

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 ГОСТ 288—72 Войлок технический тонкошерстный и детали из него для машиностроения. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.12.87 № 5000

Дата введения 01.07.88

Вводную часть изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на технический тонкошерстный чистошерстяной войлок и войлок с содержанием химических волокон и детали из него для машиностроения (сальники, прокладки, фильтры)».

Пункт 1.1. Второй абзац. Исключить слова: «условное обозначение — $ТС$ »;

третий абзац. Исключить слова: «условное обозначение — $ТП_p$ »;

четвертый абзац. Исключить слова: «условное обозначение — T_Φ ».

Пункт 1.2. Первый абзац. Заменить слова: «(тонкошерстный — T)» на «(тонкошерстный чистошерстяной — T ; тонкошерстный с содержанием химических волокон — T_x)»;

второй абзац. Примеры условного обозначения. Заменить слово: «тонкошерстного» на «тонкошерстного чистошерстяного»; заменить значение: «7 мм» на «10 мм» (4 раза);

дополнить абзацем: «Примеры условного обозначения тонкошерстного войлока с содержанием химических волокон толщиной 10 мм:

для сальников — войлок $T_x C 10$ ГОСТ 288—72

для прокладок — войлок $T_x P_p 10$ ГОСТ 288—72

для фильтров — войлок $T_x \Phi 10$ ГОСТ 288—72».

Пункт 1.3. Таблицу 1 изложить в новой редакции:

Таблица 1

Наименование деталей	Условное обозначение вида деталей
Кольцо-сальник тонкошерстное чистошерстяное	Кольцо $СТ$
Кольцо-сальник тонкошерстное с содержанием химических волокон	Кольцо $СТ_x$
Кольцо-прокладка тонкошерстное чистошерстяное	Кольцо $P_p T$
Кольцо-прокладка тонкошерстное с содержанием химических волокон	Кольцо $P_p T_x$
Кольцо-фильтр тонкошерстное чистошерстяное	Кольцо ΦT
Кольцо-фильтр тонкошерстное с содержанием химических волокон	Кольцо ΦT_x
Лента-сальник тонкошерстная чистошерстяная	Лента $СТ$
Лента-сальник тонкошерстная с содержанием химических волокон	Лента $СТ_x$
Лента-прокладка тонкошерстная чистошерстяная	Лента $P_p T$
Лента-прокладка тонкошерстная с содержанием химических волокон	Лента $P_p T_x$
Лента-фильтр тонкошерстная чистошерстяная	Лента ΦT
Лента-фильтр тонкошерстная с содержанием химических волокон	Лента ΦT_x
Пластина-сальник тонкошерстная чистошерстяная	Пластина $СТ$
Пластина-сальник тонкошерстная с содержанием химических волокон	Пластина $СТ_x$

Наименование деталей	Условное обозначение вида деталей
Пластина-прокладка тонкошерстная чистошерстяная	Пластина $P_p T$
Пластина-прокладка тонкошерстная с содержанием химических волокон	Пластина $P_p T_x$
Пластина-фильтр тонкошерстная чистошерстяная	Пластина ΦT
Пластина-фильтр тонкошерстная с содержанием химических волокон	Пластина ΦT_x
Диск-сальник тонкошерстный чистошерстяной	Диск CT
Диск-сальник тонкошерстный с содержанием химических волокон	Диск CT_x
Диск-прокладка тонкошерстный чистошерстяной	Диск $P_p T$
Диск-прокладка тонкошерстный с содержанием химических волокон	Диск $P_p T_x$
Диск-фильтр тонкошерстный чистошерстяной	Диск ΦT
Диск-фильтр тонкошерстный с содержанием химических волокон	Диск ΦT_x
Сальник фигурный тонкошерстный чистошерстяной	Сальник $\Phi_r T$
Сальник фигурный тонкошерстный с содержанием химических волокон	Сальник $\Phi_r T_x$
Прокладка фигурная тонкошерстная чистошерстяная	Прокладка $\Phi_r T$
Прокладка фигурная тонкошерстная с содержанием химических волокон	Прокладка $\Phi_r T_x$
Фильтр фигурный тонкошерстный чистошерстяной	Фильтр $\Phi_r T$
Фильтр фигурный тонкошерстный с содержанием химических волокон	Фильтр $\Phi_r T_x$

Пункт 1.4. Примеры условных обозначений изложить в новой редакции:
 «Кольцо-сальник тонкошерстное чистошерстяное с наружным диаметром 75 мм, внутренним диаметром 50 мм, толщиной 7 мм:

