

## ООО «СПС-ХОЛОД» ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВОГО ПОСТАВЩИКА КОЖУХОТРУБНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ – КОМПАНИЮ REFKAR

*Рынок кожухотрубных теплообменников очень конкурентен, хотя и достаточно специфичен. Стабильно растущий спрос на эти изделия побуждает дистрибьюторов искать и развивать работу с новыми производителями. Сегодня компания «СПС-холод» представляет новый бренд на российском рынке – теплообменники турецкого производителя REFKAR.*

Турецкие производители оборудования традиционно известны на рынке благодаря продукции высокого качества и сравнительно невысокой стоимости. Этот тезис неоднократно подтверждался на практике и сейчас мы успешно сотрудничаем с несколькими турецкими компаниями, в том числе и с производителями теплообменного оборудования. Одной из таких компаний и является REFKAR.



История компании началась в 2008 г., когда на промышленной площадке Ikitelli Demirciler было запущено производство площадью 300 м<sup>2</sup>. Начав всего лишь с одного вертикального сверлильного станка и двух инженеров (пусть и с многолетним опытом работы), к 2011 г. это уже была компания с 15 сотрудниками, с производственной площадью в 1500 м<sup>2</sup> и широкой линейкой производимых теплообменников. На активный рост компании повлияло, в первую очередь, высочайшее качество производимого оборудования, что было подкреплено сертификацией по международному стандарту ISO9001 и европейским сертификатом CE.

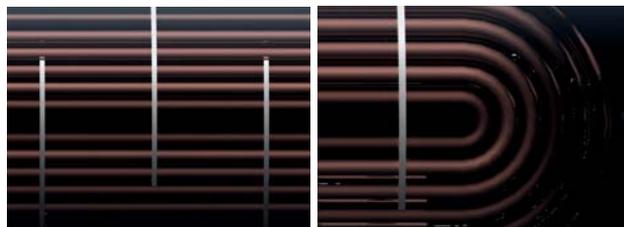
В последующие годы компания продолжала расти, расширялся штат сотрудников и станочный парк. Были приобретены вертикальные обрабатывающие центры с ЧПУ, машины для плазменной нарезки труб, автоматические трубогибочные станки, ставшие проектом для Совета по научно-техническим исследованиям Турции (TÜBİTAK) и еще около 50-ти различных производственных единиц.

На сегодняшний день производственные площади компании составляют 2800 м<sup>2</sup>, штат состоит из 30 сотрудников, продукция экспортируется более чем в 20

стран мира. Ассортимент продукции широчайший – конденсаторы (в том числе для морской воды), испарители (в том числе затопленного типа), масляные теплообменники погружного типа для гидравлических систем, теплообменники для CO<sub>2</sub> и биогаза, теплообменники жидкость-жидкость, предохранительные теплообменники с двойными трубками, с плавающей головкой. Компания может производить на заказ оборудование специального исполнения любого размера и мощности. Каталоги продукции компании представлены на 3 языках: турецком, английском и русском. В дополнение к каталогам доступна программа подбора «REFKAR SELECTOR» на 5 языках: русском, английском, французском, немецком, итальянском, и испанском. Поддержка клиентов осуществляется на русском, английском, французском и арабском языках.

Основное выпускаемое компанией оборудование – испарители и конденсаторы для холодильной техники и кондиционирования воздуха. Высококачественные **кожухотрубные испарители REFKAR** подходят для применения как в промышленных холодильных агрегатах, так и в системах централизованного холодоснабжения холодопроизводительностью 20–1500 кВт (серии RCS и RCD) и 100–1500 кВт (серии RLS и RLD) при работе с хладагентом R134a. Также компания REFKAR предлагает своим клиентам испарители с резервуаром для воды в стандартном диапазоне 120–800 л.

Проектированию оборудования на заводе уделяется большое внимание. Особая конструкция испарителей REFKAR позволяет снизить потери давления и обеспечить высокую эффективность, а также минимизировать негативные последствия коррозии и вибрации. У некоторых линеек есть свои конструктивные особенности. К примеру, в отличие от



серий RLS и RLD с прямыми медными трубками (для эффективной работы с R134a) трубки в сериях RCS и RCD имеют U-образную форму, что обеспечивает теплообменнику максимальную эффективность. Такая конструкция также занимает меньше места, а форма трубок обеспечивает легкую разборку с возможностью дальнейшего осмотра и технического обслуживания. А чтобы получить максимальную производительность при минимальной площади поверхности, на помощь приходит специальная крышка головки.

