

Руководство по эксплуатации печей Grill'D

Soul  Steel
Grill'D®

Поздравляем Вас с правильным выбором – выбором печей повышенной прочности! Соблюдение данного руководства по эксплуатации и обслуживанию гарантирует отличное качество и максимальную длительность работы печей марки Grill'D.

Перед установкой и эксплуатацией отопительной печи внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.



PATRIOT/PARTIZAN

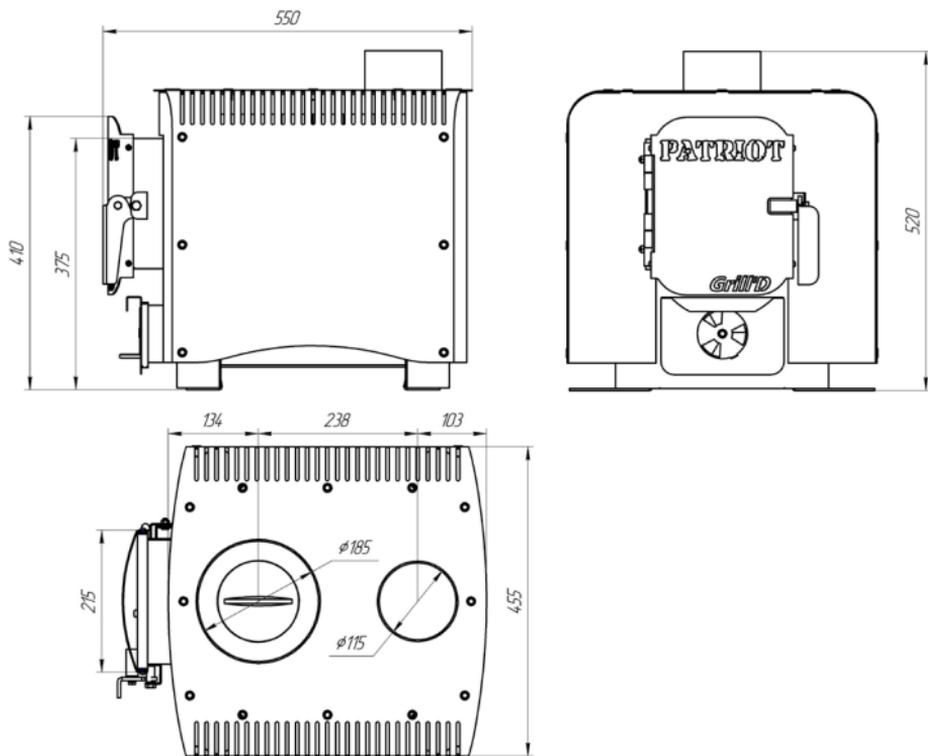


Рис. 1 Размерные характеристики печи «Grill'D» PATRIOT/PARTIZAN

СОДЕРЖАНИЕ

№	название	стр
1.	НАЗНАЧЕНИЕ	3
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3.	КОНСТРУКЦИЯ ПЕЧИ	4
4.	РАБОТА ПЕЧИ	5
5.	МОНТАЖ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ПЕЧИ	6
6.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	7
7.	ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	8
8.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ	9
9.	МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	11
10.	ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	11
11.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	12
12.	МАРКИРОВКА И УПАКОВКА	12
13.	ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	13
14.	УТИЛИЗАЦИЯ	13
15.	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	13

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Дровяная отопительная печь марки «Grill'D» предназначена для отопления жилых помещений, приготовления и разогрева пищи.

ВНИМАНИЕ! При использовании печи в коммерческих целях, при ежедневном, круглосуточном интенсивном режиме эксплуатации печи, рабочая нагрузка увеличивается в 5-10 раз. При таком режиме эксплуатации завод-изготовитель снимает с себя все гарантийные обязательства.

ВНИМАНИЕ! Тщательно подбирайте печь под объем отапливаемого помещения. Печь с малой нагревательной способностью придется топить более интенсивно и в течение продолжительного времени, что сократит срок ее службы.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены в Таблице 1. Размерные характеристики печи приведены на рисунке 1.

Разрешенные виды топлива: дрова березовые, влажностью не более 25%.

