

# ПЕЧЬ ГАЗОГЕНЕРАТОРНАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ «КЛОНДАЙК» 2000 (2500)



## РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Перед установкой печи «Клондайк НВ2000 (2500)», (далее печь), обязательно изучите данное руководство.

При установке и эксплуатации печи необходимо следовать настоящему руководству. Несоблюдение правил и рекомендаций, изложенных в данном руководстве, приводит к потере всех гарантийных обязательств, а также может повлечь за собой опасные ситуации и причинить ущерб, в том числе и здоровью.

Печь предназначена для экономичного воздушного отопления жилых, нежилых помещений с объемом 2000-2500 м<sup>3</sup> (при достаточной теплоизоляции помещения).

Запрещается устанавливать печь в дошкольных и приравненных к ним помещениях, а также устанавливать печи в промышленных помещениях, относящимся к категориям: А, Б, В1 взрыво-пожароопасности.

Газогенераторная печь «Клондайк НВ2000 (2500)» - это отопительное устройство, принцип которого основан в накоплении и излучении тепла, циркуляции и нагрева воздуха, поэтому поверхности печи во время работы сильно нагреты.

### Во избежание несчастных случаев ЗАПРЕЩЕНО:

- Растапливать печь при отсутствии тяги
- Сушить (оставлять) на печи легковоспламеняющиеся предметы
- Эксплуатировать печь лицам, не прошедшим инструктаж по эксплуатации и ДЕТЯМ

### УСТРОЙСТВО ПЕЧИ

Печь «Клондайк НВ2000 (2500)» - это цельносварная конструкция из стали покрытая жаропрочной краской. Печь состоит из двух камер сгорания: нижней камеры – камеры газификации и верхней камеры – камеры дожигания газов. В передних трубах имеются инжекторы-дожигатели. Печь оборудована регуляторами: 2 на дверцах (регуляторы мощности) и на дымоходном патрубке, сзади печи (регулятор-газификатор).

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Серийно выпускается 2 модели, для отопления помещений с максимальным объемом от 2000 до 2500 м<sup>3</sup> (при достаточной теплоизоляции помещения) и номинальной мощностью от 72 до 80 кВт/ч соответственно. Подробные характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1.

### Характеристики печи

Характеристика/Модель	НВ 2000	НВ 2500
Объем отапливаемого помещения до, м <sup>3</sup>	2000	2500
Мощность до, кВт/ч	72,0	80,0
Количество конвективных труб, диаметр, шт./мм	16 76	19 76
Объем топки, л	450	540
Макс. Длина дров, мм	1200	1400
Диаметр дверцы, мм	310.410	
Площадь поверхности нагрева, м <sup>2</sup>	8,2	10,7
Диаметр дымохода, мм	200	
Мин. высота дымохода, мм	8,5	10
Габариты	высота, мм	1400
	ширина, мм	680
	длина, мм	1750
Масса, кг	257	290

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Настоящее руководство – 1 шт.
- Печь газогенераторная «Клондайк» - 1шт.
- Зольник – 1 шт.
- Ручка деревянная – 4 шт.
- Комплект метизов – 1 шт.

### УСТАНОВКА ПЕЧИ

**ФУНДАМЕНТ** для лучшей циркуляции воздуха через систему конвективных труб, приподнимите печь приблизительно на 100-200 мм от уровня пола и установите на основание из кирпича или другого не горючего материала. Для обеспечения противопожарной безопасности установите и закрепите металлический лист перед печью.

**УСТАНОВКА** печи производится согласно СНиП 41-01-2003. Устанавливать печь рекомендуется на минимальном расстоянии от имеющегося дымохода (при его наличии). Безопасные расстояния до возгораемых поверхностей:

- По бокам и сзади – не менее 500мм.
- Вперед (от двери) не мене 1250 мм.

Расстояние до горючих поверхностей может быть сокращено до 200 мм, если горючие материалы покрыть штукатуркой толщиной не менее 25 мм или металлическим листом поверх слоя теплоизоляционного материала.

**ДЫМОХОД** Дымоходы могут быть выполнены из стальных труб, толщиной стенки не менее 1 мм (черн. сталь), не менее 0,8 мм (нерж. сталь). Труба дымохода должна быть выше конька крыши дома. При плоской конфигурации крыши, дымоход

должен быть выше минимум на 500 мм. Минимальная высота дымохода указана в таблице 1.

После установки печи убедитесь в герметичности соединений дымохода, проверьте тягу (к открытой дверце поднесите горящую свечу или листок бумаги, отклонение языков пламени в сторону печи свидетельствует о наличии тяги).

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

**ТОПЛИВО** Печь работает на твердом топливе: дерево, древесные отходы, картон, торфяные брикеты, опилки. **Дрова для топки печи должны быть сухими (влажность 15-20%)**. При использовании сырых дров большое количество тепла уходит на испарение влаги, эффективность печи снижается. При этом в дымоходе образуется конденсат, который может просачиваться через стыки дымоходных труб. Конденсат оказывает негативное влияние на печь, работающую в режиме длительного горения. Для достижения длительной работы печи, дрова не нужно колоть и использовать целые поленья равные длине топки. Также, необходимо стремиться заполнить весь объем нижней камеры сгорания – только при этом условии достигается период непрерывной работы на одной закладке топлива 8 – 12 часов. В качестве топлива запрещено использовать древесину, на поверхности которой присутствует краска, лак, масло, битум и т.д. Также нельзя использовать фанеру, резину, полиэтилен, полипропилен и сжигать мусор. Для розжига можно использовать бумагу, картон, мелкие щепки. **НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БЕНЗИН, ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО, СПИРТ И ДР. ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ.**

**РАСТОПКА** Перед разжиганием установите регулятор мощности и регулятор-газификатор в полностью открытое положение. Затем, используя бумагу и щепу, растопите печь.

