

ВСЁ, ЧТО ВАМ НУЖНО ДЛЯ ОБОГРЕВА

ЭЛЕКТРООБОГРЕВ • ПАКЕТЫ ОБОГРЕВАЕМЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБОК • ПАРООБОГРЕВ



Ваши специалисты по электрообогреву®

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКИ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru

КОМПАНИЯ "ТЕРМОН" ПРЕДЛАГАЕТ РЕШЕНИЯ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ЛЮБЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ В ОБЛАСТИ ОБОГРЕВА

Инженеры и специалисты компании Термон, работающие по всему миру, гарантированно учтут воздействие всех факторов и предложат лучшее техническое решение. Компания "Термон" предлагает свои инженерные услуги по проектированию, управлению проектами с разработкой чертежей и проектной документации, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию.



ПЛАНИРОВАНИЕ



РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ



УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ



ПРОИЗВОДСТВО



ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



Ваши специалисты по электрообогреву®

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

КОМПАНИЯ ТЕРМОН ПРЕДЛАГАЕТ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ



Компания "Термон" готова оказать вам помощь по всем вопросам, связанным с электрообогревом труб, ёмкостей, КИП и другого технологического оборудования. Мы гарантируем, что вопросы по выбору материалов и схем подключения, а также объему монтажных и эксплуатационных расходов будут рассмотрены комплексно для поиска наилучшего решения **Вашей** конкретной задачи.

От этапов исходного планирования и до стадии монтажа и окончательного ввода в эксплуатацию компания "Термон" использует общий системный подход, что позволяет наилучшим способом решить **Вашу** задачу по обогреву.

ОПТИМАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ МИНИМАЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ

Благодаря опыту компании "Термон", которая с 1954 г. осуществляет свою деятельность исключительно в сфере обогрева, все факторы будут гарантировано учтены. Компания "Термон" предлагает свои инженерные услуги по проектированию, управлению проектами с разработкой чертежей и проектной документации, вводу в эксплуатацию, а также по шеф-монтажу и техническому обслуживанию.

Мы поможем вам принять взвешенные решения по вопросам выбора вариантов электрообогрева, которые подходят вам исходя из стоимости материалов, монтажа, технического обслуживания и эксплуатации.



НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Компания "Термон" предлагает решения по электрообогреву для нефтяной промышленности при добыче, транспортировке, переработке и хранении углеводородов. В области добычи необходимо поддержание высоких температур для перемещения нефти и/или неочищенного природного газа на поверхность земли. При переработке и транспортировке необходимо поддержание температуры продукта в зимних условиях.

РАЗВЕДКА И ДОБЫЧА
НЕФТЕНОСНЫЕ ПЕСКИ
ПЕРЕРАБОТКА ГАЗА
ТЯЖЕЛАЯ НЕФТЬ И СИНТЕТИЧЕСКОЕ ТОПЛИВО
ПРОДУКТЫ ХИМИИ И НЕФТЕХИМИИ
ПЕРЕГОНКА
НЕФТЕХРАНИЛИЩА

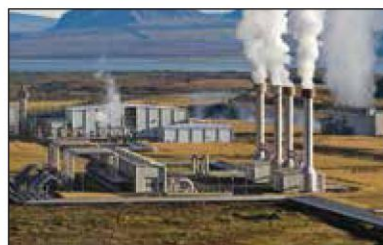


Ваши специалисты по электрообогреву®

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Компания "Термон" является мировым лидером по созданию решений для электрообогрева в энергетической промышленности. Требования к электрообогреву могут быть разными: от необходимости охлаждения для паропроводов и водопроводов до поддержания температуры с пробоотборных линий выше температуры конденсации отработанного газа и создания решений для критических поставарийных приложений в ядерной промышленности. Для производства энергии и осуществления контроля над объектом оборудование должно работать бесперебойно. В этих вопросах компания "Термон" не имеет себе равных.

УГОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И
РЕКУПЕРАЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
ТЕПЛОФИКАЦИОННАЯ ПАРОГАЗОВАЯ УСТАНОВКА
ПРОИЗВОДСТВО ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ
ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА
ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ



КОМПАНИЯ "ТЕРМОН" ПРЕДЛАГАЕТ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ЛЮБЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ В ОБЛАСТИ ОБОГРЕВА

Независимо от решаемой задачи по обогреву - защиты от замерзания, поддержания высокой температуры или использования обогрева для чувствительных КИП какого-либо технологического процесса - широкий ассортимент продукции для обогрева компании «Термон» гарантированно обеспечит наилучшее решение.

