

## У. ИЗДЕЛИЯ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Группа У25

**Изменение № 2 ГОСТ 11032—80 Аппараты водонагревательные емкостные газовые бытовые. Технические условия**

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 22.12.89 № 3981

Дата введения 01.07.90

Вводная часть. Второй, третий абзацы исключить.

Раздел 1. Наименование. Исключить слово: «Типы».

Пункт 1.6. Заменить слово: «Индекс» на «Содержание».

Пункт 1.9 изложить в новой редакции: «1.9. Корректированный уровень звуковой мощности аппарата, работающего на номинальном тепловом потоке, не должен превышать 40 дБА».

Пункт 2.1 после слова «требованиями» дополнить ссылкой: СТ СЭВ 4221—83.

(Продолжение см. с. 304)

303

(Продолжение изменения к ГОСТ 11032—80)

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.1а: «2.1а. Аппараты следует изготавливать в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150—69».

Пункты 2.18, 2.19 изложить в новой редакции: «2.18. Детали аппарата, изготовленные из некоррозионно-стойких материалов, подвергающиеся при эксплуатации термическим, химическим или механическим воздействиям, должны иметь соответственно термически или химически стойкие, механически прочные защитные покрытия.

Материалы деталей или покрытий, имеющих непосредственный контакт с питьевой водой, должны быть разрешены Минздравом СССР.

2.19. Материалы, включая уплотнительные и смазочные, соприкасающиеся с газами, должны быть устойчивы к их воздействию».

Пункт 2.20 исключить.

Пункт 2.22. Исключить ссылку: ГОСТ 2.606—71.

Пункт 3.1 после слова «проводить» дополнить словом: «приемочные».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.1а: «3.1а. Приемочные испытания проводятся на соответствие всем требованиям настоящего стандарта, кроме п. 2.23».

Пункт 3.5 перед словом «Периодические» дополнить словом: «Приемочные».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.6: «3.6. Проверку п. 2.23 следует проводить не реже одного раза в пять лет».

(Продолжение см. с. 305)

Пункты 4.1, 4.2 изложить в новой редакции: «4.1. Условия проведения испытаний, погрешность средств измерения и контроля должны соответствовать СТ СЭВ 4221—83.

4.2. Состав и параметры испытательных газов, степень их чистоты должны соответствовать СТ СЭВ 4221—83.

Испытания аппаратов следует проводить на испытательных газах в соответствии с тем видом газа, на который изготовлен аппарат: прямо-сдаточные испытания — на природном газе по ГОСТ 5542—87 или сжиженном газе по ГОСТ 20448—80, приемочные, периодические и типовые — на газах, указанных в СТ СЭВ 4221—83. Допускается проведение периодических испытаний на газах G20 или G30 до 01.01.92».

Пункты 4.2.1, 4.2.4 исключить.

Пункт 4.3.1 изложить в новой редакции: «4.3.1. Определение коэффициента полезного действия аппаратов (п. 1.4) — по СТ СЭВ 4220—83».

Пункт 4.3.2. Формула для определения объема сухого газа. Экспликация. Параметр  $R_{\text{пар}}$ . Заменить слова: «водяных паров» на «насыщенного водяного пара»;

предпоследний абзац изложить в новой редакции: «Парциальное давление насыщенного водяного пара в газе следует принимать по таблице, приведенной в приложении».

Пункт 4.3.4 изложить в новой редакции: «4.3.4. Определение содержания окиси углерода в продуктах сгорания (п. 1.6) — по СТ СЭВ 4221—83.

Продукты сгорания следует отбирать пробоотборником, схема которого приведена на черт. 3».

Пункт 4.3.9. Заменить слова: «номинальной тепловой нагрузке» на «номинальном давлении газа».

Пункт 4.3.15. Чертеж 4. Заменить обозначение:  $H$  на 1500 шах; третий, четвертый абзацы. Заменить значения: 150 кПа ( $H-1470$  мм) на 15 кПа; последний абзац. Исключить значения: ( $H-147$  мм) и ( $H-343$  мм).

