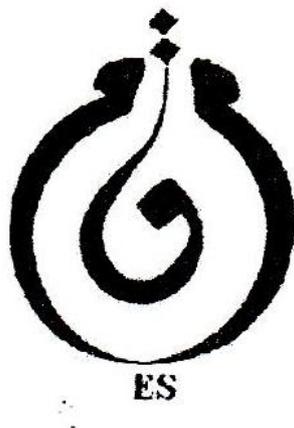


1601-1/2010

Египетские стандартные спецификации

ЕСС: 1601-1/2010



Пшеница

Часть первая: основные требования к пшенице (*Triticum aestivum* L.)

Арабская Республика Египет

Египетская организация по стандартизации и качеству

1601-1/2010

Дата принятия Стандарта: 08.02.2010

Цена 295 фунтов

Все права сохраняются за Организацией, если не указано иное, и не допускается переиздание или использование какой-либо части стандарта в любой форме, любыми электронными или механическими средствами, или иным образом, включая фотографию и микрофильм без предварительного письменного разрешения со стороны Организации или издателя.

Египетская организация по стандартизации и качеству

Адрес: Тадриб аль-Мутадаррибин с.16 Аль Савах - Аль Амирейя

Телефон: +20222845522 - +20222845524

Факс: +20222845504

Электронная почта: moi@idse.net.eg

Веб-сайт: www.eos.org.eg

1601-1/2010

ЕСС: 1601-1/2010

Введение

ЕСС 1601-1/2010 для пшеницы. Часть 1. Основные требования к пшенице (*Triticum aestivum* L.), данная часть аннулирует и заменяет аналогичную часть Египетских стандартных спецификаций 1601/2005 и частично вносит в них поправки (Стандарт 1601/2005 издается в двух частях).

Этот стандарт был подготовлен Техническим комитетом ТС 34/SC 4 для зерновых и бобовых и продуктов их переработки.

1601-1/2010

Пшеница

Часть первая: основные требования к пшенице (*Triticum aestivum* L.)

1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает минимальные требования по пшенице (*Triticum aestivum* L.), используемой в мукомольной промышленности в продовольственных целях.

Он включает перечень вредных и ядовитых семян (Приложение А), перечень насекомых-вредителей и клещей для зерна при хранении (Приложение В) и методы оценки примесей (Приложение С).

2. Стандартные ссылки

- Международный стандарт ISO 712 «Зерно и зерновые продукты. Определение содержания влаги. (Контрольный метод)».
- Международный стандарт ISO 3093 «Зерно и продукты его переработки. Определение числа падения методом Хагберга-Пертена в зерне и муке из мягкой пшеницы, ржи, а также зерне и муке из твердой пшеницы».
- Международный стандарт ISO 5223 «Сита лабораторные для анализа зерновых культур. Технические требования».
- Международный стандарт ISO 3-6639 «Зерновые и бобовые. Определение скрытой зараженности насекомыми. Часть 3. Контрольный метод».
- Международный стандарт ISO 4-6639 «Зерновые и бобовые. Определение скрытой зараженности насекомыми. Часть 4. Ускоренные методы».
- Международный стандарт ISO 1-7971 «Зерновые. Определение насыпной плотности, называемой масса на гектолитр (контрольный метод)».
- Международный стандарт ISO 3-7971 «Зерновые. Определение насыпной плотности, называемой массой на гектолитр. Часть 3. Стандартный метод».
- Международный стандарт ISO 24333 «Зерно и продукты его переработки. Отбор проб».

1601-1/2010

3. Определения

Для целей настоящего стандарта применяются следующие определения:

3/1. Примеси

Это поврежденные зерна пшеницы, органические и неорганические материалы, отличные от зерен пшеницы

Примечание. Примеси включают четыре основные категории, разделенные следующим образом: поврежденные зерна пшеницы (3/2), другие зерновые культуры (3/3), посторонний материал (3/4), вредные или ядовитые семена, головня и спорынья (3/5) (См. Таблицу С1).

3/2. Поврежденное зерно пшеницы

3/2/1. Битое и щуплое зерно: это цельные зерна, и зерна, в которых видна часть эндосперма, которые проходят сквозь сито с овальными отверстиями 1,63 на 9,53 мм.

3/2/2. Испорченное (нездоровое) зерно

3/2/2/1. Заплесневелое зерно: это зерно, в котором невооруженным глазом наблюдается наличие грибка на трети зерна или внутри него.

3/2/2/2. Зерно, поврежденное воздействием высоких температур: это зерна, цвет которых варьируется от красновато-коричневого до черного в результате повышения температуры зерна при хранении и / или сушке.

3/2/3. Зерно, поврежденное вредителями: зерно с видимыми невооруженным глазом повреждениями, вызванными грызунами, насекомыми / клещами и другими вредителями.

3/2/4. Проросшие зерна. Это зерна, которые начали прорасти.

Примечание: зерна, которые начали прорасти, не учитываются, но наличие активности альфа-амилазы определяется и выражается посредством показателя числа падения (4/3/4)

3/3. Другие зерновые культуры:

Это другие зерновые культуры, которые не относятся к виду *Triticum aestivum* L.

3/4. Посторонние примеси:

После удаления спорыньи к посторонним примесям относятся следующие категории:

- Органические примеси:

Все органические примеси, кроме зерен пшеницы и других зерен злаковых культур (3/3), вредные и токсичные семена (3/5/1) и головня (2/5/3), посторонние семена, семена сорняков (*Olleia (Cconvolvulus arvensis)*, *samma*

1601-1/2010

(*Lolium temulentum*), *zommeir* (*Avena fatua*, *A sativa*, *A sterilis*), части соломы, мертвые насекомые, части насекомых и продукты их жизнедеятельности, и т.д., и зерно, свободное от семян сорняка амброзии (*Ambrosia artemisiifolia*).

-Неорганические примеси:

Все неорганические материалы, такие как камни, песок и т. п.

3/5. Вредные и ядовитые семена, головня и спорынья:

3/5/1. Вредные и/или ядовитые семена: семена, обнаруженные в количестве, превышающем допустимые значения, могут причинить ущерб, либо оказать влияние на здоровье человека и органолептические свойства зерна и технологический процесс его обработки.

