



СТРАНЫ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

ТРЕБОВАНИЯ СТРАНЫ ПРИ ИМПОРТЕ ЗЕРНА

Документы Европейского Союза, регламентирующие качество и безопасность продукции:

Качество	1) Регламент Комиссии (ЕС) от 20.07.2010 № 642/2010
Безопасность	
1. Микотоксины	Регламент Совета ЕС 1881/2006 Раздел 2 п.2.1.11, 2.2.1, 2.4.1, 2.4.2, 2.4.4, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3, 2.6.1,
2. Металлы	Регламент Совета ЕС 1881/2006 Раздел 3, п.3.1.9, 3.2.12, 3.2.13
3. Пестициды	Регламент (ЕС) № 396/2005, сайт http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=product.selection&language=EN
4. Радионуклиды	Регламент Совета (ЕВРАТОМ) № 3954/87 от 22 декабря 1987 Постановление Совета (ЕС) № 733/2008 15 июля 2008 года
5. Микробиология	Регламент Комиссии ЕС № 2073/2005 от 15 ноября 2005 г.
6. ГМО	Регламент (ЕС) № 1829/2003 Регламент (ЕС) № 619/2011 Директива Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 2001/18/ЕС

Качество

В Регламенте Комиссии ЕС от 20.07.2010 № 642/2010 в Приложении II приведены требования к качеству ввозимой по импорту продукции:

- ✓ мягкой пшеницы и спельты высшего и среднего качества
- ✓ твердой пшеницы высшего и среднего качества
- ✓ кремнистой кукурузы

Качество пшеницы

В соответствии с Регламентом Комиссии ЕС для пшеницы установлены требования по следующим показателям: влажность, белок, натура, примеси, стекловидность. По российскому стандарту ГОСТ 52554-2006 «Пшеница. Технические условия» к качеству мягкой и твердой пшеницы в разрезе 5 классов установлен более широкий перечень проверяемых показателей. В Регламенте Комиссии ЕС нет норм по таким показателям как число падения, зараженность вредителями, органолептическим показателям – цвет и запах, а также по белку для твердой пшеницы, по стекловидности для мягкой пшеницы.

Необходимо отметить, что Регламентом Комиссии ЕС установлены разрешенные допуски при ввозе пшеницы по 4-м показателям: белок, натура, примеси, стекловидность.

Требования ЕС к импортируемой пшенице в сравнении с требованиями ГОСТ 52554-2006 «Пшеница. Технические условия» приведены в таблице 1.

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

- 1) Белок для мягкой пшеницы высшего класса – не менее 14,0 % или согласно разрешенного допуска – 13,3 %.

(в РФ массовая доля белка установлена для 5 классов, % не менее: 1 кл. – 14,5, 2 кл. – 13,5, 3 кл. – 12,0, 4 кл. – 10,0, 5 кл. - не ограничивается)

Таким образом, чтобы при ввозе в страны ЕС выполнялось соответствие:

- мягкой пшеницы высшему качеству, российская пшеница по белку должна быть 1 класса или учитывая разрешенные допуски – 2 класса.
- мягкой пшеницы среднему качеству, российская пшеница по белку должна быть не ниже 3 класса, в том числе учитывая разрешенные допуски.

- 2) Натура для мягкой пшеницы высшего качества – не менее 770 г/л или согласно разрешенного допуска – 769,5 %.

(в РФ натура установлена для 5 классов, % не более: 1 и 2 кл. – 750, 3 кл. - 730 4 кл. – 710, 5 кл. - не ограничивается)

Таким образом, чтобы при ввозе в страны ЕС выполнялось соответствие:

- мягкой пшеницы высшему качеству, российская пшеница по натуре должна быть выше требований, установленных в российском ГОСТ.
- мягкой пшеницы среднему качеству, российская пшеница по натуре должна быть не ниже 2 класса, в том числе учитывая разрешенные допуски.

- 3) Натура для твердой пшеницы высшего или среднего качества – не менее 760 г/л или согласно разрешенного допуска – 759,5 %.

(в РФ натура установлена для 5 классов, % не более: 1 кл. – 770, 2 и 3 кл. – 745, 4 кл. – 710, 5 кл. - не ограничивается)

Таким образом, чтобы при ввозе в страны ЕС выполнялось соответствие:

- твердой пшеницы высшему или среднему качеству, российская пшеница по натуре должна быть 1 класса, в том числе учитывая разрешенные допуски.

- 4) Стекловидность для твердой пшеницы высшего качества – не менее 75 % или согласно разрешенного допуска 73 %.

(в РФ стекловидность установлена для 5 классов, % не более: 1 и 2 кл. – 85, 3 кл. – 70, 4 и 5 кл. - не ограничивается)

Таким образом, чтобы при ввозе в страны ЕС выполнялось соответствие:

- твердой пшеницы высшему качеству, российская пшеница по стекловидности должна быть 1 или 2 класса, в том числе учитывая разрешенные допуски.

Таблица 1

Наименование показателя	Требования ЕС Регламент Комиссии ЕС от 20.07.2010 № 642/2010		Требования РФ ГОСТ Р 52554-2006 «Пшеница. Технические условия»	
	Мягкая пшеница	Твердая пшеница	Мягкая пшеница	Твердая пшеница
Влажность, % не более	12,0	12,0	14,0	14,0
Белок, % не менее	высшего качества – 14,0 среднего качества – 11,5	нет установленных требований	1 кл. – 14,5 2 кл. – 13,5 3 кл. – 12,0 4 кл. – 10,0 5 кл. - не ограничивается	1 кл. – 13,5 2 кл. – 12,5 3 кл. – 11,5 4 кл. – 10,0 5 кл. - не ограничивается
Натура, г/л не менее	высшего качества – 77,0 кг/г/л (или 770 г/л) среднего качества – 74,0 кг/г/л (или 740 г/л)	высшего качества – 76,0 кг/г/л (или 760 г/л) среднего качества – 76,0 кг/г/л (или 760 г/л)	1 кл. - 750 2 кл. - 750 3 кл. - 730 4 кл. - 710 5 кл. - не ограничивается	1 кл. - 770 2 кл. - 745 3 кл. - 745 4 кл. - 710 5 кл. - не ограничивается
Примеси, % не более	высшего качества – 1,5 среднего качества – 1,5	высшего качества – 1,5 среднего качества – 1,5	Сорная примесь 1-4 кл. – 2,0 5 кл. – 5,0 Зерновая примесь 1-4 кл. – 5,0 5 кл. – 15,0	Сорная примесь 1-5 кл. – 2,0 Зерновая примесь 1-5 кл. – 5,0
Стекловидные зерна, % не менее	нет установленных требований	высшего качества – 75,0 среднего качества – 62,0	1 кл. - 60 2 кл. - 60 3 кл. - 40 4 и 5 кл. - не ограничивается	1 кл. - 85 2 кл. - 85 3 кл. - 70 4 и 5 кл. - не ограничивается

Качество кремнистой кукурузы

В соответствии с Регламентом Комиссии ЕС для кремнистой кукурузы предъявлены требования по следующим показателям: влажность, натура, стекловидность, индекс плавучести. Регламентом Комиссии ЕС установлены разрешенные допуски при ввозе кукурузы по 3-м показателям: вес, стекловидность, индекс плавучести.

По российскому стандарту ГОСТ 13634-90 «Кукуруза. Требования при заготовках и поставках» установлены требования к качеству кукурузы, в том числе для кремнистой кукурузы по показателям влажность, сорная и зерновая примеси, зараженность вредителями.

Следует отметить значительное различие требований к набору показателей качества:

- в Регламенте Комиссии ЕС нет установленных норм по сорной и зерновой примесям, зараженности вредителями
- в ГОСТ 13634-90 нет установленных норм по весу (натуре), стекловидности, индексу плавучести.

Описание зерна кремнистой кукурузы в ЕС и РФ:

В соответствии с требованиями Регламента Комиссии ЕС

Кремнистая кукуруза – кукуруза разновидности *Zea mays indurata*, зерна которой представляют собой практически полностью стекловидный эндосперм (твердой или грубой текстуры). Обычно они оранжевого либо красного цвета. Верхняя часть (напротив зародыша) без трещин.

По российскому стандарту ГОСТ 13634-90 «Кукуруза. Требования при заготовках и поставках» два типа кремнистой кукурузы:

Кремнистая желтая кукуруза (тип III) – желтая, оранжевая с белой верхушкой. Верхушка зерна округлая без вдавленности. Зерно блестящее.

