напряжения до 500 кВ при их прокладке в грунте любым из известных способов (горизонтально направленное бурение, прокол, открытая прокладка и др)



ЭНЕРГОСЕЙВ III ТС СК

Трехслойная термостойкая труба со скользящей внутренней поверхностью ЭНЕРГОСЕЙВ III ТС СК предназначена для механической защиты высоковольтных кабельных линий классов номинального напряжения до 500 кВ при их прокладке в грунте любым из известных способов (горизонтально направленное бурение, прокол, открытая прокладка и др)



ЭНЕРГОСЕЙВ III ТС НГ

Трехслойная, термостойкая, негорючая труба ЭНЕРГОСЕЙВ III ТС НГ предназначена для механической защиты высоковольтных кабельных линий классов номинального напряжения до 500 кВ при их прокладке в грунте любым из известных способов (горизонтально направленное бурение, прокол, открытая прокладка и др)



Однослойные трубы

ЭНЕРГОСЕЙВ

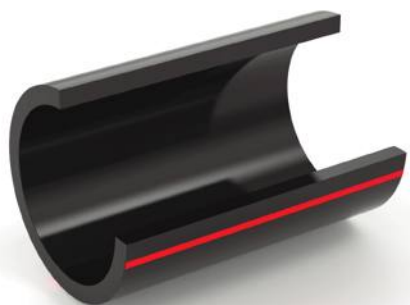


Сортамент:
DN/OD 63-1200 мм
SN 4-128

Пример условного обозначения:
Труба ЭНЕРГОСЕЙВ 225/14,1
SN24 F197 T60
ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014

Конструкция:
Однослойная труба

Температурный режим эксплуатации:
Длительно на весь срок службы трубы
от -70 °С до +60 °С

**Нормативная документация:**

ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014

Двухслойные трубы

ЭНЕРГОСЕЙВ II



Сортамент:
DN/OD 110-800 мм
SN 4-128

Пример условного обозначения:
Труба ЭНЕРГОСЕЙВ II 225/14,1
SN24 F197 T60
ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014

Конструкция:
Двухслойная труба

Температурный режим эксплуатации:
Длительно на весь срок службы трубы
от -70 °С до +60 °С

**Нормативная документация:**

ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014

Двухслойные трубы

ЭНЕРГОСЕЙВ II ТС

Термостойкие, до 500 кВ



Сортамент:
DN/OD 110-800 мм
SN 4-128

Пример условного обозначения:
Труба ЭНЕРГОСЕЙВ II ТС
225/14,1 SN24 F197 T95
ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014

Конструкция:
Двухслойная, термостойкая
труба

**Температурный режим
эксплуатации:**
Длительно на весь срок службы
трубы
от -70 °С до +95 °С

Нормативная документация:

ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014

Трехслойные трубы

ЭНЕРГОСЕЙВ III ТС СК

Термостойкие, до 500 кВ



Сортамент:
DN/OD 110-800 мм
SN 4-128

Пример условного обозначения:
Труба ЭНЕРГОСЕЙВ III ТС
СК 225/14,1 SN24 F197 T105
ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014

Конструкция:
Трехслойная, термостойкая труба
со скользящим внутренним слоем

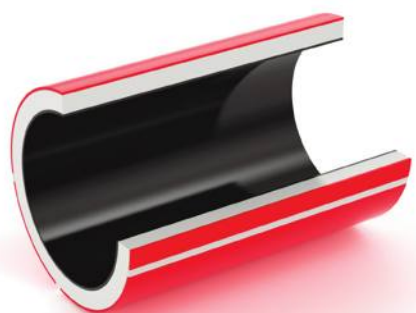
**Температурный режим
эксплуатации:**
Длительно на весь срок службы
трубы от -70 °С до +105 °С
Кратковременно до 180°С

Нормативная документация:

ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014

Трехслойные трубы

ЭНЕРГОСЕЙВ III ТС НГ



Термостойкие, до 500 кВ

Сортамент:
DN/OD 110-800 мм
SN 4–128

Пример условного обозначения:
Труба ЭНЕРГОСЕЙВ III ТС НГ
225/14,1 SN24 F197 T105
ГОСТ Р МЭК 61386.24–2014

