



## КИТАЙСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА

### ТРЕБОВАНИЯ СТРАНЫ ПРИ ИМПОРТЕ ЗЕРНА

В результате Российско-китайского сотрудничества с Китайской Народной Республикой подписано 1 Соглашение и 4 Протокола:

**Соглашение** о сотрудничестве в области контроля качества, инспекции и карантина относительно фитосанитарных требований при взаимных поставках зерна и продуктов его переработки между Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и Главным государственным управлением Китайской Народной Республики подписано в Москве 22.03.2013.

**Протокол** пятнадцатого заседания подкомиссии по торгово-экономическому сотрудничеству комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств России и Китая подписан в Москве 30.10.2012. В результате работы заседания обе стороны договорились о сотрудничестве в области обмена информацией о выданных ветеринарных и фитосанитарных сертификатах, а также в области электронной сертификации, с целью создания механизма проверки электронных ветеринарных и фитосанитарных сертификатов, тем самым исключив возможность их подделки.

Обе стороны договорились поддерживать технические консультации по вопросам двустороннего взаимодействия в торговле зерном. В целях обеспечения государственных гарантий безопасности и качества зерна и продуктов его переработки при взаимных поставках Стороны договорились о сопровождении партий зерновой продукции документами, подтверждающими её безопасность и качество, выданными организациями, подведомственными Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору, с Российской стороны, и организациями, уполномоченными на то Главным государственным управлением Китайской Народной Республики по контролю качества, инспекции и карантину, с Китайской стороны.

**Протокол** переговоров между Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Главным государственным управлением Китайской Народной Республики по надзору, инспекции качества и карантину подписан в Пекине 23.08.2007. В результате работы стороны договорились о поставках КНР в Россию крупы рисовой с предоставлением информации о пестицидах, применяемых при её выращивании, хранении и обработках, а также о наличии в ней генно-модифицированных источников.

**Протокол** между Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Главным государственным управлением по контролю качества, инспекции и карантину Китайской Народной Республики о фитосанитарных требованиях к кукурузе, рису, сое, рапсу, экспортируемым из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику. Протокол подписан в Пекине 17.12.2015.

**Протокол** между Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Главным государственным управлением по контролю

качества, инспекции и карантину Китайской Народной Республики о фитосанитарных требованиях к пшенице, экспортируемой из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику. Протокол подписан в Пекине 17.12.2015.

На стадии подписания в результате Российско-китайского сотрудничества с Китайской Народной Республикой находятся 4 Протокола:

**Протокол** переговоров между Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Главным государственным управлением Китайской Народной Республики по надзору, инспекции качества и карантину о требованиях по инспекции и карантину к семенам подсолнечника, экспортируемому из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику.

**Протокол** переговоров между Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Главным государственным управлением Китайской Народной Республики по надзору, инспекции качества и карантину о требованиях по инспекции и карантину к овсу, экспортируемому из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику.

**Протокол** переговоров между Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Главным государственным управлением Китайской Народной Республики по надзору, инспекции качества и карантину о требованиях по инспекции и карантину к льняному семени, экспортируемому из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику.

**Протокол** переговоров между Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Главным государственным управлением Китайской Народной Республики по надзору, инспекции качества и карантину о требованиях по инспекции и карантину к гречихе, экспортируемой из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику.

Документы Китайской Народной Республики, регламентирующие качество и безопасность продукции

Качество	Государственный стандарт КНР GB 1351-2008 «Пшеница»
Безопасность	Государственный стандарт Китая по зерну от 27.07.2012 № 12051; Государственный стандарт GB 2762-2012 «Максимальные уровни содержания контаминантов в продуктах питания» от 01.06.2013.

### Качество

Китайской Народной Республикой в настоящее время предъявлены требования к качеству:

- ✓ пшеницы мягких сортов
- ✓ пшеницы твердых сортов
- ✓ смешанной пшенице
- ✓ бессортовой пшенице

по следующим показателям: плотность зерна, дефект зерна, сорные примеси, цвет, запах, индекс твердости пшеницы.

