


















# ВОЙЛОКА ТЕХНИЧЕСКИЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ

М О С К В А









ЗАО «ГОРИЗОНТ» 113114, Москва, 2-ой Кожевнический пер., д. 12  
тел./факс: (095) 235-4422, 235-2415, 235-8701, 235-5095, 235-7142, 235-7103







Join-Stock Company «GORIZONT» 12, 2-nd Kojevnichestkiy per., Moscow, Russia, 113114  
tel./fax: +7 (095) 235-4422, 235-2415, 235-8701, 235-5095, 235-7142, 235-7103

Группа	№ п/п	Образец	Наименование войлока	Наименование показателей войлоков					Назначение войлока	
				толщина, мм	длина, м	ширина, м	объемная масса, г/см <sup>3</sup>	поверхностная плотность, кг/м <sup>2</sup>		
Музыкальная	1		Войлок технический для музыкальных клавишных инструментов (пианино) <b>шультерный</b> ГОСТ 7175-75	4,0±0,5	0,835-0,845	1,4-1,8	0,23±0,02	0,92	Для изготовления подушек шультеров и для наклейки на шпильерлейстик	
	2		Войлок технический для музыкальных клавишных инструментов (пианино) <b>фенгерный</b> ГОСТ 7175-75	4,0±0,5 6,0±0,5	0,835-0,845	1,4-1,7	0,35±0,02	1,4; 2,1	Для изготовления подкладок деталей механизмов-фенгеров и фигур	
	3		Войлок технический для музыкальных клавишных инструментов (пианино) <b>пушель марки "Б"</b> ГОСТ 7175-75	6,5 <sup>+0,5</sup> <sub>-1,0</sub>	30,0 0,815-0,825	0,7-1,0	0,16±0,01	1,04	Для глушителей дискантовых струн	
	4		Войлок технический для музыкальных клавишных инструментов (пианино) <b>клинкковый марки "Б"</b> ГОСТ 7175-75	10,5 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,5</sub>	0,74-0,75	1,4-1,8	0,30±0,02	3,15	Для изготовления глушителей басовых струн	
	5		Войлок технический для музыкальных клавишных инструментов (пианино) <b>молоточковый марки "Б"</b> ГОСТ 7175-75							
			участок 1	24±1,0	0,9 <sup>+0,01</sup>	0,99±0,015	0,43 <sup>+0,04</sup>	7,2-8,0	Для изготовления молоточков	
	участок 2		22±1,0			0,44 <sup>+0,04</sup> <sub>-0,02</sub>				
	участок 3		20±0,8			0,45 <sup>+0,04</sup> <sub>-0,02</sub>				
	участок 4		17,5 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,6</sub>			0,46 <sup>+0,04</sup> <sub>-0,02</sub>				
	участок 5		15,5 <sup>+0,9</sup> <sub>-0,7</sub>			0,47 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,02</sub>				
	участок 6		13,5 ±0,7			0,48 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,02</sub>				
	участок 7		11,5 <sup>+0,6</sup> <sub>-0,8</sub>			0,52±0,04				
	участок 8		9 <sup>+0,8</sup> <sub>-0,4</sub>			0,55 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,04</sub>				
	участок 9		7 <sup>+0,6</sup> <sub>-0,4</sub>			0,60 <sup>+0,04</sup> <sub>-0,05</sub>				
	участок 10	5 ±0,5			0,65±0,05					
	6		Войлок <b>молоточковый прямоугольной формы марки "Б"</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-002-90	(10-15)±2,0 (15-20)±2,5 (20-30)±3,0	1,0-1,2	0,8-1,0	0,43 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,05</sub>	4,3-6,45 6,45-8,6 8,6-12,9	Для изготовления молоточков	
	-		Детали с применением войлоков <b>музыкальной группы</b>	-	-	-	-	-	Для изделий музыкальной отрасли	

