Системы промышленного обогрева ТЕРМОН

Самсонов Александр
avs@nikvels.ru

Ключевые ценности ТЕРМОН

***ВИДЕНИЕ*:**

Быть мировым лидером в создании решений по промышленному технологическому обогреву.

С вовлеченными людьми, нацеленными на удовлетворение потребностей заказчиков, мы будем предоставлять безопасные, высококачественные и инновационные решения для улучшения показателей успеха наших клиентов.

Лидерство

Продолжать быть лидером в ключевых отраслях своей компетенции и занимать лидирующую позицию в новых областях по мере роста

Развитие

Расширять основной бизнес компании путем предоставления комплексных решений по обогреву в смежных отраслях, где наша компетенция может быть востребована

Инновации

Поддерживая курс на инновации, инвестировать в новые идеи и технологии, для обеспечения качественного превосходства нашего предложения и наилучшего решения задач наших заказчиков

Заказчики

Глубоко понимая бизнес наших клиентов, мы выявляем потребность в наших услугах и решаем наиболее сложные задачи

Люди

Сотрудники представляют наибольшую ценность компании. Мы стремимся привлекать, развивать и наилучшим образом использовать таланты, обеспечивая безопасность и уверенность

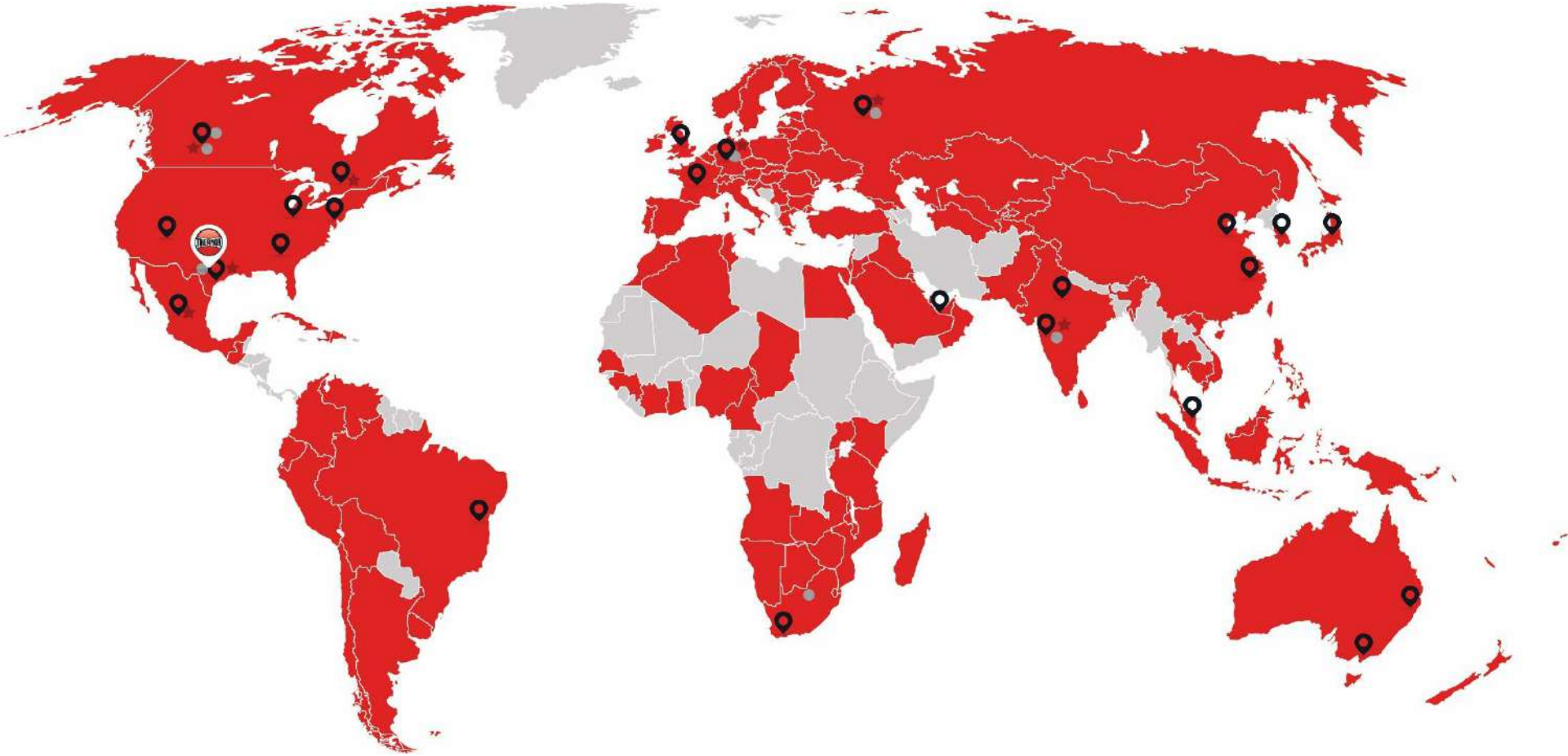
Thermon Heat Tracing (THT) – Электрообогрев

Компания ТЕРМОН, основанная в 1954 году, быстро стала признанным специалистом в области передачи тепла. Используя технологии паро- и электро-обогрева, продукция Термон обеспечивает внешнюю компенсацию теплопотерь для трубопроводов, емкостей и приборов КИПиА с целью защиты от замерзания, поддержания технологических температур и контроля выбросов.