В Китайской Народной Республике в соответствии с Государственным стандартом КНР GB 1351-2008 «Пшеница» пшеница классифицируется на 5 сортов:

1. Белая пшеница твердых сортов
2. Белая пшеница мягких сортов
3. Красная пшеница твердых сортов
4. Красная пшеница мягких сортов
5. Смешанная пшеница.

Требования к качеству установлены китайским стандартом для следующих классов: к каждому сорту пшеницы и бессортовой пшенице.

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

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

- 1) процент содержания влаги - не более 12,5%  
(в РФ: массовая доля влаги для мягкой и твердой пшеницы не более 14,0 %)
- 2) сорная примесь (общее количество) - не более 1,0%  
(в РФ: сорная примесь для мягкой пшеницы не более 2,0% (5,0% для 5 кл.) и твердой пшеницы не более 2,0%)
- 3) плотность для твердой пшеницы 1 класса - не менее 790 г/л, 3 класса – не менее 750 г/л  
(в РФ: натура для твердой пшеницы 1 кл. – 770, 2 кл. – 745, 3 кл. - 745 4 кл. – 710, 5 кл. - не ограничивается)
- 4) плотность для пшеницы 2 класса - не менее 770 г/л, 4 класса – не менее 730 г/л  
(в РФ: натура для мягкой пшеницы 1 кл. – 750, 2 кл. – 750, 3 кл. – 730, 4 кл. – 710, 5 кл. - не ограничивается).

В странах есть различия при определении сорной примеси в пшенице:

- в российском стандарте:  
к сорной примеси относят весь проход через сито с диаметром 1,0 мм
- в китайском стандарте:  
к сорной примеси относят весь проход через сито с диаметром 1,5 мм

Есть важные различия в составе зерновой примеси пшеницы:

- в российском стандарте показатель назван «зерновая примесь» и включает: битые, изъеденные, давленные, щуплые, проросшие, морозобойные, поврежденные, раздутые при сушке, зеленые
- в китайском стандарте показатель назван «дефект зерен» и включает: изъеденные, **пораженные паршой** (пшеницу с почерневшим зародышем, пшеницу, пораженную гибберелловой болезнью), поврежденные, проросшие, заплесневевшие.

Зерна, поражённые паршой, включают: **пшеницу с почернением зародыша**, в то время как по российскому стандарту такие зерна относятся к основному зерну.

Следует отметить что в китайском стандарте предъявлены требования к методам анализа, к маркировке, упаковке, хранению.

В стандарте Китайской Народной Республики установлены требования по показателю «Индекс твердости пшеницы», которого нет в российском стандарте.

Необходимо отметить, что в представленных документах КНР нет установленных требований по стекловидности, числу падения, сырой клейковине и массовой доле белка.

Таблица 1

Требования Китайской Народной Республики GB 1351-2008 «Пшеница»		Требования РФ ГОСТ Р 52554-2006 «Пшеница. Технические условия»
<b>Плотность, г/л не менее:</b>		<b>Натура, г/л, не менее</b>
1 класс (белая пшеница <u>твердых сортов</u> )	790	<u>для твердой пшеницы</u> 1 кл. - 770 2 кл. - 745 3 кл. - 745 4 кл. - 710 5 кл. - не ограничивается
2 класс (белая пшеница <u>мягких сортов</u> )	770	<u>для мягкой пшеницы</u> 1 кл. - 750 2 кл. - 750 3 кл. - 730 4 кл. - 710 5 кл. - не ограничивается
3 класс (красная пшеница <u>твердых сортов</u> )	750	<u>для твердой пшеницы</u> 1 кл. - 770 2 кл. - 745 3 кл. - 745 4 кл. - 710 5 кл. - не ограничивается
4 класс (красная пшеница <u>мягких сортов</u> )	730	<u>для мягкой пшеницы</u> 1 кл. - 750 2 кл. - 750 3 кл. - 730 4 кл. - 710 5 кл. - не ограничивается
5 класс (смешанная пшеница)	710	Нет требований
Класс - бессортовая	710	Нет требований
<b>Дефект зерен,% не более:</b>		<b>Зерновая примесь не более ,%</b>
1 класс (белая пшеница <u>твердых сортов</u> )	6,0	5,0 (для твердой пшеницы)
2 класс (белая пшеница <u>мягких сортов</u> )	6,0	5,0 (для мягкой пшеницы)
3 класс (красная пшеница <u>твердых сортов</u> )	6,0	5,0 (для твердой пшеницы)
4 класс (красная пшеница <u>мягких сортов</u> )	8,0	5,0 (для мягкой пшеницы)
5 класс (смешанная пшеница)	10,0	Нет требований
Класс - бессортовая	Нет требований	Нет требований
<b>Сорные примеси,% общее количество, не более</b>		<b>Сорная примесь, %</b>
для всех классов	1,0	<u>для мягкой пшеницы:</u> не более 2,0 (5,0 для 5 кл.) <u>для твердой пшеницы</u> не более 2,0

