

**Постановление
Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
от 31 декабря 2004 г.
№ 13 «Об усилении надзора за пищевыми продуктами, полученными из ГМИ»**

Проанализировав положение дел по обороту пищевых продуктов, полученных из генетически модифицированных источников (ГМИ), установлено следующее.

В настоящее время в мире организовано широкомасштабное производство пищевой продукции, полученной из ГМИ. За восемь лет с 1996 по 2003 гг. общая площадь, засеянная трансгенными культурами, возросла в 40 раз (с 1,7 млн. га в 1996 г. до 67,7 млн. га в 2003 г.).

В Российской Федерации в настоящий момент создана и функционирует законодательная и нормативно-методическая база, регулирующая производство в Российской Федерации, ввоз из-за рубежа и оборот пищевой продукции, полученной из ГМИ.

Одной из основных задач в области предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в результате воздействия биологических факторов "Основ государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности в Российской Федерации на период до 2010 года и дальнейшую перспективу" является обеспечение безопасности продуктов питания, производимых из генетически измененных материалов, безопасности экологической системы от проникновения чужеродных биологических видов организмов, прогнозирование генетических аспектов биологической безопасности и создание системы государственного контроля за оборотом генетически модифицированных материалов.

Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 08.11.2000 № 14 введено Положение о порядке проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы пищевых продуктов, полученных из ГМИ, которое включает в себя медико-биологическую экспертизу, медико-генетическую оценку и технологическую оценку. Медико-биологическая оценка пищевых продуктов, полученных из ГМИ, включает в себя оценку возможных аллергенных, иммуномодулирующих и мутагенных свойств пищевого продукта, изучение показателей его качества и безопасности (МУК 2.3.2.970-00 "Медико-биологическая оценка пищевой продукции, полученной из генетически модифицированных источников").

Введена, Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16.09.2003 № 149 (зарегистрировано в Минюсте России 16.09.2003 № 5075), санитарно-эпидемиологическая, микробиологическая и молекулярно-генетическая экспертиза пищевой продукции, полученной с использованием генетически модифицированных микроорганизмов (ГММ). Разработаны и утверждены методические указания МУ 2.3.2.1830-04 "Микробиологическая и молекулярно-генетическая оценка пищевой продукции, полученной с использованием генетически модифицированных микроорганизмов".

В соответствии с международно-признанными подходами по оценке новых источников пищи (ФАО/ВОЗ, Директивы ЕС) пищевые продукты, полученные из ГМИ, идентичные по показателям пищевой ценности и безопасности своим традиционным аналогам, признаны безопасными и разрешены для коммерческого использования.

На 01.12.2004 в Российской Федерации прошли полный цикл всех необходимых исследований и разрешены для использования в пищевой промышленности и реализации населению без ограничений 13 видов продовольственного сырья из ГМИ (приложение 1) и 5 видов ГММ (приложение 2).

Кроме того, существует целый ряд продовольственного сырья, имеющего генетически модифицированные аналоги, разрешенные для реализации на мировом продовольственном рынке, но не прошедшие процедуру регистрации в Российской Федерации, которые потенциально могут попасть на внутренний рынок и подлежат контролю на наличие ГМИ (приложение 3 и 4).

В связи с необходимостью проведения дополнительных медико-генетических исследований не разрешена для реализации населению кукуруза линии Бт-176, устойчивая к зерновому бурьлицику и глюфосинату аммония, производства Новартис Сидс, США.

В целях реализации прав потребителей на получение полной и достоверной информации о технологии производства пищевых продуктов, полученных из ГМИ, санитарно-эпидемиологическими правилами СанПиН 2.3.2.1078-01 "Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов" (введены постановлением Главного государственного санитарного врача от 14.11.2001 № 36, зарегистрированы в Минюсте России 22.03.2002 № 3326) введена обязательная маркировка данного вида продукции.

Система оценки безопасности пищевой продукции из ГМИ, предполагает проведение пострегистрационного мониторинга за оборотом этой продукции. Для осуществления мониторинга разработана необходимая нормативно-методическая база, включая методы лабораторных исследований, необходимые для организации и проведения эффективного надзора за данной группой продукции, приобретено необходимое оборудование. Методам лабораторного контроля обучено 153 специалиста службы.

