



www.пароваяпушка.рф
www.печисабантуй.рф

Дровяные печи-каменки для русской бани и финской сауны

«САБАНТУЙ»
(САБАНТУЙ, ЛЕГЕНДА-КЛАССИК, БУЛАВА, САВАННА)

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

г. Октябрьский

РОССИЯ

ВНИМАНИЕ: Перед установкой печи и вводом ее в эксплуатацию - внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией!

Содержание:

1. Назначение.
2. Особенности конструкции.
3. Технические характеристики.
4. Рекомендации по монтажу.
5. Ввод в эксплуатацию.
6. Инструкции по эксплуатации.
7. Возможные неисправности и способы их устранения.
8. Меры противопожарной безопасности.
9. Гарантийные обязательства.

1. Назначение

Качественные и надежные печи-каменки «Сабантуй» на дровяном топливе, предназначены для отапливания парных русских бань, финских саун и смежных помещений объемом помещения от 10 до 40 м. куб. а так же для нагрева воды в баке и получения высокотемпературного легкого пара.

В разработке народных печей «Сабантуй» группа специалистов проектировщиков, помимо своего многолетнего опыта, учла так же Ваши пожелания и реализовала их в печах. Учитывая особенности различных видов парных помещений, печи имеют несколько базовых конструкций.

Уникальный дизайн с кованными элементами предаст неповторимую атмосферу в вашей парной и всегда будет радовать Вас своим изяществом.

Банные печи сабантуй предназначены для эксплуатации совместно с защитно-декоративным экраном, либо кирпичной кладкой, снижающими инфракрасное излучение, и улучшающими конвекционные потоки воздуха для быстрого нагрева парильного помещения.

2. Особенности конструкции

Топка печей «Сабантуй» имеет очень жесткую стенку, которая обеспечит Вам долгосрочную эксплуатацию (в штатном режиме около 20 лет).

На заднюю стенку в топке, которая испытывает наивысшую степень термической нагрузки, в печах «Сабантуй» установлена дополнительная защитная пластина из стали толщиной 4-5мм которая защищает ее от прогорания.

Исключение прямооточности горячих газов в конструкции печи - движение газов направлено вдоль каменки, что способствует более интенсивному нагреванию камней, экономичности в расходе топлива.

Высокая теплоотдача - нагрев парильного помещения до 100 гр. С за 40-60 минут.

Печь снабжена зольником с дверцей, который так же является регулятором интенсивности горения. Колосник из литейного чугуна обеспечивает ровное горение по всей длине топки.

На все печи «Сабантуй» можно установить бак для нагрева воды типа «самовар», или баки «навесного» типа, **(на печи «БУЛАВА» и «САВАННА» установка бака навесного типа не предусмотрена).**

Конструкция колосниковой решетки обеспечивает ее легкую и быструю замену в случае износа.

Конструкция позволяет возможность топки из предбанника, с улицы и из парильного помещения.

3. Технические характеристики

Модель	Сабантуй 20 (Классик 20)	Сабантуй 24 (Классик 24)	Сабантуй 26 (Классик 26)	Сабантуй 32 (Классик 32)	Сабантуй 40 (Классик 40)
Объем парильного Помещения, м3	10-20	12-24	14-26	16-32	20-40
Вид топлива	дрова	дрова	дрова	дрова	дрова
Диаметр дымохода, мм	115	115	115	115	115
Вес камней (max), кг	100	110	130	130	180
Ширина, мм	535	535	535	535	535
Глубина, мм	500(+130)*	600*	650(+130)*	750*	900*
Высота, мм	800 (750)	800 (750)	800 (750)	800 (750)	800 (750)

Модель	Булава 16 Саванна 16	Булава 20 Саванна 20
Объем парильного Помещения, м3	8-16	10-20
Вид топлива	дрова	дрова
Диаметр дымохода, мм	115	115
Вес камней (max), кг	160	240
Ширина, мм	550	650
Глубина, мм	740	800
Высота, мм	650	700

* +/-5% от заявленного размера

Внимание!

При самостоятельном изменении конструкции и капитальном ремонте гарантия на печь не распространяется.

4. Рекомендации по монтажу.

Внимание! Монтаж дымохода и печи необходимо выполнять в соответствии со всеми нормами противопожарной безопасности. Подробную информацию по требованиям противопожарной безопасности Вы можете получить в местной противопожарной службе.

Перед установкой печи убедитесь, что соблюдены все безопасные расстояния. В пределах установленных безопасных расстояний вокруг печи не должно быть электроприборов, проводов, или воспламеняющихся материалов. При монтаже необходимо учитывать безопасные расстояния дымохода.

Баня относится к категории объектов повышенной пожарной опасности! Все работы по установке металлических печей-каменок должны выполняться согласно требованиям пожарной безопасности.

