

---

**УСТРАНЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ТРУБОПРОВОДА  
С ПРИМЕНЕНИЕМ РЕМОНТНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ КОМПАНИИ АУК**

---

# **ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ**

- Полиэтиленовые трубы (ПЭ) имеют значительно больший срок эксплуатации, чем металлические.
- ПЭ трубы не боятся коррозии и подвижек грунта.
- Вес ПЭ трубы в 2-3 раза меньше, чем вес стальной трубы.
- ПЭ трубы характеризуются низким показателем микробиального зарастания.

ПЭ труба не треснет даже при  
сильном прогибе



---

# Коррозийная муфта кустарного производства для ПЭ трубы



## Внутренняя коррозия в муфте кустарного производства для ПЭ трубы



# Оборудование AVK для ремонта труб в аварийных ситуациях

**AVK – международный концерн, один из ведущих производителей систем для сетей водопровода по всему миру.**

**Независимо от того, как может произойти утечка воды – в результате разрыва, трещины трубы, у фирмы AVK всегда есть техническое решение для ее эффективного устранения**



# ПЭ трубы:

- - **трещины  
возникают в  
результате  
ударов**



- - если трещина крупная, поврежденный участок нужно вырезать и сварить (методом сварки встык) **новый участок**

# РЕМОНТНЫЕ ХОМУТЫ AVK





# Хомуты серии 729 производства AVK Rewag



- Хомуты серии 729 производства AVK Rewag получили широкое применение при ремонтах пропускающих труб или разрывов трубных систем. Конструкция хомута обеспечивает рентабельный, быстрый и надежный ремонт любого трубного материала. Хомуты можно использовать для полного устранения пробоев, продольных и поперечных трещин.

# Выполнение ремонта

- **Руководство к монтажу хомутов AVK**



1. Выкопать трубу и освободить достаточно места для хомута
2. Почистить участки трубы в местах установки хомута
3. Замерить и проверить диаметр трубы по отношению к размеру хомута

# Выполнение ремонта



- 4. В качестве инструмента использовать гаечный ключ
- 5. Раздвинуть хомут и надеть его на трубу возле места протечки
- 6. Сжать хомут и сдвинуть его на место протечки
- 7. Затянуть болты и гайки крест накрест в диагональной последовательности



Санкт-Петербург, Миллионная ул., водовод  $\varnothing$  1200 PN10

# Общее о ремонтах



1. Прокладка крупного трубопровода – очень дорогостоящая с точки зрения транспортной доставки трубных сегментов, экскаваторных работ и монтажа.