Группа	№ п/п	Образец	Наименование войлока	Наименование показателей войлоков					Назначение войлока
				толщина, мм	длина, м	ширина, м	объемная масса, г/см <sup>3</sup>	поверхностная плотность, кг/м <sup>2</sup>	
Горючая	34		Войлок шорный <b>подхомутный марки "А"</b> ТУ 17-07-02-89	8,0±1,0	1,2±0,1 2,1±0,1 2,75±0,1	1,4±0,03 1,45±0,03 1,8±0,03	0,23±0,02	1,84	В качестве мягких прокладок в шорно-седельных изделиях
	35		Войлок шорный <b>потниковый</b> ТУ 17-07-02-89	7,0±1,3	1,75 и кратная ей ±0,03 2,75±0,03	1,2±0,03 1,4±0,03 1,45±0,03 1,8±0,03	0,27 <sup>+0,02</sup> <sub>-0,04</sub>	1,89	Для изготовления отдельных деталей седла и других шорных изделий
	36		Войлок <b>юртовый марки "А"</b> ГОСТ 16221-79	8,0 <sup>+1,5</sup> <sub>-1,0</sub>	(2-6) <sup>+0,1</sup> <sub>-0,05</sub>	(1,4-2,0)±0,05	0,25±0,02	2,0	Для изготовления юрт
	37		Войлок <b>хозяйственный</b> ТО РФ 017-00304438-03-94	7,0-14,0	1,0-9,0	2,0±0,3	0,14±0,02	0,98-1,96	В качестве тепловой и звуковой изоляции в промышленном и гражданском хозяйствах
	38		Круг войлочный <b>тонкошерстный</b> РСТ РСФСР 756-89	25-55	Ø300-500	-	0,50 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,02</sub>	-	Для обработки металлических изделий
	39		Круг войлочный <b>тонкошерстный особого качества</b> ТУ 17 РСФСР 35-4125-82	25-55	Ø300-500	-	не менее 0,54	-	Для полировки особо ответственных металлических изделий
Круг	40		Круг войлочный <b>полугрубошерстный</b> РСТ РСФСР 756-89	25-55	Ø300-500	-	0,48 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,02</sub>	-	Для обработки металлических изделий
	41		Круг войлочный <b>грубошерстный</b> РСТ РСФСР 756-89	25-55	Ø300-500	-	0,45 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,02</sub>	-	Для обработки металлических изделий