Установка печи и монтаж дымовой трубы должны производиться в соответствии со СНиП 41-01-2003. (См. Рис. 1).

Пол из горючих и трудногорючих материалов следует защищать от возгорания под топочной дверкой металлическим листом размером 800x500мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи. Расстояние от топочной дверки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм. Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком не менее 1200мм.

В зависимости от типа полов в парильном помещении, производитель рекомендует обустроить фундамент для установки печи и экрана. Размер фундамента должен рассчитываться, учитывая размеры печи, толщину экрана и запланированным конвекционным зазором (ниже даны рекомендации по требованиям к кирпичному экрану). Фундамент должен быть достаточно прочным, чтобы выдержать массу печи и экрана, а также должен предотвращать любое чрезмерное повышение температуры примыкающих к нему конструктивных элементов.

Если пол выполнен из горючих материалов, то его под печью следует защитить металлическим листом по асбестовому картону толщиной 10 мм с выносом по 250мм от периметра печи. Под металлическим листом следует выложить кирпичом (60мм), либо иным огнеупорным материалом.

Металлические банные печи производства «Сабантуй» (модели «Сабантуй», «Легенда классика») предназначены для эксплуатации совместно с кирпичным экраном, возводимым вокруг печи после ее установки на запланированное место.

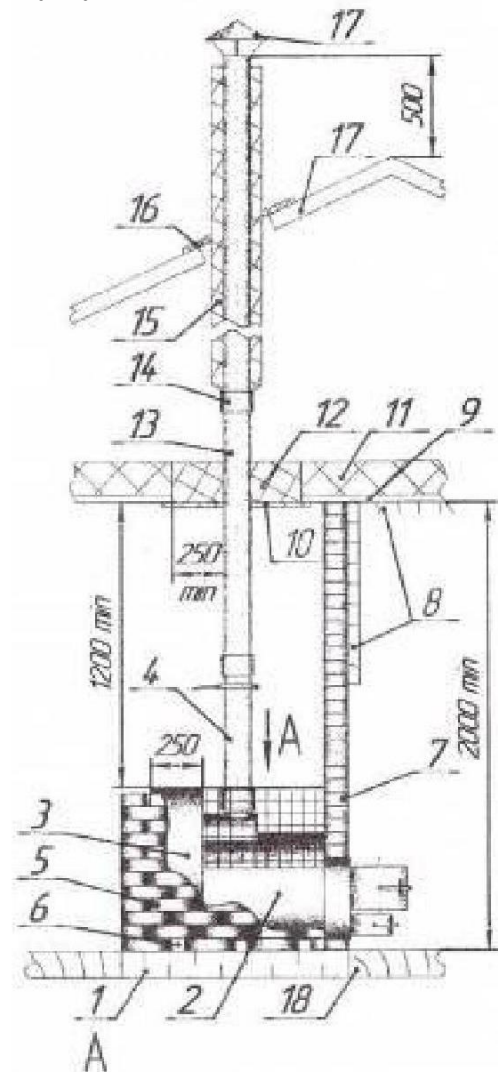
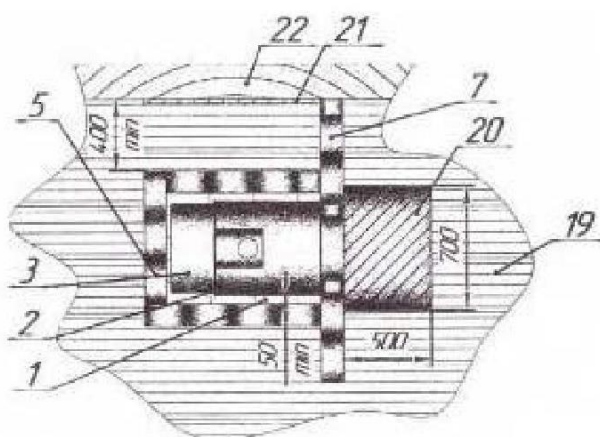
Экран выполняет следующие функции: конвективную систему, обеспечивающую эффективный регулируемый прогрев воздуха отапливаемого парильного помещения; обеспечивает защиту людей, предметов, элементов конструкции здания, находящихся в непосредственной близости от печи от инфракрасного излучения, является тепло аккумулятором, повышающим тепло инерционность печи.

Кирпичный экран изготавливают с учетом следующих требований. Кирпичная кладка ведется с зазором 40-50 мм от стального корпуса печи для формирования вертикального воздушного канала конвективной системы. Допускается зазор до 80 мм для более удобного извлечения мусора, листьев, которые могут попасть между печкой и кирпичным ограждением. В нижней части экрана (непосредственно у пола) устраивают проходы для воздуха (продухи) размером 60х70мм с интервалом 250мм. Кирпичная кладка выполняется толщиной 1½ кирпича. Допустимо изготовление стенок экрана толщиной 1¼

Возможно применение цементного раствора. Кирпичная кладка экрана ведется до уровня верхнего края емкости для камней. Возможно изготовление стенок экрана различной высоты. Должен быть удобный доступ к каменке и к патрубку подачи горячей воды.

Рис. 1
(печь с туннелем L-140 мм.)

- 1 - Фундамент печи
- 2 - Печь
- 3 - Бак для воды
- 4 - Шибберный узел
- 5 - Защитно-декоративный экран
- 6 - Отверстия для конвекции
- 7 - Кладка из не горючего материала
- 8 - Декоративная отделка
- 9 - Потолок
- 10 - Металлический лист (толщина не менее 0,5 мм, либо потолочный узел)
- 11 - Теплоизоляция потолка
- 12 - Теплоизоляция проходки потолочной
- 13 - Труба дымохода стальная толстостенная
- 14 - Хомут соединительный(гильза)
- 15 - Труба дымохода «Сэндвич»
- 16 - Фартук
- 17 - Кровля
- 18 - Зонт
- 19 - Пол из горючего материала
- 20 - Предтопоочный лист
- 21 - Металлический лист
- 22 - Стена из горючего материала



5. Ввод в эксплуатацию

ВНИМАНИЕ: Перед вводом в эксплуатацию требуется предварительный разогрев на улице!

При производстве, печь окрашивается термостойкой эмалью, следует избегать механических повреждений наружного слоя. Жаростойкая эмаль приобретает прочность только после первого протапливания печи. При первой протопке возникает резкий едкий запах, поэтому первый раз стоит протапливать печь на улице, в течении 2-3х часов

6. Инструкция по эксплуатации

Правильная топка, или управление процессом горения топлива заключается в регулировании подачи воздуха в топливник путем регулирования положения поддувальной дверки, открывая или прикрывая ее, а также регулируя положение задвижки в дымовой трубе.

Поддувальной дверкой регулируется количество подаваемого воздуха на колосниковую решетку, задвижкой регулируется скорость движения дымовых газов внутри печи и, следовательно, эффективность печи, ее КПД. Чем больше будет скорость дымовых газов, тем быстрее будет разогрев парильного помещения, но тем меньше КПД печи и, соответственно, больше расход топлива.

Недостаток или избыток воздуха приводят к нерациональному расходу топлива и потерям тепла. При недостатке воздуха топливо сгорает не полностью, продуктом неполного сгорания является сажа, которая засоряет дымообороты и дымовую трубу, снижает теплоотдачу металла и создает высокую пожароопасность. Сажа, как известно, плохой проводник тепла. В результате нарушается процесс теплообмена между дымовыми газами и поверхностями дымооборотов, и большая часть тепла с дымовыми газами уносится в атмосферу.

Признаком нормального горения является соломенно-золотистый (оранжевый) цвет пламени и спокойный шелестящий звук, сопровождающийся легким потрескиваем при топке дровами. Более яркое пламя и гудение в топке указывают на избыток воздуха. В таком случае необходимо прикрыть поддувало.

Бордовое (красное) коптящее пламя, вялый процесс горения и выходящий из трубы черный или серовато-бурый дым указывают на неполноту сгорания топлива из-за недостатка кислорода. Необходимо открыть задвижку, приоткрыть поддувальную дверку, увеличив этим тягу и подачу большого количества воздуха.

Экономичная работа печи зависит от качества топлива. Дрова должны быть сухие, одинакового размера, короче длины топливника на 5-10 см, толщиной 6-10 см.

Для растопки используются сухие мелкоколотые поленья, лучина, щепка, стружка, бумага, береста. Рекомендуется закладывать дрова на половину высоты топочного пространства. При открывании топочной дверки во время растопки возможно небольшое задымление.

Запрещается применять легковоспламеняемые вещества (нефтепродукты, ацетон, растворитель и др.)

Установленный на задней стенке бак для воды имеет возможность регулирования времени закипания воды. Для увеличения времени необходимо увеличить зазор между баком до места установки на печи путем подкладывания металлических пластин. Чем больше зазор - тем дольше время закипания. Для избегания деформации и поломки бака запрещается разогрев печи с установленным на ней баком без залитой в него воды. Рекомендуемый минимальный объем не менее 2/3 общего объема бака. Не рекомендуется оставлять воду в баке на зимний период и в другое время при отрицательных температурах.

При комплектации печи топочной дверкой с жаростойким стеклом, очистку стекла по мере затемнения от сажи следует производить мягкой ветошью, смоченной в чистящем растворе без абразивных наполнителей.

В каменку следует закладывать экологически чистые камни, специально для этого предназначенные. Самостоятельно добытые камни, могут содержать в большом количестве примеси серы и других веществ, которые делают их непригодными для использования в каменке. Перед укладкой камней их следует промыть под проточной водой. Большие камни устанавливаются на дно плоскими поверхностями вниз. Маленькие камни укладываются наверх - они хорошо нагреваются несмотря на то, что находятся далеко от горячих поверхностей. На

качество пара влияют масса камней и температура в парильном помещении. Чем больше масса камней и чем ниже температура, тем влажнее и мягче пар.

7. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправности	Причины	Способы устранения
Печь не растапливается, дымит, нет тяги	1. Переохлаждение массива печи 2. Длительный перерыв в работе 3. Погодные условия 4. Закрыта задвижка в трубе	Открыть поддувальную дверку и задвижку шиберов. Возбудить тягу в печи путем сжигания бумаги.
Печь плохо растапливается, дымит	1. Недостаточно воздуха для горения 2. Закрыта поддувальная дверка 3. Зольная камера переполнена золой 4. Дымоходы засорились сажей и золой	Обеспечить доступ воздуха в топливник, открыть поддувальную дверцу. Очистить зольник и колосниковую решетку. Очистить дымоходы от сажи и золы.
Появление ржавых пятен на дымовой трубе	1. Образование конденсата из-за очень низкой температуры отходящих газов 2. Печь часто топится сырыми дровами, бытовыми отходами, строительным мусором. 3. Переохлаждение газов вследствие установки на печь тонкостенной трубы	Соблюдать технологию протапливания печи. Применять качественное топливо (дрова). Утеплить дымовую трубу негорючими теплоизоляционными материалами.

8. Меры противопожарной безопасности

Перед началом отопительного сезона печь должна быть проверена и отремонтирована. Неисправная печь к эксплуатации не допускается. Запрещается оставлять без присмотра топящуюся печь, а также поручать надзор за ней малолетним детям. Запрещается располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе, применять для розжига печи легковоспламеняющиеся жидкости. Запрещается сушить вещи и предметы на печи и каменке. Зола и шлак, выгребаемые из топки, должны быть пролиты водой и удалены в специально отведенное для них безопасное место. Необходимо регулярно проверять дымоход и при засорении очищать от сажи.

Избегайте слишком долгого пребывания в сауне.

Не спите в сауне.

Прикасайтесь к горячей печи, камням и дверце только при обеспечении защиты кожи от ожогов.

Осторожно подавайте воду на камни, чтобы не обжечь себя и других людей горячим паром.

Парильные процедуры имеют противопоказания. При наличии ограничений по здоровью, проконсультируйтесь с врачом.

О парении маленьких детей проконсультируйтесь с педиатром. Не парьтесь под влиянием алкоголя, лекарств, психотропных веществ и т.п.

9. Гарантийные обязательства

Завод-изготовитель предоставляет гарантию на печь 36 месяцев, на прогар свода топки 60 месяцев. Чугунный колосник является расходным материалом, гарантия 1 год.

ИП Домбровский Э.О. ПК «Сабантуй» г. Октябрьский, Северная 19
www.печисабантуй.рф
8-800-700-53-21

Гарантийный талон

Заполняется фирмой-продавцом

Изделие/модель	
Заводской номер	

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА	ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ПРОДАВЦА	ПЕЧАТЬ ФИРМЫ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ
ТЕЛЕФОН	ПОДПИСЬ	

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

- При соблюдении всех условий, срок гарантии _____ мес.
- Гарантия действительна при предъявлении настоящего гарантийного талона, полностью и правильно заполненного.
- В течение гарантийного срока Покупатель имеет право на бесплатный ремонт изделия (в случае обнаружения дефектов по вине завода-изготовителя).
- Гарантия не распространяется на следующие случаи:
 - несоблюдение рекомендаций по монтажу изделия и предписаний инструкции
 - при наличии механических или химических повреждений причиненных владельцем либо третьими лицами
 - изделия, вышедшие из строя в результате несоблюдения правил эксплуатации и ухода, использования не по назначению, самовольного изменения конструкции и (или) ремонта изделия, когда повреждения или неисправности вызваны стихийным бедствием (пожаром, затоплением и т.д.).
 - использование в печи соляных брикетов, соляных растворов, гималайской соли и пр. соледержущих веществ

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен. Изделие проверено в моем присутствии. Претензий к внешнему виду, комплектации и работоспособности не имею. С требованиями, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования изделия, а также о возможных последствиях несоблюдения соответствующих требований ознакомлен, инструкцию по монтажу и эксплуатации получил.

Подпись ПОКУПАТЕЛЯ _____

Информация о покупателе (Ф.И.О.)	
Контактный телефон	

Отдел технического контроля	
-----------------------------	--