



## ТРЕБОВАНИЯ СТРАНЫ ПРИ ИМПОРТЕ ЗЕРНА

Документ Народной Республики Бангладеш, регламентирующий качество продукции: Стандарт Бангладеш BDS 1237:1989.

### Качество

В Народной Республике Бангладеш в соответствии со Стандартом Бангладеш BDS 1237:1989 пшеница подразделяется на 5 типов:

1. твердозерная краснозерная яровая
2. твердозерная краснозерная озимая
3. твердая (твердый янтарный дурум, янтарный дурум, дурум)
4. мягкозерная краснозерная озимая
5. белозерная.

Требования к качеству пшеницы предъявлены согласно Стандарта Бангладеш BDS 1237:1989 для 5 типов по следующим показателям: натура, влажность, зерна, поврежденные сушкой, поврежденные зерна, щуплые и битые зерна, сорные примеси, процентное содержание контрастных типов пшеницы, процентное содержание пшеницы других классов.

Дополнительно представлены требования к качеству пшеницы по показателям: протеин, влажность, глютен, посторонние примеси, наличие зерна другого класса, битые зерна.

Необходимо отметить, что стандарт содержит требования к методам анализа, упаковке, маркировке и отбору проб пшеницы.

В Российской Федерации ГОСТ Р 52554-2006 «Пшеница. Технические условия» устанавливает требования к качеству пшеницы в разрезе 6 типов и 5 классов пшеницы (мягкой и твердой пшеницы).

Отмечены разные характеристики по типам пшеницы. В Российской Федерации пшеница делится на мягкую и твердую. В Народной Республике Бангладеш пшеница подразделяется на твердозерную, мягкозерную, твердую и белозерную.

В Российской Федерации 2 типа твердой пшеницы (твердая яровая и твердая озимая). В Народной Республике Бангладеш твердая пшеница делится на 3 подтипа (твердый янтарный дурум, янтарный дурум, пшеница дурум).

В стандарте Бангладеша стекловидность указывается лишь для подтипов твердой и белозерной пшеницы. В российском стандарте стекловидность установлена для всех классов мягкой и твердой пшеницы.

### Типы пшеницы Народной Республики Бангладеш и Российской Федерации

Требования Народной Республики Бангладеш Стандарт Бангладеш BDS 1237:1989	Требования РФ ГОСТ Р 52554-2006 «Пшеница. Технические условия»
1. Твердозерная краснозерная яровая	1. Мягкая яровая краснозерная

Требования Народной Республики Бангладеш Стандарт Бангладеш BDS 1237:1989	Требования РФ ГОСТ Р 52554-2006 «Пшеница. Технические условия»
2. Твердая краснозерная озимая 3. Твердая делится на 3 подтипа: – твердый янтарный дурум, – янтарный дурум, – пшеница дурум 4. Мягкозерная краснозерная озимая 5. Белозерная: – твердозерная белозерная – мягкозерная белозерная – белозерная карликовая	делится на 4 подтипа: – темно-красный – красный – светло-красный – преобладают желтые 2. Твердая яровая делится на 2 подтипа: – темно-янтарный – светло-янтарный 3. Мягкая яровая белозерная 4. Мягкая озимая краснозерная делится на 4 подтипа: – темно-красный – красный – светло-красный – преобладают желтые 5. Мягкая озимая белозерная 6. Твердая озимая

Сравнительный анализ требований к качеству пшеницы Народной Республики Бангладеш и Российской Федерации (Таблица 1) показывает, что в Народной Республике Бангладеш установлены более жесткие требования по следующим показателям качества:

- ✓ влажность – не более 13,5 %  
(в РФ – не более 14,0 %)
- ✓ посторонние примеси – не более 1,0 %  
(в РФ – сорная примесь не более 2,0 % для 1-4 кл., не более 5,0 для 5 кл.)
- ✓ протеин - не менее 10,5 %
- ✓ (в РФ массовая доля белка, % на сухое вещество, не менее для: 1 кл. - 14,5, 2 кл. - 13,5, 3 кл. - 12,0, 4 кл. - 10,0, 5 кл. - не ограничивается. Таким образом пшеница должна быть не ниже 3 класса)
- ✓ глютен – не менее 20-22 %  
(в РФ массовая доля сырой клейковины, % не менее для: 1 кл. - 32,0, 2 кл. - 28,0, 3 кл. - 23,0, 4 кл. - 18,0, 5 кл. - не ограничивается. Таким образом пшеница должна быть не ниже 3 класса).

Установлены конкретные требования к битым и щуплым зернам, зернам поврежденным сушкой, поврежденным зернам, в то время как в российском стандарте они входят в состав зерновой примеси и отдельно не регламентируются.

