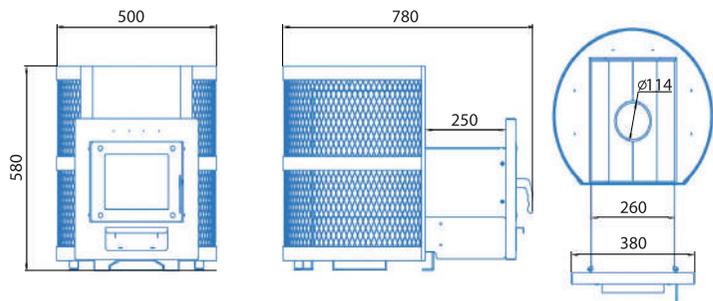
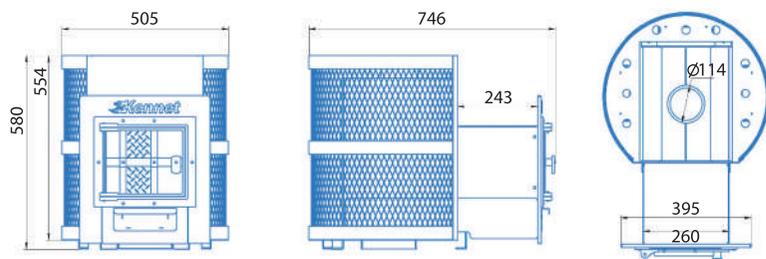


### СХЕМА ПЕЧИ

Астерия 12, Астерия 12С



Астерия 12ЧД



### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Отопительная печь изготовлена согласно конструкторской документации.  
Соответствует ТУ 4858-00538819949-2015.

По результатам испытаний печь признана пригодной к эксплуатации.

Печь упакована в соответствии с листом комплектации.

Контроль качества: \_\_\_\_\_ М.П.

### СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ:

Изготовитель: ООО «Гефест-Сталь».

Отопительная печь \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продан: \_\_\_\_\_

Комплектация печи проверена, следов повреждения не выявлено

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

Претензий к внешнему виду печи и упаковки не имею.

Подпись покупателя: \_\_\_\_\_

# ПАСПОРТ

ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Печь банная Kennet Астерия 12, 12С, 12 ЧД



Астерия 12 ЧД



Астерия 12С



Астерия 12

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Дровяная банная печь Kennet Астерия предназначена для обогрева парильного помещения бани и ее смежных помещений, получения пара и нагрева воды. Данную печь можно использовать как в русской бане, так и в финской сауне. Наши специалисты разработали модельный ряд печей, которые Вы с легкостью сможете подобрать для своей бани.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Показатель	Астерия 12, 12С	Астерия 12ЧД
1	Объем парильного помещения, м <sup>3</sup>	до 12	до 12
2	Глубина, Ширина, Высота, мм	780x500x580	746x505x580
3	Масса, кг	52	52
4	Масса закладываемых камней, кг	80-100	80-100
5	Рекомендуемая высота дымохода, не менее, м	5	5
6	Диаметр дымохода, мм	115	115
7	Тип топлива	дрова	дрова
8	Рекомендуемая емкость бака для воды, не менее, л	50	50
9	Решетка колосниковая	да	да
10	Материал	Сталь Ст-3	Сталь Ст-3

\* В каменку следует закладывать специально предназначенные камни вулканических пород.

\*Рекомендуется использовать габбро-диабаз, жадеит, нефрит, талькохлорит.

\*Возможно использование выносного бака с теплообменником.

## УПАКОВКА

Печь отгружается на деревянном поддоне.

С наружи печь упаковывается пленкой, обворачивается в несколько слоев, для предотвращения повреждений поверхности печи.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка (доставка) может производиться видом транспорта в вертикальном положении, и закреплено ленточными стропами.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация производится по правилам утилизации лома чёрных металлов.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На банную печь Kennet Астерия установлен гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи. Факт продажи фиксируется отметкой о дате продажи и заверяется штампом торгового предприятия. При эксплуатации изделия с нарушением правил, изложенных в настоящей инструкции, производитель снимает с себя все обязательства по гарантийному и послегарантийному обслуживанию. Гарантия не распространяется на детали: сетку, колосниковую решетку, уплотнения дверцы топки и стекла. Кроме того, гарантийное обслуживание не распространяется на повреждения, которые возникли вследствие неправильной эксплуатации печи, неправильного монтажа или при получении механических повреждений в процессе эксплуатации.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по месту приобретения изделия.

**Производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик.**

При неправильном пользовании печью может наступить отравление окисью углерода (угарным газом). Признаками отравления являются: тяжесть в голове, сильное сердцебиение, шум в ушах, головокружение, общая слабость, тошнота, рвота, одышка, нарушение двигательных функций. Пострадавший может потерять сознание.

Для оказания первой медицинской помощи пострадавшему примите следующие меры:

- вызовите скорую помощь;
- вынесите пострадавшего на свежий воздух, тепло укутайте и не давайте уснуть;
- при потере сознания дайте понюхать нашатырный спирт и сделайте искусственное дыхание.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Дефект: печь не растапливается дымит. Возможные причины:

- переохлаждение массива печи;
- длительный перерыв в работе.

Решение: открыть заслонку шибера и протопить печь в умеренном режиме.

Дефект: печь плохо растапливается, нет тяги. Возможные причины:

- недостаточно воздуха для горения;
- закрыта поддувальная дверка;
- зольная камера переполнена золой;
- дымоходы засорились сажей и золой.

Решение: обеспечить доступ воздуха в топливник, открыть поддувальную заслонку, очистить зольный ящик.

Дефект: появление ржавых пятен на дымоходе. Возможные причины:

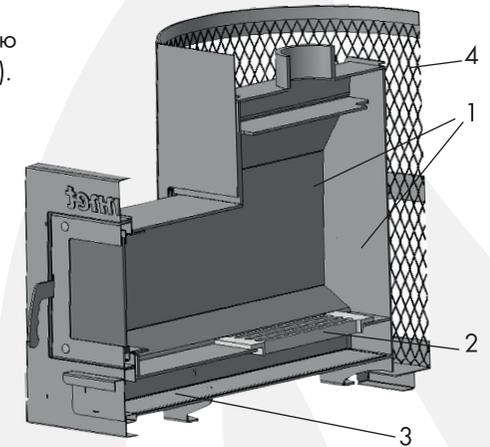
- образование конденсата из-за очень низкой температуры отходящих газов;
- печь часто топится сырыми дровами, бытовыми отходами, строительным мусором;
- переохлаждение газов вследствие установки на печь тонкостенной трубы дымохода.

Решение: соблюдать технологию протапливания печи. Применять качественное топливо (дрова). Утеплить дымовую трубу негорючими теплоизоляционными материалами. Соблюдать технологию протапливания печи.

## УСТРОЙСТВО ПЕЧИ

Банная печь представляет собой цельносварную конструкцию из конструкционной стали (Рис. 1 ).

1. Камера сгорания
2. Колосниковая решетка
3. Зольный ящик
4. Кожух каменки (сетка).



(Рис. 1)

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Завод-изготовитель даёт общие рекомендательные инструкции по монтажу печи, которые могут быть изменены в зависимости от размеров и конструкции бани (брус, бревно, кирпич, блочное исполнение) и организации процесса топки.

При организации процесса топки с улицы, для сохранения теплоёмкости печи рекомендуются использовать модели печей с выносным топочным коробом.

В зависимости от размеров и устройства парильного помещения установка печи может иметь различные варианты установки.

**Баня относится к категории объектов повышенной пожарной безопасности! Все работы по установке банных печей должны выполняться согласно требованиям пожарной безопасности!**

Установка печи и монтаж трубы должны производиться в соответствии со СНиП 41-01-2003 (См. Рис. 2). Пол из горючих материалов следует защищать от возгорания под топочной дверкой металлическим листом размером 800х500мм, расположить длинной стороной к печи. Расстояние от топочной дверки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм. Расстояние между верхом печи и незащищенным потолком не менее 1200мм. Размер фундамента должен быть не менее габаритов печи (длина, ширина). Фундамент должен быть достаточно прочным, чтобы выдержать массу печи и массу дымохода.

