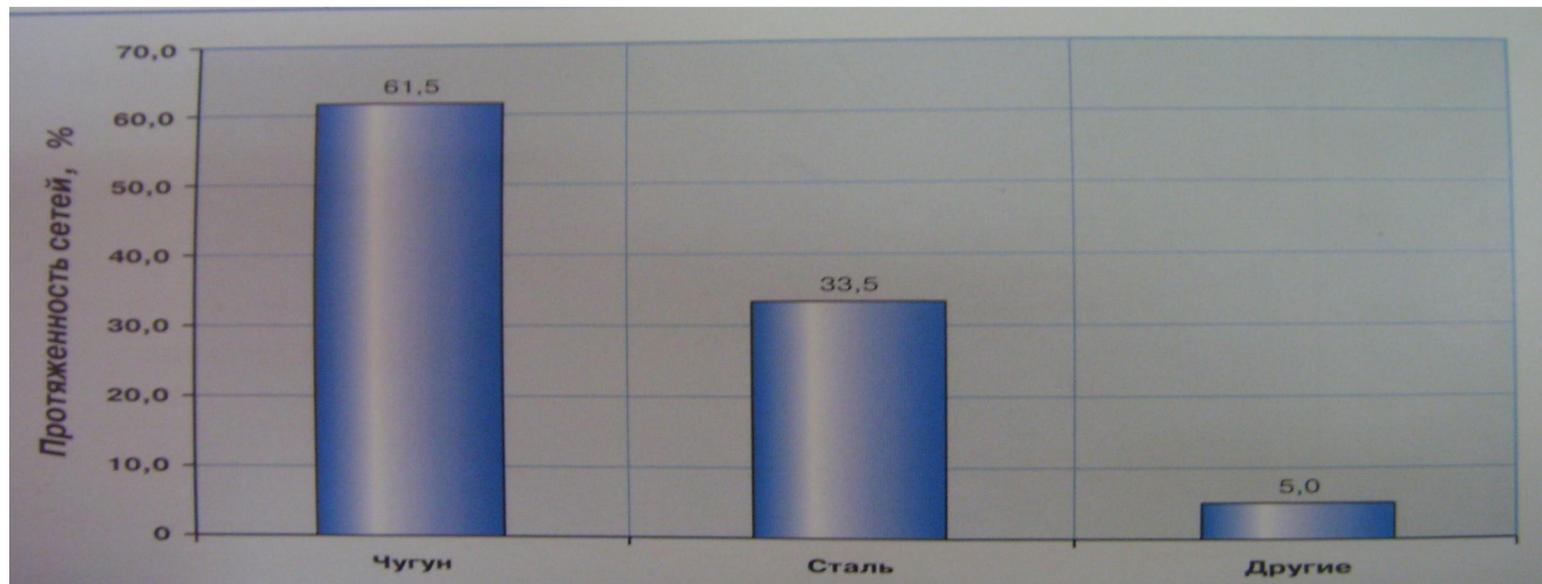


УСТРАНЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ ЧУГУННОГО ТРУБОПРОВОДА



МАТЕРИАЛ ТРУБ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, ВЫРАЖЕННЫЙ В ПРОЦЕНТАХ К ИХ СУММАРНОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АВАРИЙ И ПОВРЕЖДЕНИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДАХ С РАЗЛИЧНЫМ СРОКОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Срок эксплуатации, годы	Аварии и повреждения на чугунных трубопроводах	Аварии и повреждения на стальных трубопроводах
Более 100	2.5	0.4
100-80	2.3	2.0
79-50	18.1	11.5
49-20	59.3	57.3
19-10	11.6	22.1
Менее 10	6.2	6.7

ТИПЫ АВАРИЙ И ПОВРЕЖДЕНИЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ С РАЗЛИЧНЫМ СРОКОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Срок эксплуатац годы	Спай	Свищ	Трещи на	Пере лом	Сварн шов	Армату ра	Проч
Более 100	2,8	1,4	6,0	1,3	0,0	0,0	6,7
100-80	2,8	1,2	4,2	1,3	3,5	0,0	0,0
79-50	22,3	14,3	21,6	14,9	7,7	27,8	17,8
49-20	51,5	55,7	53,9	60,8	38,5	44,4	55,6
19-10	13,0	20,9	7,2	13,1	46,2	5,6	8,9
Менее 10	7,6	6,5	7,1	8,5	3,8	22,2	11,0

АНАЛИЗИРУЯ ХАРАКТЕР АВАРИЙ И ПОВРЕЖДЕНИЙ НА
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДАХ, МОЖНО
СКАЗАТЬ, ЧТО:



- **УДЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОВРЕЖДЕНИЙ
36 ШТУК НА 100 КМ**
- **ПРИМЕРНО 11 АВАРИЙ НА 100 КМ
ПРИХОДИТСЯ НА:**

❖ ***ПЕРЕЛОМ***

❖ ***РАССТРОЙСТВО СТЫКОВ***

❖ ***СПЛОШНАЯ КОРРОЗИЯ***



Чугунная труба отличается хрупкостью



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



РЕМОНТ ЧУГУННЫХ ТРУБ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ



- **ТРЕЩИНА**
 - **СОЕДИНИТЕЛЬ РАСТРУБНЫЙ SUPA СЕРИИ 601 DN 40-400**
 - **СОЕДИНИТЕЛЬ РАСТРУБНЫЙ SUPA СЕРИИ 602 DN 40-400**
ВОЗМОЖНО СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ РАЗНЫХ ДИАМЕТРОВ
 - **МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕРИИ 52/258 DN 350-1200**
- **ПЕРЕЛОМ ТРУБЫ**
- **СВИЩ**



Серия 52\253. Универсальный ремонтный хомут

Универсальный
ремонтный хомут для
труб из серого и ковкого
чугуна. DN80-300.
Выдерживает давление
до 1,6 МПа, может
заменить отсутствующий
участок трубы. Допускает
общее угловое
отклонение труб $\pm 4^\circ$.
Простой монтаж, не
требует разрезания
трубы.



Серия 52/258. Сборная муфта



Сборная муфта для труб из стали, серого и ковкого чугуна и ПВХ DN 350-1200. Максимальное рабочее давление до 1,6 МПа, может применяться для стыковки двух труб, а также для ремонта различных повреждений действующего трубопровода. Герметизация происходит с помощью толстых резиновых уплотнений, которые обжимают трубу при затягивании болтов.



Пример установки сборной муфты.



Серия 729. Ленточный ремонтный хомут



Ленточный ремонтный хомут предназначен для ремонта трубопроводов из стали, чугуна, ПВХ или асбестоцемента. Изготовлен из нержавеющей стали, внутри резиновое уплотнение с ячеистой структурой. Существуют модификации как для наружного ремонта, так и для внутреннего. Диаметр обжимаемой трубы DN 40-1200 и выше. Длина хомутов от 100 мм до 1000 мм.