Технологические линии

- Комплексная трубная обвязка
- Протяжённые линии перекачки

Обогрев резервуаров

- Обогрев ёмкости
- Обогрев фундамента резервуаров
- Обогрев бункеров

КИП технологического процесса

- Датчики расхода, уровня и давления
- Системы непрерывного контроля выбросов
- Технологические аналитические пробоотборные линии

Кабели для электрообогрева
Thermon



Предизолированные импульсные трубки
TubeTrace®



Пучки трубок системы газового анализа
TubeTrace®



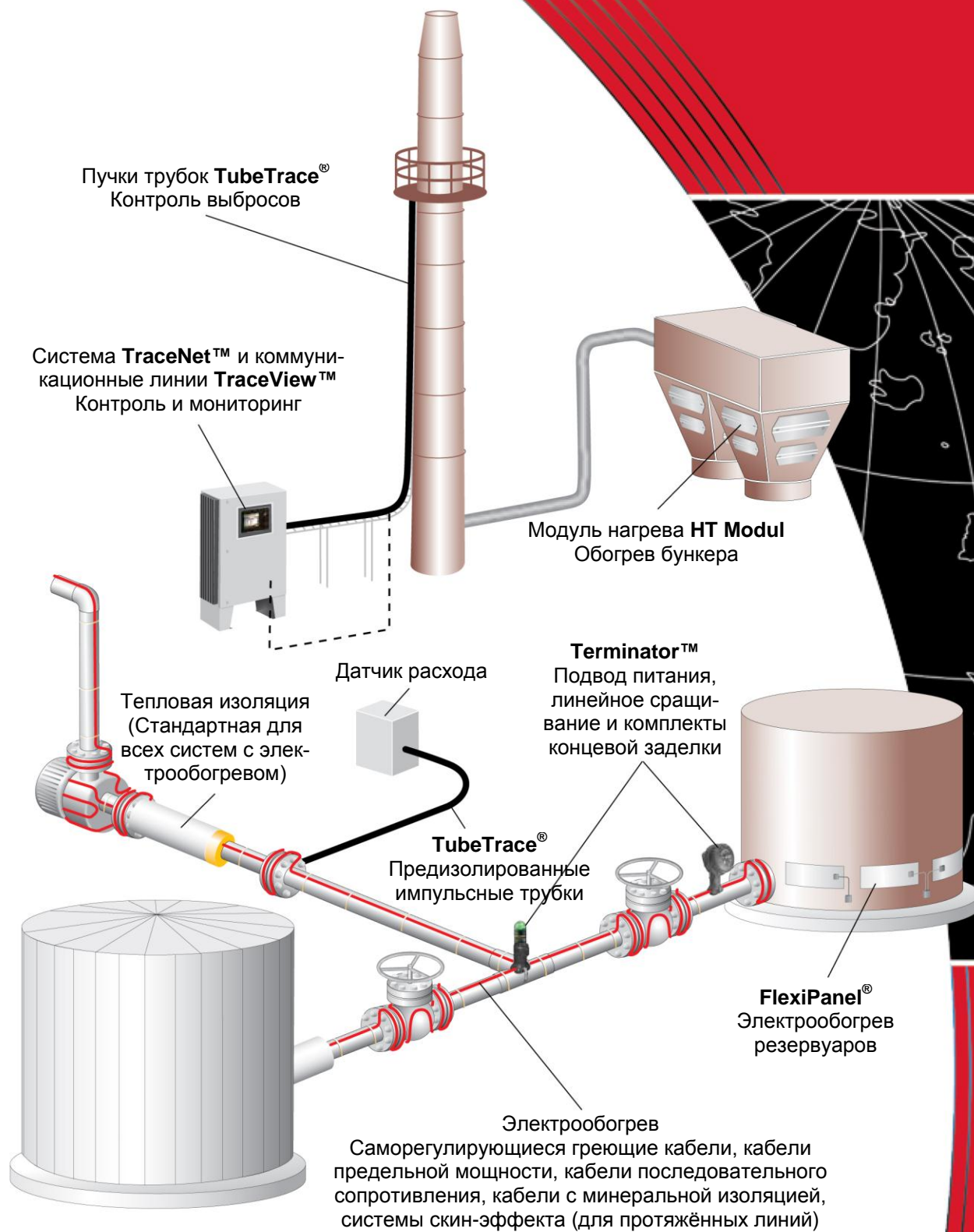
Гибкие нагревательные панели
FlexiPanel® и модули обогрева бункеров **HT Module**



Измерение и контроль
электронный и механический



Ваши специалисты по электрообогреву®



ЭЛЕКТРООБОГРЕВ

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

КОМПАНИЯ "ТЕРМОН" ПРЕДЛАГАЕТ РЕШЕНИЯ ПО ПАРООБОГРЕВУ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

Пар используется для защиты от замерзания и поддержания температур, которые приблизительно равны температуре самого пара. Системы паробогрева компании «Термон» также гарантируют надёжную эксплуатацию и техническое обслуживание, требуемые для технологических установок.