Кремнистая белая кукуруза (тип IV) – белая, палевая, бледно-розовая. Верхушка зерна округлая без вдавленности. Зерно блестящее.

Требования ЕС к качеству импортируемой кремнистой кукурузы в сравнении с требованиями ГОСТ 13634-90 «Кукуруза. Требования при заготовках и поставках» приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Требования ЕС Регламент Комиссии ЕС от 20.07.2010 № 642/2010	Требования РФ 13634-90 «Кукуруза. Требования при заготовках и поставках» табл. 4
Влажность, % не более	12,0	15,0
Вес (натура), кг/г/л не менее	76 кг/г/л	нет требований
Стекловидные зерна, % не менее	95,0	нет требований
Индекс плавучести, % не более	25,0	нет требований

Сравнительный анализ требований к качеству кремнистой кукурузы ЕС и Российской Федерации (Таблица 2) показывает, что в ЕС установлены более жесткие требования к показателю влажности – не более 12,0 % (в РФ – не более 15,0 %). Нормируются показатели, которых нет в российском стандарте для кукурузы: вес (натура), стекловидные зерна, индекс плавучести (в Регламенте Комиссии ЕС приведен метод определения индекса плавучести).

*Справочно: Кремнистую кукурузу (индийскую кукурузу) (лат. *Zea mays indurata*) (анг. *Flint corn*) используют в основном для производства кукурузных палочек, хлопьев, крупки.*

Безопасность

В ЕС установлены требования к пшенице по следующим показателям безопасности:

- ✓ микотоксины (афлатоксин В₁, афлатоксины (В₁+В₂+G₁+G₂), охратоксин А, дезоксиниваленол, зеараленон, фумонизин)
- ✓ токсичные элементы (свинец, кадмий)
- ✓ пестициды
- ✓ радионуклиды
- ✓ ГМО.

Сравнительный анализ требований по безопасности ЕС и Российской Федерации (Таблица 3) показал, что в Европейском Союзе установлены более жесткие требования по следующим показателям:

1. Афлатоксин В1 – не более 0,002 мг/кг (в РФ – не более 0,005 мг/кг)
2. Сумма Афлатоксинов (В1+В2+G1+G2) не более 0,004 мг/кг (в РФ не нормируется)
3. Свинец - не более 0,2 мг/кг (в РФ – не более 0,5 мг/кг)
4. Зеараленон – не более 0,1мг/кг (в РФ для пшеницы, ячменя, кукурузы – не более 1,0 мг/кг)

Требования по токсичным элементам предъявляются только по двум токсичным элементам – свинец и кадмий, в то время как в Российской Федерации установлены требования к 4-м токсичным элементам (свинец, кадмий, ртуть, мышьяк).

Таблица 3

Показатели	Требования ЕС	Требования РФ ТР/ТС 015/2011
МИКОТОКСИНЫ, мг/кг		
Афлатоксин В1		
Все зерновые культуры	Не более 0,002	Не более 0,005
Афлатоксины (В1+В2+G1+G2)		
Все зерновые культуры	Не более 0,004	Не нормируется
Охратоксин А		
Необработанные хлебные злаки	Не более 0,005	Не более 0,005
Дезоксиниваленол		
Необработанные хлебные злаки, за исключением твердой пшеницы, овса и кукурузы	Не более 1,250	0,7 (пшеница) 1,0 (ячмень)
Необработанная твердая пшеница и овес	Не более 1,750	
Хлебные злаки, предназначенные для непосредственного употребления человеком в пищу, мука, отруби, ростки пшеницы как конечный продукт	Не более 0,750	
Зеараленон		
Необработанные хлебные злаки, за исключением кукурузы	Не более 0,100	1,0 (пшеница, ячмень, кукуруза)
Необработанная кукуруза	Не более 0,350	
Хлебные злаки, предназначенные для непосредственного	Не более 0,075	

употребления человеком в пищу, мука, отруби, ростки пшеницы как конечный продукт		
Фумонизины, сумма В1 и В2		
Необработанная кукуруза	Не более 4,000	4,0 кукуруза
Т-2		
Злаковые культуры		0,1
Т-2 и НТ-2 токсины, сумма Т-2 и НТ-2 токсинов		
Необработанные хлебные злаки		Не нормируется
Диоксины		
Пищевые продукты для детей	0,1 пг га 1 г сырой массы	
ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, мг/кг		
Свинец		
хлебные злаки и зернобобовые культуры	Не более 0,20	0,5
Кадмий		
Хлебные злаки, за исключением отрубей, ростков, пшеницы и риса	Не более 0,10	0,1
Отруби, ростки, пшеница и рис	Не более 0,20	
Мышьяк		
Злаковые культуры	Не нормируется	0,2
Ртуть		
Злаковые культуры	Не нормируется	0,03

В ЕС установлены требования по 477 пестицидам (Таблица 4). В Российской Федерации из этого перечня установлены требования на 101 пестицид в зерновых культурах (Приложение 6 ТР ТС 015/2011). Сравнительный анализ норм 101 пестицида, показал, что в ЕС установлены более жесткие требования на следующие 49 пестицидов:

1. Ацетамиприд – не более 0,03 мг/кг (в РФ – не более 0,5 мг/кг)
2. Амидосульфурон – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
3. Барбан – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
4. Карбендазим т беномил – не более 0,1 мг/кг (в РФ – не более 0,2 мг/кг)
5. Карбоксин – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,2 мг/кг)
6. Клодинафоп– не более 0,02 мг/кг (в РФ – не более 0,05 мг/кг)
7. Диазинон– не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
8. Дихлорвос – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,3 мг/кг)

9. Дифлуфеникан – не более 0,02 мг/кг (в РФ – не более 0,05 мг/кг)
10. Диниконазол – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,05 мг/кг)
11. Диурон – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,02 мг/кг)
12. Фенитроцион – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
13. Фенпропидин – не более 0,1 мг/кг (в РФ – не более 0,25 мг/кг)
14. Фентион – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,15 мг/кг)
15. Флорасулам – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,05 мг/кг)
16. Флудиоксонил – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,02 мг/кг)
17. Флуметурон – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,5 мг/кг)
18. Фуратиокарб – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,02 мг/кг)
19. Глуфосинат аммония – не более 0,1 мг/кг (в РФ – не более 0,4 мг/кг)
20. Имазалил – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
21. Йодосульфурон-метил (сумма йодосульфурон-метил и его соли, выраженное в виде йодосульфурон-метил) – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
22. Ипконазол – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,02 мг/кг)
23. Мекопроп – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 0,25 мг/кг)
24. Мезосульфурон-метил – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,5 мг/кг)
25. Металаксил и Металаксил-М – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
26. Метальдегид – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 0,7 мг/кг)
27. Метсульфурон-метил – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,05 мг/кг)
28. Монолинурон – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,2 мг/кг)
29. Оксикарбоксин – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,2 мг/кг)
30. Паратион-метил (сумма паратион-метила и параоксон-метила выражается как паратион-метил) – не более 0,02 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
31. Перметрин (сумма изомеров) – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
32. Фозалон – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,2 мг/кг)
33. Фоксим – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,05 мг/кг)
34. Профенофос – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,3 мг/кг)
35. Пропахлор – не более 0,02 мг/кг (в РФ – не более 0,3 мг/кг)
36. Пропиконазол – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
37. Просульфурон – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,05 мг/кг)
38. Протиоконазол – не более 0,1 мг/кг (в РФ – не более 0,3 мг/кг)
39. Симазин – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
40. Спироксамин – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 0,2 мг/кг)
41. Диазинон – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
42. Тетраконазол – не более 0,1 мг/кг (в РФ – не более 0,2 мг/кг)
43. Тиабендазол – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 0,2 мг/кг)
44. Тифенсульфурон-метил – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,5 мг/кг)
45. Тиофанат-метил – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 1 мг/кг)
46. Триадимефон и триадименол – не более 0,2 мг/кг (в РФ Триадимефон не более 0,5 мг/кг, триадименол – не более 0,2 мг/кг)
47. Триасульфурон – не более 0,05 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
48. Трихлорфон – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,1 мг/кг)
49. Тритиконазол – не более 0,01 мг/кг (в РФ – не более 0,04 мг/кг)

