



В.10535

ТУ4858-001-50173022-02

Вулкан
огонь во благо

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ДРОВЯНАЯ ПЕЧЬ «АЛЬПИНА»



Фирма-производитель «Вулканкомплект»
143000, Московская обл., г. Одинцово, Можайское ш., д. 8

www.vulkancomplect.ru Тел./факс: (495) 596-0176 info@vulkancomplect.ru



Вулкан

ТУ4858-001-50173022-02

Продукция сертифицирована

Уважаемый покупатель! Поздравляем Вас с удачным выбором!

Техническое описание и инструкция по установке и эксплуатации

1. Назначение

Печь дровяная «Вулкан Альпина» предназначена для воздушного отопления дачных построек, частных домов и коттеджей, производственных, складских помещений и приготовления пищи. Печи относятся к нагревательным приборам конвекционного типа, работающим на твёрдом топливе - дровах.

Диапазон эксплуатации печи от - 40 до + 40 ° С, исполнение УХЛ категории размещения по ГОСТ 15150-69.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается эксплуатация печи в производственных помещениях категорий А и Б, В1- В3 по взрывопожарной безопасности в соответствии с НПБ105-95.

2. Конструкция и сборка*

Отопительные печи «Альпина 150» и «Альпина 200» – это дровяные печи ко-лосникового типа, длительного горения с каналом для вторичного дожига горючих газов и устройством для регулировки подачи воздуха в топку. Конструкция корпуса печи обеспечивает максимально эффективную конвекцию и защиту от жёсткого инфракрасного излучения. Ряд оригинальных идей позволил создать надёжную и эффективную отопительную печь. Форма топки была спроектирована с учётом многолетних исследований по программе ООО «Вулканкомплект» (предоставляется скидка на покупку новых печей при возврате старых).

Все детали топки «Альпина» изготовлены из конструкционной стали толщиной 5 мм. Общая площадь теплоотдающих поверхностей печи больше 2 м².

Печь проектировалась как универсальная: растопочная фаза, а затем переход в тлеющий режим на 8-20 часов. Эта задача выполнима только при применении принципа верхнего горения. Для оптимального наполнения дровами и удобства закладки, нами была применена конструкция с двумя дверями, при которой возможна реализация как нижнего, так и верхнего горения.

При розжиге сверху (верхнее горение) огонь направляется постепенно сверху вниз, при этом стенки печи сразу начинают прогреваться. Постепенный процесс горения даёт возможность получить длительную передачу тепла.

При розжиге снизу дрова горят интенсивнее и тепловое излучение проис-

* Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и внешний вид печи, не ухудшающие её эксплуатационные показатели без внесения изменений в выпущенную документацию

ходит быстрее, но при этом сокращается срок службы печи.

Для отопительных печей предпочтительнее применять процесс длительного горения.

Для обеспечения подачи воздуха в зону верхнего горения, печь оборудована системой автономной подачи воздуха – специальный канал на задней стенке. Система регулирования подачи воздуха на нижней двери обеспечивает плавное дозирование объема поступающего воздуха.

Массивная колосниковая решётка из литейного чугуна, обеспечивает длительное и равномерное горение дров.

Обе двери печи имеют уплотнения по всему периметру для герметизации топочного отсека. Конструкция двери предотвращает оседанию копоти на стекле (постоянный обдув воздухом). Механизм запирания дверей обеспечивает плотный прижим двери к туннелю, исключая самопроизвольное открывание.

Для печи «Альпина», как и для всех металлических печей «Вулкан», в качестве топлива можно использовать только дрова.

Все наружные поверхности печи окрашены жаростойкой эмалью.

Металлический варочный настил со съёмной чугунной конфоркой обеспечивает возможность приготовления Ваших любимых блюд. Расположенные по бокам варочной поверхности полки-столики могут служить местом остывания посуды или медленного разогрева пищи.

