



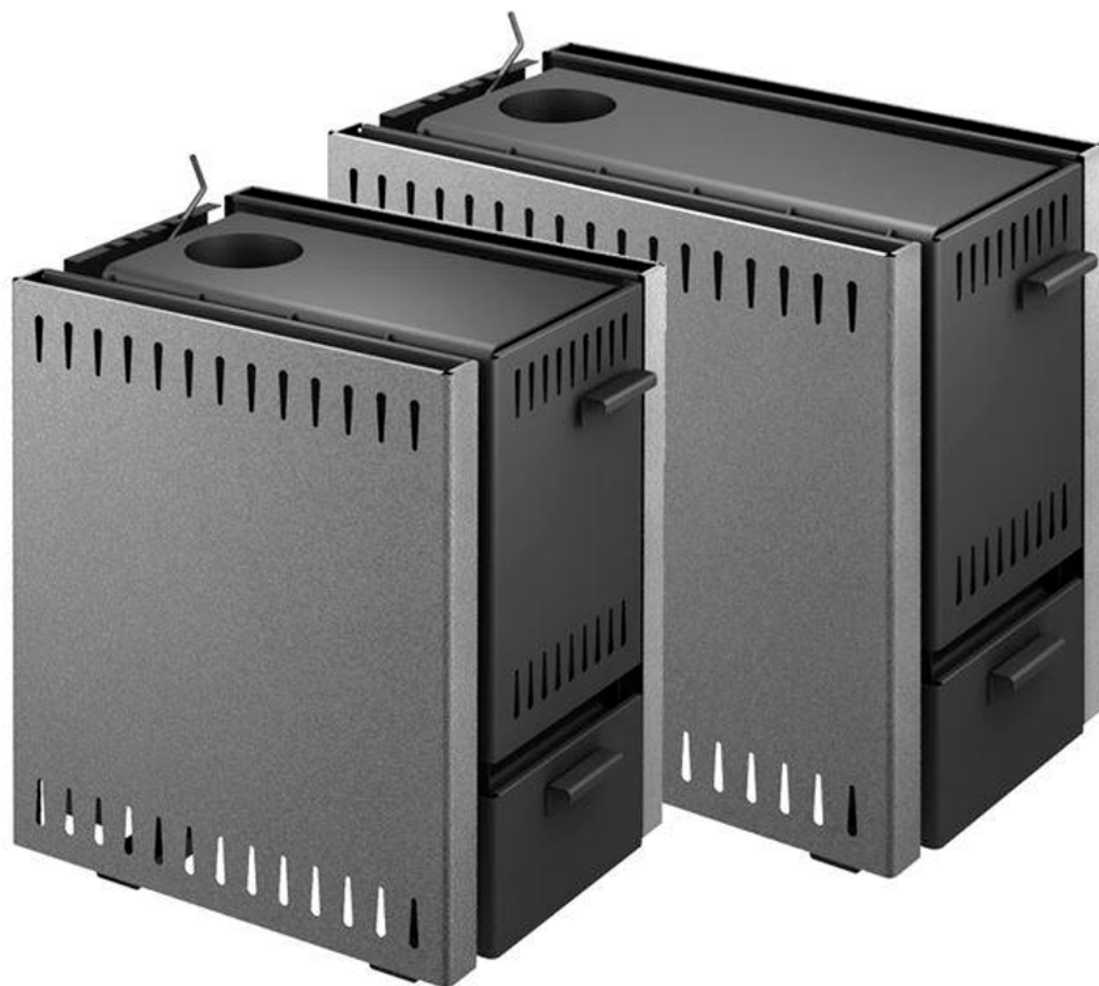
[www.sima-land.ru](http://www.sima-land.ru)

Оптово-розничный интернет-магазин

**ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ**

**БАРГА-450**

**БАРГА-600**





## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	2
2. Технические характеристики.....	2
3. Устройство печей.....	3
4. Монтаж печи и дымовой трубы. Требования, предъявляемые к стальным дымовым трубам.....	4
5. Эксплуатация печи.....	7
6. Меры безопасности.....	8
7. Возможные неисправности и методы их устранения.....	8
8. Хранение, транспортировка, утилизация.....	8