Требования ЕС				Требования РФ ТР/ТС 015/2011
ПЕСТИЦИДЫ (пшеница), мг/кг				
1	1,1-dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl)ethane (F)	1,1-дихлор-2,2-бис(4-Этил)Этан (Ф)	0.01*	Не нормируется
2	1,2-dibromoethane (ethylene dibromide) (F)	1,2-дибромэтан (этилен дибромид)	0.01*	Не нормируется
3	1,2-dichloroethane (ethylene dichloride) (F)	1,2-дихлорэтан (этилен дихлорид)	0.01*	Не нормируется
4	1,3-Dichloropropene	1,3-Дихлоропропен	0.01*	Не нормируется
5	1-methylcyclopropene	1-метилциклопропен	0.01*	Не нормируется
6	1-Naphthylacetamide	1-Нафтилацетамид	0.05*	Не нормируется
7	1-Naphthylacetic acid	1-Нафтилуксусная кислота	0.05*	Не нормируется
8	2,4,5-T (sum of 2,4,5-T, its salts and esters, expressed as 2,4,5-T) (F)	2,4,5-Т (сумма 2,4,5-Т, его соли и сложные эфиры, выраженные в виде 2,4,5-Т) (F)	0.01*	Не нормируется
9	2,4-DB (sum of 2,4-DB, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-DB) (R)	2,4-ДБ (сумма 2,4-ДБ, его соли, его сложные эфиры и его конъюгатов, выраженные в виде 2,4-ДБ) (R)	0.05	Не нормируется
10	2,4-D (sum of 2,4-D, its salts, its esters and its conjugates, expressed as 2,4-D)	2,4-Д (сумма 2,4-Д, соли, сложные эфиры и соединения, выраженные в виде 2,4-Д)	2	Не нормируется
11	2-naphthoxyacetic acid	2-Нафтилоксиуксусная кислота	0.01*	Не нормируется
12	2-phenylphenol	2-фенилфенол	0.05*	Не нормируется
13	8-hydroxyquinoline (sum of 8-hydroxyquinoline and its salts, expressed as 8-hydroxyquinoline)	8-оксихинолин (сумма из 8-оксихинолина и его солей, выраженная через 8-оксихинолин)	0.01*	Не нормируется

14	Abamectin (sum of avermectin B1a, avermectin B1b and delta-8,9 isomer of avermectin B1a, expressed as avermectin B1a) (F) (R)	Абамектин	0.01*	Не нормируется
15	Acephate	Ацефат	0.01*	Не нормируется
16	Acequinocyl	Ацеквиноцил	0.01*	Не нормируется
17	Acetamiprid (R)	Ацетамиприд	0.03	0,5
18	Acetochlor	Ацетохлор	0.01*	Не нормируется
19	Acibenzolar- S- methyl (sum of acibenzolar- S- methyl and acibenzolar acid (free and conjugated), expressed as acibenzolar- S- methyl)	Ацибензолар-С-метил	0.05	Не нормируется
20	Aclonifen	Аклонифен	0.05*	Не нормируется
21	Acrinathrin (F)	Акринатрин	0.05*	Не нормируется
22	Alachlor	Алахлор	0.01*	Не нормируется
23	Aldicarb (sum of aldicarb, its sulfoxide and its sulfone, expressed as aldicarb)	Алдикарб	0.02*	Не нормируется
24	Aldrin and Dieldrin (Aldrin and dieldrin combined expressed as dieldrin) (F)	Алдрин и диэлдрин	0.01*	Не нормируется
25	Ametoctradin (R)	Аметоктрадин	0.01*	Не нормируется
26	Amidosulfuron (A) (R)	Амидосульфурон	0.01*	0,1
27	Aminopyralid	Аминопиралид	0.1	0,1
28	Amisulbrom	Амисулбром	0.01*	Не нормируется
29	Amitraz (amitraz including the metabolites containing the 2,4 - dimethylaniline moiety expressed as amitraz)	Амитраз	0.05*	Не нормируется
30	Amitrole	Амитрол	0.01*	Не нормируется
31	Anilazine	Анилазин	0.01*	Не нормируется
32	Anthraquinone (F)	Антрахинон	0.01*	Не нормируется
33	Aramite (F)	Арамит	0.01	Не нормируется
34	Asulam	Асулам	0.05*	Не нормируется
35	Atrazine (F)	Атразин	0.1	Не нормируется

36	Azadirachtin	Азадирахтин	1	Не нормируется
37	Azimsulfuron	Азимсульфурон	0.01*	Не нормируется
38	Azinphos-ethyl (F)	Азинфос-этил	0.05*	Не нормируется
39	Azinphos-methyl (F)	Азинфос-метил	0.05*	Не нормируется
40	Azocyclotin and Cyhexatin (sum of azocyclotin and cyhexatin expressed as cyhexatin)	Азоциклотин и цигексатин (сумма азоциклотина и цигестина выраженного через цигексатин)	0.01*	Не нормируется
41	Azoxystrobin	Азоксистробин	0.5	0,3
42	Barban (F)	Барбан	0.01*	0,1
43	Beflubutamid	Бефлубутамид	0.05*	Не нормируется
44	Benalaxyl including other mixtures of constituent isomers including benalaxyl-M (sum of isomers)	Беналаксил (включая беналаксил-М и сумму изомеров)	0.05*	Не нормируется
45	Benfluralin (F)	Бенфлуралин	0.02*	Не нормируется
46	Benfuracarb	Бенфуракарб	0.02*	Не нормируется
47	Bentazone (Sum of bentazone, its salts and 6-hydroxy (free and conjugated) and 8-hydroxy bentazone (free and conjugated), expressed as bentazone) (R)	Бентазон	0.1	0,1
48	Benthiavalicarb (Benthiavalicarb-isopropyl(KIF-230 R-L) and its enantiomer (KIF-230 S-D) and its diastereomers(KIF-230 S-L and KIF-230 R-D), expressed as benthiavalicarb-isopropyl)(A)	Бентиаваликарб	0.02*	Не нормируется

49	Benzalkonium chloride (mixture of alkylbenzyltrimethylammonium chlorides with alkyl chain lengths of C8, C10, C12, C14, C16 and C18)	Бензалкониум хлорид	0.1	Не нормируется
50	Benzovindiflupyr	Бензовиндифлупир	0.04	Не нормируется
51	Bifenazate (sum of bifenazate plus bifenazate-diazene expressed as bifenazate) (F)	Бифеназат	0.01*	Не нормируется
52	Bifenox (F)	Бифенокс	0.02	Не нормируется
53	Bifenthrin (F)	Бифентрин	0,5	0,2
54	Binapacryl (F)	Бинапакрил	0.01*	Не нормируется
55	Biphenyl	Бифенил	0.01*	Не нормируется
56	Bitertanol (F)	Битертанол	0.05	Не нормируется
57	Bixafen (R)	Биксафен	0.05	Не нормируется
58	Bone oil	Костяное масло	0.01*	Не нормируется
59	Boscalid (F) (R)	Боскалид	0.5	Не нормируется
60	Bromide ion	Бромид ион	50	Не нормируется
61	Bromophos-ethyl (F)	Бромофос-этил	0.01*	Не нормируется
62	Bromopropylate (F)	Бромопропилат	0.01*	Не нормируется
63	Bromoxynil and its salts, expressed as bromoxynil	Бромоксинил	0.05	0,05
64	Bromuconazole (sum of diastereoisomers) (F)	Бромоконазол	0.2	Не нормируется
65	Bupirimate	Бупиримат	0.05*	Не нормируется
66	Buprofezin (F)	Бупрофезин	0.05*	Не нормируется
67	Butralin	Бутралин	0.01*	Не нормируется
68	Butylate	Бутилат	0.01*	Не нормируется
69	Cadusafos	Кадусафос	0.01*	Не нормируется
70	Camphchlor (Toxaphene) (F) (R)	Камфехлор	0.01*	Не нормируется
71	Captafol (F)	Каптафол	0.02*	Не нормируется
72	Captan (R)	Каптан	0.02*	Не нормируется
73	Carbaryl (F)	Карбарил	0.5	Не нормируется