Кольцо CT 75—50—7 ГОСТ 288—72

Кольцо-сальник тонкошерстное с содержанием химических волокон с наружным диаметром 75 мм, внутренним диаметром 50 мм, толщиной 7 мм:

Кольцо CT_x 75—50—7 ГОСТ 288—72

Лента-прокладка тонкошерстная чистошерстяная длиной 80 мм, шириной 40 мм, толщиной 15 мм:

Лента $P_p T$ 80—40—15 ГОСТ 288—72

Лента-прокладка тонкошерстная с содержанием химических волокон длиной 80 мм, шириной 40 мм, толщиной 15 мм:

Лента $P_p T_x$ 80—40—15 ГОСТ 288—72

Пластина-фильтр тонкошерстная чистошерстяная длиной 300 мм, шириной 200 мм, толщиной 5 мм:

Пластина ΦT 300—200—5 ГОСТ 288—72

Пластина-фильтр тонкошерстная с содержанием химических волокон длиной 300 мм, шириной 200 мм, толщиной 5 мм:

Пластина ΦT_x 300—200—5 ГОСТ 288—72

Диск-прокладка тонкошерстная чистошерстяная диаметром 120 мм, толщиной 10 мм:

Диск $P_p T$ 120—10 ГОСТ 288—72

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 ГОСТ 288—72 С. 3

Диск-прокладка тонкошерстная с содержанием химических волокон диаметром 120 мм, толщиной 10 мм:

Диск П_рТ_х 120—10 ГОСТ 288—72

Сальник фигурный тонкошерстный чистошерстяной:

Сальник Ф_гТ по чертежу № ... ГОСТ 288—72

Сальник фигурный тонкошерстный с содержанием химических волокон:

Сальник Ф_гТ_х по чертежу № ... ГОСТ 288—72».

Пункт 1.7. Таблица 4. Примечание. Заменить значение: «400 м» на «400 мм».

Пункт 1.8. Таблицу 5 дополнить примечанием:

«Примечание. Предельные отклонения для сальников и прокладок из войлока с содержанием химических волокон толщиной св. 5 до 10 мм — ±0,75 мм».

Пункт 2.1. Таблицу 6 изложить в новой редакции:

Таблица 6

Наименование показателя	Норма по видам войлока					
	чистошерстяного			с содержанием химических волокон		
	для сальников	для прокладок	для фильтров	для сальников	для прокладок	для фильтров
Нормированная влажность, %	13	13	13	13	13	13
Плотность, г/см ³	0,44±0,02	0,39±0,02	0,25±0,02	0,41 ^{+0,05} _{-0,02}	0,38±0,02	0,24
Предел прочности на разрыв (при толщине войлока 5 мм), Па (кгс/см ²), не менее	343·10 ⁴ (35)	294·10 ⁴ (30)	—	343·10 ⁴ (35)	294·10 ⁴ (30)	—
Удлинение при разрыве, %, не более	135	135	—	165	165	—
Массовая доля свободной серной кислоты, %, не более	0,5	0,5	0,15	0,5	0,5	0,15
Массовая доля растительных примесей, %, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Массовая доля нешерстяных волокон, %, не более	5,0	5,0	5,0	15	15	33
Массовая доля минеральных примесей (вместе с золой от растительных примесей), %, не более	0,12	0,12	0,12	0,20	0,20	0,30
Капиллярность (при толщине войлока 10 мм и менее), мм, не менее						
в течение 5 мин	—	—	35	—	—	35
в течение 10 мин	—	—	40	—	—	40
в течение 20 мин	—	—	45	—	—	45

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 ГОСТ 288—72 С. 5

Пункт 2.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«2.2. Технический тонкошерстный войлок по составу волокон в смеси должен соответствовать указанному в табл. 6а:

Т а б л и ц а 6 а

Вид волокна	Массовая доля волокон в смеси для войлока, %		
	чистощерстяного	с содержанием химических волокон	
		для сальников и прокладок	для фильтров
Шерсть натуральная тонкая не ниже 60 качества	30	10	10
Шерсть натуральная полутонкая	20	30	35
Шерсть натуральная полугрубая	25	25	—
Очес гребенной крупной тонкий и полутонкий и шерсть овчинная меховая тонкая, полутонкая, I, II длины	25	25	25
Химические волокна	—	10	30

Пункт 2.3 дополнить словами: «и химических волокон».

Пункт 2.4. Заменить слово: «содержание» на «массовая доля».