Механические расчеты испарителей REFKAR выполняются в соответствии с TS EN 13445-3. Отдельно стоит упомянуть, что система страхования качества одобрена TÜV AUSTRIA Services GmbH. При тестировании входы и выходы хладагента испарителей REFKAR испытывают под давлением 30 бар, а сторону подвода воды испарителей тестируют подачей азота давлением 12 бар. На всю продукцию компания Refkar предоставляет двухлетнюю гарантию с даты отгрузки с производства.

Линейка **конденсаторов** также достаточно широка и представлена оборудованием для разных систем и условий эксплуатации. Кожухотрубные конденсаторы REFKAR серии RKDEW и RKMDEW имеют холодопроизводительность 20–1680 кВт при стандартных рабочих условиях. Серия RKDEW предназначена для работы в системах охлаждения с использованием водопроводной воды и воды из градирни, в то время как конденсаторы серии RKMDEW используются в системах охлаждения с морской водой.



Конструкция конденсаторов REFKAR также обладает своими особенностями, которые позволяют минимизировать такие факторы, как вибрация и коррозия. Кожухотрубные конденсаторы серии RKMDEW спроектированы и изготовлены устойчивыми к коррозионным воздействиям морской воды.

Трубки конденсаторов серии RKDEW, имеющие специальную геометрию с внутренними и наружными канавками, выполнены из меди, а трубные решетки и кожухи изготовлены из стали.

Уплотняющие кольца конденсаторов изготовлены из материалов, не содержащих асбеста, и совместимы с хладагентами HCFC и HCF.

Для серии RKMDEW применяются трубки из медно-никелевого сплава (90/10) с внутренними и наружными

канавками, а трубные решетки изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 L. Также на всех изделиях морского применения имеется дополнительный антикоррозийный протектор — цинковый анод.

Когда мы говорим о качественных кожухотрубных теплообменниках, то подразумеваем не только высокую культуру производства, но и высококачественные материалы. Компания REFKAR работает только с проверенными производителями компонентов и обладает складскими запасами всех необходимых материалов, таких, как медные и медно-никелевые трубки; трубки из нержавеющей и углеродистой стали; трубки из титана и другое высококачественное сырье. Помимо этого, в теплообменниках REFKAR используются полипропиленовые многосегментные перегородки (уменьшают вибрацию, риски повреждения трубок и не поддаются коррозии) и стальные болты. Трубные решетки, кожухи и трубные пучки могут быть на заказ изготовлены из нержавеющей стали. Материалы, используемые в кожухотрубных испарителях REFKAR, выбираются **ТОЛЬКО** в соответствии с «Европейскими нормами для сосудов под давлением».



Находясь на этапе активного роста и развития, компания REFKAR регулярно участвует во многих выставках HVAC, входит в состав делегаций деловых миссий. Компания является членом Турецкой ассоциации производителей холодильной техники (SOSIAD), Ассоциации производителей систем кондиционирования (ISKID) и Ассоциации экспортеров систем климатизации (ISIB). В Турции компания уже является лидером рынка, но цель у нее весьма амбициозная — войти в пятерку мировых лидеров среди производителей кожухотрубных теплообменников! Одним из главных принципов работы компании является ориентированность на клиента, поэтому в дополнение к стандартным продуктам REFKAR предоставляет услуги работы «под проект» в соответствии со всеми требованиями и условиями заказчика.

Подытоживая, можно с уверенностью заявить, что качество без компромиссов, высокая культура производства, конкурентные цены и гибкость в решении нестандартных задач позволят бренду REFKAR претендовать на существенную долю на российском рынке!

*Компания «СПС-холод» представляет бренд REFKAR на российском рынке. Начало продаж — с 15 августа 2019 г.!*



Получить дополнительную информацию, презентации, приобрести теплообменники **REFKAR** и получить техническую поддержку по продуктам компании можно во всех региональных обособленных подразделениях ООО «СПС-Холод».

**ООО «СПС-ХОЛОД»**

Центральный офис:  
192102, Санкт-Петербург,  
ул. Стрельбищенская, 12,  
тел.: (812) 336-55-77, факс: (812) 268-73-19,  
[www.cpssholod.ru](http://www.cpssholod.ru), e-mail: [sales@cpssholod.ru](mailto:sales@cpssholod.ru)

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ОП**

Санкт-Петербург, ул. Стрельбищенская, 12,  
тел.: (812) 336-55-77, факс: (812) 268-73-19,  
e-mail: [spbtop@cpssholod.ru](mailto:spbtop@cpssholod.ru)

**МОСКВА ОП**

МО, Ленинский р-н, г.п. Видное,  
д. Апаринки, участок 5/2,  
тел.: (495) 602-04-98,  
e-mail: [moscow@cpssholod.ru](mailto:moscow@cpssholod.ru)

