



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
27590—
2005



ПОДОГРЕВАТЕЛИ КОЖУХОТРУБНЫЕ ВОДО-ВОДЯНЫЕ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Общие технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 5167
30.06.2005 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-производственное объединение по исследованию и проектированию энергетического оборудования имени И.И. Ползунова» (ОАО «НПО ЦКТИ»), Техническим комитетом по стандартизации ТК 244 «Оборудование энергетическое стационарное»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 27 от 22 июня 2005 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 27590-88

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

**ПОДОГРЕВАТЕЛИ
КОЖУХОТРУБНЫЕ ВОДО-ВОДЯНЫЕ
СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Общие технические условия

House-tube water-watered heat sypply systems. General specification

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на горизонтальные кожухотрубные водо-водяные подогреватели для систем отопления и горячего водоснабжения (далее — подогреватели), состоящие из неразборных блоков-секций (корпусов — трубных систем), соединительных калачей и переходов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 2.601—2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
- ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрытия лакокрасочные. Группы, требования и обозначения
- ГОСТ 9.104—79 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации
- ГОСТ 9.306—85 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Обозначения
- ГОСТ 9.402—2004 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию
- ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.2.049—80 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие эргономические требования
- ГОСТ 15.309—98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения
- ГОСТ 380—94 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки
- ГОСТ 481—80 Паронит и прокладки из него. Технические условия
- ГОСТ 494—90 Трубы латунные. Технические условия
- ГОСТ 617—90 Трубы медные. Технические условия
- ГОСТ 1050—88 Прокат сортовой, калиброванный, со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали. Общие технические условия
- ГОСТ 1577—93 Прокат толстолистовой и широкополосный из конструкционной качественной стали. Технические условия
- ГОСТ 2991—85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
- ГОСТ 5494—95 Пудра алюминиевая. Технические условия
- ГОСТ 5631—79 Лак БТ-577 и краска БТ-177. Технические условия
- ГОСТ 6465—76 Эмали ПФ-115. Технические условия

ГОСТ 27590—2005

- ГОСТ 8732—78 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент
- ГОСТ 9109—81 Грунтовка ФЛ-03К и ФЛ-03Ж. Технические условия
- ГОСТ 9941—81 Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия
- ГОСТ 10144—89 Эмали ХВ-124. Технические условия
- ГОСТ 10198—91 Ящики деревянные для грузов массой св. 200 до 20000 кг. Общие технические условия
- ГОСТ 10692—80 Трубы стальные, чугунные и соединительные части к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
- ГОСТ 10704—91 Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент
- ГОСТ 10877—76 Масло консервационное К-17. Технические требования
- ГОСТ 11068—81 Трубы электросварные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия
- ГОСТ 12971—67 Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры
- ГОСТ 13345—85 Жесть. Технические условия
- ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов
- ГОСТ 14637—89 (ИСО 4995—78) Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества. Технические условия
- ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
- ГОСТ 17217—79 Трубы из медно-никелевого сплава марки МНЖ5-1. Технические условия
- ГОСТ 19041—85 Транспортные пакеты и блок-пакеты пилопродукции. Пакетирование, маркировка, транспортирование и хранение
- ГОСТ 21646—2003 Трубы медные и латунные для теплообменных аппаратов. Технические условия
- ГОСТ 23170—78 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования
- ГОСТ 25129—82 Грунтовка ГФ-021. Технические условия
- ГОСТ 29329—92 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования

3 Типы, основные параметры и размеры

3.1 Типы сборочных единиц подогревателей (блоков-секций, соединительных калачей и переходов) должны соответствовать приведенным в таблицах 1 и 2 и на рисунках 1—11.

3.2 Габаритные и присоединительные размеры подогревателей, блоков-секций, соединительных калачей и переходов должны соответствовать приведенным в таблице 2.

Т а б л и ц а 1 — Типы блоков-секций и область применения

Тип блока-секции	Исполнение корпуса	Обозначение компенсатора в маркировке	Исполнение блоков-секций по расположению патрубков и обозначение в маркировке	Область применения	Места движения теплоносителей	Обозначение блока-секции	Рабочие параметры среды		Число блоков-секций в подогревателе и вид их исполнения
							p_r , МПа	t , °С	
Исполнение 1: с фланцами на патрубках	Без компенсатора (см. рисунок 1)	—	Типовое — Т Правое — Пр Левое — Л	Горячее водоснабжение и отопление	Вода, нагреваемая в трубах; греющая вода в межтрубном пространстве	ПВ1	1,0 и 1,6	Не выше 200	Определяется заказчиком
	С компенсатором (см. рисунок 2)	К							