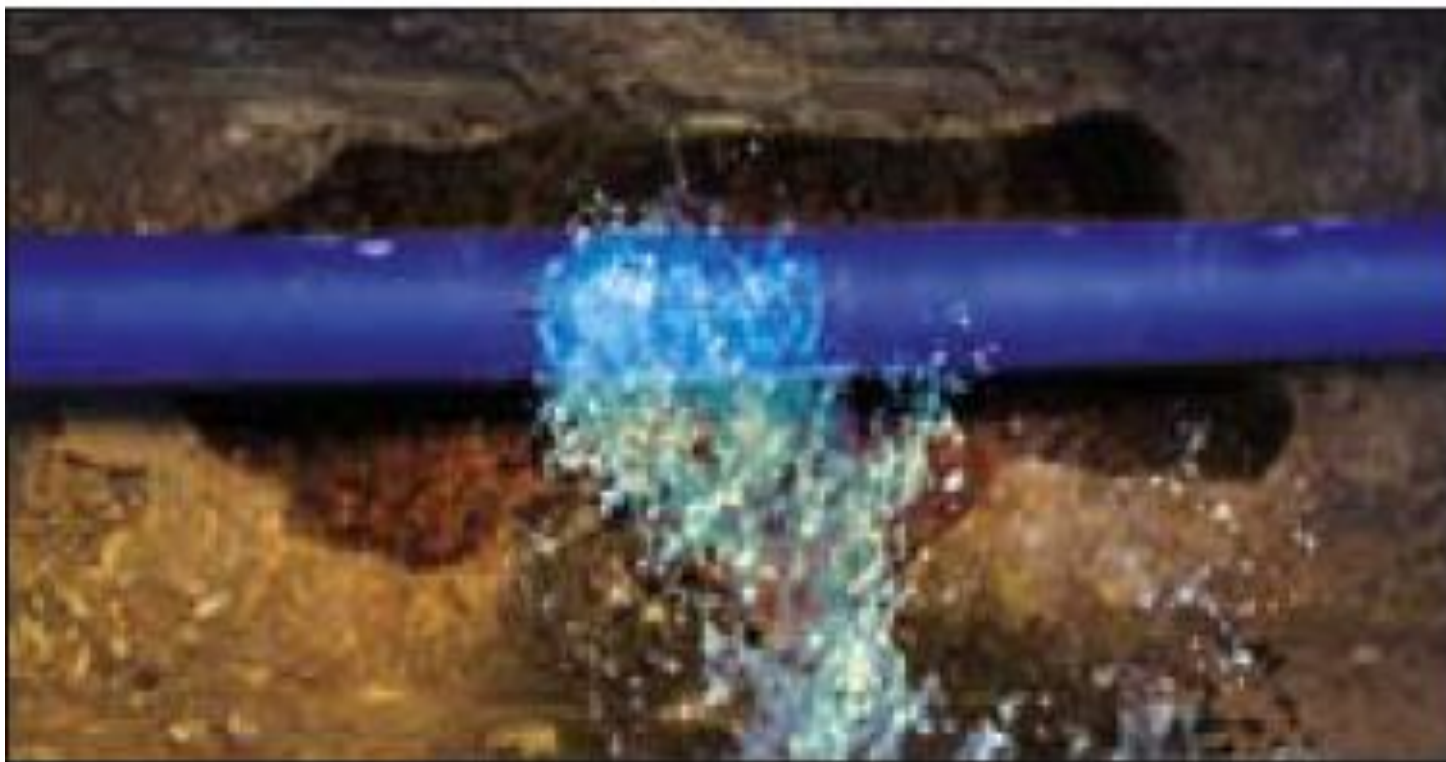


2. Несмотря на большой Ø, ремонтный хомут наружного типа легко устанавливается одним или 2-мя монтажниками.



3. Ремонты производятся очень быстро. Нет проблем с некруглыми трубами, т.к. хомут принимает форму трубы.

# ПРОДОЛЬНАЯ ТРЕЩИНА ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБЫ



*Типичная продольная трещина трубы обычно вызвана усадкой грунта или увеличенной нагрузкой транспорта.*



**Серия 621/10**  
Соединительная муфта Supra Plus™ с устойчив. к растяжению уплотнит. кольцом для ПЭ труб и труб из твердого ПВХ DN 32-300 минимум GGG-40



тефлоном.

**Серия 623/10**  
Раструбный фланцевый соединитель Supra Plus™ с устойчив. к растяжению уплотнит. кольцом для ПЭ труб и труб из твердого ПВХ DN 40-300 минимум GGG-40

## ФЛАНЕЦ ОБЖИМНОЙ СЕРИИ 05:

**ПОЗВОЛЯЕТ ПОДКЛЮЧАТЬ  
ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ  
ЛЮБОГО МАТЕРИАЛА К  
АРМАТУРЕ ИЛИ ОТВЕТНОМУ  
ФЛАНЦУ.**

**DN для стандартных  
фланцев 50-600 мм, для  
фиксирующих 50-300 мм.  
Количество и расположение  
отверстий по ГОСТ PN10 или  
PN16.**





# ФЛАНЦЕВЫЙ АДАПТЕР SUPA Plus СЕРИИ 623/10

- DN 40-300.

**АДАПТЕР С ФИКСИРУЮЩИМ  
УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ  
КОЛЬЦОМ ПРЕДНАЗНАЧЕН  
ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ПЭ  
ТРУБОПРОВОДОВ К  
АРМАТУРЕ ИЛИ  
ОТВЕТНОМУ ФЛАНЦУ.**