Пункт 2.6. Таблицу 8 изложить в новой редакции: (табл. 8 см. с. 6)

Пункт 2.8. Таблицу 9 изложить в новой редакции: (табл. 9 см. с. 6)

Второй абзац. Заменить слова: «минусовые — 0,01 г/см³» на «минусовые — 0,01 г/см³ для деталей из войлока тонкошерстного чистощерстяного; 0,02 г/см³ — для деталей из войлока тонкошерстного с содержанием химических волокон».

Пункт 2.10 дополнить словами: «из чистощерстяного войлока;

0,24^{+0,02}_{-0,03} г/см³ — из войлока с содержанием химических волокон».

Пункт 2.12. Четвертый абзац изложить в новой редакции:

«Сшивание производят не менее чем в два ряда льняными нитками по ГОСТ 14961—85 следующих линейных плотностей: 105текс×5, 130текс×4, 105текс×6, 130текс×5 или хлопчатобумажными особо прочными нитками по ГОСТ 6309—80 следующих номеров: 00 (с числом сложений двенадцать), 0 (с числом сложений девять), 1 (с числом сложений девять), 10 (с числом сложений шесть);

пятый абзац. Заменить слово: «номер» на «линейная плотность».

Пункт 4.1. Первый абзац дополнить словами: «При длине полости войлока до 1 м допускается перевязывание веревкой в одном месте»;

второй абзац изложить в новой редакции:

«Перевязанные рулоны войлока упаковывают в упаковочную ткань по ГОСТ 5530—81, ткань из химических волокон по нормативно-технической документации или нетканого тарного полотна по ГОСТ 14253—83 и другой нормативно-технической документации. Рулон зашивают вручную шпагатом по ГОСТ 17308—85. Длина стежка должна быть не более (40±10) мм».

Пункт 4.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Войлочные детали упаковывают в ящики по ГОСТ 10350—81 или мешки из паковочной ткани, предусмотренной в п. 4.1»;

второй и третий абзацы. Исключить слово «тюки».

Таблица 8

Наименование показателя	Норма при толщине войлока, мм									
	2,5		3,0		4,0		5,0		6,0	
	для чисто-шерстяного	с содержанием химических волокон	для чисто-шерстяного	с содержанием химических волокон	для чисто-шерстяного	с содержанием химических волокон	для чисто-шерстяного	с содержанием химических волокон	для чисто-шерстяного	с содержанием химических волокон
Плотность (при влажности войлока 13%), г/см ³ , не менее	0,36	0,35	0,37	0,36	0,38	0,37	0,38	0,37	0,38	0,37
Предел прочности на разрыв (при фактической толщине войлока) Па, (кгс/см ²), не менее	147·10 ⁴ (15)	—	147·10 ⁴ (15)	—	196·10 ⁴ (20)	—	196·10 ⁴ (20)	—	196·10 ⁴ (20)	—
Удлинение при разрыве, %, не более	170		170		170		170		170	

Таблица 9

Наименование показателя	Толщина, мм	Плотность, г/см ³ , при наружном диаметре или длине детали									
		до 10		св. 10 до 25		св. 25 до 50		св. 50 до 100		св. 100	
		для чисто-шерстяного	с содержанием химических волокон	для чисто-шерстяного	с содержанием химических волокон	для чисто-шерстяного	с содержанием химических волокон	для чисто-шерстяного	с содержанием химических волокон	для чисто-шерстяного	с содержанием химических волокон
Сальники	От 2,5 до 5	0,34		0,37		0,37		0,38		0,39	
	Св. 5 до 10	0,35		0,37		0,37		0,38		0,39	
	Св. 10 до 20	0,26		0,37		0,39		0,39		0,40	
Прокладки	От 2,5 до 5	0,31		0,33		0,34		0,35		0,36	0,35
	Св. 5 до 10	0,32		0,33		0,34		0,35		0,37	0,36
	Св. 10 до 20	0,33		0,34		0,36		0,36		0,38	0,36

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 ГОСТ 288—72 С. 7

Пункт 4.4а. Первый абзац. Заменить слова: «в крытых транспортных средствах» на «в крытых транспортных средствах и универсальных контейнерах»; второй абзац изложить в новой редакции:

«По железной дороге указанную продукцию транспортируют мелкими и повагонными отправками с загрузкой вагонов до полной вместимости или в универсальных контейнерах»;

дополнить абзацем (после второго):

«При транспортировании войлочных деталей транспортными пакетами они должны быть сформированы в соответствии с ГОСТ 21929—76 и ГОСТ 26663—85. Масса брутто пакета не должна превышать 500 кг»;

третий абзац. Заменить слова: «отделенные» на «труднодоступные»; «или другими перевязочными материалами» на «а войлочные детали упакованы в ящики по ГОСТ 10350—81».

(ИУС № 4 1988 г.)