

Изменение № 1 ГОСТ 18121—72 Развертки котельные машинные. Конструкция и размеры

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 15.04.94 (отчет Технического секретариата № 2)

Дата введения 1996—01—01

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Беларусь Республика Казахстан Республика Молдова	Белстандарт Госстандарт Республики Казахстан Молдовастандарт

(Продолжение см. с. 28)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 18121—72)

Продолжение

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Российская Федерация Туркменистан Республика Узбекистан Украина	Госстандарт России Туркменглавгосинспекция Узгосстандарт Госстандарт Украины

(Продолжение см. с. 29)

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 39 1761.

Наименование стандарта. Исключить слова: «Конструкция и», «Design and».

Пункт 1 дополнить абзацем: «Требования стандарта являются обязательными, кроме приложений 1 и 3».

Пункт 2. Таблица. Исключить примечание и скобки в графе *d*.

Пункт 3. Заменить ссылки: ГОСТ 2847—67 на ГОСТ 25557—82, ГОСТ 2848—67 на ГОСТ 2848—75.

Пункт 4. Заменить ссылку: ГОСТ 14034—68 на ГОСТ 14034—74.

Стандарт дополнить пунктом — 6: «6. Размеры разверток по ИСО 2238—72 приведены в приложении 2».

Приложение. Таблица. Графа *d*. Заменить обозначение поля допуска: C_{3k} на $h10$; исключить скобки;

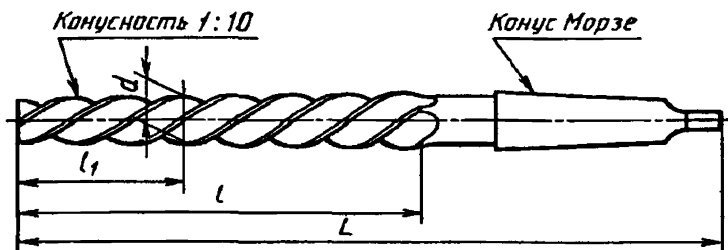
примечание. Заменить слово: «корпуса» на «конуса».

Стандарт дополнить приложениями — 2, 3:

**«ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное**

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ КОТЕЛЬНЫХ РАЗВЕРТОК
ПО ИСО 2238—72**

Основные размеры котельных разверток должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2



Черт. 2

(Продолжение см. с. 30)

Таблица 2

мм

Диапазон диаметров d		L	l	l_1	Конус Морзе
от	до				
6,0	6,7	151	75	30	1
6,7	7,5	156	80	32	
7,5	8,5	161	85	34	
8,5	9,5	166	90	36	
9,5	10,6	171	95	38	
10,6	11,8	176	100	40	
11,8	13,2	199	105	42	2
13,2	14,0	209	115	46	
14,0	15,0	219	125	50	
15,0	16,0	229	135	54	3
16,0	17,0	251	135	54	
17,0	19,0	261	145	58	
19,0	21,2	271	155	62	
21,2	23,6	281	165	66	
23,6	26,5	296	180	72	
26,5	30,0	311	195	78	4
30,0	31,5	326	210	84	
31,5	33,5	354	210	84	
33,5	37,5	364	220	88	
37,5	42,5	374	230	92	
42,5	47,5	384	240	96	
47,5	50,8	394	250	100	

Примечания:

1 Входной конус

Входной конус развертки равен 1:10, что соответствует углу $5^{\circ}45'$.2. Выбор длин L и l .

Длины L и l для определенного диапазона диаметров изменяются между минимальным и максимальным значениями и соответствуют числам, указанным для ближайшего наименьшего и наибольшего значений в одном диапазоне (общая длина увеличивается или уменьшается за счет разности длин обоих конусов, если конус, соответствующий одному из двух смежных диапазонов, больше или меньше рассматриваемого конуса).

Пример. Для диаметра развертки $d=13$ мм длина l изменяется между 100 мм и 115 мм от номинальной величины 105 мм, а длина L изменяется между 176 мм и 209 мм от номинальной величины 199 мм.

(Продолжение см. с. 31)

3. Выбор диаметра d .

Диаметры d разверток следует выбирать по следующему принципу: для заклепок диаметром менее 10 мм диаметр развертки равен диаметру заклепки плюс 0,4 мм; для заклепок диаметром, равным 10 мм и более, диаметр развертки равен диаметру заклепки плюс 1 мм;

Допуск на диаметр $d:k11$.

4. Рекомендуемые диаметры разверток указаны в приложении 3.

(Продолжение см. 32)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДИАМЕТРЫ КОТЕЛЬНЫХ РАЗВЕРТОК

В качестве основных диаметров котельных разверток применяют следующие: 6,4; (7,4); 8,4; 11; 13; (15); 17; (19); 21; (23); 25; (28); 31; (34); 37; (40) мм

Примечание. Размеры, указанные в скобках, применять не рекомендуется».

(ИУС № 12 1995 г.)