Примечание. Список этих семян приведен в приложении А.

3/5/2. Головня

Головнёвое зерно, пораженное грибом с характерным неприятным запахом.

Зерна, заполненные зловонной пылью со спорами головни *Tilletia caries* (DC), Tun Syn. *Tilletia tritici* (Bjerk) R. Wolff, *Tilletia controversa* Kuhn, syn. *Tilletia brevifaciens* C.W. Fischer, *Tilletia foetida* (Wallr) Liro, syn. *Tilletia laevis* Kuhn, *Tilletia indica* Mitra.

3/5/3. Спорынья

Claviceps purpurea (**Спорынья пурпурная**), синонимы: *Sphacelia segetum* Lev., *Sphaeria purpura* Fr., *Sclerotium clavus* DC., *Claviceps purpurea f. secalis* Krebs., *Cordyceps purpurea* (Fr.) Berk

4. Требования

4/1. Общие характеристики и органолептические свойства

Зерна пшеницы должны быть здоровыми, чистыми без посторонних запахов или запахов, свидетельствующих о порче.

4/2. Санитарные требования:

4/2/1 Максимальный допустимый уровень свинца не должен превышать 0,2 мг/кг.

4/4/2 Максимальный допустимый уровень кадмия не должен превышать 0,2 мг/кг.

4/2/3 Максимальный допустимый уровень (далее – МДУ) остаточного содержания пестицидов (мг/кг) не должен превышать значения, указанные в таблице:

1601-1/2010

МДУ пестицидов (мг/кг)

2,4-D	2	АЛДИКАРБ	0,02
АМИНОПИРАЛИД	0,1	БЕНТАЗОН	0,1
БИФЕНТРИН	0,5 псу	БИОРЕСМЕТРИН	1 псу
БИТЕРТАНОЛ	0,05 (*)	КАРБЕНДАЗИМ	0,05 (*)
КАРБАРИЛ	2	ХЛОРМЕКВАТ	3
ХЛОРДАН	0,02	ХЛОРПИРИФОС	0,5
ХЛОРТАЛОНИЛ	0,1	ЦИПЕРМЕТРИН	0,2
ХЛОРПИРИФОС-МЕТИЛ	10 псу	ДИФЕНОКОНАЗОЛ	0,02 (*)
ЦИПРОДИНИЛ	0,5	ДИКВАТ	2
ДИМЕТОАТ	0,05	ДИТИОКАРБАМАТЫ	1
ДИСУЛЬФОТОН	0,2	ФАМОКСАДОН	0,1
ЭТЕФОН	1	ФЕНПРОПИМОРФ	0,5
ФЕНБУКОНАЗОЛ	0,1	ИМАЗАЛИЛ	0,01 (*)
ФИПРОНИЛ	0,002 (*)	ЛИНДАН	0,01 (*)
КРЕЗОКСИМ-МЕТИЛ	0,05 (*)	МЕТИОКАРБ	0,05 (*)
МАЛАТИОН	0,5	ОКСИДЕМЕТОН-МЕТИЛ	0,02 (*)
МЕТОМИЛ	2	ПРОПИКОНАЗОЛ	0,02
ФОРАТ	0,05	КВИНОКСИФЕН	0,01 (*)
ПИРАКЛОСТРОБИН	0,2	ТЕБУКОНАЗОЛ	0,05
КВИНТОЗИН	0,01	ТРИФЛОКСИСТРОБИН	0,2
ТИАКЛОПРИД	0,1	МЕТИЛБРОМИД	5 псу
ФОСФИН	0,1	ВОДОРОДФОСФИН	0,1 псу

Псу – после сбора урожая

(*) на границе определения

Приведенный список может обновляться

1601-1/2010

4/2/5. МДУ содержания афлатоксина (мкг/кг):

Всего B1, B2, G1, G2	B1
4	2

4/2/6. МДУ содержания охратоксина А: не более 5 мкг/кг

4/2/7. МДУ содержания зераленона не более 100 мкг/кг

4/2/8. МДУ содержания дезоксиниваленола 1250 мкг/кг.

4/2/9. В пшенице не должно быть живых насекомых, перечисленных в приложении В, при определении согласно ISO 6639-3 или ISO 6639-4, а также клещей, определяемых методом просеивания.

4/3. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

4/3/1. Влажность

Процентное содержание влаги не должно превышать 13%. При условии, что содержание влаги в зернах пшеницы определяется в соответствии с ISO 712.

4/3/2. Определение натуры (насыпная плотность) (кг/гЛ)

Насыпная плотность пшеницы, называемая «масса гектолитра», должна определяться с помощью приборов, калиброванных в соответствии с контрольным методом, описанным ISO 7971-1, или, в соответствии с обычным методом, описанным в ISO 7971-3. Насыпная плотность должна быть не менее 76 кг/гЛ.

4/3/3. Примеси

Максимальное содержание примесей определяется в соответствии с методом, указанным в Приложении С, и не должно превышать значения, приведенные в Таблице 1.

Максимальное количество поврежденного зерна пшеницы (щуплое и битое зерно, зерна пораженные вредителями или болезнями) и содержание других зерновых определяется в соответствии с методом, указанным в приложении С.

1601-1/2010

Табл. 1 - Максимально допустимое содержание примесей

Суммарное содержание следующих примесей не должно превышать 5% от веса, при условии, что каждая подкатегория примесей не превышала следующие значения:

Примеси	Пункт	Максимально допустимое содержание (к массе %)
Битое и щуплое зерно	3/2/1	5
Испорченное зерно	3/2/2	4
Зерно, поврежденное вредителями	3/2/3	32 семян / 100 г зерна
Другие зерновые	3/3	1,5
Неорганические посторонние примеси	3/4	0,5
Органические посторонние примеси: -материал животного происхождения	3/4	1,5
-семена сорняков (<i>Olleia</i> (<i>Cconvolvulus arvensis</i>) <i>Samma</i> (<i>Lolium temulentum</i>) <i>Zommeir</i> (<i>Avena fatua</i> , <i>A sativa</i> , <i>A sterilis</i>))		0.1
- Амброзия полыннолистная		25 семян / 100г зерна отсутствие
Вредные и токсичные семена, головня и спорынья	3/5	0,5
Токсичные семена	3/5/1	0,05
Спорынья	3/5/3	0,05

4/3/4. Ферментная активность альфа-амилазы:

Ферментная активность альфа-амилазы (см. 3/2/4) при условии, что она определяется в соответствии с ISO 3093, выражается показателем числа падения, который должен быть не менее 200 сек. из расчета влажности 14 %.

