

НИЖЕГОРОДСКИЙ ЗАВОД
ТЕПЛООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДЛЯ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ, НЕФТЯНОЙ
И ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*Мы помогаем
сохранить
главное - тепло!*



НЗТО СЕГОДНЯ!

Нижегородский завод теплообменного оборудования – один из ведущих российских производителей теплообменных аппаратов для газоперерабатывающей, нефтяной и химической отраслей промышленности, а также предприятий теплоэнергетического комплекса.

Линейка выпускаемой продукции включает: кожухотрубчатые теплообменные аппараты с неподвижными трубными решетками ТН; с линзовым компенсатором на корпусе ТК; с плавающей головкой ТП; с U-образными трубками ТУ; теплообменники типа «труба в трубе» ТТ; емкостное оборудование, фильтры и многое другое.

Теплообменные аппараты и оборудование, изготовленные на заводе, установлены на предприятиях более чем в 40 регионах страны и ближнего зарубежья.

Среди российских заказчиков – Роснефть, Газпромнефть, ЛУКОЙЛ, СИБУР, Акрон, «ЕвроХим», УралХим, РусГидро, Т-Плюс, ТГК-2, Красцветмет и многие другие. Завод сотрудничает с мировыми лицензиарами и инжиниринговыми компаниями: Tecnimont, Stamicarbon, НИИК, ГИАП, Красцветмет, TopTex, НИУИФ и другими.

С 2014 года предприятие сфокусировало деятельность на модернизации производства, автоматизации процессов, наращивании ассортимента и развитии экспорта продукции, в первую очередь в страны СНГ.

История Нижегородского завода теплообменного оборудования началась в конце 90-х годов с разработки и выпуска секционных теплообменных аппаратов для сферы ЖКХ. В 2007 году была внедрена в производственный процесс технология пристенной турбулизации, разработанная учеными Московского Авиационного Института. Это нововведение положило начало серийному производству усовершенствованных кожухотрубчатых теплообменников. Они отличаются компактными габаритами, экономичностью, улучшенными эксплуатационными характеристиками. В 2009 году организовано производство охладителей для судовых двигателей морского и речного исполнения. 2010-2014 гг – разработаны и представлены на рынок новые типы оборудования: фильтры, подогреватели, а также подогреватели водоводяные улучшенные, пароводяные и подогреватели паровые разборные.

На предприятии «НЗТО» основной девиз – это качество выпускаемой продукции, поэтому система контроля качества введена на всех этапах производства, от закупки сырья до выпуска оборудования. Каждый этап производственного процесса регламентирован и включает в себя комплекс мероприятий для проведения входного, пооперационного контроля и приемосдаточных испытаний.

Для успешной реализации контроля качества выпускаемой продукции оснастили собственную современную лабораторию где:

- исследуется макро- и микроструктура металла;
- определяется химический состав;
- проводятся механические испытания образцов;
- контроль сварных соединений;
- проводятся испытания на стойкость межкристаллической коррозии;

Пооперационный контроль (при изготовлении оборудования) включает в себя:

- проверку габаритных и присоединительных размеров,
- проводится неразрушающий контроль сварочных соединений (ВИК, ПВК, УК, РК, стилоскопирование).

В приемосдаточные испытания, проверку на прочность и герметичность (пневматические и гидравлические испытания) входят:

- проверка работоспособности, прочности навесных механических, поворотных и строповочных устройств;
- проверка качества ЛКП и антикоррозийной защиты;
- проверка маркировки и упаковки;
- проверка исполнительной документации.

Для успешной реализации выпускаемой продукции Нижегородский завод теплообменного оборудования предлагает клиентам оптимальное соотношение цены и качества при минимальных сроках изготовления, поэтому теплообменное оборудование «НЗТО» может конкурировать с ведущими российскими и европейскими производителями.

Наличие уникальной научно-производственной базы, а также сотрудничество с инжиниринговыми компаниями и проектными институтами позволяет решать задачи любой сложности, поставленные нашими клиентами в оптимальные сроки:

- Более 7000 м² производственных площадей с современной технической базой для выпуска теплообменного оборудования по ГОСТу и ТУ;
- Производство оборудования по индивидуальным чертежам. Наши специалисты готовы не только изготовить оборудование по предоставленным чертежам, но и самостоятельно выехать на замер, при этом в данном индивидуальном заказе мы берем на себя обязательства по сертификации;
- Вся продукция Нижегородского завода теплообменного оборудования имеет сертификаты соответствия ТР ТС 032/2013, ТР ТС 010/2013, а также Свидетельство одобрения Морским и Речным регистрами. Предприятие «НЗТО» имеет свидетельство об аттестации технологии сварки по НАКС, Сертификаты ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ Р ИСО 14001-2016.

ТЕПЛООБМЕННИКИ С ПЛАВАЮЩЕЙ ГОЛОВКОЙ

Аппараты предназначены для теплообмена жидких и газообразных сред в технологических процессах нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической, газовой и других отраслях промышленности. Охлаждающей средой в холодильниках является вода или другая нетоксичная, невзрыво- и непожарноопасная жидкость с температурой кипения при давлении 0,07 Мпа выше 600С.

Аппараты должны изготавливаться в следующих исполнениях.

- Г-горизонтальные (ТПГ)
- В-вертикальные (ТПВ)

Стандартная конструкция теплообменника кожухотрубного – одноходовая, по трубопроводу теплоноситель делает один ход. При необходимости устанавливаются дополнительные перегородки, чтобы теплообменник с плавающей головкой стал многоходовым.

Возможна установка плавающих головок с разрезом по диаметру. Такая модификация предотвращает деформацию трубок из-за нагревания. Эти конструктивные решения применяют при радиусе аппарата более 500 см, если температурные значения газа, жидкости при входе и при выходе сильно различаются.