Из исследованных службой в последнее время проб пищевых продуктов 11,9 % содержали ГМИ. При этом в импортных продуктах питания ГМИ встречаются чаще – 14,8 % от общего количества импортных продуктов питания, исследовавшихся на наличие ГМИ. Среди исследованных продуктов питания, содержащих ГМИ, 36,4 % не имели декларации о наличии ГМИ, среди импортных исследованных продуктов питания, содержащих ГМИ, этот показатель составил 47,8 %. Наиболее часто ГМИ встречаются в продуктах содержащих сою: мясных продуктах – 17,7 %, хлебобулочных и мукомольно-крупяных изделиях – 16,7 % и соевых продуктах – 16,4 %.

При надзоре за пищевыми продуктами, полученными из ГМИ, выявлены факты фальсификации данной продукции, когда на пищевой продукт, содержащий генетически модифицированные компоненты, представлялись документы, в которых декларировалось их отсутствие: концентрат соевого белка "Primeprotein S", производитель "Nutrac B.V.", Нидерланды; концентрат соевого белка "ProTecCon G", производитель "SoyProTec LTD.P.O.136", Израиль; концентрат соевого белка "АРKON SJ", производитель "АДМ", Нидерланды.

При производстве продуктов питания в программы производственного контроля не включается контроль за ГМИ.

Учитывая изложенное, с целью предупреждения нарушения санитарного законодательства при обороте пищевых продуктов, полученных из ГМИ, и в соответствии с федеральными законами от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650), от 01.01.2000 № 29-ФЗ "О качестве и безопасности пищевых продуктов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 2, ст. 150), от 07.02.1992 № 2300-1 "О защите прав потребителей" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 3, ст. 140)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Установить в качестве головных центров по количественному определению ГМИ в продуктах питания в федеральных округах Российской Федерации:

- Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека по г. Москве и Федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" по Центральному федеральному округу;
- Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека по г. Санкт-Петербург по Северо-Западному федеральному округу;
- Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека по Ростовской области по Южному федеральному округу;
- Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека по Нижегородской области по Приволжскому федеральному округу;
- Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека по Свердловской области по Уральскому федеральному округу;
- Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека по Новосибирской области по Сибирскому федеральному округу;
- Территориальное управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека по Хабаровскому краю по Дальневосточному федеральному округу.

2. Управлению организации надзора и контроля в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека совместно с главными государственными санитарными врачами по г. Москве, г. Санкт-Петербургу, Ростовской, Нижегородской, Свердловской, Новосибирской областям, Хабаровском крае и главными врачами федеральных государственных учреждений здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в г. Москве", "Центр гигиены и эпидемиологии в г. Санкт-Петербурге", "Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области", "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области", "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области", "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области", "Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае" принять меры по укомплектованию учреждений необходимым оборудованием и обучению специалистов для проведения количественного метода определения ГМИ в пищевых продуктах.

3. Главным государственным санитарным врачам по субъектам Российской Федерации и регионам на транспорте:

3.1. Усилить государственный санитарно-эпидемиологический надзор за пищевыми продуктами, полученными из ГМИ, определив данное направление деятельности службы в качестве одного из приоритетных на 2005 год;

3.2. До 10 числа, следующего за отчетным кварталом месяца, представлять в федеральное государственное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" информацию по исследованию пищевых продуктов на наличие ГМИ (приложение 5);

3.3. Проводить разъяснительную работу среди населения, в том числе через средства массовой информации, по вопросам безопасности пищевых продуктов, полученных из ГМИ, и прав потребителей на получение полной и достоверной информации о технологии изготовления пищевых продуктов;

3.4. До 01.03.2005 доложить о выполненной работе.

4. Управлению санитарного надзора:

4.1. Подготовить до 15.01.2005 проект дополнений в Правила продажи отдельных видов товаров, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.1998 № 55 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 4, ст. 482), по маркировке пищевых продуктов, полученных из ГМИ;

4.2. Подготовить до 01.04.2005 предложения в Правительство Российской Федерации о создании Межведомственной комиссии по генно-инженерной деятельности;

4.3. Включить в план организационных мероприятий на 2005 год проведение совещания для специалистов службы по совершенствованию контроля за пищевыми продуктами, полученными из ГМИ;

4.4. Совместно с федеральным государственным учреждением здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" и ГУ НИИ питания РАМН (по согласованию) подготовить и представить на утверждение план подготовки врачей-лаборантов по количественному методу определения ГМИ в пищевых продуктах на 2005 год;

4.5. Совместно с Лабораторным советом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека принять меры по совершенствованию методов лабораторных исследований по определению ГМИ в пищевых продуктах;

4.6. Совместно с федеральным государственным учреждением здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" до 20 числа, следующего за отчетным кварталом месяца, представлять в информацию по исследованию пищевых продуктов на наличие ГМИ.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главного государственного санитарного врача Российской Федерации Л.П. Гульченко.

