

РОССИЙСКИЙ ФАМИЛЬНЫЙ БРЕНД

по Бельскому![®]
ЗНАЧИТ, ПО СОВЕСТИ!



КАТАЛОГ-2025
ПЕЧИ, КОТЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ

ФАМИЛЬНЫЙ БРЕНД

по Белому![®]

ЗНАЧИТ, ПО СОВЕСТИ!

**«По Белому» – российский семейный бренд
на рынке печного, котельного, технологического оборудования**

Основан потомственными кубанскими казаками Белыми, в чьем роду каждый знал прикладное банное и печное дело. Имея за плечами пять поколений мастеров, технологов банного и печного дела, мы, Белые, создаем оборудование, имеющее собственное лицо, дизайн, конструктивные разработки - защищенные авторскими патентами.

На сегодняшний день «По Белому» - это монолитная команда специалистов, занимающихся своим делом как ремеслом и как искусством созидания, потому этот тезис и стал слоганом бренда.

Печи для бани, отопительные печи, котлы и камины - каждое изделие прошло длинный эволюционный, культурологический и технический путь, который и заключен в изделиях «По Белому».

Нами создан уникальный консультационный, информационный кластер, где все наши клиенты и партнеры могут получить своевременную поддержку. Мы не прячемся за спинами сотрудников и всегда сами отвечаем на вопросы, замечания, предложения.

Наши сайты: pech-pobelomu.ru, kotli.pro, banyabelogo.ru

Форум: forum-belogo.ru

Канал на Youtube: <https://www.youtube.com/@pobelomu>

Яндекс.Дзен: zen.yandex.ru/pobelomu

Канал на Рутуб: <https://rutube.ru/channel/1305300/>

Канал на Платформе: <https://plvideo.ru/@pobelomu>

Благодарим Вас за внимание и интерес к нашим изделиям!
Алексей и Константин Белые



ТРАДИЦИИ НАСТОЯЩЕЙ РУССКОЙ БАНИ



БАННЫЕ ПЕЧИ

КАЗАЧКА



Патент № 142846
Патент № 2544857

по Белому!®

Печь «Казачка» – банная печь для паровых процедур русской бани. Уникальная печь, выдающая большое количество качественного пара уже через 15 - 20 минут после растопки и на протяжении всего периода парения. Парогенератор и сама конструкция печи разработаны и запатентованы (Патент № 142846, Патент № 2544857) Белым Константином Вячеславовичем совместно с Белым Алексеем Константиновичем. Уникальность конструкции топки и наличие скоростного парогенератора конвекционного типа обеспечивают легкое управление печью. Многоуровневое горение и наличие колпака позволяют увеличить КПД печи, оптимизировать расход топлива, снизить температуру дымохода. Продуманная конструкция печи обеспечивает банные режимы и является гарантией безопасности эксплуатации.

Широкий спектр модельного ряда печей «Казачка» позволяет выбирать их под определенные задачи, дизайнерские решения, технические требования.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАННЫЕ ПЕЧИ



БАННЫЕ ПЕЧИ

КАЗАЧКА ТВЕРДЫНЯ

Патент № 142846
Патент № 2544857

по Белому!®

11 16 21 50

«Казачка Твердыня Оптимаум» – печь выполнена полностью из жаростойкой стали.

«Казачка Твердыня Стандарт» – термонагруженные элементы выполнены из жаростойкой стали, элементы ограждающих конструкций (прясла, шторы) выполнены из окрашенной стали 09Г2С.

1. Топка печи из жаростойкой стали AISI 430 толщиной 4 мм.
2. Высокопрочная конструкция топки колпакового типа.
3. Запатентованное трехуровневое горение с системой дожига газов в колпаке.
4. Прогрев парогенератора более 600°C.
5. 2 парогенератора конвекционного типа, обеспечивающие перегретый мелкодисперсный пар в любое время работы печи в большом количестве.
6. Каменная засыпка с боков печи, как у печей - сеток, исключаящих перегрев наружных стенок.
7. Усиленные стенки – прясло из профильного материала, исключаящее повреждение от давления камня.
8. Прясла профильного типа имеют большой запас прочности.
9. Увеличенная площадь стекла дверцы.
10. Температура дымохода на печи не превышает 200°C, благодаря дожигу пиролизных газов в колпаке.
11. Удобная очистка печи: без съема дымохода.
12. Безопасность и долговечность дымоходных систем.

БАННЫЕ ПЕЧИ ПОД ОБКЛАД



КАЗАЧКА

КАРШУЦЯ

16 21 35 50

на Белове!®

Патент № 142846
Патент № 2544857

Печи под обклад декоративным кирпичом, природным камнем, искусственным камнем.

1. Топка – жаростойкая сталь 4 мм AISI 430.
2. Индивидуальный заказ для коммерческих бань – AISI 321.
3. Цельносварная конструкция.
4. Стальная печь не боится термического шока и может выдержать огромное количество циклов нагрева и охлаждения.
5. Ресурс 12000 часов.
6. Трехуровневое горение – регулировка любых режимов.
7. Рекордное количество качественного пара уже через 30 минут после растопки - стальные скоростные парогенераторы (патент на изобретение № 2544857).
8. Емкая каменка контактного нагрева колпаком печи.
9. Различные виды дверец.
10. Подключение дымохода на 4 стороны.

КЛАССИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ РУССКОЙ БАНИ



БАННЫЕ ПЕЧИ

КАЗАЧКА

КЛАССИКА

Патент № 142846

Патент № 2544857

по Белому!®

11 16 21 35

Казачка Классика оригинальная конструкция с запоминающимися формами кувшина. Самая первая разработка проверенная временем и любимая покупателями за надежность, экономичность, функциональность, оптимальность цены и качества.

1. Топка печи из жаростойкой стали AISI 430 толщиной 2 мм.
2. Высокопрочная конструкция топки колпакового типа.
3. Запатентованное трехуровневое горение с системой дожига газов в колпаке.
4. Прогрев парогенератора более 600°C.
5. 2 парогенератора конвекционного типа, обеспечивающие мелкодисперсный пар в любое время работы печи в большом количестве.
6. Рекордный нагрев камня в открытой каменке.
7. Усиленные стенки – прясло из профильного материала, исключаящее повреждение от давления камня.
8. Покрытие из жаростойкой кремнийорганической краски.
9. Увеличенная площадь стекла дверцы.
10. Низкая температура исходящих газов - до 200°C, благодаря дожигу пиролизных газов в колпаке.
11. Удобная очистка печи: без съема дымохода.
12. Безопасность и долговечность дымоходных систем.

КЛАССИЧЕСКИЕ ПЕЧИ ДЛЯ РУССКОЙ БАНИ



БАННЫЕ ПЕЧИ

Патент № 142846
Патент № 2544857

КАЗАЧКА

КЛАССИКА СЕТКА

по Белому![®]

11 16 21 35

Печь «Казачка Классика Сетка» создана для любителей мягких режимов русской бани, для чего увеличено количество камня – боковые поверхности выполнены в виде прясел из профильной трубы. Наружная поверхность печи нагревается не выше 80°C, поэтому она является безопасной для установки.

Печь имеет все патентные преимущества, присущие и другим моделям.

1. Топка выполнена из жаростойкой стали AISI 430 – 2 мм.
2. Два скоростных стальных парогенератора «По Белому».
3. Наличие колпака для дожига пиролизных газов.
4. Трехуровневое горение.
5. Наличие каменки для дополнительной парогенерации.
6. Низкие температуры исходящих газов, безопасность и долговечность дымоходных систем.
7. Удобная очистка печи: без съема дымохода.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЕЧИ ДЛЯ ДОМА И БАНИ

КАЗАЧКА ТУР

Патент № 142846
Патент № 2544857

по Белому!®



Мобильная баня всегда считалась идеальной для большого количества людей, у которых разъездной образ жизни, кто путешествует, кто на даче или рыбалке.

Организовать мобильную баню и использование отопительно-варочных функций сможет печь «Казачка Тур». Теперь не нужно возить с собой камни для парения - легко обогреть помещение, нагреть воду, приготовить пищу.



ПРЕИМУЩЕСТВО ПЕЧИ «КАЗАЧКА ТУР»

- Наличие встроенного парогенератора.
- Двухступенчатое горение.
- Дожиг пиролизных газов.
- Прочная конструкция, исключающая любые поводки.
- Возможность нагрева воды, обогрева помещения, приготовления пищи.
- Емкая топка.
- Жаростойкая сталь.
- Мобильность.
- Безопасность.

Таблица печей «Казачка Твердыня Оптимум»

	Твердыня 11	Твердыня 16	Твердыня 21	Твердыня 50
Габариты (ВхШхД), мм	690х520х660	780х600х730	860х710х810	1123х788х1200
Объем парного помещения, м ³	от 4 до 12	от 8 до 18	от 14 до 25	от 30 до 60
Марка стали наружных элементов	AISI 430	AISI 430	AISI 430	AISI 430
Толщина стенок топки, мм	4	4	4	4
Масса печи, кг	96	124	156	290
Масса камней, кг	160	200	240	260
Диаметр дымохода, мм	115	115	115	150
Тип топлива	дрова	дрова	дрова	дрова
Длина дров, мм	500	600	700	1000
Количество стальных парогенераторов	2	2	2	2
Наличие каменки	есть	есть	есть	есть
Срок эксплуатации (часов)	15000	15000	15000	15000

Таблица печей «Казачка Твердыня Стандарт»

	Твердыня 11	Твердыня 16	Твердыня 21
Габариты (ВхШхД), мм	690х520х660	780х600х730	860х710х810
Объем парного помещения, м ³	от 4 до 12	от 8 до 18	от 14 до 25
Марка стали наружных элементов	09Г2С	09Г2С	09Г2С
Толщина стенок топки, мм	4	4	4
Масса печи, кг	96	124	156
Масса камней, кг	160	200	240
Диаметр дымохода, мм	115	115	115
Тип топлива	дрова	дрова	дрова
Длина дров, мм	500	600	700
Количество стальных парогенераторов	2	2	2
Наличие каменки	есть	есть	есть
Срок эксплуатации (часов)	15000	15000	15000

Таблица печей «Казачка Классика»