Таблица 1. *Технические характеристики*

<i>Модель</i>	<i>PATRIOT</i>
Объем отапливаемого помещения (м ³)	200
Мощность (кВт)	15
Диаметр выходного патрубка (мм)	115
Ширина (мм)	455
Высота (мм)	520
Глубина (мм)	550
Масса нетто (кг)	45
Масса брутто (кг)	65
Максимальная длина полена (мм)	390
Минимальная высота дымохода (м)	5
Толщина верхней плиты топки (мм)	5

3. КОНСТРУКЦИЯ ПЕЧИ

ВНИМАНИЕ! *Общий вид печей и(или) их элементов может незначительно отличаться от представленных на рисунках.*

Общий вид и расположение основных элементов печи представлены на рисунке 2.

Топка печи (5) изготовлена из проката повышенной прочности. Применение подобной стали, с учетом толщины стенок топки 3 мм, а наиболее ответственных элементов - 5 мм, никак не уменьшает массу печи, но увеличивает надежность и срок эксплуатации.

Эффективная схема прогрева помещения заключается в том, что процесс теплообмена организован не только нагретыми стенками печи, но и конвекцией воздуха между топкой, радиатором (6) и защитным кожухом (1) через конвекционные отверстия. Также кожух экранирует жесткое инфракрасное излучение, которое исходит от стенок топки при раскаливании печи.

Котловой патрубок (2) – несъемный элемент с толщиной стенок 5 мм, служит обязательным переходным элементом от печи к дымовой трубе. Все печи дополнительно могут быть оснащены специальными усилительными приспособлениями (рисунок 5), улучшающими процесс горения и дополнительно защищающими топку печи от разрушения из-за действия высокой температуры. Приспособления имеют каналы подачи дополнительного воздуха для горения, который, поступая в топку, проходит частично над огнем в её верхнюю часть, при этом недогоревшие продукты горения (сажа) также сгорают. При подобном дожиге печных газов вырабатывается дополнительное тепло, повышая эффективность печи.



- 1 – Кожух защитный
- 2 – Патрубок котловой
- 3 – Зольный ящик
- 4 – Дверца с декоративным обрамлением
- 5 – Топка печи
- 6 – Радиатор
- 7 – Конвекционные отверстия
- 8 – Чугунная конфорка
- 9 – Шибер регулировочный поворотный

Рис. 2 Основные элементы печи

На дне топки расположена колосниковая решетка (рисунок 3), изготовленная из проката повышенной прочности толщиной 5 мм. Решетка является одной из наиболее теплонагруженных частей печи и используемый в ее изготовлении металл и его толщина удовлетворяют всем предъявляемым требованиям.

Под топкой расположен зольник с выдвигаемым зольным ящиком с шибером регулировочным поворотным (9). Наружная поверхность печи покрыта антикоррозионной термостойкой эмалью.

Чугунная конфорка (8) позволяет использовать печь для приготовления и разогрева пищи и воды.

Декоративное обрамление дверцы (4) является съемным элементом и может быть заменено на обрамление с иным оформлением и рисунком (информацию уточняйте у продавца).

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печи, не ухудшающие ее потребительские свойства.

4. РАБОТА ПЕЧИ

Для набора температуры, при растопке, печь «Grill'D» необходимо эксплуатировать в режиме интенсивного горения (шибер (9) зольного ящика открыт полностью, шибер на дымоходе - открыт). Основное время работы печи должно проходить в экономичном режиме (шибер зольного ящика открыт приблизительно на треть, шибер на дымоходе - прикрыт).

Для приготовления и разогрева пищи используйте следующий режим: шибер зольного ящика открыт полностью, шибер на дымоходе - прикрыт).

Достаточно одной полной закладки дров для работы печи в экономичном режиме 6 часов.

Шибер регулировочный поворотный (9) для подачи воздуха на горение вращается на 360°.

Примеры регулировки режимов работы печи приведены условно, в процессе эксплуатации необходимо подобрать оптимальный вариант. Это связано со многими факторами: высотой и состоянием дымохода, погодными условиями и др.

Дверца топki открывается на необходимый для удобной загрузки топлива угол.

Сквозь пластины колосниковой решетки зола попадает в зольный ящик, который позволяет легко произвести очистку печи, не прерывая процесс горения.

