РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

Термооптима™
автономные отопительные системы

25 лет

Компания «Термооптима»», производитель котельного оборудования с 25-летним опытом возведения инженерных коммуникаций.

ОГЛАВЛЕНИЕ

04 О компании

07 Сфера деятельности

08 Собственное производство

10 Продукция

15 Реализованные объекты

21 Модернизация теплоснабжающих объектов в Приморском крае

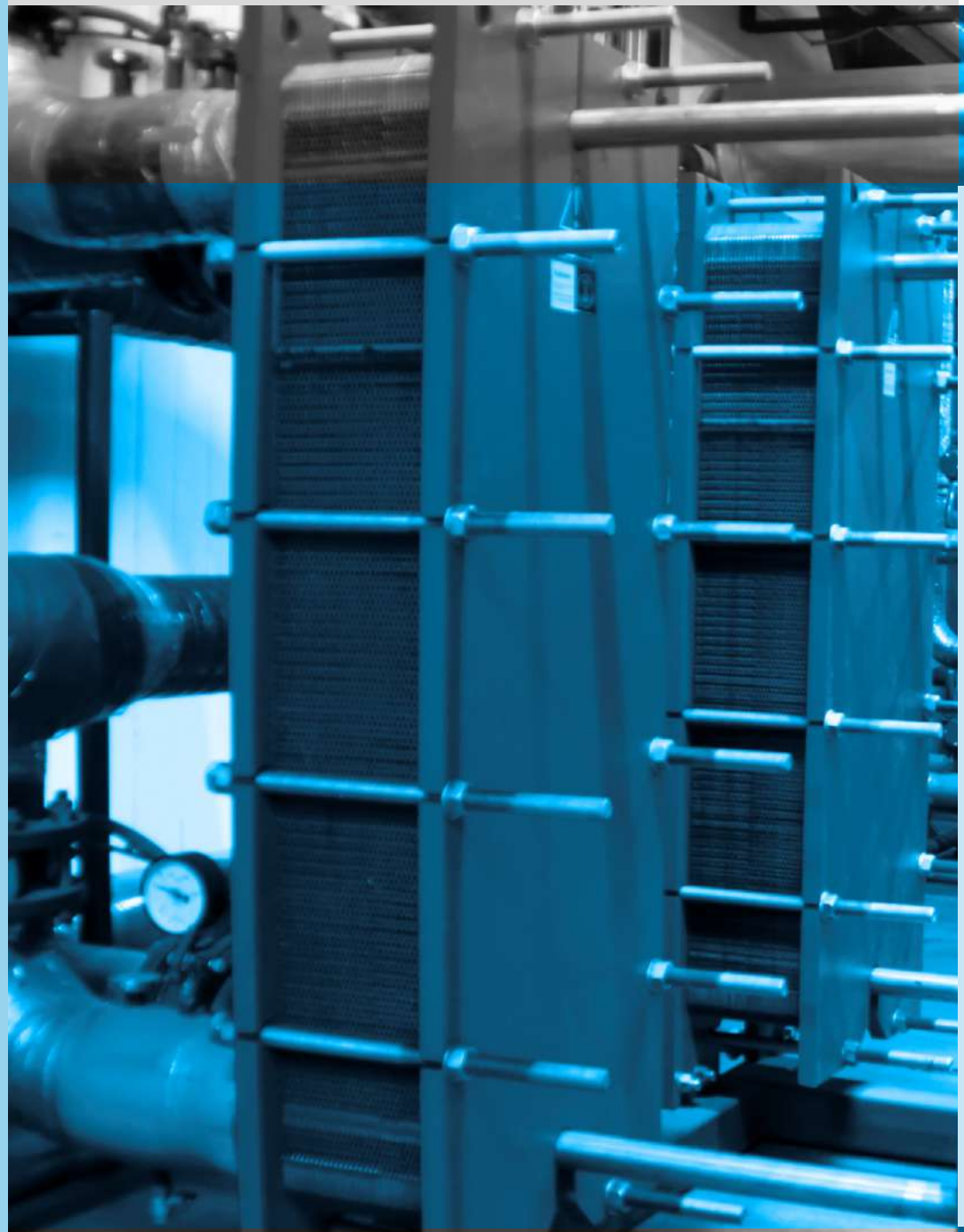
23 Поставка тепловой энергии

25 Коммерческая информация

26 Документация на БМК

27 Отзывы клиентов

28 Контактная информация



О КОМПАНИИ

ООО «Термооптима» - это инжиниринговая компания в сфере производства и строительства объектов энергетики на территории Российской Федерации.

Основным направлением деятельности компании является строительство современных высокотехнологичных блочно-модульных котельных, полностью автоматизированных и готовых к немедленной эксплуатации, предназначенных для теплоснабжения объектов промышленного,жилого и общественного назначения.

НАША ГЕОГРАФИЯ

На сегодняшний день, котельные ООО «Термооптима», производимые в г. Новосибирске обеспечивают теплом и горячим водоснабжением различные объекты, такие как административные здания, производственные помещения, а также целые микрорайоны и посёлки.

Несколько тысяч блочно-модульных и стационарных котельных различной мощности работают в российских регионах от Калининграда до Сахалина, отапливают дома и предприятия в ближнем и дальнем зарубежье, таких как Казахстан, Киргизия, Монголия, Китай и страны восточной Европы.

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Компания «Термооптима» представлена на рынке инженерных систем с 1997 года. Основной специализацией компании было выбрано проектирование, поставка и монтаж парового и водогрейного котельного оборудования средней и большой мощности.

Основные вехи истории:

1997
Основание компании. Открытие одного из первых выставочных залов котельного оборудования в г. Новосибирске. Создание на базе предприятия проектной группы, монтажной и сервисной службы.