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Печи отопительные «БАРГА-450», «БАРГА-600» предназначены для отопления жилых и производственных помещений, гаражей, подвалов, теплиц, кунгов.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>БАРГА - 450</b>	<b>БАРГА - 600</b>	
Номинальная мощность, кВт	6	9	
Отапливаемая площадь помещения, м <sup>2</sup> (при высоте потолков 2,5 м)	до 60	до 90	
Топливо	Дрова	Дрова	
Кoeffициент полезного действия, %	70	70	
Варочная поверхность	есть	есть	
Шибер	есть	есть	
Глубина топки, мм	450	600	
Рекомендуемый диаметр дымохода, мм	115	115	
Высота дымохода, м, не менее	5	5	
Габаритные размеры печи, мм	длина	550	700
	ширина	400	400
	высота	650	650
Масса печи, кг	48	58	

### 3. УСТРОЙСТВО ПЕЧИ

3.1. Печь представляет собой цельносварную конструкцию из листовой стали толщиной 3мм. (см. рис. 1).

3.2. Печь имеет двойное экранирование. Внутренний экран, нагреваясь инфракрасным излучением топки, становится излучателем для нагрева внешнего экрана, и тот также включается в нагрев воздуха. Стенки корпуса, внутренний и внешний экраны образуют пять конвективных каналов, суммарное сечение которых составляет 700 см<sup>2</sup>. Скорость горячего воздуха в каналах достигает 0,8 м/с.

*От жара топки внешний экран защищен внутренним, поэтому он меньше нагревается – к нему можно прикоснуться рукой, не боясь ожога.*

3.3. Дверца 7 служит для загрузки топлива, чистки поверхностей топки и колосника от сажи. Отражатель, установленный с внутренней стороны дверцы, предохраняет ее от перегрева.

3.4. Зольный ящик 6 предназначен для сбора и удаления золы, а также для регулировки воздуха под колосником.

3.5. Верхняя панель 1 может использоваться как варочная. На печах БАРГА можно готовить и разогревать пищу.

3.6. Печи БАРГА-450 и БАРГА-600 конструктивно аналогичны. Печь БАРГА-600 имеет бóльшую мощность в сравнении с печью БАРГА-450, и более глубокую топку (можно использовать более длинные дрова).