4/3/5. Минимально допустимое процентное содержание протеина в пшенице не должно быть менее 10%, рассчитанное как азот x 5,7 в пересчете на сухое вещество, определяемое согласно ISO 20483.

1601-1/2010

5 - Упаковка и данные

5/1. В случае хранения пшеницы насыпью (не в мешках) к ней должен прилагаться сертификат со всеми необходимыми данными.

5/2. В случае упакованного зерна пшеницы: используемые мешки должны сохранять питательные, технологические и органолептические свойства продукта.

5/3. Мешки должны быть изготовлены из безопасных материалов, пригодных для использования и не должны содержать токсичных материалов или посторонних вкусов и запахов.

5/4. Мешки должны быть прочными, отвечать санитарным нормам и быть надежно опечатанными.

5/5. На мешке должна быть указана следующая информация:

5/5/1. Название и тип продукта;

5/5/2. Вес брутто и нетто;

5/5/3. Наименование и адрес производителя;

5/5/4. Страна происхождения и название и адрес импортера в случае импорта;

5/5/5. Название пестицида, используемого при фумигации во время хранения и транспортировки (или согласно приложенному сертификату);

5/5/6. Год урожая.

6 - Отбор проб

6/1. Отбор проб осуществляется в соответствии с ISO 24333 при условии соблюдения следующих технических условий:

6/2. Отбор проб для оценки скрытой зараженности, стандарт ISO 2-6639.

6/3. Отбор проб для оценки остатков грибковых токсинов (Постановление Комиссии № 401/2006)

6/4. Отбор проб для оценки остатков пестицидов САС / GL33 / 1999.

7 Методы испытаний

Испытания проводятся с использованием методов, описанных в данном стандарте.

1601-1/2010

Приложение А
Список вредных и ядовитых семян

Ботаническое наименование	А-1- ядовитые семена Распространенное название
<i>Acroptilon repens</i> (L.) DC.	Горчак ползучий
<i>Agrostemma githago</i> L.	Куколь посевной
<i>Coronilla varia</i> L.	Вязель разноцветный
<i>Crotalaria</i> spp.	Кроталярия
<i>Datura fastuosa</i> L.	Дурман индийский
<i>Datura stramonium</i> L.	Дурман
<i>Heliotropium lasiocarpum</i> Fisher et C.A. Meyer	Гелиотроп
<i>Lolium temulentum</i> L.	Плевел
<i>Ricinus communis</i> L.	Клещевина
<i>Saponaria</i> spp.	Мыльный корень
<i>Sophora alopecuroides</i> L.	Горчак ползучий
<i>Sophora pachycarpa</i> Schrank ex C.A. Meyer	Софора толстоплодная
<i>Thermopsis montana</i>	Термопсис горный
<i>Thermopsis lanceolata</i> R. Br. In Aiton	Термопсис ланцетный
<i>Trichodesma incanum</i>	Триходесма седая
	А-2 вредные семена
<i>Allium sativum</i> L.	Чеснок
<i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Roemer et Shultes	Ворсянка
<i>Melampyrum arvense</i> L.	Куколь-посевной
<i>Melilotus</i> spp.	Донник
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Трава Джонсона

1601-1/2010

Trogonella foenum-graecum L.

Пажитник

Примечание: По необходимости данный список может обновляться

Приложение В

Список насекомых-вредителей и клещей, наличие которых недопустимо
в зерне при храненииТаблица № (1) Насекомые - вредители, которые отсутствуют на территории
Египта и являются карантинными объектами1. Насекомые-вредители:

Ботаническое наименование	Семейство	Отряд
<i>Araecerus fasciculatus</i> (Degeer)	Ложнослоники	Жесткокрылые
<i>Ampodus nigricolis</i>	Щелкуны	Жесткокрылые
<i>Calligrapha scalaris</i> (Leconte)	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Calligrapha similes</i> Rogers	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Chelymorpha cassidea</i> (Fab.)	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Chrysocola collucens</i>	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Chrysochus anratus</i>	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Chrysomela scripta</i> (Fab.)	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Cryptocephalus vitatus</i>	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Deloyala guttata</i> (Oliv.)	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Diabrotica undecimpunctata</i> Mann.	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Epitrex cucumeris</i> (Harris)	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Epitrex parvula</i> Fab.	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Epitrex subcrinita</i> Lec	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Epitrex tuperis</i> Gentner	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Gastroides polygoni</i> (L.)	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say)	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Oulema melanopus</i> (L.)	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Oulema oryzae</i> Kuwayama	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Phyllotreta nemorum</i> (L.)	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Platemarius sercea</i> L.	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Tyrophorus nigritus</i>	Листоеды	Жесткокрылые

1601-1/2010

<i>Typophorus viridicyanus</i> (Crotch)	Листоеды	Жесткокрылые
<i>Epilachna</i> spp.	Кокцинелиды	Жесткокрылые
<i>Henosepilachna pusillanima</i>	Кокцинелиды	Жесткокрылые
<i>Anthonomus denotinctus</i> Champ.	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Anthonomus eugenil</i> Cano	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Anthonomus grandis</i> Boh	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Anthonomus signatus</i> Say	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Conotrachelus nenuphar</i> (Her.)	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Cosmopolites sordidus</i> (Gom)	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Otiorhynchus rugosistriatus</i> (Goeze)	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Otiorhynchus singularis</i> (L.)	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Otiorhynchus sulcatus</i> (F.)	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Phyllobius oblongus</i>	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Scyphophorus yuccae</i> (Horn)	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Sphenophorus venatus</i> (Chitt)	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Sternochetus frigidus</i> (Fabrisius)	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Sternochetus gonioenemis</i> (Marshall)	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Sternochetus mangifera</i> (F.)	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Trogoderma tarsalis</i> (M.)	Кожееды	Жесткокрылые
<i>Corticaria pubescens</i>	Скрытники	Жесткокрылые
<i>Melanophthalma americana</i>	Скрытники	Жесткокрылые
<i>Carpophilus lugubris</i>	Блестянки	Жесткокрылые
<i>Carpophilus brachypterus</i>	Блестянки	Жесткокрылые
<i>Glischrochilus quadrisignatus</i> (Say)	Блестянки	Жесткокрылые
<i>Stelidota geminate</i> (Say)	Блестянки	Жесткокрылые
<i>Mezium americanum</i> (Cast)	Притворяшки	Жесткокрылые
<i>Anisoplia dubia</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Anisoplia segetum</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Anomala sylvipennis</i> Casey	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Anomala olivia</i> Hom	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Cetonia aurata</i> (L.)	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Continus abdominalis</i> (Casey)	Пластинчатоусые	Жесткокрылые

