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:

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
1. Тепловая мощность:	
горелок стола, кВт (пред. откл. — ±10 %):	
пониженная	0,6
нормальная	1,7
повышенная	2,6
основной горелки духовки на единицу ее полезного объема, кВт/дм³, 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/м³, 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)

gost.e-ecolog.ru

(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 — ±5 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 «длиной» 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 ±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 см. с. 398)

(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: приемо-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/м³
Испытательный Г1	35400±1770
Испытательный Г2	96250±4810

Таблица 5

Наименование газа	Низшая теплота сгорания газа, кДж/м³	Относительная плотность газа по воздуху, %	Число Воббе по $Q_н$, кДж/м³	Состав газа, % по объему
Испытательный Г20	35900	0,554	48200	100 CH_4
Испытательный Г21	43300	0,685	52400	87 CH_4 13 C_3H_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_4H_{10}
Испытательный Г31	93200	1,554	74700	100 C_3H_8
Испытательный Г32	87600	1,479	72000	100 C_3H_6

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) 1960 (200)	640 (65) 1470 (150)	1764 (180) 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	1960 (200)	118 (12)	2744 (280)
		Основная и жарочная горелки духовки		196 (20)	
	Г2 или Г30	Горелка стола	2940 (300)	176 (18)	3528 (360)
		Основная и жарочная горелки духовки		294 (30)	
Проскок пламени	Г1 или Г22	Горелка стола	1274 (130)	78 (8)	1764 (180)
		Основная и жарочная горелки духовки		147 (15)	
		Горелка стола	1960 (200)	118 (12)	2744 (280)
		Основная и жарочная горелки духовки		196 (20)	
	Г2 или Г32	Горелка стола	2940 (300)	176 (18)	3528 (360)
		Основная и жарочная горелки духовки		294 (30)	
Отрыв пламени	Г1 или Г23	Горелка стола	1274 (130)	78 (8)	1764 (180)
		Основная и жарочная горелки духовки		147 (15)	
		Горелка стола	1960 (200)	118 (12)	2744 (280)

(Продолжение см. с. 400)

Продолжение табл. 7

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)
	Г2 или Г31	Горелка стола	2940 (300)	176 (18)	3528 (360)
		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 хемолюминесцентным 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 $см^3/ч$;

при открытых кранах и предохранительных устройствах (при их наличии) и закрытых соплах всех горелок, при этом допускаемая утечка воздуха не должна превышать 100 $см^3/ч$, 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 $см^3/ч$.

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 $дм^3$.

(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 дм³	45 дм³ 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.)

gost.e-ecolog.ru