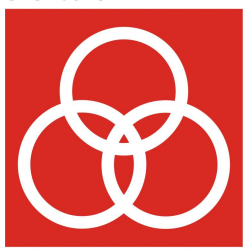


ЭКСТРУЗИОННЫЕ МАШИНЫ



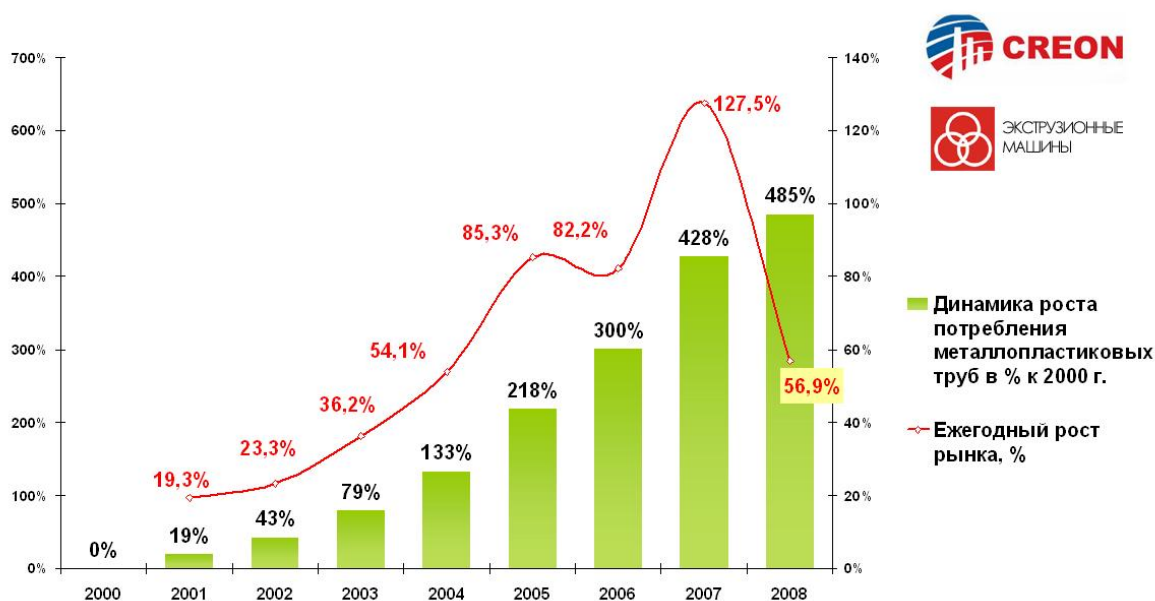
WWW.METO.RU

# Металлопластиковые трубы в газораспределительных сетях

Металлопластиковые трубы одержали очередную победу. Россия стала третьей страной в мире, после Германии и Голландии, разрешившей применение металлопластиковых (металлополимерных) труб в газопроводных сетях. Летом 2008 года Росстрой разрешил их применение в нашей стране в качестве газопроводных труб.

В России потребление металлопластиковых труб в системах отопления и водоснабжения в последние годы показывало рекорды роста. Не смотря на мировой кризис, в 2008 году потребление металлопластиковых труб выросло на 56,9%

