

## Применение труб из ВЧШГ в системах канализации

В век бурно развивающейся инфраструктуры городов и населенных пунктов всё острее встаёт 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 надёжности, герметичности и долговечности систем водоотведения.



Для канализационных сетей различного назначения предлагаем раструбные трубы и соединительные 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 счёт сжатия уплотнительного резинового кольца, которое уже зарекомендовало себя как надёжное соединение в трубопроводах для питьевой воды. Материалы, используемые при изготовлении кольца, прошли тщательный отбор с учётом 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 глинозёмистого или сульфатостойкого цемента, которое наряду с химической стойкостью имеет высокую абразивную стойкость к истиранию. Трубопроводы с покрытием из высокоглинозёмистого цемента, проложенные в крупнейших городах России, за более чем 10-ти летний срок безаварийной эксплуатации на практике доказали свою высочайшую надёжность.

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 <sub>2</sub>	7	15	нет ограничения
- сульфатов (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	400	3000	нет ограничения
- магния (Mg <sup>++</sup> )	100	500	нет ограничения
-аммония (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	30	30	нет ограничения

Внешняя поверхность защищена слоем металлического цинка (Zn/ZnAl) и завершающим покрытием на основе синтетических смол или эпоксидным покрытием.

# 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 EN 598:2007+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** российских и зарубежных стандартов 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) 55-77-77 (доб. 941)

e-mail: [sales@svsokol.ru](mailto:sales@svsokol.ru)

**Отдел маркетинга**

тел.: 8(4742) 35-27-92  
8(4742) 35-22-13

e-mail: [market@svsokol.ru](mailto:market@svsokol.ru)

**[www.ltk.svsokol.ru](http://www.ltk.svsokol.ru)**

