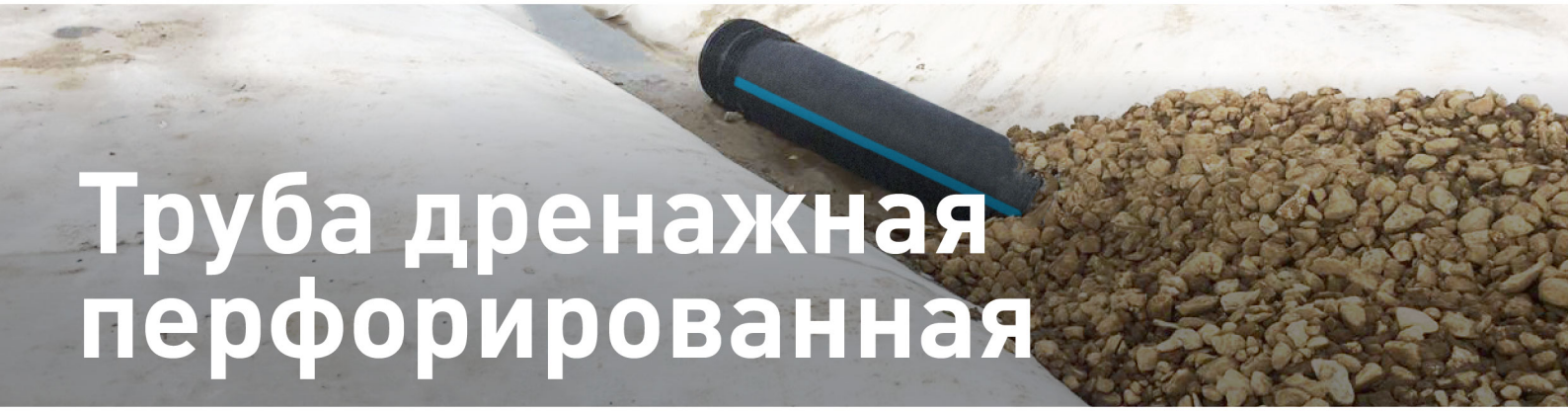
ТЕХПОЛИМЕР
группа компаний

г. Красноярск
+7(391)269-58-98

г. Москва
+7(495)663-15-25

г. Краснодар
+7(861)244-77-84

info@texpolimer.ru
www.texpolimer.ru



Труба дренажная перфорированная

СТО 56910145-041-2020

Перфорированные трубы из полиэтилена низкого давления (ПЭ-100 по ГОСТ 18599-2001) изготовлены методом экструзии, обладают хорошей гибкостью, высокой прочностью и пропускной способностью, а также длительным сроком эксплуатации (до 50 лет).

От напорных труб ПНД дренажные трубы отличаются наличием перфорации. Размер отверстий выбирается исходя из необходимой дренирующей способности трубы и условий эксплуатации. Форма отверстий предотвращает попадание частиц грунта в тело трубы.

Преимущества

- В отличие от гофрированной трубы, имеет высокую устойчивость к механическому воздействию и не имеет трудностей с очисткой
- Устойчивость к гниению, воздействию агрессивных химических сред, атмосферных осадков
- Небольшая масса конструкций, облегчающая укладку и процесс транспортировки
- Простота применения, лёгкость монтажа и несложное обслуживание
- Длительный срок эксплуатации

Области применения

- Системы сбора фильтрата и дегазации на полигонах ТКО
- Технологии кучного выщелачивания из золотосодержащего сырья, меди, никеля и других полезных ископаемых
- Обеспечение водоотвода в дорожном строительстве
- Осушение избыточно увлажнённых земель при обустройстве сельскохозяйственных территорий

Способы монтажа

- Для соединения с запорной арматурой и другими материалами трубопроводов используются фланцевые соединения
- Сварка встык, сварка с использованием фитингов с закладными электронагревателями требует минимальных затрат времени ввиду отсутствия гофрирования

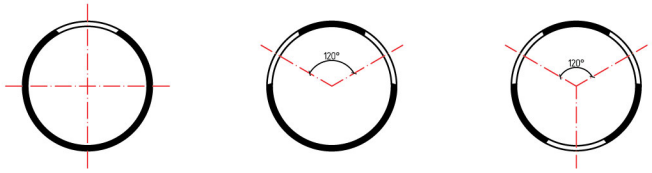
Виды перфорированных конструкций:

- Без фильтра
- С фильтром из нетканого материала

Вариант с фильтром является наиболее оптимальным, поскольку фильтрующий элемент из геотекстиля защищает трубопровод от засорения частицами грунта.

