новая малая энергетика

настроение комфорта

Для любого начинания важно создать условия. Работа и быт людей, функционирование предприятий зависят от решения вопросов жизнеобеспечения. Тепло, электричество, горячая вода, вентиляция – неотъемлемая часть нашего мира. Мы стремимся сделать его комфортным.

Комфорт для каждого человека – это независимость от обстоятельств и устроенность в жизни, которые дают тепло и уют домашнего очага.

Комфорт для бизнеса – это возможность сосредоточиться на главном, чтобы предвидеть развитие ситуации на рынке и быть на шаг впереди конкурентов. Это уверенность в своих партнерах, чья компетентность и профессионализм открывают Вам новые источники энергии.

энергия комфорта

Залог Вашей уверенности в желаемом результате – свыше 300 успешно реализованных проектов в различных регионах страны.

На сегодняшний день мы предлагаем сертифицированные* водогрейные и паровые блочные котельные мощностью до 100 МВт, работающие на любых видах топлива: природном и сжиженном газе, дизельном или местных видах топлива.

Важное направление деятельности – производство энергоцентров на базе систем когенерации, комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.

Мобильность и адаптивность блочно-модульных конструкций позволяет предложить Заказчику различные варианты котельных и энергоцентров: пристроенные или отдельно стоящие, встроенные в существующие здания или крышного исполнения, предназначенные для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата.

Работа в рамках системы государственного заказа, целевых региональных программ, реализация технически сложных задач помогла нам, в компании «Атриум», достичь высоких потребительских характеристик продукции, внедрить уникальные решения, выйти с предложением новых разработок.

Ресурсы компании позволяют удовлетворить растущий спрос на автономные системы тепло-электроснабжения, выполняя ежемесячно до десяти объектов при жестких критериях контроля качества на каждом этапе работ:

- предпроектные обследования,
- проектирование,
- производство,
- монтаж,
- пуско-наладка,
- техническое обслуживание.

* Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU 0001.11АВ59

АТРИУМ (от лат. *atrium*, «очаг, ядро») –
так называлась самая теплая часть дома в Древнем Риме.
Именно в атриуме хозяин радушно принимал своих гостей.
Название нашей компании отражает суть поставляемой
на рынок продукции, ведь котельная – это современный очаг,
дарящий людям тепло и комфорт.

Оптимальный результат - это искусство возможного, способность учесть множество факторов и предложить решение, которое превзойдет Ваши ожидания. Ориентирами здесь выступают:

- цели и задачи Заказчика, существующие и перспективные теплоэнергетические потребности;
- требования нормативных документов, условия и особенности эксплуатации, специфические требования к характеристикам оборудования;
- ограничения по срокам сдачи объекта и финансовым возможностям.

Доверяя нам решение задач по созданию и реконструкции систем энергоснабжения, Вы полагаетесь на многолетний практический опыт и знания, полученные за все время с момента основания компании в 1994 году.

Ваш выбор дает возможность получить все преимущества работы с одной организацией от постановки задачи до сдачи объекта «под ключ»:

- полный спектр услуг от энергоаудита до технического и сервисного обслуживания;
- кратчайшие сроки поставки и запуска объекта;
- доставку полностью готовой продукции (котельная/энергоцентр) в любой регион Российской Федерации автомобильным или железнодорожным транспортом;
- гарантию 12 месяцев и послегарантийное обслуживание.

Выполнение подготовительных, проектных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ в рамках единого заказа позволяет сократить до 1 месяца сроки и средства на его реализацию.

комфорт как искусство

Энергоцентры производства «Атриум» применяются для отопления, горячего водоснабжения, теплоснабжения систем вентиляции, генерации технологического пара, выработки электрической энергии.

Специалисты компании готовы выслушать все Ваши пожелания и помочь принять правильное решение.

Определяющими факторами при выборе являются:

Наличие сертификата соответствия ГОСТ Р

- подтверждается высокое качество заводского изделия;
- удешевляется стоимость проектных работ;
- упрощается процедура согласований в надзорных инстанциях.

