



# Воздухогрейные печи «Сибирь БВ»





# Воздухогрейные печи «Сибирь БВ»



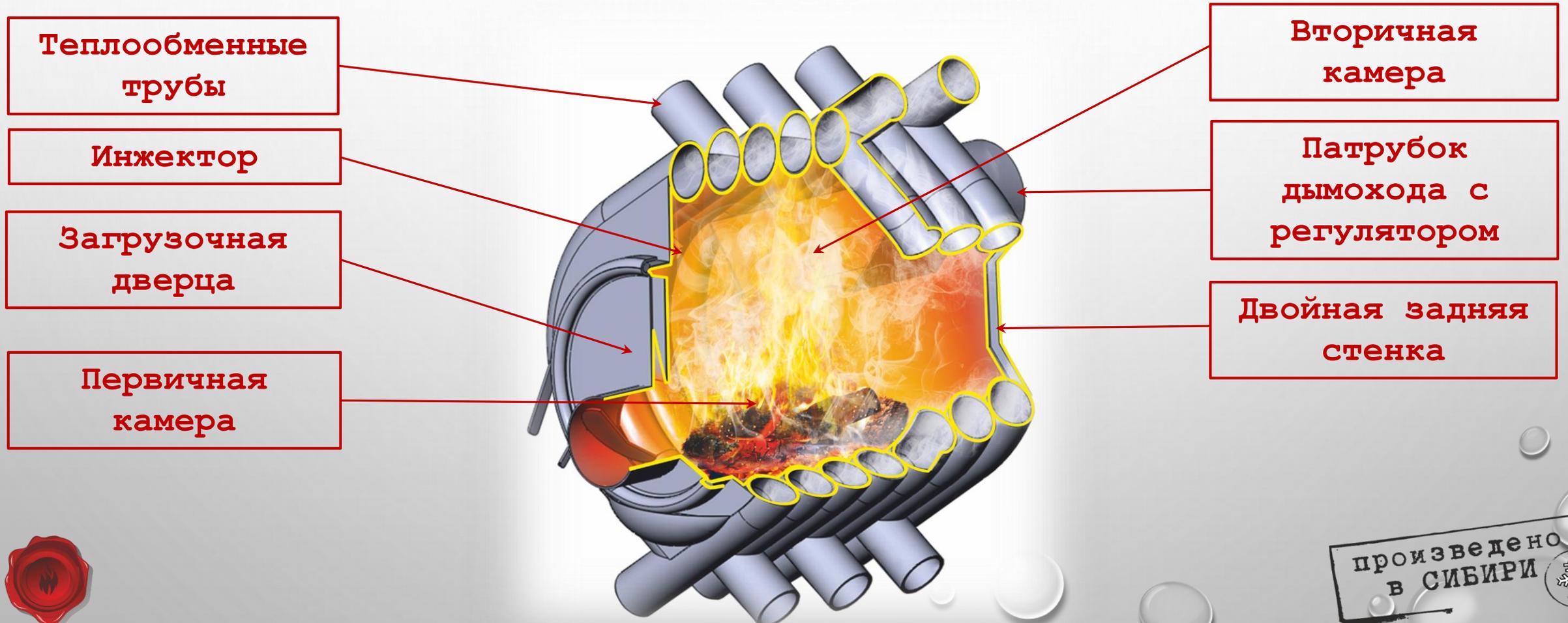
Печи серии «Сибирь БВ» - это инновационная линейка воздухогрейных печей от завода "НМК". Печи представляет собой цельнометаллическую конструкцию, состоящую из ряда соединенных между собой металлических труб круглого либо прямоугольного сечения, обеспечивающую естественную конвекцию. Благодаря этому происходит быстрое нагревание воздуха и его плавное распределение по всему объему помещения. Прототипом создания данной модели в производственной линейке завода "НМК" была аналогичная канадская отопительная печь. Конструкторы завода "НМК" взяли ее за основу, модернизировали, добавили ряд конструктивных внедрений и запустили в серию.