Thermon Heating Systems (THS) – Технологический обогрев

Благодаря широкой линейке продуктов Thermon Heating Systems, Термон является поставщиком «из одних рук» решений по промышленному технологическому обогреву. Термон производит газовые и электрические взрывозащищенные нагреватели для широкого спектра отраслей в соответствии с самыми жесткими требованиями.

Глобальное присутствие



Глобальное присутствие, локальная доступность:

- Продажи из года в год в 85 странах мира
- Около 1 400 сотрудников в более 15 странах
- Свыше 100 независимых торговых агентов и дистрибьютеров
- Производственные заводы в США, России,Канаде, Европе.

Основные рынки

Добыча и Переработка нефти

Добыча и переработка газа

Водоподготовка

Фундаменты резервуаров, наливные терминалы, трубопроводы

Химическая отрасль

Производство электроэнергии

Фармацевтика

Текстильная промышленность

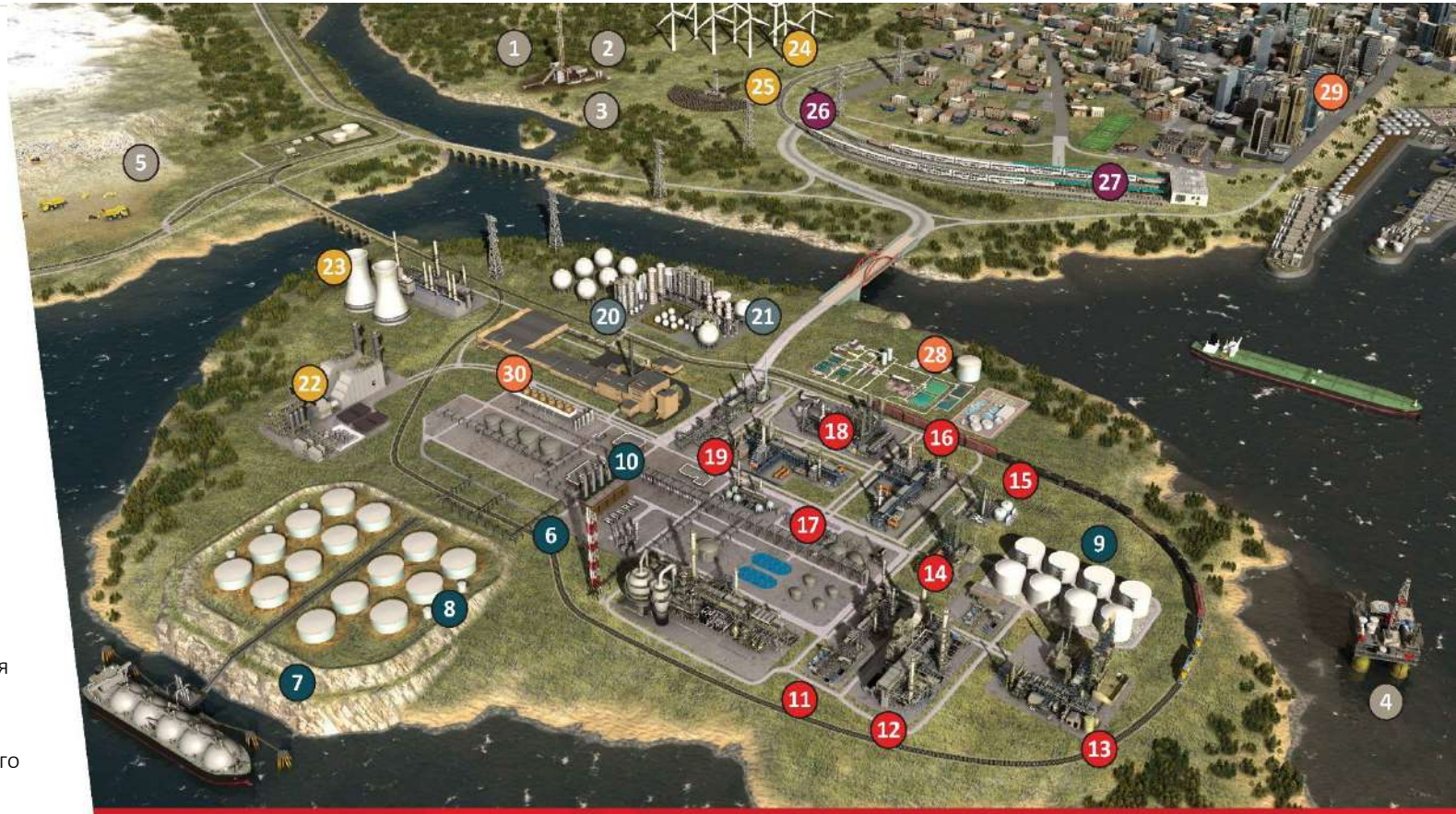
Анти обледенение

Целлюлозно-бумажная отрасль

Добыча полезных ископаемых

О компании ТЕРМОН

1. Нефте- и газо-добыча
2. Первичная переработка битума
3. Добыча пластового газа
4. Нефтегазовые добывающие платформы
5. Добыча полезных ископаемых
6. Производство СПГ
7. Наливные терминалы СПГ
8. Хранение СПГ
9. Топливные резервуары
10. Межплощадочные трубопроводы
11. Гидроочистка
12. Установка алкилирования
13. Установка коксования
14. Установка каталитического реформинга
15. Выделение серы
16. Дистилляция сырой нефти
17. Каталитический крекинг
18. Установка водорода
19. Гидрокрекинг
20. Химическое производство
21. Производство удобрений



