



ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТРЕБОВАНИЯ СТРАНЫ ПРИ ИМПОРТЕ ЗЕРНА

В результате Российско-турецкого сотрудничества с Турецкой Республикой подписан 1 Протокол и 2 Меморандума:

Меморандум о взаимодействии Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Министерства сельского хозяйства и по делам деревень Турецкой Республики в области обеспечения качества и безопасности зерна и продуктов его переработки подписан 12.05.2010. В соответствии с этим Меморандумом Турция признает сертификаты качества в качестве основных документов, подтверждающих соответствие качества и безопасности зерна и продуктов его переработки требованиям законодательства импортирующей страны.

Дополнение к Меморандуму о взаимодействии Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Министерства сельского хозяйства и по делам деревень Турецкой Республики в области обеспечения качества и безопасности зерна и продуктов его переработки подписано 09.02.2011. В Меморандум внесено дополнение по признанию сертификатов обеззараживания зерна и продуктов его переработки, выданных организациями, подведомственными Россельхознадзору.

Меморандум между Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Министерством сельского хозяйства и по делам деревень Турецкой Республики (Генеральный директорат по защите и контролю) подписан о мерах по соблюдению фитосанитарных требований при взаимных поставках продукции растительного происхождения.

Протокол результатов совместной работы специалистов Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и Министерства сельского хозяйства и по делам деревень Турецкой Республики подписан 24.07.2009. В результате работы обе стороны договорились о признании сертификатов качества, как документа, удостоверяющего качество и безопасность зерна и продуктов его переработки, поставляемого из Российской Федерации в Турецкую Республику.

Зерно, ввозимое на территорию Турецкой Республики, подлежит фитосанитарному контролю, контролю качества и безопасности.

Качество

По требованиям Турецкой Республики в пшенице нет разбивки по классам, предъявлены требования к качеству:

1. мягкой пшеницы
2. твердой пшеницы
3. пшеницы для кондитерских изделий.

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 Турецкой Республики и Российской Федерации (таблица 1) показал, что в Турецкой Республике установлены более жесткие требования к следующим показателям качества:

1. натура для мягкой пшеницы - не менее 770 г/л
(в РФ: для мягкой пшеницы, не менее: 1,2 кл. – 750 г/л, 3 кл. – 730 г/л, 4 кл. – 710 г/л, 5 кл. - не ограничивается)
2. натура для твердой пшеницы - не менее 780 г/л
(в РФ: для твердой пшеницы, не менее: 1 кл. – 770 г/л, 2,3 кл. – 745 г/л, 4 кл. – 710 г/л, 5 кл. - не ограничивается)
3. число падения для мягкой пшеницы и пшеницы для кондитерских изделий - не менее 220 сек
(в РФ для мягкой пшеницы, не менее: 1,2 кл. – 200 сек, 3 кл. – 150 сек, 4 кл. – 80 сек, 5 кл. - не ограничивается)
4. протеин в мягкой пшенице - не менее 12,0 %
(в РФ массовая доля белка в мягкой пшенице, не менее: 1 кл – 14,5 %, 2 кл. – 13,5 %, 3 кл. 12,0 %, 4 кл. – 10,0 %, 5 кл. – не ограничивается)
5. протеин в твердой пшенице - не менее 12,5 %
(в РФ массовая доля белка в твердой пшенице, не менее: 1 кл. – 13,5 %, 2 кл. – 12,5 %, 3 кл. 11,5 %, 4 кл. – 10,0 %, 5 кл. – не ограничивается)
6. посторонняя примесь в мягкой, твердой пшенице и пшенице для кондитерских изделий – не более 2,0 %
(в РФ сорная примесь в мягкой пшенице 1-4 кл – не более 2,0 %, 5 кл. – не более 5,0 %; сорная примесь в твердой пшенице 1-5 кл – не более 2,0%)
7. стекловидность в твердой пшенице – не менее 75 %
(в РФ стекловидность для твердой пшеницы 1,2 кл. – не менее 85 %, 3 кл.- не менее 70 %, 4,5 кл. – не ограничивается).

Необходимо отметить, что в представленных документах Турецкой Республики нет установленных требований:

- ✓ по числу падения для твердой пшеницы
- ✓ по стекловидности для мягкой пшеницы и пшеницы для кондитерских изделий
- ✓ по сырой клейковине для мягкой и твердой пшеницы.