	Классика 11	Классика 16	Классика 21
Габариты (ВхШхД), мм	722х528х658	790х535х708	860х710х810
Объем парного помещения, м ³	от 4 до 12	от 8 до 18	от 14 до 25
Марка стали	AISI 430	AISI 430	AISI 430
Толщина стенок топки, мм	2	2	4
Масса печи, кг	65	80	156
Масса камней, кг	50	70	240
Диаметр дымохода, мм	115	115	115
Тип топлива	дрова	дрова	дрова
Длина дров, мм	500	600	700
Количество стальных парогенераторов	2	2	3
Наличие каменки	есть	есть	есть
Срок эксплуатации (часов)	6000	6000	15000

Таблица печей под обклад «Кардия»

	Кардия 16	Кардия 21	Кардия 35	Кардия 50
Габариты (ВхШхД), мм	780х600х730	860х710х810	1123х788х988	1123х788х1200
Объем парного помещения, м ³	от 8 до 18	от 14 до 25	от 25 до 40	от 30 до 60
Марка стали	AISI 430	AISI 430	AISI 430	AISI 430
Толщина стенок топки, мм	4	4	4	4
Масса печи, кг	110	125	190	250
Масса камней, кг	200	240	250	260
Диаметр дымохода, мм	115	115	115	150
Тип топлива	дрова	дрова	дрова	дрова
Длина дров, мм	600	700	800	1000
Количество стальных парогенераторов	2	2	2	2
Наличие каменки	есть	есть	есть	есть
Срок эксплуатации (часов)	15000	15000	15000	15000

ПАРОГЕНЕРАТОР

Патент № 2544857

по Белому![®]



Сущность изобретения Парогенератора (патент 2544857) заключается в том, что поверхность топки становится источником тепла для испарения воды. Вода сама по себе удержаться на стенке топки не может и полноценно не испаряется, для этого сделаны парогенерирующие пластины, которые ступенчато располагаются на стенках топки. Но сами по себе пластины не обеспечат 100% испарения воды по причине ее разбрызгивания. Чтобы это исключить, пластины сверху накрываются наружной стенкой парогенератора. Это не только увеличивает парогенерацию, но и уменьшает нагрев наружных стенок конвектора печи. Парогенератор выполнен из жаростойкой нержавеющей стали. Вверху парогенератор снабжен приемником-воронкой для подачи воды на направляющие пластины.

Вода подается в приемник-воронку, откуда через дозаторы поступает на испаряющие пластины, которые раскалены до температуры стенок топки более 600°C. Пар дополнительно догревается о стенки топки внутри парогенератора и конвекционными потоками выносится в парное помещение.

Принципы подбора печи для банных процедур

1. Мощность печи

2. Способность печи произвести нужное количество пара

3. Мягкие режимы нагрева

4. Экономичность
5. Долговечность

6. Поддержание правильных кондиций

7. Управляемость

8. Безопасность

9. Дизайнерское решение

Модель печи	Парное помещение м³											
	4-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-22	22-25	25-30	30-40	40-50	50-60
Казачка 11	Orange	Green	Red									
Казачка 16		Orange	Green	Green	Green	Red						
Казачка 21					Orange	Green	Green	Green	Red			
Казачка 35								Orange	Green	Green	Red	
Казачка 50									Orange	Green	Green	Red

Orange

 Минимальный объем

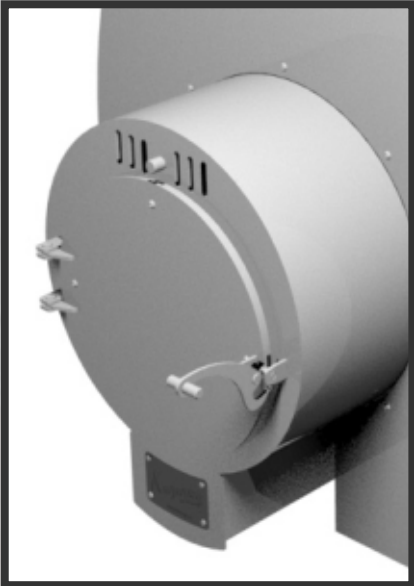
Green

 Номинальный объем

Red

 Максимальный объем

Для всех моделей печей «Казачка» разработаны три вида топливных дверец:



Порта

Стальная, глухая
дверца



Эпископ

Дверца
со стеклом



Кинескоп

Большая каминная
дверца с порталом

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БАННЫЕ ПЕЧИ



по Белому![®]

**Большой диапазон
мощностей - от 4 до 50 кВт**



«Белокаменка» - печь электрическая, рассчитанная на то, чтобы нагреть парное помещение и произвести пар для парения и поддержания влажности в парном помещении.

Место установки – парные помещения бань, саун, хаммамов. Нагревательный элемент электрокаменки - ТЭНы. ТЭНы закрываются большой засыпкой камней.

Камни являются аккумулятором тепла и дополнительным источником пара. Для получения большого объема мелкодисперсного перегретого пара предусмотрена возможность установки в каменку стального электрического парогенератора. Задача парогенератора - поддерживать влажность в парном помещении на заданных кондициях.

Форма электрокаменки - восьмиугольник, собранный из нержавеющей профили в профильном каркасе.

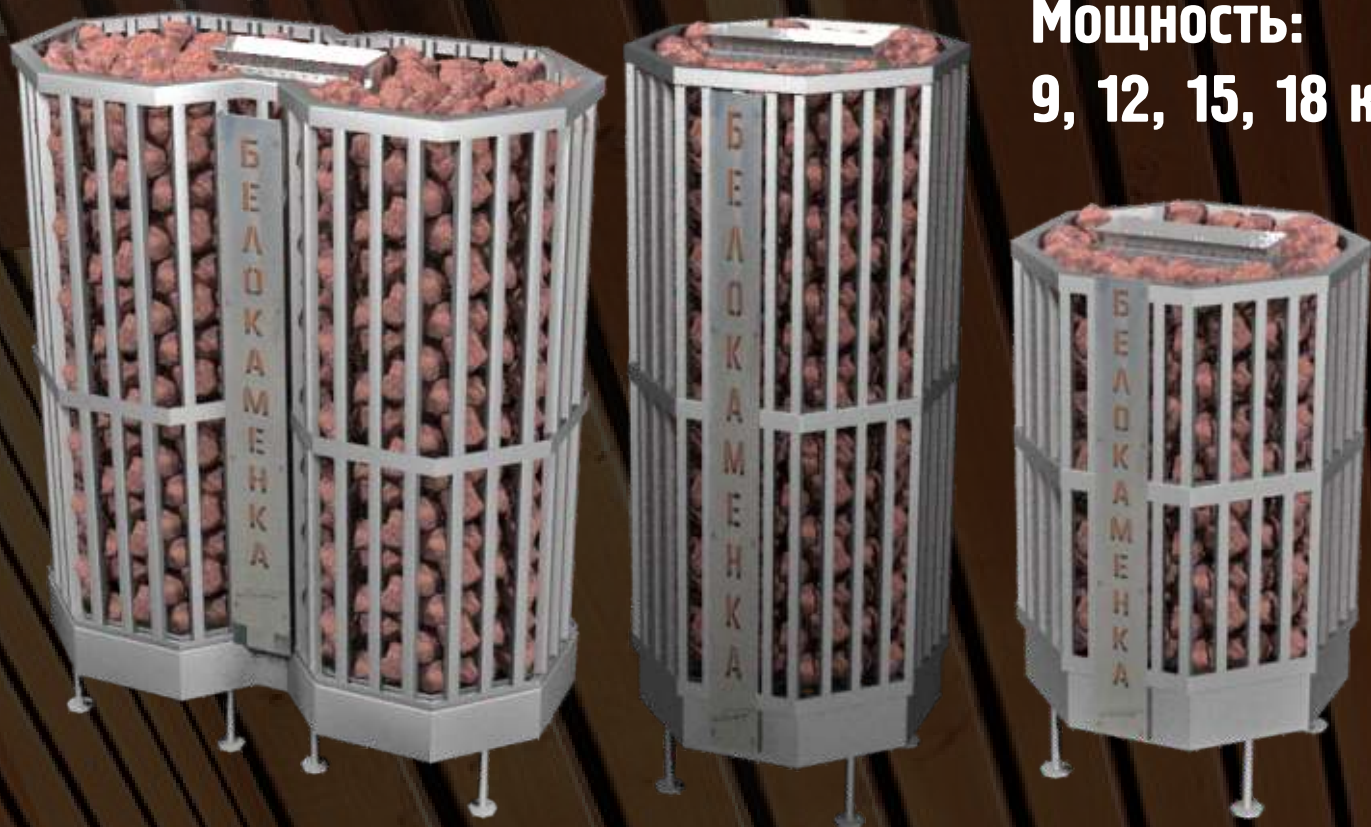
Материал моделей полностью из нержавеющей стали. Установка напольная. ТЭНы расположены вертикально.

Электрокаменки «Белокаменка» превосходят другие конструкции по многим параметрам и свойствам, из-за чего выглядят особенно привлекательно.

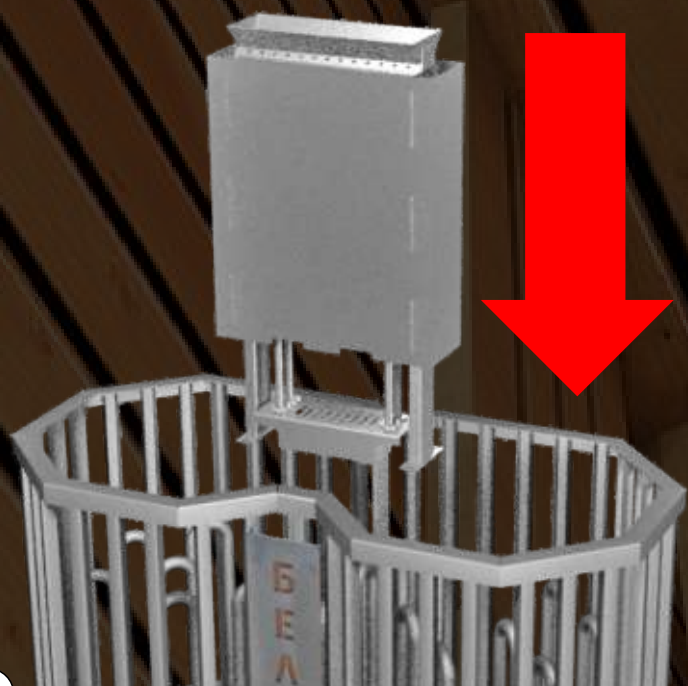
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БАННЫЕ ПЕЧИ С ПАРОГЕНЕРАТОРОМ «ПАР по БЕЛОМУ»

Кассета парогенератора «Пар по Белому» встраивается в готовые электрокаменки «Белокаменка» для получения банных паровых кондиций и режимов как в настоящей Русской бане.