НАША МИССИЯ

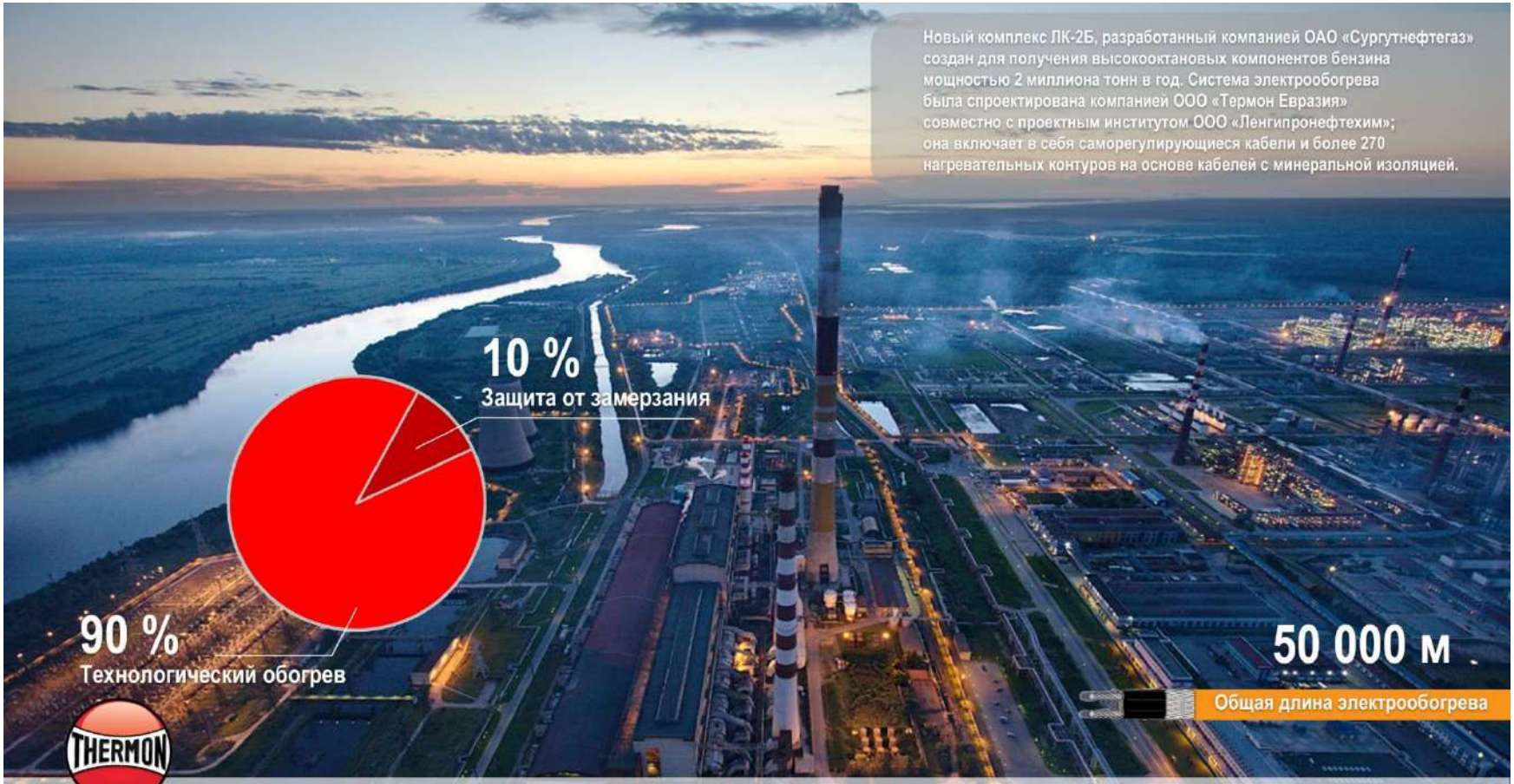
Предоставлять безопасные, надежные, высококачественные решения по обогреву для критичных технологических процессов, создавая ценность для наших клиентов.

ООО"Никвэлс"

НОВЫЕ ИНОВАЦИОННЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

ООО"Никвэлс" ИНН 5908080200
является официальным авторизованным дистрибьютером производителя систем промышленного обогрева Thermon Inc.