За счет использования сплошного ряда теплообменных труб в боковых стенках увеличена поверхность теплоотдачи и решена проблема интенсивного инфракрасного излучения при номинальной мощности эксплуатации печи. Холодный воздух, из отапливаемого помещения, за счет конвекции поступает в нижние отверстия теплообменных труб, а через верхние возвращается в помещение нагретым до температуры от 60 до 80 градусов. Таким образом, воздух равномерно нагревается и перемешивается по всему объему помещения. Печи имеют двухкамерную топку, в которой методом тлеющего горения в две стадии происходит сжигание топлива и дожиг печных газов. Печные газы, образовавшиеся от тления дров в нижней (первичной) камере поступают в верхнюю (вторичную) камеру, где дожигаются за счет подачи в нее, через специальные инжекторы подогретого воздуха из отапливаемого помещения. В режиме основного горения за счет тления топлива, одной полной закладки дров хватает на **8 – 10 часов** непрерывной работы, в зависимости от плотности и влажности топлива. Перегородка, разделяющая первичную и вторичную камеры также способствует достижению оптимальной температуры верхних концов теплообменных труб. Загрузка топлива в печь производится через загрузочную дверцу, имеющую оптимальные размеры, что позволяет загружать в печь крупные поленья. Эксцентриковый замок на ручке дверцы обеспечивает ее надежное и плотное запираение. На загрузочной дверце расположен регулятор заслонки поддувала, с помощью которого можно регулировать интенсивность сжигания топлива. Режим дожигания печных газов, выделяющихся из топлива, устанавливается регулятором заслонки дымохода и подбирается опытным путем в зависимости от конструкции дымохода. Зольник предохраняет от возможного падения раскаленных частичек топлива на пол помещения.





## Схема устройства воздухогрейных печей «Сибирь БВ»





## Модельный ряд

произведено  
в СИБИРИ

**БВ 100**



6 рядов  
круглых  
труб

**БВ 120**



7 рядов  
круглых  
труб

**БВ 180**



11 рядов  
круглых  
труб

**БВ 480**



8 рядов  
прямоугольн  
ых труб

**БВ 720**



12 рядов  
прямоугольн  
ых труб

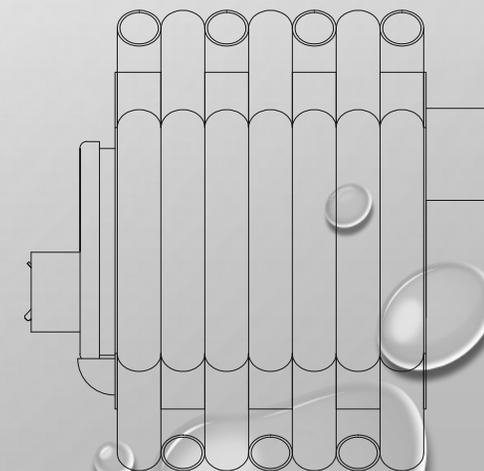
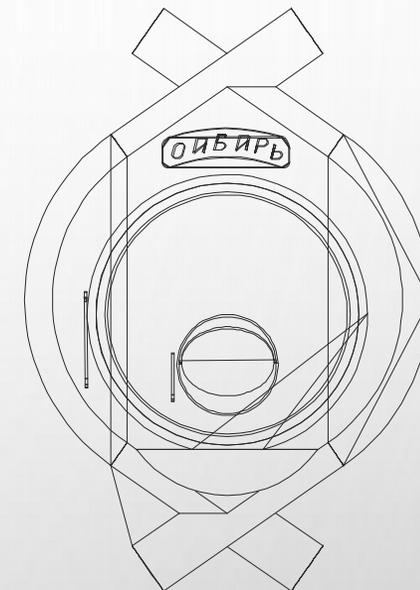


**Сибирь**

## Воздухогрейная печь «Сибирь БВ»-100



Габариты (Г x Ш x В), мм.....	580 x 440 x 690
Глубина топочной камеры, мм.....	360
КПД, %.....	85
Диаметр дымохода, мм.....	115
Выход дымохода.....	Сзади
Количество труб, шт.....	6
Масса печи, кг.....	45
Объем отапливаемого помещения, мЗ.....	30-100
Рекомендуемая высота дымохода, м.....	6
Система «Длительное горение».....	Есть
Вид топлива.....	Дрова, прессованные брикеты
Геометрический объем максимальной загрузки топлива, л.....	25
Диаметр топочной дверцы, мм.....	270
Марка стали.....	Ст.3 СП5
Мощность, кВт.....	4
Труба корпуса, мм.....	57