1601-1/2010

<i>Cotalpa lanigera Cotinis nitida(L.)</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Eutheola rugiceps(LeConte)</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Heteronychus curtulus</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Macroctylus subspinosus</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Melolontha melolontha (L.)</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Oryctes boas Fabricius</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Oryctes elegans (Prell)</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Oryctes monoceros (L.)</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Oryctes rhinoceros (Olivier)</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Pelidnota punctata</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Phyllopertha horticola(L.)</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Popillia japonica(Newman)</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Yaglus hemipterus</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
<i>Hypothenemus hampei(Ferr.)</i>	Короеды	Жесткокрылые
<i>Temnochilus virescens</i>	Щитовидки	Жесткокрылые
<i>Chrysomya megacephola</i>	Каллифоры	Двукрылые
<i>Mayetiola destructor(Say)</i>	Галлицы	Двукрылые
<i>Gymnodia scatophaga Curran</i>	Мухи	Двукрылые
<i>Hermetia illucens(L.)</i>	Львинки	Двукрылые
<i>Stratiomys barbata Loew</i>	Львинки	Двукрылые
<i>Eumerus strigatus (Fall)</i>	Журчалки	Двукрылые
<i>Merodon equestris (F.)</i>	Журчалки	Двукрылые
<i>Anastrepha fraterculus (Wied)</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Anastrepha grandis(Macquart)</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Anastrepha ludens (Loew)</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Anastrepha obliqua (Macg)</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Anastrepha serpentine (Widemann)</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Ceratitis cosyra (Walker)</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Ceratitis rosa</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Bactrocera dorsalis (Hendel)</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Rhagoletis cerasi L</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Rhagoletis pomonella (Walsh)</i>	Пестрокрылки	Двукрылые

1601-1/2010

<i>Pangaeus bilineatus</i> (Say)	Клопы-землекопы	Полужесткокрылые
<i>Blessus leucopterus</i> (Say)	Наземники	Полужесткокрылые
<i>Oncopeltus fasciatus</i> (Dallas)	Наземники	Полужесткокрылые
<i>Acrosternum hilare</i> (Say)	Настоящие щитники	Полужесткокрылые
<i>Adria parvula</i> (Say)	Настоящие щитники	Полужесткокрылые
<i>Aelia rostrata</i> Boh	Настоящие щитники	Полужесткокрылые
<i>Brochymena parva</i> Rucke	Настоящие щитники	Полужесткокрылые
<i>Brochymena quadripustulata</i> (Fab.)	Настоящие щитники	Полужесткокрылые
<i>Chlorochroa sayi</i> Stal	Настоящие щитники	Полужесткокрылые
<i>Euschistus variolarius</i> Palisot	Настоящие щитники	Полужесткокрылые
<i>Melanophora dentate</i>	Настоящие щитники	Полужесткокрылые
<i>Murgantia histrionica</i> (Hahn)	Настоящие щитники	Полужесткокрылые
<i>Graphosoma rubrolineatum</i> West	Настоящие щитники	Полужесткокрылые
<i>Eurygaster alternate</i> (Say)	Щитники-черепашки	Полужесткокрылые
<i>Eurygaster austriaca</i> Schrank	Щитники-черепашки	Полужесткокрылые
<i>Eurygaster hottentotus</i> <i>Eurygaster integriceps</i> (Put.)	Щитники-черепашки	Полужесткокрылые
<i>Eurygaster maura</i> (L.)	Щитники-черепашки	Полужесткокрылые
<i>Dysdercus cingulatus</i> (Fabricius)	Красноклопы	Полужесткокрылые
<i>Dysdercus fasciatus</i> Signoret	Красноклопы	Полужесткокрылые
<i>Dysdercus peruvianus</i> (Guerin-Meneville)	Красноклопы	Полужесткокрылые
<i>Aphis pomi</i> (Deg.)	Настоящие тли	Равнокрылые
<i>Eulecanium tiliae</i> (L.)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Aspidiotus bromeliae</i> (Newm.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Borchsiniaspis palmae</i> (Cockerel)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Chionaspis ewonymi</i> (Sac.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Epidiaspis leperii</i>	Щитовки	Равнокрылые
<i>Hemibrisia popularum</i> (Marlatt)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Lepidosaphes pistacheae</i> (Arkh)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Pseudaonidala tesseratade</i> (Charm)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Quadraspidotus perniciosus</i> (Corm)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Targionia yuccarum</i> Sign	Щитовки	Равнокрылые
<i>Planococcus comstocki</i> (Kuw)	Мучнистые червецы	Равнокрылые