Первая буква

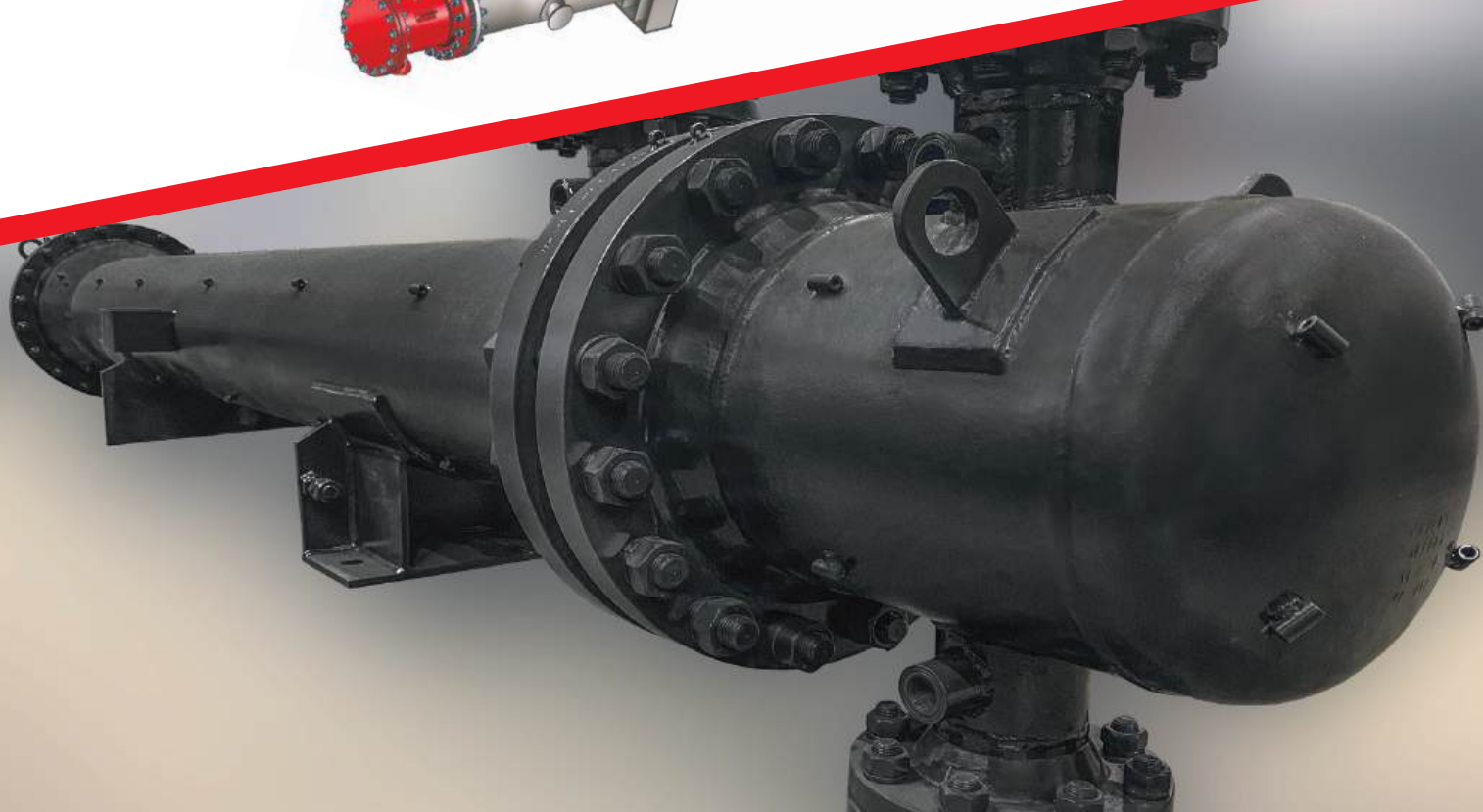
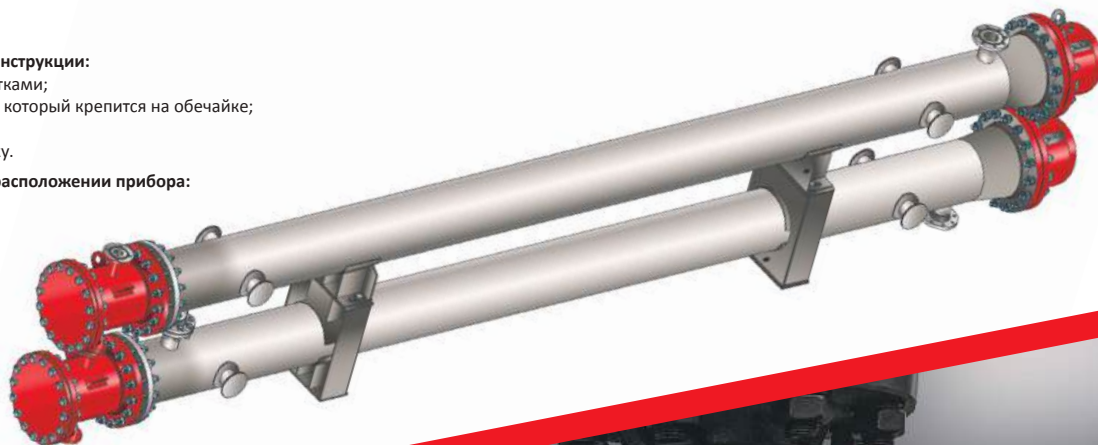
Т – универсальные;
К – конденсаторы;
Х – холодильники;
И – испарители.

Вторая буква передает специфику конструкции:

Н – с неподвижными трубными решетками;
К – с температурным компенсатором, который крепится на обечайке;
У – форма труб в виде буквы U;
П – модели имеют плавающую головку.

Последняя буква свидетельствует о расположении прибора:

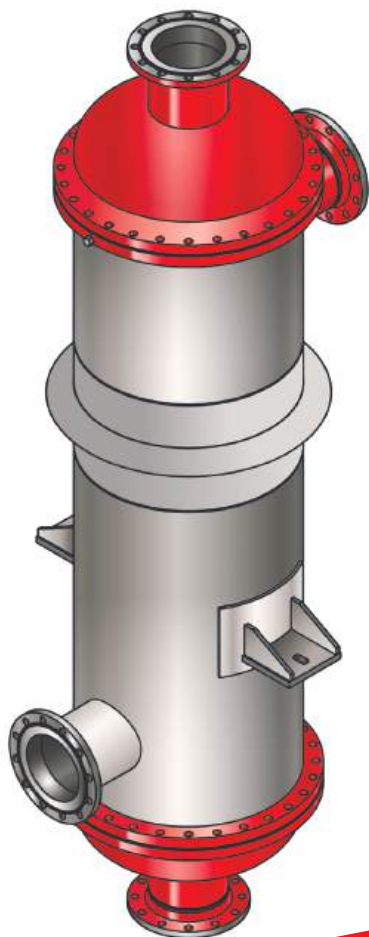
Г – горизонтально;
В – вертикально.