74	Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim) (R)	Карбендазим т беномил	0.1	0,2
75	Carbetamide	Карбетамид	0.05*	Не нормируется
76	Carbofuran (sum of carbofuran (including any carbofuran generated from carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) and 3-OH carbofuran expressed as carbofuran) (R)	Карбофуран	0.01*	Не нормируется
77	Carbon monoxide	Оксид углерода (II)	0.01*	Не нормируется
78	Carbon tetrachloride	Четыреххлористый углерод	0.1	Не нормируется
79	Carbosulfan	Карбосульфан	0.02*	Не нормируется
80	Carboxin	Карбоксин	0.01*	0,2
81	Carfentrazone-ethyl (determined as carfentrazone and expressed as carfentrazone-ethyl)	Карфентразон-этил	0.05*	0,02
82	Chlorantraniliprole (DPX E-2Y45) (F)	Хлорантранилипрол	0.02	Не нормируется
83	Chlorbenside (F)	Хлорбензид	0.01*	Не нормируется
84	Chlorbufam (F)	Хлорбуфам	0.01*	Не нормируется
85	Chlordecone (F)	Хлордекон	0.01*	Не нормируется
86	Chlorfenapyr	Хлорфенапир	0.02*	Не нормируется
87	Chlorfenson (F)	Хлорфенсон	0.01*	Не нормируется
88	Chlorfenvinphos (F)	Хлорфенвинфос	0.01*	Не нормируется
89	Chloridazon	Хлоридазон	0.1*	Не нормируется
90	Chlormequat	Хлормекват	2	Не нормируется
91	Chlorobenzilate (F)	Хлоробензилат	0.02*	Не нормируется
92	Chloropicrin	Хлоропикрин	0.005*	Не нормируется
93	Chlorothalonil (R)	Хлороталонил	0.1	0,1
94	Chlorotoluron	Хлоротолурон	0.1	Не нормируется
95	Chloroxuron (F)	Хлороксурон	0.02*	Не нормируется
96	Chlorpropham (F) (R) (A)	Хлорпрофам	0.01*	Не нормируется
97	Chlorpyrifos (F)	Хлорпирифос	0.05*	0,01
98	Chlorpyrifos-methyl (F)	Хлорпирифос-метил	3	Не нормируется

99	Chlorsulfuron	Хлорсульфурон	0.1	0,01
100	Chlorthal-dimethyl	Хлортал-диметил	0.01*	Не нормируется
101	Chlorthiamid	Хлортиамид	0.01*	Не нормируется
102	Chlozolate (F)	Хлозолинат	0.01*	Не нормируется
103	Chromafenozide	Хромафенозид	0.01*	Не нормируется
104	Cinidon-ethyl (sum of cinidon ethyl and its E-isomer)	Цинидон этил	0.1*	Не нормируется
105	Clethodim (sum of Sethoxydim and Clethodim including degradation products calculated as Sethoxydim)	Клетодим	0.1	Не нормируется
106	Clodinafop and its S-isomers and their salts, expressed as clodinafop (F)	Клодинафоп	0.02*	0,05
107	Clofentezine (R)	Клофентезин	0.02*	Не нормируется
108	Clomazone	Кломазон	0.01*	Не нормируется
109	Clopyralid	Клопиралид	2	0,2
110	Clothianidin	Клотианидин	0.02*	Не нормируется
111	Copper compounds (Copper)	Соединения меди	10	Не нормируется
112	Cyanamide including salts expressed as cyanamide	Цианамид	0.01*	Не нормируется
113	Cyazofamid	Циазофамид	0.02*	Не нормируется
114	Cyclanilide (F)	Цикланилид	0.05*	Не нормируется
115	Cycloxydim including degradation and reaction products which can be determined as 3-(3-thianyl)glutaric acid S-dioxide (BH 517-TGSO ₂) and/or 3-hydroxy-3-(3-thianyl)glutaric acid S-dioxide (BH 517-5-OH-TGSO ₂) or methyl esters thereof, calculated in total as cycloxydim	Циклоксидим	0.05*	Не нормируется
116	Cyflufenamid: sum of cyflufenamid (Z-isomer) and its E-isomer	Цифлуфенамид	0.05	Не нормируется

117	Cyfluthrin (cyfluthrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)) (F)	Цифлутрин	0.02*	Не нормируется
118	Cyhalofop-butyl	Цигалофоп-бутил	0.01*	Не нормируется
119	Cymoxanil	Цимоксанил	0.05*	Не нормируется
120	Cypermethrin (cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)) (F)	Циперметрин (сумма изомеров)	2	0,05
121	Cyproconazole (F)	Ципроконазол	0.1	0,05
122	Cyprodinil (F) (R)	Ципродинил	0.5	Не нормируется
123	Cyromazine	Циромазин	0.05*	Не нормируется
124	Dalapon	Далапон	0.05*	Не нормируется
125	Daminozide (sum of daminozide and 1,1-dimethyl-hydrazine (UDHM), expressed as daminozide)	Даминозид	0.02*	Не нормируется
126	Dazomet (Methylisothiocyanate resulting from the use of dazomet and metam)	Дазомет	0.02*	Не нормируется
127	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT) (F)	ДДТ	0.05*	Не нормируется
128	Deltamethrin (cis-deltamethrin) (F)	Дельтаметрин (цис-дельтаметрин)	2	0,01
129	Desmedipham	Десмедифам	0.01*	Не нормируется
130	Di-allate (sum of isomers) (F)	Ди-аллат (сумма изомеров)	0.01*	Не нормируется
131	Diazinon (F)	Диазинон	0.01*	0,1
132	Dicamba	Дикамба	2	0,5
133	Dichlobenil	Дихлобенил	0.01*	Не нормируется
134	Dichlorprop (Sum of dichlorprop (including dichlorprop-P), its salts, esters and conjugates, expressed as dichlorprop) (R)	Дихлорпроп	0.1	0,05
135	Dichlorvos	Дихлорвос	0.01*	0,3

136	Diclofop (sum diclofop-methyl and diclofop acid expressed as diclofop-methyl)	Диклофоп	0.05*	Не нормируется
137	Dicloran	Диклоран	0.02*	Не нормируется
138	Dicofol (sum of p, p' and o,p' isomers) (F)	Диклофоп	0.02*	Не нормируется
139	Didecyldimethylammonium chloride (mixture of alkyl-quaternary ammonium salts with alkyl chain lengths of C8, C10 and C12)	Дидецилдиметиламмоний хлорид	0.1	Не нормируется
140	Diethofencarb	Диэтофенкарб	0.01*	Не нормируется
141	Difenoconazole	Дифеноконазол	0.1	0,08
142	Diflubenzuron (F) (R)	Дифлубензурон	0.1	Не нормируется
143	Diflufenican (F)	Дифлуфеникан	0.02	0,05
144	Difluoroacetic acid (DFA)	Дифторуксусная кислота	0.3	Не нормируется
145	Dimethachlor	Диметахлор	0.02*	Не нормируется
146	Dimethenamid including other mixtures of constituent isomers including dimethenamid-P (sum of isomers)	Диметенамид	0.01*	Не нормируется
147	Dimethipin	Диметипин	0.05*	Не нормируется
148	Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)	Диметоат	0.05	0,02
149	Dimethomorph (sum of isomers)	Диметоморф	0.01*	Не нормируется
150	Dimoxystrobin (R) (A)	Димоксистробин	0.08	Не нормируется
151	Diniconazole (sum of isomers)	Диниконазол	0.01*	0,05
152	Dinocap (sum of dinocap isomers and their corresponding phenols expressed as dinocap) (F)	Динокап	0.05*	Не нормируется
153	Dinoseb (sum of dinoseb, its salts, dinoseb-acetate and binapacryl, expressed as dinoseb)	Диносеб	0.02*	Не нормируется

154	Dinoterb (sum of dinoterb, its salts and esters, expressed as dinoterb)	Динотерб	0.01*	Не нормируется
155	Dioxathion (sum of isomers) (F)	Диоксатион	0.01*	Не нормируется
156	Diphenylamine	Дифениламин	0.05*	Не нормируется
157	Diquat	Дикват	0.05*	Не нормируется
158	Disulfoton (sum of disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton) (F)	Дисульфотон	0.02*	Не нормируется
159	Dithianon	Дитианон	0.05	Не нормируется
160	Dithiocarbamates (dithiocarbamates expressed as CS ₂ , including maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram and ziram)	Дитиокарбаматы	1	Не нормируется
161	Diuron	Диурон	0.01*	0,02
162	DNOC	ДНОЦ	0.02*	Не нормируется
163	Dodemorph	Додеморф	0.01*	Не нормируется
164	Dodine	Додин	0.05*	Не нормируется
165	Emamectin benzoate B1a, expressed as emamectin	Эмаектин	0.01*	Не нормируется
166	Endosulfan (sum of alpha- and beta-isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan) (F)	Эндосульфан (сумма альфа- и бета-изомеров и сульфата эндосульфана выраженная в виде эндосульфана) (F)	0.05*	Не нормируется
167	Endrin (F)	Эндрин	0.01*	Не нормируется
168	Epoiconazole (F)	Эпоксиконазол	0.6	0,2
169	EPTC (ethyl dipropylthiocarbamate)	ЭПТЦ (этил дипропилтиокарбамат)	0.01*	Не нормируется
170	Ethalfuralin	Эталфлуралин	0.01*	Не нормируется
171	Ethametsulfuron-methyl	Этаметсульфурон-метил	0.01*	Не нормируется
172	Ethephon	Этефон	1	0,5
173	Ethion	Этион	0.01*	Не нормируется