- Технологические линии, вспомогательный трубопровод и оборудование
- Линии для КИП и анализаторов
- Обогрев резервуаров

SnapTrace®
и теплопроводные смеси



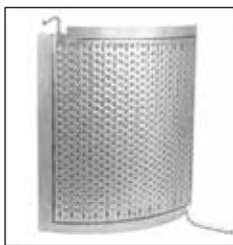
TubeTrace®
Обогреваемые трубки КИП



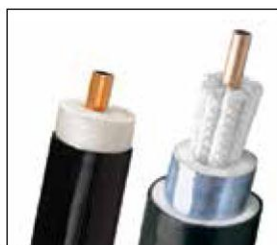
SafeTrace®
Изолированные линии обогрева



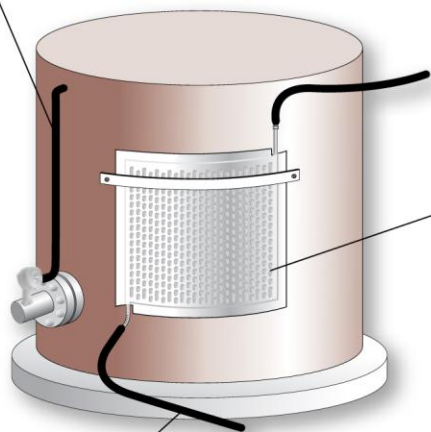
HeatSheet®
Обогрев резервуара паром



ThermoTube®
Предизолированный трубопровод



TubeTrace®
Обогреваемые трубки
для КИП уровня, расхода
и давления

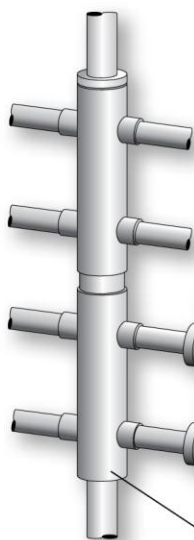


HeetSheet®
Обогрев резервуара
паром

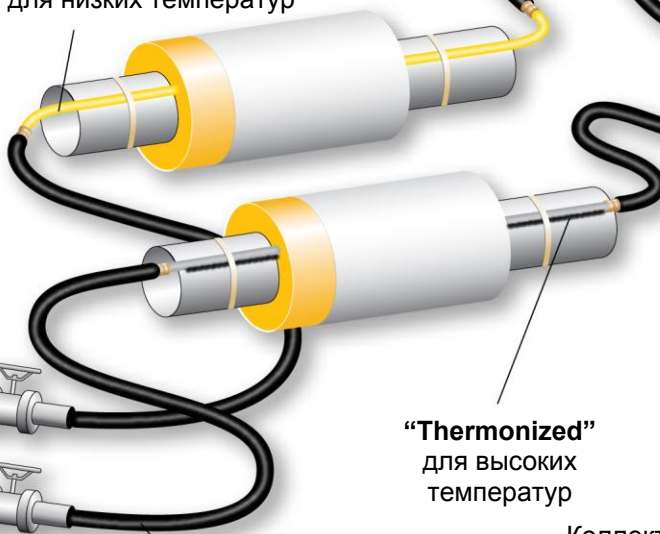
ThermoTube®
Подача пара

ThermoTube®
Линии подачи/возврата

SafeTrace®
Изолированный обогрев
для низких температур



Коллектор возврата
конденсата



"Thermonized"
для высоких
температур

Коллектор подачи
пара

ThermoTube®
Линии возврата
конденсата

ПОДДЕРЖАНИЕ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУР ПРИ ОДИНАКОВОМ ДАВЛЕНИИ ПАРА

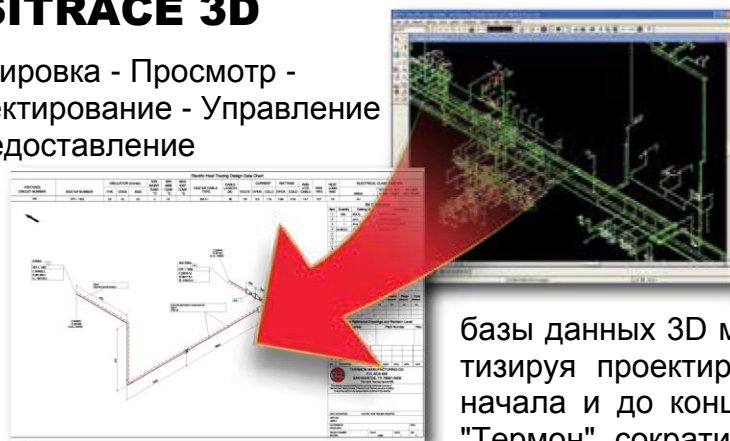
СРЕДСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Компания "Термон" разработала сложные, но при этом лёгкие в использовании пакеты программ, которые предоставляют информацию по рабочему проектированию и исполнению касательно электро- и парообогрева. Пользователи CompuTrace® могут вводить данные для проектирования в программу и получать подробную информацию о системе и тепловых характеристиках.



VISITRACE 3D

Сортировка - Просмотр -
Проектирование - Управление
- Предоставление



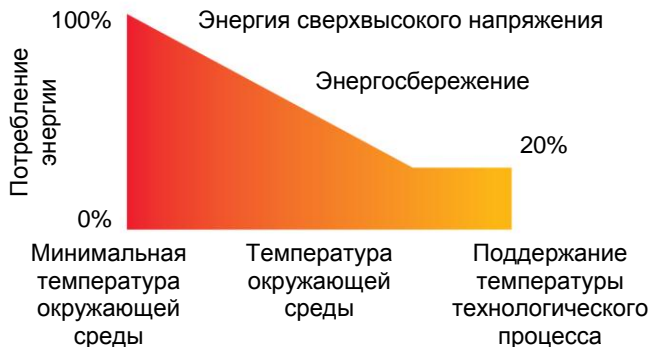
Кроме того технологические возможности компании "Термон" включают систему проектирования **VisiTrace 3D**. Эта система использует данные, взятые непосредственно из

базы данных 3D моделей, тем самым автоматизируя проектирование электрообогрева от начала и до конца. Это позволяет компании "Термон" сократить рабочее время технического персонала клиента, проектировать крупные проекты и создавать исполнительные чертежи за более короткое время.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ = СОКРАЩЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

При рассмотрении предложений по снижению энергозатрат использование систем электрообогрева редко является приоритетным направлением. Тем не менее, если учесть общую нагрузку при электрообогреве можно значительно сэкономить.