Генетически модифицированные источники пищи растительного происхождения, разрешенные для реализации населению и использованию в пищевой промышленности в Российской Федерации

№ п/п	Наименование генетически модифицированного источника пищи	Название фирмы	Дата выдачи санитарно-эпидемиологического заключения и номер
1	2	3	4
1.	СОЯ Линия 40-3-2, устойчивая к глифосату	Монсанто, США	2002 № 77.99.02.916.Г.000006.08.02 на 5 лет
2.	КАРТОФЕЛЬ Сорт Рассет Бурбанк Ньюлив (Russet Burbank Newleaf), устойчивый к колорадскому жуку	Монсанто, США	2003 № 77.99.02.916.Г.000019.05.03 на 5 лет
3.	КАРТОФЕЛЬ Сорт Суперитор Ньюлив (Superior Newleaf), устойчивый к колорадскому жуку	Монсанто, США	2003 № 77.99.02.916.Г.000020.05.03 на 5 лет
4.	КУКУРУЗА Линия GA 21, устойчивая к глифосату	Монсанто, США	2000 № 77.99.8.971.Г.84.12.00 на 3 года
5.	КУКУРУЗА Линия MON 810, устойчивая к стеблевому мотыльку	Монсанто, США	2000 № 77.99.8.971.Г.85.12.00 на 3 года
6.	КУКУРУЗА Линия T-25, устойчивая к глюфосинату аммония	Байер Кроп Сайнс, ФРГ	2001 № 77.99.04.916.Д.007484.12.01 на 5 лет
7.	КУКУРУЗА Линия NK -603, устойчивая к глифосату	Монсанто, США	2002 № 77.99.04.916.Г.000003.07.02 на 5 лет
8.	САХАРНАЯ СВЕКЛА Линия 77, устойчивая к глифосату	Монсанто, США Сингента Сидс С. А. Франция	2001 № 77.99.1 1.911.Д.006695. 11.01 на 5 лет
9.	СОЯ Линия А 2704-12, устойчивая к глюфосинату аммония	Байер Кроп Сайнс ФРГ	2002 № 77.99.04.972.Г.000004.07.02 на 5 лет
10.	СОЯ Линия А 5547-127, устойчивая к глюфосинату аммония	Байер Кроп Сайнс ФРГ	2002 № 77.99.04.972.Г.000005.07.02 на 5 лет
11.	КУКУРУЗА Линия MON 863, устойчивая к вредителям (Diabrotica spp)	Монсанто, США	2003 № 77.99.02.916.Г.000010.04.03 на 5 лет
12.	САХАРНАЯ СВЕКЛА Линия 77	Монсанто, США Сингента Сидс С. А. Франция	2001 77.99.11.911.Д.006696.11.01 на 5 лет
13.	РИС Линия LL 62	Байер Кроп Сайнс ФРГ	2003 77.99.02.916.Г.000030.11.03 на 5 лет

Перечень генетически модифицированных микроорганизмов, имеющих официальное разрешение на применение в пищевой промышленности в Российской Федерации

№ п/п	Название ГММ или продукта с ГММ	Область применения
1	Чистая культура спиртовых дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Y-1986 с геном альфа-амилазы из <i>B . licheniformis</i>	Производство этилового спирта, сбраживание крахмалистого сырья
2	Ферментный препарат из <i>B . licheniformis</i> с генами <i>B . stearothermophilus</i> , кодирующими альфа-амилазу	Производство этилового спирта
3	Ферментный препарат из <i>Aspergillus niger</i> с генами <i>Aspergillus niger</i> , кодирующими глюкоамилазу	Производство этилового спирта
4	Ферментный препарат из <i>B . licheniformis</i> с геном альфа-амилазы из <i>B . stearothermophilus</i>	Крахмало-паточная промышленность
5	Ферментный препарат из <i>B . licheniformis</i> с геном термостабильной альфа-амилазы из <i>B . Licheniformis</i>	Крахмало-паточная промышленность

ГМИ пищи, выпускаемые в мире в промышленных объемах
(Список FDA)