Обозначение	Диаметр корпуса, мм	Кол-во трубок		Рабочее давление, Мпа	Длина, мм	Масса аппарата, кг										
		Труба, 20x2	Труба, 25x2			Труба, 20x2				Труба, 25x2				Труба, 20x2,5		
						2 хода		4 хода		2 хода		4 хода		2 хода		4 хода
		стл.	лат.			стл.	лат.	стл.	лат.	стл.	лат.	стл.	лат.	стл.	лат.	стл.
325 ТПГ/ТПВ — 2,5	325	70	44	2,5	3000	950	1000	-	-	920	960	-	-	950	-	-
325 ТПГ/ТПВ — 2,5	325	70	44	2,5	6000	1400	1470	-	-	1330	1390	-	-	1400	-	-
325 ТПГ/ТПВ — 4,0	325	70	44	4	3000	1150	1180	-	-	1070	1150	-	-	1150	-	-
325 ТПГ/ТПВ — 4,0	325	70	44	4	6000	1600	1670	-	-	1530	1560	-	-	1600	-	-
400 ТПГ/ТПВ — 2,5	400	124	82	2,5	3000	1390	1420	-	-	1340	1370	-	-	1400	-	-
400 ТПГ/ТПВ — 2,5	400	124	82	2,5	6000	2050	2150	-	-	1940	2050	-	-	2070	-	-
400 ТПГ/ТПВ — 4,0	400	124	82	4	3000	1690	2340	-	-	1640	1680	-	-	1700	-	-
400 ТПГ/ТПВ — 4,0	400	124	82	4	6000	1740	2340	-	-	2240	2300	-	-	2360	-	-
400 ТПГ/ТПВ — 6,3	400	124	82	6,3	3000	2190	-	-	-	2140	-	-	-	2200	-	-
400 ТПГ/ТПВ — 6,3	400	124	82	6,3	6000	2880	-	-	-	2770	-	-	-	2900	-	-
500 ТПГ/ТПВ — 2,5	500	206	132	2,5	3000	2080	2140	-	-	1970	1000	-	-	2070	-	-
500 ТПГ/ТПВ — 2,5	500	206	132	2,5	6000	3030	3140	-	-	2800	2880	-	-	3000	-	-
500 ТПГ/ТПВ — 4,0	500	206	132	4	3000	2510	2600	-	-	2410	2450	-	-	2500	-	-
500 ТПГ/ТПВ — 4,0	500	206	132	4	6000	3680	3790	-	-	3450	3530	-	-	3650	-	-
500 ТПГ/ТПВ — 6,3	500	206	132	6,3	3000	3310	-	-	-	3200	-	-	-	3300	-	-
500 ТПГ/ТПВ — 6,3	500	206	132	6,3	6000	4480	-	-	-	4270	-	-	-	4450	-	-
500 ТПГ/ТПВ — 8,0	500	206	132	8	3000	4270	-	-	-	4160	-	-	-	4260	-	-
500 ТПГ/ТПВ — 8,0	500	206	132	8	6000	5680	-	-	-	5500	-	-	-	5650	-	-
600 ТПГ/ТПВ — 1,6	600	306	202	1,6	6000	3940	4100	3820	3960	3700	3840	3600	3720	3990	-	3920
600 ТПГ/ТПВ — 1,6	600	306	202	1,6	6000	4450	4170	4280	4430	4170	4350	4020	4160	4500	-	4280
600 ТПГ/ТПВ — 2,5	600	306	202	2,5	6000	4180	4300	4100	4170	3880	4010	3780	3900	4200	-	4100
600 ТПГ/ТПВ — 2,5	600	306	202	2,5	6000	4550	4750	4380	4530	4250	4400	4110	4200	4600	-	4380
600 ТПГ/ТПВ — 4,0	600	306	202	4	6000	5050	5210	4880	5020	4750	4880	4700	4820	5100	-	5000
600 ТПГ/ТПВ — 4,0	600	306	202	4	6000	5450	5650	5280	5430	5150	5300	4990	5100	5500	-	5280
600 ТПГ/ТПВ — 6,3	600	306	202	6,3	6000	6720	-	6480	-	6500	-	6400	-	6750	-	6620
600 ТПГ/ТПВ — 6,3	600	306	202	6,3	6000	6900	-	6700	-	6600	-	6430	-	6960	-	6740
600 ТПГ/ТПВ — 8,0	600	306	202	8	6000	8100	-	7980	-	7830	-	7730	-	8150	-	8020
600 ТПГ/ТПВ — 8,0	600	306	202	8	6000	9450	-	-	9280	9100	-	8950	-	9500	-	9280
700 ТПГ/ТПВ — 1,6	700	441	274	1,6	6000	5550	5780	5400	5600	5100	5280	5000	5170	5550	-	5400
700 ТПГ/ТПВ — 1,6	700	441	274	1,6	6000	5810	6060	5620	5840	5390	5600	5150	5330	5900	-	5580
700 ТПГ/ТПВ — 2,5	700	441	274	2,5	6000	6180	6410	6050	6250	5730	5910	5650	5820	6180	-	6050
700 ТПГ/ТПВ — 2,5	700	441	274	2,5	6000	6440	6690	6270	6490	6020	6230	5800	5980	6530	-	6230
700 ТПГ/ТПВ — 4,0	700	441	274	4	6000	7330	7560	7160	7360	6880	7060	6750	6920	7330	-	7150
700 ТПГ/ТПВ — 4,0	700	441	274	4	6000	7590	7840	7380	7600	7170	7380	6900	7080	7680	-	7330
700 ТПГ/ТПВ — 6,3	700	441	274	6,3	6000	9740	-	9570	-	9300	-	9180	-	9720	-	9580
700 ТПГ/ТПВ — 6,3	700	441	274	6,3	6000	10000	-	9790	-	9590	-	9330	-	10070	-	9760
700 ТПГ/ТПВ — 8,0	700	441	274	8	6000	12310	-	12110	-	11870	-	11720	-	12290	-	12120
700 ТПГ/ТПВ — 8,0	700	441	274	8	6000	12570	-	12330	-	12160	-	11870	-	12640	-	12300
800 ТПГ/ТПВ — 1,6	800	567	374	1,6	6000	7000	7400	6850	7150	6790	7040	6620	6860	7100	-	6900
800 ТПГ/ТПВ — 1,6	800	567	374	1,6	6000	7500	7950	7280	7700	6900	7300	6700	7150	7530	-	7240
800 ТПГ/ТПВ — 1,6	800	567	374	1,6	9000	9350	9740	9150	9570	8750	9080	8550	8800	9550	-	9300
800 ТПГ/ТПВ — 1,6	800	567	374	1,6	9000	10150	10850	9880	10450	9250	9700	8900	9300	10200	-	9800
800 ТПГ/ТПВ — 2,5	800	567	374	2,5	6000	7500	7900	7400	7850	7150	7450	7050	7350	7600	-	7450
800 ТПГ/ТПВ — 2,5	800	567	374	2,5	6000	8450	8800	8230	8560	7820	8100	7600	7850	8480	-	8190
800 ТПГ/ТПВ — 2,5	800	567	374	2,5	9000	10100	10650	9950	10370	9300	9680	9150	9400	10270	-	10100
800 ТПГ/ТПВ — 2,5	800	567	374	2,5	9000	10850	11500	10600	11100	9900	10300	9550	9900	10900	-	10460
800 ТПГ/ТПВ — 4,0	800	567	374	4	6000	9150	9450	9100	9360	9100	9350	8930	9170	9250	-	9100
800 ТПГ/ТПВ — 4,0	800	567	374	4	6000	9870	10220	9650	9980	9250	9530	9000	9280	9900	-	9600
800 ТПГ/ТПВ — 4,0	800	567	374	4	9000	11700	12200	11500	11920	10990	11370	10740	11090	11870	-	11650
800 ТПГ/ТПВ — 4,0	800	567	374	4	9000	12550	12550	12250	13100	11600	12120	11240	11700	12600	-	
800 ТПГ/ТПВ — 6,3	800	567	374	6,3	6000	11590	11590	11440		11120		10900		11700		
800 ТПГ/ТПВ — 6,3	800	567	374	6,3	6000	12200		11980		11570		11300		12230		11940
800 ТПГ/ТПВ — 6,3	800	567	374	6,3	9000	14580		14350		13870		13600		14750		14550
800 ТПГ/ТПВ — 6,3	800	567	374	6,3	9000	15450		15200		14500		14140		15500		15100
800 ТПГ/ТПВ — 8,0	800	567	374	8	6000	16650		16500		16120		15950		16700		16500
800 ТПГ/ТПВ — 8,0	800	567	374	8	6000	17100		16880		16470		16230		17130		16840
800 ТПГ/ТПВ — 8,0	800	567	374	8	9000	20200		20000		19490		19240		20370		20060
800 ТПГ/ТПВ — 8,0	800	567	374	8	9000	20800		20600		19860		19500		20850		20400

ТЕПЛООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ С КОМПЕНСАТОРОМ

Линзовые компенсаторы устанавливают на аппаратах небольшого диаметра и работающих при невысоком давлении. Увеличение или уменьшение длины труб из-за температурного воздействия компенсируется температурными компенсаторами на корпусе аппарата. Такой аппарат расширяет диапазон работы по температуре, но ограничивает возможность применения по давлению.



Первая буква

Т – универсальные;
К – конденсаторы;
Х – холодильники;
И – испарители.

Вторая буква передает специфику конструкции:

Н – с неподвижными трубными решетками;
К – с температурным компенсатором, который крепится на обечайке;
У – форма труб в виде буквы U;
П – модели имеют плавающую головку.

Последняя буква свидетельствует о расположении прибора:

Г – горизонтально;
В – вертикально.