в том числе минеральные вещества, не более:		в том числе минеральная примесь, не более %
для всех классов	0,5	0,3
<b>Процент содержания влаги,% не более:</b>		<b>Массовая доля влаги, % для твердой и мягкой пшеницы</b>
для всех классов	12,5	14
<b>Цвет</b>		<b>Цвет для твердой и для мягкой пшеницы</b>
для всех классов	обычный	Свойственный здоровому зерну данного типа
<b>Запах</b>		<b>Запах для твердой и для мягкой пшеницы</b>
для всех классов	обычный	Свойственный здоровому зерну пшеницы, без плесневого, солодового, затхлого и других посторонних запахов
<b>Индекс твердости пшеницы, не менее</b>		<b>Нет такого показателя</b>
1 класс (белая пшеница твердых сортов)	60	
2 класс (белая пшеница мягких сортов)	45	
3 класс (красная пшеница твердых сортов)	60	
4 класс (красная пшеница мягких сортов)	45	
5 класс (смешанная пшеница)	Нет требований	

### Безопасность

В Китайской Народной Республике установлены требования на зерновые культуры и продукты переработки зерна по следующим показателям:

- ✓ микотоксины (афлатоксин В<sub>1</sub> (для жмыха и муки), бензо(а)пирен (для риса, пшеницы, кукурузы))
- ✓ токсичные элементы (свинец, кадмий, ртуть, мышьяк, хром (для коричневого риса))

Таблица 2

Показатель	Требования Китая GB 2762-2012 «Максимальные уровни содержания контаминантов в продуктах питания»	Требования РФ ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна»
<b>Токсичные элементы, мг/кг не более:</b>		
Кадмий	0,1(зерно); 0,2 (рис)	0,1
Свинец	0,2	0,5
Ртуть	0,02	0,03
Мышьяк	0,5	0,2
Хром	1,0(коричневый рис)	не нормируется
<b>Микотоксины, мг/кг не более:</b>		
Бензо(а)пирен	5,0(рис, пшеница, кукуруза)	0,001
Афлатоксин В <sub>1</sub>	50 (жмых, мука)	0,005
<b>ГМО (генно-модифицированные организмы)</b>	не допускаются	зерно может содержать только зарегистрированные линии ГМО. В зерне, содержащем ГМО,

		допускается не более 0,9% незарегистрированных линий ГМО.
--	--	---

Сравнительный анализ требований по показателям безопасности Китайской Народной Республики и Российской Федерации показал (Таблица 2), что в КНР установлены более жесткие требования по содержанию:

- ✓ свинца – не более 0,2 мг/кг (в РФ не более 0,5 мг/кг)
- ✓ ртути – не более 0,02 мг/кг (в РФ не более 0,03 мг/кг)

Следует отметить, что в Китае на хром установлены требования только в коричневом рисе, в Российской Федерации требований на зерновые культуры и продукты переработки зерна на данный показатель нет.

В требованиях Китайской Народной Республики корма на основе растительных компонентов не должны содержать ГМО, которые не прошли через официальное утверждение. По требованиям Российской Федерации зерно может содержать только зарегистрированные линии ГМО. В зерне, содержащем ГМО, допускается не более 0,9% незарегистрированных линий ГМО.