Группа	№ п/п	Образец	Наименование войлока	Наименование показателей войлоков					Назначение войлока	Группа	№ п/п	Образец	Наименование войлока	Наименование показателей войлоков					Назначение войлока
				толщина, мм	длина, м	ширина, м	объемная масса, г/см <sup>3</sup>	поверхностная плотность, кг/м <sup>2</sup>						толщина, мм	длина, м	ширина, м	объемная масса, г/см <sup>3</sup>	поверхностная плотность, кг/м <sup>2</sup>	
Полугрубошерстная	27		Войлок полугрубошерстный <b>отеплительный</b> ТУ 17 РСФСР 17-5413-77	5,0 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,0</sub>	5,0-10,0	не менее 1,0	0,18	0,9	В качестве теплоизоляционного материала	Музыкальная	-		Детали с применением войлоков <b>музыкальной</b> группы	-	-	-	-	-	Для высококачественной полировки в медицинской отрасли
	28		Войлок полугрубошерстный <b>обивочный марки АВО</b> ТУ 17 РСФСР 17-5418-77	11,0±1,0	9,0±1,0	1,8±0,2	0,18±0,02	1,98	В качестве обивочного материала		7		Войлок технический тонкошерстный <b>для сальников</b> ГОСТ 288-72; Войлок технический тонкошерстный <b>марки "ТА" для сальников</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-004-90	13-20	0,8-5,0	0,7-2,0	0,44±0,02	5,72-0,88	Для задержки смазочных масел в местах трения и предотвращения попадания воды и пыли
	-		Войлок <b>седельный</b> ТУ 17-07-02-89	5,5±1,0 14,0±1,0	0,8-5,0	0,7-1,8	0,24±0,02	1,32 3,36	Для шорно-седельных изделий		8		Войлок технический тонкошерстный <b>для прокладок</b> ГОСТ 288-72; Войлок технический тонкошерстный <b>марки "ТА" для прокладок</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-004-90	8-20	0,8-5,0	0,7-2,0	0,39±0,02	3,12-7,8	Для предохранения деталей машин от истирания, загрязнений, ударов, сотрясений, а также используется для звукопоглощения
Тонкошерстная	29		Детали с применением войлоков <b>полугрубошерстной</b> группы	-	-	-	-	-	Для изделий различных отраслей промышленности	Являющаяся	9		Войлок технический тонкошерстный <b>пиленый из войлока для сальников</b> ГОСТ 288-72; Войлок технический тонкошерстный <b>марки "ТА" пиленый из войлока для сальников</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-004-90	2,5-6,0	0,8-5,0	0,7-2,0	0,36-0,38	0,9-2,28	Для предохранения деталей машин от истирания, загрязнений, ударов, сотрясений, а также используется для звукопоглощения
	30		Войлок технический грубошерстный <b>для сальников</b> ГОСТ 6418-81	13-20	1,0-5,0	0,7-2,0	0,36±0,02	4,68-7,2	Для задержки смазочных масел в местах трения и предотвращения попадания воды и пыли		10		Войлок технический тонкошерстный <b>листовой прокладочный</b> ГОСТ 288-72; Войлок технический тонкошерстный <b>марки "ТА" листовой прокладочный</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-004-90	2,5-6,0	0,8-5,0	0,7-2,0	0,36-0,39	0,9-2,34	Для предохранения деталей машин от истирания, загрязнений, ударов, сотрясений, а также используется для звукопоглощения
	31		Войлок технический грубошерстный <b>для прокладок марки "А"</b> ГОСТ 6418-81 <b>для прокладок марки "Б"</b> ГОСТ 6418-81	8-20	1,0-5,0	0,7-2,0	0,32±0,02	2,56-6,4	Для предохранения деталей машин от истирания, загрязнений, ударов, сотрясений, а также для звукопоглощения		11		Войлок технический тонкошерстный <b>для фильтров</b> ГОСТ 288-72; Войлок технический тонкошерстный <b>марки "ТА" для фильтров</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-004-90	2,5-7,0	0,8-5,0	0,7-2,0	0,26-0,28	0,65-1,96	Для фильтрации масел
Грубошерстная	32		Войлок технический грубошерстный <b>для фильтров</b> ГОСТ 6418-81	15-20	1,0-5,0	0,7-2,0	0,24±0,02	3,6-4,8	Для фильтрации масел	Тонкошерстная	12		Войлок тонкошерстный <b>для топливных фильтров</b> ТУ 8161-012-00304438-00	2,6 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,4</sub>	не менее 1,5	1,7	0,26±0,02	0,676	Как фильтрационный материал
	33		Войлок технический грубошерстный <b>для изоляции</b> ГОСТ 6418-81	6-20	1,0-5,0	0,7-2,0	0,16±0,02	0,96-3,2	В качестве теплоизоляционного материала		13		Войлок тонкошерстный для <b>игольчатой ленты</b> <b>марки "А"</b> ГОСТ 11998-76	4,0±0,4	69,0±0,5	1,39±0,01	0,32 <sup>+0,02</sup> <sub>-0,01</sub>	1,28 <sup>+0,1</sup> <sub>-0,15</sub>	Для изготовления игольчатой ленты и пластин для чесальных и ворсальных машин

Группа	№ п/п	Образец	Наименование войлока	Наименование показателей войлоков					Назначение войлока
				толщина, мм	длина, м	ширина, м	объемная масса, г/см <sup>3</sup>	поверхностная плотность, кг/м <sup>2</sup>	
Тонкошерстяная	14		Войлок тонкошерстный для <b>высококачественных игольчатых лент</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-005-90	4,0±0,4	69,0±0,5	1,39±0,01	0,33 <sup>+0,02</sup> <sub>-0,01</sub>	1,32±0,22	Для высококачественных игольчатых лент, применяемых для изготовления ленты и пластин для чесальных и ворсовальных машин
	15		Войлок тонкошерстный для <b>электрооборудования</b> ГОСТ 11025-78	(2-3)±0,5 (3-10)±0,7	0,5-20,0	0,5-2,0	0,28 <sup>+0,02</sup> <sub>-0,03</sub>	0,56-2,8	Для производства микропровода, в узлах электромашин и электроприборов
	16		Войлок тонкошерстный марки <b>"ЭЛЕКТРОН"</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-007-90	(2-3)±0,5 (3-10)±0,7	0,5-20,0	0,5-2,0	0,29 <sup>+0,02</sup> <sub>-0,03</sub>	0,58-2,9	В узлах электромашин, электроприборов, в электронной промышленности
	17		Войлок тонкошерстный <b>амортизационный для аппаратуры проводной связи</b> ТУ 17 РСФСР 35-6004-78	4,0±1,0 6,0±1,0 8,0±1,0	3,0-25,0	0,5-1,5	0,14±0,02	0,56	В качестве амортизационных прокладок для аппаратуры проводной связи
	18		Войлок тонкошерстный для <b>резино-войлочных прокладок</b> ТУ 17 РСФСР 35-5607-78	2,0±0,5	не менее 10,0	не менее 1,6	0,14 <sup>+0,03</sup> <sub>-0,02</sub>	0,28	Для изготовления направляющих желобов стекол автомашин
	19		Войлок тонкошерстный <b>теплоизоляционный марки "АТИМ-8"</b> ТУ 8161-011-00304438-00	10,0±1,0	не менее 5,0	1,4-2,0	0,09±0,02	1,025±0,15	В качестве изоляционного материала в специальных конструкциях
Полугрубошерстяная	20		Войлок тонкошерстный <b>теплоизоляционный марки "АТИМ-9"</b> ТУ 8161-011-00304438-00	3,5±0,3	не менее 5,0	1,4-2,0	0,14±0,02	0,525±0,075	В качестве изоляционного материала в специальных конструкциях
	21		Войлок тонкошерстный для <b>протезных изделий</b> ТУ 8161-007-00304438-00	(40-50)±5 15±2	не менее 0,7	не менее 0,5	0,43 <sup>+0,05</sup> <sub>-0,03</sub>	17,2-21,5 6,45	При изготовлении деталей протезов и для полировки оптического стекла