Обозначение	Диаметр	Кол-во труб		Р _у , Мпа	Масса аппарата, кг						Длина, мм		
		Труба 20x2	Труба 25x2		Труба 20x2			Труба 25x2			Труба 20x2	Труба 25x2	
					1 ход	2 хода	4 хода	1 ход	2 хода	4 хода			
273 ТКВ/ТКГ -1,6	273	68	42	1,6	295	-	-	-	275	-	-	1000	1000
273 ТКВ/ТКГ -1,6	273	68	42	1,6	365	-	-	-	345	-	-	1500	1500
273 ТКВ/ТКГ -1,6	273	68	42	1,6	435	-	-	-	410	-	-	2000	2000
273 ТКВ/ТКГ -1,6	273	68	42	1,6	575	-	-	-	535	-	-	3000	3000
273 ТКВ/ТКГ -1,6	273	68	42	1,6	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000
273 ТКВ/ТКГ -2,5	273	68	42	2,5	355	-	-	-	345	-	-	1000	1000
273 ТКВ/ТКГ -2,5	273	68	42	2,5	425	-	-	-	415	-	-	1500	1500
273 ТКВ/ТКГ -2,5	273	68	42	2,5	495	-	-	-	475	-	-	2000	2000
273 ТКВ/ТКГ -2,5	273	68	42	2,5	630	-	-	-	600	-	-	3000	3000
273 ТКВ/ТКГ -2,5	273	68	42	2,5	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000
273 ТКВ/ТКГ -4,0	273	68	42	4	430	-	-	-	405	-	-	1000	1000
273 ТКВ/ТКГ -4,0	273	68	42	4	540	-	-	-	470	-	-	1500	1500
273 ТКВ/ТКГ -4,0	273	68	42	4	575	-	-	-	535	-	-	2000	2000
273 ТКВ/ТКГ -4,0	273	68	42	4	710	-	-	-	670	-	-	3000	3000
273 ТКВ/ТКГ -4,0	273	68	42	4	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000
325 ТКВ/ТКГ -1,6	325	100	62	1,6	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000
325 ТКВ/ТКГ -1,6	325	100	62	1,6	465	440	-	-	435	415	-	1500	1500
325 ТКВ/ТКГ -1,6	325	100	62	1,6	530	500	-	-	495	465	-	2000	2000
325 ТКВ/ТКГ -1,6	325	100	62	1,6	665	620	-	-	610	575	-	3000	3000
325 ТКВ/ТКГ -1,6	325	100	62	1,6	800	745	-	-	720	680	-	4000	4000
325 ТКВ/ТКГ -2,5	325	100	62	2,5	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000
325 ТКВ/ТКГ -2,5	325	100	62	2,5	540	510	-	-	510	480	-	1500	1500
325 ТКВ/ТКГ -2,5	325	100	62	2,5	605	570	-	-	570	535	-	2000	2000
325 ТКВ/ТКГ -2,5	325	100	62	2,5	740	700	-	-	690	645	-	3000	3000
325 ТКВ/ТКГ -2,5	325	100	62	2,5	900	820	-	-	820	750	-	4000	4000
325 ТКВ/ТКГ -4,0	325	100	62	4	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000
325 ТКВ/ТКГ -4,0	325	100	62	4	650	605	-	-	565	575	-	1500	1500
325 ТКВ/ТКГ -4,0	325	100	62	4	720	660	-	-	680	625	-	2000	2000
325 ТКВ/ТКГ -4,0	325	100	62	4	880	810	-	-	800	730	-	3000	3000
325 ТКВ/ТКГ -4,0	325	100	62	4	990	950	-	-	910	900	-	4000	4000
400 ТКВ/ТКГ -1,6	400	179	107	1,6	860	860	-	-	780	790	-	2000	2000
400 ТКВ/ТКГ -1,6	400	179	107	1,6	1130	1130	-	-	1140	1020	-	3000	3000
400 ТКВ/ТКГ -1,6	400	179	107	1,6	1430	1360	-	-	1400	1340	-	4000	4000
400 ТКВ/ТКГ -1,6	400	179	107	1,6	1850	1930	-	-	1860	1660	-	6000	6000
400 ТКВ/ТКГ -1,6	400	179	107	1,6	-	-	-	-	-	-	-	9000	9000
400 ТКВ/ТКГ -2,5	400	179	107	2,5	980	1020	-	-	870	960	-	2000	2000
400 ТКВ/ТКГ -2,5	400	179	107	2,5	1230	1250	-	-	1140	1180	-	3000	3000
400 ТКВ/ТКГ -2,5	400	179	107	2,5	1540	1490	-	-	1400	1380	-	4000	4000
400 ТКВ/ТКГ -2,5	400	179	107	2,5	1960	2020	-	-	1860	1860	-	6000	6000
400 ТКВ/ТКГ -2,5	400	179	107	2,5	-	-	-	-	-	-	-	9000	9000
400 ТКВ/ТКГ -4,0	400	179	107	4	1090	1150	-	-	1030	1080	-	2000	2000
400 ТКВ/ТКГ -4,0	400	179	107	4	1290	1470	-	-	1200	1350	-	3000	3000
400 ТКВ/ТКГ -4,0	400	179	107	4	1780	1660	-	-	1480	1510	-	4000	4000
400 ТКВ/ТКГ -4,0	400	179	107	4	2120	2240	-	-	1940	2130	-	6000	6000
400 ТКВ/ТКГ -4,0	400	179	107	4	-	-	-	-	-	-	-	9000	9000
600 ТКВ/ТКГ -1,6	600	401	265	1,6	1570	1520	1530	1360	1350	1360	2000	2000	
600 ТКВ/ТКГ -1,6	600	401	265	1,6	2030	1920	1880	1840	1820	1780	3000	3000	
600 ТКВ/ТКГ -1,6	600	401	265	1,6	2540	2350	2280	2450	2190	2130	4000	4000	
600 ТКВ/ТКГ -1,6	600	401	265	1,6	3540	3470	3320	3190	2910	2760	6000	6000	
600 ТКВ/ТКГ -1,6	600	401	265	1,6	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
600 ТКВ/ТКГ -2,5	600	401	265	2,5	1710	1870	1880	1550	1710	1720	2000	2000	
600 ТКВ/ТКГ -2,5	600	401	265	2,5	2250	2400	2360	2020	2190	2150	3000	3000	
600 ТКВ/ТКГ -2,5	600	401	265	2,5	2760	2920	2850	2560	2640	2580	4000	4000	
600 ТКВ/ТКГ -2,5	600	401	265	2,5	3840	3980	3830	3480	3550	3400	6000	6000	
600 ТКВ/ТКГ -2,5	600	401	265	2,5	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
600 ТКВ/ТКГ -4,0	600	401	265	4	2100	2430	2440	1970	2290	2300	2000	2000	
600 ТКВ/ТКГ -4,0	600	401	265	4	2670	3000	2960	2470	2800	2760	3000	3000	
600 ТКВ/ТКГ -4,0	600	401	265	4	3530	3560	3490	3390	3280	3220	4000	4000	
600 ТКВ/ТКГ -4,0	600	401	265	4	4380	4690	4540	3950	4270	4120	6000	6000	
600 ТКВ/ТКГ -4,0	600	401	265	4	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
800 ТКВ/ТКГ -1,0	800	749	474	1	2640	2680	2740	2300	2520	2560	2000	2000	
800 ТКВ/ТКГ -1,0	800	749	474	1	3570	3510	3510	3160	3240	3260	3000	3000	
800 ТКВ/ТКГ -1,0	800	749	474	1	4310	4320	4320	3760	3960	3930	4000	4000	
800 ТКВ/ТКГ -1,0	800	749	474	1	6040	5920	5920	5420	5380	5260	6000	6000	
800 ТКВ/ТКГ -1,0	800	749	474	1	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
800 ТКВ/ТКГ -1,6	800	749	474	1,6	2780	2880	2940	2320	2720	2790	2000	2000	
800 ТКВ/ТКГ -1,6	800	749	474	1,6	3640	3760	3790	3280	3450	3470	3000	3000	
800 ТКВ/ТКГ -1,6	800	749	474	1,6	4560	4650	4620	4040	4180	4150	4000	4000	
800 ТКВ/ТКГ -1,6	800	749	474	1,6	6340	6340	6190	5460	5620	5500	6000	6000	
800 ТКВ/ТКГ -1,6	800	749	474	1,6	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
800 ТКВ/ТКГ -2,5	800	749	474	2,5	3190	3180	3240	2920	2870	2940	2000	2000	
800 ТКВ/ТКГ -2,5	800	749	474	2,5	4150	4160	4160	3730	3680	3700	3000	3000	
800 ТКВ/ТКГ -2,5	800	749	474	2,5	5110	5100	5070	4570	4500	4470	4000	4000	
800 ТКВ/ТКГ -2,5	800	749	474	2,5	7040	7000	6880	6350	6120	6000	6000	6000	
800 ТКВ/ТКГ -2,5	800	749	474	2,5	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
800 ТКВ/ТКГ -4,0	800	749	474	4	3930	4160	4220	3660	4080	4150	2000	2000	
800 ТКВ/ТКГ -4,0	800	749	474	4	4970	5110	5140	4600	4740	4760	3000	3000	
800 ТКВ/ТКГ -4,0	800	749	474	4	6020	6070	6040	5470	5690	5660	4000	4000	
800 ТКВ/ТКГ -4,0	800	749	474	4	8110	8010	7890	7070	7340	7220	6000	6000	
800 ТКВ/ТКГ -4,0	800	749	474	4	-	-	-	-	-	-	9000	9000	