174	Ethirimol	Этиримол	0.05*	0,05
175	Ethofumesate (sum of ethofumesate and the metabolite 2,3-dihydro-3,3-dimethyl-2-oxo-benzofuran-5-yl methane sulphonate expressed as ethofumesate)	Этофумезат (сумма этофумесат и метаболита 2,3-дигидро-3,3-диметил-2-оксо-бензофуран-5-ил метансульфонат выраженное в этофумезат)	0.05*	Не нормируется
176	Ethoprophos	Этопрофос	0.02*	Не нормируется
177	Ethoxyquin (F)	Этоксиквин	0.05*	Не нормируется
178	Ethoxysulfuron	Этоксисульфурон	0.02*	Не нормируется
179	Ethylene oxide (sum of ethylene oxide and 2-chloro-ethanol expressed as ethylene oxide) (F)	Этилен оксид (сумма этиленоксида и 2-хлор-этанол выражается как этиленоксид)	0.02*	Не нормируется
180	Etofenprox (F)	Этофенпрокс	0.5	Не нормируется
181	Etoazole	Этоксазол	0.02*	Не нормируется
182	Etridiazole	Этридазол	0.05*	Не нормируется
183	Famoxadone (F)	Фамоксадон	0.1	Не нормируется
184	Fenamidone	Фенамидон	0.02*	Не нормируется
185	Fenamiphos (sum of fenamiphos and its sulphoxide and sulphone expressed as fenamiphos)	Фенамифос (сумма фенамифос и его сульфоксид и сульфон выражается как фенамифос)	0.02*	Не нормируется
186	Fenarimol	Фенаримол	0.02*	Не нормируется
187	Fenazaquin	Феназахин	0.01*	Не нормируется
188	Fenbuconazole	Фенбуконазол	0.1	Не нормируется
189	Fenbutatin oxide (F)	Фенбутанин оксид	0.05*	Не нормируется
190	Fenchlorphos (sum of fenchlorphos and fenchlorphos oxon expressed as fenchlorphos)	Фенхлорфос (сумма фенхлорфоса и фенхлорфос-оксона, выраженная как фенхлорфос)	0.01*	Не нормируется
191	Fenhexamid (F)	Фенгексамид	0.01*	Не нормируется
192	Fenitrothion	Фенитроотион	0.05*	0,1
193	Fenoxaprop-P	Феноксапроп-П	0.1	0,01
194	Fenoxycarb	Феноксикарб	0.05*	Не нормируется
195	Fenpropathrin	Фенпропатрин	0.01*	Не нормируется

196	Fenpropidin (sum of fenpropidin and its salts, expressed as fenpropidin) (R) (A)	Фенпропидин	0.1	0,25
197	Fenpropimorph (R)	Фенпропиморф	0.5	0,2
198	Fenpyrazamine	Фенпиразамин	0.01*	Не нормируется
199	Fenpyroximate (F)	Фенпроксимат	0.05*	Не нормируется
200	Fenthion (fenthion and its oxigen analogue, their sulfoxides and sulfone expressed as parent) (F)	Фентион	0.01*	0,15
201	Fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation) (F)	Фентин (фентин в том числе его соли, выраженные как трифенилтин катион)	0.02*	Не нормируется
202	Fentin (fentin including its salts, expressed as triphenyltin cation) (F) DELETE	Фентин (фентин в том числе его соли, выраженные как трифенилтин катион)	0.05*	Не нормируется
203	Fenvalerate and Esfenvalerate (Sum of RS & SR isomers) (F)	Фенвалерат (любое соотношение составных изомеров (RR, SS, RS и SR), включая эсфенвалерат)	0.02*	Фенвалерат-0,02 Эсфенвалерат-0,1
204	Fenvalerate (any ratio of constituent isomers (RR, SS, RS & SR) including esfenvalerate) (F) (R)	Фенвалерат (любое соотношение составных изомеров (RR, SS, RS и SR), включая эсфенвалерат)	0.2	Фенвалерат-0,02 Эсфенвалерат-0,1
205	Fipronil (sum fipronil + sulfone metabolite (MB46136) expressed as fipronil) (F)	Фипронил (сумма фипронил + сульфон метаболит (MB46136) выражается как фипронил)	0.005*	0,005
206	Flzasulfuron	Флазасульфурон	0.01*	Не нормируется
207	Flonicamid(sum of flonicamid, TFNA and TFNG expressed as flonicamid) (R)	Флоникамид (сумма флоникамид, TFNA и TFNG выражается как флоникамид) (R)	2	Не нормируется
208	Florasulam	Флорасулам	0.01*	0,05

209	Fluazifop-P (sum of all the constituent isomers of fluazifop, its esters and its conjugates, expressed as fluazifop)	Флуазифоп-П	0.1	Не нормируется
210	Fluazinam (F)	Флуазинам	0.05*	Не нормируется
211	Flubendiamide (F)	Флуабендиамид	0.01*	Не нормируется
212	Flucycloxuron (F)	Флуциклоксурон	0.01*	Не нормируется
213	Flucythrinate (flucythrinate including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)) (F)	Флуцитринат	0.01*	0,005
214	Fludioxonil (F) (R)	Флудиоксонил	0.01*	0,02
215	Flufenacet (sum of all compounds containing the N fluorophenyl-N-isopropyl moiety expressed as flufenacet equivalent)	Флуфенацет (сумма всех соединений, содержащих N фторфенил-N-изопропиловый фрагмент выражается как флуфенацет эквивалент)	0.1	Не нормируется
216	Flufenoxuron (F)	Флуфеноксурон	0.05*	Не нормируется
217	Flufenzin	Дифлоvidaзин	0.02*	Не нормируется
218	Flumetralin (F)	Флуметралин	0.01*	Не нормируется
219	Flumioxazine	Флумиоксазин	0.02*	Не нормируется
220	Fluometuron	Флуметурон	0.01*	0,5
221	Fluopicolide	Флуопиколид	0.01*	Не нормируется
222	Fluopyram (R)	Флуопирам	0.8	Не нормируется
223	Fluoride ion	Фторид ион	2*	Не нормируется
224	Fluoroglycofene	Флуорогликофен	0.01*	Не нормируется
225	Fluoxastrobin	Флуоксастробин	0.05*	Не нормируется
226	Flupyradifurone	Флупирадифурон	0.01*	Не нормируется
227	Flupyr-sulfuron-methyl	Флупирсульфурон-метил	0.02*	Не нормируется
228	Fluquinconazole (F)	Флуквинконазол	0.1	Не нормируется
229	Flurochloridone	Флуорохлоридон	0.1*	Не нормируется
230	Fluroxypyr (sum of fluroxypyr, its salts, its esters, and its conjugates, expressed as fluroxypyr) (R) (A)	Флуороксипир	0.1	0,05

231	Flurprimidole	Флурпримидол	0.02*	Не нормируется
232	Flurtamone	Флуртамон	0.02*	Не нормируется
233	Flusilazole (F) (R)	Флусилазол	0.01*	Не нормируется
234	Flutolanil (R)	Флутоланил	0.01*	Не нормируется
235	Flutriafol	Флутриафол	0.15	0,05
236	Fluxapyroxad	Флуксапироксад	0.4	Не нормируется
237	Folpet (R)	Фолпет	2	Не нормируется
238	Fomesafen	Фомесафен	0.01*	Не нормируется
239	Foramsulfuron	Форамсульфурон	0.01*	Не нормируется
240	Forchlorfenuron	Форхлорфенурон	0.02*	Не нормируется
241	Formetanate: Sum of formetanate and its salts expressed as formetanate(hydrochloride)	Форметанат: Сумма форметаната и его солей выражается как форметанат (гидрохлорид)	0.01*	Не нормируется
242	Formothion	Формотион	0.01*	Не нормируется
243	Fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl)	Фос этил алюминия (сумма фосэтил, фосфоновые кислоты и их соли, выраженные как фосэтил)	2*	Не нормируется
244	Fosthiazate	Фостиазат	0.02*	Не нормируется
245	Fuberidazole	Фуберидазол	0.2	Не нормируется
246	Furathiocarb	Фуратиокарб	0.01*	0,02
247	Furfural	Фурфурол	1	Не нормируется
248	Glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, its salts, MPP and NAG expressed as glufosinate equivalents)	Глуфосинат аммония	0.1*	0,4
249	Glyphosate	Глифосат	10	3
250	Guazatine	Гуазатин	0.05*	Не нормируется
251	Halauxifen-methyl (sum of halauxifen-methyl and X11393729 (halauxifen), expressed as halauxifen-methyl)	Галауоксифен-метил (сумма галауоксифен-метил и X11393729(галауоксифен), выраженная в виде галауоксифен-метил)	0.02*	Не нормируется
252	Halosulfuron methyl	Галосульфурон метил	0.01*	Не нормируется