№ п/п	Продукт	Приобретенный признак	Производитель, торговая фирма, год выхода на рынок
1	2	3	4
1.	Соя линии 40-3-2	Устойчивость к глифосату	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1995
2.	Соя линии G94-1	Высокое содержание олеиновой кислоты	"Дю Понт", Канада, <i>"DuPont Canada Agricultural Product"</i> 1997
3.	Соя линии G94-19	Высокое содержание олеиновой кислоты	"Дю Понт", Канада, <i>"DuPont Canada Agricultural Product"</i> 1997
4.	Соя линии G94-168	Высокое содержание олеиновой кислоты	"Дю Понт", Канада, <i>"DuPont Canada Agricultural Product"</i> 1997
5.	Соя линии A2704-12	Устойчивость к глюфосинату,	"Байер КронСайенс ", ФРГ, " <i>Bayer CropScience</i> " 1998
6.	Соя линии A5547-127	Устойчивость к глюфосинату,	"Байер КронСайенс ", ФРГ, " <i>Bayer CropScience</i> " 1998
7.	Кукуруза линии TC6275	Устойчивость к вредителям Устойчивость к глюфосинату	<i>Mycogen Seeds c/oDow AgroScience LLC</i> 2004
8.	Кукуруза линии 1507	Устойчивость к вредителям Устойчивость к глюфосинату	<i>Dow AgroSciences LLC</i> 2001
9.	Кукуруза линии MS6	Устойчивость к глюфосинату, мужская стерильность	"Байер КронСайенс ", ФРГ, " <i>Bayer CropScience</i> " 2000
10.	Кукуруза линии NK 603	Устойчивость к глифосату	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 2000
11.	Кукуруза линии MS3	Устойчивость к глюфосинату, мужская стерильность	"Байер КронСайенс ", ФРГ, " <i>Bayer CropScience</i> " 1996
12.	Кукуруза линии СВН35-1	Устойчивость к вредителям Устойчивость к глюфосинату	<i>AgrEvo</i> 1998
13.	Кукуруза линии 676	Устойчивость к глюфосинату, мужская стерильность	<i>Pioneer Hi- Bred</i> 1998
14.	Кукуруза линии 678	Устойчивость к глюфосинату, мужская стерильность	<i>Pioneer Hi- Bred</i> 1998

15.	Кукуруза линии 680	Устойчивость к глюфосинату, мужская стерильность	<i>Pioneer Hi- Bred</i> 1998
16.	Кукуруза линии DBT418	Устойчивость к вредителям	<i>Dekalb Genetics</i> 1997
17.	Кукуруза линии GA 21	Устойчивость к глифосату	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
18.	Кукуруза линии MON 802	Устойчивость к вредителям Устойчивость к глифосату	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
19.	Кукуруза линии MON 805	Устойчивость к вредителям Устойчивость к глифосату	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
20.	Кукуруза линии MON 830	Устойчивость к вредителям Устойчивость к глифосату	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
21.	Кукуруза линии MON 831	Устойчивость к вредителям Устойчивость к глифосату	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
22.	Кукуруза линии MON 832	Устойчивость к вредителям Устойчивость к глифосату	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
23.	Кукуруза линии MON 809	Устойчивость к вредителям	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
24.	Кукуруза линии MON 810	Устойчивость к вредителям	Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
25.	Кукуруза линии DLL25	Устойчивость к глюфосинату	"Монсанто Ко", <i>Dekalb Genetics</i> 1996
26.	Кукуруза линии MON 801	Устойчивость к вредителям	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
27.	Кукуруза линии MON 863	Устойчивость к вредителям	Устойчивость к вредителям 2001
28.	Кукуруза линии T 14	Устойчивость к глюфосинату	<i>AgrEvo</i> 1995
29.	Кукуруза линии T 25	Устойчивость к глюфосинату	<i>AgrEvo</i> 1995
30.	Кукуруза линии Bt 176	Устойчивость к вредителям	<i>Northrup King</i> 1996
31.	Рапс линии OXY-235	Устойчивость к бромоксинулу	<i>Rhone-Poulens</i> 1999
32.	Рапс линии MS8	Устойчивость к глюфосинату,	<i>AgrEvo</i>

