

**Сравнительная таблица требований, предъявляемых странами-импортерами к качеству пшеницы**

№	Наименование показателя, ед. изм.	Значение												
														
		Российская Федерация	Киргизская Республика	Республика Таджикистан	Украина	Арабская Республика Египет	Республика Индия	Тунисская Республика	Исламская Республика Пакистан	Иордания	Республика Куба	Сирийская Арабская Республика	Республика Армения	Бангладеш
		ГОСТ Р 52554-2006 "Пшеница. Технические условия"	ГОСТ 9353-90 "Требования при заготовках и поставках" (для мягкой пшеницы)	ГОСТ 9353-90 "Требования при заготовках и поставках" (для мягкой пшеницы)	ДСТУ 3768:2010 "Пшеница. Технические условия" (источник Интернет)	ЭИС АРЕ 1601/2005 "Пшеница"	Правила о предотвращении фальсификации продуктов питания, 1955	Информация из Посольства России в Тунисской Республике Исх.№ 224 от 10.07.2009	Стандарт "Пшеница"	Стандарт № 1200/1998 от 11/12/2000 "Технические правила. Злаки, бобовые и производная продукция - пшеница"	Технические условия "Пшеница"	Официальная информация о требованиях предъявляемых в Сирийской Арабской Республике к качеству и безопасности импортного зерна	Постановление правительства РА от 11.01.2007 № 22-Н "Об утверждении технического регламента требований, предъявляемых к производству, хранению, переработке и утилизации зерна"	Требования к качеству без ссылки на документ
1	Массовая доля белка, % на сухое вещество, не менее	1 кл. - 14,5 2 кл. - 13,5 3 кл. - 12,0 4 кл. - 10,0 5 кл. - не ограничивается			1 кл. - 14,0 2,4 кл. - 12,5 3 кл. - 11,0 5 кл. - 10,5 6 кл. - не ограничено	для хлеба - 10; для макаронных изделий - 12; для бисквитов - 10 (и менее)		11.5	10.0		12.5	11,5 (допускается снижение до 11% в пропорции 3% массы на 1% протеина)		10.5
2	Массовая доля сырой клейковины, % не менее	1 кл. - 32,0 2 кл. - 28,0 3 кл. - 23,0 4 кл. - 18,0 5 кл. - не ограничивается	высший - 36,0 1 кл. - 32,0 2 кл. - 28,0 3 кл. - 23,0 4 кл. - 18,0 5 кл. - не ограничивается	высший - 36,0 1 кл. - 32,0 2 кл. - 28,0 3 кл. - 23,0 4 кл. - 18,0 5 кл. - не ограничивается	1 кл. - 28,0 2 кл. - 23,0 3 кл. - 18,0 4,5,6 кл. - не ограничивается				27 (приемлемо 25)					20-22 % (ISO)
3	Качество сырой клейковины, единиц прибора ИДК, не ниже:	<u>группы I:</u> 1 кл. - 45-75; 2 кл. - 45-75; 5 кл. - не ограничивается; <u>группы II:</u> 3 кл. - 20-100; 4 кл. - 20-100; 5 кл. - не ограничивается	<u>группы I:</u> высший, 1, 2 кл.; 5 кл. - не ограничивается <u>группы II:</u> 3, 4 кл.; 5 кл. - не ограничивается	<u>группы I:</u> высший, 1, 2 кл.; 5 кл. - не ограничивается <u>группы II:</u> 3, 4 кл.; 5 кл. - не ограничивается	1,2 кл. I-II группа 45-100; 3 кл. I-II группа 20-100; 4,5,6 - не ограничивается		Энергия деформации, не менее W 130x10 <sup>-4</sup> Дж, Индекс разбухания, не менее G - 21 мл	Энергия деформации W 160x10 <sup>-4</sup> Дж		Энергия деформации, не менее W 250x10 <sup>-4</sup> Дж, P/L 0,7-0,8 (метод ISO 5530:2002)				
4	Число падения, с, не менее	1 кл. - 200 2 кл. - 200 3 кл. - 150 4 кл. - 80 5 кл. - не ограничивается	высший, 1, 2 кл. более 200 3 кл. - более 150 4 кл. - более 80 5 кл. - менее 80	высший, 1, 2 кл. более 200 3 кл. - более 150 4 кл. - более 80 5 кл. - менее 80	1 кл. - 220 2 кл. - 180 3,4 кл. - 150 5 кл. - 130 6 кл. - не ограничивается	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b> (метод ISO 3093:1982)	<b>250</b> (метод ISO 3093:1982)	250			