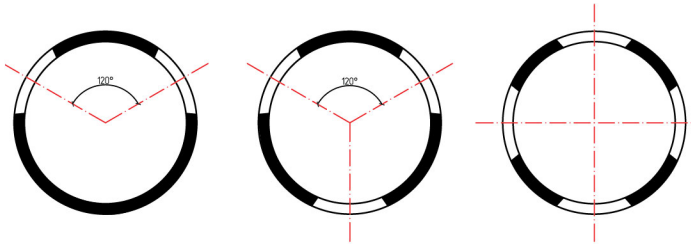
Дренажные трубы ТЕХПОЛИМЕР
Расположение водоприемных отверстий

Трубы D=110-180мм
Шаг отверстий - 100мм

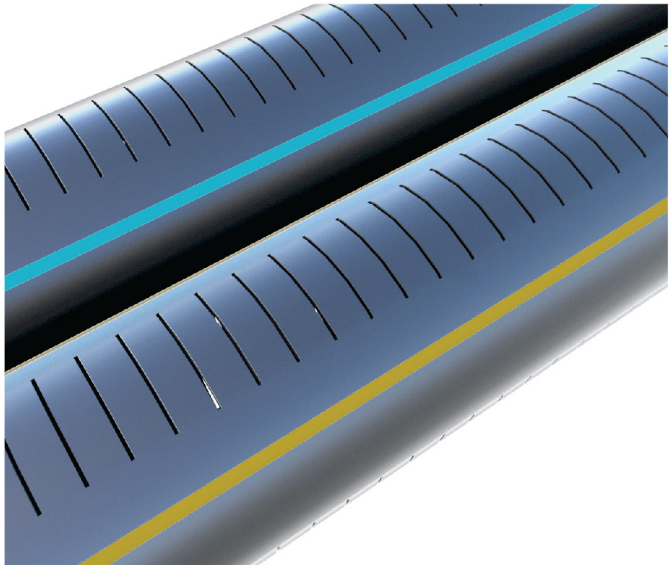


1 ряд отверстий | 2 ряда отверстий | 3 ряда отверстий

Трубы D=200-630мм
Шаг отверстий - 65мм



2 ряда отверстий | 3 ряда отверстий | 4 ряда отверстий



Технические характеристики

D трубы	SDR	Водоприемные отверстия		S водоприемных отверстий на 1мп, см2			
		Размер, мм	Шаг, мм	Кол-во рядов отверстий			
				1	2	3	4
110, 125, 140, 160, 180	21 -9	6x50	100	30	60	—	—
200	21 -9	6x90	65	—	162	243	—
		6x80			144	216	
		6x70			126	189	
		6x60			108	162	
225	21-9	6x90	65	—	162	243	—
		6x80			144	216	
		6x70			126	189	
		6x60			108	162	
250	21-9	6x90	65	—	162	243	—
		6x80			144	216	
		6x70			126	189	
		6x60			108	162	
280	17,6	6x135	65	_	243	364,5	_
	17						
	13,6						
	11	6x120			216	324	
	9	6x110			198	297	
315	17,6	6x135	65	_	243	364,5	_
	17						
	13,6						
	11	6x120			216	324	
	9	6x110			198	297	
355	17,6	6x135	65	_	243	364,5	_
	17						
	13,6						
	11	6x120			216	324	
	9	6x110			198	297	
400	17,6	6x160	65	_	288	432	_
	17						
	13,6						
	11						
450	17,6	6x190	65	_	342	513	_
	17						
	13,6						
	11						
500	17,6	6x190	65	_	342	513	_
	17						
	13,6						
	11						
560	17,6	6x220	65	_	396	594	792
	17						
	13,6	6x210			378	567	756
	11	6x190			342	513	684
630	17,6	6x220	65	_	396	594	792
	17						
	13,6	6x210			378	567	756
	11	6x180			342	513	684