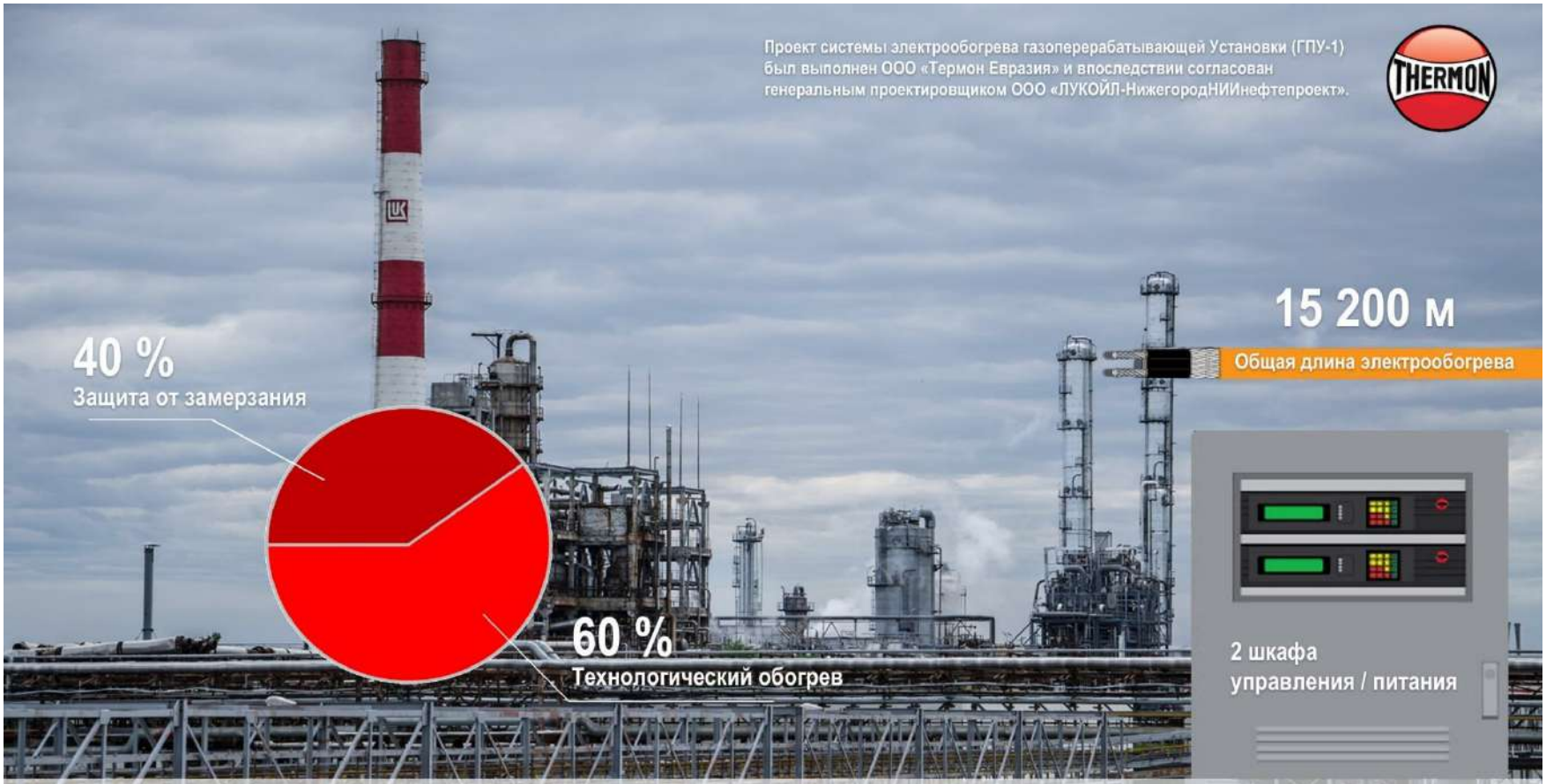
Производство ТЕРМОН в России



Сургутнефтегаз / Киришинефтеоргсинтез

ООО «КИНЕФ» – один из крупнейших нефтеперерабатывающих заводов в северо-западной части России. Завод производит нефтепродукты с высокими показателями качества по производительности и экологическим характеристикам – моторное топливо, ароматические углеводороды, жидкие парафины, кровельные и изолирующие материалы.

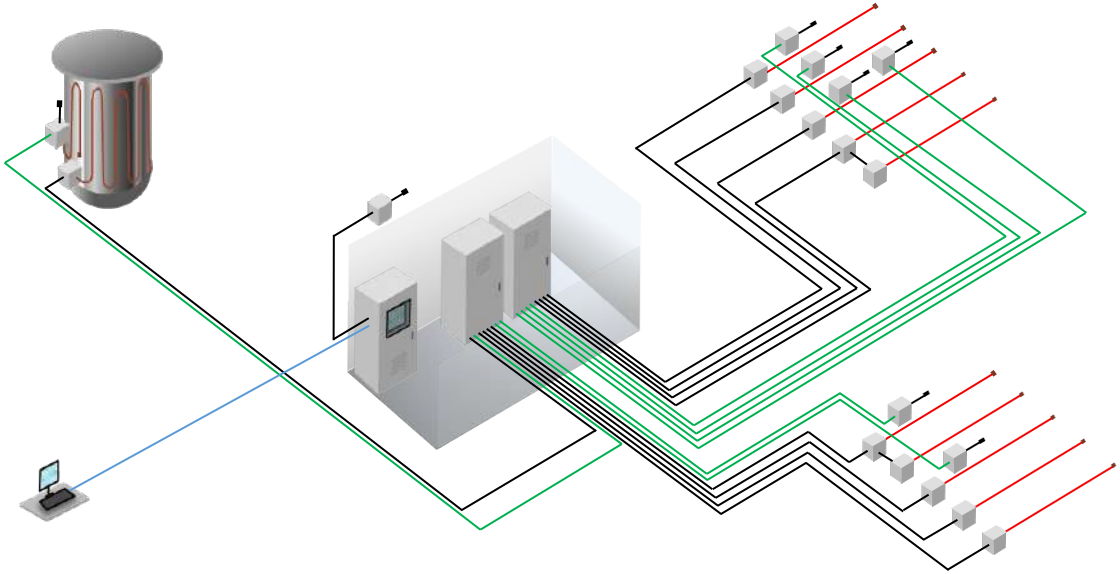
Проект системы электрообогрева газоперерабатывающей Установки (ГПУ-1) был выполнен ООО «Термон Евразия» и впоследствии согласован генеральным проектировщиком ООО «ЛУКОЙЛ-НижегородНИИнефтепроект».