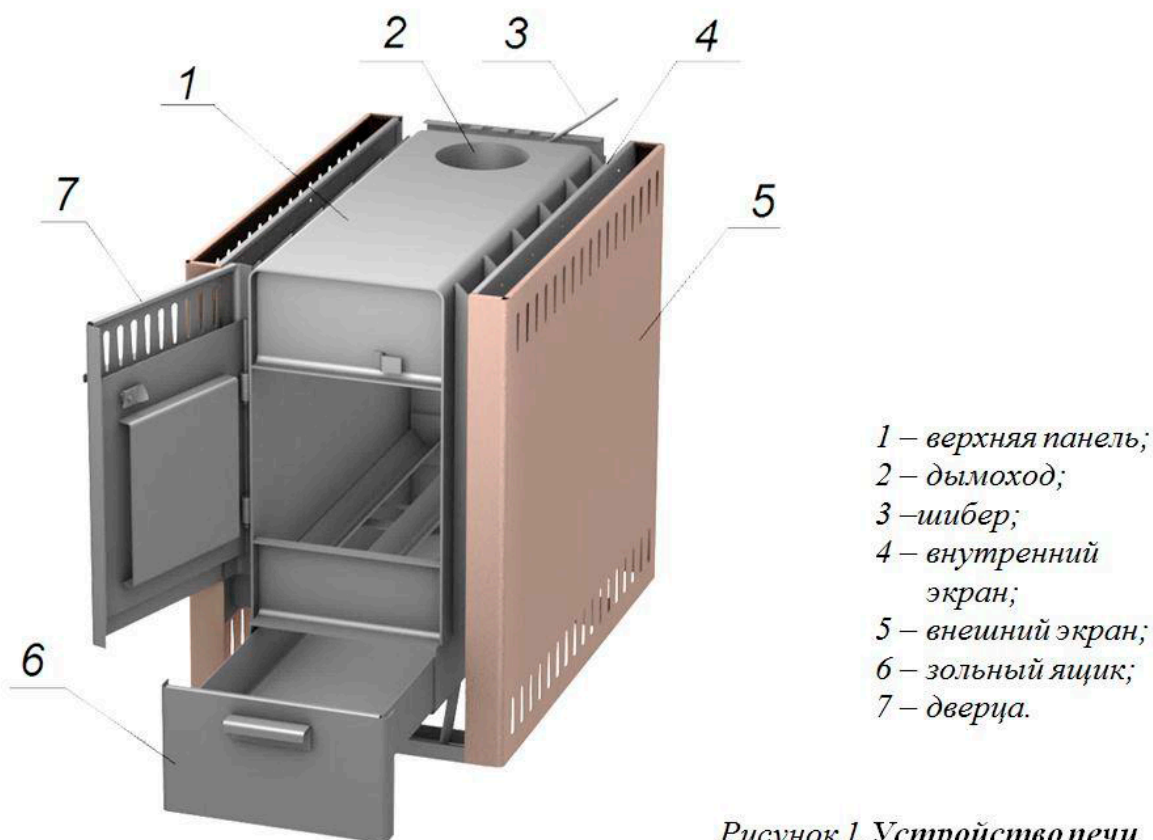


Рисунок 1. Устройство печи.



#### 4. МОНТАЖ ПЕЧИ И ДЫМОВОЙ ТРУБЫ

4.1. Установка печи и монтаж стальной дымовой трубы должны производиться в соответствии со строительными нормами Российской Федерации и Требованиями пожарной безопасности СП 7.13130.2009.

4.2. Помещение, в котором монтируется печь, должно быть оборудовано индивидуальным дымоходом и вентиляцией. Естественная вентиляция должна обеспечивать трехкратный воздухообмен в течение одного часа, не считая воздуха, необходимого для горения.

4.3. Пол под печью должен быть выполнен из негоряемого материала. При установке на сгораемые конструкции здания, печь должна быть установлена на металлический лист толщиной не менее 1 мм с подкладкой из негорючего теплоизоляционного материала толщиной не менее 10 мм (см. рис. 2). Перед печью, со стороны топочной дверцы, металлический лист должен выступать не менее чем на 500 мм, а ширина листа должна быть не менее 700 мм.

4.4. Расстояние от топочной дверцы печи до противоположной стены должно быть не менее 1250 мм.

4.5. Расстояние от задней и боковых стенок печи до стен помещения, выполненных из сгораемых материалов, должно быть не менее 500 мм.

4.6. Расстояние от печи до стен из негоряемых материалов должно быть не менее 380 мм.

4.7. Расстояние между верхом печи и потолком должно быть не менее 1200 мм, между полом и потолком – не менее 2200 мм.

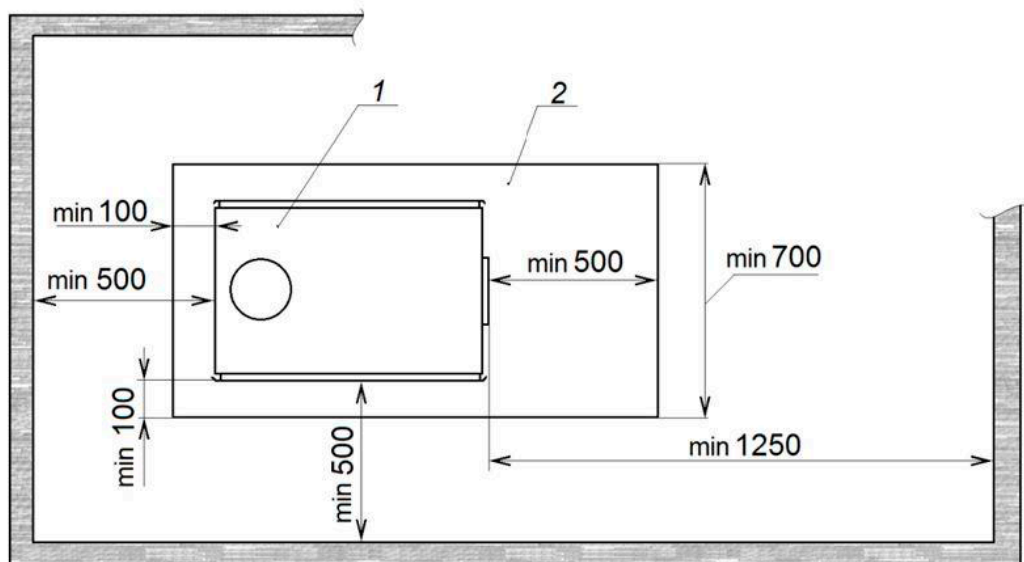


Рисунок 2. Установка печи в помещении.