**РЕГУЛИРОВКА** после того как огонь разгорелся, необходимо оставить печь работать в активном режиме (не закрытыми регуляторами мощности), для достижения в помещении необходимой температуры. Когда необходимая температура достигнута, доложите топливо, стараясь максимально заполнить объем нижней камеры. После того, как основное топливо разгорелось, закройте регулятор мощности (передний) и регулятор-газификатор (задний), так чтобы печь работала в оптимальном режиме. Тем самым вы переводите печь в режим газификации. Положение регулятора-газификатора и регулятора мощности, обеспечивает наилучший процесс газификации топлива.

**НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕЖИМ ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ ВО ВРЕМЯ СНА, ВОЗМОЖНО ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОБРАТНОЙ ТЯГИ ИЗ-ЗА ИЗМЕНЕНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫДЕЛЕНИЮ УГАРНОГО ГАЗА.**

При первой топке печи происходит полимеризация краски, которая сопровождается характерным запахом, в течении 4х часов. По возможности, проведите полимеризацию вне помещения.

**Рекомендовано! Для более длительного срока службы печи конвективные трубы должны быть покрыты золой. Золу вычищать из печи, по мере необходимости.**

### ОГРАНИЧЕНИЯ

- **запрещено** применять в качестве топлива уголь и легко воспламеняющиеся жидкости
- **запрещено** сушить одежду и другие горючие предметы на печи
- **запрещено** удалять сажу из дымового канала путем выжигания
- **запрещено** удалять золу или угли из неостывшей печи
- **запрещено** самостоятельно вносить изменения в конструкцию печи и использовать ее не по назначению

### ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наиболее частые неисправности и методы их устранения представлены в Таблице 2.

Неисправности и методы их устранения Таблица 2.

Неисправность	Причина	Метод устранения
Нарушение процесса горения или газогенерации.	Ухудшилась тяга в дымовой трубе.	Прочистить дымоход/увеличить длину дымохода
Появление дымления через конвективные трубы.	Ухудшилась тяга в дымовой трубе.	Прочистить дымоход/увеличить длину дымохода
Потеки на наружной поверхности трубы.	Трубы смонтированы неправильно.	Перемонтировать трубы дымохода.

### КОНФИГУРАЦИЯ ДЫМОХОДА

Примерная конфигурация дымохода для печи «Клондайк НВ» представлена на Рисунке 2.

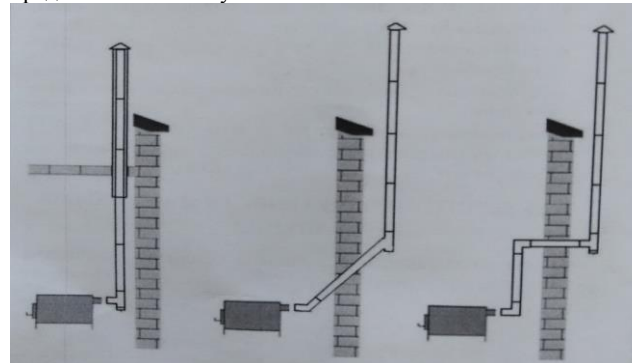


Рисунок 2. Варианты конфигурации дымохода

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Нагреватель воздуха «Клондайк» НВ «\_\_\_\_\_»

Печь изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ М.П.

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

организации производителя  
630520, Россия, Новосибирская обл., с. Верх-Тула, ул. Новая, 15/1.

### МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

В паспорте печи имеется информация с указанием модели, массы, мощности, производителя, дата изготовления, информация о сертификате. На корпусе печи имеется информация о серийном номере.

Печь упакована в транспортную тару. Руководство по эксплуатации в упаковочном пакете, вложено в топку печи.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_ год, месяц, число

продавец

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям технических условий ТУ 4858-001-38771935-2012, ГОСТ 9817, НПБ 252-98.

**Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.**

Гарантия на печь действительна при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, установки и эксплуатации согласно настоящему «Руководству по эксплуатации» и требованиям СНиП 2.04.05-86, ГОСТ 9817, «Правил производства работ, ремонта печей и дымовых каналов», ВДПО, 1991 г.

**При возникновении гарантийного случая, производитель вправе организовать независимую экспертизу для проверки печи. В случае обнаружения дефектов вызванных вследствие неправильной эксплуатации, покупатель лишается гарантии на печь.**

По окончании срока службы печи или при выходе её из строя (вследствие неправильной эксплуатации) без возможности ремонта, печь или её элементы следует демонтировать и отправить на утилизацию. Печь не подлежит капитальному ремонту.

**\*\* Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем паспорте и не влияющие на эффективную и безопасную работу.**