ТЕПЛООБМЕННЫЕ АППАРАТЫ С НЕПОДВИЖНЫМИ ТРУБНЫМИ РЕШЕТКАМИ

Аппараты предназначены для теплообмена жидких и газообразных сред в технологических процессах нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической, газовой и других отраслях промышленности. Охлаждающей средой в холодильниках и конденсаторах является вода или другая нетоксичная, невзрыво- и непожароопасная жидкость с температурой кипения при давлении 0,07 Мпа выше 60С.

Аппараты по расположению подразделяются на:

- Г-горизонтальные
- В-вертикальные

Первая буква

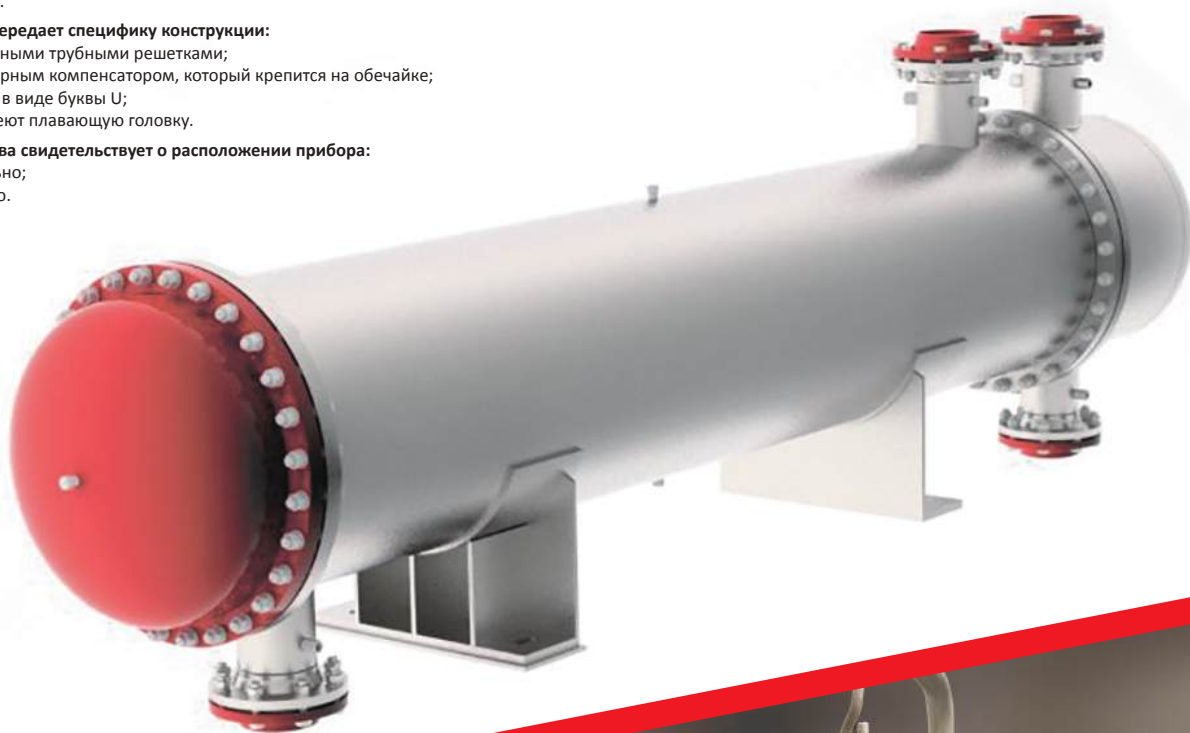
Т – универсальные;
К – конденсаторы;
Х – холодильники;
И – испарители.

Вторая буква передает специфику конструкции:

Н – с неподвижными трубными решетками;
К – с температурным компенсатором, который крепится на обечайке;
У – форма труб в виде буквы U;
П – модели имеют плавающую головку.

Последняя буква свидетельствует о расположении прибора:

Г – горизонтально;
В – вертикально.