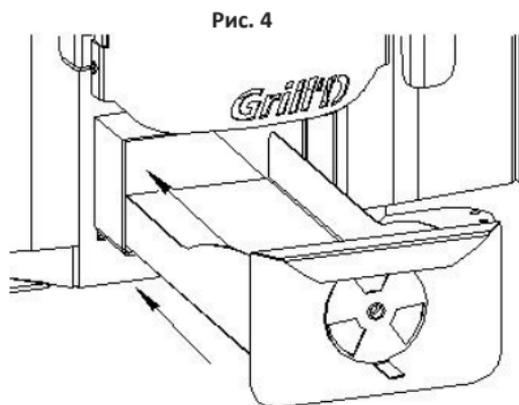
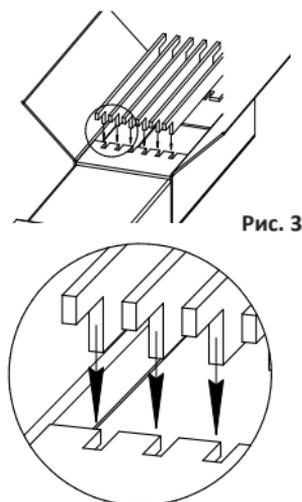
5. МОНТАЖ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ПЕЧИ

5.1. Колосник составной

Колосник состоит из шести отдельных пластин, изготовленных из проката повышенной прочности толщиной 5 мм. Для каждой пластины предусмотрено отдельное посадочное место (рисунок 3).

5.2. Зольный ящик

Место и способ установки зольного ящика изображены на рисунке 4.



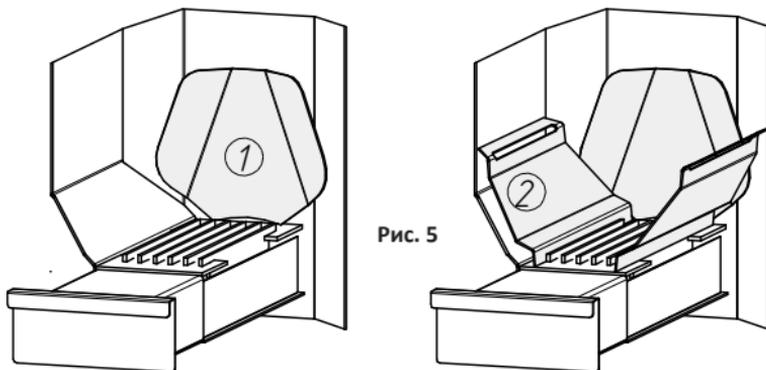


Рис. 5

5.3. Усиление камеры горения

Для монтажа пластин усиления необходимо осуществить следующие действия (см. рисунок 5):

- 1) Установить заднюю пластину выпуклой частью к стенке топки. Верхняя часть пластины должна опираться на стенку топки, а нижняя - отстоять от нее на 5-10 мм;
- 2) Поочередно установить боковые пластины (очередность установки значения не имеет).

5.4. Декоративное обрамление дверцы

Для замены стандартного обрамления на иное необходимо (см. рисунок 6):

- 1) Приоткрыть дверцу, снять ее с петель;
- 2) Выкрутить четыре крепежных винта при помощи отвертки с крестовым наконечником. Обрамление при этом придерживать, после - снять;
- 3) Вынуть уплотнительный шнур дверцы. Работы проводить аккуратно, исключая потерю гаек винтов;
- 4) Установить новое обрамление;
- 5) Вкрутить винты на прежние места установки. Гайки при этом придерживать;
- 6) Установить уплотнительный шнур дверцы на прежнее место;
- 7) Установить дверцу на печь.

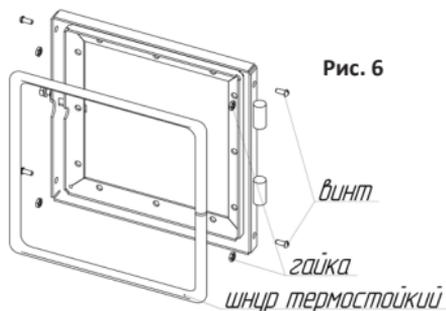


Рис. 6

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие - 12 месяцев, с момента приобретения Изделия Потребителем. В случае если Потребителем обнаружено несоответствие Изделия заявленным свойствам, Потребитель вправе обратиться с Претензией в Организацию, реализовавшую данную продукцию. При этом Организация имеет право обратиться к Производителю для решения вопросов по Претензии.

