

ТРУБЫ и ФАСОННЫЕ ЧАСТИ
из высокопрочного чугуна
с шаровидным графитом
DN 80 – 1000 мм



СВОБОДНЫЙ СОКОЛ

ПРИМЕНЕНИЕ ТРУБ ИЗ ВЧШГ В СИСТЕМАХ КАНАЛИЗАЦИИ

В век бурно развивающейся инфраструктуры городов и других населенных пунктов все острее встает проблема отведения сточных вод. При этом первостепенной задачей является защита и сохранение окружающей экосистемы от загрязнения бытовыми и промышленными канализационными стоками. Это значит не просто транспортировать сточные воды на большое расстояние от жилых домов, из санитарных соображений, но и направить эти сточные воды на очистную станцию. Второй задачей, вытекающей из первой, является **обеспечение высокой надежности, герметичности и долговечности систем водоотведения.**



Для канализационных сетей различного назначения предлагаем раструбные трубы и фасонные части из ВЧШГ под следующие **типы соединений:**

- «TYTON» (DN 80-1000 мм)
- «RJ» (DN 80-500 мм)
- «RJS» (600-1000 мм)

Герметичность стыков при монтаже достигается за счет сжатия уплотнительного резинового кольца, которое уже зарекомендовало себя как надежное соединение в трубопроводах для питьевой воды. Материалы, используемые при изготовлении кольца, прошли

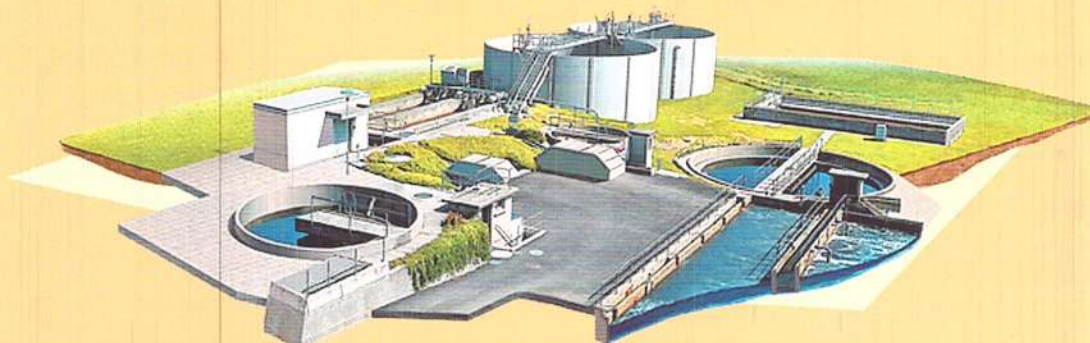
тщательный отбор с учетом способности долговременно сохранять свои физико-химические характеристики, в том числе при контакте с агрессивными средами.

Для защиты внутренней поверхности трубопровода от агрессивного воздействия транспортируемых жидкостей применяется **покрытие из глиноземистого или сульфатостойкого цемента**, которое наряду с химической стойкостью имеет высокую абразивную устойчивость к истиранию. Трубопроводы с покрытием из высокоглиноземистого цемента, проложенные в крупнейших городах России, за более чем 10-ти летний срок безаварийной эксплуатации на практике доказали свою высочайшую надежность.

ВЫБОР ЦЕМЕНТА ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПОКРЫТИЯ ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 545 И EN 598.

Характеристики воды	Портландцемент	<u>Сульфатостойкие цементы</u> (включая шлакопортландцемент)	<u>Глинозёмистые цементы</u>
Минимальное значение pH	6	5,5	4
Максимальное содержание (мг/л):			
- агрессивного CO ₂	7	15	нет ограничения
- сульфатов (SO ₄ ²⁻)	400	3000	нет ограничения
- магния (Mg ²⁺)	100	500	нет ограничения
- аммония (NH ₄ ⁺)	30	30	нет ограничения

Внешняя поверхность защищена слоем металлического цинка и завершающим покрытием по ISO 8179



НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТРУБ ИЗ ВЧШГ В СИСТЕМАХ КАНАЛИЗАЦИИ:



- ТУ 1461-063-90910065-2013

«Трубы чугунные напорные высокопрочные для применения в наружных канализационных системах»

- Европейский стандарт EN598: 2007+A1: 2009

«Трубы, фитинги, арматура из чугуна с включениями из шаровидного графита и их соединения для применения в наружных канализационных системах
- Требования и методы испытания»

- ТУ 405821-2003

«Манжеты резиновые уплотнительные для соединения чугунных труб типа ВРС-ТИРОФЛЕКС»

- ТУ 22.19.73-067-90910065-2016

«Кольца резиновые уплотнительные для соединения чугунных труб»

**Вся продукция подтверждена сертификатами соответствия
российским и международным стандартам
ISO 2531, EN 545, EN 598, ISO 8179, ISO 4179, EN 681-1.**



**ООО «Липецкая трубная компания «Свободный сокол»
Россия, 398007, г. Липецк, Заводская пл., 1**

**Департамент продаж тел.: 8(4742) 42-34-73, 8(4742) 42-33-40, 8(4742) 42-33-84, 8(4742) 42-33-39
manager@svsokol.ru**

Отдел маркетинга тел.: 8(4742) 35-27-92, 8(4742) 35-22-13; market@svsokol.ru

Отдел главного технолога тел.: 8(4742) 42-33-60, 8(4742) 42-33-92; kurdyukov_am@svsokol.ru

www.ltk.svsokol.ru