1601-1/2010

<i>Planococcus kraunhiae</i> (Kw)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Pulmicultor palmarum</i> (Her.)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Dysmicoccus alazon</i> (Williams)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Ferrisia claviseta</i> (Ckll)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Ferrisia setosa</i> (Ckll)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Trionymus americanus</i> (CkII)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Trionymus bromi</i> (Ferris)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Trionymus clandestinis</i> M.	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Trioza buxtoni</i> Laing	Листоблошки	Равнокрылые
<i>Cephus rufiventris</i> Cresson	Стеблевые пилильщики	Перепончатокрылые
Все представители семейства Орехотворок	Орехотворки	Перепончатокрылые
<i>Eurytoma</i> spp.	Эвритомиды	Перепончатокрылые
<i>Harmolita grandis</i> (Riley)	Эвритомиды	Перепончатокрылые
<i>Harmolita tritici</i> (Fetch)	Эвритомиды	Перепончатокрылые
<i>Camponotus herculeanus</i> (L.)	Муравьи	Перепончатокрылые
<i>Iridomyrmex humilis</i>	Муравьи	Перепончатокрылые
<i>Messor pergondei</i>	Муравьи	Перепончатокрылые
<i>Dyspessa ulula</i>	Древооточцы	Чешуекрылые
<i>Keiferia lycopersicella</i>	Моли выемчатокрылые	Чешуекрылые
<i>Leucoptera malifoliella</i> Costa	Крохотки-моли	Чешуекрылые
<i>Leucoplera scitella</i> (L.)	Крохотки-моли	Чешуекрылые
<i>Busseola fusca</i> (Fuller)	Совки	Чешуекрылые
<i>Pseudoplusia includens</i> Walker	Совки	Чешуекрылые
<i>Aphomia gularis</i> (Zell)	Огнёвки настоящие	Чешуекрылые
<i>Setomorpha margolaestricta</i> (Keutch)	Настоящие моли	Чешуекрылые
<i>Argyroploce leucotreta</i> (Mayr.)	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Clysia ambiguella</i> (Hb.)	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Epiphyas pastvittana</i>	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Eupocilia ambiguella</i>	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Grapholita funebrana</i> Treitschke	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Grapholita molesta</i> (Busck)	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Grapholita prunivora</i> (Walsh)	Листовёртки	Чешуекрылые

1601-1/2010

<i>Grapholita packardi</i> Zeller	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Grapholita inopinata</i> Heinrich	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Lapidomera clivicollis</i> (Kearf.)	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Laspeyresia caryana</i> (Fitch)	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Laspeyresia nigricana</i> (Steph.)	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Laspeyresia youangana</i> (Kearf)	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Frankliniella cestrum</i>	Трипсы	Трипсы
<i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande)	Трипсы	Трипсы
<i>Sciothrips dorsalis</i>	Трипсы	Трипсы
<i>Thrpis palmi</i> Karny	Трипсы	Трипсы

1601-1/2010

2- Насекомые-вредители Acros:

Ботаническое наименование	Семейство	Отряд
<i>Acalitus phloeocoptes</i>	Клещи	Клещи
<i>Aculops fuchsiae Keifer</i>	Клещи	Клещи
<i>Epitrimerus pyri</i>	Клещи	Клещи
<i>Phyllocoptrua musae</i>	Клещи	Клещи
<i>Brevipalpus chilensis</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Brevipalpus lewisi</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Eotetranychus carpini</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Eotetranychus populi</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Eotetranychus pruni</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Eotetranychus sextmaculatus</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Eotetranychus willarmettei</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Oligonychus perditus Pritchard&baker</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Tetranychus canadensis</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Tetranychus lambi Tetranychus modanieli</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Tetranychus pacificus Tetranychus schoenei</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Tetranychus tumidus</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Tetranychus viennesis</i>	Паутинные клещи	Клещи
<i>Schizotetranychus andropogoni</i>	Паутинные клещи	Клещи

1601-1/2010

**Таблица № (1): Объекты, которые отсутствуют на территории Египта
и являются карантинными**

2. Заболевания растений:

1- Грибковые заболевания

Ботаническое наименование	Распространенное название
<i>Acrosporium crotocinigenum</i>	Пятнистость листьев
<i>Acrosporium tingitanium</i>	Настоящая мучнистая роса
<i>Alternaria panax</i>	Пятнистость листьев
<i>Alternaria vitis</i>	Увядание
<i>Anthastomella pullulans</i>	Смолистая пятнистость
<i>Arbela tetraonis</i>	Пятнистость листьев
<i>Armillaria mellea</i>	Корневая гниль
<i>Ascochyta aspidistrae</i>	Листовая гниль
<i>Ascochyta desmazuerii</i>	Листовая гниль
<i>Ascochyta gossypii</i>	Увядание
<i>Ascochyta graminicola</i>	Листовая гниль
<i>Ascochyta hydrangeae</i>	Листовая гниль
<i>Ascochyta lentis</i>	Увядание
<i>Ascochytda asparagina</i>	Язвенное поражение
<i>Boothiella tetraspora</i>	Сухая плодовая гниль
<i>Botryobasidium salmonicolor</i>	Корневая гниль
<i>Botryosphaeria dothidea, B. obtusa, B. rodina</i>	Отмирание
<i>Botryosphaeria ribis</i>	Плодовая гниль
<i>Botryosphaeria stevensii, B. obtusa</i>	Гниль фруктов
<i>Botryosphaeria zea</i>	Серая гниль
<i>Botrytis convoluta</i>	Гниль
<i>Botrytis elliptica</i>	Увядание
<i>Botrytis gladiolorum</i>	Губчатая гниль
<i>Botrytis hyacinthi</i>	Гниль Ботритис
<i>Botrytis tulipa</i>	Увядание Ботритис
<i>Briosia anglophaga</i>	Пятнистость листьев
<i>Capodium citri</i>	Сажевая плесень

