



ПРОМКОТЛОСНАБ



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

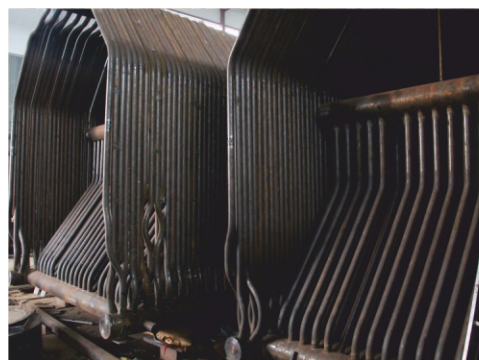
Докладчик: Александр Александрович Кравченко
Коммерческий директор компании «ПРОМКОТЛОСНАБ»

Россия, г. Мурманск, 2016

В связи со сложившейся экономической ситуацией в России актуален вопрос экономии во всех сферах деятельности, включая котельное оборудование и отопительные системы.

На данный момент в России идет программа по импортозамещению. Наше правительство разрабатывает, утверждает и реализует планы содействия импортозамещения в промышленности, активно поддерживая и рассматривая российского производителя.

В связи с этим, Группа компаний «ПРОМКОТЛОСНАБ» предлагает своим клиентам котельное оборудование собственного производства, не уступающее импортным производителям. Российские котлы на сегодняшний день не значительно уступают импортному оборудованию, но при этом разница в цене ощутима.

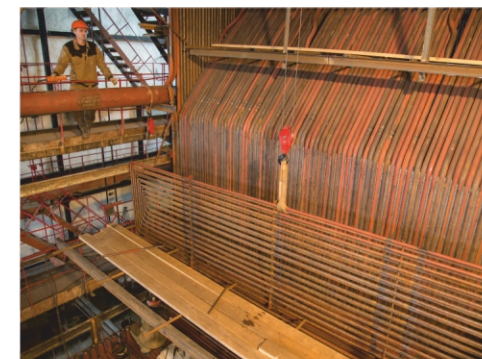


Большая часть регионов России, в развитие которых сегодня вкладываются значительные средства, расположена в зонах с весьма низкими зимними температурными режимами.

В настоящее время основой теплоснабжения в таких регионах остаются котлы, производящие тепловую энергию путем сжигания различного вида топлива.

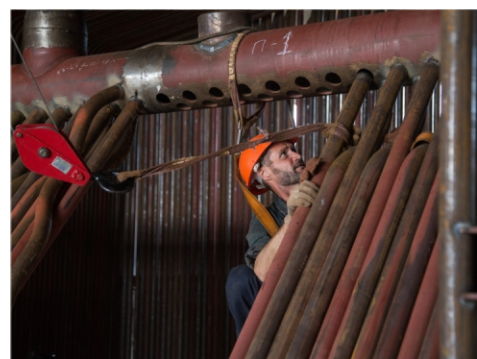
Несмотря на кажущуюся простоту, рациональный выбор оборудования для источников теплоснабжения малой и средней мощности – это является весьма непростой задачей.

Да, российские котлы на твердом топливе (каменный и бурый уголь, древесные отходы) могут иметь менее лучшие показатели по некоторым маркам по сравнению с импортными. Однако есть ряд моментов, по которым они выигрывают в эксплуатации в РФ.



Российские угольные котлы адаптированы под климатические условия нашей страны, возможна работа на различных сортах и видах топлива, они практичны, не требуется высококвалифицированный эксплуатирующий персонал, гарантийное обслуживание намного проще, т.к. производитель и заказчик находятся в одной стране и говорят на одном языке и один из немаловажных факторов – отечественные котлы значительно дешевле.

В России накоплен огромный опыт по сжиганию угля в малой и средней энергетике. Котлы на угле производятся как в традиционных исполнениях с ручной загрузкой или на топках механических, так и получает развитие новые технологии как низкотемпературное и высокотемпературное сжигания угля в кипящем слое.



Автоматизация угольных котельных конечно не позволяет избавиться от эксплуатирующего персонала полностью, однако уже сегодня позволяет уменьшить эксплуатационные затраты на тот же персонал, электричество, топливо, за счет применения новых технологических решений в автоматике.

Рассматривая и изучая комплексный инвестиционный проект модернизации системы теплоснабжения Мурманской области на 2015-2030 г., поговорим о замене котлов и котельного оборудования на твердый и жидкий вид топлива.