Обозначение	Диаметр	Кол-во трубок		Рy, Мпа	Масса аппарата, кг						Длина, мм		
		Труба 20x2	Труба 25x2		Труба 20x2			Труба 25x2			Труба 20x2	Труба 25x2	
					1 ход	2 хода	4 хода	1 ход	2хода	4 хода			
273 ТНВ/ТНГ -1,6	273	68	42	1,6	295	-	-	-	275	-	-	1000	1000
273 ТНВ/ТНГ -1,6	273	68	42	1,6	365	-	-	-	345	-	-	1500	1500
273 ТНВ/ТНГ -1,6	273	68	42	1,6	435	-	-	-	410	-	-	2000	2000
273 ТНВ/ТНГ -1,6	273	68	42	1,6	575	-	-	-	535	-	-	3000	3000
273 ТНВ/ТНГ -1,6	273	68	42	1,6	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000
273 ТНВ/ТНГ -2,5	273	68	42	2,5	355	-	-	-	345	-	-	1000	1000
273 ТНВ/ТНГ -2,5	273	68	42	2,5	425	-	-	-	415	-	-	1500	1500
273 ТНВ/ТНГ -2,5	273	68	42	2,5	495	-	-	-	475	-	-	2000	2000
273 ТНВ/ТНГ -2,5	273	68	42	2,5	630	-	-	-	600	-	-	3000	3000
273 ТНВ/ТНГ -2,5	273	68	42	2,5	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000
273 ТНВ/ТНГ -4,0	273	68	42	4	430	-	-	-	405	-	-	1000	1000
273 ТНВ/ТНГ -4,0	273	68	42	4	540	-	-	-	470	-	-	1500	1500
273 ТНВ/ТНГ -4,0	273	68	42	4	575	-	-	-	535	-	-	2000	2000
273 ТНВ/ТНГ -4,0	273	68	42	4	710	-	-	-	670	-	-	3000	3000
273 ТНВ/ТНГ -4,0	273	68	42	4	-	-	-	-	-	-	-	4000	4000
325 ТНВ/ТНГ -1,6	325	100	62	1,6	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000
325 ТНВ/ТНГ -1,6	325	100	62	1,6	465	440	-	-	435	415	-	1500	1500
325 ТНВ/ТНГ -1,6	325	100	62	1,6	530	500	-	-	495	465	-	2000	2000
325 ТНВ/ТНГ -1,6	325	100	62	1,6	665	620	-	-	610	575	-	3000	3000
325 ТНВ/ТНГ -1,6	325	100	62	1,6	800	745	-	-	720	680	-	4000	4000
325ТНВ/ТНГ -2,5	325	100	62	2,5	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000
325 ТНВ/ТНГ -2,5	325	100	62	2,5	540	510	-	-	510	480	-	1500	1500
325 ТНВ/ТНГ -2,5	325	100	62	2,5	605	570	-	-	570	535	-	2000	2000
325 ТНВ/ТНГ -2,5	325	100	62	2,5	740	700	-	-	690	645	-	3000	3000
325 ТНВ/ТНГ -2,5	325	100	62	2,5	900	820	-	-	820	750	-	4000	4000
325 ТНВ/ТНГ -4,0	325	100	62	4	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000
325 ТНВ/ТНГ -4,0	325	100	62	4	650	605	-	-	565	575	-	1500	1500
325 ТНВ/ТНГ -4,0	325	100	62	4	720	660	-	-	680	625	-	2000	2000
325 ТНВ/ТНГ -4,0	325	100	62	4	880	810	-	-	800	730	-	3000	3000
325 ТНВ/ТНГ -4,0	325	100	62	4	990	950	-	-	910	900	-	4000	4000
400 ТНВ/ТНГ -1,6	400	179	107	1,6	860	860	-	-	780	790	-	2000	2000
400 ТНВ/ТНГ -1,6	400	179	107	1,6	1130	1130	-	-	1140	1020	-	3000	3000
400 ТНВ/ТНГ -1,6	400	179	107	1,6	1430	1360	-	-	1400	1340	-	4000	4000
400 ТНВ/ТНГ -1,6	400	179	107	1,6	1850	1930	-	-	1860	1660	-	6000	6000
400 ТНВ/ТНГ -1,6	400	179	107	1,6	-	-	-	-	-	-	-	9000	9000
400 ТНВ/ТНГ — 2,5	400	179	107	2,5	980	1020	-	-	870	960	-	2000	2000
400 ТНВ/ТНГ — 2,5	400	179	107	2,5	1230	1250	-	-	1140	1180	-	3000	3000
400 ТНВ/ТНГ — 2,5	400	179	107	2,5	1540	1490	-	-	1400	1380	-	4000	4000
400 ТНВ/ТНГ — 2,5	400	179	107	2,5	1960	2020	-	-	1860	1860	-	6000	6000
400 ТНВ/ТНГ — 2,5	400	179	107	2,5	-	-	-	-	-	-	-	9000	9000
400 ТНВ/ТНГ — 4,0	400	179	107	4	1090	1150	-	-	1030	1080	-	2000	2000
400 ТНВ/ТНГ — 4,0	400	179	107	4	1290	1470	-	-	1200	1350	-	3000	3000
400 ТНВ/ТНГ — 4,0	400	179	107	4	1780	1660	-	-	1480	1510	-	4000	4000
400 ТНВ/ТНГ — 4,0	400	179	107	4	2120	2240	-	-	1940	2130	-	6000	6000
400 ТНВ/ТНГ — 4,0	400	179	107	4	-	-	-	-	-	-	-	9000	9000
600 ТНВ/ТНГ -1,6	600	401	265	1,6	1570	1520	1530	1360	1350	1360	2000	2000	
600 ТНВ/ТНГ -1,6	600	401	265	1,6	2030	1920	1880	1840	1820	1780	3000	3000	
600 ТНВ/ТНГ -1,6	600	401	265	1,6	2540	2350	2280	2450	2190	2130	4000	4000	
600 ТНВ/ТНГ -1,6	600	401	265	1,6	3540	3470	3320	3190	2910	2760	6000	6000	
600 ТНВ/ТНГ -1,6	600	401	265	1,6	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
600 ТНВ/ТНГ -2,5	600	401	265	2,5	1710	1870	1880	1550	1710	1720	2000	2000	
600 ТНВ/ТНГ -2,5	600	401	265	2,5	2250	2400	2360	2020	2190	2150	3000	3000	
600 ТНВ/ТНГ -2,5	600	401	265	2,5	2760	2920	2850	2560	2640	2580	4000	4000	
600 ТНВ/ТНГ -2,5	600	401	265	2,5	3840	3980	3830	3480	3550	3400	6000	6000	
600 ТНВ/ТНГ -2,5	600	401	265	2,5	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
600 ТНВ/ТНГ -4,0	600	401	265	4	2100	2430	2440	1970	2290	2300	2000	2000	
600 ТНВ/ТНГ -4,0	600	401	265	4	2670	3000	2960	2470	2800	2760	3000	3000	
600 ТНВ/ТНГ -4,0	600	401	265	4	3530	3560	3490	3390	3280	3220	4000	4000	
600 ТНВ/ТНГ -4,0	600	401	265	4	4380	4690	4540	3950	4270	4120	6000	6000	
600 ТНВ/ТНГ -4,0	600	401	265	4	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
800 ТНВ/ТНГ -1,0	800	749	474	1	2640	2680	2740	2300	2520	2560	2000	2000	
800 ТНВ/ТНГ -1,0	800	749	474	1	3570	3510	3510	3160	3240	3260	3000	3000	
800 ТНВ/ТНГ -1,0	800	749	474	1	4310	4320	4320	3760	3960	3930	4000	4000	
800 ТНВ/ТНГ -1,0	800	749	474	1	6040	5920	5920	5420	5380	5260	6000	6000	
800 ТНВ/ТНГ -1,0	800	749	474	1	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
800 ТНВ/ТНГ -1,6	800	749	474	1,6	2780	2880	2940	2320	2720	2790	2000	2000	
800 ТНВ/ТНГ -1,6	800	749	474	1,6	3640	3760	3790	3280	3450	3470	3000	3000	
800 ТНВ/ТНГ -1,6	800	749	474	1,6	4560	4650	4620	4040	4180	4150	4000	4000	
800 ТНВ/ТНГ -1,6	800	749	474	1,6	6340	6340	6190	5460	5620	5500	6000	6000	
800 ТНВ/ТНГ -1,6	800	749	474	1,6	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
800 ТНВ/ТНГ -2,5	800	749	474	2,5	3190	3180	3240	2920	2870	2940	2000	2000	
800 ТНВ/ТНГ -2,5	800	749	474	2,5	4150	4160	4160	3730	3680	3700	3000	3000	
800 ТНВ/ТНГ -2,5	800	749	474	2,5	5110	5100	5070	4570	4500	4470	4000	4000	
800 ТНВ/ТНГ -2,5	800	749	474	2,5	7040	7000	6880	6350	6120	6000	6000	6000	
800 ТНВ/ТНГ -2,5	800	749	474	2,5	-	-	-	-	-	-	9000	9000	
800 ТНВ/ТНГ — 4,0	800	749	474	4	3930	4160	4220	3660	4080	4150	2000	2000	
800 ТНВ/ТНГ — 4,0	800	749	474	4	4970	5110	5140	4600	4740	4760	3000	3000	
800 ТНВ/ТНГ — 4,0	800	749	474	4	6020	6070	6040	5470	5690	5660	4000	4000	
800 ТНВ/ТНГ — 4,0	800	749	474	4	8110	8010	7890	7070	7340	7220	6000	6000	
800 ТНВ/ТНГ — 4,0	800	749	474	4	-	-	-	-	-	-	9000	9000	

ТЕПЛООБМЕННИКИ ТИПА “ТРУБА В ТРУБЕ”

Теплообменники применяются в технологических процессах нефтеперерабатывающей, химической, нефтехимической, газовой и других отраслях промышленности, в энергетике и коммунальном хозяйстве. В зависимости от назначения теплообменные аппараты используют как нагреватели и как охладители.

Теплообменники труба в трубе изготавливаются следующих типов:

ТТОР – теплообменник труба в трубе однопоточный (О) разборный (Р);

ТТОН – теплообменник труба в трубе однопоточный (О) неразборный (Н);

ТТМ – теплообменник труба в трубе многопоточный (М) разборный;

ТТРМ – теплообменник труба в трубе разборный (Р) малогабаритный (М).

В изготовлении теплообменников применяют гладкие трубы (Г). Теплообменники труба в трубе могут эксплуатироваться в условиях макроклиматических районов с умеренным и тропическим климатом. Климатическое исполнение «У» и «Т», категория изделия 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150.