1601-1/2010

<i>Cephaleuros virescens</i>	Красная ржавчина
<i>Ceratocystis fimbriata</i>	Черная тростниковая гниль
<i>Cercospora angolensis</i> Carv. and Mendes	Пятнистость листьев цитрусовых
<i>Cercospora asplenii</i>	Пятнистость листьев
<i>Cercospora hayi</i>	Коричневая пятнистость плодов
<i>Cercospora methicola</i>	Пятнистость листьев
<i>Cercospora psidii</i>	Белая пятнистость листьев
<i>Cercospora pulcherrimae</i>	Пятнистость листьев
<i>Cercospora richardiascola</i>	Пятнистость листьев
<i>Cercospora rubrolinda</i>	Пятнистость листьев
<i>Cercospora salvicola</i>	Пятнистость листьев
<i>Cercospora seminalis</i>	Пятнистость листьев
<i>Cercospora stevensoni</i>	Пятнистость листьев
<i>Cercospora thujina</i>	Увядание хвои и стебля
<i>Cercospora viticola</i>	Пятнистость листьев
<i>Chaetothyrium citri</i>	Сажевая плесень
<i>Carstulariella moricola</i>	Зональная пятнистость листьев
<i>Citromyces remosus</i>	Плодовая гниль
<i>Colletotrichum trichellum</i>	Антракноз
<i>Colletotrichum circinans</i>	Минирующие стеблевые моли
<i>Colletotrichum derridis</i>	Игольчатое увядание
<i>Colletotrichum gossypii</i>	Антракноз
<i>Colletotrichum linicola</i>	Антракноз
<i>Colletotrichum omnivorum</i>	Пятнистость листьев
<i>Colletotrichum fragariae</i>	Антракноз
<i>Coniella diplodiella</i>	Белая гниль и увядание
<i>Comithyrium diplodiella</i>	Увядание
<i>Coryneum beijerinckii</i>	Пятнистость листьев с пустотами
<i>Cryptosporella umbrina</i>	Коричневый некроз плодовых деревьев
<i>Cylindrocarpon radicum</i>	Ложнощитовка маслиновая
<i>Cylindrocladium crotalariae</i>	Черная гниль
<i>Cylindrocladium spathiphylli</i>	Корневая, стеблевая и черешковая гниль

1601-1/2010

<i>Cylindrocladium scoparium</i>	Пятнистость листьев
<i>Cytosphaera mangifera</i>	Стеблеконцевая гниль
<i>Deightonella torulosa</i>	Верхнее почернение плодов
<i>Diaporthe citri</i>	Меланоз
<i>Diaporthe helianthii</i>	Увядание
<i>Diaporthe pemiciosa</i>	Некроз плодовых деревьев
<i>Didymella lycopersici</i>	Стеблевая гниль
<i>Dothiorella gregaria</i>	Плодовая гниль
<i>Dothiorella ribis</i>	Плодовая гниль
<i>Drechslera cactivora</i>	Стеблевая гниль
<i>Drechslera iridis</i>	Чернильная болезнь
<i>Drechslera setariae</i>	Пятнистость листьев
<i>Elsinoe ampelina</i>	Антракоз
<i>Elsinore australis</i>	Парша
<i>Elsince fawcetti</i>	Плодовая пятнистость
<i>Elsinoe mangifere</i>	Парша
<i>Erythricium salmonicolor</i>	Акродиния
<i>Еwypa lata</i>	Отмирание
<i>Fusarium bulbigerer</i>	Базальная гниль
<i>Fusarium oxysporium f. sp. psidii</i>	Вилт
<i>Fusarium oxysporium f. sp. cubense</i>	Панамская болезнь
<i>Fusarium oxysporium f. sp. albedinis</i>	Вилт и бойд
<i>Fusarium oxysporium f. sp. canariensis</i>	Вилт
<i>Fusarium oxysporium f. sp. chrysanthemi</i>	Вилт
<i>Fusarium oxysporium f. sp. narcissi</i>	Базальная гниль
<i>Fusarium oxysporium f. sp. apii</i>	Вилт
<i>Fusarium oxysporium f. sp. carthami</i>	Вилт
<i>Fusarium oxysporium f. sp. fragariae</i>	Вилт
<i>Fusarium oxysporium f. sp. lili</i>	Вилт
<i>Fusicocum magiferae</i>	Увядание соцветий, стеблевая гниль
<i>Gaermaryces graminis f. sp. tritici</i>	Увядание
<i>Ganoderma lucichon</i>	Корневая гниль

1601-1/2010

<i>Ganoderma zohatum</i>	Базальная гниль
<i>Glaeodes pomigena</i>	Черная пятнистость
<i>Gleosporium oliverum</i>	Антракноз
<i>Gliocladium vermoeseni</i>	Розовая гниль
<i>Gloeosporium psidii</i>	Антракноз
<i>Gloeosporium thumenii f. sp. tulipae</i>	Антракноз
<i>Greeneria uvicola</i>	Горькая гниль плодов
<i>Guignardia bidwellii, (Phyllosticta ampellicida)</i>	Черная гниль
<i>Gulgnardia mangiferae</i>	Ржавчина
<i>Gymnosporangion spp.</i>	Ржавчина
<i>Helicobasidium mompa</i>	Некроз плодовых деревьев
<i>Hendersomula loruloiden</i>	Отмирание
<i>Hendersonia asparagi</i>	Стеблевая гниль
<i>Hendersonia ucrainica</i>	Пятнистость листьев
<i>Heterosporin echirdatum</i>	Пятнистость колец плодовых тел грибов
<i>Kabatiella coulivora</i>	Антракноз
<i>Kutilakesa pironii</i>	Галл, некроз плодовых деревьев
<i>Leptosphaeria helianthi</i>	Пятнистость листьев
<i>Leptosphaeria asparagina</i>	Стеблевая пятнистость
<i>Macrophoma mamillaris</i>	Антракноз
<i>Macrophoma mangiferae</i>	Увядание
<i>Macrophoma mucae</i>	Пятнистость
<i>Macrosporium iridicolum</i>	Пятнистость листьев
<i>Melanopsichium nepalense</i>	Головня
<i>Memmoniella echinata</i>	Черная гиль
<i>Monilinia fructigena</i>	Плодовая гниль (косточковые)
<i>Monilinia laxa</i>	Плодовая гниль (косточковые)
<i>Monilinia fruticola</i>	Плодовая гниль (косточковые)
<i>Mycosphaerella convallariae</i>	Листовая пузырчатость
<i>Mycosphaerella macrospore</i>	Пятнистость листьев
<i>Mycosphaerella musicola</i>	Пятнистость листьев (Болезнь сигатока)