ЛУКОЙЛ / Ставролен

ООО «Ставролен», входящее в группу компаний ЛУКОЙЛ, является одним из лидирующих предприятий нефтехимической отрасли. Географическое расположение: г. Буденновск, Ставропольский Край, Россия. Данный комплекс (ГПУ-1), построенный на предприятии «Ставролен» – это первые шаги компании ЛУКОЙЛ в расширении географии и возможностей по переработке Попутного Нефтяного Газа (ПНГ) с месторождений компании ЛУКОЙЛ в российском секторе Каспийского моря. Мощность введенной в эксплуатацию установки составляет 2 млрд м3 в год.

ТЕРМОН – РЕШЕНИЯ
в области промышленного обогрева



Компания Термон использует общий системный подход, начиная с исходного планирования до стадии монтажа и окончательного ввода в эксплуатацию, что позволяет решить ***Вашу*** задачу по обогреву наилучшим способом.

В каждом проекте мы гарантируем индивидуальный подход при выборе материалов и схем подключения, с учетом наиболее оптимальных вариантов реализации в части монтажных и эксплуатационных расходов, исходя из целей поиска наилучшего решения конкретной задачи

Решения по технологическому обогреву

Трубопроводы

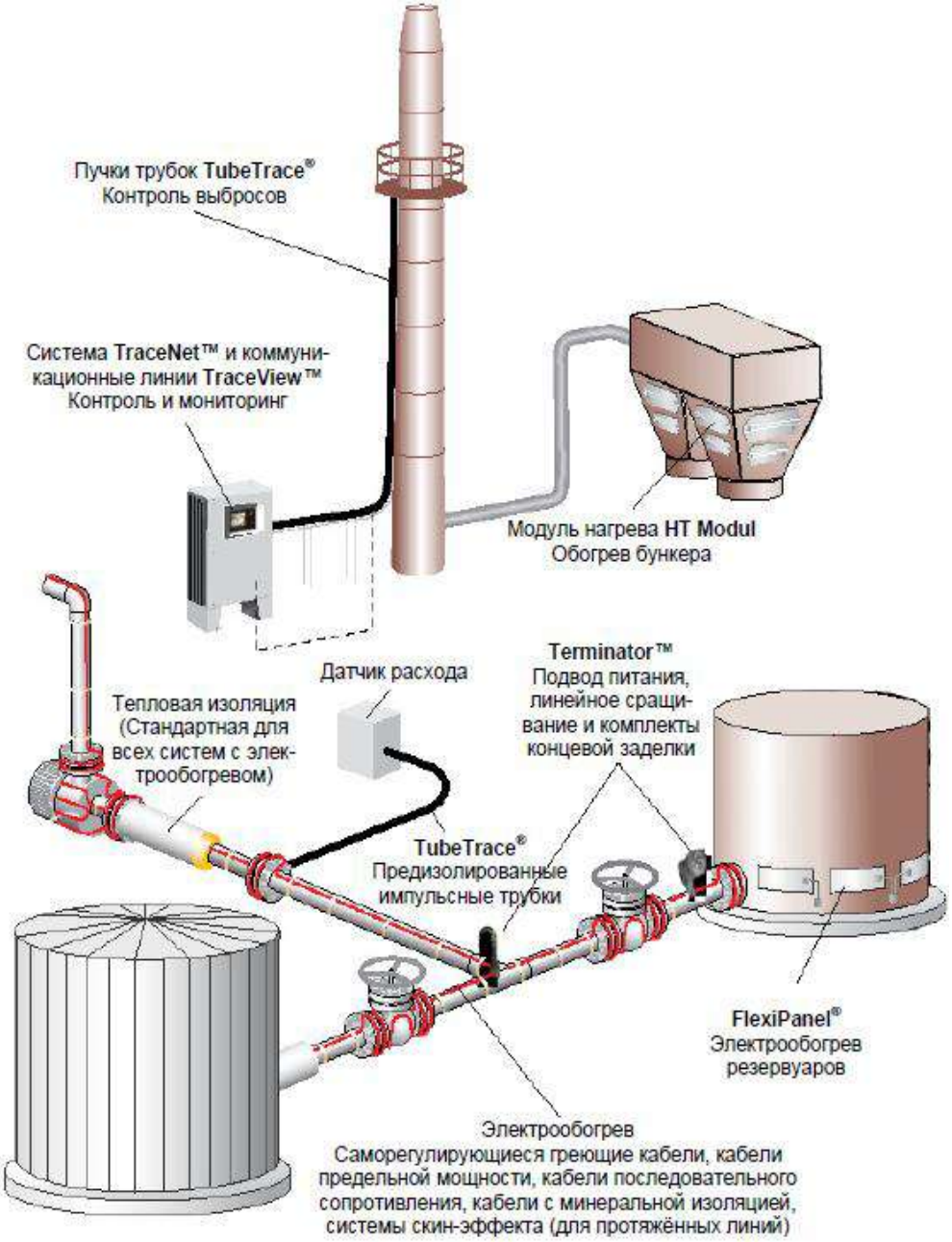
- ❑ Комплексная трубная обвязка
- ❑ Протяжённые линии водоводов