Новая малая энергетика

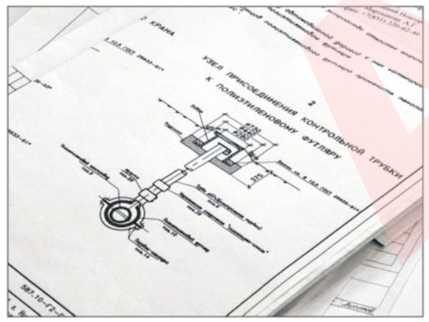
технология комфорта

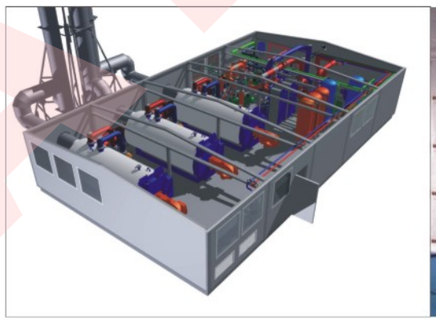
ШИРОКИЙ ВЫБОР

- модельный ряд в диапазоне мощностей от 100 кВт до 100 МВт;
- комплектация оборудованием от ведущих европейских и отечественных производителей; варианты комплектации «Эконом», «Стандарт», «Комфорт»;
- по желанию Заказчика котельная оснащается возможностью работы на резервном/аварийном топливе с отдельным модулем топливохранилища, а также с резервным источником питания;
- подбор дополнительного теплотехнического оборудования.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

- автономное тепло- и электроснабжение делает Вас независимым от постоянного роста тарифов и высоких цен за подключение к внешним электросетям;
- низкая себестоимость теплоэнергии – экономия энергоресурсов, уменьшение эксплуатационных расходов – позволяет сократить затраты на выработку тепла до 30-50 %;
- благодаря автоматизации энергокомплексов и работе без постоянного присутствия обслуживающего персонала снижаются затраты на оплату труда;
- высокий ресурс оборудования, срок службы котельной не менее 25 лет.





в гармонии с комфортом

Автономные блочно-модульные системы тепло- и электроснабжения – сердце малой энергетики – здесь нет сезонных отключений, скачков давления и температуры поступающей воды. Они полностью автоматизированы и обеспечивают комфортные условия, автоматически поддерживая оптимальный тепловой режим в зависимости от температуры наружного воздуха.
Оригинальные конструкторско-технические решения, заложенные в основу предлагаемых котельных и энергоцентров, гарантируют их высокие эксплуатационные характеристики и удобство в обслуживании:

АВТОМАТИКА РЕГУЛИРОВАНИЯ

- погодозависимая теплогенерация;
- каскадное управление котлами;
- поддержание заданной температуры в котле.

АВТОМАТИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- система автоматизации на базе микропроцессорного регулирования, минимизация влияния человеческого фактора;
- диспетчеризация неограниченного количества параметров работы котельной, удаленный контроль и управление;
- электронный архив нештатных ситуаций и действий персонала.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ

- соответствие жестким требованиям по выбросам в окружающую среду;
- дымовые трубы из нержавеющей стали для эффективного удаления продуктов сгорания топлива.

Новая малая энергетика

в гармонии с комфортом

ХИМВОДОПОДГОТОВКА

- подбор необходимого оборудования для умягчения, обезжелезивания исходной воды в зависимости от результатов химанализа.

КОНСТРУКЦИЯ ЗДАНИЯ

- модульная конструкция позволяет наращивать производительность и функциональность путем присоединения дополнительных блоков;
- транспортабельность – габариты модуля рассчитаны на перевозку его автомобильным спецтранспортом;
- улучшенная шумо-, звуко- и теплоизоляция здания с ограждающими конструкциями в виде сэндвич-панелей;
- внутренняя планировка помещения предоставляет удобный доступ к оборудованию при обслуживании;
- дизайн здания гармонично сочетается с окружающей архитектурой.

АТРИУМ

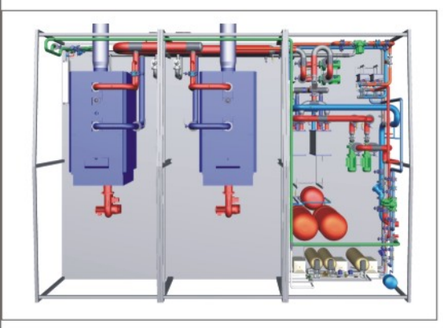
Предлагаемые компанией «Атриум» разработки берут все лучшее из накопленного опыта проектирования, строительства и эксплуатации источников тепло- электроснабжения.

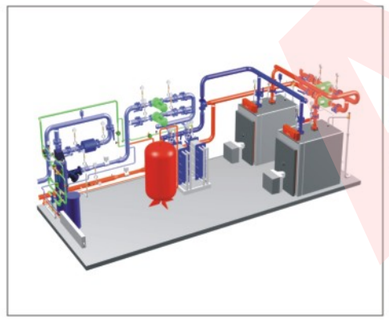
ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

В отделе работают специалисты всех направлений: строители, тепломеханики, газовики, проектировщики наружных сетей, инженеры КИПиА, электрики, химики.

Разработка проектной документации ведется в трехмерном виде с помощью программного комплекса *Autodesk® Inventor®*. 3D-моделирование, благодаря своей наглядности, позволяет оценить качество проработки отельных узлов и схем, их согласованность, рационально использовать пространство котельной с целью уменьшения ее габаритов.

Имеющаяся база готовых схемных решений с вариантами выбора по мощности, гидравлическим режимам, технической оснащенности позволяет гибко и быстро реагировать на запросы Заказчика.



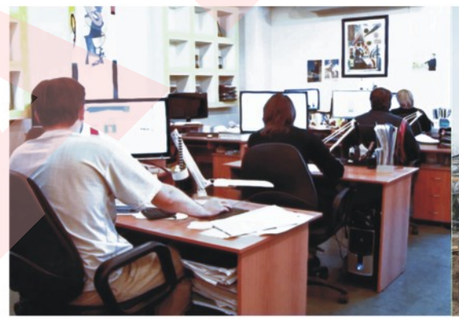


ПРОИЗВОДСТВО

Производственные площади предприятия занимают территорию 14 000 кв. метров. На базе расположены сборочный, производственный и технологический корпуса, участок сборки электрических шкафов, административно-бытовое здание, отапливаемые складские помещения.

Возможности компании позволяют ей производить до десяти блочных котельных и энергоцентров в месяц. На производстве используется современное оборудование, включающее робототехнический комплекс по раскрою и сварке трубных узлов, аппараты плазменной резки, спецтехнику. На всех участках сборочного цеха установлены компьютерные терминалы для работы с трехмерными моделями проектов.

На предприятии внедрена система менеджмента качества ИСО 9001:2008. Контроль за качеством продукции осуществляет служба технического надзора.



МОНТАЖ И ПУСКО-НАЛАДКА

Подразделение выполняет весь комплекс монтажных и пусконаладочных работ:

- монтаж котельных, энергоцентров, теплопунктов, металлоконструкций любой сложности, в том числе, блок-контейнеров, бытовок, ферм, мачт;
- монтаж технологического оборудования;
- наладку режимов горения горелочных устройств и подготовку объекта к сдаче в эксплуатацию;
- монтаж тепловых сетей и газопроводов, систем водоснабжения;
- изоляцию теплотрасс и труб водопроводов;
- изготовление щитов управления, монтаж КИП и автоматики, сетей диспетчеризации, охранно-пожарной сигнализации.

АТРИУМ
Новая малая энергетика

ОБУЧЕНИЕ И СЕРВИС

На производственной площадке действует учебно-сервисный комплекс «Атриум». Основная задача центра – подготовка специалистов-теплотехников, сервисных инженеров по эксплуатации и обслуживанию котельных и энергоцентров. Учебные классы укомплектованы демонстрационными стендами, макетами, информационными материалами.

На базе комплекса действует авторизованный сервисный центр *Buderus, LOOS, Viessmann* по обслуживанию и ремонту водогрейных и паровых котлов. Специалисты «Атриум-Сервис» прошли теоретическую подготовку и стажировку на заводах Германии и Италии.

В активе сервисной службы квалифицированный персонал, мощная материально-техническая база, включающая парк автомашин, мобильную лабораторию, приборы для диагностики и профилактики неисправностей, технические средства для ремонта:

- газовых и дизельных горелок *Weishaupt, Riello, Cib Unigas, Elco Clokhner;*
- отопительного и насосного оборудования *ADRIAN, WILO, DAB.*
- котлоагрегатов и пластинчатых теплообменников.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

На обслуживании у «Атриум-Сервис» находится более 180 организаций в Нижегородской, Чувашской, Костромской и Владимирской областях. Дежурная бригада готова в любое время дня и ночи выехать, чтобы решить возникшую техническую проблему. В рамках подразделения организована круглосуточная служба диспетчерского контроля и удаленного управления теплоэнергетическими объектами.