Компания «ПРОМКОТЛОСНАБ» – одно из ведущих промышленных предприятий России, специализирующееся на производстве и поставке котельного оборудования для малой и средней энергетики.

Основные направления деятельности – производство модульных котельных, паровых, водогрейных котлов, запасные части для малой и средней энергетики, котельно-вспомогательное оборудование.

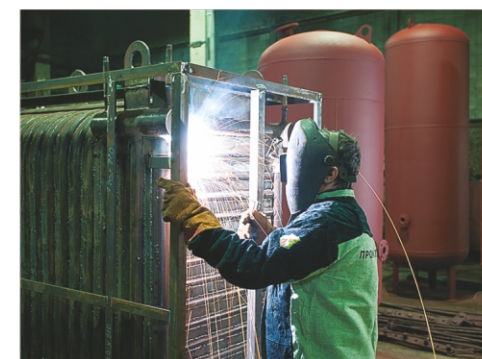
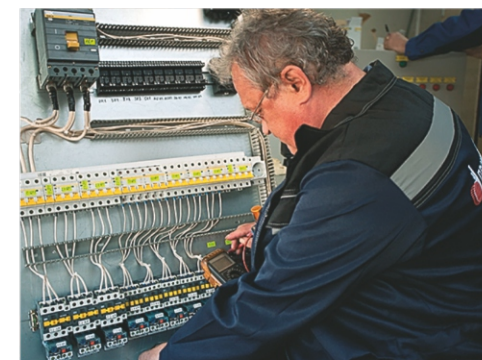
Проекты «под ключ» на энергетические комплексы, строительство и ремонт котельных, комплексные решения и индивидуальные проекты на базе производимого нами оборудования. Монтаж, обмуровочные работы, пусконаладка, ремонт, перевод котлов в водогрейный режим, реконструкция котлов для сжигания твердого топлива по технологии низкотемпературного кипящего слоя НТКС.



Собственное производство, постоянно обновляемый парк оборудования, квалифицированные инженерно-технические специалисты, широкий спектр услуг, 100% сертифицированная продукция – наши основные преимущества компании.

Группа компаний «ПРОМКОТЛОСНАБ» объединяет в себе проектную организацию, торговые представительства, два филиала, строительно-монтажную организацию, механический и котельный заводы.

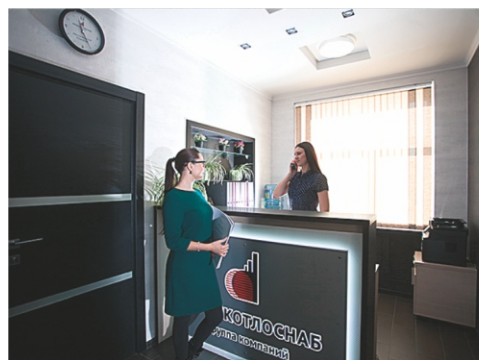
Данная структура компании позволяет клиенту получать комплексный подход, широкий ассортимент продукции, оперативные поставки, обеспечение качественным и надежным энергетическим оборудованием любых промышленных предприятий и энергетических комплексов.



Приобретение новых производственных площадей и создание новых подразделений укрепляет компанию, расширяя ее возможности в области поставок котельного оборудования, позволяя осваивать и реализовывать новые технологии.

Специалисты компании активно работают над внедрением и реализацией новых комплексных проектов, в связи с чем непрерывно растет и количество услуг, предоставляемых компанией. Благодаря многолетней работе и росту, мы располагаем опытом и возможностями для реализации проектов федерального масштаба.

Постоянные партнеры уже оценили высокий уровень целого спектра работ, связанных с современным котельным оборудованием – от проекта до запуска в эксплуатацию. Широкий ассортимент продукции, услуг, предложений, подходов, идей – все это открывает новые возможности для клиентов.



«ПРОМКОТЛОСНАБ» выполняет проекты и производит оборудование на основании собственной проектно-конструкторской документации, которая соответствует нормативно-технической документации (НТД), действующей на территории РФ и стран ТС. Качество выпускаемого оборудования и соответствие НТД подтверждено сертификатами и разрешениями государственных органов надзора. Проектно-конструкторские решения компании прошли испытания временем и зарекомендовали себя в процессе эксплуатации оборудования.

В компании действует система контроля качества продукции. Обеспечение качества продукции гарантируется работой лаборатории неразрушающего контроля, которая включает в себя входной контроль материалов и комплектующих, визуально-измерительный контроль, гидроиспытание, УЗК и другие методы контроля, требующие проведения согласно правилам Ростехнадзора и НТД.



