



# Водяной теплый пол со стальным характером

Повышение стоимости электроэнергии, ограничения энергоснабжения, стремление использовать экологичные материалы и забота о здоровье заставляют домовладельцев искать новые источники тепла и комфорта. Водяные теплые полы на основе гофрированных труб из нержавеющей стали Neptun IWS в полной мере соответствуют запросам потребителей. Новое решение от ГК «ССТ» базируется на трех базовых принципах: энергоэффективность, экономичность и экологичность.

Дополнительный обогрев зданий и сооружений с помощью систем теплого пола известен еще со времен Древнего Рима. Вплоть до 20-го века эти системы совершенствовались, но большинство из них были дорогими в эксплуатации и трудоемкими в установке. В двадцатом веке система обогрева пола получила новый импульс развития. Были изобретены водяные теплые полы на медных трубах и электрические теплые полы на основе нагревательного кабеля. Несмотря на ряд преимуществ, водяные теплые полы из-за высокой стоимости медных труб не получили широкого распространения. И только в 80-е годы XX века водяной теплый пол стал популярен у потребителей. Водяной теплый пол – весьма экономичная

в эксплуатации инженерная система. Такой вариант подойдет для обогрева первых этажей загородных домов, спортивных сооружений, производственных помещений. Если загородный дом оснащен котельной установкой с подогревом воды, то водяные теплые полы станут оптимальным решением для создания комфортного климата. Потребители поддерживают этот тезис рублем: спрос на водяные теплые полы в 2014 году вырос на 23% по отношению к 2013 году. Производители водяных теплых полов постоянно совершенствуют конструкции и элементы этих систем, с целью облегчить монтаж и обеспечить максимальный уровень экономии электроэнергии, необходимой для работы котла и насосов. Сегодня можно подобрать систему на



**С.В. Николаев,**  
заместитель  
коммерческого  
директора  
ООО «ССТ»

---

Установка водяного теплого пола в многоквартирных домах может быть произведена только после согласования с управляющей компанией. Система центрального отопления не рассчитана на работу таких систем, к тому же любая авария теплого пола приведет к неминуемому затоплению соседей с нижних этажей.

---

любой кошелек и запрос потребителя, причем разброс цен достаточно высок. Если взять за расчет дом площадью 100 квадратных метров система водяного теплого пола может стоить от 100 до 500 тысяч рублей, а может и дороже, если использовать медные трубы.

Совсем недавно выбор нагревательного элемента для воды ограничивался медными трубами, стальными оцинкованными и полипропиленовыми трубами. Все эти варианты имеют свои преимущества, но обладают одним недостатком. Эти трубы не гибкие, соответственно их довольно трудно монтировать. Следующим поколением стали металлопластиковые трубы и трубы из сшитого полиэтилена, которые быстро нашли своего потребителя за счет удобства использования и низкой цены. Последним ноу-хау в конструкции водяных теплых полов можно считать использование тонкостенной гофрированной трубы из нержавеющей стали в качестве нагревательного элемента. Гофрированная труба из высоколегированной стали сочетает в себе качественные характеристики теплопроводности и надежности медных труб, а стоит на уровне дешевых аналогов из сшитого полиэтилена.

В 2014 году ГК «ССТ», крупнейший российский производитель теплых полов и систем обогрева, открыла производство гофрированной трубы под брендом Neptun IWS в ближайшем Подмосковье. Спустя несколько месяцев после старта продаж спрос на продукцию настолько вырос, что руководство компании приняло ре-

шение о расширении производственных мощностей.

Причины повышенного спроса на гибкие гофрированные трубопроводы вполне понятны. В сложившейся экономической ситуации в стране все предприятия стали внимательно изучать предложения отечественных производителей, которые могут обеспечить их качественной продукцией в России и за рубли.

Полученные сертификаты и разрешения на использование гофрированных труб из нержавеющей стали в системах пожаротушения обеспечили большие тендерные заказы и в этом рыночном сегменте.

Еще одной причиной взрывного роста продаж стала универсальность применения труб Neptun IWS. Все системы отопления дома можно сделать полностью из гибких нержавеющей трубопроводов, из них же сделать подводку для газа, разводку от котельной до радиаторов отопления, сделать сами радиаторы, уложить в систему теплого пола и смонтировать все системы водоснабжения, включая подвод питьевой воды в доме или квартире.

Гофрированные трубы Neptun IWS выдерживают перепады температур и давления, не боятся «разморозки» в зимнее время. Немаловажно, что гофрированные трубы Neptun IWS могут использоваться с питьевой водой, что подтверждено соответствующими разрешениями.

Применение гибких гофрированных труб Neptun IWS заметно повышает энергоэффек-

тивность водяных теплых полов. В испытательном центре ГК «ССТ» были проведены сравнительные тесты водяных теплых полов на основе гофрированных труб из нержавеющей стали SS304 и труб из сшитого полиэтилена РЕХ. По результатам эксперимента, тепловая отдача вверх системы на основе гофрированных труб из нержавеющей стали диаметром 15 мм на 13% выше, чем теплоотдача системы на основе труб РЕХ диаметром 16 мм, и на 10% выше, чем теплоотдача системы на трубах РЕХ диаметром 20 мм.

---

Применение гибких гофрированных труб Neptun IWS повышает теплоотдачу водяных теплых полов на 10-13% по сравнению с РЕХ трубами.

---

Еще одним немаловажным преимуществом гофрированных труб из нержавеющей стали является их небольшое линейное удлинение при нагреве, которое в десятки раз меньше, чем у труб из РЕХ. Профессионалы в области обустройства систем отопления и водоснабжения оценили удобство хранения и транспортировки гофрированных труб Neptun IWS, которые поставляются в бухтах по 10, 20, 30 и 50 метров. Большинство специалистов отмечают, что системы водяного теплого пола на основе гофрированной нержавеющей трубы пользуются спросом из-за пожизненной гарантии на саму трубу. Гофрированная труба достаточно эластична и выдерживает любые перепады давления и температур, что позволяет использовать ее пожизненно. Срок эксплуатации такого нагревательного элемента не ограничен.

Подробную информацию о характеристиках и способах применения гофрированных трубопроводов из нержавеющей стали Neptun IWS можно найти на сайте <http://www.neptun-iws.ru/>.