1 – печь; 2 – металлический лист.

**ВНИМАНИЕ!** В целях пожарной безопасности стыковка элементов трубы должна производиться вне перекрытий и стен!

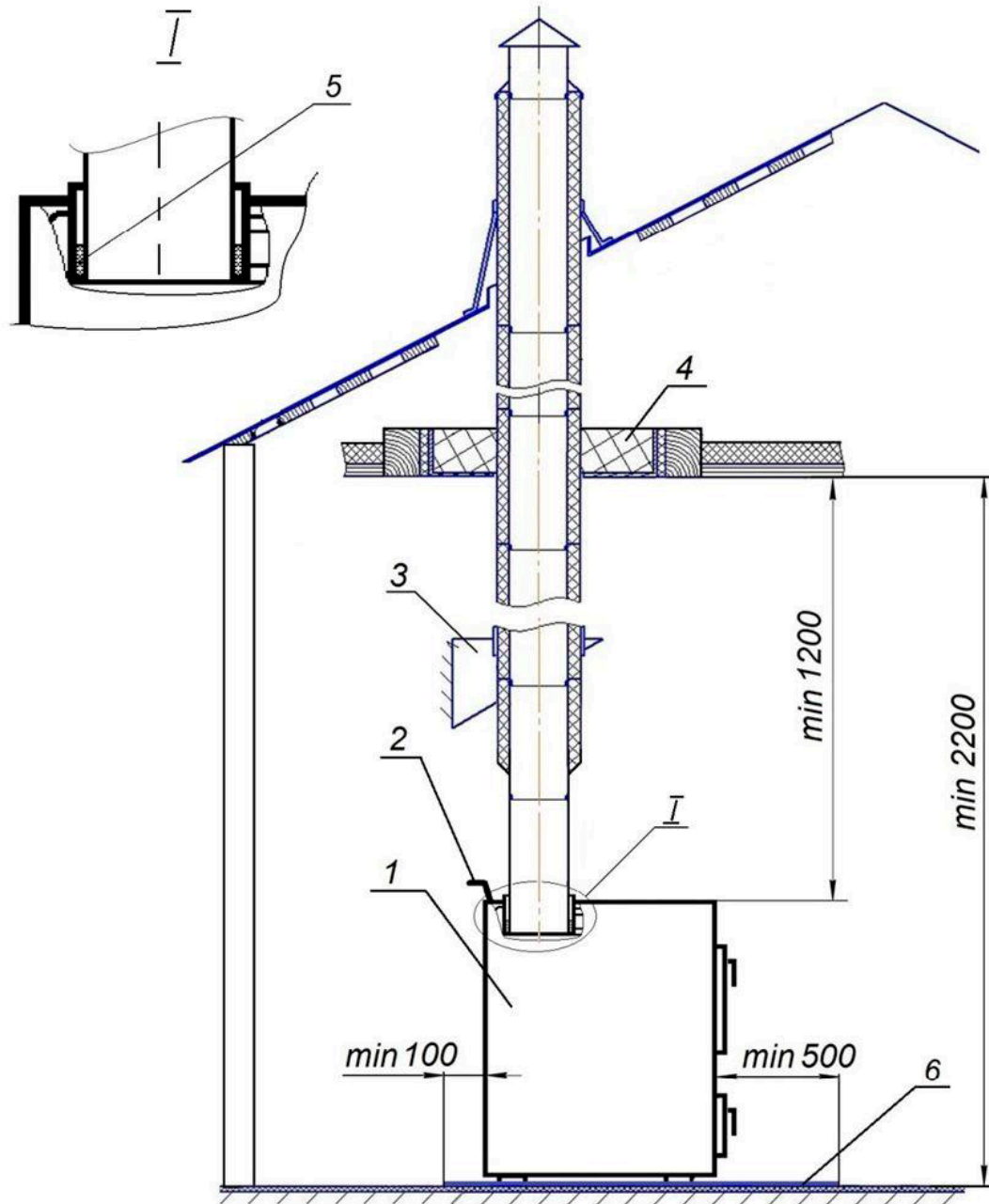


Рисунок 3. Схема монтажа печи и дымовой трубы.