Потребление энергии с применением APC*



* APC: Ambient Proportional Control
Пропорциональное регулирование по температуре окружающей среды



Ваши специалисты по электрообогреву®

СЕРТИФИКАЦИЯ ПО ВСЕМУ МИРУ

Каждый продукт должен пройти множество эксплуатационных испытаний, включая испытание на стабильность характеристик и испытание надёжности при длительной эксплуатации. Все продукты дополнительно проходят испытания и сертификацию в главных разрешительных органах на соответствие международным промышленным стандартам.



С целью дальнейшего усовершенствования технологии электрообогрева компания "Термон" принимает активное участие в профессиональных организациях, которые перечислены ниже.



ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ

Инженеры и специалисты компании "Термон", работающие по всему миру, предоставляют услуги по проектированию, выбору продукта, выполнению монтажа, обучению, надзору и вводу в эксплуатацию. Эти узкоспециализированные профессионалы ведут проекты от стадии проектирования до его завершения и с целью предоставления рекомендаций, исходя из определённых сфер применения и нормативных требований, изучают требования к каждому проекту.

Создавая свои продукты, предоставляя услуги и осуществляя операции, компания "Термон" уделяет большое внимание вопросам охраны труда, окружающей среды и технике безопасности. С этой целью и производство, и сотрудники компании "Термон" нацелены на соблюдение политики охраны окружающей среды, труда и безопасности наших заказчиков, сотрудников и соседей по всему миру.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ПО ВСЕМУ МИРУ

СОЕДИНЁННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ, КАНАДА, НИДЕРЛАНДЫ, СОЕДИНЁННОЕ КОРОЛЕВСТВО, ФРАНЦИЯ, ГЕРМАНИЯ, РОССИЯ, БАХРЕЙН, АВСТРАЛИЯ, МАЛАЙЗИЯ, КИТАЙ, ИНДИЯ, ЯПОНИЯ, КОРЕЯ

Узнать адреса офисов компании "Термон" в мире можно на нашем сайте



Ваши специалисты по электрообогреву®

Головная организация в Европе

Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands
Phone: +31 (0) 15-36 15 370

Центральный офис

100 Thermon Dr. • PO Box 609 • San Marcos, TX 78667-0609 • USA
Phone: +1 512-396-6301

РУДОВАНИЯ

стемс.рф

@tisis.kz info@tisis.by