Динамика роста потребления металлопластиковых труб в России

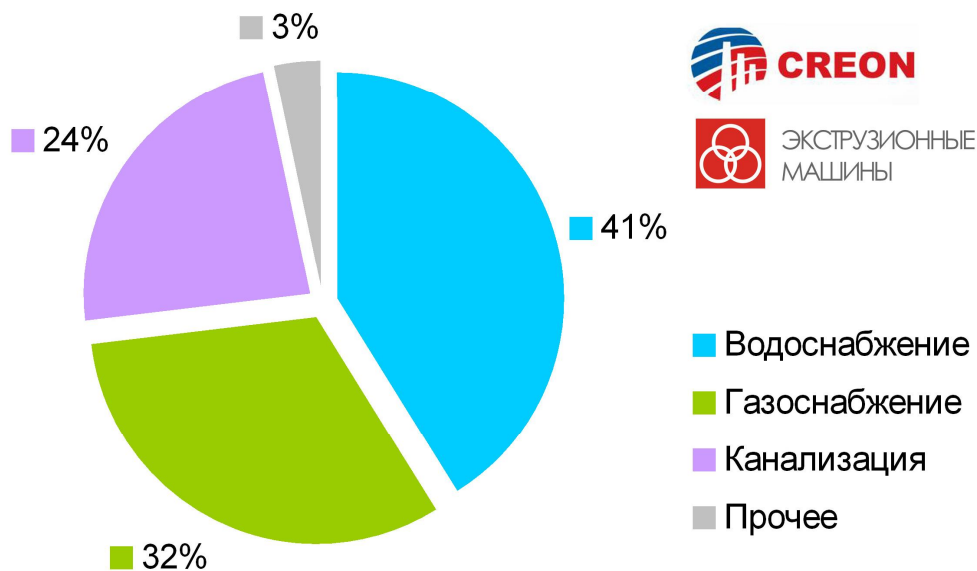


В Европе металлопластиковые трубы используются уже 30 лет, в России около 15 лет, они хорошо зарекомендовали себя в водопроводных и отопительных сетях. И только в газовой отрасли продолжают господствовать медь и сталь. Рынок давно ждал надежного решения, обеспечивающего простоту монтажа, высокую надежность и безопасность.

Как отмечает **Татьяна Ставская, главный специалист ОАО «ГипроНИИГаз»**, характерными недостатками газовых труб из углеродной стали, которые применялись до сих пор в большинстве российских жилых зданий, являются подверженность коррозии в местах прохождения через стены, сложность монтажа (в том числе потребность в квалифицированных сварщиках), а также затраты на техобслуживание. Среди преимуществ металлопластиковых (металлополимерных) труб Татьяна Ставская отмечает надежную защиту от коррозии, морозоустойчивость, высокую ударную прочность и одновременно — гибкость, долговечность, простоту монтажа (в том числе, минимальную вероятность человеческой ошибки). В сложившихся сегодня условиях, когда внутренние газопроводы в российских домах изношены на 60-70%, а для 80% коммуникаций срок безаварийной эксплуатации уже превышен, применение металлополимерных труб может стать оптимальным решением. Наиболее перспективными, по ее мнению, являются металлопластиковые трубы второго поколения типа PE-RT/Al/PE-RT, которые имеют существенные преимущества с традиционными металлопластиковыми трубами PEX/Al/PEX – это повышенная долговечность (свыше 100 лет) и термостойкость, большая морозоустойчивость и гибкость, лучший внешний вид.

Спрос на полимерные трубы в настоящее время определяется развитием жилищного и промышленного строительства, включая строительство систем газораспределения и газопотребления, а также ЖКХ и эксплуатационной потребностью трубопроводных систем различного назначения.