Производственные возможности включают в себя четыре цеха общей площадью 11 500 кв. м: один цех механической обработки и три сборочных цеха. На производстве задействовано более 250 сотрудников квалифицированного рабочего и инженерно-технического персонала.

В цехах предприятия происходит полный цикл изготовления продукции. Здесь установлено все необходимое оборудование для проведения подготовительных работ, обработки металлопроката, сварочных, сборочных и покрасочных работ. Производственные помещения располагают грузоподъемными механизмами, сварочными постами, а также механическим и технологическим оборудованием, позволяющим выполнять весь спектр работ по изготовлению нашей продукции.



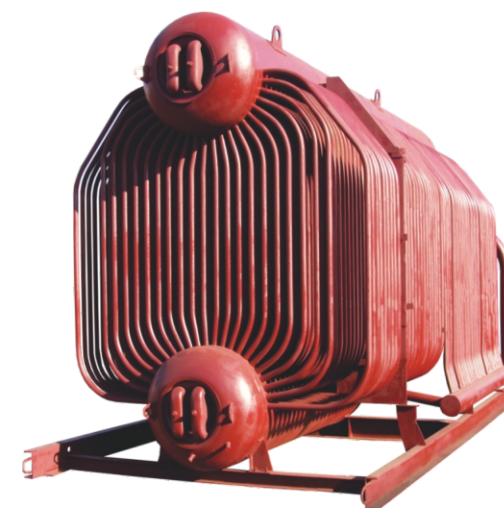
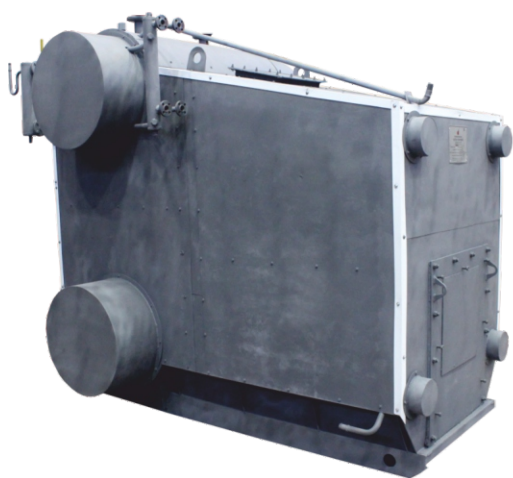
В цехе механической обработки имеется разнообразное оборудование с широким спектром металлообработки. Механическая обработка деталей значительно расширяет возможности производства и спектр выпускаемой продукции.

Технологические возможности цеха позволяют расширить номенклатуру выпускаемой продукции от серийного выпуска до производства нестандартного оборудования.

Группа компаний «ПРОМКОТЛОСНАБ» осуществляет комплексное выполнение работ по строительству и реконструкции объектов энергетики: котельные малой и средней мощности на различных видах топлива, центральные тепловые пункты и другие теплоэнергетические объекты малой и средней энергетики.



Паровые котлы малой, средней мощности вид топлива: твердый, жидкий, газообразный



Паровые котлы серии Е, КЕ, ДЕ, ДКВр
двухбарабанные, вертикально-водотрубные
мощность: от 1 до 25 тонн пара в час

Реализованные объекты по паровым котлам:



ДКВр-6,5-13С

Год поставки: 2012

Россия, Республика Коми



ДКВр-10-13 ГМ, ДКВр-4-13 ГМ

Год поставки: 2014

Россия, Республика Бурятия



ДКВр-10-13 ГМ (замена ячейки)

Год поставки: 2014

Россия, Камчатский край



КЕ-25-14С

Год поставки: 2015

Россия, Кемеровская область



КЕ-6,5-14С

Год поставки: 2015

Россия, Алтайский край



КЕ-25-14С

Год поставки: 2015

Россия, Приморский край

Водогрейные котлы малой, средней мощности вид топлива: твердый, жидкий, газообразный



Водогрейные котлы серии КВр-КВм
вертикально-водотрубные
мощность: от 0,1 до 4,0 МВт



Водогрейные котлы серии КВ-ТС, КВ-ГМ, ПТВМ
вертикально-водотрубные
мощность: от 4,0 до 160,0 МВт

Реализованные объекты по водогрейным котлам:



КВ-ТС-10-150

Год поставки: 2015

Россия, Красноярский край



КВ-ГМ-20-150 – 3 шт.