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещено использовать варочный настил и полки-столики для сушки одежды и других вещей!

3. Устройство

3.1. Печь (см. рис.1) представляет собой сварную конструкцию из согнутых элементов, **которые значительно увеличивают жёсткость топки.**

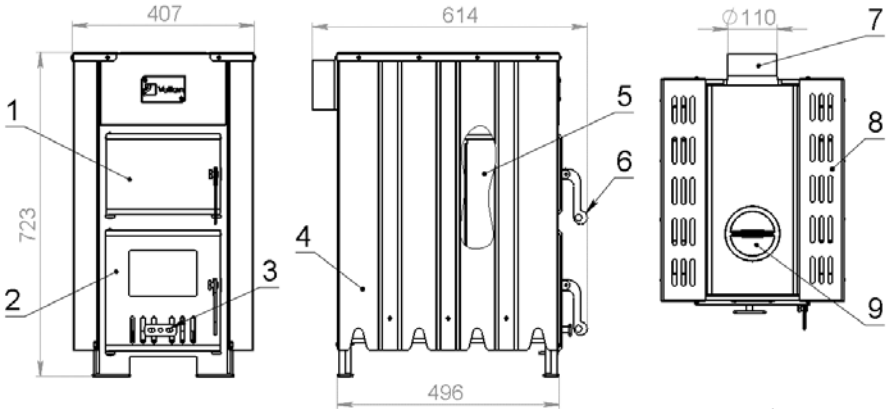


рис.1

- 1. Дверь для закладки дров и верхнего розжига печи.
- 2. Дверь для закладки дров и нижнего розжига печи.
- 3. Заслонка для регулировки доступа воздуха в камеру сгорания.
- 4. Кожух для отражения жёсткого инфракрасного излучения.
- 5. Конвекционные каналы.
- 6. Ручки, обеспечивающие плотное закрытие дверей.
- 7. Патрубок дымохода.
- 8. Полка-столик.
- 9. Конфорка для приготовления пищи (можно использовать как прочистное отверстие).

В отличие от печек других производителей, наша печь Альпина с двумя дверями значительно расширяет возможность наполнения топки дровами перед длительным горением. Чем больше дров уложено, тем более длительное горение обеспечит печка! Ваш ночной отдых будет спокойным!

4. Технические характеристики печи «Альпина».

	Альпина 200	Альпина 250
Объем отапливаемого помещения, м³	До 200	До 250
Габариты (ширина x глубина x высота), мм	412x412x725	412x750x725
Масса, кг	85	110
Проем дверей (Ш x В) мм	181x151	181x151
Количество конвекционных каналов на печке, шт.	10	12
Суммарная площадь поверхности нагрева печи, м²	2,03	2,28
Диаметр выходного патрубка, мм	110	110
Рекомендуемая высота дымохода, м	5	5

4.1. В двери предусмотрено окно из жаропрочного стекла для возможности визуального наблюдения за горением дров.

4.2. Кожух, изготовленный в виде гнутого профиля, защищает от жёсткого излучения раскалённого металла топки. Кожух является дополнительным каналом конвекционных потоков.

4.3. Конфорка (Стандартная литая деталь «Конфорка № 1») варочной поверхности изготовлена из чугуна. Приготовление пищи можно вести, в зависимости от необходимой скорости нагрева, как со снятой, так и с установленной конфоркой.

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!

Дверцы печки и варочная панель могут нагреваться до высокой температуры, поэтому при работе с ними пользуйтесь рукавицами.

5. Указания по монтажу.