1601-1/2010

<i>Mycosphaerella zeae-maydis</i>	Серая листовая пятнистость
<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	Черня листовая гниль
<i>Mycosphaerella pyri</i>	Листовая пятнистость
<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Черная кольцевая пятнистость
<i>Mycosphaerella linicola</i>	Ржавая пузырчатость
<i>Nectria cinnabarina</i>	Увядание веток
<i>Nectria galligena</i>	Некроз плодовых деревьев
<i>Neovossia indica</i>	Головня
<i>Oidium lactis</i>	Настоящая мучнистая роса
<i>Ophiobolus oryzae</i>	Коричневая или черная гиль
<i>Pereraspora dianthicola</i>	Ложная мучнистая роса
<i>Peronoscleropora maydis</i>	Ложная мучнистая роса
<i>Percosclerospora philippinensis</i>	Ложная мучнистая роса
<i>Peronosclerospora sacchari</i>	Ложная мучнистая роса
<i>Peronospora lamii</i>	Ложная мучнистая роса
<i>Pestalotiopsis versicolor</i>	Пятнистость цитрусовых плодов
<i>Phyllosticta draconis</i>	Пятнистость листьев
<i>Phyllosticta araucarice</i>	Опадение хвои
<i>Phyllosticta chysanthemi</i>	Пятнистость листьев
<i>Phyllosticta concentrica</i>	Пятнистость листьев
<i>Phyllosticta dracaenae</i>	Пятнистость листьев
<i>Phymatotrichum omnivorum</i>	Корневая гниль
<i>Physarum cinereum</i>	Слизистая гниль
<i>Physopella ampelopsidas</i>	Ржавчина
<i>Phytophthora palmivora</i>	Вилт, коронарная и корневая гниль, листовая пятнистость
<i>Phytophthora cryptogea & P. erythroseptica</i>	Увядание
<i>Phytophthora fragaria</i>	Красная сосудистость
<i>Plasmopara halstedii</i>	Ложная мучнистая роса
<i>Pseudocercospora purpurea</i>	Плодовая гниль
<i>Pseudocercospora rhapsicola</i>	Листовая пятнистость
<i>Pseudocercospora vitis</i>	Листовое увядание
<i>Pseudopezicula tracheiphila</i>	Гниль

1601-1/2010

<i>Puccinia asparagi</i>	Ржавчина
<i>Puccinia crotonia</i>	Ржавчина
<i>Puccinia gladioli</i>	Ржавчина
<i>Puccinia horiana</i>	Ржавчина
<i>Puccinia iridis</i>	Ржавчина
<i>Puccinia sessilis</i>	Ржавчина
<i>Puccinia tulipae</i>	Ржавчина
<i>Pyricularia grisea</i>	Увядание
<i>Ramichloridium musae</i>	Обыкновенная пятнистость
<i>Ramularia menthicola</i>	Антракноз
<i>Ramularia salviicola</i>	Пятнистость листьев
<i>Ramularia vallisumbrosae</i>	Белая плесень.
<i>Rhizoctonia tuliporum</i>	Серая пузырчатая гниль
<i>Rhytina vitis</i>	Листовое увядание
<i>Rigidopones lignosus</i>	Белая гниль
<i>Roesleria subterranea</i>	Корневая гниль
<i>Rosellinia bunodes</i>	Черная гниль
<i>Rosellinia necatrix</i>	Белая корневая гниль
<i>Sclerophthora macrospora</i>	Ложная мучнистая роса
<i>Sclerospora graminicola</i>	Ложная мучнистая роса
<i>Sclerotinia bulbonan</i>	Черная слизистая гниль
<i>Sclerotinia narcissicola</i>	Пепельная болезнь
<i>Sclerotinia polyblastsis</i>	Увядание
<i>Scolecotrichum musae</i>	Пятнистость листьев
<i>Sceytinostroma galactinum</i>	Коричневая гниль
<i>Septoria cynodontis</i>	Пятнистость листьев
<i>Septoria dianthi</i>	Пятнистость листьев
<i>Septoria gladioli</i>	Твердая гниль и Пятнистость листьев
<i>Septoria helianthi</i>	Увядание
<i>Septoria hydrangea</i>	Пятнистость листьев
<i>Septoria iridis</i>	Пятнистость листьев
<i>Septoria lavandulae</i>	Пятнистость листьев

1601-1/2010

<i>Septoria lycopersici</i>	Темная пузырчатость
<i>Septoria menthae</i>	Пятнистость листьев
<i>Septoria nodorum</i>	Листовая и темная пузырчатость
<i>Septoria passerinii</i>	Пятнистость листьев
<i>Septoria petroselini</i>	Пятнистость листьев
<i>Septoria pisi</i>	Листовая пузырчатость
<i>Septoria asparagina</i>	Стеблевая гниль
<i>Sphaceloma arachidis</i>	Парша
<i>Sphaeloma fawcetti</i> var. <i>scabiosa</i>	Акродиния
<i>Sphaceloma fici-carici</i>	Пятнистость листьев и антракноз
<i>Sphaceloma mangiferae</i>	Парша
<i>Sphaceloma merthae</i>	Антракноз
<i>Sphaceloma perseae</i>	Парша плодов
<i>Sphaceloma poinsettiae</i>	Парша
<i>Sphaceloma rosarum</i>	Антракноз
<i>Sphacelotheca cruenta</i>	Головня
<i>Sphaeropsis tumefaciens</i> var. <i>citrum</i>	Парша
<i>Sphaerostible musarum</i>	Увядание
<i>Sporosporium syntherismae</i>	Головня соцветий
<i>Stagonospora curtisii</i>	Листовой ожог
<i>Stigmina carpophila</i>	Пятнистость листьев с пустотами
<i>Stromatina subularis</i>	Вилт и белая гниль
<i>Stromatinia gladioli</i>	Сухая гниль
<i>Synchytrium endobioticum</i>	Черная бородавчатость
<i>Tilletia controversa</i>	Карликовая мокрая головня
<i>Tilletia foetida</i> , <i>T. caries</i>	Обыкновенная или твердая головня
<i>Trichurus spiralis</i>	Серая гниль
<i>Urocystis agropyri</i>	Стеблевая головня ржи
<i>Urocystis gladiolicola</i>	Головня
<i>Uromyces aecidiiformis</i>	Ржавчина
<i>Uromyces croci</i>	Ржавчина
<i>Uromyces ignobilis</i>	Ржавчина