2000
Открытие цеха про производству дымовых труб.

2007-2008
Строительство одной из крупных котельных для завода по производству соков и напитков ОАО «»Лебедянский, г. Бердск. Суммарная мощность: 27 т.пара/час- паровая часть, 23 МВт-водогрейная часть.

2009
Создание собственной производственной площадки для серийного производства котельного оборудования.

2010
Серийное производство и строительство блочно-модульных котельных мощностью до 20МВт.

2010
Начало сотрудничество с Фондом модернизации ЖКХ НСО, в рамках которого, на сегодняшний день, построено и введено в эксплуатацию более 100 блочно-модульных котельных на различены видах топлива для объектов социальной сферы Новосибирской области.

2012
Серийное строительство угольных автоматизированных котельных производительностью до 20 МВт.

2015
Участие в программе «Модернизация теплоснабжающих объектов в Приморском крае», в рамках которой поставлено более 200 блочно-модульных котельных, в состав которых входят автоматические угольные котлы «ПРОМЕТЕЙ» Автомат собственного производства.

2017
Участие в инвестиционных программах в сфере теплоснабжения, включая «Энергоэффективность, развитие газоснабжения и энергетики в Приморском крае», «Развитие ЖКХ Иркутской области», «Малозатратные мероприятий по повышению надёжности систем теплоснабжения на территории Новосибирской области», «Комплексное развитие сельских территорий в Новосибирской области», долгосрочная программа развития ОАО «РЖД» и др.

СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектирование систем

• Профессиональное проектирование котельных промышленных дымовых труб систем отопления горячего водоснабжения, а также систем газоснабжения и газопотребления.

Поставка оборудования

• Поставка отопительного котельного оборудования ведущих российских(«Прометей», «Энтророс») и европейских производителей (Viessman, Buders, GIB UNIGAS).
• Паровые котельные, полностью автоматизированные, предназначены для производства пара высокой для промышленных и технологических нужд.

Монтаж систем

• Монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации, дымовых труб, а также автономных котельных в диапазоне мощности (от десятков кВт до десятков МВт) качественно и в сжатые сроки.

Пуско-наладка и техническое (сервисное) обслуживание

• Сервисная служба компании «Термооптима» проводит пусконаладочные работы для качественного ввода в эксплуатацию инженерных систем Вашего дома.
• Предлагает услуги по ремонту и техническому обслуживанию котельного оборудования и горелок на газовом и дизельном топливе, а также осуществляет аварийные выезды на объект круглосуточно.

Газификация

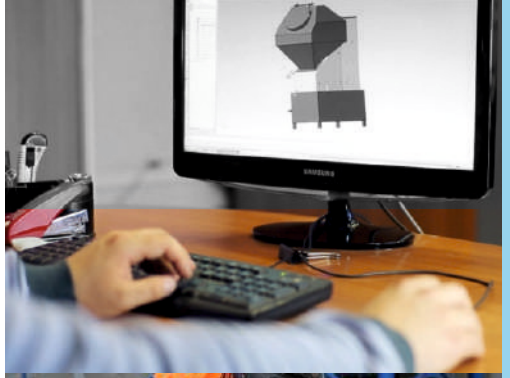
• Полный комплекс услуг по газификации начиная от получения технических условий до сдачи объекта в эксплуатацию.
• Строительство и реконструкция систем газоснабжения, в том числе газопроводов высокого, среднего и низкого давления.

Производство и строительство теплогенерирующих комплексов

• Производство широко широкого спектра котельного и сопутствующего оборудования бытового и промышленного назначения.
• Строительство автоматизированных блочно-модульных котельных на различных видах топлива полной заводской готовности.

Эксплуатация котельных

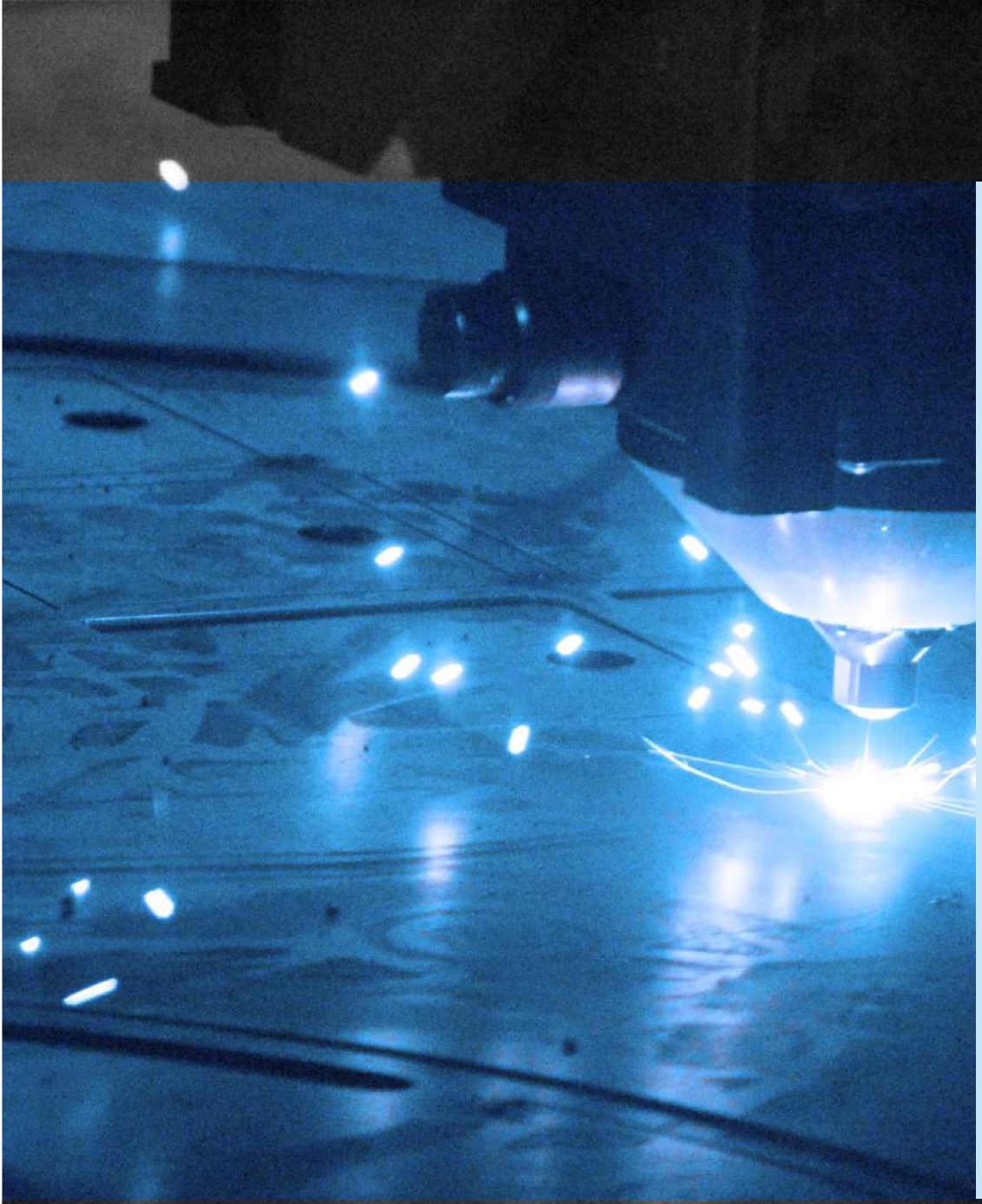
• Наша компания обеспечивает эксплуатацию автоматизированных котельных, при необходимости устанавливает оборудование диспетчеризации.



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Наше производство оснащено автоматизированным оборудованием, которое повысило качество выпускаемой продукции на принципиально новый уровень. Все процессы происходят на специализированных производственных площадках, что позволяет оптимизировать технологию выпуска продукции.

termontum™
автономные отопительные системы
25 лет



Технологические возможности

- Лазерная резка и раскрой металла длинной до 6 метров
- Гибка листового металла
- Запрессовка метизов и крепежа
- Резка листа гильотинными ножницами
- Сварочные работы
- Роботизированные сварочные роботы
- Полимерно-порошковая окраска.

ПРОДУКЦИЯ

Все большую популярность набирают локальные источники теплоснабжения – это обусловлено несколькими факторами:

- Быстрая окупаемость, с последующей значительной экономией на эксплуатации;
- Рост тарифов ЖКХ;
- Изношенность тепловых сетей;
- Высокая стоимость подключения нового потребителя к городским тепловым сетям;
- Изолированность потребителя от сети центрального теплоснабжения.

Таким локальным источником является блочно-модульная котельная (БМК).

Блочно-модульная котельная – это серийное изделие, полностью изготовленное в заводских условиях, позволяющее снабжать теплом и горячей водой конечного потребителя без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Здание котельной состоит из отдельных транспортабельных модулей, соединяемых на месте монтажа перед пуском в эксплуатацию. В качестве ограждающих конструкций применяются сэндвич-панели с низким коэффициентом теплопроводности, конечная конструкция модуля определяется из условий эксплуатации объекта.

Блочно-модульные котельные (БМК)

БМК применяются для теплоснабжения общественных, жилых, административных и производственных зданий с возможностью отопления и вентиляции, горячего водоснабжения и отпуска тепла на технологические нужды.

Наша компания выпускает блочно-модульные котельные серии КМТ, отличающиеся высокой надежностью, технологичностью и качеством сборки.
В состав БМК серии КМТ входит все необходимое оборудование и полный комплекс инженерных систем обеспечения для бесперебойной автономной работы котельной на объекте.

Состав блочно-модульной котельной:
- Блочно-модульное здание с ограждающими конструкциями типа сэндвич;
- Котельные агрегаты;
- Вспомогательное оборудование;
- Система автоматизации и управления технологическим процессом;
- Система диспетчеризации;
- Система топливоснабжения;
- Система подготовки котловой воды;
- Система основного и аварийного освещения;
- Система пожаротушения;
- Система охранной сигнализации;
- Дымовые трубы.

Котельные серии КМТ предназначены для работы на различных видах топлива:
- Природный газ;
- Дизельное топливо;
- Мазут;
- Твердое топливо.

Наряду с системой автоматизации, система диспетчеризации позволяет удаленно контролировать состояние работы объекта с отображением данных по температуре и давлению теплоносителя, данных по состоянию систем обеспечения котельной в реальном времени через интернет и мобильную связь.

Стационарные котельные

Компания «Термооптима» осуществляет монтаж стационарных водогрейных и паровых котельных мощностью до нескольких десятков МВт.
Стационарные котельные предназначены для снабжения теплом, горячей водой или паром для технологических нужд крупных предприятий, микрорайонов, жилых и общественных зданий. Для котельных стационарного типа разрабатывается индивидуальный проект, учитывающий все нюансы по технологическим требованиям, эксплуатации и плотности застройки.

Преимущества блочно-модульных котельных «ПРОМЕТЕЙ» Автомат

Основное преимущество модульных угольных котельных, оснащенных твердотопливными котлами «Прометей Автомат» - минимизация издержек на выработку тепла.

Себестоимость вырабатываемой тепловой энергии складывается из совокупности факторов:

- затраты на топливо;
- эффективность сжигания топлива и КПД котла;
- трудозатраты обслуживающего персонала на обслуживание котельной;

Помимо перечисленных факторов, на себестоимость тепловой энергии прямо или косвенно влияют первоначальные и постоянные затраты, которые распределяются на весь срок службы котельной:

- строительство здания котельной;
- покупка и монтаж отопительного котла, дымохода, насосно-распределительного оборудования;
- амортизационные расходы;
- расходы на электроэнергию;
- расходы на текущие ремонты.

Применяя для отопления блочно-модульные автоматизированные твердотопливные котельные на базе котлов «Прометей» Автомат эти затраты сводятся к минимуму за счет следующих факторов:

1. **Уголь** – это один из самых дешевых и доступных видов топлива, соответственно отопление с помощью угля является наиболее экономичным и выгодным. Принцип слоевого сжигания угля на чугунной поворотной решетке позволяет применять более гибкие условия к качеству применяемого топлива, по сравнению с конкурентными аналогами, в части фракции угля, его калорийности, влажности и т.д.;

2. **Плавная регулировка создаваемого разряжения в топке**, при помощи частотного регулирования тягодутьевого оборудования, обеспечивает оптимальный режим заданных температур на выходе из котла и позволяет более точно подобрать процесс горения угля, что дает экономию как топлива, так и электроэнергии. При этом, топливо сжигается более качественно, что обеспечивает высокий КПД и низкие показатели вредных выбросов;

3. **Максимальный уровень автоматизации и диспетчеризации** наших котельных позволяет минимизировать ручной труд, сокращая тем самым затраты на обслуживание. Система автоматизации и управления котельной не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала, все узлы и механизмы обладают высокой надежностью и ремонтопригодностью;

4. **Принцип полной заводской готовности**, применяемый в производстве блочно-модульных котельных, позволяет значительно снизить сроки и затраты на проектирование, сократить сроки производства оборудования, а также существенно улучшить качество изготовления выпускаемых котельных. Блочно-модульные котельные являются серийным изделием, изготавливаются по типовой проектной документации, сертифицированы и имеют весь необходимый комплект разрешительной документации, что значительно упрощает и ускоряет процесс сдачи котельной контролирующим органам;

5. В типовых решениях блочно-модульных котельных мы используем **принцип самонесущего каркаса**, поэтому механизмы загрузки топлива и мачты дымовых труб не требуют дополнительных опорных конструкций в виде фундаментов, растяжек, ферм, требующих дополнительных расходов на монтаж. Узлы опираются на самонесущий каркас котельной, благодаря чему конструктив в целом довольно компактен;

6. **Расходы на электроэнергию**, амортизацию и текущий ремонт значительно снижаются. Электрическое оборудование блочно-модульной котельной имеет удельный расход электрической энергии на выработку Гкал тепла от 12 до 31 кВт/Гкал (зависит от текущей и номинальной тепловой мощности котельной)

Автоматические угольные котлы «ПРОМЕТЕЙ» Автомат

Котлы «ПРОМЕТЕЙ» Автомат стальные, выпускаются мощностью 40-80-140-180-300-400-600-800-1000-1500 кВт, предназначены для работы на бурых и каменных углях марки Д с содержанием летучих веществ от 40% (размер гранул до 70 мм), а также пеллетах и биомассе.

КПД котлов марки «ПРОМЕТЕЙ» Автомат – 75-90% с соблюдением требований, предъявляемых к качеству топлива для котельного оборудования. Схема присоединения к тепловым сетям - зависимая, максимальная температура подающей линии +90°С, температура обратной линии +70°С.

Автоматические угольные котлы «ПРОМЕТЕЙ» Автомат – это реальная экономия финансовых затрат на отопление и отличная альтернатива газовым, дизельным и электрокотлам.

Преимущества котлов «ПРОМЕТЕЙ» Автомат

- **Альтернатива газу.** Как по стоимости, так и по экологичности. В окружающую среду выделяется минимум продуктов горения.

- **Экономичность.** Уголь один из самых доступных и недорогих видов топлива, практически в любом регионе. Котлы Прометей™ разработаны под этот вид топлива и при правильной эксплуатации КПД достигает 90%

- **Автономность.** За счёт вместительного бункера и автоматизированного процесса сжигания топлива, котел может работать до 7 дней на одной загрузке угля.

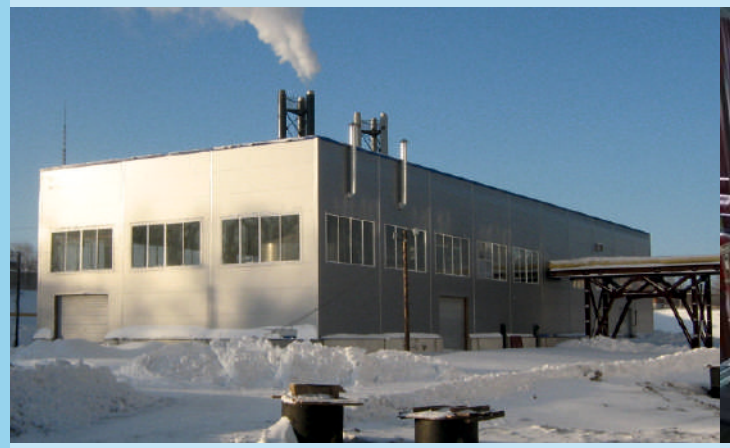
- **Качество котлов.** Большинство эле ментов производятся роботизированными системами с использованием высококачественных материалов.

- **Линейка котлов.** Помимо вариантов по мощности от 40 до 1500 кВт, есть возможность заменить стандартный бункер, на бункер увеличенной ёмкости, там самым продлить время автономной работы.

- **Автоматизация.** Наличие блока управления позволяет автоматизировать процесс работы котла и свести возможность человеческой ошибки к минимуму.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Объект: газовая котельная
Заказчик: ОАО ААК «Прогресс»
Авиастроительный завод, г. Арсеньев
Год начала и окончания работ: 2010-2012
Три паровых котла
Buderus Logano SHD 815 WT 8000x16
Суммарная мощность: 24 т.пара/час

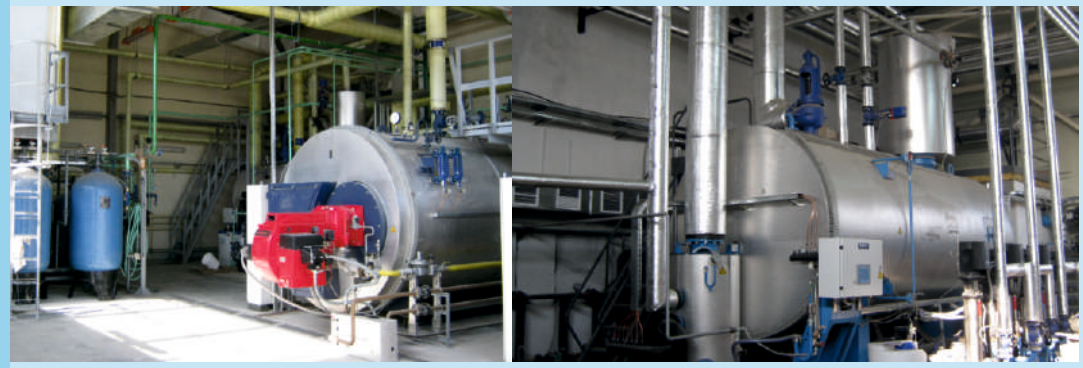


Объект: газовая котельная
Заказчик: ОАО «Лебедянский»
Завод соков и напитков, г. Бердск
Год начала и окончания работ: 2008-2009
Паровые котлы Buderus Logano
SHD 815 WT Водогрейные котлы
Buderus стальные S 825 L-7700
Горелки Weishaupt RGL 70/2-A
Суммарная мощность: 27 т. пара/час -
паровая часть, 23 МВт - водогрейная часть

Объект: газовая котельная
Заказчик: ООО «Газпром трансгаз Югорск» (ранее ООО «Тюментрансгаз»)
Офис головной компании
Год начала и окончания работ: 2005-2006 год
Газовое оборудование Viessmann
Суммарная мощность: 5 МВт

Объект: газовая блочно-модульная котельная
Заказчик: ЗАО «БСТ» для теплоснабжения Детской туберкулезной больницы, п. Мочище, НСО
Год начала и окончания работ: 2013-2014
Вид топлива газ, диз. топливо
Водогрейная мощность: 3,4 МВт

Объект: газовая встроенная котельная Заказчик: ООО «Стройспецтехнология»
для гипермаркета строительных и отделочных материалов «Декомарт», г. Новосибирск
Год начала и окончания работ: 2012-2013
Вид топлива: газ, диз. топливо
Водогрейная мощность: 3,4 МВт



Объект: газовая паровая котельная
Заказчик: ОАО «Стройкомплекс», г. Ангарск
Год начала и окончания работ: 2008-2009
Вид топлива: газ
Суммарная мощность: 14 т. пара/час

Объект: Блочно-модульная котельная
Заказчик: Администрация Сузунского района
Год начала и окончания работ: 2020
Вид топлива: твердое топливо (уголь)
Суммарная мощность 5 МВт

Объект: Блочно-модульная котельная
Заказчик: Администрация Магдагачи
Год начала и окончания работ: 2020
Вид топлива: твердое топливо (уголь)
Установленная мощность: 3 МВт

Объект: автоматизированная угольная котельная (реконструкция)
Заказчик: МУП ЖКХ «Комбинат Барышевский», с. Барышево, ул. Тельмана, Новосибирского района, НСО
Год начала и окончания работ: 2016
Вид топлива: твердое топливо (уголь)
Установленная мощность: 2 МВт

Объект: автоматизированная угольная котельная (реконструкция) Заказчик: МУП ЖКХ «Комбинат Барышевский», с. Барышево, Школьный пер., Новосибирского района, НСО
Год начала и окончания работ: 2017
Вид топлива: твердое топливо (уголь)
Установленная мощность: 2 МВт

Объект: Блочно-модульная котельная с автоматической подачей угля
Заказчик: АО «Красноярск нефтепродукт»
Год начала и окончания работ: 2020
Вид топлива: твердое топливо (уголь)
Установленная мощность: 600 кВт

Объект: газовая блочно-модульная котельная
Заказчик: ООО «Мандарин»
г. Новосибирск
Год начала и окончания работ: 2018
Вид топлива: газ, диз. топливо
Установленная мощность: 4,2 МВт

За годы работы, с момента основания компании (февраль 1997 г.), установлено более 1000 котельных различной мощности, на большей части которых, техническое обслуживание проводит ООО «Термооптима».

Мы гордимся созданными нами котельными, поскольку в каждой из них заложена часть нашей жизни, это результат творческого поиска и нахождения нужного решения. Из предыдущего объекта мы берем только лучшие технические решения и в следующем объекте привносим новые идеи. Мы постоянно стремимся к техническому совершенству созданных нами объектов.

УЧАСТИЕ В ПРОГРАММЕ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

В рамках программы «Энергоэффективность, развитие газоснабжения и энергетики в Приморском крае» компания «Термооптима» осуществила поставку более чем 200 блочно-модульных котельных на твёрдом топливе.