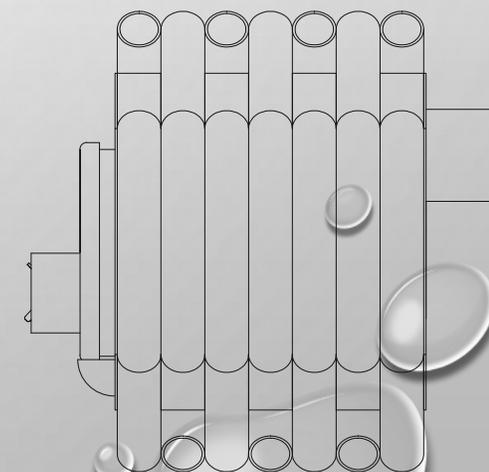
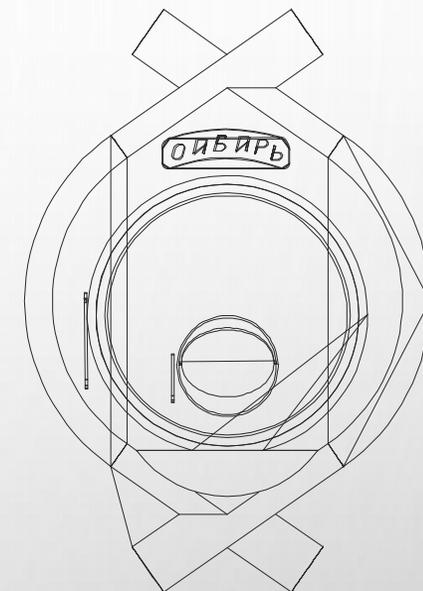




## Воздухогрейная печь «Сибирь БВ»-I20



Габариты (Г x Ш x В), мм.....	650 x 450 x 680
Глубина топочной камеры, мм.....	390
КПД, %.....	85
Диаметр дымохода, мм.....	115
Выход дымохода.....	Сзади
Количество труб, шт.....	7
Масса печи, кг.....	56
Объем отапливаемого помещения, мЗ.....	40-120
Рекомендуемая высота дымохода, м.....	6
Система «Длительное горение».....	Есть
Вид топлива.....	Дрова, прессованные брикеты
Геометрический объем максимальной загрузки топлива, л.....	26
Диаметр топочной дверцы, мм.....	270
Марка стали.....	Ст.3 СП5
Мощность, кВт.....	5
Труба корпуса, мм.....	57



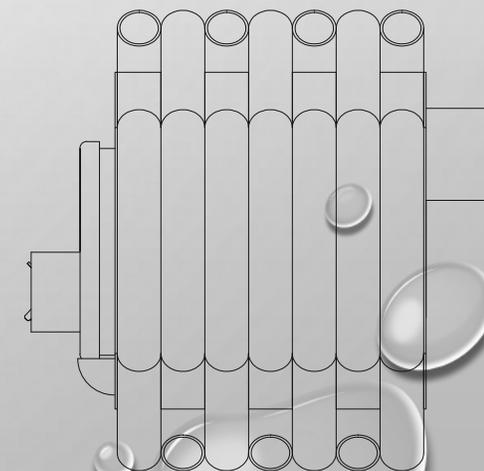
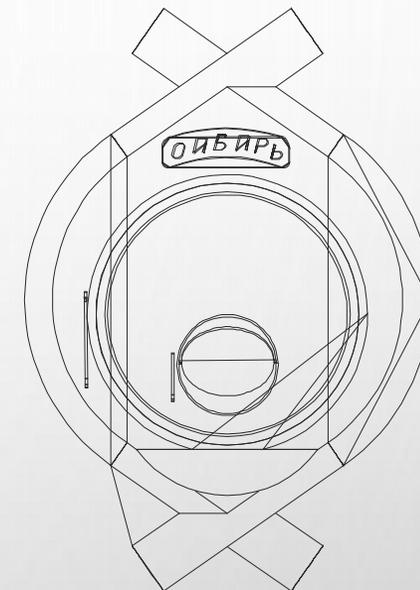