В требованиях Бангладеш установлены требования по показателям, которых нет в российском стандарте:

- 1) «Дефекты», который включает в себя сумму поврежденных, щуплых, битых зерен и сорную примесь. При этом в российском стандарте регламентируется

отдельно сорная примесь, а битые, щуплые и поврежденные входят в состав зерновой примеси.

- 2) «Контрастные типы»
- 3) «Пшеница других классов».

В стандарте Бангладеш нет установленных требований по показателям – число падения и стекловидность.

Особое внимание следует обратить на то, что для определения щуплых и битых зерен в пшенице в соответствии со стандартом Народной Республики Бангладеш указан метод анализа с использованием сита 1,625 мм на 9,525 мм.

Таблица 1

Требования Народной Республики Бангладеш для пшеницы Стандарт Бангладеш BDS 1237:1989 и		Требования РФ ГОСТ Р 52554-2006 «Пшеница. Технические условия» для мягкой пшеницы
Натура, г/гл, не менее	1 кл. - 770 2 кл. - 750 3 кл. - 730 4 кл. - 720 5 кл. - 700	1 кл. - 750 2 кл. - 750 3 кл. - 730 4 кл. - 710 5 кл. - не ограничивается
Влажность, %, не более	13,5	14,0
Зерна, поврежденные сушкой, %, не более	1 кл. – 0,2 2 кл. – 0,2 3 кл. – 0,5 4 кл. – 1,0 5 кл. – 3,0	Зерна, поврежденные сушкой, относятся к зерновой примеси и отдельно не регламентируются
Зерна, поврежденные при тепловой обработке, % не более (требования к показателю указаны с сайта Россельхознадзора без ссылки на наименование и номер документа)	0,2	Зерновая примесь не более 5,0 (15,0 для 5 кл.)
Поврежденные зерна (всего), %, не более	1 кл. – 2,0 2 кл. – 4,0 3 кл. – 7,0 4 кл. – 10,0 5 кл. – 15,0	Поврежденные зерна относятся к зерновой примеси и отдельно не регламентируются
Повреждённое зерно, % не более (требования к показателю указаны с сайта Россельхознадзора без ссылки на наименование и номер документа)	4,0	Зерновая примесь не более 5,0 (15,0 для 5 кл.)
Щуплые и битые зерна, %, не более	1 кл. – 3,0 2 кл. – 5,0 3 кл. – 8,0 4 кл. – 12,0 5 кл. – 20,0	Щуплые и битые зерна относятся к зерновой примеси и отдельно не регламентируются
Битые зерна, % не более	5,0	50 % битых зерен относят к основному зерну, остальные 50 % относят к зерновой примеси Зерновая примесь не более 5,0

(требования к показателю указаны с сайта Россельхознадзора без ссылки на наименование и номер документа)		(15,0 для 5 кл.)
Дефекты (всего), % не более	1 кл. – 4,0 2 кл. – 5,0 3 кл. – 8,0 4 кл. – 12,0 5 кл. – 20,0	нет такого показателя
Сорные примеси, % не более (по стандарту)  Посторонние примеси, % не более (по требованиям с сайта Россельхознадзора без ссылки на наименование и номер документа)	1 кл. – 0,5 2 кл. – 1,0 3 кл. – 1,5 4 кл. – 2,0 5 кл. – 2,5  1,0	2,0 (5,0 для 5 кл.)
Контрастные типы, % не более	1 кл. – 1,0 2 кл. – 2,0 3 кл. – 3,0 4 кл. – 10,0 5 кл. – 10,0	нет такого показателя
Пшеница других классов (всего), % не более  Наличие зерна другого класса, % не более (по требованиям с сайта Россельхознадзора без ссылки на наименование и номер документа)  По зерну более низкого класса, % не более	1 кл. – 3,0 2 кл. – 5,0 3 кл. – 10,0 4 кл. – 10,0 5 кл. – 10,0  5,0  2,0	нет такого показателя, есть показатель: типовой состав, устанавливающий какие типы и сорта пшеницы характеризуют данный класс, но не в процентном отношении
Глютен, % (требования к показателю указаны с сайта Россельхознадзора без ссылки на наименование и номер документа)	20-22	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
Протеин, % не менее (требования к показателю указаны с сайта Россельхознадзора без ссылки на наименование и номер документа)	10,5 (при влажности 12,0 %)	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

## **Безопасность**

По показателям безопасности в настоящее время Народной Республикой Бангладеш предъявлены требования только по содержанию радионуклидов. В Российской Федерации установлены требования к радионуклидам – цезий-137 и стронций-90. В связи с отсутствием конкретных требований по показателям безопасности от Народной Республики Бангладеш, провести сравнительный анализ в данном направлении не представляется возможным.