В задачи сервисной службы входят:

- техническое обслуживание, ремонт, эксплуатация объектов и систем теплоснабжения, надземных газопроводов среднего и низкого давления, газового оборудования, коммерческих узлов учета газа и тепла, ШРП, ГРП, ГРУ, взрывопожароопасных производственных объектов;
- сервис и ремонт станций химической подготовки воды, программирование дозирующих устройств;
- услуги электролаборатории и проведение электроизмерений;
- модернизация существующих систем автоматики, организация диспетчерских пунктов удаленного контроля и управления;
- техническое обслуживание коттеджных отопительных установок.

Новая малая энергетика

ЭНЕРГОАУДИТ

Отдел энергетического аудита выполняет обследование реконструируемых энергообъектов, сетей теплоснабжения и потребителей тепла.

Комплексное изучение всех элементов в цепочке «источник тепла – транспорт – потребитель» направлено на повышение эффективности всей системы в целом. После проведения инструментальных замеров на месте и технико-экономических расчетов разрабатывается программа мероприятий, которая может включать:

- замену устаревшего теплотехнического оборудования,
- наладку систем теплопотребления на стороне потребителя,
- организационно-технические мероприятия по снижению теплопотерь.

В случае полной реконструкции объекта теплоснабжения оценивается требуемая мощность котельной, выдается экономическое обоснование проекта:

- необходимые капиталовложения на проведение технического перевооружения/реконструкции,
- ожидаемые затраты на выработку тепла проектируемой котельной,
- экономический эффект от внедрения энергоэффективных мероприятий, срок окупаемости проекта.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Источником финансирования энерго-эффективных проектов, особенно в сфере жилищно-коммунального хозяйства, в последнее время становятся не только бюджетные средства и банковское кредитование, но и частные фонды компаний-инвесторов.

Компания «Атриум Инвест» за счет собственных ресурсов осуществляет строительство котельных, их эксплуатацию, производит и продает тепло для потребителя.

СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫЕ ОБЪЕКТЫ

Особое внимание в компании уделяется проектам, связанным с теплоснабжением социально-значимых объектов: образования, здравоохранения, физкультуры и спорта. Способность быстро, в срок и на высоком уровне качества выполнять самые сложные проекты позволила «Атриуму» выступить поставщиком котельных в рамках программы строительства физкультурно-оздоровительных комплексов.

Котельная для ФОКа (г. Лысково)

НАШИ КЛИЕНТЫ

ОАО «Хлеб», мясокобинат «Мясодар»,
Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия, Чаеразвесочная фабрика,
Агрофирма «Металлург»;

литейно-прокатный комплекс ОАО «ОМК-Сталь»,
ОАО «Борский трубный завод», «Мантрак-Восток»
(строительная техника);

ОАО НПО «Правдинский радиозавод»,
ФГУП «Радон»;

Управление Горьковской железной дороги,
ЗАО «Трансинвест-НН», ГК «Триалавто»;

гостиница международного класса «IBIS», гостиничный комплекс «Дивеевская слобода»,
ЗАО Санаторий «Сосновый бор»;

ОАО «Теплоэнерго», ЗАО «"Волгоэлектросеть НН»,
генподрядные организации, строительные компании,
федеральные и муниципальные заказчики.

Карта поставок продукции ГК «Атриум»

География поставок:

1 Владимирская область
2 Костромская область
3 Краснодарский край
4 Московская область
5 Смоленская область
6 Республика Татарстан
7 Республика Чувашия
8 Ярославская область

Нижегородская область:

Арзамас, Балахна, Бор, Богородск, Володарск, Выкса, Городец, Дивеево, Лукоянов, Лысково, Навашино, Н. Новгород, Павлово, Первомайск, Сокольское, Урень, Шатки, Шахунья.

реализованные проекты

Главным критерием в оценке деятельности нашей компании являются положительные отзывы со стороны потребителей.

Блочная котельная на сжиженном углеводородном газе (СУГ)

Адрес:	Нижегородская обл., г. Урень, ул. Индустриальная
Назначение:	теплоснабжение жилых домов, больницы
Мощность:	6,0 МВт (2 х 3000 кВт)
Котлы:	водогрейные, ТТ100-3000 *ЭНТРОРОС* (Россия)
Горелки:	*Cib Unigas* (Италия)
Топливо:	сжиженный газ (пропан-бутан), природный газ
Габаритные размеры, м:	9,0 х 10,2 х 3,6(h)
Дымовые трубы:	2 х 20 м

Дополнительное оборудование:
теплообменники, блок ГВС; оборудование для подачи топлива (испаритель, насосы); резервуары для СУГ емкостью 2 х 50 куб. м

