

Муниципальное  
унитарное предприятие

**СЕВЕРОМОРСК  
ВОДОКАНАЛ**  
ЗАТО г. Североморск

184600 г. Североморск  
ул. Гаджиева, 1-а  
тел. (815-37) 5-17-30  
E-mail: info@water51.ru

**ИНН 5110120910**

№ 4808

от 21.12.18

Генеральному директору

ООО «МОЛАМИТ»

Яшманову А.А.

**Об опыте применения труб из ПВХ-О 500**

**Уважаемый Алексей Александрович!**

Отвечая на Ваш вопрос об опыте использования труб ПВХ-О 500 сообщаем следующее:

Трубы из ПВХ-О 500 использовались нами для магистральных водоводов, для внутридомовой разводки, и для всасывающих водопроводов при заборе воды из наземного источника.

Трубы ПВХ-О 500 используются нами с 2016 года и на данный момент проложено около 21 километра труб из данного материала.

На конец 2018 года были закуплены и использованы для строительства магистральных трубопроводов из молекулярно-ориентированного поливинилхлорида с классом ориентации 500 диаметрами от 160мм до 500мм, нижеследующее количество труб.

Труба ПВХ-О 500 MOLECOOL DN 160 мм PN16	5040 м
Труба ПВХ-О 500 MOLECOOL DN 315 мм PN16	6504 м
Труба ПВХ-О 500 MOLECOOL DN 225 мм PN16	6894 м
Труба ПВХ-О 500 TOM DN 500 мм PN16	2910 м

Исходя из нашего опыта применения данных труб к плюсам труб можно отнести:

- Возможность прокладки трубопровода в сложных климатических условиях в сжатые сроки, во время непродолжительного заполярного лета.
- При монтаже не требуется сварочное и крановое оборудования, а также электрогенераторы.
- Не требуется высокая квалификации персонала.
- Высокая скорость монтажа. Трубы 315 диаметра 800 метров в день, а 3 км водовода 500 диаметра были проложены в течении 1,5 месяцев, так как водовод проходил в скальных грунтах.
- Возможность прокладки трубопровода в любых погодных условиях
- Трубы до 500-го диаметра по объекту можно переносить силами рабочих.
- на соединение трубопровода 315 диаметра требуется около 15-20 секунд, на трубу 500-го диаметра время стыковки аналогичное так как соединение выполняется при помощи ковша экскаватора.
- Отсутствие контрафакта в из-за сложности производства.

К недостаткам трубы можно отнести:

- невозможность применения при ГНБ,
- не большой выбор отводов на диаметрах больше 500 мм.
- близкую к чугунным трубам стоимость на диаметрах от 630 мм.

За время эксплуатации была устранена с помощью стандартного хомута одна течь. Причиной течи стал вандализм жителей, пробивших трубу металлическим предметом. И одна ошибка монтажа устранение которой также не вызвало затруднений из-за применения стандартных ремонтных муфт.

Вывод:

Мы рекомендуем трубы из ПВХ-О 500 для открытой прокладки при диаметрах до 500 мм включительно. При применении труб ПВХ-О 500 на диаметрах 630, 710, 800 где масса труб не имеет значения так как необходимо применять подъемное оборудование, считаем, что трубы из ПВХ-О 500 аналогичны по своим потребительским свойствам трубам из ВЧШГ и решение нужно принимать в зависимости от стоимости материала.

При этом отмечаем, что трубы ПВХ-О 500 более предпочтительны по сравнению с ПЭ и стальными трубами благодаря легкости, прочности и отсутствию необходимости сварочного и кранового оборудования.

Директор  
МУП «Североморскводоканал»



А.В. Каменев