253	Haloxyfop (Sum of haloxyfop, its esters, salts and conjugates expressed as haloxyfop (sum of the R- and S- isomers at any ratio)) (F) (R)	Галоксифоп (Сумма галоксифопа, его сложные эфиры, соли и соединения выражены как галоксифоп (сумма изомеров R- и S- в любом соотношении))	0.01*	Не нормируется
254	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor) (F)	Гептахлор	0.01	Не нормируется
255	Hexachlorobenzene (F)	Гексахлорбензол	0.01*	0,01
256	Hexachlorocyclohexane (HCH), sum of isomers, except the gamma isomer	Гексахлорциклогексан (ГХЦГ), сумма изомеров, за исключением гамма-изомера	0.02	Не нормируется
257	Hexaconazole	Гексаконазол	0.01*	Не нормируется
258	Hexythiazox	Гекситиазокс	0.5	Не нормируется
259	Hydrogen cyanide (cyanides expressed as hydrogen cyanide)	Цианистый водород (цианиды и цианистый водород)	15	Не нормируется
260	Hydrogen phosphide (phosphides expressed as hydrogen phosphide)	Фосфид водорода (фосфид выражается как фосфид водорода)	0.1	Не нормируется
261	Hymexazol	Гимексазол	0.05*	Не нормируется
262	Imazalil	Имазалил	0.05*	0,1
263	Imazamox (Sum of imazamox and its salts, expressed as imazamox)	Имазамокс (Сумма имазамокс и его соли, выраженные как имазамокс)	0.05*	Не нормируется
264	Imazapic	Имазапик	0.05*	Не нормируется
265	Imazapyr	Имазапир	0.05*	Не нормируется
266	Imazaquin	Имазаквин	0.05*	Не нормируется
267	Imazosulfuron	Имазосульфурон	0.01*	Не нормируется
268	Imidacloprid	Имидаклоприд	0.1	0,1
269	Indolylacetic acid	Индолилуксусная кислота	0.1*	Не нормируется
270	Indolylbutyric acid	Индолилмасляная кислота	0.1*	Не нормируется

271	Indoxacarb (sum of indoxacarb and its R enantiomer) (F)	Индоксакарб (сумма индоксакарба и его энантиомер)	0.01*	Не нормируется
272	Iodosulfuron-methyl (sum of iodosulfuron-methyl and its salts, expressed as iodosulfuron-methyl)	Йодосульфурон-метил (сумма йодосульфурон-метил и его соли, выраженное в виде йодосульфурон-метил)	0.01*	0,1
273	Ioxynil (sum of Ioxynil, its salts and its esters, expressed as ioxynil (F))	Иоксинил	0.05	Не нормируется
274	Ipconazole	Ипконазол	0.01*	0,02
275	Iprodione (R)	Ипродион	0.02*	Не нормируется
276	Iprovalicarb	Ипроваликарб	0.01*	Не нормируется
277	Isoprothiolane	Изопротиолан	0.01*	Не нормируется
278	Isoproturon	Изопротурон	0.05	0,01
279	Isopyrazam	Изопиразам	0.2	Не нормируется
280	Isoxaben	Изоксабен	0.1	Не нормируется
281	Isoxaflutole (sum of isoxaflutole and its diketonitrile-metabolite, expressed as isoxaflutole)	Изоксафлутол	0.02*	Не нормируется
282	Kresoxim-methyl (R)	Крезоксим-метил	0.08	Не нормируется
283	Lactofen	Лактофен	0.01*	Не нормируется
284	Lambda-Cyhalothrin (F) (R)	Лямбда-цигалотрин	0.05	0,01
285	Lenacil	Ленацил	0.1*	Не нормируется
286	Lindane (Gamma-isomer of hexachlorocyclohexane (HCH)) (F)	Линдан (гамма-изомер Гексахлорциклогексана (ГХЦГ))	0.01*	Не нормируется
287	Linuron	Линурон	0.05*	Не нормируется
288	Lufenuron(F)	Луфенурон	0.02*	Не нормируется
289	Malathion (sum of malathion and malaoxon expressed as malathion)	Малатион	8	3
290	Maleic hydrazide	Гидразид малеиновой кислоты	0.2*	Не нормируется
291	Mandestrobin	Мандестробин	0.01*	Не нормируется

292	Mandipropamid	Мандипропамид	0.01*	Не нормируется
293	MCPA and MCPB (MCPA, MCPB including their salts, esters and conjugates expressed as MCPA) (F) (R)	МЦПА и МЦПБ	0.2	МЦПА-0,05 МЦПБ-0,1
294	Mecarbam	Мекарбам	0.01*	Не нормируется
295	Mecoprop (sum of mecoprop-p and mecoprop expressed as mecoprop)	Мекопроп	0.05*	0,25
296	Mepanipyrim	Мепанипирим	0.01*	Не нормируется
297	Mepiquat	Мепикват	3	Не нормируется
298	Mepronil	Мепронил	0.01*	Не нормируется
299	Meptyldinocap (sum of 2,4 DNOPC and 2,4 DNOP expressed as meptyldinocap)	Мептилдинокап (сумма изомеров 2,4 DNOPC and 2,4 DNOP выражается как мептилдинокап)	0.05*	Не нормируется
300	Mercury compounds (sum of mercury compounds expressed as mercury) (F)	Соединения ртути (сумма соединений ртути выражается как ртуть)	0.01*	Не нормируется
301	Mesosulfuron-methyl	Мезосульфурон-метил	0.01*	0,5
302	Mesotrione (Sum of mesotrione and MNBA (4-methylsulfonyl-2-nitro benzoic acid), expressed as mesotrione)	Мезотрион (сумма мезотрион и MNBA (4-метилсульфонил-2-нитробензойной кислоты), выражены в виде мезотриона)	0.01*	Не нормируется
303	Metaflumizone (sum of E- and Z- isomers)	Метафлумизон (сумма E- и Z- изомеров)	0.05*	Не нормируется
304	Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including metalaxyl-M (sum of isomers))	Металаксил и Металаксил-М	0.05*	0,1
305	Metaldehyde	Метальдегид	0.05*	0,7
306	Metamitron	Метамитрон	0.1*	Не нормируется

307	Metazachlor: Sum of metabolites 479M04, 479M08, 479M16, expressed as metazachlor (R)	Метазахлор (сумма метаболитов 479M04, 479M08, 479M16 выражается как метазахлор)	0.02*	Не нормируется
308	Metconazole (sum of isomers) (F)	Метконазол	0.15	Не нормируется
309	Methabenzthiazuron	Метабензтиазурон	0.01*	Не нормируется
310	Methacrifos	Метакрифос	0.01*	Не нормируется
311	Methamidophos	Метамидофос	0.01*	Не нормируется
312	Methidathion	Метидатион	0.02*	Не нормируется
313	Methiocarb (sum of methiocarb and methiocarb sulfoxide and sulfone, expressed as methiocarb)	Метиокарб (сумма метиокарб и метиокарб сульфоксида и сульфона, выраженное в метиокарб)	0.1*	Не нормируется
314	Methomyl and Thiodicarb (sum of methomyl and thiodicarb expressed as methomyl)	Метомил и Тиодикарб (сумма метомил и тиодикарб выражается как метомил)	0.02*	Не нормируется
315	Methoprene	Метопрен	5	Не нормируется
316	Methoxychlor (F)	Метоксихлор	0.01*	Не нормируется
317	Methoxyfenozide (F)	Метоксифенозид	0.01*	Не нормируется
318	Metolachlor and S-metolachlor (metolachlor including other mixtures of constituent isomers including S-metolachlor (sum of isomers))	Метолахлор и S-меолахлор (метолахлор включая другие смеси изомеров, включая S-метолахлора (сумма изомеров))	0.05*	Не нормируется
319	Metosulam	Метосулам	0.01*	Не нормируется
320	Metrafenone (F)	Метрафенон	0.07	Не нормируется
321	Metribuzin	Метрибузин	0.1*	Не нормируется
322	Metsulfuron-methyl	Метсульфурон-метил	0.01*	0,05
323	Mevinphos (sum of E- and Z-isomers)	Мевинфос (сумма E- и Z-изомеров)	0.01*	Не нормируется