- |                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 1 – печь;            | 4 – потолочная разделка; |
| 2 – шибер;           | 5 – уплотнение дымохода; |
| 3 – крепление трубы; | 6 – металлический лист.  |



4.8. Печь должна быть разгружена от веса дымовой трубы (поз. 3 на рис. 3).

4.9. Потолочная разделка выполняется из металлического листа в виде короба и изолируется термостойким, теплоизолирующим материалом толщиной не менее 10мм. Размеры разделки и расстояние в свету от наружной поверхности трубы до стропил, обрешеток и других элементов кровли следует уточнить у производителя дымоходов.

4.10. Дымовая труба должна быть теплоизолирована и оборудована молниезащитой.

4.11. Стыки дымовой трубы и соединение с печью следует герметизировать. Перед соединением печи с дымовой трубой необходимо проверить состояние и пригодность дымовой трубы, к которой присоединяется печь. Для этого следует:

- 1) удалить сажу со стенок дымовой трубы;
- 2) проверить наличие тяги в дымовой трубе (поднести тонкую полоску бумаги к отверстию дымовой трубы; при отгибании ее в сторону дымовой трубы — тяга считается нормальной).

**Требования, предъявляемые к стальным дымовым трубам:**

- а) диаметр присоединяемой стальной дымовой трубы 115 мм;
- б) стальные дымовые трубы должны иметь надёжную термоизоляцию по всей длине (для улучшения тяги, предотвращения образования ледяных пробок и в целях пожарной безопасности);
- в) первое звено сэндвич-трубы должно быть старт-сэндвич;
- г) разрешается смещение дымовой трубы в сторону до 1000 мм под углом до 30° к вертикали;

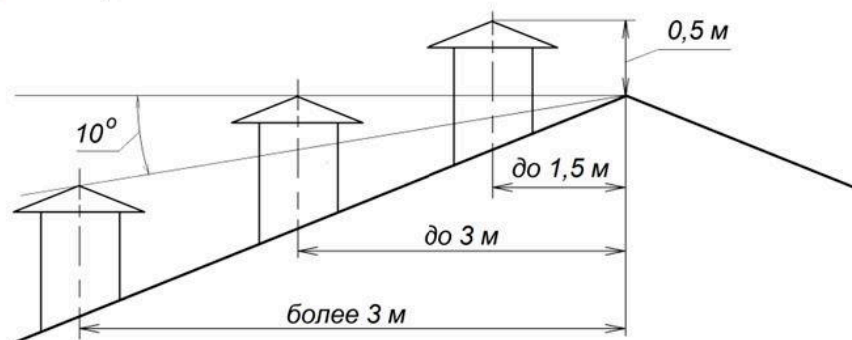


Рисунок 4. Варианты расположения дымовой трубы на крыше.

- д) выступающая над коньком крыши часть трубы должна быть (см. рис. 4):
  - высотой не менее 0,5 м, при расстоянии от конька крыши до трубы менее 1,5 м;
  - не ниже конька крыши, при расстоянии от конька до трубы 1,5...3м;
  - не ниже линии, проведенной от конька крыши вниз под углом в 10° к горизонту, при расстоянии от конька крыши до трубы более 3 м;
  - высотой не менее 0,5 м, для домов с плоской крышей;



- е) дымовая труба должна быть выведена выше границы "зоны ветрового подпора" от близкостоящих зданий, деревьев и т.д.;
- ж) к одной дымовой трубе разрешается присоединять только одну печь;
- з) расстояние от боковой поверхности дымовой трубы до сгораемых конструкций не менее:
  - 500мм для незащищенных от возгорания;
  - 380мм для защищенных от возгорания.