Производитель обязуется бесплатно выполнить доработку Изделия, целиком, либо его части (по решению Производителя), заменить изделие целиком, его часть, комплектующие, возместить ущерб иным способом (по согласованию с Потребителем) в случае, если дефект возник в течение гарантийного срока (12 месяцев), либо по вине Производителя.

При внесении Потребителем изменений в Изделие целиком, ее часть/части, комплектующие, гарантийные обязательства на Изделие не распространяются. Также гарантия не распространяется на элементы, которые подлежат периодической замене в процессе эксплуатации. Гарантия на Изделие не предоставляется в случае нарушений со стороны Потребителя требований руководства по эксплуатации, технических требований по монтажу, эксплуатации изделия. Вышеуказанные нарушения со стороны Потребителя освобождают Производителя от ответственности.

На Изделии могут появляться следы коррозии в результате повреждения лакокрасочного покрытия в процессе эксплуатации, что не является гарантийным случаем.

7. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! *Перед началом использования печи «Grill'D» удалите все упаковочные элементы с печи, бумажные информационные таблички и др.*

ВНИМАНИЕ! *Перед началом использования печи «Grill'D» необходимо произвести предварительную протопку.*

Оптимальный вариант протопки: на улице, вдали от воспламеняющихся поверхностей, материалов, с соблюдением мер пожарной безопасности и техники безопасности при производстве работ. Необходимо надставить часть дымохода (2 метра) и загрузить в топку печи 3-4 березовых полена, поджечь. Растопку осуществлять согласно разделу 4.

По мере сгорания дров, подкладывать поленья. Протопку проводить до исчезновения дыма и запаха.

В результате протопки сгорают промышленные масла на металле и летучие компоненты термостойкой эмали.

ВНИМАНИЕ! *Во время предварительной протопки необходимо исключить возможность механического воздействия и попадания воды на лакокрасочное покрытие печи.*

ВНИМАНИЕ! Монтаж печи производить только после полного её остывания.

ВНИМАНИЕ! Монтаж печи, дымохода должен осуществляться в соответствии со СНиП 41-01-2003 и только квалифицированными работниками специализированной строительно-монтажной организации.

Порядок монтажа печи и дымохода:

- 1) Подготовьте помещение и место постоянной эксплуатации печи с учетом требований СНиП 41-01-2003.
- 2) Установите печь на указанное место с соблюдением требований СНиП 41-01-2003.
- 3) Осуществите монтаж комплектующих печи согласно разделу 5 настоящего руководства по эксплуатации.
- 4) Осуществите монтаж дымохода.
- 5) Удостоверьтесь в том, что все элементы печи и модули дымоходных систем нормально функционируют (без растопки печи), а также убедитесь в отсутствии следующих неисправностей и недочетов:
 - отсутствуют какие-либо комплектующие;
 - имеются внешние повреждения корпуса, комплектующих;
 - зольный ящик перемещается с трудом.

ВНИМАНИЕ! Запрещается эксплуатировать печь и дымоход, имеющие неисправности.

ВНИМАНИЕ! Соединение печи с дымоходом либо иными конструкциями должно иметь возможность разборки.

ВНИМАНИЕ! Для лучшей герметизации модулей дымохода друг с другом и с печью, обязательно используйте герметик с рабочей температурой не менее 1000 °С.

8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

- 1) Перед каждой растопкой печи:
 - убедитесь в наличии тяги в дымоходе.
 - убедитесь в отсутствии посторонних предметов, остатков продуктов горения от предыдущих протопок печи в топке, зольном ящике, дымоходе.
 - при необходимости удалите все лишние и посторонние предметы из топки и дымохода, очистите зольный ящик от золы.

ВНИМАНИЕ! Запрещается пользоваться очистными поленьями (брикетами), самодельными составами, создающими высокую температуру в топке печи и дымоходе для сжигания оседающей в них сажи.

- 2) Заложите 3-4 полена на колосник так, чтобы обеспечивался свободный доступ воздуха в зону горения (дрова укладывать неплотно).

