

## Классы эксплуатации полимерных трубопроводов по ГОСТ Р 52134-2003

«Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления»

Класс эксплуатации	T <sub>раб</sub> , °C	Время при T <sub>раб</sub> , годы	T <sub>макс</sub> , °C	Время при T <sub>макс</sub> , годы	T <sub>авар</sub> , °C	Время при T <sub>авар</sub> , часы	Область применения
1	60	49	80	1	95	100	ГВС (60 °C)
2	70	49	80	1	95	100	ГВС (70 °C)
4	20 40 60	2,5 20 25	70	2,5	100	100	Отопление: напольное высокотемпературное, радиаторное низкотемпературное
5	20 60 80	14 25 10	90	1	100	100	Отопление радиаторное высокотемпературное
XB	20	50					XBC

### Применение труб Ecorplastik различных напорных рядов / серий труб

Напорный ряд / серия труб	Параметр по классификации S	Рабочее давление в классах эксплуатации, Bar				
		XB	1	2	4	5
PN 10	S 5	12.9				
PN 16	S 3.2		8	6	10	
PN 20	S 2.5		10	8	10	6
EVO (16mm)	S 3.2		8	8	8	6
EVO (20-125mm)	S 4		8	8	8	6
Basalt Plus (20-63mm)	S 3.2		10	10	10	8
Basalt Plus (75-125mm)	S 4		8	8	8	6
Stabi Plus (16-63mm)	S 3.2		10	10	10	8
Stabi Plus (75-110mm)	S 4		10	10	10	6

$S = (SDR-1)/2$   $SDR \approx D/t$ , где D-наружный диаметр трубы, t-толщина стенки