**ВНИМАНИЕ!** Здание со стальной дымовой трубой должно быть оборудовано молниезащитой в соответствии с Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций СО 153-34.21.122-2003.

## 5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

**ВНИМАНИЕ!** Наружные поверхности печи (кроме внешних экранов) окрашены двумя слоями жаростойкой кремнийорганической эмали ( $t_{max} = 600^{\circ}C$ ). Данное покрытие достигает своей окончательной прочности только после первого протапливания. Во избежание повреждения покрытия, рекомендуется осторожное обращение с печью вплоть до момента полного остывания после первого протапливания.

5.1. Открыть шибер на дымоходе и проверить наличие тяги.

5.2. Розжиг:

- необходимо растопить печь сухими дровами, загрузив ими топку до половины ее высоты, чтобы горячие угли покрыли все колосниковое полотно;
- после того как дрова хорошо разгорятся, зольник поставить в положение, обеспечивающее оптимальное горение топлива;
- шибером на дымовой трубе отрегулировать оптимальную тягу в дымовой трубе. Это сэкономит дрова и ускорит прогрев помещения.

**ВНИМАНИЕ!** При первом протапливании печи в результате нагрева краски появится запах, который исчезнет через несколько часов. Появление запаха в данном случае не является неисправностью. Также возможно легкое задымление помещения из-за сгорания следов смазочных материалов. Протапливание продолжить. Помещение проветрить.

5.3. Обслуживание:

- не допускать большого скопления золы в топке и зольном ящике, чистку производить 1-2 раза в сутки. По мере необходимости, для поддержания экономичной работы печи, производить очистку от зольных и сажистых отложений всех поверхностей топки шуровкой или скребком;
- при накоплении в топке золы, необходимо её удалить, оставив несгоревшие дрова в топке, после чего произвести очередную загрузку дров.





## 6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. К обслуживанию печи допускаются дееспособные лица, ознакомленные с устройством печи и настоящим руководством по эксплуатации.
- 6.2. Первые протопки рекомендуется проводить, проветривая помещение, т.к. возможно появление постороннего запаха (см. раздел 5 на странице 7).
- 6.3. Не оставлять работающую печь на длительное время без присмотра.
- 6.4. Не оставлять вблизи печи детей без присмотра взрослых.
- 6.5. Во избежание ожогов и травм запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи незащищенными частями тела.
- 6.6. Прежде чем перекрыть дымоход, необходимо убедиться, что горение в топке полностью прекратилось, и на углях нет синеватого пламени (наличие угарного газа).
- 6.7. Угли и золу можно удалять только из остывшей печи.
- 6.8. В помещении, где смонтирована печь, запрещается хранить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные и горючие вещества.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Признаки неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1. Плохое горение дров, дрова не разгораются.	Плохая тяга. Плохая вентиляция помещения, в котором установлена печь.	Сильнее выдвинуть зольный ящик, увеличив подачу воздуха под колосники. Открыть шибер.
2. Утечка продуктов сгорания в помещение (печь дымит).	Негерметичное соеденение сочлененный дымохода.	Задвинуть зольник. Открыть шибер. Проверить правильность устройства дымовой трубы. Очистить дымовую трубу от сажи. Увеличить высоту дымовой трубы. Утеплить стальную дымовую трубу. Проверить приточную вентиляцию.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ

- 8.1. Печи поставляются в упаковке предприятия-изготовителя.
- 8.2. Транспортировка печей производится всеми видами транспорта, с соблюдением правил перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта.
- 8.3. Печи транспортируются только в вертикальном положении, будучи надежно закрепленными от горизонтальных и вертикальных перемещений. Резкие встряхивания и кантование не допускаются.
- 8.4. Упакованные печи должны складироваться не более чем в 3 яруса.
- 8.5. Печи хранятся в упаковке предприятия-изготовителя, в сухих помещениях при температуре от +5 до +50 °С при относительной влажности воздуха не более 100% (при температуре 25°С).
- 8.6. В конструкции печей не используются вредные и опасные вещества. По окончании службы печи подлежат переплавке.
- 8.7. Утилизация – в соответствии с законами страны-потребителя изделия.