Установка печи и монтаж дымоходной трубы должны производиться в соответствии со СНиП 41-01-2003:

- пол из горючих материалов следует защищать от возгорания под топочной дверкой металлическим листом размером 800x500мм, расположенным длинной стороной вдоль дверки печи;
- расстояние от топочной дверки до противоположной стены должно быть не менее 1250 мм.;
- расстояние между верхом печи и не защищённым потолком не менее 1200 мм;
- расстояние от наружной поверхности печи или дымоходной трубы до сгораемой конструкции не менее 500 мм, если конструкция здания защищена металлическим листом с теплоизоляцией не менее 300 мм;
- асстояние от печи до стены, выполненной из сгораемых материалов, составляет 500 мм. Указанное расстояние может быть уменьшено до 200 мм, если стены из негорючих материалов, защищены стальным листом по слою негорючего материала толщиной 10 мм или кирпичной кладкой. Защита должна быть выполнена на высоту не менее 1000 мм от верха печи;
- участок потолочного перекрытия над печью и соединительной трубой

должен быть выполнен из негорючих материалов. Сгораемый потолок необходимо защитить металлическим листом по слою негорючего материала с площадью, превышающей на 1/3 площадь, занимаемую печью.

6. Подготовка к эксплуатации

Жаростойкая эмаль полимеризуется после первого протапливания печи выделяя характерный запах, поэтому первую топку печи рекомендуется проводить вне помещений. Если нет возможности, то после протопки проветрить помещение. Для сохранения внешнего вида печи следует аккуратно обращаться с окрашенными поверхностями.

6.1. После окончания монтажа печи убедитесь в наличии тяги в топке – пламя от свечи или спички, поднесённое к открытой печке, должно отклониться в глубину топки.

6.2. Далее произведите пробную топку печи.

6.3. Перед закладкой топлива прикройте поддувало. Положите на колосник ском-канной бумаги, сверху щепок и лучин. Подожгите бумагу и на образовавшийся огонь доложите немного тонких дров, закройте дверцу топки;

6.4. После того, как дрова загорятся устойчиво, заложите 1/3 топки дровами;

6.5. Через 5-10 минут откройте верхнюю дверку топки и заложите топку дровами полностью. Максимальной закладки можно добиться используя верхнюю дверь.

6.6. При необходимости, установите режим тления (для ограничения подачи воздуха прикройте примерно на 1/2 ... 2/3 заслонку регулировки доступа воздуха в камеру сгорания (поз. 3 на рис.1)). Следите, чтобы процесс горения (тления) был устойчивым.

6.7. Некоторое время дым из трубы будет тёмного цвета. Если вы будете соблюдать вышеуказанные правила топки, то в установившемся режиме дым будет светлым.

6.8. Перед очередной закладкой топлива приоткройте поддувало, подожгите 1-2 минуты (этим вы обеспечите минимальный выход дыма в помещение при открывании топки), после чего откройте дверку и доложите дрова. До тех пор пока процесс тления не завершён, вы можете подкладывать топливо в любой момент.

6.9. Поленья большого диаметра следует расколоть. Дрова следует загружать таким образом, чтобы обе дверцы закрывались свободно! Мощность теплоотдачи зависит от размера дров и их плотности: чем мельче и твёрже будут поленья, тем больше тепла выдаст печь.

7. Указания по эксплуатации.

7.1. Рекомендуется использовать дрова из лиственных пород деревьев (дуб, берёза, осина и т.п.). Смолистые отложения от хвойных пород на внутренней поверхности труб идёт интенсивнее. Конденсат образуется из-за недостаточной теплоизоляции дымохода или использования сырых дров. Для устранения сажи рекомендуется периодически протапливать печь сухими осиновыми поленьями.

7.2. Рекомендуется подкладывать дрова дождавшись почти полного сгорания дров. Следующую закладку дров производить по вышеописанному методу, при этом периодически удалять золу.

7.3 Не реже 1 раза в год необходимо очищать дымоход от сажи с помощью металлического ерша. Очистка производится на остывшей печи.

8. Меры безопасности.