		мужская стерильность	1998
33.	Рапс линии RF 3	Устойчивость к глюфосинату, мужская стерильность	<i>AgrEvo</i> 1998
34.	Рапс линии T45	Устойчивость к глюфосинату	<i>AgrEvo</i> 1997
35.	Рапс линии 91-4	Устойчивость к глюфосинату, мужская стерильность	<i>Plant Genetic Systems, N. V.</i> 1996
36.	Рапс линии 93-101	Устойчивость к глюфосинату, восстановление фертильности	<i>Plant Genetic Systems,</i> <i>N. V.</i> 1996
37.	Рапс линии 94-2	Устойчивость к глюфосинату, восстановление фертильности	<i>Plant Genetic Systems,</i> <i>N. V.</i> 1996
38.	Рапс линии HCN92	Устойчивость к глюфосинату	<i>AgrEvo</i> 1995
39.	Рапс линии GT20	Рапс линии GT73	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 2002
40.	Рапс линии GT73	Устойчивость к глифосату	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1995
41.	Рис LL 62 LL 06	Устойчивость к глюфосинату	"Байер КропСайенс ", ФРГ " <i>Bayer</i> <i>CropScience</i> " 2000
42.	Сорт Картофеля SEMT15- 02	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу картофеля Y	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
43.	Сорт Картофеля SEMT15- 15	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу картофеля Y	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
44.	Сорт Картофеля SEMT15- 07	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу картофеля Y	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
45.	Сорт Картофеля HLMT15- 15	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу картофеля Y	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
46	Сорт Картофеля HLMT15-3	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу картофеля Y	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
47.	Сорт Картофеля HLMT15- 46	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу картофеля Y	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
48.	Сорт Картофеля RBMT15- 10	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу картофеля Y	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
49.	Сорт Картофеля RBMT21- 129	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу скручивания листьев картофеля	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998

50.	Сорт Картофеля RBMT21-152	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу скручивания листьев картофеля	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
51.	Сорт Картофеля RBMT21-350	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу скручивания листьев картофеля	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
52.	Сорт Картофеля RBMT22-82	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу скручивания листьев картофеля	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
53.	Сорт Картофеля RBMT22-186	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу скручивания листьев картофеля	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
54.	Сорт Картофеля RBMT22-238	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу скручивания листьев картофеля	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
55.	Сорт Картофеля RBMT22-262	Устойчивость к колорадскому жуку Устойчивость к вирусу скручивания листьев картофеля	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1998
56.	Сорт Картофеля АТВТ04-6	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
57.	Сорт Картофеля АТВТ04-27	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
58.	Сорт Картофеля АТВТ04-30	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
59.	Сорт Картофеля АТВТ04-31	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
60.	Сорт Картофеля АТВТ04-36	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
61.	Сорт Картофеля SPBT02-5	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", 1996
62.	Сорт Картофеля SPBT02-7	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1996
63.	Сорт Картофеля ВТ10	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1995
64.	Сорт Картофеля ВТ6	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1995
65.	Сорт Картофеля ВТ12	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 1995
66.	Сорт Картофеля ВТ16	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i>

			1995
67.	Сорт Картофеля BT17	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", Monsanto Co, США 1995
68.	Сорт Картофеля BT18	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", Monsanto Co, США 1995
69.	Сорт Картофеля BT23	Устойчивость к колорадскому жуку	"Монсанто Ко", Monsanto Co, США 1995
70.	Кабачки линии CZW3	Устойчивость к вирусу мозаики огурцов Устойчивость к желтому вирусу мозаики цуккини Устойчивость к вирусу мозаики дыни 2	Seminis Vegetable Seeds 1997
71.	Кабачки линии CZW20	Устойчивость к вирусу мозаики огурцов Устойчивость к желтому вирусу мозаики цуккини Устойчивость к вирусу мозаики дыни 2	Seminis Vegetable Seeds 1997
72.	Кабачки линии ZW20	Устойчивость к желтому вирусу мозаики цуккини Устойчивость к вирусу мозаики дыни 2	Asgrow 1995
73.	Папайя линии 55-1	Устойчивость к вирусу кольцевых пятен папайи	U of Hawaii 1997
74.	Томаты линии 5345	Устойчивость к вредителям	Calgene 1998
75.	Томаты линии 35-1- N	Пролонгированное созревание, благодаря снижению синтеза этилена	Agrirope 1996
76.	Томаты линии 1345-4	Пролонгированное созревание, благодаря снижению синтеза этилена	DNA Plant Technology 1995
77.	Томаты линии B	Устойчивость при хранении, благодаря замедлению деградации пектина	Zeneca 1995
78.	Томаты линии Da	Устойчивость при хранении, благодаря замедлению деградации пектина	Zeneca 1995
79.	Томаты линии F	Устойчивость при хранении, благодаря замедлению деградации пектина	Zeneca 1995
80.	Томаты линии 8338	Устойчивость при хранении, благодаря снижению синтеза этилена	"Монсанто Ко", Monsanto Co, США 1995
81.	Томаты линии FLAVR SAVR CR3-613 CR3-623	Устойчивость при хранении благодаря замедлению деградации пектина	Calgene 1994
82.	Томаты линии FLAVR SAVR CR3-623	Устойчивость при хранении благодаря замедлению деградации пектина	Calgene 1995
83.	Сахарная свекла линии T120-7	Устойчивость к глюфосинату	AgrEvo 1998