Конструкция:
Трехслойная, термостойкая труба
со скользящим, негорючим
внутренним слоем

**Температурный режим
эксплуатации:**
Длительно на весь срок службы
трубы от -70 °С до +105 °С
Кратковременно до 180 °С

Нормативная документация: ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014
ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014

Таблица №1 основных параметров труб ЭНЕРГОСЕЙВ

Наружный диаметр трубы D, мм	Кольцевая жесткость SN кН/м ²										
	4	6	8	12	16	24	32	48	64	96	128
	Толщина стенки трубы e, мм										
50*	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,9	4,3	4,8	5,2
63*	2,2	2,8	2,8	3,2	3,5	4,0	4,3	4,9	5,4	6,1	6,6
75*	2,7	3,0	3,3	3,8	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7,2	7,9
90*	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,7	6,2	7,0	7,7	8,7	9,4
110	3,9	4,5	4,9	5,6	6,1	6,9	7,6	8,6	9,4	10,6	11,5
125	4,4	5,1	5,6	6,3	6,9	7,9	8,6	9,7	10,6	12,0	13,1
140	5,0	5,7	6,2	7,1	7,7	8,8	9,6	10,9	11,9	13,5	14,7
160	5,7	6,5	7,1	8,1	8,9	10,1	11,0	12,5	13,6	15,4	16,8
180	6,4	7,3	8,0	9,1	10,0	11,3	12,4	14,0	15,3	17,3	18,9
200	7,1	8,1	8,9	10,1	11,1	12,6	13,7	15,6	17,0	19,2	21,0
225	8,0	9,1	10,0	11,4	12,5	14,1	15,5	17,5	19,1	21,6	23,6
250	8,9	10,1	11,1	12,6	13,8	15,7	17,2	19,5	21,3	24,1	26,2
280	10,0	11,3	12,4	14,1	15,5	17,6	19,2	21,8	23,8	26,9	29,4
315	11,2	12,8	14,0	15,9	17,4	19,8	21,7	24,5	26,8	30,3	33,0
355	12,6	14,4	15,8	17,9	19,6	22,3	24,4	27,7	30,2	34,2	37,2
400	14,2	16,2	17,8	20,2	22,1	25,1	27,5	31,2	34,0	38,5	42,0
450	16,0	18,2	20,0	22,7	24,9	28,3	30,9	35,1	38,3	43,3	47,2
500	17,8	20,3	22,2	25,3	27,7	31,4	34,4	39,0	42,5	48,1	52,4
560	19,9	22,7	24,9	28,3	31,0	35,2	38,5	43,6	47,6	53,9	58,7
630	22,4	25,5	28,0	31,8	34,9	39,6	43,3	49,1	53,6	60,6	66,1

Таблица №2 основных параметров труб ЭНЕРГОСЕЙВ

Наружный диаметр трубы D, мм	Кольцевая жесткость SN кН/м ²										
	4	6	8	12	16	24	32	48	64	96	128
	Предельное усиление тяжения F _{max} , кН										
50*	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63*	9	10	11	13	14	15	17	19	20	23	25
75*	13	14	16	18	19	22	24	27	29	32	35
90*	18	21	23	26	28	31	34	38	42	46	50
110	27	31	34	38	42	47	51	57	62	69	75
125	35	40	44	49	54	61	66	74	80	90	97
140	44	50	55	62	68	76	83	93	101	112	121
160	58	66	72	81	88	99	108	121	131	147	159
180	73	83	91	103	112	126	137	154	166	186	201
200	91	103	112	127	138	155	169	190	205	229	248
225	115	130	142	160	175	197	214	240	260	290	314
250	142	160	175	198	216	243	264	296	321	359	387
280	178	201	220	248	270	305	331	372	403	450	486
315	225	255	278	314	342	386	419	470	510	569	615
355	285	323	353	399	435	22,3	532	597	647	723	781
400	362	411	448	506	552	622	27,5	758	822	918	991
450	459	520	567	641	698	787	855	960	1040	1162	1254
500	566	641	700	791	862	971	1056	1185	1284	1434	1548
560	710	805	878	993	1082	1219	1324	1486	1611	1799	1942
630	899	1018	1112	1256	1369	1542	1676	1881	2038	2277	2458