ВНИМАНИЕ! Допускается использовать только указанные в разделе 2 виды топлива. Не рекомендуется использовать в качестве топлива хвойные, смолодержащие породы дерева (ель, пихта, сосна и др.). Категорически запрещается использовать в качестве топлива строительные и другие материалы, содержащие в своем составе химические вещества, клей и т.д.: ДСП, ДВП и др.

ВНИМАНИЕ! Топка печи дровами с влажностью более 25% приводит к быстрому образованию налета сажи на стенках и в каналах топки, а также на стенках дымовой трубы.

3) Осуществите розжиг заложенных в топку дров согласно разделу 4.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать для этих целей жидкости для розжига, взрывчатые, токсичные вещества, краски, растворители, бензин и т.д.

4) После прогрева дымохода и появления стабильной тяги, возможен перевод печи в режим экономичного горения, для поддержания температуры. При необходимости, управление режимом горения осуществляется путем регулировки положения шиберов на дымоходе, шиберов регулирующего на крышке зольного ящика согласно разделу 4.

ВНИМАНИЕ! После растопки печи до появления устойчивой тяги при открытии дверцы возможен выход небольшого количества дыма.

5) При необходимости дальнейшей топки печи, загрузки дров, закройте шибер зольного ящика, через 5 минут после этого откройте дверцу плавно, без рывков. Осуществите загрузку дров и закройте дверцу.

ВНИМАНИЕ! Для поддержания температуры последующие (после установления стабильной тяги) топки печи допускается осуществлять только в режиме экономичного горения, для исключения преждевременного прогорания стенок топки. Это также поможет сэкономить топливо.

6) После прогорания всего объема дров, можете завершить работу печи. Для этого дождитесь полного остывания печи, удалите золу из топки в зольный ящик, затем очистите зольник.

ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации возможно частичное выгорание термостойкой эмали на наиболее теплонагруженных элементах печи, что не является производственным браком.

ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации печи металл топки может немного деформироваться, что не является производственным браком при сохранении целостности сварных швов.

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ! *Запрещается прикасаться к нагретым частям печи, дымоходу.*

ВНИМАНИЕ! *Запрещается сушить одежду, вещи, предметы, дрова, веники и др. на поверхности печи.*

ВНИМАНИЕ! *Горючие предметы должны отстоять от поверхности печи не менее, чем на 500 мм.*

ВНИМАНИЕ! *Запрещается эксплуатация печи с незакрытой дверцей.*

ВНИМАНИЕ! *Для открытия дверцы, в целях безопасности, используйте рукавицы, либо специальные приспособления.*

ВНИМАНИЕ! *Все время топки печь должна быть под присмотром. Не поручайте это ответственное занятие детям.*

10. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

1) Неисправность: Появление запаха гари и(или) химического запаха.

Возможная причина: На поверхности печи остались промышленные масла, и(или) запах выделяет термостойкая эмаль.

Устранение: Протопите печь согласно разделу 7.

2) Неисправность: Медленный прогрев помещения.

Возможная причина: Печь подобрана не верно, и(или) теплоизоляция помещений не соответствует требуемым нормам.

Устранение: Подберите печь большей мощности. Утеплите помещение согласно СНиП 23-02-2003.

3) Неисправность: Прогар стенок топки и(или) колосниковых пластин.

Возможная причина: Использовано не рекомендованное топливо, и(или) печь, после растопки и установления стабильной тяги, эксплуатировалась в режиме интенсивного горения.

Устранение: Осуществите ремонт печи или ее замену на новую.

4) Неисправность: При ветре дым выбивается в помещение через топочную дверку.

Возможная причина: Плохая тяга в дымоходе, и(или) каналы трубы размещены в зоне ветрового подпора.

Устранение: Нарастите дымовую трубу с таким расчетом, чтобы ее устье было выведено из зоны ветрового подпора.

5) Неисправность: Постепенное ослабление тяги. Слабое горение топлива, при открытой топочной дверке дым поступает в помещение.

Возможная причина: Засорение дымохода или дымовых каналов печи.

Устранение: Произведите полную чистку печи и дымохода от сажи, удалите из дымовых каналов инородные предметы.

6) Неисправность: Полное отсутствие тяги при растопке печи.

Возможная причина: В дымоходе находится холодный воздух.