Год поставки: 2015-2016

Россия, Республика Саха (Якутия)



КВ-ТС-20

Год поставки: 2016

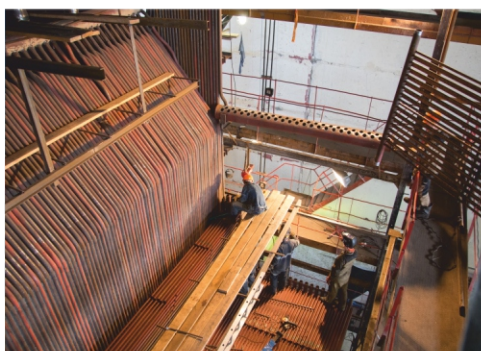
Россия, Амурская область



КВ-ГМ-100-150 (топочный блок)

Год поставки: 2016

Россия, Республика Саха (Якутия)



КВ-ГМ-100-150 (ячейка)

Год поставки: 2016

г. Нижневартовск, ХМАО (Югра)



КВ-Ф-25-150 (энергозапчасти)

Год поставки: 2016

Россия, Приморский край

Модульные котельные установки типа МКУ, КМТ, БМК



*вид топлива: твердый, жидкий, газообразный, электродкотельные
мощность: от 0,1 до 50,0 МВт*

Модульные котельные установки

МКУ (модульные котельные установки) – это котельные в блочном исполнении, которые включают полный комплект оборудования, необходимого для нормального функционирования котельной. Для установки данной котельной требуется немного времени, к тому же она может быть абсолютно независимой от действующих котельных.

Предназначены модульные котельные для отопления и обеспечения горячим водоснабжением производственных и жилых зданий, объектов культурно-бытового и социального назначения.

МКУ являются автономными установками на основе котельного оборудования, не привязаны к устаревшим коммуникациям и способны производить недорогую тепловую энергию.



Модульные котельные подразделяются по виду используемого топлива:



Твердотопливные
(каменный и бурый уголь)



Газовые (природный,
сжиженный, попутный газ)



Дизельные, нефтяные,
мазутные



Электродотельные
(электроэнергия)



Комбинированные
(различный вид топлива)

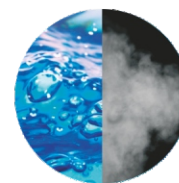
Модульные котельные подразделяются по типу котлоагрегатов:



