

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

Продукция для нефтедобывающей и нефтехимической промышленности



Сегодня важнейшим направлением развития предприятия является организация производства продукции для предприятий нефтеперерабатывающей, нефтехимической и химической промышленности.

Основу номенклатуры АО «ЧЛМЗ» составляют элементы крепления (подвески, тяги, трубные решетки) и сами змеевики высокотемпературных установок (трубных печей) нефтехимического комплекса. Змеевик высокотемпературной печи представляет собой систему, состоящую из труб, изготовленных методом центробежного литья и фасонных отливок (фитингов, колен, отводов и другого), соединенных между собой с помощью сварки.

Условия работы этого оборудования чрезвычайно жесткие: температура применения 500-1060°C, давление рабочей среды до 40 атмосфер. Кроме того, коррозионное воздействие со стороны рабочей среды и науглероживание поверхностей с течением времени ослабляет прочностные характеристики металла, но это обстоятельство не приводит к аварийному выходу оборудования из строя и гарантийный срок работы оборудования (до 10 лет) неукоснительно выдерживается.

До последнего времени столь сложное и ответственное оборудование на российском рынке представляли только зарубежные поставщики. Специалистами АО «ЧЛМЗ» разработан ряд технологических «ноу-хау», позволяющих производить оборудование, не уступающее по эксплуатационным свойствам импортному.

Совместно с ОАО «ВНИИНЕФТЕМАШ» разработаны следующие технологические условия на изготовление и производство (сварку) реакционных труб:



1. ТУ 4112-077-00220302-2003 «Отливки фасонные из жаропрочных сталей и сплавов для реакционных трубчатых печей»;
2. ТУ 1333-047-00220302-02 «Трубы центробежнолитые из жаропрочных и коррозионностойких сталей и сплавов»;
3. ТУ 1333-048-00220302-02 «Трубы реакционные и их элементы из жаропрочных сталей и сплавов».

Все технические условия разработаны в строгом соответствии с РД 3689-001-00220302/31-2004 и РД 3689-002-00220302/31/2008 - основными документами по проектированию, изготовлению и поставке реакционных труб для трубчатых печей, согласованными в Ростехнадзоре. АО «ЧЛМЗ» имеет разрешение на применение реакционных труб и их элементов, выданное Ростехнадзором, за номером РРС 00-31535.

Сегодня АО «ЧЛМЗ» имеет возможность изготовления реакционных труб с наружным диаметром от 85 до 320 мм, длиной до 3000 мм, обработанных по внутреннему диаметру с шероховатостью до Rz10. Трубы могут быть сварены в плети длиной до 12 000 мм. Плетки могут быть поставлены в комплекте с литыми фитингами, переходами и отводами, а так же собраны в змеевики. Сварные швы и металл отливок подлежат контролю неразрушающими и разрушающими методами (химический состав, испытания на растяжение и удар, рентгенопросвечивание, УЗК).

Технические условия регламентируют применение широкого спектра материалов от стандартных для нефтехимической отрасли типа 25Cr-20Ni, 25Cr-35Ni (с высоким и низким содержанием углерода), до сплавов на основе железа и никеля типа 50X25H35B5K15C, 45X28H49B5C, применяемых для изготовления нагруженных подвесок змеевиков. Все применяемые материалы проходят контроль на длительную прочность в соответствии с требованиями технической документации.

Продукция АО «ЧЛМЗ» успешно эксплуатируется практически на всех крупнейших предприятиях нефтехимической и газовой отрасли, таких как ОАО «Газпром», ОАО «Лукойл», ОАО «ТНК-ВРХолдинг», ОАО НК «Башнефть», ОАО «Салаватнефтеоргсинтез», ОАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Нижекамский НПЗ», ОАО «Ангарскнефтеоргсинтез», ОАО «СИБУРНефтехим», ОАО «Азот» (г.Березники), ОАО «Азот» (г.Череповец) и многих других.

Дальнейшее развитие не возможно без участия отраслевых научных центров. Сегодня АО «ЧЛМЗ» активно сотрудничает с ОАО «ВНИИНЕФТЕМАШ», ООО «Ленгинпронефтехим», ГУП «Салаватгипронефтехим». Неразрывная связь науки с производством, участие в проектах ведущих предприятий страны позволит АО «ЧЛМЗ» осваивать все новые и новые виды продукции для одной из передовых отраслей Российской экономики - нефтехимии.

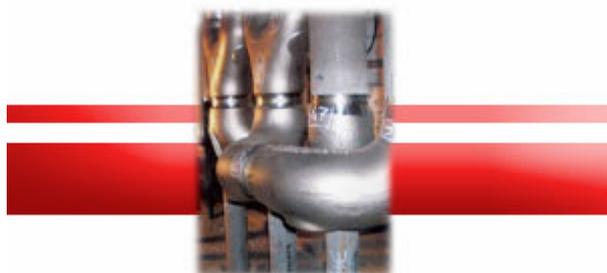
Трубы центробежнолитые из жаропрочных и коррозионностойких сталей



Трубы центробежнолитые из жаропрочных и коррозионностойких сталей и сплавов (45Х25Н20С, 50Х25Н35С2Б, 50Х25Н35В5К15С, 45Х28Н49В5С, 10Х20Н32ТЮ и др.) по ТУ 1333-047-00220302-02, предназначенные для изготовления змеевиков трубчатых печей, установок производства аммиака, водорода, этилена, сероуглерода, работающих в интервале температур 760-1060 о С и давлением до 3,92 МПа (40 кгс/см²). Диаметры труб от 85 до 320 мм, длина труб до 12 000 мм. А также трубы общего и специального назначения по ТУ

1333-002-01216736-2006.

Сварные плети



Продукция для нефтехимической отрасли: трубы сваренные в плети длиной до 15000 мм, трубы сваренные в виде змеевиков, и др. Контроль продукции методом цветной дефектоскопии и рентгеноконтроль, испытания давлением до 200 кгс/см².

Отливки фасонные из жаропрочных и коррозионностойких сталей и сплавов



Отливки фасонные из жаропрочных и коррозионностойких сталей и сплавов, предназначенные для изготовления змеевиков трубчатых печей, установок производства аммиака, водорода, этилена, сероуглерода, работающих в интервале температур 760-1060 о С и давлением до 3,92 МПа (40 кгс/см²) по ТУ 4112-077-00220302-2003, а также отливки из углеродистой и легированной сталей и чугунов по СТП 4.2.3.-10.8-01-2003.

Подвеска на две трубы



Применяется в трубчатых печах как гарнитура крепления для элементов продуктовых и конвективных змеевиков.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	