Сибирь

## Воздухогрейная печь «Сибирь БВ»-180



Габариты (Г x Ш x В), мм.....	880 x 450 x 680
Глубина топочной камеры, мм.....	600
КПД, %.....	85
Диаметр дымохода, мм.....	115
Выход дымохода.....	Сзади
Количество труб, шт.....	11
Масса печи, кг.....	82
Объем отапливаемого помещения, м <sup>3</sup> .....	120-180
Рекомендуемая высота дымохода, м.	6
Система «Длительное горение».....	Есть
Вид топлива.....	Дрова, прессованные брикеты
Геометрический объем максимальной загрузки топлива, л...	42
Диаметр топочной дверцы, мм.....	270
Марка стали.....	Ст.3 СП5
Мощность, кВт.....	7
Труба корпуса, мм.....	57

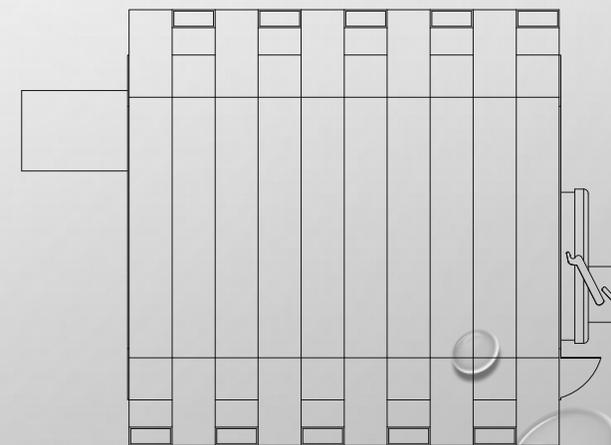
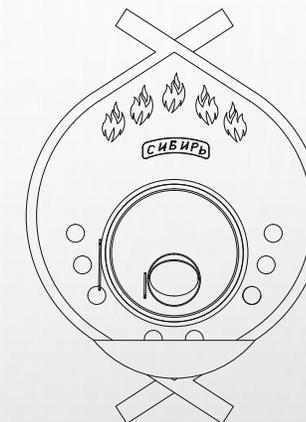




## Воздухогрейная печь «Сибирь БВ»-480



Габариты (Г x Ш x В), мм.....	920 x 590 x 850
Глубина топочной камеры, мм.....	590
КПД, %.....	85
Диаметр дымохода, мм.....	150
Выход дымохода.....	Сзади
Количество труб, шт.....	8
Масса печи, кг.....	114
Объем отапливаемого помещения, мЗ.....	180-480
Рекомендуемая высота дымохода, м.....	6
Система «Длительное горение».....	Есть
Вид топлива.....	Дрова, прессованные брикеты
Геометрический объем максимальной загрузки топлива, л.....	95
Диаметр топочной дверцы, мм.....	270
Марка стали.....	Ст.3 СП5
Мощность, кВт.....	18
Труба корпуса, мм.....	80 x 40

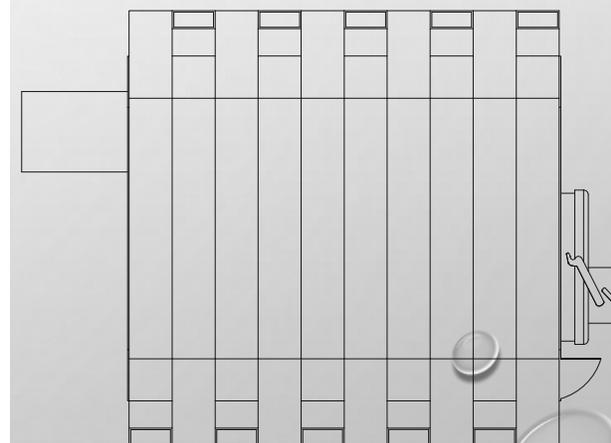
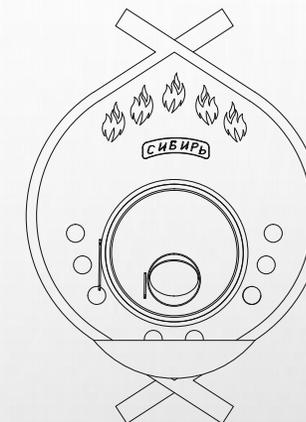