Паровые

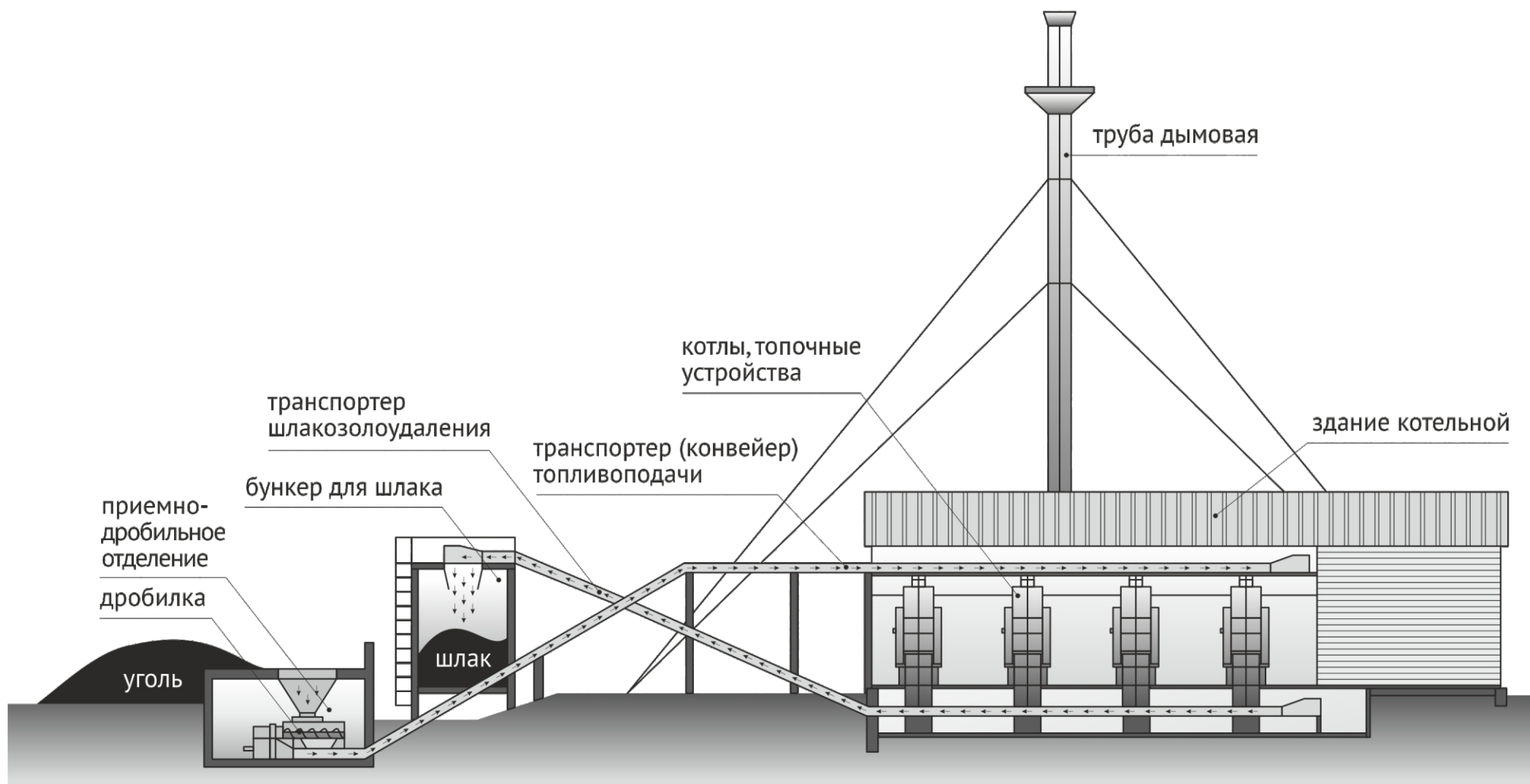


Водогрейные

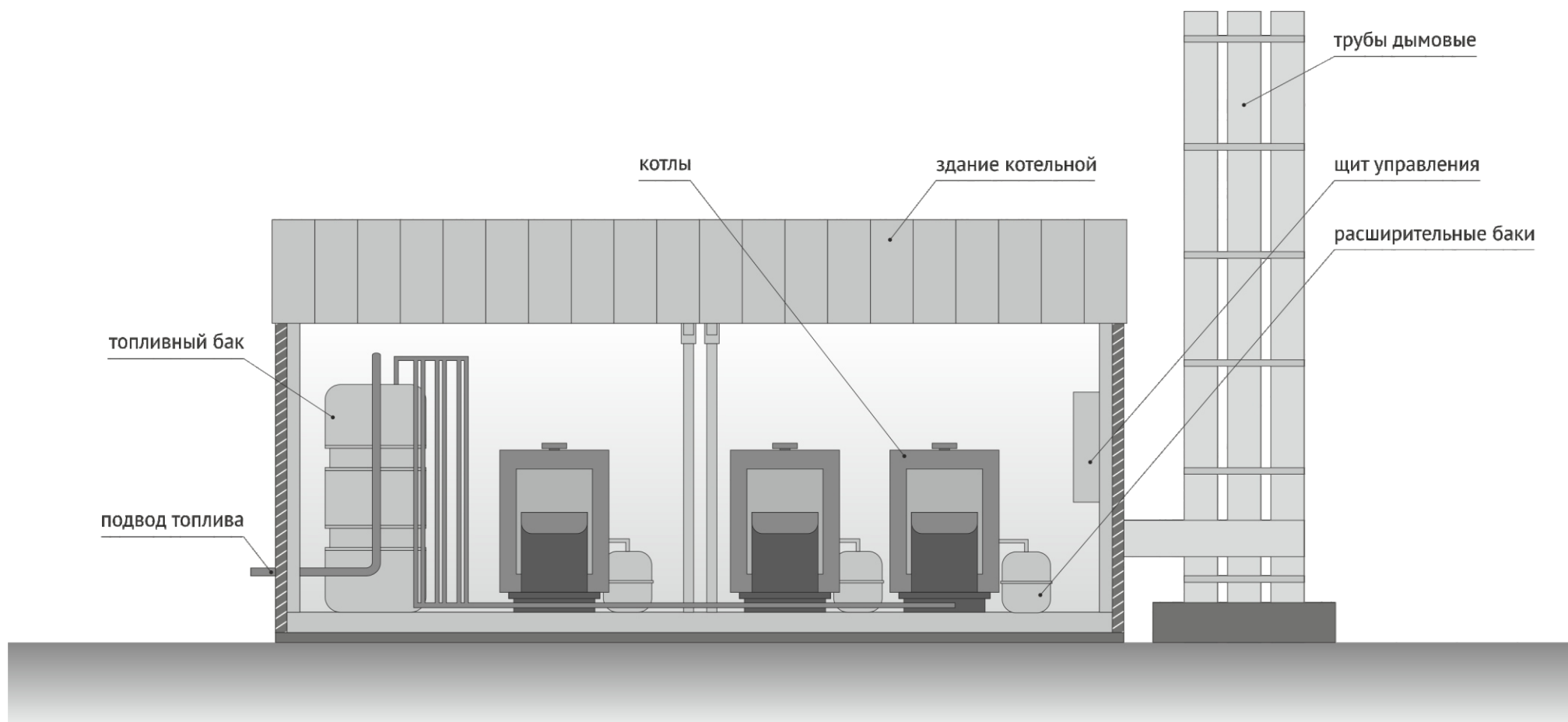


Паро-водогрейные

Эскиз автоматизированной модульной котельной на твердом топливе



Эскиз модульной котельной на жидком, газообразном топливе



Реализованные объекты по модульным котельным:



МКУ-В-1,25 ШП

Год поставки: 2012

Россия, Республика Бурятия



МКУ-В-3,5 ОУР

Год поставки: 2013

Россия, Новосибирская область



МКУ-В-2,5 ШП

Год поставки: 2013

Россия, Забайкальский край



МКУ-В-1,6 ШП

Год поставки: 2013

Россия, Хабаровский край



МКУ-В-1,26 ОУР

Год поставки: 2014

Россия, Алтайский край



МКУ-В-1,6 ШП

Год поставки: 2015

Россия, Курильские острова

Реализованные объекты по модульным котельным:



МКУ-В-12,0 ШП

Год поставки: 2015

Россия, Амурская область



МКУ-В-3,75 ШП

Год поставки: 2015

Россия, Республика Саха (Якутия)



МКУ-В-5,0 ШП

Год поставки: 2015

Россия, Забайкальский край



МКУ-В-1,26 ОУР

Год поставки: 2015

Россия, Алтайский край



МКУ-В-2,8 ОУР

Год поставки: 2015

Республика Казахстан



МКУ-В-0,4 ОУР

Год поставки: 2016

Республика Казахстан

Реализованные объекты по модульным котельным:

МКУ-В-2,0 (0,5x4) Э – 2 шт. Год поставки: 2016, Россия, Забайкальский край

*МКУ водогрейные с электродкотлами теплопроизводительностью 0,5 МВт.
Модульные котельные с электродкотлами – это расширение линейки выпускаемых модульных котельных производства компании «ПРОМКОТЛОСНАБ».*



НОРНИКЕЛЬ

ПАО «ГМК «Норильский никель»
Горно-металлургическая компания –
крупнейший в мире производитель цветных металлов:
палладия, никеля, кобальта, платины, золота и меди.



Технология НТКС

Сегодня перспективным направлением улучшения характеристик котельных установок с адаптацией их под сжигание низкосортного топлива стало развитие высокоэффективных схем организации топочного процесса в низкотемпературном кипящем слое (НТКС).

Топки низкотемпературного кипящего слоя (НТКС) предназначены для сжигания различных видов низкосортного топлива: древесных отходов, фрезерного торфа либо их смесей в различной пропорции влажностью до 60%. Размер куска до 100 мм. Топки НТКС предназначены для комплектации с паровыми и водогрейными котлами тепловой мощностью от 4 до 40 МВт.

Применяемые технические и конструктивные решения отработаны в ходе эксплуатации паровых и водогрейных котлов типа ДКВр, КЕ, КВ-ТС, КВ-Р, оснащенных топками НТКС.