Таблица 1

Требования Турецкой Республики		Требования РФ ГОСТ Р 52554-2006 «Пшеница. Технические условия»
Натура, кг/г/л, не менее		Натура, г/л, не менее
мягкая пшеница	77	1 кл. - 750 2 кл. - 750

		3 кл. - 730 4 кл. - 710 5 кл. - не ограничивается
твердая пшеница	78	1 кл. - 770 2 кл. - 745 3 кл. - 745 4 кл. - 710 5 кл. - не ограничивается
пшеница для кондитерских изделий	77	
Посторонняя примесь, %		Сорная примесь, %
мягкая пшеница	не более 2	не более 2,0 (5,0 для 5 кл.)
твердая пшеница	не более 2	не более 2,0
пшеница для кондитерских изделий	не более 2	
Испорченные зерна, %		
мягкая пшеница	не более 1	не более 1,0
твердая пшеница	не более 1	не более 0,2
пшеница для кондитерских изделий	не более 1	
Зерна, поврежденные насекомыми, %		изъеденные зерна относятся к зерновой примеси
мягкая пшеница	не более 1	50 % изъеденных зерен относят к основному зерну, остальные 50 % относят к зерновой примеси Зерновая примесь не более 5,0 (15,0 для 5 кл.)
твердая пшеница	не более 1	50 % изъеденных зерен относят к основному зерну, остальные 50 % относят к зерновой примеси Зерновая примесь не более 5,0
пшеница для кондитерских изделий	не более 1	
Битое-недоразвитое зерно, %		битые зерна относятся к зерновой примеси
мягкая пшеница	не более 5	50 % битых зерен относят к основному зерну, остальные 50 % относят к зерновой примеси Зерновая примесь не более 5,0 (15,0 для 5 кл.)
твердая пшеница	не более 7	50 % битых зерен относят к основному зерну, остальные 50 % относят к зерновой примеси Зерновая примесь не более 5,0
пшеница для кондитерских изделий	не более 5	
Протеин (на сухое вещество Nx5.7), %		Массовая доля белка, % на сухое вещество, не менее
мягкая пшеница	Не менее 12,0	1 кл. - 14,5 2 кл. - 13,5

		3 кл. - 12,0 4 кл. - 10,0 5 кл. - не ограничивается
твердая пшеница	Не менее 12,5	1 кл. - 13,5 2 кл. - 12,5 3 кл. - 11,5 4 кл. - 10,0 5 кл. - не ограничивается
пшеница для кондитерских изделий	Не менее 9,0 - не более 12,0	
Влажность, %		Массовая доля влаги, %
мягкая пшеница	Не более 14,0	Не более 14,0
твердая пшеница	Не более 14,0	Не более 14,0
пшеница для кондитерских изделий	Не более 14,0	
Число падения, сек, не менее		Число падения, сек, не менее
мягкая пшеница	Не менее 220	1 кл. - 200 2 кл. - 200 3 кл. - 150 4 кл. - 80 5 кл. - не ограничивается
твердая пшеница	-	1 кл. - 200 2 кл. - 200 3 кл. - 150 4 кл. - 80 5 кл. - не ограничивается
пшеница для кондитерских изделий	Не менее 220	
Стекловидность, %		Стекловидность, %, не менее
мягкая пшеница	—	1 кл. - 60 2 кл. - 60 3 кл. - 40 4 и 5 кл. - не ограничивается
твердая пшеница	не менее 75	1 кл. - 85 2 кл. - 85 3 кл. - 70 4 и 5 кл. - не ограничивается
пшеница для кондитерских изделий	—	
Сырая клейковина, гр		Массовая доля сырой клейковины, % не менее
мягкая пшеница	—	1 кл. - 32,0 2 кл. - 28,0 3 кл. - 23,0 4 кл. - 18,0 5 кл. - не ограничивается
твердая пшеница	—	1 кл. - 28,0 2 кл. - 25,0 3 кл. - 22,0 4 кл. - 18,0 5 кл. - не ограничивается
пшеница для кондитерских изделий	не менее 18,0 - не более 25,0	

Безопасность

Турецкой Республикой предъявлены требования по безопасности на:

1. зерно
2. продукты переработки зерна
3. корма.

В указанном документе установлены требования по следующим показателям:

- ✓ микотоксины (афлатоксин В₁, Афлатоксин М₁, афлатоксины (В₁+В₂+G₁+G₂), Охратоксин А, дезоксиниваленол, зеараленон, фумонизин) в зерне и продуктах переработки зерна
- ✓ токсичные элементы (свинец, кадмий) в зерне и продуктах переработки зерна
- ✓ пестициды в зерне (ячмень, гречиха, кукуруза, просо, овес, рис, рожь, сорго, пшеница, прочие).

Для кормов установлены требования по показателям: токсичные элементы (мышьяк, свинец, фтор, ртуть, нитраты, кадмий), микотоксины (афлатоксин В₁), синильная кислота, свободный госсипол, теобромин, вредные примеси, пестициды, диоксин.

Сравнительный анализ требований по безопасности Турецкой Республики и Российской Федерации (Таблица 2) показал, что в Турецкой Республике установлены более жесткие требования по:

1. афлатоксину В₁ - не более 0,002 мг/кг
(в РФ – не более 0,005 мг/кг)
2. свинцу – не более 0,20 мг/кг
(в РФ – не более 0,50 мг/кг).

Следует отметить, что Турецкой Республикой предъявляются требования только по двум токсичным элементам – свинец и кадмий, причем для зерна только по свинцу, в то время как в Российской Федерации установлены требования к 4-м токсичным элементам (свинец, кадмий, ртуть, мышьяк).

В Турецкой Республике предъявлены требования по 67 пестицидам. В Российской Федерации из этого перечня установлены требования по ТР/ТС 015/2011 только на 24 пестицида, на остальные нормы нет. Сравнительный анализ 25 пестицидов Турции и России показал, что в Турции более жесткие требования установлены на 13 пестицидов:

1. оксифлуорфен - не более 0,05 мг/кг
(в РФ установлены требования только для подсолнечника – не более 0,2 мг/кг)
2. пеноксулам - не более 0,01 мг/кг
(в РФ установлены требования только для риса – не более 0,5 мг/кг)
3. фозалон - не более 0,01 мг/кг
(в РФ для зерна и зернобобовых – не более 0,2 мг/кг; для сои – не более 0,1 мг/кг; для риса не более 0,3 мг/кг)

4. фоксим - не более 0,01 мг/кг
(в РФ для зерна, гороха, кукурузы – не более 0,05 мг/кг, для подсолнечника – не более 0,1 мг/кг)
5. пропанил - не более 0,1 мг/кг для зерна, не более 0,2 мг/кг для риса
(в РФ для зерна норм не установлено, для риса – не более 0,3 мг/кг)
6. пропаквизафоп - не более 0,05 мг/кг
(в РФ установлены требования только для рапса – не более 0,1 мг/кг)
7. пропаргит - не более 0,01 мг/кг для зерна, кроме кукурузы
(в РФ для зерна норм не установлено, для сои - не более 0,1 мг/кг)
8. протиоконазол - не более 0,02 мг/кг
(в РФ для рапса – не более 0,05 мг/кг, для зерна - не более 0,3 мг/кг)
9. хизалофоп-П-этил - не более 0,05 мг/кг
(в РФ для сои, подсолнечника – не более 0,1 мг/кг, для гороха – не более 0,4 мг/кг)
10. симазин - не более 0,01 мг/кг
(в РФ не более 0,1 мг/кг)
11. тебуконазол - не более 0,2 мг/кг
(в РФ для зерна - не более 0,2 мг/кг, для рапса – не более 0,3 мг/кг, для риса – не более 2,0 мг/кг)
12. тербуфос - не более 0,01 мг/кг
(в РФ установлены требования только для кукурузы – не более 0,05 мг/кг)
13. тетраконозол - не более 0,1 мг/кг
(в РФ не более 0,2 мг/кг).

Таблица 2

Требования Турецкой Республики		Требования РФ ТР/ТС 015/2011, 021/2011
МИКОТОКСИНЫ		Не более, мг/кг
Афлатоксин В1		
зерно и крупы, а также продукты, полученные из них и продукты их переработки	Не более 0,002 мг/кг	0,005
Афлатоксины (В1+В2+G1+G2)		
зерно и крупы, а также продукты, полученные из них и продукты их переработки	Не более 0,004 мг/кг	нет
Охратоксин А		
переработанное зерна	Не более 0,005 мг/кг	0,005 мг/кг
Дезоксиниваленол		
переработанное зерно (кроме твердой пшеницы, овса, кукурузы)	Не более 1,250 мг/кг	0,7 (пшеница) 1,0 (ячмень)
переработанные твердая пшеница и овес	Не более 1,750 мг/кг	не нормируется

непереработанная кукуруза (кроме мокрого помола)	Не более 1,750 мг/кг	не нормируется
зерно, зерновая мука, отруби и зародыши (предлагаемые для непосредственного потребления человеком)	Не более 0,750 мг/кг	не нормируется
Зеараленон		
переработанное зерна (кроме кукурузы)	Не более 1,00 мг/кг	1,0 (пшеница, ячмень, кукуруза) 0,2 продукты переработки зерна
непереработанная кукуруза (кроме мокрого помола)	Не более 3,50 мг/кг	не нормируется
ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
Свинец		
бобовые, зерно	Не более 0,20 мг/кг	0,5
Кадмий		
Крупы	Не более 0,10 мг/кг	0,1
ПЕСТИЦИДЫ в зерне (ячмень, гречиха, кукуруза, просо, овес, рис, рожь, сорго, пшеница, прочие)		
оксадиазон	0,05	не нормируется
оксадиксил	0,01	не нормируется
оксифлуорфен	0,05	0,2 (подсолнечник)
паклобутразол	0,02	не нормируется
пенцикурон (монцерен, тротис)	0,05	не нормируется
пеносулам	0,01	0,5 (рис)
пентиопирад в:		
ячмень, овес	0,2	не нормируется
гречиха, кукуруза, рис, прочие	0,01	не нормируется
просо, сорго	0,8	не нормируется
рожь, пшеница	0,1	не нормируется
Фенотрин	0,05	не нормируется
Фозалон	0,01	0,2 (зерно, зернобобовые) 0,1 (соя), 0,3 (рис)
Фосмет в:		
ячмень, гречиха, кукуруза, просо, овес, рис, рожь, пшеница, прочие	0,05	не нормируется
сорго	0,2	не нормируется
Фосфины и фосфиды	0,1	0,1 (зерно), 0,01 (зернопродукты, арахис), 0,05 (соя)
Фоксим	0,01	0,05 (зерно, горох, кукуруза) 0,1 (подсолнечник)
Пиклорам в:		

ячмень, кукуруза, овес, сорго, пшеница, прочие	0,2	0,01
гречиха, просо, рис, рожь	0,01	не нормируется
Профоксидим	0,05	не нормируется
Пропамокарб	0,1	не нормируется
Пропаквизафоп	0,05	0,1 рапс
Пиноксаден в		
ячмень, рожь, пшеница	1	1
гречиха, кукуруза, просо, овес, сорго, прочие	0,02	не нормируется
рис	0,05	не нормируется
Пиримикарб в:		
Ячмень, овес, рожь, пшеница	0,5	не нормируется
гречиха, кукуруза, просо, рис, сорго, прочие	0,2	Горох 0,02
Пропанил		
ячмень, гречиха, кукуруза, просо, овес, рис, рожь, пшеница, прочие	0,1	не нормируется
рис	0,2	0,3
Пропаргит в:		0,1 соя
ячмень, гречиха, просо, овес, рис, рожь, сорго, пшеница, прочие	0,01	не нормируется
кукуруза	0,1	не нормируется
Пропизохлор в:		
ячмень, гречиха, просо, овес, рис, рожь, сорго, пшеница, прочие	0,01	не нормируется
кукуруза	0,1	не нормируется
Проквиназид	0,02	не нормируется
протиокконазол		
гречиха, кукуруза просо, рис, сорго, прочие	0,02	0,05 (рапс) 0,3 зерно
ячмень	0,3	не нормируется
овес	0,05	не нормируется
рожь, пшеница	0,1	не нормируется
пирасульфугол		
ячмень, гречиха, кукуруза, просо, рис, рожь, сорго, пшеница, прочие	0,02	не нормируется
овес	0,2	не нормируется
пиретрины	3	не нормируется
пиридабен	0,05	не нормируется
Пиридалил	0,01	не нормируется
Pyglofenone		

ячмень, овес	0,03	не нормируется
рожь, пшеница	0,01	не нормируется
Ругипрохуфен (F)	0,05	не нормируется
пироксулам	0,01	не нормируется
квинкlorак		
ячмень, гречиха, кукуруза, просо, овес, рожь, сорго, пшеница, прочие	0,01	не нормируется
рис	5	0,05 рис
ХИНМЕРАК	0,1	не нормируется
Хизалофоп-П-этил	0,05	0,05 (рапс), 0,1 (соя, подсолнечник), 0,4 (горох)
ротенон	0,01	не нормируется
Симазин	0,01	0,1
спинеторам	0,05	не нормируется
спиносад (продукты разложения Спинозин А и Спинозин Д)	1	не нормируется
спиродиклофен	0,02	не нормируется
спиромесифен	0,02	не нормируется
спиротетрамат	0,1	не нормируется
сулкотрион	0,05	не нормируется
сульфурил флуорид	0,05	не нормируется
тау-флювалинат		
ячмень, овес	0,5	не нормируется
гречиха, просо, рис, сорго	0,01	не нормируется
кукуруза	0,1	не нормируется
овес	0,5	не нормируется
рожь, пшеница, прочие	0,05	0,01 (соя), 0,1 рапс
Тебуконазол		
ячмень, овес, рис	2	не нормируется
гречиха, кукуруза, просо, рожь, сорго, пшеница, прочие	0,2	0,2 (зерно, подсолнечник), 0,1 (кукуруза, соя), 0,3 (рапс), 2,0 (рис)
тебуфенозид		
ячмень, гречиха, кукуруза, просо, овес, рожь, сорго, пшеница, прочие	0,05	не нормируется
рис	3	не нормируется
тебуфенпирад	0,05	не нормируется
тефлубензурон		
ячмень, кукуруза, овес, рожь, пшеница	0,1	не нормируется
гречиха, просо, рис, сорго, прочие	0,05	не нормируется
тефлутрин	0,05	0,05 (подсолнечник, кукуруза)
Темботрион	0,02	не нормируется

Тербуфос	0,01	0,05 (кукуруза)
тербутилазин		
ячмень, гречиха, просо, овес, рис, рожь, пшеница, прочие	0,05	не нормируется
кукуруза, сорго	0,1	не нормируется
Тетроконазол		
ячмень, овес, пшеница	0,1	0,2 (зерно)
гречиха, кукуруза, просо, рис, рожь, сорго, прочие	0,05	не нормируется
тетрадифон	0,01	не нормируется
тиаметоксам		
ячмень	0,4	не нормируется
гречиха, кукуруза, просо, рис, сорго, пшеница, прочие	0,05	0,05 (зерно, горчица, рапс, горох, подсолнечник)
рис	0,6	не нормируется
тиобенкарб	0,1	не нормируется
толклофос-метил	0,05	не нормируется
топрамезон	0,01	не нормируется
тралкоксидим	0,02	0,02
три-аллат	0,1	0,05 (зерно, зернобобовые)
триклопир		
ячмень, гречиха, кукуруза, просо, овес, рожь, сорго, пшеница, прочие	0,1	не нормируется
рис	1	не нормируется
трициклазол		
ячмень, гречиха, кукуруза, просо, овес, рожь, сорго, пшеница, прочие	0,05	не нормируется
рис	1	не нормируется
трифлумизол	0,1	0,05
трифлумурон		
ячмень, гречиха, просо, овес, рис, рожь, сорго, пшеница, прочие	0,05	не нормируется
кукуруза	0,2	не нормируется
трифлусульфурон-метил	0,02	не нормируется
тринексапац-этил	0,5	не нормируется
тритосульфурон	0,01	0,01
валифеналат	0,01	не нормируется

Турецкой Республикой не предъявлены требования на радионуклиды и ГМО.

По микробиологии в Турецкой Республике установлены требования к продуктам переработки зерна по показателям: бактерии коли (*E.coli*), плесень, дрожжевые бактерии и плесневые грибы, общее число аэробных мезофильных колоний. В Турецкой Республике не допускаются бактериальные токсины: энтеротоксин из стафилококков и ботулин.