Модернизацию теплоснабжающих объектов в рамках долгосрочной целевой программы претворяет в жизнь КГУП «Примтеплоэнерго» - крупнейшее теплоснабжающее предприятие края. Одно из направлений данной программы

- перевод устаревших котельных с более дорогого мазута и дизельного топлива на уголь в целях снижения себестоимости тепла.

Автоматизированные модульные котельные были установлены на территории 11 муниципальных районов и 6 городских округов Приморского края. Современные модульные котельные производства ООО «Термооптима» по сей день решают задачи КГУП «Примтеплоэнерго»: уменьшение использования дорогого топлива (мазутного и дизельного) и максимальное использование местного (приморского) угля для сокращения расходов на его транспортировку.

Экономический эффект от использования современных угольных котельных – сокращение затрат предприятия «Примтеплоэнерго» более 100 млн. рублей ежегодно.

Еще одна из важных задач применения блочно-модульных котельных - улучшение качества теплоснабжения и продление срока эксплуатации тепловых сетей и нового оборудования. Это становится возможным за счет того, что в котельных применяются системы химводоподготовки и теплообменников второго контура.

Объект: Поселковые котельные, отапливающие жилые объекты и объекты социальной сферы

Заказчик: КГУП «Примтеплоэнерго», Приморский край

Год начала и окончания работ: 2015-2019 год

Суммарная мощность: более 150 МВт

Автоматизированные блочно-модульные котельные изготовлены на базе угольных котлов «ПРОМЕТЕЙ» Автомат производительностью до 1 МВт.

Экономический эффект от ввода в эксплуатацию современных блочно-модульных котельных – сокращение затрат КГУП «Примтеплоэнерго», в 2016 году составило 160 млн. рублей.

ПОСТАВКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Компания ООО «Термооптима» предлагает новую, перспективную услугу на рынке отопления – ПОСТАВКА ТЕПЛА.

ДЛЯ КОГО актуальна данная услуга:

- *для подрядных строительных компаний – это дает возможность производить работы по внутренней отделке зданий в зимний период, сокращая сроки строительства и издержки в целом;*
- *для промышленных предприятий, вынужденных отапливаться дорогостоящим дизельным топливом или электричеством, из-за отсутствия возможности обеспечить себя теплом с помощью газа;*
- *для специализированных предприятий (тепличных хозяйств, СТО и т.д.).*

Пример объекта по поставке тепловой энергии:

Объект: строящийся город парк «Ясный берег» (Застройщик ООО «Аква-Сити»). Первая очередь, состоящая из трех 26-ти этажных домов.

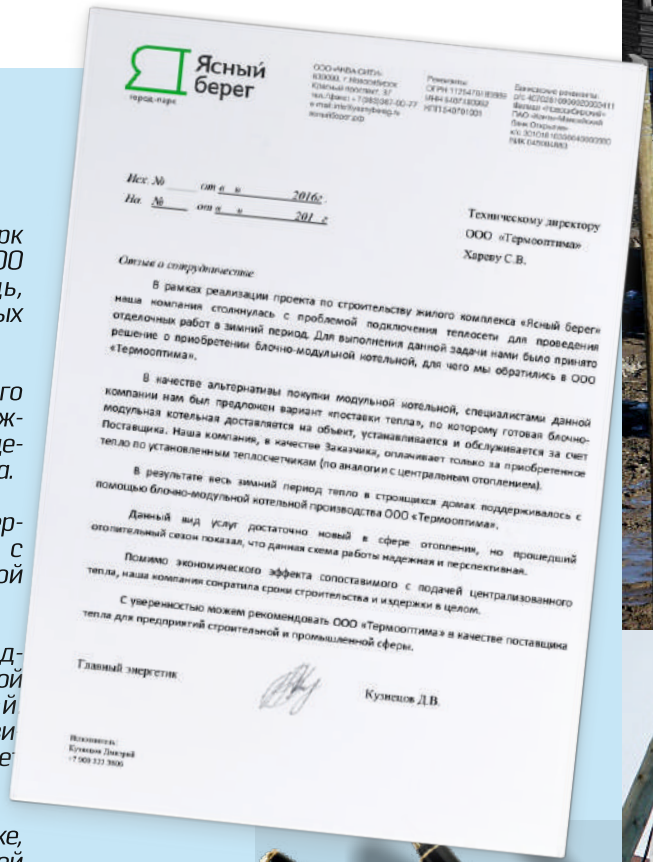
Задача: обеспечение временного теплоснабжения двух 26-ти этажных домов для проведения отделочных работ в зимнее время года.

Решение: поставка тепловой энергии на строящийся объект с помощью временной мобильной котельной.

Оборудование: тепло в домах поддерживается с помощью угольной блочно-модульной котельной. Котельная полностью автоматизирована и имеет GSM и Интернет мониторинг.

Условия: все работы по доставке, монтажу и эксплуатации котельной осуществляются специалистами ООО «Термооптима». Оплата за потребленное тепло осуществляется Заказчиком на основании показаний узла учета тепла.

Результат: поддержание режима положительных температур внутри возводимых зданий, проведение высокого качества отделки помещений, сокращение сроков строительства и издержек в целом.



Ясный берег
город-парк

ООО «АКВА-СИТИ»
630091, г. Новосибирск
Красный проспект, 37
тел./факс: +7 (383) 367-00-77
e-mail: info@yasnyberег.ru
www.yasnyberег.spb

Реквизиты:
ОГРН 1125476018989
ИНН 5407183092
КПП 540701001

Банковские реквизиты:
р/с 40702810900020002411
Филиал «Сибирский»
ПАО «Банк «Санкт-Петербург»
БИК 045004763
к/с 30101810500000000790

Исх. № ____ от «__» ____ 2016г.
На № ____ от «__» ____ 201__г.

Техническому директору
ООО «Термооптима»
Хареву С.В.

Отзыв о сотрудничестве

В рамках реализации проекта по строительству жилого комплекса «Ясный берег» наша компания столкнулась с проблемой подключения теплосети для проведения отделочных работ в зимний период. Для выполнения данной задачи нами было принято решение о приобретении блочно-модульной котельной, для чего мы обратились в ООО «Термооптима».

В качестве альтернативы покупки модульной котельной, специалистами данной компании нам был предложен вариант «поставки тепла», по которому готовая блочно-модульная котельная доставляется на объект, устанавливается и обслуживается за счет Поставщика. Наша компания, в качестве Заказчика, оплачивает только за приобретенное тепло по установленным теплосчетчикам (по аналогии с центральным отоплением).

В результате весь зимний период тепло в строящихся домах поддерживалось с помощью блочно-модульной котельной производства ООО «Термооптима».

Данный вид услуг достаточно новый в сфере отопления, но прошедший отопительный сезон показал, что данная схема работы надежная и перспективная.

Помимо экономического эффекта сопоставимого с подачей централизованного тепла, наша компания сократила сроки строительства и издержки в целом.

С уверенностью можем рекомендовать ООО «Термооптима» в качестве поставщика тепла для предприятий строительной и промышленной сферы.

Главный энергетик Кузнецов Д.В.

Исполнитель:
Кузнецов Дмитрий
+7 909 123 3800

Термооптима™
автономные отопительные системы

25 лет

КОММЕРЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основные этапы оформления заказа для приобретения БМК:

1. Опросный лист
2. Коммерческое предложение
3. Этап согласования Договора поставки
4. Производство БМК
5. Отгрузка
6. Доставка, монтаж, пуско-наладочные работы

ДОКУМЕНТАЦИЯ НА БМК

Компания «Термооптима» имеет все свидетельства СРО, разрешения и сертификаты на выпускаемую продукцию, что позволяет значительно сократить время и упростить согласование объекта в надзорных органах.

Монтаж и пуско-наладочные работы БМК должны производить только специализированные организации, имеющие свидетельство о допуске к определенным видам работ.

Термооптима™ автономные отопительные системы

25 лет

ОТЗЫВЫ И БЛАГОДАРСТВЕННЫЕ ПИСЬМА

Котельная ОАО ААК «Прогресс» г. Арсеньев

Благодарственное ПИСЬМО

Администрация Преображенского сельсовета Искитимского района Новосибирской области выражает благодарность ООО «Термооптима» директор Семенихин Александр Петрович за плодотворное сотрудничество в деле строительства блочно-модульной котельной, в селе Преображенка Искитимского района Новосибирской области

МИЧУРИНЕЦ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Отзыв о работе котельного оборудования "Прометей" (ООО "Термооптима").

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ТОГУЧИНА

БЛАГОДАРНОСТЬ

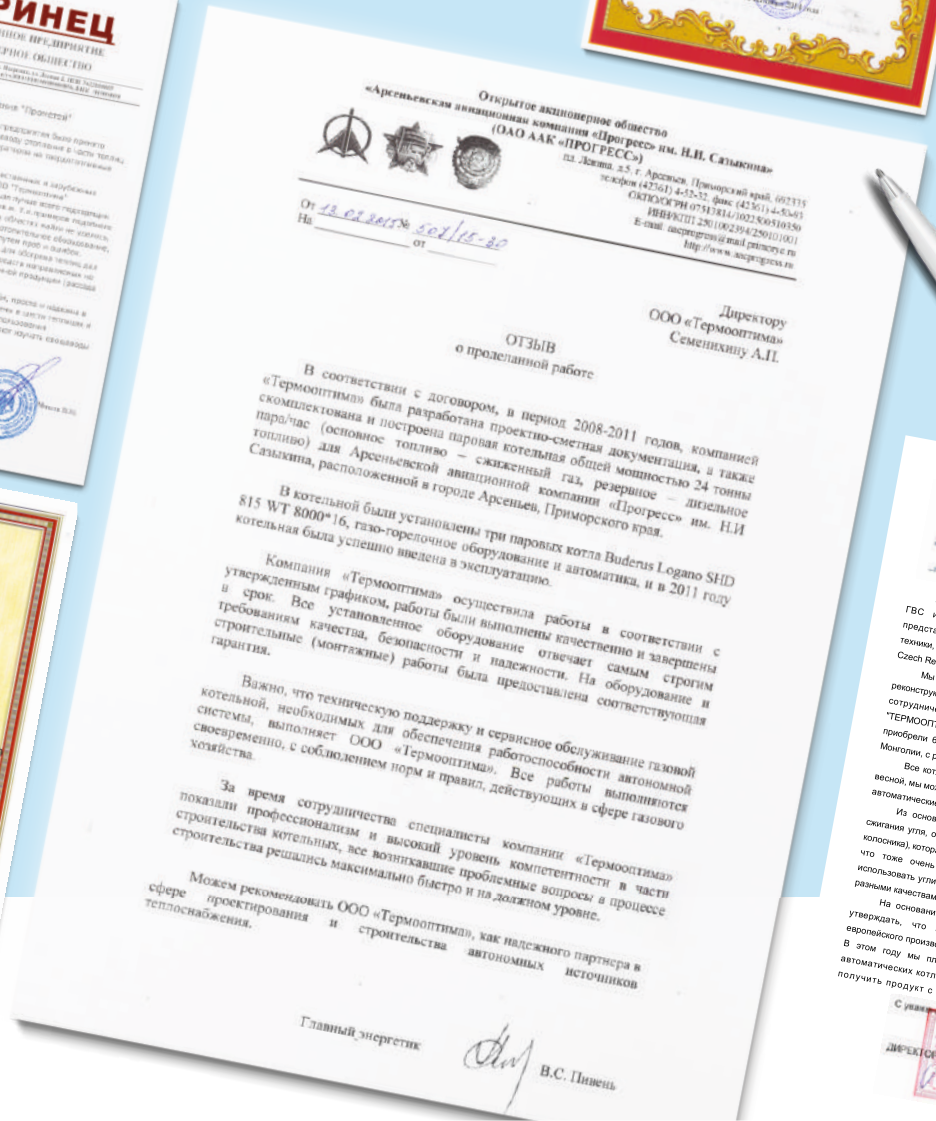
ОБЪЯВЛЯЕТСЯ

Коллективу общества с ограниченной ответственностью «Термооптима» (директор А.П.Семенихин)

за своевременную поставку блочно-модульной котельной, выполнение услуг по монтажу и обучению персонала автоматизированной котельной

Глава города Тогучина С.И. Гончаров

2015г.



«Арсеньевская авиационная компания «Прогресс» им. Н.И. Сазыкина»
Открытое акционерное общество
(ОАО ААК «ПРОГРЕСС»)
ул. Лермонтова, д.5, г. Арсеньев, Приморский край, 692335
телефон (42561) 4-52-32, факс (42561) 4-55-63
ОКПО/ОГРН 07513814/1022306510350
ИНН/КПП 2501002394/250101001
E-mail: aacprogress@mail.primorye.ru
http://www.aacprogress.ru

От 18.02.2015 № 502/15-20
На _____ от _____

Директору
ООО «Термооптима»
Семенихину А.П.

ОТЗЫВ
о проделанной работе

В соответствии с договором, в период 2008-2011 годов, компанией «Термооптима» была разработана проектно-сметная документация, а также скомплектована и построена паровая котельная общей мощностью 24 тонны пара/час (основное топливо – сжиженный газ, резервное – дизельное топливо) для Арсеньевской авиационной компании «Прогресс» им. Н.И Сазыкина, расположенной в городе Арсеньев, Приморского края.

В котельной были установлены три паровых котла Buderus Logano SHD 815 WT 8000*16, газо-горелочное оборудование и автоматика, и в 2011 году котельная была успешно введена в эксплуатацию.

Компания «Термооптима» осуществила работы в соответствии с утвержденным графиком, работы были выполнены качественно и завершены в срок. Все установленное оборудование отвечает самым строгим требованиям качества, безопасности и надежности. На оборудование и строительные (монтажные) работы была предоставлена соответствующая гарантия.

Важно, что техническую поддержку и сервисное обслуживание газовой котельной, необходимых для обеспечения работоспособности автономной системы, выполняет ООО «Термооптима». Все работы выполняются своевременно, с соблюдением норм и правил, действующих в сфере газового хозяйства.

За время сотрудничества специалисты компании «Термооптима» показали профессионализм и высокий уровень компетентности в части строительства котельных, все возникавшие проблемные вопросы в процессе строительства решались максимально быстро и на должном уровне.

Можем рекомендовать ООО «Термооптима», как надежного партнера в сфере проектирования и строительства автономных источников теплоснабжения.

Главный энергетик В.С. Пинень

АНУ СЕРВИС

ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИРЕКТОРУ
ООО «ТЕРМООПТИМА»
ХАРЕВУ А.В.

Наша компания "АНУ СЕРВИС ХХК" из Монголии, мы занимаемся прокладкой сетей ГВС и отопления, строительством и реконструкцией котельных. Мы являемся представителями ряда европейских компаний в Монголии в области отопления и санитарной техники, например, LAUFEN, USSteel Slovakia, CARBOROBOT, EKOEFEKT, DAB PUMPS, PipeLife Czech Republic и т.д.

Мы уже более чем 15 лет используем котлы европейского производства при реконструкциях котельных на территории Монголии. Весной 2016 года мы наладили сотрудничество с российским производителем котлов марки ПРОМЕТЕЙ компанией ООО "ТЕРМООПТИМА", нас очень заинтересовала линейка автоматических котлов ПРОМЕТЕЙ, мы приобрели 6 штук котлов от 40 до 800 кВт. Котлы были смонтированы в разных регионах Монголии, с разными условиями эксплуатации.

Все котлы были смонтированы перед отопительным сезоном 2016/2017 года, и сейчас весной, мы можем с уверенностью сообщить, что мы сделали правильное решение приобретя автоматические котлы марки ПРОМЕТЕЙ.

Из основных преимуществ котлов марки ПРОМЕТЕЙ можем отметить технологию сжигания угля, особенно у котлов со шкафом управления КВм-380-ПЧВ-1 (с обратным ходом колосника), которая обеспечивает максимальное сгорание углей и оставляет минимум золы, что тоже очень важно для утилизации отходов. Кроме этого колосники позволяют использовать угли разного качества, что позволяет использовать котлы в разных регионах с разными качествами угля.

На основании наших сравнений с котлами европейского производства мы можем утверждать, что автоматические котлы марки ПРОМЕТЕЙ не уступают котлам европейского производства, а по некоторым основным параметра даже лучше их.

В этом году мы планируем продолжить реконструкции котельных с использованием автоматических котлов марки ПРОМЕТЕЙ, и можем рекомендовать всем, кто хочет получить продукт с высоким высокотехнологическим и экономическим эффектом.

С уважением

ДИРЕКТОР Б.ЭРДЭНЭБАТ

Термооптима™
автономные отопительные системы

ООО «Термооптима»

630025, г. Новосибирск,
Бердское шоссе, 61/2
телефоны отдела продаж:
(383) 334-08-00, 334-08-01, 334-08-02
факс: +7 (383) 334-08-03
e-mail: termooptima@ngs.ru
www.termooptima.ru
www.prometey54.ru