








































**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<br>2 кл. - 13,5<br>3 кл. - 12,0<br>4 кл. - 10,0<br>5 кл. - не ограничивается   |  |  | 1 кл. - 14,0<br>2,4 кл. - 12,5<br>3 кл. - 11,0<br>5 кл. - 10,5<br>6 кл. - не ограничено | для хлеба - 10;<br>для макаронных изделий - 12;<br>для бисквитов - 10 (и менее)  |   | 11.5   | 10.0   |  | 12.5   | 11,5<br>(допускается снижение до 11% в пропорции 3% массы на 1% протеина)   |   | 10.5   |
| 2 | Массовая доля сырой клейковины, % не менее              | 1 кл. - 32,0<br>2 кл. - 28,0<br>3 кл. - 23,0<br>4 кл. - 18,0<br>5 кл. - не ограничивается   | высший - 36,0<br>1 кл. - 32,0<br>2 кл. - 28,0<br>3 кл. - 23,0<br>4 кл. - 18,0<br>5 кл. - не ограничивается               | высший - 36,0<br>1 кл. - 32,0<br>2 кл. - 28,0<br>3 кл. - 23,0<br>4 кл. - 18,0<br>5 кл. - не ограничивается               | 1 кл. - 28,0<br>2 кл. - 23,0<br>3 кл. - 18,0<br>4,5,6 кл. - не ограничивается           |  |   |  | 27<br>(приемлемо 25)   |  |  |   |   | 20-22 % (ISO)  |
| 3 | Качество сырой клейковины, единиц прибора ИДК, не ниже: | <u>группы I:</u><br>1 кл. - 45-75; 2 кл. - 45-75; 5 кл. - не ограничивается;<br><u>группы II:</u> 3 кл. - 20-100; 4 кл. - 20-100; 5 кл. - не ограничивается | <u>группы I:</u><br>высший, 1, 2 кл.; 5 кл. - не ограничивается<br><u>группы II:</u> 3, 4 кл.; 5 кл. - не ограничивается | <u>группы I:</u><br>высший, 1, 2 кл.; 5 кл. - не ограничивается<br><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<br>2 кл. - 200<br>3 кл. - 150<br>4 кл. - 80<br>5 кл. - не ограничивается  | высший, 1, 2 кл. более 200<br>3 кл. - более 150<br>4 кл. - более 80<br>5 кл. - менее 80                                  | высший, 1, 2 кл. более 200<br>3 кл. - более 150<br>4 кл. - более 80<br>5 кл. - менее 80                                  | 1 кл. - 220<br>2 кл. - 180<br>3,4 кл. - 150<br>5 кл. - 130<br>6 кл. - не ограничивается | <b>200</b>   | <b>250</b>  | <b>250</b>   | <b>250</b><br>(метод ISO 3093:1982)  | <b>250</b><br>(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<br>2 кл. - 60<br><br>3 кл. - 40<br>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<br><br>2 кл. - 750<br>3 кл. - 730<br>4 кл. - 710<br>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><br>(допускается 760)  | <b>710</b><br>(метод ИСО 7971-2:1995)   | <b>770</b><br>(метод ИСО 7971-2:1995)  | <b>770</b><br>(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><br>(допускается 14,5)  | <b>13,5</b><br>(метод ISO 712:2003)   | <b>13,5</b><br>(метод ISO 712:2003)  | <b>13,0</b><br>(допускается 14,0)   |   | <b>13,5</b>   |
| 8 | Сорная примесь, %, не более: в т.ч.:<br><br>минеральная примесь, в т.ч.:<br><br>галька<br><br>испорченные зерна<br><br>фузариозные зерна<br><br>куколь<br><br>трудноотделимая примесь (овсюг, татарская гречиха) | 2,0 (5,0 для 5 кл.)<br><br>0,3 (1,0 для 5 кл.)<br><br>0,1<br><br>1,0<br><br>1,0<br><br>0,5<br><br>1,0 | 2,0 - в муку; 1,5 - в крупу (5,0 для 5 кл.)<br><br>в муку, в крупу - 0,3 (1,0 для 5 кл.)<br><br>в муку, в крупу - 0,1<br><br>шлак и руда: в муку, в крупу - 0,05<br><br>в муку - 1,0; в крупу - 0,2; (1,0 для 5 кл.)<br><br>1,0<br><br>0,5<br><br>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.)<br><br>в муку, в крупу - 0,3 (1,0 для 5 кл.)<br><br>в муку, в крупу - 0,1<br><br>шлак и руда: в муку, в крупу - 0,05<br><br>в муку - 1,0; в крупу - 0,2; (1,0 для 5 кл.)<br><br>1,0<br><br>0,5<br><br>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<br><br>1 кл. 0,3; 2-5 кл - 0,5; 6 кл - 1,0<br><br>1,2,4 кл - 0,15; 3,5 кл - 0,2; 6 кл. не более 1,0;<br><br>в пределах испорченных зерен<br><br>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%<br><br>Без вредной примеси<br><br>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;<br>3,5 кл. - 8,0;<br>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;<br>2,3 кл.- 8,0;<br>4 кл. - 10,0;<br>5 кл.- 12,0;<br>6 кл. - 15,0.<br>в.т.ч. битые<br>1,2,3 кл - 5,0;<br>4,5,6 кл в пределах зерновой примеси; зерна других культур 1-5 кл - 4,0; 6 кл в пределах зерновой примеси;<br>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 %<br>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<br>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<br>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 |  |