№	Наименование показателя, ед. изм.	Значение												
														
		Российская Федерация	Киргизская Республика	Республика Таджикистан	Украина	Арабская Республика Египет	Республика Индия	Тунисская Республика	Исламская Республика Пакистан	Иордания	Республика Куба	Сирийская Арабская Республика	Республика Армения	Бангладеш
5	Стекловидность, % не менее	1 кл. - 60 2 кл. - 60  3 кл. - 40 4 и 5 кл. - неогран.	высший, 1, 2 кл. 60	высший, 1, 2 кл. 60	1 кл - 50; 2 кл - 40; 3,4,5,6 кл. - не ограничивается									
6	Натура, г/л, не менее	1 кл. - 750  2 кл. - 750 3 кл. - 730 4 кл. - 710 5 кл. - неограничивается	высший, 1, 2 кл. на уровне базисной нормы 3, 4 кл. - 710 5 кл. - неограничивается	высший, 1, 2 кл. на уровне базисной нормы 3, 4 кл. - 710 5 кл. - неограничивается	1 кл -760; 2 кл - 740; 3 кл - 730; 4 кл - 710; 5 кл - 690; 6 кл - неограничивается	<b>760</b>		<b>780</b>	<b>780</b> (допускается 760)	<b>710</b> (метод ИСО 7971-2:1995)	<b>770</b> (метод ИСО 7971-2:1995)	<b>770</b> (допускается 760 с пропорциональным снижением 1% массы на 1 % объема)		
7	Массовая доля влаги, %, не более	14,0	15,0 - переработка в муку; 14,5 - переработка в крупу	15,0 - переработка в муку; 14,5 - переработка в крупу	14,0	13,0	14,0	14,0	<b>12,0</b> (допускается 14,5)	<b>13,5</b> (метод ISO 712:2003)	<b>13,5</b> (метод ISO 712:2003)	<b>13,0</b> (допускается 14,0)		<b>13,5</b>
8	Сорная примесь, %, не более: в т.ч.:  минеральная примесь, в т.ч.:  галка  испорченные зерна  фузариозные зерна  куколь  трудноотделимая примесь (овсюг, татарская гречиха)	2,0 (5,0 для 5 кл.)  0,3 (1,0 для 5 кл.)  0,1  1,0  1,0  0,5  1,0	2,0 - в муку; 1,5 - в крупу (5,0 для 5 кл.)  в муку, в крупу - 0,3 (1,0 для 5 кл.)  в муку, в крупу - 0,1  шлак и руда: в муку, в крупу - 0,05  в муку - 1,0; в крупу - 0,2; (1,0 для 5 кл.)  1,0  0,5  высший, 1, 2 кл. 2,0 3, 4, 5 кл. - в пределах ограничительной нормы общего содержания сорной примеси	2,0 - в муку; 1,5 - в крупу (5,0 для 5 кл.)  в муку, в крупу - 0,3 (1,0 для 5 кл.)  в муку, в крупу - 0,1  шлак и руда: в муку, в крупу - 0,05  в муку - 1,0; в крупу - 0,2; (1,0 для 5 кл.)  1,0  0,5  высший, 1, 2 кл. 2,0 3, 4, 5 кл. - в пределах ограничительной нормы общего содержания сорной примеси	1 кл. 1,0; 2-5 кл - 2,0; 6 кл - 5,0  1 кл. 0,3; 2-5 кл - 0,5; 6 кл -1,0  1,2,4 кл - 0,15; 3,5 кл - 0,2; 6 кл. не более 1,0;  в пределах испорченных зерен  в пределах вредной примеси	Примеси, всего, % не более <b>- 5,0</b> в т.