Крышная блочная котельная с тепловым пунктом ➤

Адрес: Нижний Новгород, ул. Горького, 115
Назначение: теплоснабжение гостиницы *IBIS*

Мощность: 1,46 МВт (2 х 730 кВт)
Котлы: водогрейные, *Logano SK 745 Buderus* (Германия)
Горелки: Cib Unigas (Италия)
Топливо: природный газ
Габаритные размеры, м: 8,45 х 3,4 х 3,5(h)
Дымовые трубы: 2 х 8 м
Дополнительное оборудование:
двухконтурная система, ГВС, в подвальном помещении гостиницы выполнен индивидуальный тепловой пункт

Паро-водогрейный энергоцентр ➤➤

Адрес: г. Ярославль, ул. Клубная, 72 б
Назначение: энергоснабжение мясоперерабатывающего комбината

Мощность: 0,46 МВт (2 х 230 кВт) и 2000 кг/ч
Котлы: водогрейные Logano Sk625 Buderus (Германия); паровой Universal UL-S-IE 2000 LOOS (Германия)
Горелки: комбинированные, газовые Weishaupt (Германия)
Топливо: природный газ, дизельное топливо
Габаритные размеры, м: 14,7 х 9,7 х 7,1(h)
Дымовые трубы: 2 х 20 м
Дополнительное оборудование:
блок ГВС, экономайзер, деаэратор, модуль барбатера, водоподогреватели, охладитель, бак дизельного топлива (1000 л)

реализованные проекты

реализованные проекты

Модульная котельная каркасного типа ➤

Адрес:	Нижний Новгород, ул. Суетинская, 21 Б
Назначение:	теплоснабжение жилого микрорайона
Мощность:	16,8 МВт (4 х 4200 кВт)
Котлы:	водогрейные, ТТ100-4200 *ЭНТРОРОС* (Россия)
Горелки:	*Cib Unigas* (Италия)
Топливо:	природный газ
Габаритные размеры, м:	4,6 х 13,1 х 6,2(h)
Дымовые трубы:	4 х 34 м

Дополнительное оборудование:
блок разделительных теплообменников котлового и сетевого контуров; насосная станция;
блок горячего водоснабжения

наши партнеры

Buderus Сотрудничество компании «Атриум» с ООО «Будерус Отопительная Техника» началось с момента выхода немецкой фирмы на российский рынок в 2004 году.

У российского потребителя оборудование под маркой *Buderus* зарекомендовало себя как символ качества, долговечности и престижа. Блочные котельные на базе котлов производства Buderus позволяют максимально использовать энергию сжигаемого топлива, сокращая при этом расходы на отопление и горячее водоснабжение.

С 2009 года «Атриум Сервис» является авторизованным сервисным центром по оборудованию *Buderus* в Нижнем Новгороде.

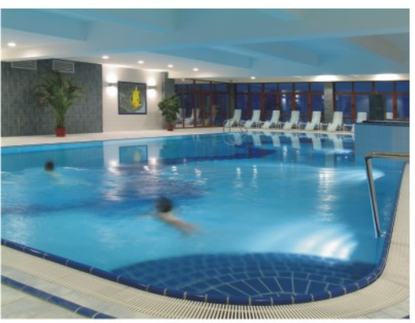
UNIGAS На сегодняшний день гамма выпускаемых горелок производства *CIB UNIGAS* представлена более чем 600 моделями мощностью от 20 до 65000 кВт. В России продукция итальянской фирмы известна достаточно давно, первые поставки горелок начались еще 15 лет назад.

CIB UNIGAS обладает сертификатами на проектирование и производство газовых, дизельных, мазутных и комбинированных горелок по международному (*TUV CERT*) и российскому (ГОСТ Р) стандартам.

DAB Компания *DAB PUMPS* специализируется на производстве насосного оборудования. Простота конструкции, качество комплектующих, невысокая цена оборудования *DAB* позволили завоевать ему популярность в России.

В Нижнем Новгороде продукцию компании представляет ООО «Атриум». В котельных «Атриум» применяются циркуляционные насосы *DAB* для перекачивания теплоносителя в системах отопления и ГВС.

новая малая энергетика



© ООО «Атриум»
Дизайн, верстка: Студия рекламы brandON. E-mail: brand52@gmail.com
Тираж: 2 000 экземпляров.
Отпечатан в типографии «ДЕКОМ». Нижний Новгород, ул. Горького, 107. Тел. (831) 421-24-64