### Структура потребления полимерных труб в России

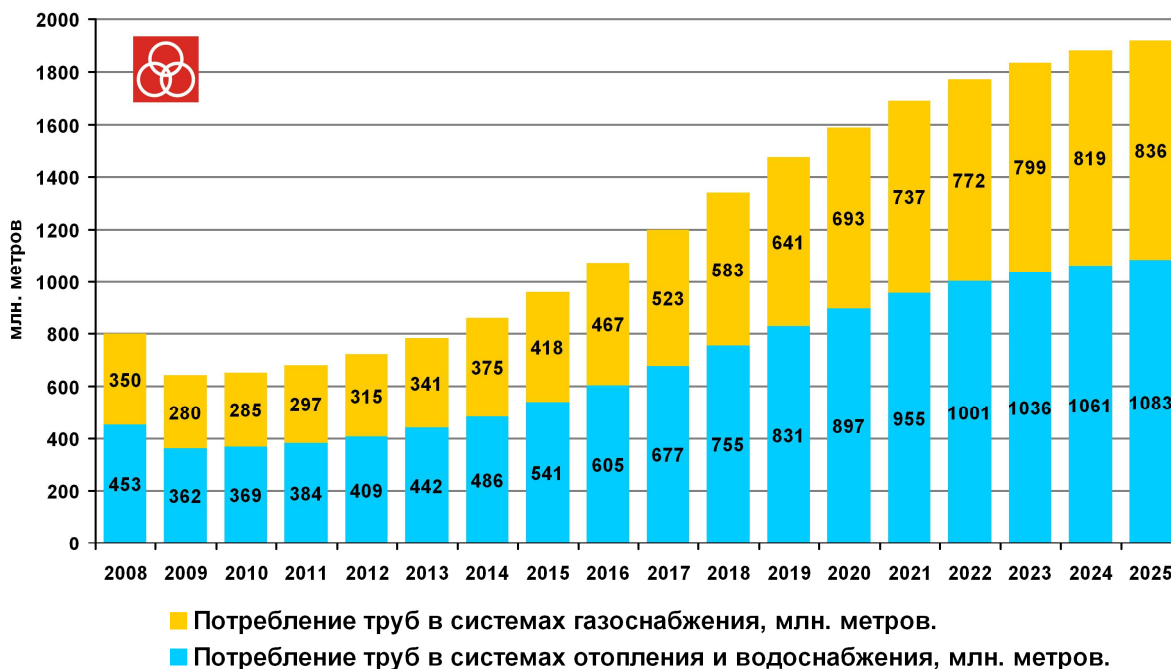


Крупнейшими сегментами российского рынка полимерных и металлопластиковых труб являются :

- водоснабжение – 41%
- газоснабжение - 32%;
- канализация - 24%.

В перспективе Российский рынок металлопластиковых труб серьезно расширится за счет роста их применения в системах газоснабжения. Причем газоснабжение является крупнейшим рынком металлополимерных труб (соизмерим по объему с рынком систем отопления и водоснабжения).

### Потребление труб в системах водо- и газоснабжения в России, млн. метров



Металлопластиковые трубы могут существенно помочь газораспределительным организациям (ГРО) повысить производительность монтажа внутридомового газового оборудования (ВДГО). Сейчас газораспределительные организации находятся в трудном положении. Ветшает фонд оборудования, с каждым годом увеличивается протяженность внутренних газопроводов, находящихся на грани предельных сроков эксплуатации. Вместе с тем, рост жилищного и промышленного строительства требует наращивания производственных мощностей ГРО. Все это осложняется катастрофическим дефицитом квалифицированных сварщиков.

Применение металлопластиковых труб PERT-Al-PERT даст существенные экономический эффект (подробнее: [http://www.meto.ru/analiz/scen\\_09.htm](http://www.meto.ru/analiz/scen_09.htm) ) Кроме удешевления самой системы, экономический эффект усиливается за счет быстрого монтажа, минимальных затрат на транспортировку и хранение (в сравнении со сталью), и полного отсутствия затрат на обслуживание газопроводов в течение всего срока их службы (более 100 лет).

Качественное повышение безопасности внутридомового газового оборудования достигается за счет минимизации влияния человеческого фактора при монтаже — это ключевая особенность трубопроводов на базе металлопластиковых труб PE-RT – Al – PE-RT. К этому можно прибавить полное отсутствие коррозии и обусловленных ею утечек.

Металлопластиковые трубы типа PERT-Al-PERT существенно улучшат внешний вид зданий и помещений. Сегодня, чтобы подключить газовую плиту в противоположном от места ввода магистральной трубы крыле здания, необходимо проложить стальной газопровод желтого цвета снаружи, по фасаду, обмотав трубой практически полдома! Применяя металлопластиковые трубы, мы можем установить газовую плиту даже в центре кухни, «на островке», таким образом, чтобы к ней не спускалась с потолка жуткая облупившаяся стальная труба с газовым краном.

С учетом применения металлопластиковых труб в газопроводных системах можно утверждать, что темпы роста потребления металлопластиковых труб будут существенно выше, чем прогнозировалось ранее.

Отдел маркетинговых исследований  
группы компаний «Экструзионные машины»  
111123, Москва, Электродный проезд, д.8А  
Тел. +7 (495) 644-1789  
e-mail: plant@meto.ru  
<http://www.meto.ru>