

Печи – мангалы **VESTA** соответствуют ГОСТ 9817-95, что подтверждается сертификатом соответствия.

В настоящем документе сделаны выдержки из госта, касающиеся правил эксплуатации и некоторых технических характеристик. Красным цветом выделены положения, непосредственно касающиеся печей VESTA.

Так же приведена выдержка из СНиП 41-01-2003 (введен вместо [СНиП 2.04.05](#)). Впрочем, в части воздухопроводов их требования идентичны.

Соблюдение данных требований должно снимать вопросы представителей МЧС.

Полный текст ГОСТа находится здесь:

<http://standartgost.ru/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%209817-95>

**ГОСТ 9817-95**  
**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**  
**АППАРАТЫ БЫТОВЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ**  
**НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ**  
**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**  
**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ**  
**ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**

Минск

**Предисловие**

**1 РАЗРАБОТАН** Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 98; Проектно-конструкторским и технологическим институтом «ГАЗОАППАРАТ»

**ВНЕСЕН** Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

**2 ПРИНЯТ** Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 8 от 10 декабря 1995 г.)

**За принятие проголосовали:**

| Наименование государства   | Наименование национального органа по стандартизации |
|----------------------------|---|
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт                                       |
| Республика Армения         | Армгосстандарт                                      |
| Республика Беларусь        | Госстандарт Беларуси                                |
| Республика Казахстан       | Госстандарт Республики Казахстан                    |

| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
|--------------------------|---|
| Киргизская Республика    | Киргизстандарт                                      |
| Республика Молдова       | Молдовастандарт                                     |
| Российская Федерация     | Госстандарт России                                  |
| Республика Таджикистан   | Таджикгосстандарт                                   |
| Туркменистан             | Главная государственная инспекция Туркменистана     |
| Республика Узбекистан    | Узгосстандарт                                       |
| Украина                  | Госстандарт Украины                                 |

**3** Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 23 марта 1999 г. № 84 межгосударственный стандарт ГОСТ 9817-95 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2000 г.

#### **4** ВЗАМЕН [ГОСТ 9817-82](#)

### **МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ АППАРАТЫ БЫТОВЫЕ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ**

#### **Общитехнические условия**

Household apparatus using the solid fuel.

General specifications

**Дата введения 2000-01-01**

#### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бытовые аппараты, работающие на твердом топливе (далее - аппараты), с водяным контуром номинальной тепловой мощностью до 70 кВт, предназначенные для отопления, горячего водоснабжения, **приготовления пищи.**

#### 4.1.10 Температура наружных поверхностей аппарата не должна быть более:

передней и задней стенок..... 120 °С

боковых стенок..... 80 °С

стекла дверцы духовки (при ее наличии)..... 170 °С

Температура пола под аппаратом не должна быть более 50 °С.

(температуры обшивок печей - мангалов **VESTA** значительно ниже)

## 10 Указания по эксплуатации

10.1 Аппараты следует использовать для отопления помещений, горячего водоснабжения (для хозяйственных нужд: мытье посуды, стирка, купание и т.п.), **приготовления пищи.**

**10.2 Аппарат должен быть установлен на основу из негорючих материалов на расстоянии не менее 500 мм до сгораемых конструкций.**

**10.3 Пол из горючих и трудно горючих материалов под дверкой камеры сгорания должен быть защищен стальным листом размером 700 ´ 500 мм, толщиной не менее 0,5 мм.**

10.4 Аппарат должен эксплуатироваться только подключенным к отопительной системе, заполненной водой.

Рабочее давление столба жидкости в месте установки аппарата номинальной тепловой мощностью до 30 кВт не должно превышать 70 кПа, свыше 30 до 70 кВт - не должно превышать свыше 140 кПа.

Не допускается установка запорной арматуры на водопроводе для слива воды из безнапорного бака.

10.5 Не допускается превышение температуры воды на выходе из аппарата более 95 °С.

10.6 Аппарат должен быть подключен к обособленному дымовому каналу.

10.7 Установка аппаратов и отвод продуктов сгорания должны соответствовать требованиям раздела 3 [СНиП 2.04.05 \[2\]](#). **(Соответствует разделу 6 СНиП 41-01-2003)**

10.8 Запрещается устанавливать аппарат в жилом помещении.

10.9 Запрещается пользоваться помещениями для сна и отдыха, где установлен аппарат.

10.10 Нарушение указаний по эксплуатации может привести к несчастному случаю.

## **Строительные нормы и правила РФ СНиП 41-01-2003**

### **"Отопление, вентиляция и кондиционирование"**

**(приняты постановлением Госстроя РФ от 26 июня 2003 г. N 115)**

#### **6.6 Печное отопление**

6.6.20 Расстояние между верхом перекрытия печи, выполненного из трех рядов кирпича, и потолком из горючих материалов, защищенным штукатуркой по стальной сетке или стальным листом по асбестовому картону толщиной 10 мм, следует принимать 250 мм для печей с периодической топкой и 700 мм для печей длительного горения, а при незащищенном потолке соответственно 350 и 1000 мм. Для печей, имеющих перекрытие из двух рядов кирпича, указанные расстояния следует увеличивать в 1,5 раза.

Расстояние между верхом **металлической печи с теплоизолированным перекрытием** и защищенным потолком следует принимать 800 мм, а для печи с нетеплоизолированным перекрытием и незащищенным потолком - 1200 мм. **(Примечание: Для VESTA высоту можно измерять от печи, рассматривая искрогаситель и зонтик как дополнительную защиту).**

6.6.23 Конструкции зданий следует защищать от возгорания:

**а) пол из горючих материалов под топочной дверкой - металлическим листом размером 700x500 мм, располагаемым длинной его стороной вдоль печи;**

б) стену или перегородку из горючих материалов, примыкающую под углом к фронту печи, - штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке или металлическим листом по асбестовому картону толщиной 8 мм от пола до уровня на 250 мм выше верха топочной дверки.

**Расстояние от топочной дверки до противоположной стены следует принимать не менее 1250 мм.**

6.6.24 Минимальные расстояния от уровня пола до дна газооборотов и зольников следует принимать:

а) при конструкции перекрытия или пола из горючих материалов до дна зольника - 140 мм, до дна газооборота - 210 мм;

б) при конструкции перекрытия или пола из негорючих материалов - на уровне пола.

**6.6.25 Пол из горючих материалов под каркасными печами, в том числе на ножках, следует защищать от возгорания листовой сталью по асбестовому картону толщиной 10 мм, при этом расстояние от низа печи до пола должно быть не менее 100 мм.**

6.6.26 Для присоединения печей к дымовым трубам допускается предусматривать **дымоотводы** длиной не более 0,4 м при условии:

а) расстояние от верха дымоотвода до потолка из горючих материалов должно быть не менее 0,5 м при отсутствии защиты потолка от возгорания и не менее 0,4 м - при наличии защиты;

б) расстояние от низа дымоотвода до пола из горючих материалов должно быть не менее 0,14 м.

Дымоотводы следует принимать из негорючих материалов.

## 7.11 Воздуховоды

7.11.1 На воздуховодах систем общеобменной **вентиляции**, воздушного **отопления** и кондиционирования (далее - системы вентиляции) необходимо предусматривать в целях предотвращения проникания в помещения продуктов горения (дыма) во время пожара следующие устройства:

а) противопожарные клапаны - на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному **коллектору** для жилых, общественных, административно-бытовых и производственных помещений категорий В4 и Г;

б) **воздушные затворы** - на поэтажных **сборных воздуховодах** в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному коллектору для помещений жилых, общественных и административно-бытовых, а также для производственных помещений категории Г. Геометрические и конструктивные характеристики воздушных затворов должны обеспечивать предотвращение распространения продуктов горения при пожаре из коллекторов через поэтажные сборные воздуховоды в помещения различных этажей; длину вертикального участка воздуховода воздушного затвора следует принимать по расчету, но не менее 2 м.