Резервуары

- ❑ Обогрев ёмкости
- ❑ Обогрев фундамента резервуаров
- ❑ Обогрев бункеров

КИПиА

- ❑ Датчики расхода, уровня и давления
- ❑ Системы непрерывного контроля выбросов



Обогрев трубопроводов

- Обогрев саморегулируемыми кабелями со сроком службы более 20 лет
- Уникальный высокотемпературный кабель
- Различные решения для защиты от замерзания
- Удобные в эксплуатации при сильно-отрицательных температурах соединительные коробки
- Российское производство с 2017

Обогрев резервуаров кабелями

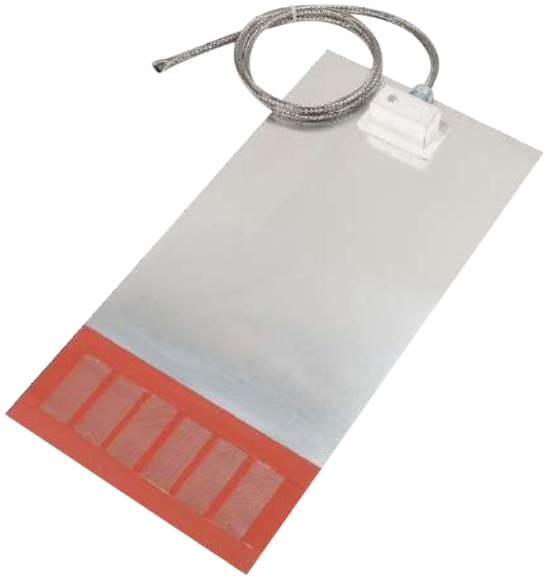
- Стандартное, общепринятое решение со своими плюсами и минусами

- Высоко- и низкотемпературные кабели

  - Невысокая скорость монтажа
  - Сложность с поиском пробоя
  - Большой расход крепежа

Обогрев резервуаров панелями

- Применение на любом резервуаре
- Высокая скорость монтажа
- Не боится повреждений



Обогрев линии КИПиА

- Готовые решение с завода
- Любая конфигурация труб, обогрева, сигнальных и контрольных кабелей
- Монтаж в один этап