Мощность:
9, 12, 15, 18 кВт



Установка съемной кассеты
парогенератора
в печь «Белокаменка»



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРОГЕНЕРАТОРЫ

ATMOS

Мощность: 4, 6 кВт

Применение в изготовлении нержавеющей стали, передовых технологий сборки, отечественных нагревателей позволили создать надежное изделие способное работать длительное время без изменения характеристик. Поэтому при разработке преследовались цели:

- Получение банных паровых кондиций и режимов.
- Создание удобных устройств для банных процедур.
- Обеспечение безопасности эксплуатации.
- Применение только надежных материалов.
- Сварка оборудования только по прогрессивным технологиям и стандартам.
- Материал корпуса – нержавеющая сталь
- Нагревательный элемент – нержавеющая сталь
- Запатентованный принцип парогенерации
- Возможность выбора температурного режима
- Простота очистки и эксплуатации парогенератора
- Внешние элементы не нагреваются до опасных значений
- Мощность 4 и 6 кВт
- Размер ШхВхГ
- Два варианта установки на пол или на стену
- Вес
- Возможность декоративной подсветки
- Срок эксплуатации не менее 10 лет
- Возможность подключения к пульту управления.
- Выбор цветовой гаммы внешнего вида



Проходные стеновые узлы (ПСУ) для банных печей «Казачка»



ПСУ Т – проходной стеновой узел для печей «Казачка Твердыня» с разделением на модели в зависимости от печи - 11, 16, 21. Изготавливается из нержавеющей стали толщиной 2 мм.



ПСУ К – проходной стеновой узел для печей «Казачка Классика» с разделением на модели в зависимости от печи - 11, 16, 21. Изготавливается из стали 09Г2С толщиной 2 мм, после чего окрашивается.

ПСУ-К

СЕТКИ пристенные для печей «Казачка»

Модельный ряд: 11, 16, 21, 50



Печь «Казачка» сама по себе полностью безопасна и имеет законченное дизайнерское решение. Но дымоходы не всегда могут украсить парное помещение. Плюс не всем нравится, когда от дымохода пышет жаром, поскольку дымоход может нагреваться до 200°C.

Для исполнения места установки в едином дизайне разработаны сетки пристенная и натрубная, которые выбираются в зависимости от модели печи. Сетки можно наполнять камнем, а можно камень и не класть - как удобно заказчику.

СЕТКИ натрубные для печей «Казачка»



Модельный
ряд:

11, 16, 21, 50



Габионы для печей «Кардия»

Габионами по Белому – это контейнеры из металлической сетки различной формы, заполняемые негорючими материалами.

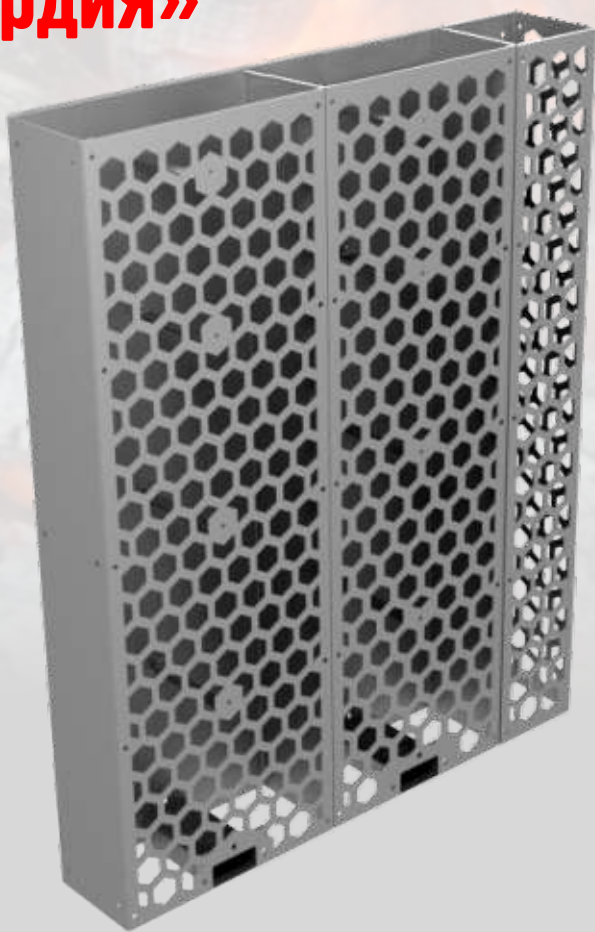
Исторически габионы применялись как элементы оборонительной системы, с их помощью возводили редуты.

В мирное время эти конструкции применяют для укрепления береговых линий, откосов, при строительстве искусственных насыпей, в качестве подпорных стенок. Габионы применяются в качестве укрепляющей конструкции, во всех видах строительства, для защиты дорог (автомобильных и железных), опор мостов, речных берегов от размывания и иных разрушений.

Современные габионы представляют собой металлическую сетку плотно набитую щебнем, гравием, битым кирпичом или камнями различных пород стальные сетчатые каркасы.

Габионы по Белому – каркас изготавливается из перфорированных стальных листов. Между собой каркасы соединяются болтовыми соединениями. В каркас засыпают природный и искусственный камень, декоративные стеклянные камни и глыбы (эрклез), красиво сверкающие в лучах света. Как наполнитель могут использоваться даже керамика, колотый кирпич, черепица и другие материалы как то: булыжник, галька, карьерный камень, окол. Камень-заполнитель может быть окатанным (речной камень) или рваным (карьерный камень или щебень), размером несколько большим, чем размер ячейки сетки габиона.

Каркас под заказ может окрашиваться под любой цвет.

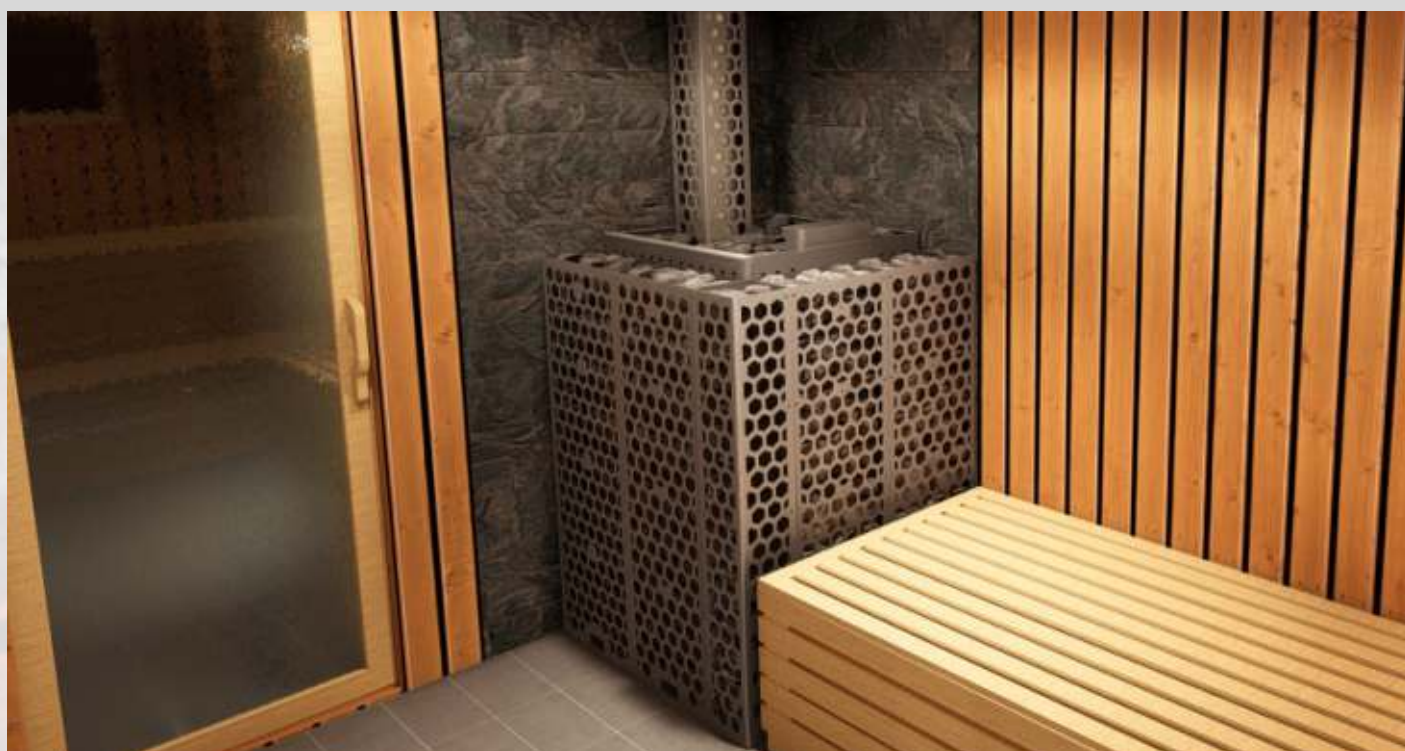


Преимущества Габииона по Белому:

- Может устанавливаться на любую печь, любой камин.
- Простота монтажа.
- Безопасен.
- Не перегревается.
- Надежный.
- Долговечный.
- Не препятствует парогенерации.
- Не мешает конвекции.
- Эстетичен.
- Подходит под большинство дизайнерские решения.
- Не требует профессионалов для установки.



Габиион по Белому оптимальное решение для тех, кто любит печи в обкладе. Создает безопасную зону вокруг печи, при этом не ухудшает показатели печи поддерживая конвекцию и не препятствуя парогенерации. Габиионы никогда не трескаются как кирпичная кладка и не обваливаются. Надежность и безопасность в каждом изделии!



ОБЛИВНОЕ УСТРОЙСТВО

КОРОБ ОК
по Белому!®

35
литров



Обливное устройство с рассекателем струи «КоробОК по Белому» оригинальной формы и концепции. Применяется для принятия контрастных водных процедур.

Бак выполнен из нержавеющей стали, восьмигранная конструкция горизонтального размещения увеличенного объема воды дает большой комфорт при использовании. Бак оборудован антипрокидывающим устройством. Конструкции установочной платформы усилены и оборудованы подшипниками - это дает гарантию надежности, прочности и долговечности.

Мы знаем всё о бане, и даже больше!
БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!



35
литров

Преимущества:

1. Надежная конструкция бака из нержавеющей стали
2. Двухстороннее подключение к водоснабжению
3. Компактный механизм набора воды
4. Двухсторонняя установка цепочки
5. Возможность установки на стены и на потолок
6. Прочные установочные платформы толщиной 4 мм из стали 09Г2С
7. Многоугольник создает порционность струи
8. Рассекатель обеспечивает равномерное распределение струи в проекции устройства
9. Горизонтальная ручка из алюминия обеспечивает хороший захват и длительный срок службы
10. Ограничитель возвратного действия не дает опрокидываться устройству в обратную сторону
11. Устойчивое порошковое покрытие бака и креплений
12. Плавный ход движения бака
13. Разнообразие цветов обливного устройства
14. Модельный ряд: 35 литров

Правила подбора печи

1. Печь не нужно брать с двойным или тройным запасом.
2. Печь по мощности должна подходить парному помещению.
3. Нельзя печь брать с учетом прогрева смежных помещений.
4. При выборе печи главное - это функциональность и получение пара.
5. Немаловажны экономичность печи и экологичность ее работы.
6. Удобство обслуживания и эксплуатации тоже не стоят на последнем месте.
7. Безопасность печи – это главный показатель ее надежности.

Печь устанавливается с соблюдением пожаробезопасных норм и санитарных требований, с обязательным соблюдением таких требований и к дымоходу. Подробно правила безопасности и эксплуатации - на https://pech-pobelomu.ru/o_pechax_kazachka



Наши патенты



Безопасность при установке и работе с печью «Казачка». Подробная информация на сайте <https://pech-pobelomu.ru/>



Кубанская баня как концепция «Баня по Белому». Подробная информация на сайте <http://banyabelogo.ru>

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ, ПЕЧИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



KAZAK

по Белому![®]

Твердотопливный котел «Казак» - очень привлекательный по цене и производительности. Компактный водогрейный котел может быть не только самостоятельным источником тепловой энергии, но и идеальным дополнением (резервом) к существующим системам отопления с газовыми, жидкотопливными, электрическими котлами. Превосходное соотношение высокой мощности, оригинальной формы, высокого качества и доступной цены делают котлы «Казак» оптимальным решением при выборе отопительного прибора.

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОТЕЛ

KAZAK

КТС

15 26 40

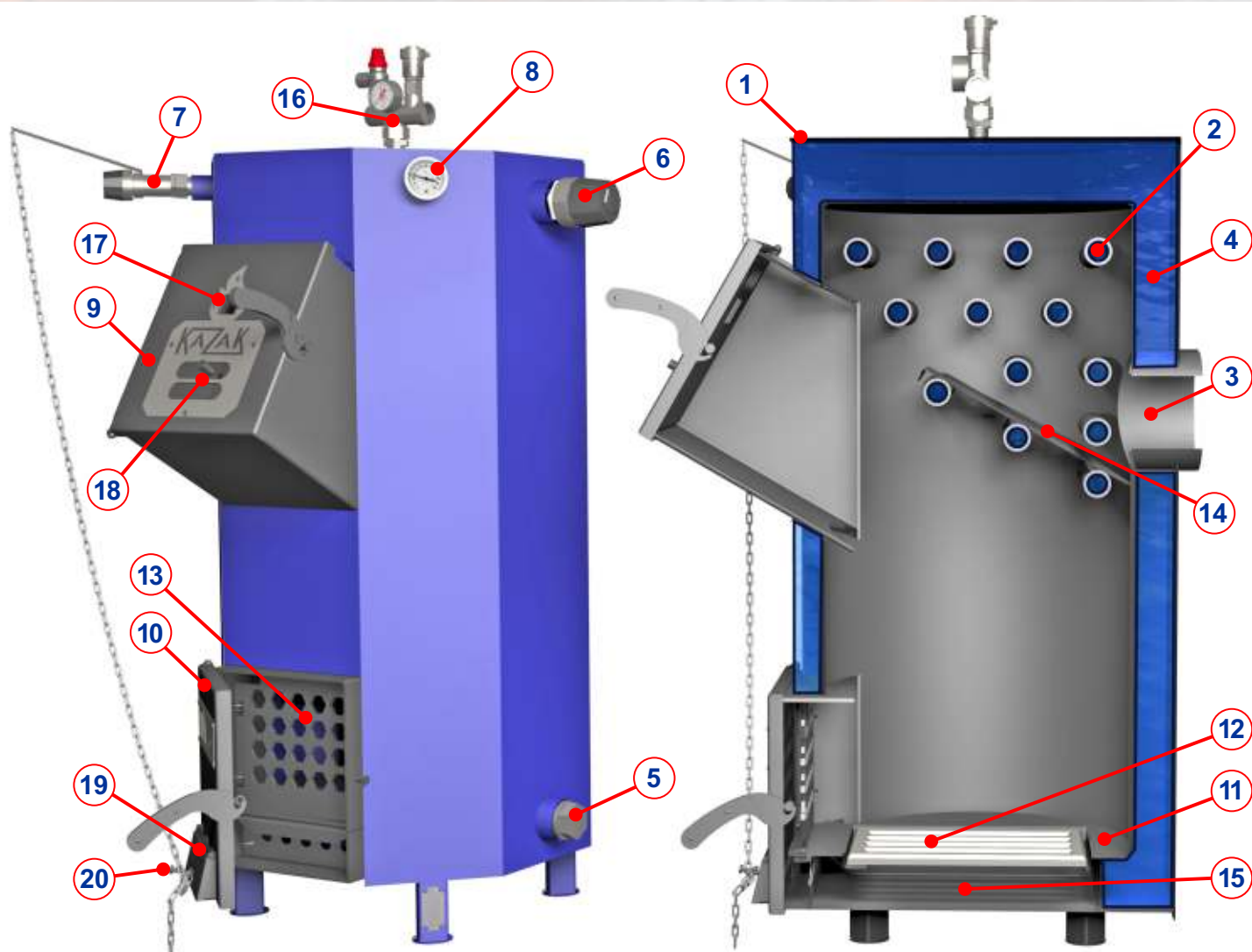
по Белому![®]



1. Имеет оригинальную запатентованную конструкцию топки.
2. В линейке котлов имеется оборудование мощностью:
15 кВт (до 150 кв. м); 26 кВт (до 260 кв. м); 40 кВт (до 400 кв. м).
3. Так как котел имеет высокий и стабильный КПД, то горением легко управлять.
4. Котел имеет двухстороннее подключение к системе отопления.
5. В комплекте - электрический ТЭН мощностью от 2 до 9 кВт.
6. Соответствует современным требованиям работы систем отопления с давлением 3 бар.
7. Работает на дровах, угле, брикетах, пеллетах (при установке оборудования).
8. Система трубного коллектора обеспечивает стабильную циркуляцию отопительной жидкости и ее нагрев.
9. Топливная дверца имеет удобный наклон для загрузки топлива и регулятор вторичного горения.
10. Эргономичная (многогранная внешняя и круглая внутренняя) конструкция котла позволяет с удобством и комфортом эксплуатировать его в котельных малого размера.
11. Имеет экологичное покрытие, теплоизоляцию VARMEX, препятствующие образованию конденсата и коррозии внешней части котла.

Универсальные котлы твердотопливные стальные (КТС) «Казак» - это одноконтурные твердотопливные котлы с регулируемой длительностью горения. С естественной подачей воздуха для «нижнего» и «верхнего» горения. Система регулировки подачи воздуха, визуальный контроль и конструкция котла позволяют эффективно дожигать пиролизные газы в «колпаке» котла.

РАЗРЕЗ КОТЛА «КАЗАК КТС»



- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Корпус | 12. Колосник |
| 2. Трубный теплообменник | 13. Дверца отбойника |
| 3. Патрубок дымосборника | 14. Шибер внутреннего дымооборота |
| 4. Водяная рубашка | 15. Ящик зольника |
| 5. Штуцер обратной | 16. Группа безопасности |
| 6. Блок ТЭН | 17. Ручка |
| 7. Регулятор горения | 18. Регулятор вторичного воздуха |
| 8. Термометр биметаллический | 19. Воздушная затворка |
| 9. Дверца загрузочная | 20. Винт регулировки первичного воздуха |
| 10. Дверца растопочная | |
| 11. Дно топки | |

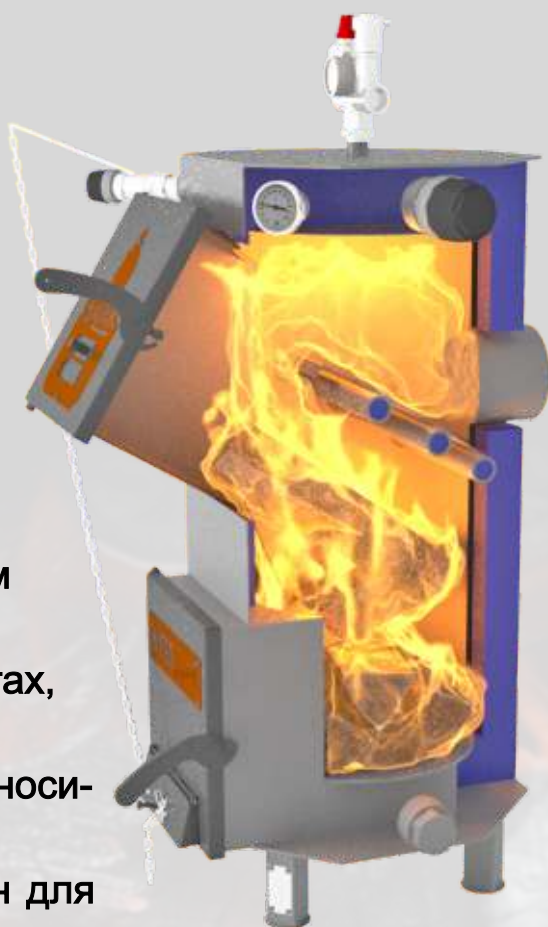
ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОТЕЛ

КАЗАК

ЭКО

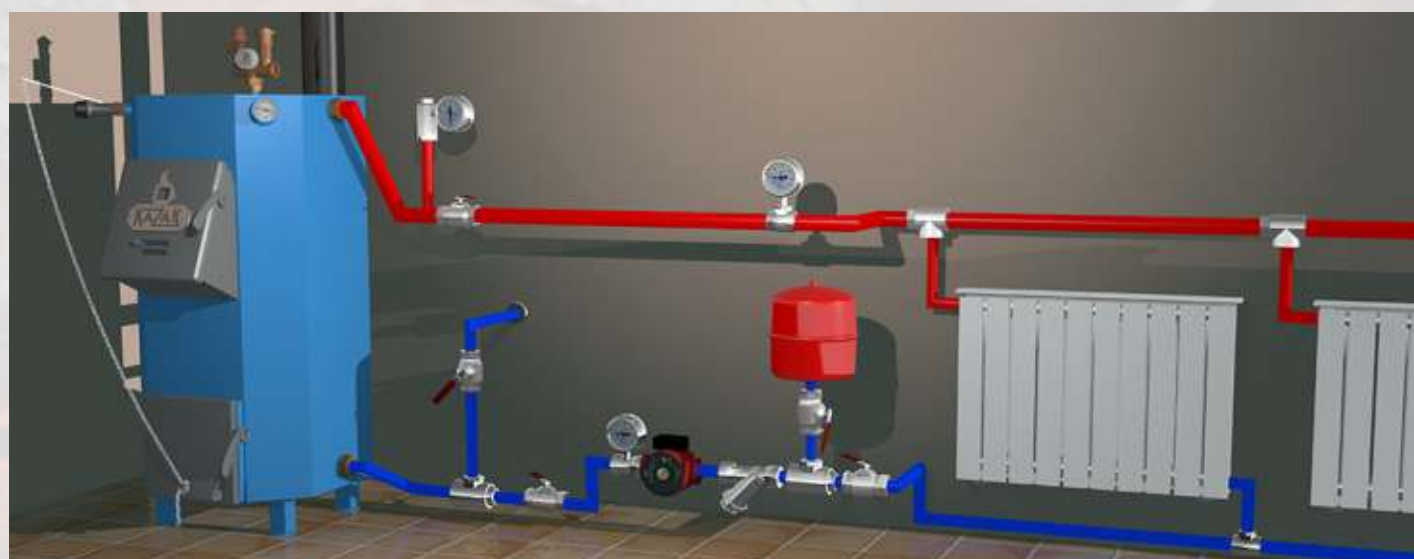
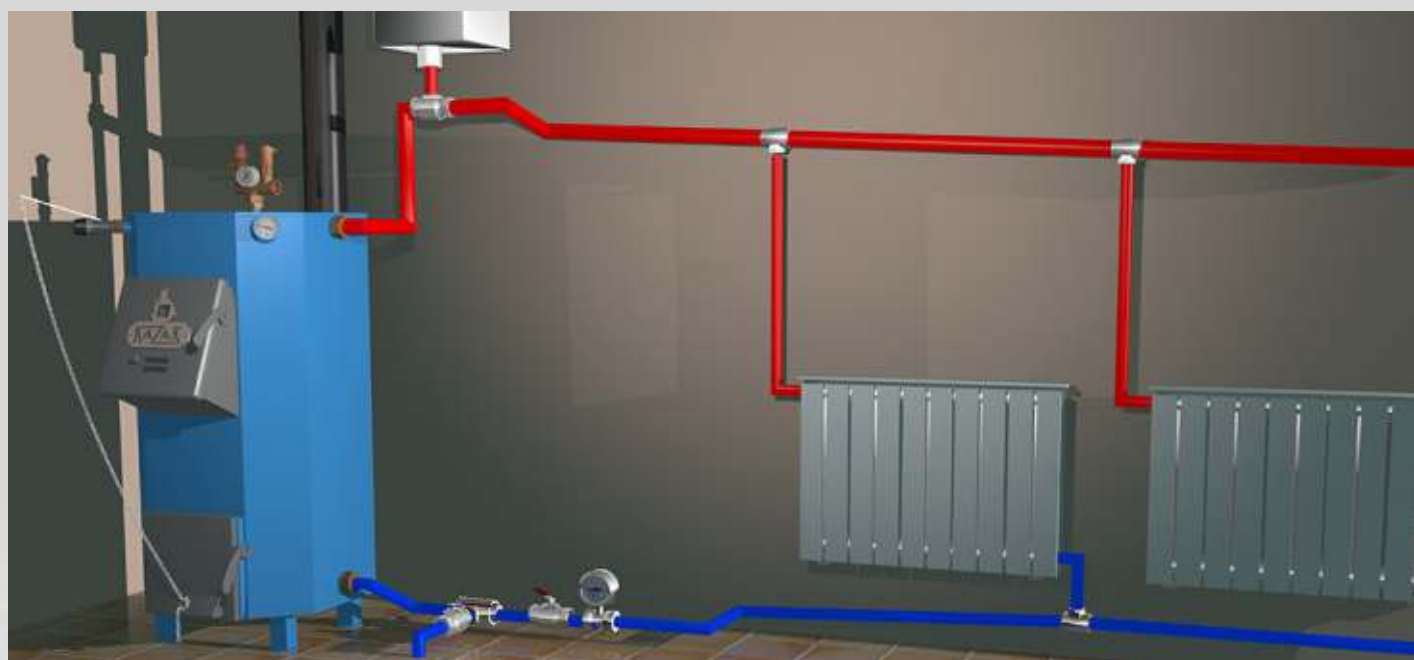
10 12 20

по Беларуси![®]



1. Имеет оригинальную прочную конструкцию топки.
2. Линейка котлов мощностью от 10 до 20 кВт.
3. Высокий КПД.
4. Двухстороннее подключение к системе отопления.
5. Установка блока ТЭН мощностью от 2 до 9 кВт.
6. Соответствует современным требованиям работы систем отопления с давлением 3 бар.
7. Может работать на угле, дровах, брикетах, пеллетах.
8. Продуманная система циркуляции теплоносителя в котле.
9. Топливная дверца имеет удобный наклон для загрузки топлива.
10. Регулятор вторичного горения и организация дожига пиролизных газов.
11. Эргономичная вертикальная конструкция котла позволяет с удобством и комфортом эксплуатировать его в котельных малого размера.

Схемы подключения отопительного котла «Казак»





Подробнее
 со схемами
 подключения
 котла «Казак»
 можно
 ознакомиться
 по ссылке:

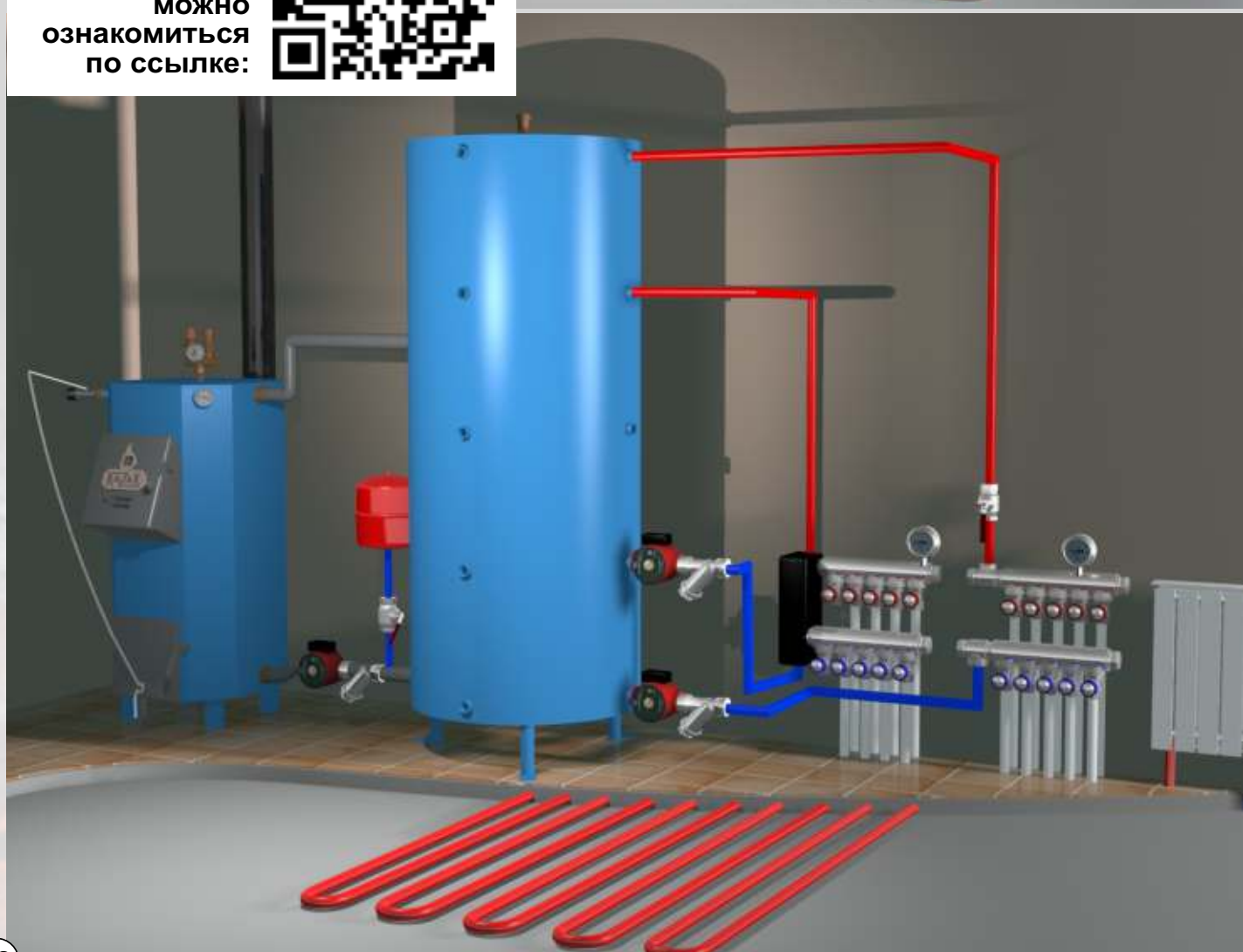
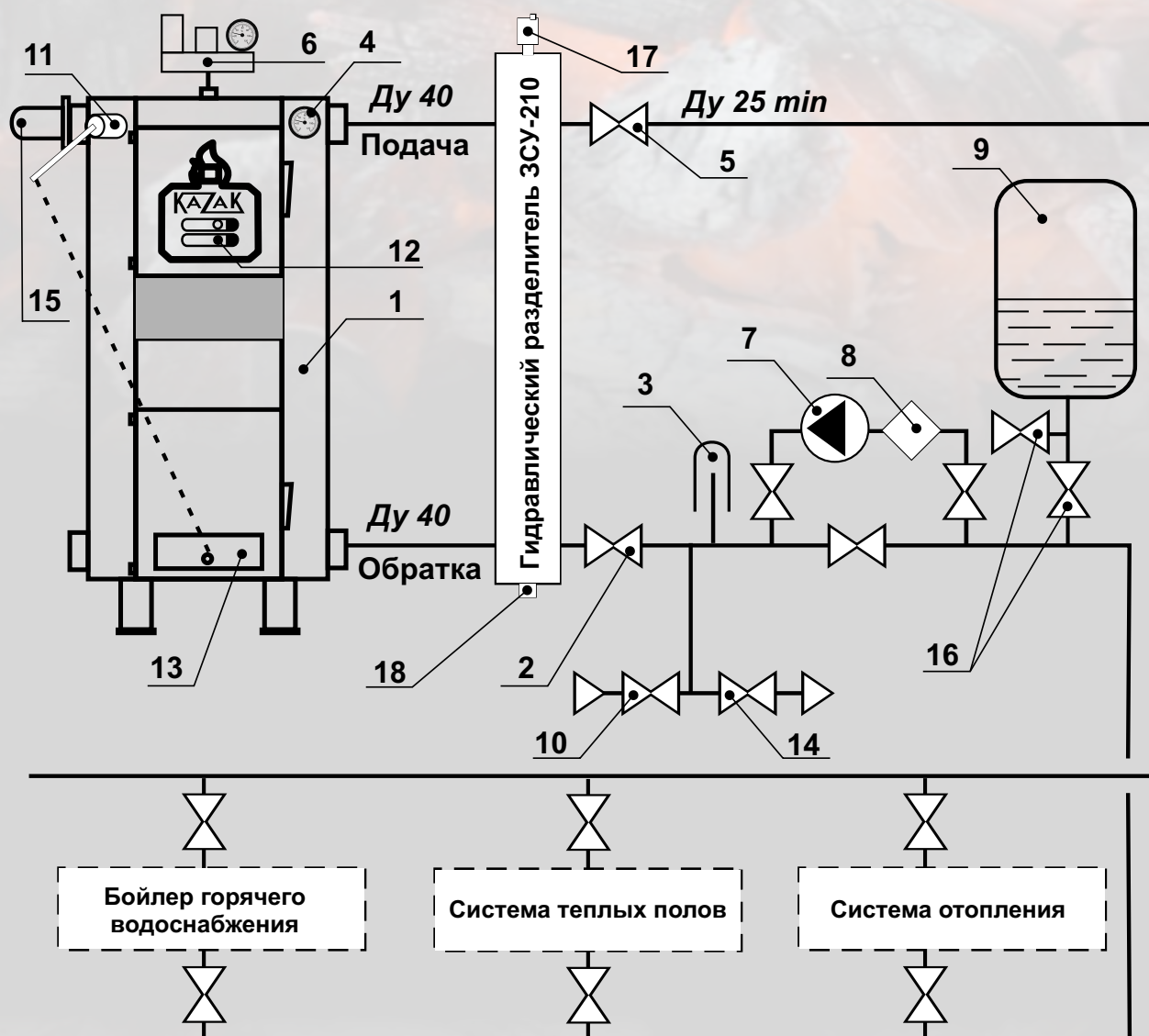


Схема подключения котла «Казак» к системе отопления с полимерными трубопроводами с принудительной циркуляцией теплоносителя через ЗСУ-210



1. Котел Казак 2. Кран обратки 3. Термометр обратки 4. Встроенный термометр на подаче 5. Кран подачи 6. Группа безопасности 0,3 МПа 7. Насос 8. Фильтр сетчатый 9. Бак расширительный 10. Кран подпитки системы водой 11. Регулятор горения 12. Регулятор подачи воздуха в камеру дожига 13. Регулятор подачи первичного воздуха 14. Кран дренажа 15. Блок ТЭН 16. Узел профилактики расширительного бака 17. Автоматический воздушный клапан 18. Сбросник

**Правила
эксплуатации
котла «Казак»**



**Требования
безопасности
при монтаже
и эксплуатации
котла «Казак»**



Таблица котлов «Казак КТС», «Казак ЭКО»

Показатели	ЭКО 10	КТС 15/ ЭКО12	КТС 26/ ЭКО 20	КТС 40
Высота, мм	900	900	1100	1200
Ширина, мм	450	530	530	640
Глубина, мм	550	680	680	790
Вес котла, кг	60	80	96	120
Общий объем топки, л	58	78	104	130
Полезный объем загрузки топлива, л	35	62	87	100
Площадь теплосъема, м ²	0,85	1,36	1,73	2,1
Объем теплоносителя котла, л	45	59	76	90
Рабочее давление, МПа (кг/см ²)	0,3(3)	0,3(3)	0,3(3)	0,3(3)
Мощность оптимальная, кВт	10	15 / 12	26 / 20	40
КПД, %	80	83	85	85
Диаметр дымохода	115	150	150	150
Топливо, (дрова/уголь)	+/+	+/+	+/+	+/+
Двухстороннее подключение к отоплению	+	+	+	+
ТЭН на подаче теплоносителя	+	+	+	+
ТЭН на обратке теплоносителя	-	-	-	-
Подача воздуха снизу	+	+	+	+
Подача воздуха сверху	+	+	+	+
Наличие камеры для дожига газов (колпак)	+	+	+	+
Место установки группы безопасности	+	+	+	+
Место установки регулятора горения	+	+	+	+
Место установки термометра/манометра	+	+	+	+
Термо- и антикоррозийная защита корпуса котла	+	+	+	+
Водотрубный коллектор	+	+	+	+
Жаротрубный коллектор	-	-	-	-
Угол наклона загрузочной дверцы (градусы)	45	45	45	45
Легкий доступ к корпусу котла	+	+	+	+

ДРОВЯНОЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОТЕЛ

5 ЭЛЕМЕНТ

11 18 30

по Белому![®]



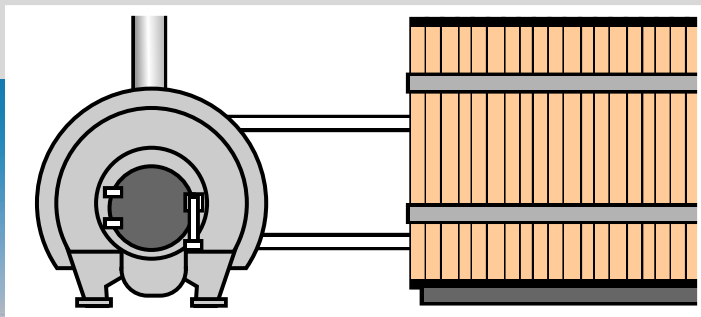
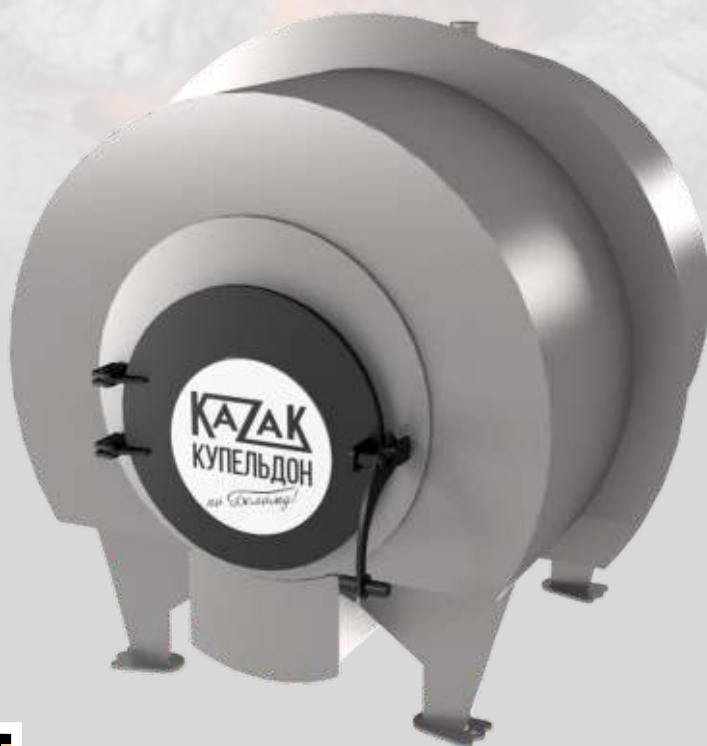
1. Традиционный дровяной котел, уголь только длиннопламенный, бурый.
2. Модельный ряд 11, 18, 30 кВт.
3. Цилиндрическая форма топки, исключая любые поводки.
4. Рабочее давление теплоносителя 3 бар.
5. Дожиг пиролизных газов.
6. Трехуровневое горение – колосниковое, подовое, дожиг.
7. Двухстороннее подключение теплоносителя.
8. Возможность подключения блока ТЭН от 2 до 9 кВт.
9. Резьба для установки группы безопасности.
10. Трехслойное антикоррозийное покрытие.
11. Горизонтальная емкая топка, удобная для загрузки дров.



Казак "КупельДон» - котел для нагрева воды купелей, ФУРАКО, бассейнов и т.д.

Универсальный твердотопливный котел «КупельДон» для нагрева воды в купели, фурако, который так же можно использовать для нагрева воды в бассейне и т.д.

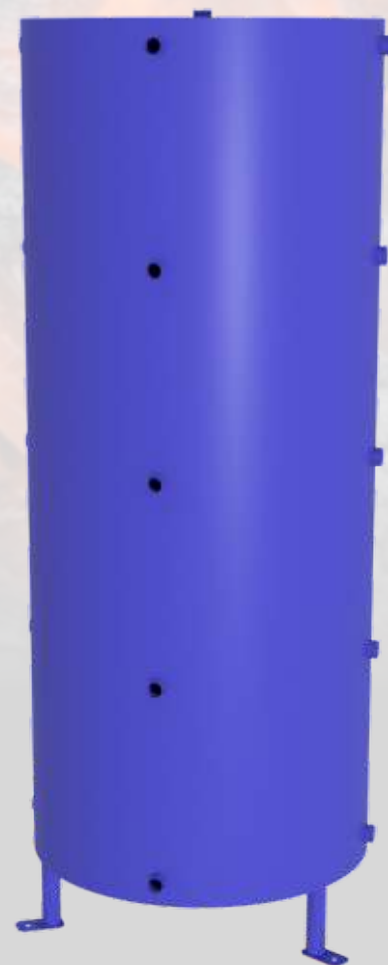
- Выполнен полностью из нержавеющей стали.
- Линейка котлов по мощности кВт - 11, 18, 30
- Топливо: дрова, брикеты, бурые угли
- Горизонтальное расположение топки.
- Двухуровневое горение.
- Организован дожиг пиролизных газов.
- Возможность установки: Группы безопасности, Регулятора горения, Термометра, Блока ТЭН.
- Диаметр дымохода 115 мм.
- Подключение с двух сторон.



ТЕПЛОАККУМУЛЯТОР

**Бесперебойное
снабжение теплом!**

по Белому![®]



Теплоаккумулятор - буферная емкость, задача которой - накапливать тепло от источника тепловой энергии и равномерно передавать потребителям.

Конструктивно это бочка, имеющая различные присоединительные резьбы, что позволяет присоединять ее к нескольким источникам тепла и нескольким потребителям. Теплоаккумуляторы имеют большую емкость - из расчета длительности передачи тепла потребителям при отключении источника тепла. С целью снижения тепловых потерь емкость покрывается VARMECH.

Дополнительно в конструкцию теплоаккумулятора встраиваются теплообменники, что еще больше расширяет его возможности и позволяет широко применять различные источники и «потребителей».

В паре с твердотопливным котлом теплоаккумулятор повышает КПД системы, исключает работу котла в неэкономичном режиме, снижает выбросы несгоревших остатков в атмосферу, удлиняет срок службы котельного оборудования и дымоходов.

Характеристики:

1. Емкость - 700 литров;
2. Присоединительные размеры к котлу – 1 1/2";
3. Присоединительные размеры на потребителя – 1";
4. Покрытие VARMECH обеспечивает низкие тепловые потери;
5. Толщина стенок - 3 мм;
6. Подключение оборудования с различными тепловыми характеристиками;
7. Высокая устойчивость к коррозии.

ЗАЩИТНО-СОГЛАСУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ГИДРОРАЗДЕЛИТЕЛЬ

**Ёмкостной гидравлический
разделитель выпускается
в двух модификациях:**

Защитно-Согласующее Устройство (ЗСУ) – 210 литров

Защитно-Согласующее Устройство (ЗСУ) – 400 литров.

по Белому!®

1. Позволяет безопасно подключать любые твердотопливные котлы к системе отопления, выполненной пластиковыми (полимерными) трубами.
2. Выполняет функцию защитно-согласующую при работе твердотопливного котла.
3. Позволяет подключать параллельно оборудование разного типа на одну систему отопления: твердотопливное, газовое, электрическое, дизельное и иное.
4. Препятствует попаданию в систему отопления пара при вскипании твердотопливного котла, увеличивая тем самым безаварийный срок работы системы отопления.
5. Соответствует строгим теплотехническим нормам в отношении мощности котла.
6. Имеет экологичное покрытие теплоизоляции VARMECH, препятствующей образованию конденсата и коррозии бака.
7. Увеличивает КПД как котла, так и системы отопления.
10. Эргономичная круглая конструкция позволяет противостоять высокому давлению, гидроударам и легко устанавливать в котельных малого размера.
11. Изготавливается на Кубани, производство высокого уровня, по стандартам Росатома.



ПЕЧЬ ОТОПИТЕЛЬНО-ВАРОЧНАЯ

КАБЫЦА

150 250 350

по Белому![®]



Печь отопительно-варочная «Кабыца» по Белому - многовековые традиции кубанских казаков в современном исполнении в стали. Отопительная печь с большим варочным столом «Кабыца» имеет цилиндрическую топку, как у исторического образца, и уникальные преимущества:

1. Большая топка.
2. Большая поверхность теплосъема.
3. Высокий конвектор.
4. Трехуровневое горение (колосниковое, подовое, верхнее).
5. Дожиг уходящих газов.
6. Колпак для дожига газов.
7. Возможность очистки коллектора и колпака.
8. Низкая температура дымохода.
9. Большая варочная поверхность.
10. Дверца с большим стеклом.
11. Высокая безопасность.
12. Повышенная устойчивость к прогоранию и поводам.

Печь «Кабыца» имеет модельный ряд 150, 250, 350, что соответствует объему отапливаемого помещения - соответственно, 150, 250, 350 м куб.



Технические характеристики печей «Кабыца»

Модель	Кабыца 150	Кабыца 250	Кабыца 350
Объем отапливаемого помещения, м ³	150	250	350
Площадь отапливаемого помещения, до м ²	60	100	140
Высота, мм	635	755	880
Ширина, мм	495	545	620
Длина, мм	525	620	680
Размер варочного стола, мм	420x430	450x430	540x500
Глубина топки, мм	420	450	540
Диаметр топки, мм	300	400	500
Диаметр топочной дверцы, мм	250	320	320
Диаметр стекла дверцы, мм	180	250	250
Толщина стенок топки, мм	4	4	4
Толщина варочного стола, мм	4	4	4
Материал топки	09Г2С	09Г2С	09Г2С
Материал конвектора	09Г2С	09Г2С	09Г2С
Материал варочного стола	нерж.	нерж.	нерж.
Диаметр дымохода	115	115	115
Масса печи, кг	65 кг	80 кг	100 кг
Цвет краски	антрацит	антрацит	антрацит

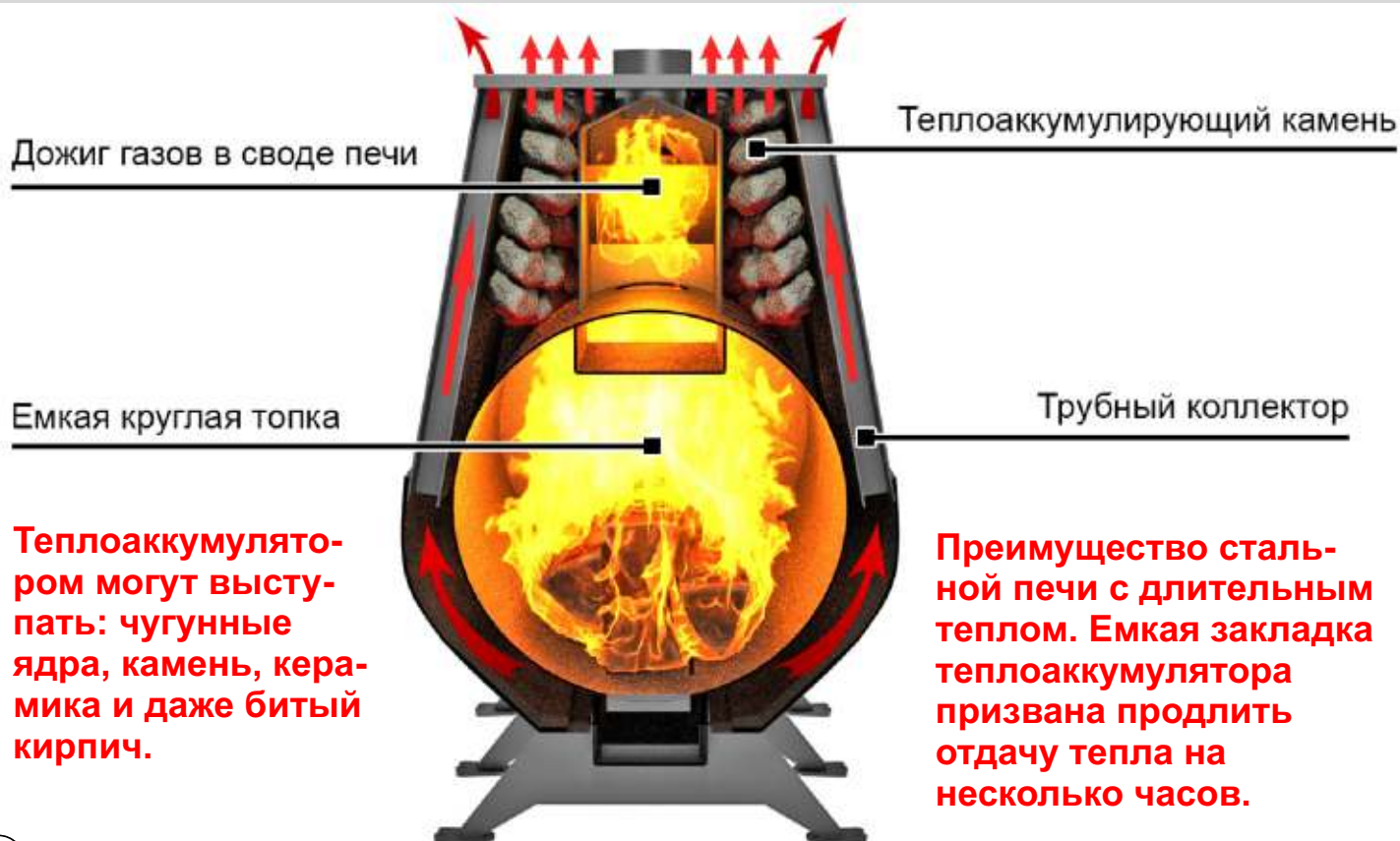
ПЕЧЬ ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩАЯ КУБАНКА

150 250 350

по Беларуси!®



1. Модельный ряд 150, 250, 350 м³.
2. Цилиндрическая емкая топка.
3. Трехуровневое горение (колосниковое, подовое, верхнее).
4. Колпак для дожига газов.
5. Большой теплоаккумулирующий заряд.
6. Дверца с большим стеклом.
7. Высокая безопасность.
8. Низкая температура дымохода.
9. Большая поверхность теплосъема.
10. Повышенная устойчивость к прогоранию и поводкам.
11. Возможность обогрева смежных помещений.