8.1. При монтаже печи запрещается:

- устанавливать печь в помещения не отвечающим требованиям пожарной безопасности в соответствии с НПБ105-95;

- вносить изменения в конструкцию печи и использовать её не по назначению;

8.2. При эксплуатации печи запрещается:

- растапливать печь легковоспламеняющимися или горючими материалами;

- использовать жидкие и газообразные виды топлива;

- применять в качестве топлива каменный уголь, кокс, торф;

- удалять угли из неостывшей печи;

- использовать дрова, длина которых превышает размеры топки;

- эксплуатировать печь с открытой топкой;

- заливать огонь в топке водой;

- сушить одежду, обувь и прочее на печи;

- эксплуатировать печь, установленную с нарушением рекомендаций, изложенных в настоящем руководстве.

ВНИМАНИЕ!

Рекомендуется уплотнить жаростойким герметиком все стыки дымовой трубы. Трубы, расположенные в зоне минусовых температур должны иметь теплоизоляцию, выдерживающую температуру до 400°С. Монтаж печи и дымовой трубы должен осуществляться квалифицированными работниками специализированной строительно-монтажной организации.

9. Требования к дымоотводящим каналам.

9.1. Если помещение оборудовано капитальным дымоходом, то печь устанавливается как можно ближе к нему. Соединение патрубка печи с таким дымоходом осуществляется стальными трубами, толщиной не менее 1 мм.

9.2. При отсутствии в помещении капитального дымохода устраивают насадной дымоход из металлических труб, с проходным узлом через потолочное перекрытие (см. рис. 2).

9.3. Металлический дымоход вне помещения (второй этаж или чердачное помещение) должен иметь теплоизоляцию для предотвращения образования конденсата.

9.4. Не рекомендуется отклонение дымохода от вертикали и изменение его проходного сечения.

9.5. Необходимо, чтобы возвышение трубы было на 500 мм выше, чем рядом стоящие здания или сооружения.

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

9.7. При монтаже дымовой трубы в строениях с кровлями из горючих материалов, необходимо обеспечить трубу искроуловителем из металлической сетки с отверстиями размером не более 5х5 мм.

9.8. Устья дымовых труб следует защищать от атмосферных осадков. Зонты, де-флекторы и другие насадки на дымовых трубах не должны препятствовать свободному выходу дыма.

9.9. Разделка при проходе через потолок (перекрытие) должна быть больше толщины потолка (перекрытия) на 70 мм.

9.10. Зазоры между потолочными перекрытиями и разделками следует выполнять негорючими материалами (керамзит, шлак, песок). Расстояние от наружной поверхности трубы до стропил, обрешёток и других деталей кровли из

горючих материалов следует принимать не менее 380 мм.

9.11. Согласно методическому пособию по содержанию и ремонту жилищного фонда (МДК 2-04.2004) на пригодность дымоходы необходимо проверять:

- отопительно-варочные печи – три раза в год (перед началом, среди отопительного сезона, а так же в весеннее время);
- отопительные печи и котлы – один раз в год (перед отопительным сезоном).

Количество осаждаемой сажи зависит от качества используемого топлива, тяги, теплоизоляции дымохода и условий эксплуатации.

10. Техническое обслуживание печи.

Производите работы по техническому обслуживанию и очистке печи только после полного её остывания. Необходимо регулярно очищать поверхность плиты! Остатки продуктов при нагреве плиты будут пригорать и давать неприятный запах. Внимательно изучите инструкцию и следуйте рекомендациям изготовителя химических средств очистки. Запрещается пользоваться самостоятельно изготовленными составами для выжигания сажи.

10.1. Замена элементов конструкции (неплотно прилегающие или изношенные уплотнители, стекла, дверцы печи и др.) должны производиться только специалистами.

10.2. После прекращения процесса горения откройте дверцы и прочистное отверстие. Чистку стенок проводите стальным скребком.

10.3. После окончания отопительного сезона печь тщательно очистите, чтобы в накопленной саже не скапливалась влага, способствующая коррозии печки.

11. Транспортировка и хранение.

Транспортировать печь рекомендуется в упаковке производителя любым видом транспорта, с соблюдением мер предосторожности, указанных на упаковке.