Группа	№ п/п	Образец	Наименование войлока	Наименование показателей войлоков					Назначение войлока
				толщина, мм	длина, м	ширина, м	объемная масса, г/см <sup>3</sup>	поверхностная плотность, кг/м <sup>2</sup>	
Тонкошерстяная	22		Войлок технический тонкошерстный для <b>радиоэлектронной промышленности</b> ТУ 8161-006-00304438-99	4,0±0,5 6,0±0,5	0,835-0,845 0,415-0,425	1,4-2,0	0,35±0,02	1,4 2,1	Для изделий радиоэлектронной промышленности
	-		Детали с применением войлоков <b>тонкошерстной</b> группы	-	-	-	-	-	Для изделий различных отраслей промышленности
	23		Войлок технический полугрубошерстный для <b>сальников</b> ГОСТ 6308-71; Войлок технический полугрубошерстный с увеличенным вложением натурального сырья для <b>сальников</b> ТУ 17 РСФСР 35-7755-84; Войлок технический полугрубошерстный марки ПГ-65 для <b>сальников</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-008-92	13-20	0,8-5,0	0,7-2,0	0,38±0,02	4,94-7,6	Для задержки смазочных масел в местах трения и предохранения мест трения от попадания воды и пыли
	24		Войлок технический полугрубошерстный для <b>прокладок марки "А"</b> ГОСТ 6308-71; Войлок технический полугрубошерстный с увеличенным вложением натурального сырья для <b>прокладок марки "А"</b> ТУ 17 РСФСР 35-7755-84; Войлок технический полугрубошерстный марки ПГ-65 для <b>прокладок марки "А"</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-008-92	6-20	0,8-5,0	0,7-2,0	0,34±0,02	2,04-6,8	Для предохранения деталей машин от истирания, загрязнения, ударов, сотрясения, а также используется для звукоизоляции
	25		Войлок технический полугрубошерстный для <b>прокладок марки "Б"</b> ГОСТ 6308-71; Войлок технический полугрубошерстный с увеличенным вложением натурального сырья для <b>прокладок марки "Б"</b> ТУ 17 РСФСР 35-7755-84; Войлок технический полугрубошерстный марки ПГ-65 для <b>прокладок марки "Б"</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-008-92	6-20	0,8-5,0	0,7-2,0	0,28±0,02	1,62-5,6	Для предохранения деталей машин от истирания, загрязнения, ударов, сотрясения, а также используется для звукоизоляции
	26		Войлок технический полугрубошерстный для <b>фильтров</b> ГОСТ 6308-71; Войлок технический полугрубошерстный с увеличенным вложением натурального сырья для <b>фильтров</b> ТУ 17 РСФСР 35-7755-84; Войлок технический полугрубошерстный марки ПГ-65 для <b>фильтров</b> ТУ 17 РСФСР 5251912-008-92	15-20	0,8-5,0	0,7-2,0	0,24±0,02	3,6-4,8	Для фильтрации масел