324	Milbemectin (sum of milbemycin A4 and milbemycin A3, expressed as milbemectin)	Милбемектин (сумма милбемектин А4 и милбемектин А3, выражается как милбемектин)	0.02*	Не нормируется
325	Molinate	Молинат	0.01*	Не нормируется
326	Monocrotophos	Монокротофос	0.02*	Не нормируется
327	Monolinuron	Монолинурон	0.01*	0,2
328	Monuron	Монурон	0.01*	Не нормируется
329	Myclobutanyl (R)	Миклобутанил	0.02*	Не нормируется
330	Napropamide	Напропамид	0.05*	Не нормируется
331	Nicosulfuron	Никосульфурон	0.01*	Не нормируется
332	Nitrofen (F)	Нитрофен	0.01*	Не нормируется
333	Novaluron (F)	Новалурон	0.01*	Не нормируется
334	Orthosulfamuron	Ортосульфамурон	0.01*	Не нормируется
335	Oryzalin (F)	Оризалин	0.01*	Не нормируется
336	Oxadiargyl	Оксадиаргил	0.01*	Не нормируется
337	Oxadiazon	Оксадиазон	0.05*	Не нормируется
338	Oxadixyl	Оксадиксил	0.01*	Не нормируется
339	Oxamyl	Оксамил	0.01*	Не нормируется
340	Oxasulfuron	Оксасульфурон	0.01*	Не нормируется
341	Oxycarboxin	Оксикарбоксин	0.01*	0,2
342	Oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl)	Оксидеметон-метил (сумма дксидеметон-метил и деметон-S-метилсульфурон выражается как оксидеметон-метил)	0.02	Не нормируется
343	Oxyfluorfen	Оксифлуорфен	0.05*	Не нормируется
344	Paclobutrazol	Паклобутразол	0.02*	Не нормируется
345	Paraffin oil (CAS 64742-54-7)	Парафиновое масло	0.01*	Не нормируется
346	Paraquat	Паракват	0.02*	Не нормируется
347	Parathion (F)	Паратион	0.05*	Не нормируется
348	Parathion-methyl (sum of Parathion-methyl and paraoxon-methyl expressed as Parathion-methyl)	Паратион-метил (сумма паратион-метила и параоксон-метила выражается как паратион-метил)	0.02*	0,1
349	Penconazole (F)	Пенконазол	0.05*	0,005
350	Pencycuron (F)	Пенцикурон	0.05*	Не нормируется

351	Pendimethalin (F)	Пендиметалин	0.05*	Не нормируется
352	Penoxsulam	Пеноксулам	0.01*	Не нормируется
353	Penthiopyrad	Пентиопирад	0.1	Не нормируется
354	Permethrin (sum of isomers)	Перметрин (сумма изомеров)	0.05*	0,1
355	Pethoxamid	Петоксамид	0.01*	Не нормируется
356	Petroleum oils (CAS 92062-35-6)	Нефти	0.01*	Не нормируется
357	Phenmedipham	Фенмедифарм	0.01*	Не нормируется
358	Phenothrin (phenothrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)) (F)	Фенотрин	0.05*	Не нормируется
359	Phorate (sum of phorate, its oxygen analogue and their sulfones expressed as phorate)	Форат (сумма фората, его оксидов и сульфатов выражается как форат)	0.02*	Не нормируется
360	Phosalone	Фозалон	0.01*	0,2
361	Phosmet (phosmet and phosmet oxon expressed as phosmet) (R)	Фосмет	0.05*	Не нормируется
362	Phosphamidon	Фосфамидон	0.01*	Не нормируется
363	Phosphines and phosphides: sum of aluminium phosphide, aluminium phosphine, magnesium phosphide, magnesium phosphine, zinc phosphide and zinc phosphine	Фосфины и фосфиды	0.1	0,1
364	Phoxim (F)	Фоксим	0.01*	0,05
365	Picloram	Пиклорам	0.2	Не нормируется
366	Picolinafen	Пиколинафен	0.05*	Не нормируется
367	Picoxystrobin (F)	Пикоксистробин	0.05	Не нормируется
368	Pinoxaden	Пиноксаден	1	1
369	Pirimicarb: sum of pirimicarb and desmethyl pirimicarb expressed as pirimicarb	Пиримикарб (сумма пиримикарба и дезметил пиримикарба выражается как пиримикарб)	0.05	Не нормируется

370	Pirimiphos-methyl (F)	Пиримифос-метил	5	0,1
371	Prochloraz (sum of prochloraz and its metabolites containing the 2,4,6-Trichlorophenol moiety expressed as prochloraz)	Прохлораз (сумма прохлораза и его метаболитов, содержащих 2,4,6-трихлорфенол, выражается как прохлораз)	0.5	0,05
372	Procymidone (R)	Процимидон	0.01*	Не нормируется
373	Profenofos (F)	Профенофос	0.01*	0,3
374	Profoxydim	Профоксидим	0.05*	Не нормируется
375	Prohexadione (prohexadione (acid) and its salts expressed as prohexadione-calcium)	Прогексадион (кислота) и ее соли выражаются как прогексадион-кальций)	0.1	Не нормируется
376	Propachlor: oxalinic derivate of propachlor, expressed as propachlor	Пропахлор	0.02*	0,3
377	Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, expressed as propamocarb) (R)	Пропамокарб	0.01*	Не нормируется
378	Propanil	Пропанил	0.01*	Не нормируется
379	Propaquizafop	Пропаквизафоп	0.05*	Не нормируется
380	Propargite (F)	Пропаргит	0.01*	Не нормируется
381	Propham	Профам	0.01*	Не нормируется
382	Propiconazole	Пропиконазол	0.05*	0,1
383	Propineb (expressed as propilendiamine)	Пропинеб (выражается как пропилендиамин)	0.05*	Не нормируется
384	Propisochlor	Пропизохлор	0.01*	Не нормируется
385	Propoxur	Пропоксур	0.05*	Не нормируется
386	Propoxycarbazone (A) (propoxycarbazone, its salts and 2-hydroxypropoxycarbazone expressed as propoxycarbazone)	Пропоксикарбазон (A) (пропоксикарбазон, его соли и 2-гидроксипропоксикарбазон выражается как пропоксикарбазон)	0.02*	Не нормируется
387	Propyzamide (F) (R)	Пропизамид	0.01*	Не нормируется

388	Proquinazid (R)	Проквиназид	0.02*	Не нормируется
389	Prosulfocarb	Просульфокарб	0.01*	Не нормируется
390	Prosulfuron	Просульфурон	0.01*	0,05
391	Prothioconazole (prothioconazole-desthio (sum of isomers)) (F)	Протиоконазол	0.1	0,3
392	Pymetrozine (A) (R)	Пиметрозин	0.05*	Не нормируется
393	Pyraclostrobin (F)	Пиракlostробин	0.2	0,1
394	Pyraflufen-ethyl (A) (Sum of pyraflufen-ethyl and pyraflufen, expressed as pyraflufen-ethyl)	Пирафлуфен-этил (A) (сумма пирафлуфен- этила и пираплуфена выражается как пираплуфен-этил)	0.02*	Не нормируется
395	Pyrasulfotole	Пирасульфотол	0.02*	Не нормируется
396	Pyrazophos (F)	Пиразофос	0.01*	0,01
397	Pyrethrins	Пиретрины	3	Не нормируется
398	Pyridaben (F)	Пиридабен	0.05*	Не нормируется
399	Pyridalyl	Пиридалил	0.01*	Не нормируется
400	Pyridate (sum of pyridate, its hydrolysis product CL 9673 (6-chloro-4- hydroxy-3- phenylpyridazin) and hydrolysable conjugates of CL 9673 expressed as pyridate)	Пиридат	0.05*	Не нормируется
401	Pyrimethanil (R)	Пириметанил	0.05*	Не нормируется
402	Pyriofenone	Пириофенон	0.01*	Не нормируется
403	Pyriproxifen (F)	Пирипроксифен	0.05*	Не нормируется
404	Pyroxsulam	Пироксулам	0.01*	Не нормируется
405	Quinalphos (F)	Квиналфос	0.01*	Не нормируется
406	Quinclorac	Квинклорак	0.01*	Не нормируется
407	Quinmerac	Квинмерак	0.1*	Не нормируется
408	Quinoclamine	Квинокламин	0.02*	Не нормируется
409	Quinoxifen (F)	Квиноксифен	0.02*	Не нормируется
410	Quintozene (sum of quintozene and pentachloro-aniline expressed as quintozene) (F)	Квинтозен	0.02*	Не нормируется
411	Quizalofop, incl. quizalofop-P	Хизалофоп	0.05*	Не нормируется