07 ноября 2017 года компания Термон

приобрела 100% долю

производителя взрывозащищенного технологического оборудования по обогреву –

CCI Thermal Technologies

THERMON HEATING SYSTEMS

CCI Thermal Technologies INC.
Heating and Filtration Solutions

Ruffneck™
Heaters for the Harshest Environments

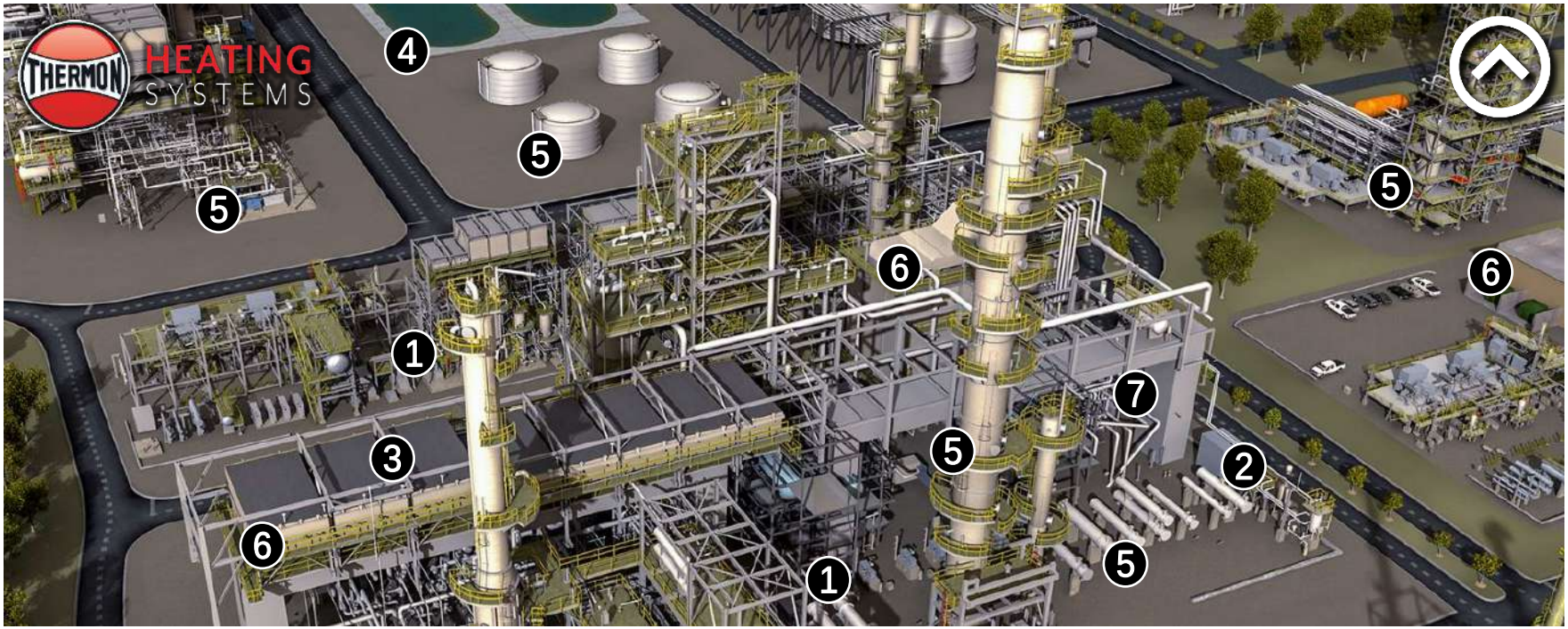
Caloritech™
Engineered Electric Heat

Norseman™
Electric Explosion-Proof Heaters

3L Filters™
Engineered Filtration Systems

Cata-Dyne™
Explosion-Proof Gas Catalytic Heaters

Применение на ГПЗ



1 Катализаторы& Электрические котлы

Engineered Circulation Heater

Packaged Steam Boiler

2 Установки нагрева и фильтрации газов

Fuel Gas Conditioning System

Seal Gas Heaters

3 Парообогрев и техническое обслуживание жидкостей

Standard Circulation Heater

Heat Transfer Systems

4 Системы очистки и подготовки воды

Engineered Filtration Systems (3L Filters)

5 Высокотемпературный разогрев жидкостей

Immersion Heaters (Caloritech)

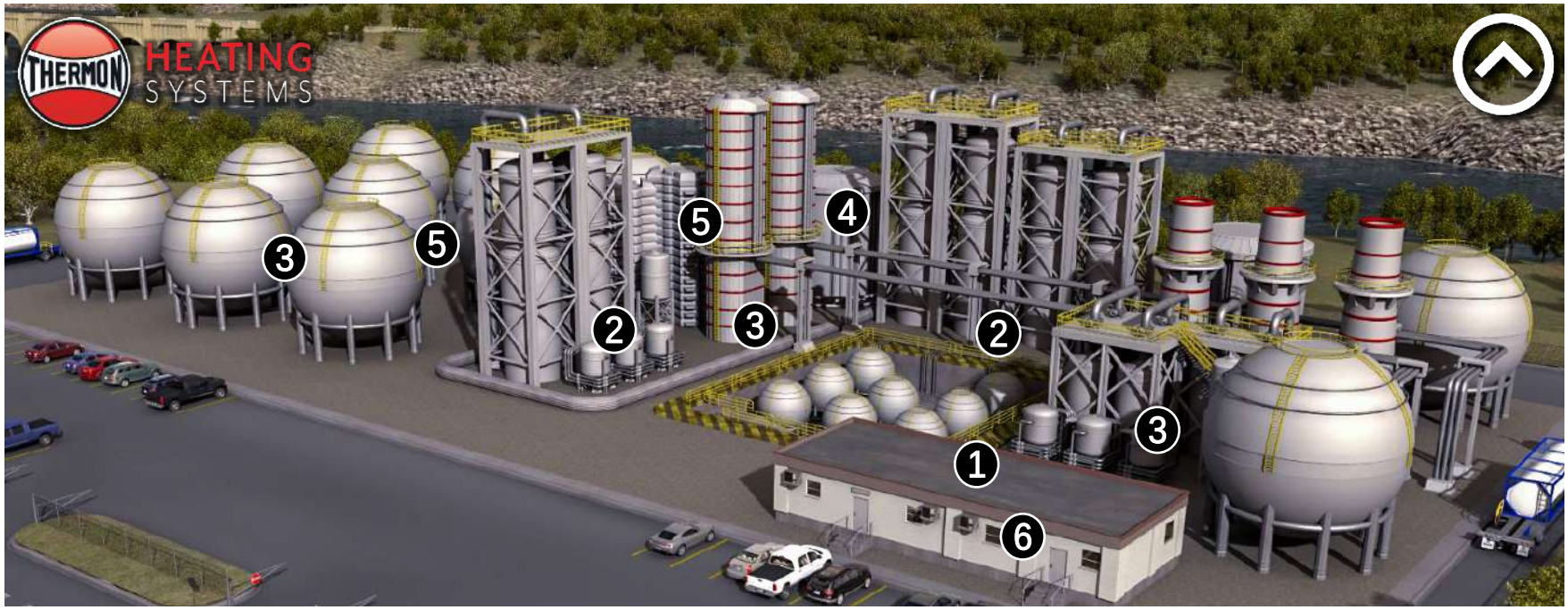
6 Обогрев помещений

Explosion-Proof Electric Air or Duct Heater

7 Селективное каталитическое восстановление (SCR) for NOx

Ammonia Vaporization Systems

Применение технологического обогрева на Химических Заводах (Chemical Processing Plant)



1 Обогрев помещений

Advanced Control Panel

2 Нагрев специальных сред

Циркуляционные нагреватели

3 Обогрев емкостей

Погружные нагреватели (Caloritech CX/FPH Series)