## СХЕМА УСТАНОВКИ С СОБЛЮДЕНИЕМ МЕР ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

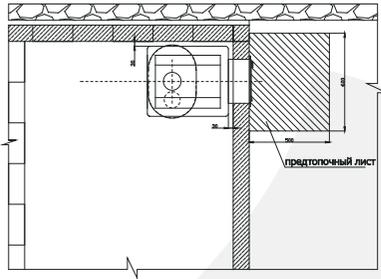
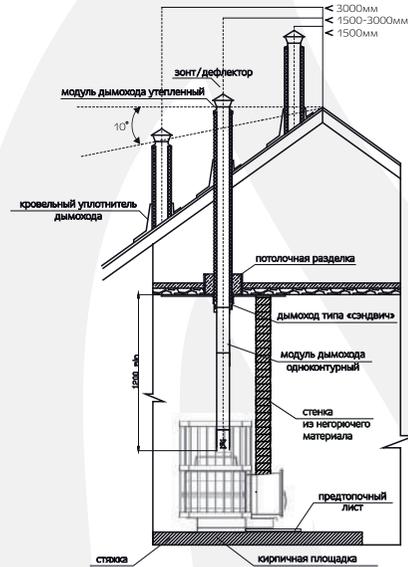


Рис. 2. Схема установки печи  
Вид сверху и сбоку.



### Перед вводом в эксплуатацию требуется предварительный разогрев в умеренном режиме!

На заводе наружные части печи покрыты термостойкой краской.

Перед вводом в эксплуатацию необходимо провести постепенный прогрев термостойкой краски, (горячее отверждение):

- плавный подъём температуры до температуры эксплуатации (не менее 300 °С);
- выдержка при температуре эксплуатации в течении 3х часов;
- исключить попадание воды на поверхность печи;
- исключить механические воздействия на поверхность печи.

### УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ДЫМОХОДА

Высоту дымовых труб, считая от колосниковой решетки до устья, следует принимать не менее 5 м.

Установка самодельных дополнительных задвижек (вьюшек, заслонок)

в дымовой трубе запрещена!

Высоту дымовых труб, размещаемых на расстоянии, равном или большем высоты сплошной конструкции, выступающей над кровлей, следует принимать:

- не менее 500 мм над плоской кровлей;
- не менее 500 мм над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии 1,5 м от конька или парапета;

- не ниже линии, проведенной от конька под углом 10° к горизонту, при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.

Дымовые трубы следует выводить выше кровли более высоких пристроенных зданий и сооружений.

При монтаже дымовой трубы в зданиях с кровлей из горючих материалов обеспечить трубу искрогасителем. При проходе трубы через потолок необходимо выполнить разделку. Разделка должна быть больше толщины перекрытия (потолка) на 70 мм. При ее установке следует учитывать, что безопасное расстояние от поверхности трубы до горючей поверхности составляет не менее 380 мм. Разделка изготавливается из металлического листа толщиной 1,0 мм и заполняется негорючим материалом.

При проходе через крышу расстояние в свету от наружной поверхности трубы до стропил, обрешеток и других деталей кровли из горючих и трудногорючих материалов должно составлять не менее 250 мм. Зазоры, возникающие в процессе монтажа, рекомендуется заполнять негорючими материалами (шлак, керамзит, базальтовая вата).

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

При эксплуатации Изделия необходимо руководствоваться следующими документами, имеющими законодательную силу на территории РФ:

- СНиПы по отоплению, вентиляции и кондиционированию;
- нормативные требования по пожарной безопасности;
- в области отвода продуктов сгорания и подачи воздуха;
- ГОСТ «Охрана природы. Атмосфера».

Кроме соблюдения требований, содержащихся в вышеуказанных документах, при эксплуатации изделия необходимо соблюдать требования настоящего документа и сопроводительной документации к изделию, предоставляемой изготовителем.

Монтаж и первичный запуск изделия должны выполняться только специализированными монтажными службами, имеющими специальную лицензию (разрешение) на данный вид работ:

- разжигать печь лицам, не прошедшим специальный инструктаж и детям;
- разжигать печь при отсутствии тяги в дымоходе;
- класть на печь и дымоход легковоспламеняющиеся предметы;
- класть на печь или вблизи от нее пожароопасные вещества и материалы;
- самостоятельно производить ремонт, а также вносить в конструкцию какие-либо изменения;
- производить розжиг с помощью легковоспламеняющихся или горючих жидкостей;
- использовать дрова, размер которых больше размера топки;
- развешивать одежду, обувь и иные предметы для просушки на элементах дымохода или печи;
- использовать теплогенерирующий аппарат для нужд, не обозначенных в инструкции;
- гасить огонь в топке с помощью воды;
- применять хлор и его соединения.