

P.S. Трубы из всех материалов можно использовать и для газа, и для воды и для тепла. Нужно только правильно выбрать материал труб, исходя из условий их эксплуатации, надежности и безопасности, а также экономической эффективности.

Но это должны делать специалисты, а не, скажем, судьи Конституционного Суда России.

Решение Комитета по экологии относительно использования чугунных и полиэтиленовых труб наводит на мысли,

во-первых, о его профессиональном уровне, а во-вторых, о незнании действительных государственных проблем: потери этой же воды за счет утечек через коррозионные отверстия в стальных трубах и раструбные соединения в чугунных достигают 40%, а энергоресурсов – до 80%, множество котельных, выбрасывающих в атмосферу и окись углерода, и окисей азота и т.д.

Долго придется ждать, когда Россия станет процветающей страной.

АНТИПОЛИМЕРНАЯ КАМПАНИЯ В РОССИИ: ЧУГУН ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЕЗОПАСЕН

KWD-Globalpipe, 2006-04-21, No.196.



В настоящее время в России начинается кампания против полимерных труб. Российский парламент принял решение рекомендовать для использования в водопроводных и напорных канализационных сетях чугунные трубы (Решение № 70-1 от 22 февраля 2006 г. Комитета по экологии Государственной Думы ФС РФ «О проблемах обеспечения экологической безопасности сетей водоснабжения» Полный текст Решения приведен в статье на английском языке полностью.) Это решение было поддержано Московским правительством, которое рекомендовало использовать в Москве ТОЛЬКО чугунные трубы.

Безусловно, важную роль здесь сыграло «чугунное лобби», но проблема слишком серьезна и от ее решения зависит слишком многое, чтобы ставить это решение в зависимость от политических и экономических спекуляций.

Необходимо всесторонне проанализировать существующие проблемы, их причины и из всех возможных решений выбрать наиболее целесообразное с экономической точки зрения.

Итак, задача заключается в безопасной транспортировке питьевой воды по трубам, проложенным в загрязненных грунтах.

Первым и очевидным решением является применение для этого труб из ковкого чугуна, причем желательно с наружной ПЭ изоляцией. К сожалению, эта изоляция в загрязненных грунтах со временем разрушается, причем гораздо быстрее, чем обычные полиэтиленовые трубы, поскольку последние имеют гораздо большую толщину стенки. Без этой наружной изоляции чугунные трубы со временем корродируют и становятся пористыми, что превращает их в экологические бомбы замедленного действия.

В грунтах с легкой степенью загрязненности полимерные трубы ничем не уступают стальным и чугунным. В настоящее время существуют пластиковые трубы, например, из сшитого полиэтилена (ПЭХ-а), произведенные по методу Энгеля, обладающие оптимальной устойчивостью к разложению. Россия, со своими огромными расстояниями и огромными объемами загрязненных грунтов, не может себе позволить такого решения, которое потребует обновления каждые несколько лет.

С аналогичной проблемой – прокладки трубопроводов в сильно загрязненных грунтах – столкнулась Германия после воссоединения. Специально для этой цели были разработаны пластиковые трубы с барьерным слоем из алюминия, предотвращающим всякую диффузию. Эти трубы, уже доказавшие свою эффективность, по цене сопоставимы с трубами из ЧШГ, и могут быть с тем же успехом импортированы. Конечно, со временем российские производители пластиковых труб освоюют эту или подобную ей технологию, но Российское государство может очень многое потерять, если будет блокировать перспективные разработки посредством запретов.