84.	Сахарная свекла линии Н-7-1	Устойчивость к глифосату	Монсанто Ко", KWS SAAT AG <i>Monsanto Co, США</i> 2004
85.	Лен линии CDC Triffid	Устойчивость к сульфонилмочевине	<i>U of Saskatchewan</i> 1998
86.	Пшеница 71800	Устойчивость к глифосату	"Монсанто Ко", <i>Monsanto Co, США</i> 2004
87.	Мускатная дыня линии А	Замедление созревания, благодаря снижению синтеза этилена	<i>AgriTope</i> 1999
88.	Мускатная дыня линии В	Замедление созревания, благодаря снижению синтеза этилена	<i>AgriTope</i> 1999

Перечень ГММ и пищевых продуктов на основе ГММ, имеющих официальные разрешения на применение в пищевой промышленности в мире

№ п/п	Вид продовольственного сырья или пищевого продукта	Микроорганизмы (группы, роды, виды), используемые для их получения:		Область применения
		Традиционные природные штаммы	ГММ штаммы	
1	2	3	4	5
1	Закваски, бакконцентраты, культуры стартерные для ферментированных продуктов и продуктов брожения			
	Дрожжевая культура	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Штаммы, содержащие ген амилазы из <i>Saccharomyces diastaticus</i>	Производство пива
2	Ферментные препараты для пищевой промышленности, пищевые добавки			
	Гемицеллюлаза или ксиланаза	<i>Aspergillus oryzae</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Bacillus subtilis</i> <i>Humicola insolens</i> <i>Trichoderma reesei</i>	<i>Aspergillus oryzae</i> , содержащий ген <i>Hemicellulase endo-1,4-α-xylanase</i> из <i>Aspergillus aculeatus</i> <i>Aspergillus oryzae</i> , содержащий ген <i>Hemicellulase endo-1,4-α-xylanase</i> из <i>Thermomyces lanuginosus</i>	
	Липаза моноацилглицерол	<i>Penicillium camembertii</i>	--	
	Липаза триацилглицерол	<i>Aspergillus oryzae</i> <i>Aspergillus niger</i> <i>Rhizopus arrhizus</i> <i>Rhizomucor miehei</i> <i>Rhizophus niveus</i> <i>Rhizophus oryzae</i>	<i>Aspergillus oryzae</i> , содержащий ген липазы триацилглицерола из <i>Humicola lanuginosa</i>	
	Лактаза (U -галактозидаза)	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>Saccharomyces fragilis</i> <i>Saccharomyces lactis</i>		
	Инвертаза	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>		Крахмал, сиропы
	Гемицеллюлаза (многокомпонентный)	<i>Aspergillus niger</i> <i>Bacillus subtilis</i>		