4 Waste Water Treatment Tanks

5 Нагрев дистилляционной колонны

Packaged Electric Steam Boilers

6 Обогрев пунктов управления

Explosion-Proof Electric Air or Duct Heater

Нагрев воздуха в помещениях

- Взрывозащищенные нагреватели воздуха FE2
- Созданы для работы в тяжелых условиях
- Жидкостно-воздушный теплообменик VacuCore
- Мощность до 23 кВт
- С января 2019 – производятся в России

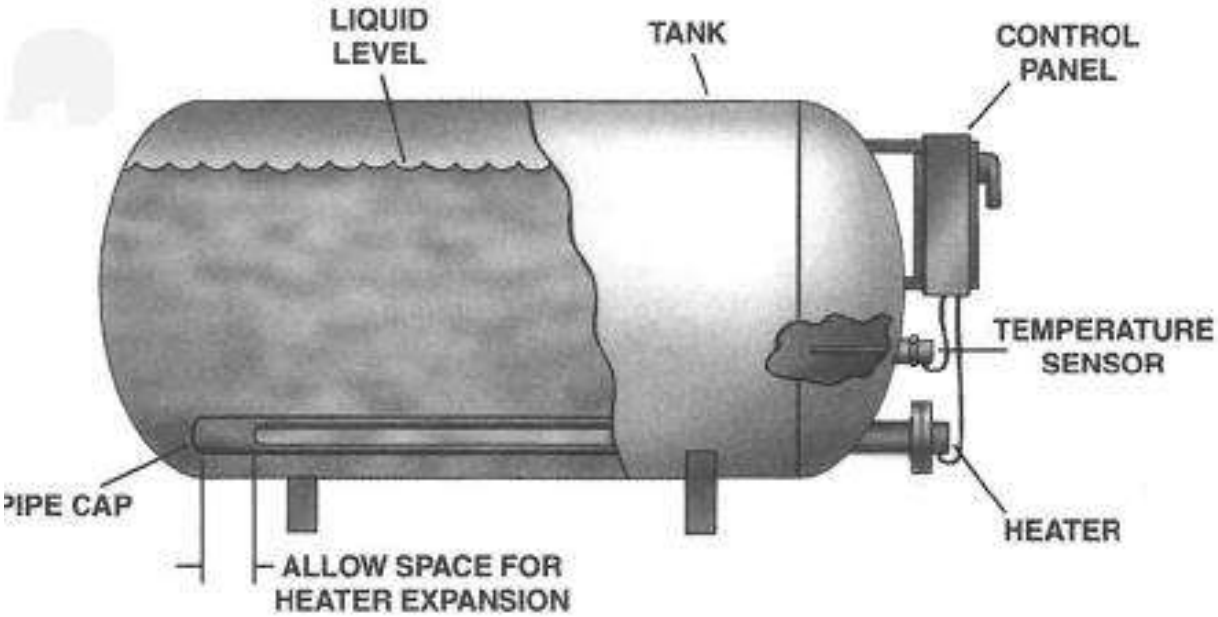
Нагрев воздуха в помещениях

- Нагреватели воздуха GX – разработаны специально для работы в тяжелейших условиях эксплуатации. Мощность – до 50 кВт

- Нагреватель Triton – единственный на рынке, на 100% устойчивый к коррозии. IP66. Мощность до 39 кВт

Нагрев резервуаров погружными нагревателями

- Различные материалы нагревателей
- Фланцевые или вкручиваемые
- Мощность до 2 МВт



Нагрев технологических жидкостей

- Циркуляционные и проточные нагреватели EX

  - Применяются для подогрева или разогрева любого газа или жидкости без остановки технологического процесса

  - Комплектные поставки с панелью управления

Газовые нагреватели Cata-Dyne

Взрывозащищенные газовые инфракрасные каталитические нагреватели

- Уникальное решение на рынке для обогрева только на природном газе

- Каталитические нагреватели Cata-Dyne применяются как для обогрева оборудования или нагрева помещений/

Международная сертификация

ISO 9001 REGISTERED

UL LISTED

FM Approved

CSA

Ex CE IECEx

EAC Ex

РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА 1913

IEC IEEE

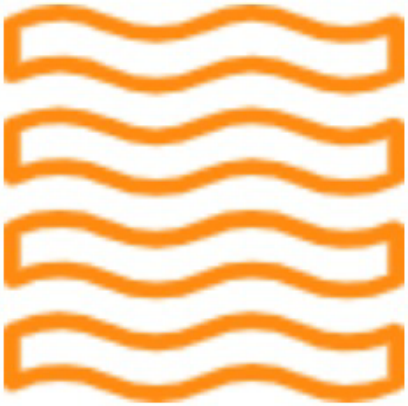
PCIC IEEE • IAS Petroleum and Chemical Industry Committee

ISA

NIA National Insulation Association

Сертификация

- СРО на проектирование
- СРО на ген.подряд по СМР/ПНР
- ЕАС (ТР ТС) сертификация для взрывозащищенного оборудования
- ЕАС (ТР ТС) сертификация для не взрывозащищенного оборудования
- Морской регистр (РМРС)
- Сертификация в ПАО «Газпром»
- Аккредитация в ПАО «НК «Роснефть»



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !