

У. ИЗДЕЛИЯ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Группа У25

Изменение № 1 ГОСТ 10798—85 Плиты газовые бытовые. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.09.87 № 3793

Дата введения 01.01.88

Пункт 2.1. Исключить слова: «и на черт. 1»; таблицы 1 и 2 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 1

| Наименование показателя | Значение |
|---|----------|
| 1. Тепловая мощность: горелок стола, кВт (пред. откл. — $\pm 10\%$): | |
| пониженная | 0,6 |
| нормальная | 1,7 |
| повышенная | 2,6 |
| основной горелки духовки на единицу ее полезного объема, кВт/дм ³ , не более | 0,08 |
| жарочной горелки духовки, кВт, не более | 3,0 |
| 2. КПД горелок стола, %, не менее | 57 |
| 3. Индекс окиси углерода в продуктах сгорания, % по объему, не более: | |
| для эталонного газа | 0,01* |
| для предельного газа | 0,03 |
| 4. Содержание окислов азота в продуктах сгорания, мг/м ³ , не более | 200 |
| 5. Превышение температуры нагрева стенок испытательного стенда относительно температуры помещения, °С, не более чем на: | |
| боковых | 60 |
| задней | 80 |

* Для горелок пониженной тепловой мощности индекс окиси углерода в продуктах сгорания — не более 0,015 % по объему.

(Продолжение см. с. 396)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10798—85)

Продолжение табл. 1

| Наименование показателя | Значение |
|--|----------|
| 6. Температура нагрева пола под плитой, °С, не выше | 60 |
| 7. Температура нагрева боковых поверхностей настольной плиты и поверхности под плитой, °С, не выше | 60 |
| 8. Температура нагрева наружной поверхности стекла дверцы духовки, °С, не выше: | |
| двойного | 140 |
| одинарного | 170 |
| 9. Температура нагрева встроенного баллона для сжиженного газа, °С, не выше | 40 |

Таблица 2

| Наименование показателя | Значение для напольных плит | | |
|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| | двухгорелочных | трехгорелочных с баллоном | трех- и четырехгорелочных |
| 1*. Размеры плиты (без учета выступающих на передней и верхней поверхностях элементов обслуживания и декоративных элементов), мм: | | | |
| высота (до верхней плоскости стола) | | 850 | |
| глубина | | 450 | 600 |
| ширина (по кромкам боковых стенок) | 500; (520); (550) | (800); 900 | 500; (520); (550); 600 |
| 2. Расстояние от задней кромки стола плиты до плоскости торца входного штуцера газопровода, мм, не более | | 15 | |
| 3. Условный проход входного штуцера газопровода, мм | | 15 | |
| 4. Длина резьбы (G1/2-B по ГОСТ 6357—81) входного штуцера газопровода, мм, не менее | | 9 | |
| 5. Расстояние от пола до оси входного штуцера газопровода, мм | | 770±5 | |

* Предельные отклонения размеров плиты: встраиваемой — минус 10 мм, отдельно стоящей — ±3 мм.

Примечание. Размеры, указанные в скобках, применимы только для отдельно стоящих плит.

(Продолжение см. с. 397)

Примеры условных обозначений, чертеж 1 и примечание к нему исключить.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2: «2.2. Другие технические характеристики, зависящие от конструктивных особенностей плит, должны быть указаны в технических условиях на плиты конкретных моделей».

Пункт 3.1 после слова «стандарта» дополнить словами: «и СТ СЭВ 4221—83».

Пункт 3.4. Исключить сноску: «**».

Пункт 3.13 дополнить абзацем: «Коэффициент диффузного отражения белых силикатных эмалей должен быть не менее 80 %».

Пункт 3.14 исключить.

Пункт 3.16 изложить в новой редакции: «3.16. Требования к надежности».

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.16.1, 3.16.2: «3.16.1. Установленная безотказная наработка плиты — не менее 10000 циклов для каждого крана.

Критерий отказа — нарушение герметичности крана.

3.16.2. Установленный срок службы плиты — не менее 14 лет.

Критерий предельного состояния — прогар духовки».

Пункт 3.17.2. Третий абзац исключить.

Пункт 3.19.1. Заменить слово: «плавное» на «бесступенчатое».

Пункт 3.19.2 изложить в новой редакции: «3.19.2. Краны горелок должны иметь ограничители хода в крайних положениях. Краны горелок с положением «малое пламя» должны иметь ограничитель хода в этом положении. Открытие крана не должно производиться без предварительного его выведения из зафиксированного положения».

Пункт 3.19.4. Второй, третий абзацы. Заменить значения: $1/3$ на $1/2$, $1/5$ на $1/4$.

Пункт 3.20.2. Первый абзац исключить.

Пункт 3.21.1. Заменить значения: 250 на 230, 290 на 270, (290 ± 15) на (270 ± 15) .

Пункт 3.21.3 исключить.

Пункт 3.21.6. Первый абзац после слова «выпечку» дополнить словами: «и жарение»; после слова «цвета» дополнить словом: «выпеченных»; последний абзац исключить.

Пункт 4.1. Четвертый абзац после слова «1 шт.» дополнить словом: «(комплект)»; восьмой абзац. После слова «длинной» дополнить словами: «не менее».

Пункт 5.1 после слова «испытания» дополнить словами: «и испытания на надежность».

Пункт 5.2. Таблица 3. Графу «Номер пункта настоящего стандарта» после ссылки на пункт 3.11 дополнить словами: «(по типу защиты от поражения электрическим током)»; исключить слова: «3.14. (наличие силикатного покрытия наружных поверхностей плиты)».

Пункт 5.3. Исключить ссылку: 3.16.

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.4: «5.4. Испытания плит на надежность (п. 3.16) должны проводиться раз в три года».

Пункт 6.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «При проведении испытаний должны быть использованы следующие средства измерений и контроля»;

третий-шестнадцатый, восемнадцатый-двадцатый абзацы исключить; семнадцатый абзац изложить в новой редакции: «блескомер с погрешностью измерения $\pm 4\%$ для измерения коэффициента диффузного отражения белых силикатных эмалей и неравномерности цвета выпеченных изделий»; двадцать второй абзац. Исключить ссылку: ГОСТ 9781—78.

дополнить абзацем (перед последним): «Погрешности средств измерения и контроля по другим параметрам и требованиям настоящего стандарта — по СТ СЭВ 4221—83»;

последний абзац изложить в новой редакции: «Допускается применять другие средства измерения и контроля, обеспечивающие указанную точность измерения»;

(Продолжение изменения к ГОСТ 10798—85)

Пункт 6.2.2 изложить в новой редакции: «6.2.2. Испытание плит следует проводить на испытательных газах в соответствии с тем видом газа, на который изготовлена плита: прямо-сдаточные испытания — на газах, указанных в табл. 4, периодические и типовые — на газах, указанных в табл. 5.

Таблица 4

| Наименование газа | Низшая теплота сгорания газа, кДж/м ³ |
|-------------------|--|
| Испытательный Г1 | 35400 ± 1770 |
| Испытательный Г2 | 96250 ± 4810 |

Таблица 5

| Наименование газа | Низшая теплота сгорания газа, кДж/м ³ | Относительная плотность газа по воздуху, % | Число Воббе по Q _н , кДж/м ³ | Состав газа, % по объему |
|-------------------|--|--|--|--|
| Испытательный Г20 | 35900 | 0,554 | 48200 | 100 CH ₄ |
| Испытательный Г21 | 43300 | 0,685 | 52400 | 87 CH ₄ 13 C ₃ H ₈ |
| Испытательный Г22 | 27100 | 0,385 | 43700 | 65 CH ₄ 35 H ₂ |
| Испытательный Г23 | 30500 | 0,617 | 38800 | 85 CH ₄ 15 N ₂ |
| Испытательный Г30 | 122800 | 2,077 | 85300 | 100 C ₄ H ₁₀ |
| Испытательный Г31 | 93200 | 1,554 | 74700 | 100 C ₃ H ₈ |
| Испытательный Г32 | 87600 | 1,479 | 72000 | 100 C ₃ H ₈ |

Давление газа при проверке требований настоящего стандарта, кроме требований п. 3.18.1, должно соответствовать указанному в табл. 6, при проверке требований п. 3.18.1 — указанному в табл. 7.

Таблица 6

| Наименование испытательного газа | Давление, Па (мм вод. ст) | | |
|----------------------------------|---------------------------|-------------|--------------|
| | номинальное | минимальное | максимальное |
| Г1 или Г20* | 1274 (130) | 640 (65) | 1764 (180) |
| Г2 или Г30 | 1960 (200) | 1470 (150) | 2744 (280) |
| Г2 или Г30 | 2940 (300) | 1960 (200) | 3528 (360) |

* Требование п. 3 табл. 1 настоящего стандарта, кроме того должно быть проверено на испытательном газе Г21.

Таблица 7

| Проверяемое требование | Наименование испытательного газа | Испытуемая горелка | Давление, Па (мм вод. ст) | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|--------------|
| | | | номинальное | минимальное | максимальное |
| Наличие желтых языков пламени | Г1 или Г21 | Горелка стола | 1274 (130) | 78 (8) | 1764 (180) |

(Продолжение см. с. 399)

Продолжение табл. 7

| Проверяемое требование | Наименование испытательного газа | Испытуемая горелка | Давление, Па (мм вод. ст.) | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------|--------------|
| | | | номинальное | минимальное | максимальное |
| Наличие желтых языков пламени | Г1 или Г21 | Основная и жарочная горелки духовки | 1274 (130) | 147 (15) | 1764 (180) |
| | | Горелка стола | | 118 (12) | |
| | | Основная и жарочная горелки духовки | 1960 (200) | 196 (20) | 2744 (280) |
| | Г2 или Г30 | Горелка стола | | 176 (18) | |
| | | Основная и жарочная горелки духовки | 2940 (300) | 294 (30) | 3528 (360) |
| | | | | | |
| Проскок пламени | Г1 или Г22 | Горелка стола | | 78 (8) | |
| | | Основная и жарочная горелки духовки | 1274 (130) | 147 (15) | 1764 (180) |
| | | Горелка стола | | 118 (12) | |
| | Г2 или Г32 | Основная и жарочная горелки духовки | 1960 (200) | 196 (20) | 2744 (280) |
| | | Горелка стола | | 176 (18) | |
| | | Основная и жарочная горелки духовки | 2940 (300) | 294 (30) | 3528 (360) |
| Отрыв пламени | Г1 или Г23 | Горелка стола | | 78 (8) | |
| | | Основная и жарочная горелки духовки | 1274 (130) | 147 (15) | 1764 (180) |
| | | Горелка стола | 1960 (200) | 118 (12) | 2744 (280) |

(Продолжение см. с. 400)

| Проверяемое требование | Наименование испытательного газа | Испытуемая горелка | Давление, Па (мм вод. ст.) | | |
|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------|--------------|
| | | | номинальное | минимальное | максимальное |
| Отрыв пламени | Г1 или Г23 | Основная и жарочная горелки духовки | 1960 (200) | 196 (20) | 2744 (280) |
| | | Горелка стола | 2940 (300) | 176 (18) | 3528 (360) |
| | Г2 или Г31 | Основная и жарочная горелки духовки | | 294 (30) | |

Примечание к табл. 6 и 7. Предельное отклонение давления не должно превышать ± 10 Па (± 1 мм вод. ст.).

Пункт 6.3.1. Исключить слова: «(п. 3 табл. 1)»; заменить слова: «(п. 4 табл. 1)» на «(п. 1 табл. 1)» (2 раза),

Пункт 6.3.2. Заменить слова: «(п. 5 табл. 1)» на «(п. 2 табл. 1)».

Пункт 6.3.3. Заменить слова: «(п. 6 табл. 1)» на «(п. 3 табл. 1)»; «(п. 7 табл. 1)» на «(п. 4 табл. 1)»; дополнить абзацем: «Допускается определять содержание окислов азота хемолуминесцентным методом».

Пункты 6.3.4, 6.3.5, 6.3.10 исключить.

Пункт 6.3.6. Заменить слова: «(пп. 11, 12 табл. 1)» на «(пп. 5, 6 табл. 1)».

Пункт 6.3.7. Заменить слова: «(п. 13 табл. 1)» на «(п. 7 табл. 1)».

Пункт 6.3.8. Заменить слова и значение: «(п. 14 табл. 1)» на «(п. 8 табл. 1)», 290 на 270.

Пункт 6.3.9. Заменить слова: «(п. 15 табл. 1)» на «(п. 9 табл. 1)»,

Пункт 6.3.11 изложить в новой редакции: «6.3.11. Испытание газовых коммуникаций плиты на герметичность (п. 3.5) проводят воздухом, подаваемым на вход плиты под давлением (15000 ± 20) Па.

Утечку воздуха контролируют при помощи устройства, указанного в обязательном приложении 3, или при помощи других устройств, аттестованных в установленном порядке. Испытание проводят в следующей последовательности:

при закрытых кранах и предохранительных устройствах (при их наличии) и открытых соплах всех горелок, при этом допускаемая утечка воздуха не должна превышать $70 \text{ см}^3/\text{ч}$;

при открытых кранах и предохранительных устройствах (при их наличии) и закрытых соплах всех горелок, при этом допускаемая утечка воздуха не должна превышать $100 \text{ см}^3/\text{ч}$, или последовательно для каждой горелки при открытом кране и предохранительном устройстве (при его наличии) и закрытом сопле горелки, при этом суммарная утечка воздуха не должна превышать $100 \text{ см}^3/\text{ч}$.

Интервал времени между испытаниями при использовании устройства, указанного в обязательном приложении 3, должен быть не менее 5 мин, при использовании других устройств — не менее 5 с.

При приемо-сдаточных испытаниях допускается определение утечки воздуха по падению давления. Допускаемое падение давления за 2 мин — не более 40 Па. Свободный объем приборов для измерения давления и пневмолинии — от 0,9 до 1,1 дм³.

(Продолжение см. с. 401)

При испытаниях допускается проведение перерасчета величины утечки в зависимости от продолжительности испытания.

Пункт 6.3.12. Чертеж 6. Сноска 1. Заменить слово: «подвижный» на «неподвижный».

Пункт 6.3.13. Исключить слова: «3.14 (наличие силикатного покрытия)», «3.21.3 (открывание дверцы духовки)».

Пункт 6.3.16. Заменить ссылки: «(пп. 3.13, 3.14)» на «(п. 3.13)».

Пункты 6.3.18, 6.3.19 изложить в новой редакции: «6.3.18. Испытание плиты на соответствие требованию п. 3.16.1 проводят при помощи прибора или устройства, обеспечивающего вывод стержня крана из фиксированного положения и полный поворот пробки крана из положения «закрыто» в положение «открыто» и обратно.

Испытание проводят в термокамере при периодичности поворота пробки крана (15 ± 2) циклов в минуту в течение двух часов при температуре (20 ± 5) °С и в течение двух часов при температуре (85 ± 5) °С.

Проверку установленного срока службы плиты (п. 3.16.2) проводят по результатам данных эксплуатации или статистическим методом по ГОСТ 16468—79.

6.3.19. Проверку устойчивого положения посуды (п. 3.17.2) осуществляют установкой посуды диаметром 120 и 60 мм над горелками стола. Посуду устанавливают симметрично относительно оси горелки. При смещении посуды в любую сторону на 5 мм опрокидывание ее не допускается.

Пункт 6.3.20 исключить.

Пункт 6.3.26. Заменить значение и ссылку: 250 на 230, «п. 2.21.1» на «п. 3.21.1»; исключить слова: «указанном в табл. 6».

Пункт 6.3.28 исключить.

Пункт 6.3.32. Первый абзац. Заменить слова: «табл. 9» на «приложению 4»; таблицу 9 и третий абзац исключить;

девятый абзац до слов «Разница в цвете» изложить в новой редакции: «Место установки противня (решетки) с хлебом должно быть указано в технических условиях на плиты конкретных моделей».

Пункт 7.1. Первый абзац. Заменить слова: «стенок плиты, кроме передней» на «поверхностей плиты».

Пункт 7.3. Третий абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 2991—76 на ГОСТ 2991—85; четвертый абзац. Исключить слова: «в два слоя».

Пункты 7.3 (четвертый, седьмой абзацы), 7.4 дополнить словами: «Допускается применение других упаковочных материалов».

(Продолжение см. с. 402)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10798—85)

Пункт 7.5. Второй абзац изложить в новой редакции: «При транспортировании железнодорожным транспортом размещение и крепление упакованных плит должно соответствовать техническим условиям погрузки и крепления грузов, утвержденным МПС»; третий абзац после ссылки на ГОСТ 9078—84 дополнить словами: «или по ГОСТ 9570—84»; последний абзац дополнить словами: «При транспортировании автомобильным транспортом с увеличенной высотой бортов напольные плиты допускается устанавливать в два яруса».

Пункт 9.2. Заменить значение: 3 на 4; последний абзац исключить.

Пункт 7.1. Девятый абзац. Заменить слова: «по ГОСТ 1,9—67» на «присвоенный в установленном порядке Госстандартом СССР».

Стандарт дополнить приложением — 4:

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Рекомендуемое

Рецепт и режим выпечки кондитерского изделия

| Наименование продуктов | Количество продуктов, г, для духовки объемом | | Вид изделия | Режим выпечки | |
|----------------------------|---|-------------------------------|--|---------------|--------------------|
| | 35 — 45 дм ³ | 45 дм ³ и более | | время, мин | температура, °С |
| Мука высшего сорта | 300 | 500 | Плоское, равномерно раскатанное по размерам противня | 20—25 | 180—190 |
| Сахар | 85 | 142 | | | |
| Масло сливочное (маргарин) | 66 | 110 | | | |
| Молоко | 90 | 150 | | | |
| Дрожжи (сухие) | 12 | 20 | | | |
| Меланж | 60 | 100 | | | |
| Соль | 0,9 | 1,5 | | | |

(ИУС № 1 1988 г.)