ПЕЧЬ ОТОПИТЕЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЭКОНОМКА

150 250 350

по Белому!®

1. Модельный ряд 150, 250, 350 м³.
2. Цилиндрическая топка устойчивая к поводкам.
3. Вертикальная компактная компоновка.
4. Организован дожиг пиролизных газов.
5. Трехуровневое горение.
6. Чистый дымоход.
7. Варочный стол.
8. Модификации с духовкой.

Печи «буржуйки» до сих пор пользуются спросом в маленьких домах, где очень мало места. Команда Белых создала полноценную компактную печь «Экономка», которая превосходит любую буржуйку по сумме полезных свойств. Чистое горение и безопасность печи дают возможность устанавливать ее в жилых помещениях. А модификации с духовкой расширяют возможности ее столово-варочного направления. И это при несомненной экономии топлива.



КАЗАН КАЗАК

по Белому!®



Печь дачная варочная «Казан Казак» по Белому создана для приготовления пищи на открытом огне как в полевых условиях, так и в закрытых помещениях.

ПЕЧЬ «КАЗАН КАЗАК» ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ:

1. Цилиндрическая форма – оптимальная по тепловым нагрузкам.
2. Большая загрузочная дверца.
3. Возможность закладки длинных дров.
4. Горение колосниковое и верхнее.
5. Дымосборник обеспечивает прогрев всего казана.
6. Мягкая регулировка горения.
7. Наличие дымохода.
8. Возможность переноса с места на место.
9. Устойчивость без раскачивания.

В простой комплектации имеет чугунную варочную плиту с юшками под различные виды казанов, сковородок, кастрюль и т.д.

Выпускается в двух комплектациях: диаметром 400 мм и 600 мм.

«Казан Казак» - 400 - диаметр 400 мм для установки на нее казанов до 12 литров.

«Казан Казак» - 600 - диаметр 600 мм для казанов емкостью более 16 литров.

Имеется дополнительная комплектация оборудования: мангал, коптильня, духовка, навесные столы и т.д.

МАНГАЛЫ

Легко готовить вкусные
шашлыки, используя
шампуры или решетку

по Бельвему![®]



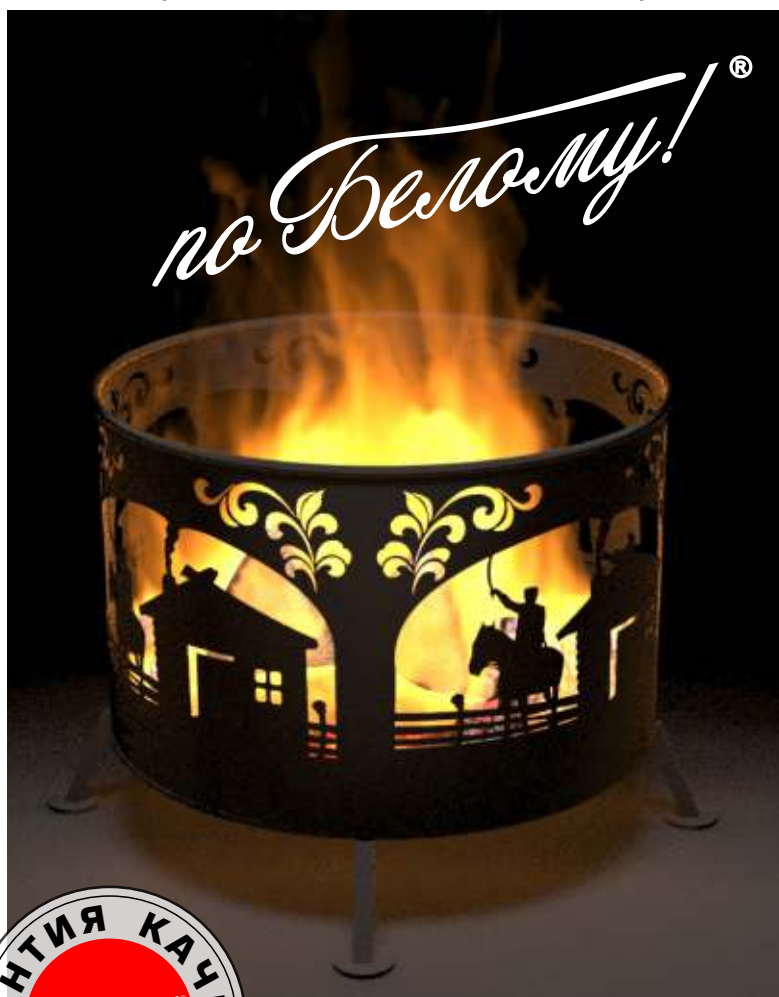
Разборная
конструкция



КОСТРОВЫЕ ЧАШИ

Костровая чаша – безопасный костер, для отдыха, уюта, вечернего чая на вашем садовом участке. Костровая чаша «По Белому» компактная, надежная, стильная, удобная в эксплуатации:

- Изготовлена из стали 09Г2Столщиной 4 мм.
- Возможность заказа из нержавеющей стали.
- Диаметры чаши 600, 800, 1000 мм
- Термостойкая эмаль.
- Цельносварная конструкция.
- Дизайн по заказу покупателя.
- Дополнительные опции.
- Не требует фундамента
- Простая установка, удобная переноска.



САМОВАР

по Бельмю![®]

Самовар - это не просто возвращение традиций чаепития, но еще и модное великолепное дополнение праздника и оформление зоны отдыха.

Индивидуальный подход к изготовлению самовара позволяет иметь изделие в одном экземпляре и даже семейный образец.

Самовары из нержавеющей стали ничем не хуже медных самоваров, а по долговечности даже лучше.



НАШ ПАРТНЕР



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИНЖГЕОПРОМ



Создаем крепкое будущее!



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИНЖГЕОПРОМ

**КОМПАНИЯ ИНЖГЕОПРОМ ПРОИЗВОДИТ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ:**

- ☑ Опорные и иные элементы дорожного хозяйства
- ☑ Сваи и пространственные каркасы
- ☑ Кольчужные сетки и закладные элементы
- ☑ Технические бытовки и модули, узлы и элементы

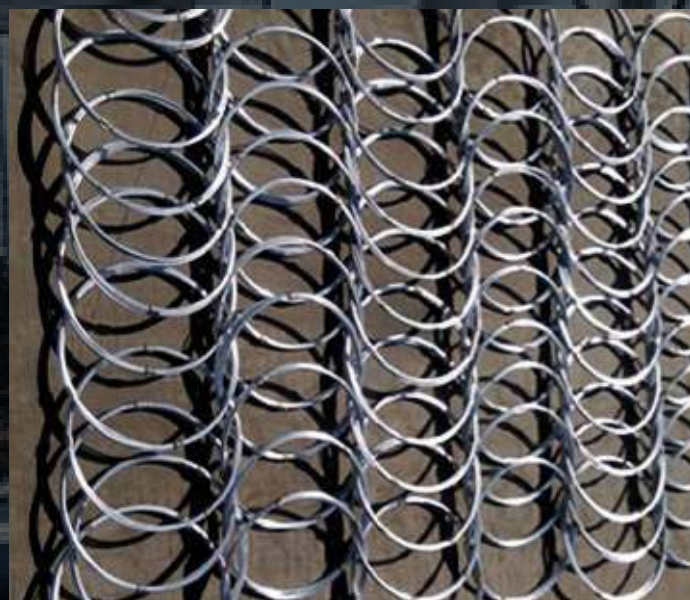
А так же оказывает услуги по обработке металла, раскрой листовой стали, резка трубных элементов, сварочные, фрезерные и токарные работы. Обработка нержавеющей стали аргоннодуговая сварка.



ПРОИЗВОДСТВО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ



КОЛЬЧУЖНЫЕ СЕТКИ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ИНЖГЕОПРОМ

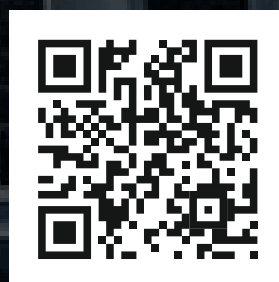


**353217, Краснодарский Край,
Динской район. п. Южный,
ул. Северная 22.**

Телефоны +7 928 403-26-86

Whatsapp +7 928 843-07-10

E-mail: zavod-igp@mail.ru



Сайт: zavod-igp.ru

РОССИЙСКИЙ ФАМИЛЬНЫЙ БРЕНД

по Белому![®]

ЗНАЧИТ, ПО СОВЕСТИ!

pech-pobelomu.ru
kotli.pro
forum-belogo.ru
market-belogo.ru
youtube.com/@pobelomu
banyabelogo.ru
dzen.ru/pobelomu
dzen.ru/kotlypro
rutube.ru/channel/1305300/
<https://plvideo.ru/@pobelomu>

353440, г. Анапа, ул. Краснодарская, 32а
тел. +7 (918) 434-32-63, +7 (918) 485-42-63