ч.: органические примеси и сорные семена - 1,5; неорганические примеси - 0,5; зерна других растений - 1,5; испорченные - 0,4; мелкие и битые (проход через сито 1,63 x 9,53 мм) - 0,5. Количество изъеденных зерен, шт/100 г, не более 32 (0,6 г)	Общее количество посторонних примесей, кроме семян культурных растений и поврежденных зерен, % не более <b>12,0</b> Посторонние примеси, % всего, не более 1,0 в том числе: минеральная примесь - 0,25 Семена других культурных растений, % не более 6,0. Поврежденные зерна, % всего, не более 6,0.	Сорная примесь не более 1,0%, в т.ч.: спорынья и поврежденное зерно - не более 0,05%  Без вредной примеси  Общее число примесей - не более 10,0 % (доброкачественное зерно других культур)	Посторонние примеси, всего не более <b>- 7,0</b> % в т.ч.: битые и щуплые - не более 2,0% (приемлемо 5,0 %) поврежденные (включая поврежденные насекомыми/жучками, плесенью, жарой или проросшее) - не более 3,0 % (приемлемо 5,0 %) посторонние примеси, включая зерна других культур, неорганические примеси и семена сорняков - не более 1,0 %,	Сорная примесь, не более 2 % Минеральные примеси, не более 0,5 % Вредное и/или ядовитое, гнилое зерно и поврежденное спорыньей, не более 0,1 %, в т.ч.: спорынья, не более 0,05 %	В числе примесей: битые и недоразвитые, мах <b>- 3,0%</b> посторонние примеси - мах 2,0%, поврежденные зерна (ISO 7970:2000) - мах 2,0, в том числе: зерно, поврежденное само-согреванием и сушкой - 0,2% Вредная примесь - не допускается	Примеси: максимум 1 %, допускается 2%. В т.ч.: а) любые частицы, проходящие через сито (1мм*20мм); б) инородные тела: камни, почва, солома, семена трав, в т.ч. скабиозы (Scabiosa), василька синего (Centaurea cyanus), и насекомые на разных стадиях развития, живые или мертвые, целые или фрагменты, кроме ячменя различных сортов и тритикале (Triticale); в) испорченные зерна, целые и битые, полностью испорченные,	Органическая примесь (посторонние зерна и т.д.) - не более 1,5 %. Испорченные зерна - не более 1,0 (для мягкой пшеницы) %; Вредные примеси, в т.ч. ржавчина не более 0,05%; горчак ползучий, лисохвост, лацетовидный термописис - 0,1% (суммарно); люцерна разноцветная - 0,1%; гелиотроп - 0,1%,	Посторонние примеси не более 1,0 % Зерна другого класса не более 5,0 % По зерну более низкого класса - не более 2,0 %, поврежденное зерно - не более 4,0 % (в т.ч. 0,2 % зерен поврежденных при тепловой обработке) Битые не более 5,0 %.



