

ВЫВОДЫ

Источник:

«Заключение по результатам испытаний колодцев из полимерных материалов диаметром 660...1000мм производства «Укрхимпласт», проведенное ДП НИИПИ Донецкий Стройниипроект государственного АО «Строительная Компания»Укрбуд»

Максимальные нагрузки на полиэтиленовые колодцы в натуральных условиях составили:

- колодец марки PE KL-660, испытанный без слоя песка выдерживает давление $P=23,0$ кН(= 2,3 т);
- колодец марки PE KL -660 со слоем песка $\delta= 300$ мм выше крышки люка давление $P=38,0$ кН(= 3,8т);
- колодец марки PE KL-1000 и PE KL-1200 давление $P=130$ кН(= 13,0 т)

Максимальная нагрузка на полиэтиленовый колодец марки PE KL-660 (без обратной засыпки при нагрузке на крышку) составила $P=18$ кН(= 1,8т)

Испытания позволили установить, что полиэтиленовые колодцы герметичны, в течении 24 часов протечек воды через швы между секциями колодцев не обнаружено.

Полиэтиленовые колодцы марок PE KL-660, PE KL-1000, PE KL-1200 могут быть использованы при прокладке подземных коммуникаций в зеленой зоне (без слоя грунта над ними) а также на проезжей части дорог, автостоянках, тротуарах с обеспечением прослойки грунта над колодцем и установкой железобетонного кольца над колодцем.