



## Монтаж труб Pexgol для снабжения питьевой водой со свободным хлором.

**Медицинский центр им.  
Рабина**  
Израиль | 2020 г.

### Рабочие условия:

Температура: 4–85 °С  
Давление: 6 бар

### Трубы Pexgol:

Pexgol CL+ 16–75 мм, класс 24

### Применение:

Снабжение питьевой водой со свободным хлором

### Длина:

1000 м

### Задача

Являясь одним из самых крупных и важнейших медицинских учреждений Израиля, «Медицинский центр им. Рабина» должен отвечать самым строгим международным стандартам здравоохранения. Используемый для стерилизации питьевой воды свободный хлор может вызывать коррозию и даже приводить к разрушению труб и инфраструктуры. Присутствие в водопроводной системе свободного хлора даже в количестве 0,3 ч/млн приведет к значительному износу и ухудшению состояния, с необходимостью частой замены.

### Решение Pexgol

Pexgol CL+ обладает доказанной стойкостью к свободному хлору при концентрациях 0,3–0,5 ч/млн и рабочем давлении до 6 бар. Благодаря установке Pexgol CL+ в систему питьевого водоснабжения «Медицинский центр им. Рабина» может продолжать обеспечивать подачу чистой и безопасной воды в госпиталь.

### Монтаж труб Pexgol для снабжения питьевой водой со свободным хлором.

#### Преимущества

- **Высокая износостойкость:**  
Решение компании Pexgol является предпочтительным для транспортировки абразивных материалов. Как правило, износостойкость в три раза выше, чем у ПЭВП, и в два раза выше, чем у стали.
- **Превосходная химическая и коррозионная устойчивость:**  
Трубы Pexgol устойчивы к широкому диапазону химических реагентов, пульп, токсических и радиоактивных материалов.
- **Устойчивость к воздействию высоких температур:**  
Рабочая температура может колебаться от -50 °C/-58 °F до 110 °C/230 °F.
- **Превосходная внутренняя и внешняя коррозионная устойчивость:**  
Наши трубы выдерживают десятилетия воздействия агрессивных сред при безостановочной эксплуатации в некоторых из самых суровых условий в мире.
- **Длинномерные секции труб:**  
Трубы Pexgol могут поставляться в длинномерных бухтах, что уменьшает количество соединений, время установки и риски.
- **Сопrotивление ползучести и удару:**  
Трубы Pexgol из сшитого полиэтилена могут выдерживать высокие осевые и радиальные напряжения и крайне устойчивы к ударным нагрузкам, разрыву и усталости. Более того, трубы Pexgol также полностью устойчивы к трещинам даже при волочении по острому скалистому рельефу и коагулированным кристаллам соли.