412	Resmethrin (resmethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers)) (F)	Ресметрин	0.02*	Не нормируется
413	Rimsulfuron	Римсульфурон	0.01*	Не нормируется
414	Rotenone	Ротенон	0.01*	Не нормируется
415	Saflufenacil (sum of saflufenacil, M800H11 and M800H35, expressed as saflufenacil) (R)	Сафлуфенацил	0.03*	Не нормируется
416	Sedaxane	Седаксан	0.01*	Не нормируется
417	Silthiofam	Силтиофам	0.01*	Не нормируется
418	Simazine	Симазин	0.01*	0,1
419	Spinetoram (XDE-175)	Спинеторам (XDE-175)	0.05*	Не нормируется
420	Spinosad (spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D) (F)	Спиносад	2	Не нормируется
421	Spirodiclofen (F)	Спиродиклофен	0.02*	Не нормируется
422	Spiromesifen	Спиромезифен	0.02*	Не нормируется
423	Spirotetramat and its 4 metabolites BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monohydroxy, and BYI08330 enol-glucoside, expressed as spirotetramat (R)	Спиротетрамат и его 4 метаболита BYI08330-enol, BYI08330-ketohydroxy, BYI08330-monohydroxy и BYI08330 enol-glucoside, выраженный как Спиротетрамат	0.1*	Не нормируется
424	Spiroxamine (R)	Спироксамин	0.05*	0,2
425	Sulcotrione	Сулкотрион	0.05*	Не нормируется
426	Sulfosulfuron	Сульфосульфурон	0.02*	Не нормируется
427	Sulfoxaflor (sum of isomers)	Сульфоксафлор	0.09	Не нормируется
428	Sulfuryl fluoride	Сульфурил флуорид	0.05	Не нормируется
429	Tau-Fluvalinate (F)	тау-Флувалинат	0.05	0,01
430	Tebuconazole (R)	Тебуконазол	0.3	0,2
431	Tebufenozide (F)	Тебуфенозид	0.05*	Не нормируется
432	Tebufenpyrad (F)	Тебуфенпирад	0.05*	Не нормируется

433	Tecnazene (F)	Текназен	0.01*	Не нормируется
434	Teflubenzuron	Тефлубензурон	0.01*	Не нормируется
435	Tefluthrin (F)	Тефлутрин	0.05	Не нормируется
436	Tembotrione (R)	Темботрион	0.02*	Не нормируется
437	TEPP	Диазинон	0.01*	0,1
438	Tepraloxydim (sum of tepraloxydim and its metabolites that can be hydrolysed either to the moiety 3-(tetrahydropyran-4-yl)-glutaric acid or to the moiety 3-hydroxy-(tetrahydropyran-4-yl)-glutaric acid, expressed as tepraloxydim)	Тепралоксидим	0.1*	Не нормируется
439	Terbufos	Тербуфос	0.01*	Не нормируется
440	Terbutylazine	Тербутилазин	0.05*	Не нормируется
441	Tetraconazole (F)	Тетраконазол	0.1	0,2
442	Tetradifon	Тетрадифон	0.01*	Не нормируется
443	Thiabendazole (R)	Тиабендазол	0.05*	0,2
444	Thiacloprid	Тиаклоприд	0.1	Не нормируется
445	Thiamethoxam (sum of thiamethoxam and clothianidin expressed as thiamethoxam)	Тиаметоксам	0.05*	0,05
446	Thifensulfuron-methyl	Тифенсульфурон-метил	0.01*	0,5
447	Thiobencarb (4-chlorobenzyl methyl sulfone) (A)	Тиобенкарб	0.01*	Не нормируется
448	Thiophanate-methyl (R)	Тиофанат-метил	0.05	1
449	Thiram (expressed as thiram)	Тирам	0.1*	0,01
450	Tolclofos-methyl	Толклофос-метил	0.05*	Не нормируется
451	Tolyfluanid (Sum of tolyfluanid and dimethylaminosulfotoluidide expressed as tolyfluanid) (F) (R)	Толилфлуанид	0.02*	Не нормируется
452	Topramezone (BAS 670H)	Топрамезон	0.01*	Не нормируется

453	Tralkoxydim	Тралкоксидим	0.02*	0,02
454	Triadimefon and triadimenol (sum of triadimefon and triadimenol) (F)	Триадимефон и триадименол	0.2	Триадимефон-0,5 триадименол-0,2
455	Tri-allate	Триаллат	0.1*	0,05
456	Triasulfuron	Триасульфурон	0.05*	0,1
457	Triazophos (F)	Триазофос	0.02*	Не нормируется
458	Tribenuron-methyl	Трибенурон-метил	0.01*	0,01
459	Trichlorfon	Трихлорфон	0.01*	0,1
460	Triclopyr	Триклопир	0.1*	Не нормируется
461	Tricyclazole	Трициклазол	0.05*	Не нормируется
462	Tridemorph (F)	Тридеморф	0.01*	Не нормируется
463	Trifloxystrobin (A) (F) (R)	Трифлуксистробин	0.3	Не нормируется
464	Triflumizole: Triflumizole and metabolite FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethylphenyl)-n-propoxyacetamide), expressed as Triflumizole (F)	Трифлумизол	0.1*	0,05
465	Triflumuron (F)	Трифлумурон	0.05*	Не нормируется
466	Trifluralin	Трифлуралин	0.01*	Не нормируется
467	Triflusulfuron	Трифлусульфурон	0.02*	Не нормируется
468	Triforine	Трифорин	0.01*	Не нормируется
469	Trimethyl-sulfonium cation, resulting from the use of glyphosate (F)	Триметил-сульфоний катион, продукт разложения глифосата	5	Не нормируется
470	Trinexapac (sum of trinexapac (acid) and its salts, expressed as trinexapac)	Тринексапак	3	0,2
471	Triticonazole	Тритиконазол	0.01*	0,04
	Tritosulfuron	Тритосульфурон	0.01*	0,01
473	Valifenalate	Валифеналат	0.01*	Не нормируется
474	Vinclozolin	Винклозолин	0.01*	Не нормируется
475	Warfarin	Варфарин	0.01*	Не нормируется
476	Ziram	Цирам	0.1*	Не нормируется
477	Zoxamide	Зоксамид	0.02*	Не нормируется

Требования ЕС к радионуклидам и ГМО в импортируемой пшенице приведены в таблице 5 в сравнении с требованиями ТР/ТС 015/2011 «О безопасности зерна».

Следует отметить, что в соответствии с требованиями ЕС, установленные максимально допустимые уровни радиоактивного загрязнения применяются в случаях ввоза продукции с территорий, неблагоприятных по радиационной обстановке (после ядерной аварии или других случаях радиационных аварийных ситуаций, которые могли привести к радиоактивному загрязнению продукции).

В Российской Федерации установлены более жесткие требования к радионуклидам для зерна, но при этом перечень контролируемых радионуклидов меньше. Так в ЕС предъявлены требования к изотопам йода I-131 и Альфа-излучающим изотопам плутония Pu-239 и транс-изомеру Am-241, в то время как в Российской Федерации на указанные радионуклиды нормы не установлены.

Как видно из Таблицы 5 требования по содержанию ГМО в зерновых продуктах в странах ЕС и Российской Федерации одинаковые.

Таблица 5

Показатель	Требования ЕС	Требования РФ ТР/ТС 015/2011
РАДИОНУКЛИДЫ, Бк/кг		
Изотопы стронция, в частности Sr-90	750	11
Изотопы йода, в частности I-131	2000	Не нормируется
Альфа-излучающие изотопы плутоний и транс-изомеры плутония, в частности Pu-239, Am-241	80	Не нормируется
Все остальные нуклиды периода полураспада более 10 дней, в частности Cs-134, Cs-137 (Углерод-14, тритий, калий-40 не входит в эту группу)	600	60
ГМО		
Зерновые культуры	0,9	0,9