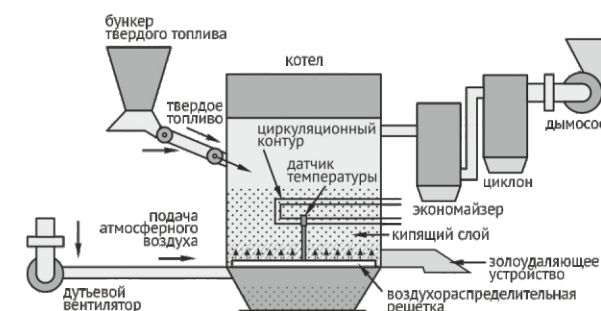
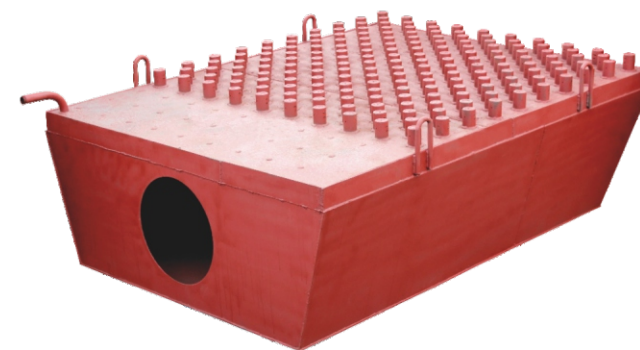


Схема работы котельной установки с топкой НТКС

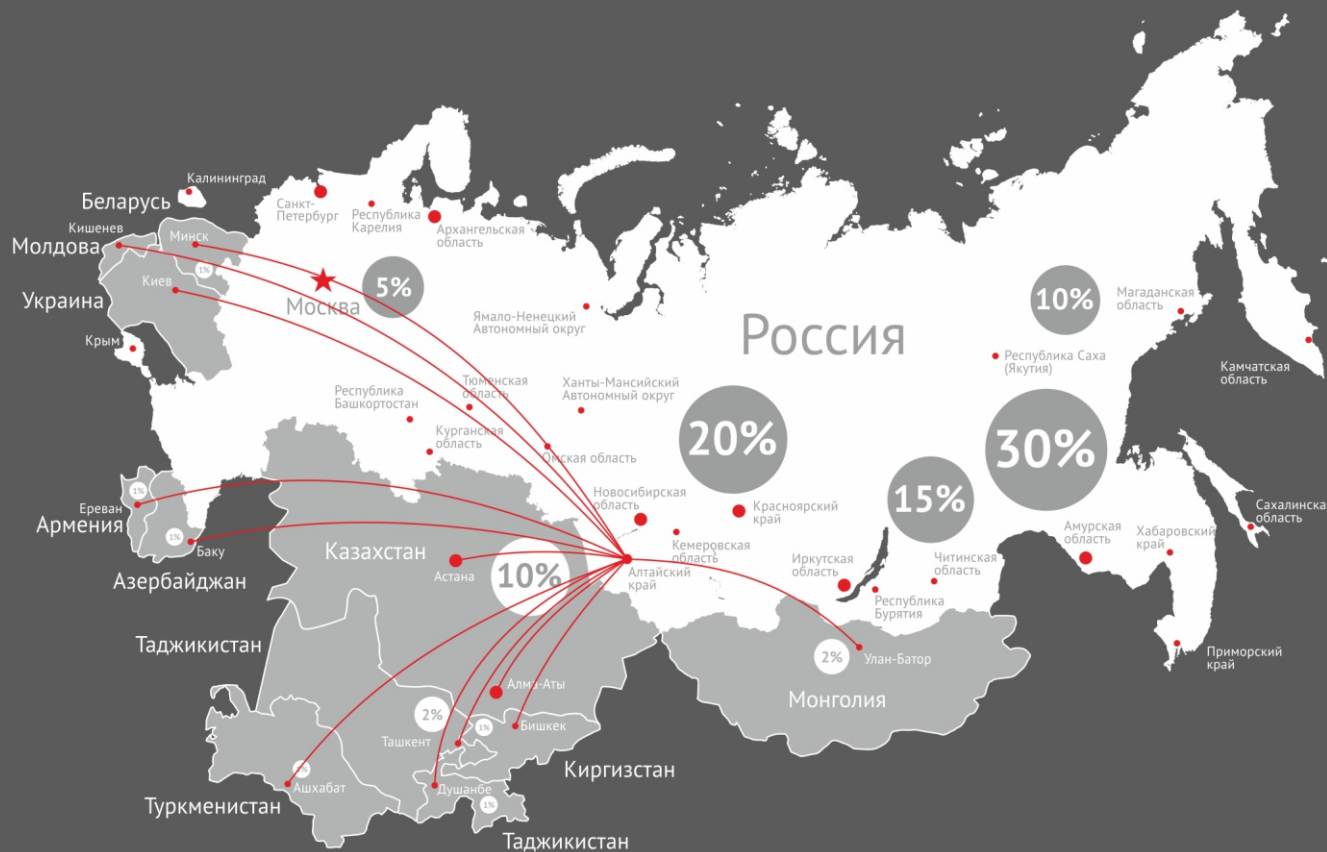


Внешний вид топки НТКС

Работаем на всю Россию и СНГ

География наших продаж охватывает всю Россию: от Калининграда до Камчатки. Наша компания активно внедряется и выходит на рынок стран СНГ.