Примечание:

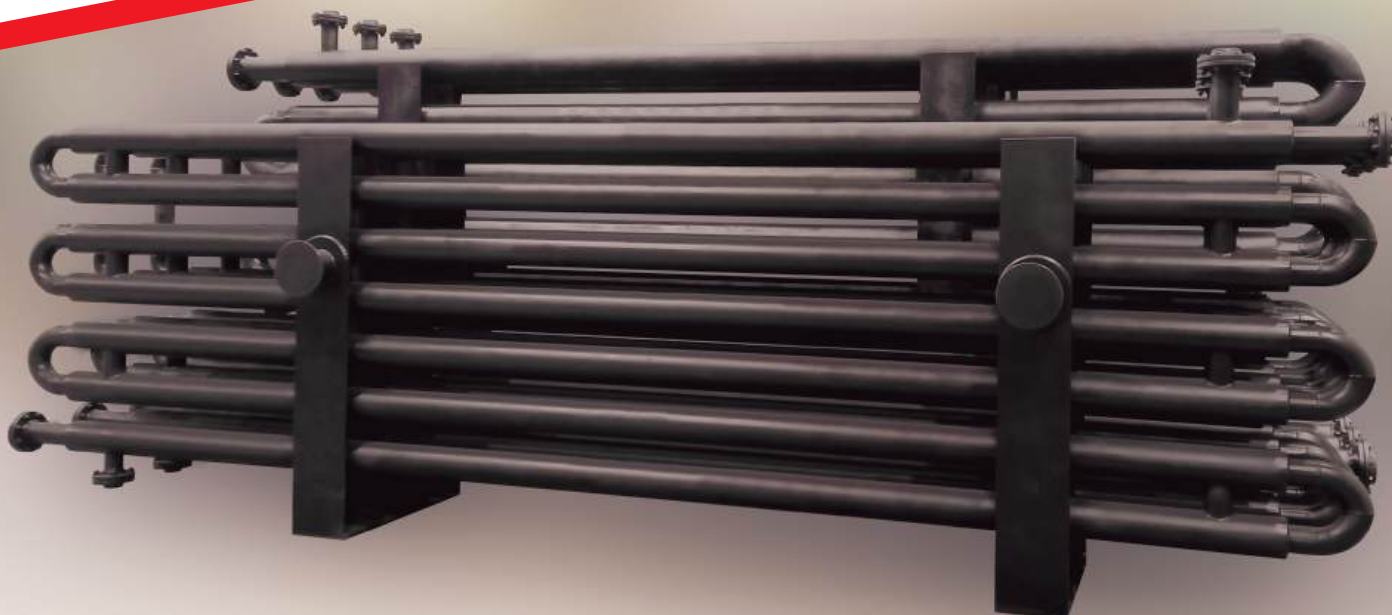
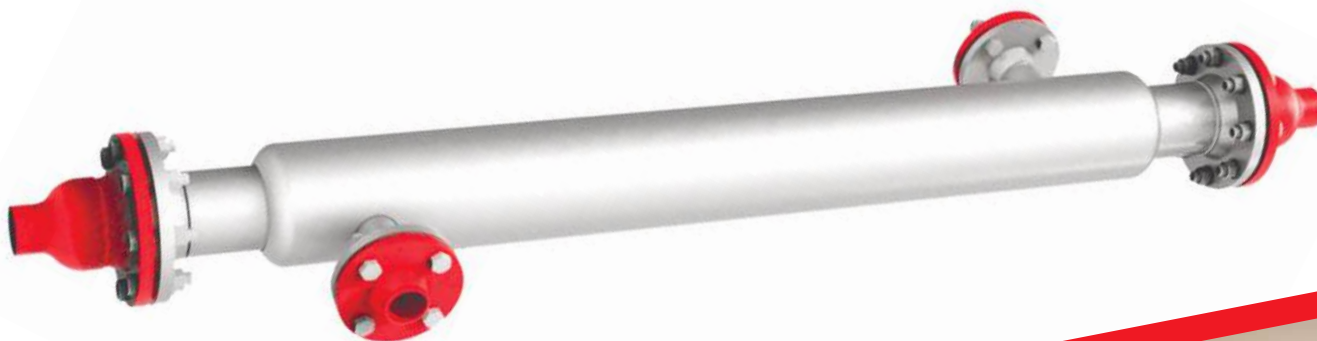
Теплообменники типа ТТОН изготавливаются в исполнении М1 и М3.

Теплообменники типа ТТОР изготавливаются в исполнении М1, М2, М4, и М6.

Теплообменники типа ТТМ изготавливаются в исполнении М1, М2, М4, М и М6.

Теплообменники исполнения М4 следует применять при температурах эксплуатации свыше 300 °С и не ниже 0 °С.

Теплообменники исполнения М5 следует применять при температурах эксплуатации от –30 до 150 °С.



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ТРУБА В ТРУБЕ

Наименование параметра	Значения параметров для теплообменников типа		
	ТТОН	ТТОР	ТТМ
Поверхн., теплообмена гладких труб, м2	0,11—4,45	5,0—18,0	3,9—93,0
Исполнение теплообменных труб	Г; ПР*; Ш	Г	Г; ПР; Ш
Наружный диаметр теплообменных труб, мм	25; 38; 48; 57; 89; 108; 133; 159	89; 108; 133; 159	38; 48; 57
Наружный диаметр кожуховых труб, мм	57; 76; 89; 108; 133; 159; 219	133; 159; 219	89; 108
Условное давление, МПа,			
не более			
• в трубах	1,6; 4,0; 6,3; 10,0	1,6; 4,0	1,6; 4,0*
• в кожухе			
Температура рабочей среды, °С			
• в трубах	от –30 до +300	от –30 до +400	от –30 до +400
• в кожухе			
Длина теплообменных труб, мм	1500; 3000; 4500; 6000; 9000	4500; 6000; 9000	3000; 4500; 6000; 9000

МАТЕРИАЛЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ТРУБА В ТРУБЕ ТИПОВ ТТОН, ТТОР, ТТМ

Группа мат., исполнения	Материалы деталей трубного пространства			Материалы деталей межтрубного пространства				
	Трубы теплообменные	Решетки теплообменных труб	Камера распределительная первая	Трубы	Решетки кожуховые трубные	Камера распределительная вторая	Камера	
				Кожуховые			Поворотная	
М1	Сталь 20	Стали 16ГС,	Стали 16 ГС, 09Г2С	Сталь 20	Стали 16 ГС,	Стали 16ГС, 09Г2С	Стали 16ГС, 09Г2С	
		09Г2С	Трубы – Сталь 20			09Г2С	Трубы – Сталь 20	Трубы – Сталь 20
М2	Стали	Сталь 12Х18Н10Т	Двухслойная	Стали	Стали 16 ГС,	Стали 16ГС, 09Г2С	Стали 16ГС, 09Г2С	
	08Х18Н10Т,		сталь			09Г2С	Трубы – Сталь 20	Трубы – Сталь 20
	12Х18Н10Т		16ГС+12Х18Н10Т					
			СтЗсп+12Х18Н10Т					
			ГОСТ 10885					
М3	Стали	—	—	Стали	—	—	—	
	08Х18Н10Т,			08Х18Н10Т,				
	12Х18Н10Т			12Х18Н10Т				
М4	Сталь 15Х5М	Сталь 15Х5М	Двухслойная сталь	Сталь 20	Стали 16ГС, 09Г2С	Стали 16ГС, 09Г2С	Стали 16ГС, 09Г2С	
			12МХ+08Х13,			Трубы–Сталь 20	Трубы – Сталь 20	
М5	Алюминий марки	Стали 16ГС,	Сталь 15Х5М	Стали	Стали 16ГС,	Стали 16ГС,	Стали 16ГС, 09ГС	
	АМг3	09Г2С	Стали 16ГС, 09Г2С			09Г2С	Трубы–Сталь 20	Трубы – Сталь 20
			Трубы – Сталь 20					
М5	Сталь 08Х22Н6Т	Сталь 08Х22Н6Т	Сталь 08Х22Н6Т	Сталь 20	Стали 16ГС,	Стали 16ГС, 09Г2С	Стали 16ГС, 09ГС	
					09Г2С	Трубы – Сталь 20	Трубы – Сталь 20	

ЕМКОСТИ И РЕЗЕРВУАРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

БАК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАСЛА

БАК КОНДЕНСАТНЫЙ

БАК ДРЕНАЖНЫЙ

Производство емкостей из нержавеющей стали – одно из направлений работы завода НЗТО. Размер емкости зависит от потребностей заказчика. Обычно он составляет от 0,5 до 100 м³. “Нижегородский завод теплообменного оборудования” работает с двумя видами стали. По желанию заказчика резервуары для хранения воды из нержавеющей стали могут быть укомплектованы фильтром для очистки.