Устранение: Сожгите над вьюшкой или в месте, предусмотренном для чистки, бумагу, стружку и т.п. согласно «Правил производства трубо-печных работ».

7) Неисправность: Из дымохода стекает вода, труба покрывается влагой. Часть влаги выходит на наружную поверхность трубы в виде темных пятен.

Возможная причина: Температура отходящих газов ниже температуры конденсации водяных паров в дымоходе.

Устранение: Необходимо поднять температуру отходящих газов на выходе из трубы на 15 °С выше точки росы, для чего:

- а) подберите утепленный дымоход (модульные сэндвич-трубы) по всей длине, или как минимум утеплите трубу на чердаке и над крышей слоем теплоизоляции необходимой толщины;
- б) используйте для топки сухой вид топлива.

11. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! Просим Вас внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации, «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации» при осуществлении работ по техническому обслуживанию.

Периодическое техническое обслуживание дымохода, печи и ее комплектующих является залогом их эффективной и безопасной работы, безопасности Вас и Ваших близких!

ВНИМАНИЕ! Работы по техническому обслуживанию печи и дымохода осуществляйте только после их полного остывания.

Печь и дымоход необходимо очищать от сажи перед началом, а также в течение всего отопительного сезона не реже одного раза в три месяца.

Очистку печи и дымохода производить механически, используя специальные приспособления (щетка, ерш, скребки, грузило). Подбор необходимых приспособлений производится исходя из потребностей при проведении работ по очистке.

ВНИМАНИЕ! Запрещается пользоваться очистными поленьями (брикетами), самодельными составами, создающими высокую температуру в топке печи и дымоходе для сжигания оседающей в них сажи.

ВНИМАНИЕ! При очистке печи и дымохода примите необходимые меры безопасности, используйте все необходимые для проведения подобных работ средства индивидуальной защиты.

12. МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

Маркировка

На печи имеется информационная табличка. Она содержит обозначение товарного знака, модель, месяц и год изготовления печи, серийный номер.

Упаковка

Печи поставляются в сборе, в деревянных ящиках, предварительно упакованные в пленку.

13. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! До первой протопки печи, во избежание повреждения слоя термостойкой краски, не производите механического воздействия на поверхность печи до полной полимеризации краски и остывания.

Нижеуказанные условия хранения относятся к помещениям хранения и Поставщика, и Потребителя.

Условия хранения: Согласно ГОСТ 15150-69, гр. 3. (в сухом помещении, обеспечивающим защиту от атмосферных осадков и попадания прямых солнечных лучей), в заводской упаковке, в вертикальном положении.

Температурные условия: от - 60 до + 40 °С при относительной влажности воздуха не более 80% (+25 °С).

Важно: Воздух помещения хранения не должен содержать примесей агрессивных веществ.

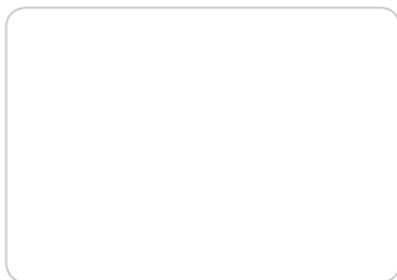
Срок хранения в заводской упаковке до переконсервации 12 месяцев.

14. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие в своем составе не содержит вредных, опасных, ядовитых веществ и тем самым не представляет опасности для жизни и здоровья человека, окружающей среды, поэтому может быть утилизировано по правилам утилизации общепромышленных отходов.

15. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектующие		
Топка печи	в сборе	1 шт
Дверца		1 шт
Кожух защитный		1 шт
Руководство по эксплуатации		1 шт
Пластины колосниковые		6 шт
Зольный ящик		1 шт
Ящик деревянный		1 шт



Отметка ОТК: _____
(ФИО, подпись, штамп)

Дата продажи: _____
(дата, подпись продавца, штамп магазина)

С руководством по эксплуатации ознакомлен: _____
(подпись покупателя)

ВНИМАНИЕ! Производитель снимает с себя гарантийные обязательства при отсутствии штампа магазина.

Soul  *Steel*
Grill'D®

ООО «Сфerra», г. Уфа, Майкопская, д. 5. Тел./факс: (347) 271-46-46.
e-mail: sferra@sferra.pro