Вертикальные коллекторы допускается присоединять к общему горизонтальному **коллектору**, размещаемому на чердаке или техническом этаже; в зданиях высотой более 28 м на вертикальных коллекторах в местах присоединения их к общему горизонтальному коллектору следует устанавливать противопожарные клапаны.

К каждому горизонтальному коллектору следует присоединять не более 5 поэтажных воздуховодов с последовательно расположенных этажей. В многоэтажных (более 5 этажей) зданиях допускается присоединять:

к горизонтальному коллектору - более 5 поэтажных воздуховодов при условии установки противопожарных клапанов на каждом поэтажном (сверх 5) воздуховоде;

группу горизонтальных **коллекторов** к общему коллектору, размещаемому на чердаке или техническом этаже, при условии установки противопожарных клапанов в местах присоединения их к общему коллектору;

в) противопожарные клапаны - на воздуховодах, обслуживающих помещения и склады категорий А, Б, В1, В3 или В4, а также на воздуховодах систем **местных отсосов** взрыво- и пожароопасных смесей и систем по 7.2.11 в местах пересечения воздуховодами противопожарной преграды обслуживаемого помещения;

г) противопожарный клапан - на каждом транзитном **сборном воздуховоде** (на расстоянии не более 1 м от ближайшего к вентилятору ответвления), обслуживающем группу помещений (кроме складов) одной из категорий А, Б, В1, В2 или В3 общей площадью не более 300 м<sup>2</sup> в пределах одного этажа с выходами в общий коридор.

### Примечания

1 Противопожарные клапаны, указанные в 7.11.1а), б) и в), следует устанавливать в противопожарной преграде или непосредственно у преграды с любой стороны, или за ее

пределами, обеспечивая на участке воздуховода от преграды до клапана предел огнестойкости преграды.

2 Если по техническим причинам установить противопожарные клапаны или **воздушные затворы** невозможно, то объединять воздуховоды из разных помещений в одну систему не следует. В этом случае для каждого помещения необходимо предусмотреть отдельные системы противопожарных клапанов или воздушных затворов.

3 Допускается предусматривать объединение теплым чердаком воздуховодов общеобменной вытяжной **вентиляции** жилых, общественных (кроме зданий лечебно-профилактического назначения) и административно-бытовых зданий.

4 Вертикальные **коллекторы** в зданиях лечебно-профилактического назначения применять не допускается.

7.11.4 Воздуховоды из негорючих материалов следует проектировать:

а) для систем **местных отсосов** взрыво- и **пожароопасных смесей**, аварийных и **транспортирующих воздух температурой 80°С и выше**;

б) для участков воздуховодов с нормируемым пределом огнестойкости;

в) для транзитных участков или **коллекторов** систем **вентиляции**, жилых, общественных, административно-бытовых и производственных зданий;

г) для прокладки в пределах помещений для вентиляционного оборудования, а также в технических этажах, чердаках, подвалах и подпольях.

### **Санитарно-эпидемиологические правила СП 2.3.6.1079-01**

**"Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья"**

**(утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации  
6 ноября 2001 г.)**

*С изменениями и дополнениями от:*

1 апреля 2003 г., 3 мая 2007 г., 29 декабря 2010 г., 31 марта 2011 г.

Дата введения в действие 1 февраля 2002 г.

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 31 марта 2011 г. N 29 в пункт 4.11 настоящих Санитарных правил внесены изменения.

4.11. Во вновь строящихся и реконструируемых организациях не допускается устанавливать плиты, работающие на угле, дровах, твердом топливе и др.

Допускается приготовление блюд на мангале в организациях общественного питания размещенных в отдельно стоящих зданиях, при условии использования современного оборудования.

Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/12125153/#ixzz38l4XVpsB>