Пункт 4.3.16. Заменить значения: 10000 Па (1000 мм вод. ст.) на 1000 мм вод. ст.; 20 Па (2 мм вод. ст.) на 2 мм вод. ст.

Пункты 4.3.18, 4.3.20 изложить в новой редакции: «4.3.18. Испытания защитных покрытий (п. 2.18) следует проводить:

на термическую стойкость — по ГОСТ 27037—86;

на химическую стойкость — обработкой раствором синтетического моющего средства, после чего покрытие не должно изменять своих декоративных и защитных свойств;

на механическую прочность — по ГОСТ 4765—73.

4.3.20. Корректированный уровень звуковой мощности (п. 1.9) определяют по ГОСТ 12.1.027—80. Допускается определять корректированный уровень звуковой мощности по ГОСТ 12.1.028—80 до 01.01.92».

Раздел 4 дополнить пунктами — 4.3.24, 4.3.25: «4.3.24. Проверку п. 2.19 проводят по сертификату на соответствующие материалы.

4.3.25. Проверку п. 2.23 проводят по результатам данных эксплуатации статистическим методом в соответствии с нормативно-технической документацией, утвержденной в установленном порядке».

Пункт 5.1. Последний абзац изложить в новой редакции: «государственный Знак качества, присвоенный в установленном Госстандартом СССР порядке, для аппаратов, выпускаемых по высшей категории качества».

Пункт 5.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Перед упаковыванием все наружные поверхности аппарата и резьбовые концы штуцеров должны быть подвергнуты консервации по варианту ВЗ-4 или ВЗ-8 согласно ГОСТ 9.014—78 группы изделий П—4».

Пункты 5.3, 5.6, 5.7 изложить в новой редакции: «5.3. Каждый аппарат должен быть обернут двухслойной упаковочной бумагой по ГОСТ 8828—75 или бумагой мешочной по ГОСТ 2228—81, обвязан шпагатом и упакован в деревянную штабелируемую обрешетку (тип 1—2 по ГОСТ 12028—86), изготовленную по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке, или в ящик из гоф-

(Продолжение см. с. 306)

(Продолжение изменения к ГОСТ 11032—80)

рированного картона марок Т, П по ГОСТ 9142—84 с усилением жесткости ящика вспомогательными средствами-вкладышами. Допускается применение других упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность аппаратов.

При отправке в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы транспортная тара и упаковка должны соответствовать номеру группы 102 ГОСТ 15846—79.

5.6. Железнодорожным транспортом аппараты транспортируют в вертикальном положении в крытых вагонах или автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Вид отправки железнодорожным транспортом — повагонный, при максимальном использовании вместимости (грузоподъемности) транспортных средств.

Размещение и крепление груза при перевозке аппаратов по железной дороге должно соответствовать Техническим условиям погрузки и крепления грузов, утвержденным МПС.

5.7. Транспортная маркировка груза — по ГОСТ 14192—77 с нанесением манипуляционных знаков: «Осторожно, хрупкое», «Верх, не кантовать», «Бояться сырости».

Пункт 6.1. Исключить слова: «28 октября 1969 г».

Пункт 7.1. Заменить слова: «3 года» на «3,5 года».

Пункт 7.2 исключить.

Стандарт дополнить приложением:

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Обязательное**

**Зависимость парциального давления насыщенного водяного пара в газе от температуры газа**

Температура газа, °С	Парциальное давление насыщенного водяного пара в газе, Па	Температура газа, °С	Парциальное давление насыщенного водяного пара в газе, Па
10	1227	26	3360
11	1311	27	3564
12	1402	28	3779
13	1497	29	4004
14	1597	30	4242
15	1704	31	4491
16	1817	32	4754
17	1936	33	5029
18	2062	34	5318
19	2196	35	5622
20	2337	36	5640
21	2486	37	6274
22	2642	38	6624
23	2808	39	6991
24	2982	40	7375
25	3166		

(ИУС № 4 1990 г.)