Открытие дилерских центров компании в других регионах России и соседних странах помогает нашим клиентам максимально комфортно, полноценно и оперативно осуществлять заказы.



Нам доверяют и с нами работают:

Долгосрочное, честное и ответственное сотрудничество – наши основные ценности. Мы уважаем своих клиентов и гордимся партнерскими отношениями с ведущими российскими предприятиями. Наши принципы сотрудничества: высокое качество продукции, максимально сжатые сроки, оперативная доставка оборудования.

Более восьми лет мы работаем с такими компаниями, как:



ОАО «Главное управление обустройства войск»
Главное управление специального строительства и ремонтно-эксплуатационных видов деятельности Министерства обороны Российской Федерации.



ОАО «Российские железные дороги»
Основной оператор российской сети железных дорог. Входит в тройку лидеров железнодорожных компаний мира.



ПАО «Полюс золото»
Крупнейший производитель золота в России, входящий в состав ведущих золотодобывающих компаний мира.



ООО «ЕвразХолдинг»
Международный производитель стали, руды и угля, работающий на трех континентах нашей планеты.



ООО «КУРИЛГЕО»
Входит в международную группу компаний Solvay Investment Group. Добыча золота и серебра на островах Курильской гряды.



ООО «Мечел-Энерго»
Крупная горнодобывающая и металлургическая компания Российской Федерации. Энергетические активы группы ПАО «Мечел».



ПАО «ТЭК-14»
Теплогенерирующая компания, ведущий производитель и поставщик электрической и тепловой энергии на территории Забайкалья и Республики Бурятия.



ПАО НК «Роснефть»
Ведущая нефтегазовая компания РФ. Разведка и добыча нефти и газа, производство нефтепродуктов и продукции нефтехимии.



ООО «РКС-Холдинг»
Крупнейший коммунальный оператор России. Обслуживает 9 крупных регионов Российской Федерации.



АО «ТопПром»
Одна из самых динамично развивающихся угольных компаний Сибири. Добыча, переработка и продажа угольной продукции.



ОАО «СУЭК»
Сибирская угольная энергетическая компания – крупнейшая российская компания по добыче угля.



ПАО «СИБУР Холдинг»
Является крупнейшей интегрированной газоперерабатывающей и нефтехимической компанией в России.



КГУП «Примтеплоэнерго»
Одна из ведущих компаний в области теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и электроснабжения в Приморском крае.



АО «Алюминий Казахстана»
Основной производитель глинозёма, а также добыча, переработка и реализация бокситов, известняка в Республике Казахстан.



ТОО «Корпорация Казакхимс»
Крупная горнорудная и металлургическая компания Республики Казахстан, занимает 11-е место в мире по выплавке меди.



АК «АЛРОСА»
Лидер в добыче природных алмазов. АЛРОСА добывает четверть всех алмазов в мире.



АО «Сахазэнерго»
Ведущий поставщик электрической энергии на значительной части территории Республики Саха (Якутия).



АО ХК «Сибирский Деловой Союз»
Крупный региональный холдинг России. Добыча угля, железнодорожный транспорт, коммунальные, строительные услуги.



ООО «УГМК-Холдинг»
Ведущая российская металлургическая компания, первый по величине производитель меди в Российской Федерации.



АО «Газпром теплоэнерго»
Специализированный теплоэнергетический холдинг, работающий в области энергетики, эксплуатации электрической энергии.



ПАО «Норильский никель»
Горно-металлургическая компания – крупнейший в мире производитель цветных металлов: палладия, никеля, кобальта, платины, золота и меди.



ПРОМКОТЛОСНАБ

За годы работы наша компания заслужила надежную репутацию и доверие постоянных клиентов. Мы гарантируем высокое качество производимой продукции и оптимальные сроки поставки.

Мы готовы взяться за крупные объекты федерального масштаба, связанные с модернизацией и импортозамещением котельного оборудования, выступая и быть вашим генеральным подрядчиком и поставщиком котельного оборудования.

Обращаясь в нашу компанию, вы приобретаете надежного партнера, готового к реализации всевозможных задач!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!