

# САНЕКСТ ПЕРЕХОДИТ НА ПЭ 100

В России использование ПЭ 100 в трубном производстве приобретает все большую популярность. Компания «САНЕКСТ» в 2006 году практически полностью перешла на производство труб SANEXT ПНД из ПЭ 100, особенно на новой линии Cincinnati Extrusion, на которой производятся трубы для водо- и газоснабжения диаметром до 400 мм.

Преимущества труб из ПЭ 100 перед трубами из ПЭ 80 можно рассматривать, сравнивая показатели длительной прочности, устойчивости к царапинам и устойчивости к быстрому распространению трещины.

Испытания, проведенные производителями полиэтилена, показывают, что по всем трем показателям ПЭ 100 превосходит ПЭ 80. Он обладает повышенной прочностью, превосходной стойкостью к старению (стойкостью к медленному растрескиванию), имеет пятикратный (*данные производителя полиэтилена*) запас прочности по увеличению критического давления (то есть стойкости к быстрому распространению трещин).

Использование ПЭ 100 облегчает производство труб больших диаметров, позволяет поставлять полиэтиленовые трубы для систем водо- и газоснабжения, рассчитанных на более высокое давление.

Высокая стойкость к царапанию очень важна при использовании современных методов ремонта и строительства трубопроводов – протяжки «труба в трубе», бестраншейной прокладке. Трубы SANEXT ПНД поставляются на объекты в Санкт-Петербурге, например, для ремонта магистралей вдоль Московского шоссе, в районе Петроградки, на Парнас для строительства IKEA-Мега и других, а также по всей России. При проведении многих ремонтных работ, замене инженерных сетей водоснабжения на улицах города труба SANEXT ПНД опускается под землю в небольшое отверстие и протягивается под землей, ремонт происходит практически без разрушения проезжей части. В Европе технология «бестраншейной протяжки» позволяет компаниям экономить около 40% стоимости проектов при восстановлении и замене, например, чугунных водопроводов и до 60% стои-





мости, если речь идет о стальных газопроводах, по сравнению с открытой траншейной укладкой.

Трубы из ПЭ 100 обладают меньшей толщиной стенки по сравнению с ПЭ 80 при равном рабочем давлении. По ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена» давлению 1,0 МПа соответствует SDR 17 ПЭ 100 и SDR 13,6 ПЭ 80. Например, труба SANEXT ПНД 400 мм (SDR 17) из ПЭ 100 обладает толщиной стенки 23,7 мм, а толщина стенки такой же трубы SANEXT из ПЭ 80 составляет 29,4 мм.

Уменьшение толщины стенки трубы дает свои преимущества. Во-первых, облегчает монтаж благодаря снижению веса трубы. Во-вторых, сокращается время сварки. В-третьих, увеличивается пропускная способность трубы, что особенно интересно при протяжке, а также позволяет исполь-

зовать насосы меньшей мощности для обеспечения необходимого расхода.

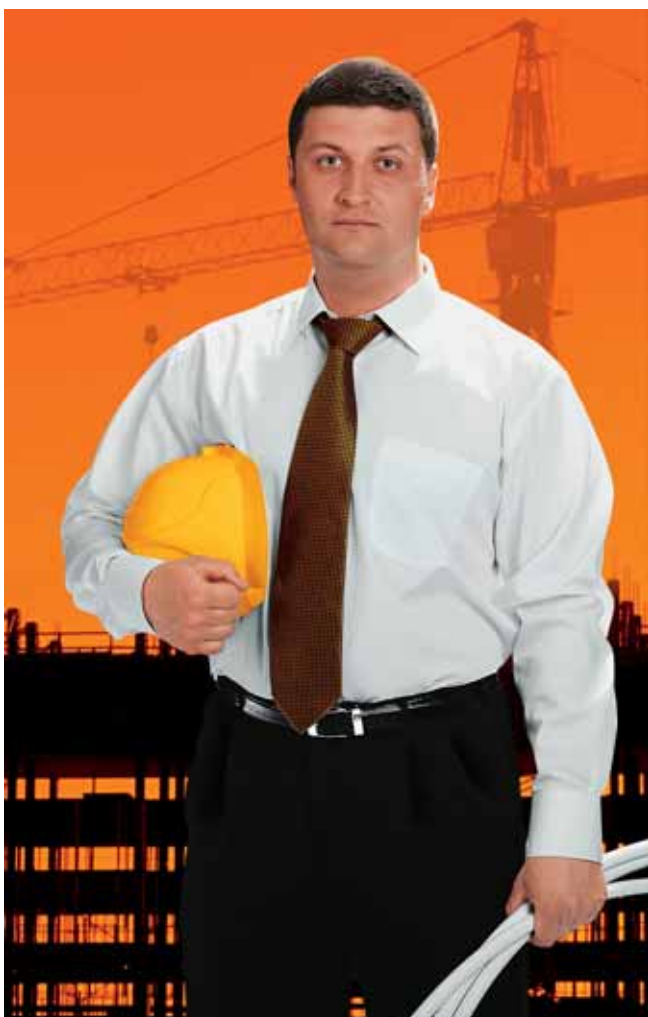
Итак, обобщая все вышесказанное, перечислим основные преимущества труб из ПЭ 100 по сравнению с трубами из ПЭ 80:

- монтаж систем с повышенным рабочим давлением;
- экономия на времени сварки;
- более высокая надежность трубопроводной системы;
- большая пропускная способность, а значит, и экономия на насосном оборудовании и эксплуатационных затратах;
- более высокое качество и надежность стыков;
- удобство в применении бестраншейных и протяжных методов укладки (в том числе, при восстановлении трубопроводов);
- более высокая скорость укладки.

Производителю труб использование ПЭ 100 обеспечивает снижение себестоимости трубы (благодаря более низкому весу и экономии материала), а также облегчает нагрузку на оборудование и персонал при погрузке труб.

Применение труб из ПЭ 100 в Европе растет с каждым годом. Их конкурентоспособность доказывают примеры реализации проектов многих европейских компаний.

ООО «САНЕКСТ»  
(812) 327-47-74  
[www.sanext.ru](http://www.sanext.ru)



## Андрей Долматов

Технический директор компании «Ленстройинновация»:

«Сегодня уже около 50% строящихся объектов оснащаются трубопроводными системами на основе полимерных труб. В обозримом будущем все строящиеся дома полностью перейдут на полимерные трубопроводные системы».

**Доверяйте профессионалам!**

**Трубопроводные системы отопления и водоснабжения на основе полимерных труб SANEXT — удобное решение!**

**sanext®**  
p i p i n g s y s t e m s

**SANEXT уже продумал и выбрал для вас надежные и долговечные трубы и фитинги. Вам остается только выбрать SANEXT!**

Санкт-Петербург,  
наб. реки Карповки, 19  
Тел. +7(812) 327 47 74  
[www.sanext.ru](http://www.sanext.ru)