фермент)	<i>Trichoderma reesei</i>		
Инулиназа	<i>Aspergillus niger</i>		
Мальтогеназа (мальтогенная амилаза)	<i>B. subtilis</i>	<i>B. subtilis</i> с геном <i>B. stearothermophilus</i> , <i>B. subtilis</i> с геном <i>B. brevis</i>	
Альфа-амилаза	1. <i>B. subtilis</i> um .F 2. <i>Aspergillus oryzae</i> var. 3. <i>B. stearothermophilus</i>	1. <i>B. subtilis</i> с геном альфа-амилазы из <i>B. megaterium</i> , встроенным в плазмиду pCPC800 2. <i>B. subtilis</i> с геном альфа-амилазы из <i>B. stearothermophilus</i> , встроенным в плазмиду pCPC720	Хлебопечение, напитки, крахмал
Гликогеназа	<i>B. stearothermophilus</i>	--	Хлебопечение
Амилоглюкозидаза	<i>Aspergillus niger</i>	<i>Aspergillus niger</i> , несущий ген, кодирующий амилоглюкозидазу	Хлебопечение
Карбогидраза	<i>Aspergillus niger</i> , var. <i>Aspergillus awamori</i> , var. <i>Bacillus licheniformis</i> <i>Rhizopus oryzae</i> , var. <i>Sacharomyces spp.</i>	--	
Каталаза	<i>Micrococcus lysodeicticus</i> <i>Aspergillus niger</i>	<i>Aspergillus sp.</i> – организм - донор	Производство сыров
Целлюлаза	<i>Penicillium funiculosum</i> <i>Trichoderma reesei</i>	--	
Химозин А (реннин) для сыроделия		<i>E. coli</i> K-12 IA 198, содержащая синтезированную химически кодирующую последовательность ДНК, идентичную гену бычьего прохимозина А, встроенную в вектор PPFZ-87 А	Производство сыров
Химозин А для сыроделия		<i>Aspergillus niger</i> var. <i>awamori</i> , содержащий ген бычьего прохимозина (NRRZ3112) Вектор - pgAMpR	Производство сыров
Химозин В для сыроделия	<i>Kluyvenomyces lactis</i>	<i>Kluyvenomyces lactis</i> (Domb. Van del Walt) с геном бычьего прохимозина, амплифицированную на II на плазмиде PUC18	Производство сыров

	В-глюканаза	<i>Aspergillus niger var.</i>		
	В -глюканаза	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Trichoderma reesei</i> или <i>longibrachiatum</i> <i>B.subtilis</i> или <i>amyloliquefaciences</i>	Организм -донор <i>Trichoderma sp.</i> <i>Bacillus sp.</i>	
	Ксилоизомераза	<i>Actinoplanes missouri..sis,</i> <i>B. coagulaus,</i> <i>Streptomyces olivaceous,</i> <i>Streptomyces Rubiginosus,</i> <i>Streptomyces violaceoniger</i>	--	
	Глюкооксидазы и каталазы	<i>Aspergillus niger var</i>	--	
	Гемицелюлаза	<i>Aspergillus niger var</i>	--	
	Липаза	<i>Aspergillus oryzae var.</i>	Организм -донор <i>Candida sp.</i> <i>Rhizomucor sp.</i> <i>Thermomyces sp.</i>	
	Смесь карбоамингидраз и протеаз	<i>B.subtilis var.</i>	--	
	Пектиназа	<i>Aspergillus niger var</i>	--	
	Протеаза	<i>Aspergillus oryzae var</i> <i>Streptomyces fradias</i> <i>Bacillus licheniformis</i> <i>B.amyloliqueefaciens</i> или <i>subtilis</i>	Организм -донор <i>Rhizomucor</i> <i>Bacillusb sp.</i>	
	Пьюлуланаза	<i>Klebsiella alrogenes</i>	--	
	Химозин (реннин) для сыроделия	<i>B. cereus,</i> <i>Mucor miehei,</i> <i>Mucor pysillus,</i> <i>Rhizomucor miehei,</i> <i>Rhizomucor susillus</i> <i>B.mesentericus.</i>	--	Производство сыров
	Альфа-амилаза+глюкоамилаза	<i>Aspergillus oryzae var</i>	--	Производство продуктов крахмало-паточной промышленности
	Бета -глюканаза	<i>Aspergillus niger</i>	--	
	Альфа -ацетолататдекарбоксилаза		<i>B. subtilis UW-193 с геном альфа-декарбоксилазы из B. brevis ...на плазмиде PUW 235</i>	
	Альфа -ацетоацетатдекарбоксилаза		<i>B. subtilis с геном альфа-декарбоксилазы из B. brevis</i>	
	Гемицеллюлаза	<i>niger , var.</i> <i>B.amyloliqueefaciens</i> или <i>subtilis</i>	Организм-донор <i>Bacillus spp.</i>	