Виды емкостного оборудования

1. По конструктиву:

- Горизонтальные
- Вертикальные

2. По размещению:

- Наземные

Оборудование «НЗТО» не теряет характеристики в условиях низких или высоких температур, при высоком давлении. Нержавеющая сталь устойчива к воздействию агрессивных веществ и сред, влаги.

На поверхности материала не размножается патогенная микрофлора, не образовывается коррозия.

Это обуславливает длительный срок эксплуатации емкостей, сделанных из такой стали.

Емкостное оборудование применяют в различных сферах промышленности.



СЕРТИФИКАТЫ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ЕАЭС
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № ЕАЭС КУ С RU A627.04914521
 Серия ИД № 04.18723

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ Печи с ограниченной ответственностью "Нижнегородский завод теплообменного оборудования" (ИНОЗ), Россия, Московская область, город Истринский район, д. Л. № 1, стр. 41, пом. 2

ЗАДАЧА Соответствие требованиям технических регламентов Таможенного союза ТУ 040/010-2011 "О безопасности печей теплообменного оборудования" и ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ПРОДАВЕЦ Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья применительно к производству теплообменного оборудования

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (ISO 45001:2018)

Срок действия с 14.03.2023 по 14.03.2026 г.

Лица, ответственные за соответствие: И.И. Сыроватко (руководитель системы менеджмента), А.Л. Соловова (председатель комиссии).

ЕАЭС
ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Вызывает Общество с ограниченной ответственностью "Нижнегородский завод теплообменного оборудования" (ИНОЗ), Россия, Московская область, город Истринский район, д. Л. № 1, стр. 41, пом. 2, продукция, выпускаемая на территории Таможенного союза, соответствовать следующим техническим регламентам Таможенного союза:

Технический регламент Таможенного союза ТУ 040/010-2011 "О безопасности печей теплообменного оборудования"

Декларация о соответствии выдана в соответствии с ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (ISO 45001:2018) применительно к системе менеджмента безопасности труда и охраны здоровья применительно к производству теплообменного оборудования.

Срок действия с 14.03.2023 по 14.03.2026 г.

Лица, ответственные за соответствие: И.И. Сыроватко (руководитель системы менеджмента), А.Л. Соловова (председатель комиссии).

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Система добровольной сертификации "СДС-СМ"
 Регистрационный номер: РОСС RU.01011.OC019.CMK.00740

СДС-СМ
SDS-SM
ISO

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № РОСС RU.01011.OC019.CMK.00740
Выдан Обществу с ограниченной ответственностью "Нижнегородский завод теплообменного оборудования" (ИНОЗ-НПО)

Адрес: 119301, г. Москва, ул. Мухоморова/Бережковская, д. 1, стр. 10, пом. 3
ИНН: 50/088338
ОГРН: 102501022343

Система экологического менеджмента
 применительно к производству, производству и ремонту теплообменного оборудования (погремотель, элементный, селективный и фильтр (факторы мутности, прозрачности, жароустойчивости) в промышленном оборудовании)

ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)

Настоящий сертификат удостоверяет соответствие системы менеджмента экологического менеджмента в соответствии с требованиями стандарта, к которому выдан этот сертификат. Орган по сертификации "СДС-СМ" и сертифицирует эту систему в соответствии с условиями соответствия системы.

Введен: 07.04.2022 г.
Действует до: 07.09.2025 г.

Руководитель: Гуляев С.М.
Специалист: Лещинская Л.

Срок действия с 07.04.2022 по 07.09.2025 г.

НЕЗАВИСИМАЯ РОССИЙСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА
"НЕЗАВИСИМАЯ РОССИЙСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ"
 Регистрационный номер: РОСС RU.31495.043334

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
Выдан Обществу с ограниченной ответственностью "Нижнегородский завод теплообменного оборудования"

Адрес: Российская Федерация, 603003, г. Нижний Новгород, ул. Барнаuld, д. 1, стр. 41, пом. 2

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
 Система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья применительно к производству теплообменного оборудования

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ
 ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (ISO 45001:2018)

Регистрационный номер: СДС-НРС.RO.010.01.0361.P1266
Дата регистрации: с 14.03.2023 г.
Срок действия: до 14.03.2026 г.

Руководитель органа по сертификации системы менеджмента: И.И. Сыроватко
Председатель комиссии: А.Л. Соловова

Орган по сертификации систем менеджмента безопасности труда и охраны здоровья: 100077, г. Москва, Барнаuld ул., д. 1, стр. 41, пом. 2
Лица, ответственные за соответствие системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья: И.И. Сыроватко (руководитель системы менеджмента), А.Л. Соловова (председатель комиссии).

ЕАЭС
ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Вызывает Общество с ограниченной ответственностью "Нижнегородский завод теплообменного оборудования" (ИНОЗ), Россия, Московская область, город Истринский район, д. Л. № 1, стр. 41, пом. 2, продукция, выпускаемая на территории Таможенного союза, соответствовать следующим техническим регламентам Таможенного союза:

Технический регламент Таможенного союза ТУ 040/010-2011 "О безопасности печей теплообменного оборудования"

Декларация о соответствии выдана в соответствии с ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (ISO 45001:2018) применительно к системе менеджмента безопасности труда и охраны здоровья применительно к производству теплообменного оборудования.

Срок действия с 14.03.2023 по 14.03.2026 г.

Лица, ответственные за соответствие: И.И. Сыроватко (руководитель системы менеджмента), А.Л. Соловова (председатель комиссии).

UNITED STANDARDS QUALITY
USQ
UNITED STANDARDS QUALITY

Система Добровольной Сертификации
"Объединенные стандарты качества"
Орган по сертификации "USQ - Стандарт"
 Регистрационный номер: РОСС RU.32083.ISO.08879

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № РОСС RU.32083.ISO.08879
Срок действия с 21.02.2024 по 21.02.2027 г.

Выдан Обществу с ограниченной ответственностью "Нижнегородский завод теплообменного оборудования"
 ИНН 50/088338
 603003, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Барнаuld, д. 1, пом. 3

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
 Система менеджмента качества применительно к производству, производству и ремонту теплообменного оборудования, в том числе факторы мутности, прозрачности, жароустойчивости, и элементного оборудования

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Срок действия с 21.02.2024 по 21.02.2027 г.

Руководитель органа по сертификации: Е.М. Гуляев
Специалист: А.В. Вертонов

Лица, ответственные за соответствие системы менеджмента: Е.М. Гуляев, А.В. Вертонов



ООО "Нижегородский Завод Теплообменного Оборудования"
Адрес: 603003 Нижегородская обл. г. Нижний Новгород,
ул. Баррикад, д. 1 лит И1 пом. 3

Тел.: +7 (831) 217-17-60
8-800-555-81-91 (звонок по РФ бесплатный)
e-mail: info@nnzto.ru

www.nnzto.ru