## Воздухогрейная печь «Сибирь БВ»-720



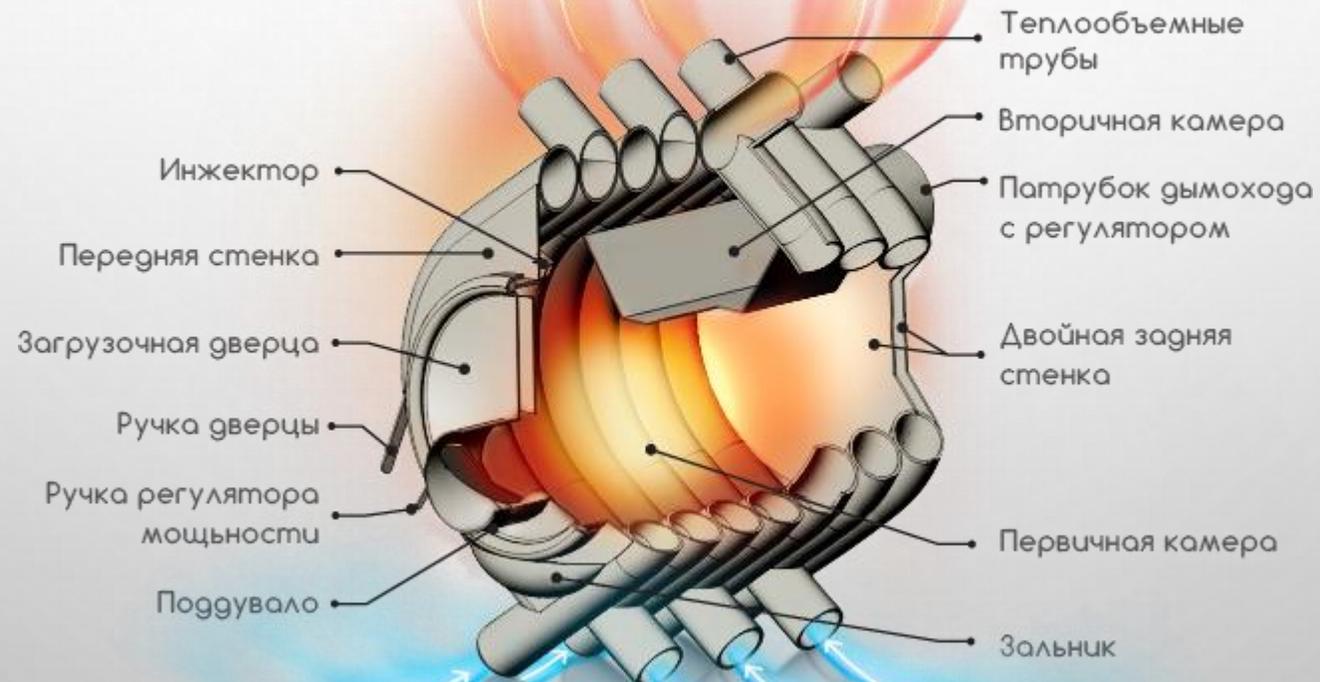
Габариты (Г x Ш x В), мм.....	1240 x 590 x 850
Глубина топочной камеры, мм.....	910
КПД, %.....	85
Диаметр дымохода, мм.....	150
Выход дымохода.....	Сзади
Количество труб, шт.....	12
Масса печи, кг.....	157
Объем отапливаемого помещения, мЗ.....	480-720
Рекомендуемая высота дымохода, м.....	8
Система «Длительное горение».....	Есть
Вид топлива.....	Дрова, прессованные брикеты
Геометрический объем максимальной загрузки топлива, л.....	158
Диаметр топочной дверцы, мм.....	270
Марка стали.....	Ст.3 СР5
Мощность, кВт.....	27
Труба корпуса, мм.....	80 x 40





## Принцип действия «Сибирь БВ»

Горячий воздух



Холодный воздух

произведено  
в СИБИРИ





## Конкурентные преимущества «Сибирь БВ»



- ✓ Режим тлеющего горения;
- ✓ Режим длительного горения;
- ✓ Высокий КПД;
- ✓ Гарантия 3 года;
- ✓ Состоит из сплошного ряда цельносварных труб.