**ВОРОНЕЖ ОП**

Воронеж, ул. Стрелковой дивизии,  
236А, оф. 5,  
тел./факс: (473) 202-29-67,  
e-mail: [voronezh@cpssholod.ru](mailto:voronezh@cpssholod.ru)

**БЕЛГОРОД ОП**

Белгород, ул. Магистральная, 55, оф. 2,  
тел./факс: (4722) 23-19-32, 23-19-34,  
e-mail: [blg@cpssholod.ru](mailto:blg@cpssholod.ru)

**КРАСНОДАР ОП**

Краснодар, ул. Круговая, 46/1, Лит Г, оф. 41,  
тел./факс: (861) 279-65-82,  
279-65-83,  
e-mail: [krs@cpssholod.ru](mailto:krs@cpssholod.ru)

**New! РОСТОВ-на-ДОНУ ОП**

Ростов-на-Дону, 1-й км автодороги  
Ростов-Новошахтинск, 4/3,  
тел.: (863) 294-06-36,  
e-mail: [rostov@cpssholod.ru](mailto:rostov@cpssholod.ru)

**Н. НОВГОРОД ОП**

Нижний Новгород,  
ул. Удмуртская, 39,  
тел./факс: (831) 242-22-91,  
410-36-38,  
e-mail: [nn@cpssholod.ru](mailto:nn@cpssholod.ru)

**ВОЛГОГРАД ОП**

Волгоград, ул. Новорядская, 120,  
тел.: +7 (8442) 54-15-52,  
e-mail: [vlg@cpssholod.ru](mailto:vlg@cpssholod.ru)

**КАЗАНЬ ОП**

Казань, ул. Тэцевская, 11,  
тел.: (843) 570-78-98,  
факс: (843) 570-79-07  
e-mail: [kazan@cpssholod.ru](mailto:kazan@cpssholod.ru)

**САМАРА ОП**

Самара, ул. Авроры, 150, Лит М,  
тел.: (846) 212-03-17,  
e-mail: [smr@cpssholod.ru](mailto:smr@cpssholod.ru)

**ЕКАТЕРИНБУРГ ОП**

Екатеринбург,  
ул. Совхозная, 20, Лит А,  
тел./факс: (343) 372-12-00,  
e-mail: [ekb@cpssholod.ru](mailto:ekb@cpssholod.ru)

**УФА ОП**

Уфа, ул. Центральная, 19,  
тел.: (347) 286-54-30,  
e-mail: [ufa@cpssholod.ru](mailto:ufa@cpssholod.ru)

**ОМСК ОП**

Омск, ул. Багнюка, 17,  
тел.: (3812) 43-37-17,  
факс: (3812) 43-37-12,  
e-mail: [omsk@cpssholod.ru](mailto:omsk@cpssholod.ru)

**НОВОСИБИРСК ОП**

Новосибирск,  
ул. Коммунарская, 130а,  
тел.: (383) 206-26-45, (383) 206-26-75,  
e-mail: [nsk@cpssholod.ru](mailto:nsk@cpssholod.ru)

**КРАСНОЯРСК ОП**

Красноярск, ул. Качинская, 58,  
тел.: (391) 227-46-95, (391) 212-19-85,  
e-mail: [krk@cpssholod.ru](mailto:krk@cpssholod.ru)

**ИРКУТСК ОП**

Иркутск, ул. Челюскинцев, 2,  
тел.: (3952) 55-91-90,  
e-mail: [irk@cpssholod.ru](mailto:irk@cpssholod.ru)

**New! ВЛАДИВОСТОК ОП**

Владивосток, ул. Татарская, 1, офис 302,  
тел.: (423) 205-33-97,  
e-mail: [dv@cpssholod.ru](mailto:dv@cpssholod.ru)

**ООО «СПС-ХОЛОД»-КАЛИНИНГРАД**

Калининград, ул. Дзержинского, д. 125,  
тел.: (4012) 926-700,  
e-mail: [kld@cpssholod.ru](mailto:kld@cpssholod.ru)

**ТОО «СПС-ХОЛОД АСТАНА»**

Республика Казахстан, Астана,  
ул. Циолковского, д. 11, оф. 25,  
тел.: +7 (701) 340-05-37,  
тел./факс: +7 (717) 254-14-48,  
e-mail: [astana@cpssholod.ru](mailto:astana@cpssholod.ru)

**ООО «ТЕХНИКА ОХЛАЖДЕНИЯ»**

Республика Беларусь, Минск,  
ул. Шатько, д. 24, пом. 2,  
тел.: +375 (17) 375-33-61, 375-33-69,  
e-mail: [tehnohl@yandex.ru](mailto:tehnohl@yandex.ru)