12. Комплект поставки.

Печь поставляется в собранном виде. В комплект поставки входят:

Печь дровяная отопительно-варочная – 1шт.

Колосник «Вулкан» – 1шт.

Инструкция по монтажу и эксплуатации – 1шт.

Крышка прочистного отверстия – 1шт.

Упаковка – 1шт.

13. Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие печи требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок для печей – 2 года со дня продажи через розничную торговую сеть, для вне рыночного потребления - со дня получения потребителем.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно заменить или отремонтировать вышедшие из строя детали печи при условии соблюдения рекомендаций по эксплуатации и нормативных актов РФ.

Гарантийное обслуживание не производится в случаях:

- отсутствия отметок изготовителя или торгующей организации;

- механических или химических повреждений в следствие небрежного хранения, транспортировки или эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-изготовитель принимает на утилизацию отслужившие свой срок печи.

14. Свидетельство о приёмке.

Печь «Вулкан Альпина» _____ соответствует техническим условиям ТУ 4858-002-50173022-13, принята и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска:

Дата продажи:

« ____ » _____ 20 ____ г.

« ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись:

М.П.

Подпись:

М.П.

При покупке изделия проверьте комплектность!

ДЫМОХОДЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПЕЧЕЙ «ВУЛКАН»



Дверца топочная с
жаропрочным стеклом
242 × 230 мм
Материал – SCHOTT ROBAX



Дверца топочная с
зеркальной накладкой
242 × 230 мм
Материал – AISI430 (нерж.
зерк.)



Экран потолочный
с роликами
700 × 600 × 0,6 мм
Материал – AISI430
(нерж. зерк.)



Экран стеновой с
роликами
1000 × 600 × 0,6 мм
Материал – AISI430
(нерж. зерк.)



Труба ребристая
d = 114 × 3,0 мм
L = 1000, 500 мм
Материал – сталь
ст3пс/сп



Труба гладкая
d = 114 × 3,0 мм
L = 1000, 500, 300, 200 мм
Материал – сталь ст3пс/сп



Труба коленчатая 90°
d = 114 × 3,0 мм
L = 500/500 мм, 300/300 мм
Материал – сталь ст3пс/сп

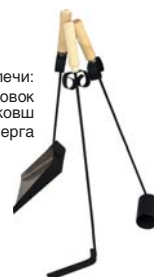


ППУ (кожух, кольцо, квадрат)
L = 950, 450 мм
Материал – сталь ст08пс

Короб (квадрат) от ППУ
550 × 550 / 450 × 450 × 90 мм,
d = 245 мм
Материал – сталь ст08пс, 1 мм



Набор для печи:
совок
ковш
кочерга



Бак (нерж.)
60 л – 500 × 505 × 250 мм
80 л – 500 × 550 × 300 мм
100 л – 500 × 600 × 350 мм
120 л – 500 × 705 × 350 мм
Материал – AISI409, 1 мм



Крышка для прочистного
отверстия
d = 122 мм
Материал – сталь ст3пс/сп



Противоождевой колпак на
«сэндвич»
d = 114 × 3,0 × 270 × 205 мм
Материал – сталь ст3пс/сп



Колпак от осадков
«Зонтик»
d = 114 × 3,0 × 205 × 200 мм
Материал – сталь ст3пс/сп



Колосник Вулкан
Размеры: 145 × 290 мм.
Материал – чугун.



Труба защитная в сборе (сэндвич)
d = 245 × 1,0 мм / 114 × 3,0 мм
L = 1000, 500 мм
Материал – сталь ст3пс/08пс,
минвата



Сетка на трубу для печи Вулкан
Размеры: D = 300 × 500 × 2,0 мм
Материал (марка стали) – ст3пс/СП



Теплообменник
290 × 390 × 150 × 80 мм
Материал – сталь AISI409,
1,5 мм