№	Наименование показателя, ед. изм.	Значение												
														
		Российская Федерация	Киргизская Республика	Республика Таджикистан	Украина	Арабская Республика Египет	Республика Индия	Тунисская Республика	Исламская Республика Пакистан	Иордания	Республика Куба	Сирийская Арабская Республика	Республика Армения	Бангладеш
9	Головневые, мараные, синегузочные зерна, % не более	10.0	10.0	10.0	1,2,4 кл - 5,0; 3,5 кл. - 8,0; 6 кл.- 10,0				не допускаются				10.0	
10	Зерновая примесь, % не более	5,0 (15,0 для 5 кл.)	5,0 (15,0 для 5 кл.)	5,0 (15,0 для 5 кл.)	1 кл. 5,0; 2,3 кл.- 8,0; 4 кл. - 10,0; 5 кл.- 12,0; 6 кл. - 15,0. в.т.ч. битые 1,2,3 кл - 5,0; 4,5,6 кл в пределах зерновой примеси; зерна других культур 1-5 кл - 4,0; 6 кл в пределах зерновой примеси; проросшие - 1 кл 2,0; 2,3 кл. - 3,0; 4,5 кл. - 4,0; 6 кл. в пределах зерновой примеси					10, 0 %, в т.ч.: поврежденное зерно, не более 5% мелкое зерно, не более 5 % испорченное зерно, не более 1% изъеденное зерно, не более 1 % другие злаки, не более 3 %		4% (допускается 5%), в т.ч.: битое и мелкое зерно, морозобойные, зеленые и поврежденные зерна с измененным цветом, проросшие до 1%; ячмень всех видов и сортов, включая дикий ячмень; тритикале.		

№	Наименование показателя, ед. изм.	Значение												
														
		Российская Федерация	Киргизская Республика	Республика Таджикистан	Украина	Арабская Республика Египет	Республика Индия	Тунисская Республика	Исламская Республика Пакистан	Иордания	Республика Куба	Сирийская Арабская Республика	Республика Армения	Бангладеш
11	Зараженность вредителями	не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени	не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени	не допускается, кроме зараженности клещом не выше II степени		не более 0,1 %	Зерна, поврежденные долгоносиком, % - не более 10,0 % загрязненность мертвыми вредителями хлебных запасов - 0,10 %	не допускается	не допускается (без живых вредителей и их личинок) Следы пребывания грызунов - большей частью без визуальных признаков пребывания грызунов Фумигация при помощи фосфина или непосредственно перед погрузкой в дозе 3 гр активного компонента фосфина на кубический метр пшеницы или как предписывается законодательством страны-производителя	не допускается Загрязненность мертвыми насекомыми и их фрагментами не должна превышать 0,1 %	Не допускается	Зерна, поврежденные клопом-черепашкой, % максимум 1,0 %	Живые и мертвые клещи и насекомые - не допускаются в продовольственной пшенице. Загрязненность вредителями хлебных запасов (суммарная плотность живых и мертвых клещей и насекомых) не более 15 шт/кг (массовая доля - не более 0,1%). В фуражной пшенице зараженность клещами не более 80 шт/кг, живые вредители не допускаются	

№	Наименование показателя, ед. изм.													
		Российская Федерация	Киргизская Республика	Республика Таджикистан	Украина	Арабская Республика Египет	Республика Индия	Тунисская Республика	Исламская Республика Пакистан	Иордания	Республика Куба	Сирийская Арабская Республика	Республика Армения	Бангладеш
12	Особые требования					Не допускается <i>Ambrosia</i> spp. (амброзия). Содержание семян сорных и вредных растений не более 25 шт/кг: <i>Lolium Temulentum</i> – плевел опьяняющий (вредная примесь), <i>Convolvulus arvensis</i> – вьюнок полевой (сорная примесь), <i>Avena fatua</i> , <i>A sativa</i> , <i>A sterilis</i> – овсюг обыкновенный, посевной, бесплодный (сорная примесь).		Не допускаются <i>Trogoderma granarium</i> (капровый жук), <i>Prostephanus truncatus</i> (большой зерновой капуцин), <i>Anguina Tritici</i> (пшеничная угрица).					не допускаются <i>Ambrosia</i> многолистная, <i>Ambrosia</i> полярнолистная, <i>Ambrosia</i> трехраздельная, Горчак ползучий (розовый), Паслен колочий, Паслен трехцветный, Повилики, Ценхрус малоцветковый	