	Лакказа		<i>Aspergillus oryzae</i> с геном <i>Myceliophthora</i> <i>thermophilus</i>	
	Ксиланаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Aspergillus oryzae</i> <i>B. amyloliqueefaciens</i> или <i>subtilis</i> <i>B. licheniformis</i> <i>Trichoderma reesei</i> или <i>longibrachiatum</i>	<i>Fusarium venetatum</i> с геном <i>Thermomyces lanuginosum</i> Организм -донор <i>Aspergillus sp.</i> <i>Thermomyces sp.</i> <i>Trichoderma sp.</i> <i>Bacillus sp.</i>	
	Инвертаза	<i>S. cerevisiae</i>	--	
	Глюкоамилаза	<i>Lactobacillus</i> <i>amylovorus</i> <i>Aspergillus niger</i>	Организм-донор <i>Aspergillus sp p.</i>	
	Аминопептидаза	<i>Trichoderma reesei</i> или <i>longibrachiatum</i>	Организм-донор <i>Aspergillus</i> <i>sp p.</i>	
	Арабинофуранозидаза	<i>Aspergillus niger</i>	Организм-донор <i>Aspergillus</i> <i>sp p.</i>	
	Циклодекстринглюкозилтрансфераза	<i>B. licheniformis</i>	Организм-донор <i>Thermoanaerobacter</i>	
	Глюкоамилаза	<i>Aspergillus niger</i>	Организм -донор <i>Aspergillus spp.</i>	
	Глюкозизомераза	<i>Streptomyces lividans</i> <i>Streptomyces</i> <i>rubiginosus</i>	Организм -донор <i>Streptomyces sp p .</i> <i>Acinoplanes sp p .</i>	
	Гемицеллюлоза	<i>B. amyloliqueefaciens</i> или <i>subtilis</i>	Организм-донор <i>Bacillus sp</i> <i>p.</i>	
	Солодовая амилаза	<i>B. amyloliqueefaciens</i> или <i>subtilis</i>	Организм-донор <i>Bacillus s</i> <i>p p .</i>	
	Пектин -лиаза	<i>Aspergillus niger</i> <i>Trichoderma reesei</i> или <i>longibrachiatum</i>	Организм-донор <i>Aspergillus</i> <i>sp p.</i>	
	Пектинэстераза	<i>Trichoderma reesei</i> или <i>longibrachiatum</i>	Организм-донор <i>Aspergillus</i> <i>sp p.</i>	
	Фосфолипаза А	<i>Trichoderma reesei</i> или <i>longibrachiatum</i>	Организм-донор <i>Aspergillus</i> <i>s p p .</i>	

	Фосфолипаза В	<i>Trichoderma reesei</i> или <i>longibrachiatum</i>	Организм-донор <i>Aspergillus</i> <i>sp p.</i>	
	Полигалактоуонидаза	<i>Trichoderma reesei</i> или <i>longibrachiatum</i>	Организм-донор <i>Aspergillus</i> <i>sp p.</i>	
	Пуллулаза	<i>licheniformis</i> <i>subtilis</i> <i>Klebsiella planticola</i>	Организм-донор <i>Bacillus sp p.</i> <i>Klebsiella spp</i>	
Пищевые вещества, микронутриенты и пищевые добавки				
	Рибофлавин		<i>B. subtilis</i> генетич. Модиф. штамм с гиперпродукц. Рибофлавина, непатог. и нетоксиг.	БАД к пище, продукты обогащенные
	Бета-каротин		<i>Blakeslea trispora</i> , получен при ко-ферментации двух штаммов гриба (+) и (-)	БАД к пище, продукты обогащенные
	Низин (консервант Е-234)	<i>Lactococcus lactis</i> <i>subs. lactis</i>	<i>Lactococcus lactis</i> <i>subs.</i> <i>Lactis</i> с геном кодирующим устойчивость к бактериофагам	Сыры плавленые, овощные консервы

Число проб, исследованных на наличие ГМИ

Продовольственное сырье и пищевые продукты	Всего	Из них содержат ГМИ	
		Всего	Из них без декларации о наличии ГМИ
1	2	3	4
Всего			
из них импортируемые			
в том числе:			
мясо и мясные продукты			
из них импортируемые			
птица и птицеводческие продукты			
из них импортируемые			
молоко, молочные продукты, включая масло и сметану			
из них импортируемые			
рыба, рыбные продукты и др. продукты моря			
из них импортируемые			
хлебобулочные и мукомольно-крупяные изделия			
из них импортируемые			
сахар и кондитерские изделия			
из них импортируемые			
овощи и бахчевые:			
из них импортируемые			
в т.ч. картофель			
из них импортируемый			
плоды и ягоды			
из них импортируемые			
дикорастущие пищевые продукты			
из них импортируемые			
жировые растительные продукты			
из них импортируемые			
пиво и безалкогольные напитки			

из них импортируемые			
алкогольные напитки			
из них импортируемые			
мед и продукты пчеловодства			
из них импортируемые			
продукты детского питания			
из них импортируемые			
консервы			
из них импортируемые			
зерно и зернопродукты			
из них импортируемые			
прочие			
из них импортируемые			