1601-1/2010

<i>Uromyces miyobeana</i>	Головня
<i>Ustilaginoidella oedipigera</i>	Болезнь «Биг фут»
<i>Ustilago cynodontis</i> & <i>U. affinis</i>	Головня соцветий
<i>Ustilago heufleri</i>	Головня
<i>Valsa cincta</i> , <i>V. leucostoma</i>	Гуммозис
<i>Xylaria hweinitzii</i>	Корневая гниль

2- Бактериальные заболевания:

Ботаническое наименование	Распространенное название
<i>Acetobacter entrobacter</i>	
<i>Acidovorax avenae</i>	Полосатость
<i>Bacillus clebense</i>	Кровяная болезнь
<i>Burkholderia cepacia</i>	
<i>Burkholderia gladioli</i>	Мягкая гниль
<i>Burkholderia gladioli</i> pv. <i>Agaricicola</i>	Парша
<i>Burkholderia glumae</i>	Зерновая гниль
<i>Clavibacter michiganensis</i> sub sp. <i>sepedonicus</i>	Кольцевая гниль
<i>Clavibacter michiganensis</i> sub sp. <i>nebraskensis</i>	Вилт и увядание
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>oortii</i>	Желтая пятнистость
<i>Pantoea stewartii</i>	Вилт
<i>Pseudomonas cichorii</i>	Стеблевой меланоз
<i>Pseudomonas fuscovaginae</i>	Гниль оболочек
<i>Pseudomonas rubrilineans</i>	Красная полосчатость и верхушчатая гниль
<i>Pseudomonas rubrisubolbicans</i>	Листовая полосчатость
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i>	Узлы оливы
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>atrofaciens</i>	Базальная гниль
<i>Xanthomonas albilineans</i>	Листовой ожог
<i>Xanthomonas campestris mangifera</i>	Черная пятнистость
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>graminis</i>	Черная мякина
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>malvacearum</i>	Угловая листовая пятнистость
<i>Xanthomonas campestris pruni</i>	Пятнистость листьев косточковых

1601-1/2010

<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vasculorum</i>	Гуммозис
<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>	Листовое увядание
<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzicola</i>	Листовое увядание
<i>Xylophilus ampelinus</i>	Увядание

3- Нематодные заболевания

Ботаническое наименование	Распространенное название
<i>Anguina tritici</i>	Семенная и листовая галловая нематода
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Листовая нематода
<i>Ditylenchus destructor</i>	Корневая узловая нематода
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Луковичная и стеблевая нематода
<i>Globodera pallida</i>	Цистовая нематода
<i>Globodera restochiensis</i>	Золотая листовая нематода
<i>Heterodera fici</i>	Цистовая нематода
<i>Radopholus similis</i>	Роющая нематода

4- Вирусные заболевания:

Ботаническое наименование	
Вирус мозаики костра	
Вирус мозаики прицветников банана	
Вирус банановых прожилок	
Вирус кольцевых пятен гвоздики	
Вирус кольцевых пятен хризантемы	
Вироид карликовости хризантем	
Вирус морщинистости листьев цитрусовых	
Вирус кольцевой пятнистости цитрусовых	
Вирус листового разрыва цитрусовых	
Вирус листовых наций прожилок цитрусовых	
Вирус полосатости прожилок вигны	
Вирус кольцевой пятнистости вигны	
Вирус пузырчатости инжира	

1601-1/2010

Латентный вирус гладиолуса	
Вирус хромовой мозаики виноградной лозы	
Вирус корковой коры виноградной лозы	
Вирус слабой мозаики ириса	
Вирус интенсивной мозаики вируса	
Вирус хлоротичной крапчатости кукурузы	
Вирус карликовой крапчатости кукурузы	
Вирус карликовой кольцевой пятнистости кукурузы	
Вирус кольцевой крапчатости кукурузы	
Вирус мозаики папайи	
Вирус раннего потемнения гороха	
Вирус крапчатости персика	
Вирус карликовости персика	
Вирус мозаики персика	
Вирус розеточной мозаики персика	
Вирус бородавчатости персика	
Вирус персика X	
Вирус желтой мозаики почек персика	
Желтый вирус персика	
Вирус полосатости слив	
Вирус желтой карликовости картофеля	
Вирус прожилок розы	
Вирус вила розы	
Вирус сморщивания листовых пластинок клубники	
Вирус мягкой желтой каймы клубники	
Вирус кольцевой пятнистости клубники	
Вирус полосатости прожилок клубники	
Вирус карликовости сахарного тростника	
Вирус сахарного тростника Фиджи	
Вирус мозаичной морщинистости подсолнечника	
Вирус черных колец томата	

1601-1/2010

Вирус карликовости томата	
Вирус ломки тюльпанов	

1601-1/2010

Таблица 2

**Насекомые-вредители, которые присутствуют на территории Египта,
но являются карантинными объектами**

Насекомые-вредители и клещи:**1- Насекомые-вредители:**

Ботаническое наименование	Семейство	Отряд
<i>Henosepilachna elaterii (Russi)</i>	Божьи коровки	Жесткокрылые
<i>Rhynchophorus ferrugineus (Oliv.)</i>	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Sitona cylendricollis (Fahr.)</i>	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Myiopardalis pardalina (Big)</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Silba virescens (Macq)</i>	Пестрокрылки	Двукрылые
<i>Parabemisia myricae</i>	Белокрылки	Равнокрылые
<i>Anuraphis tulipae (Boyer)</i>	Настоящие тли	Равнокрылые
<i>Palmaspis phoenicis (R.R.)</i>	Парножелезистые червецы	Равнокрылые
<i>Orthesia insignis (Douglas)</i>	Пластинчатые червецы	Равнокрылые
<i>Nipaeococcus nipae (Mask)</i>	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Pseudococcus maritimus (Her.)</i>	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Pseudococcus comstocki (Ku)</i>	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Cephus pygmaeus (L.)</i>	Стеблевые пилильщики	Перепончатокрылые
<i>Cephus tabidus Fab.</i>	Стеблевые пилильщики	Перепончатокрылые
<i>Anarsia lineatella (Zell.)</i>	Моли выемчатокрылые	Чешуекрылые
<i>Cydia pomonella (L.)</i>	Листовёртки	Чешуекрылые
<i>Lobesia botrana (Schiff)</i>	Листовёртки	Чешуекрылые

1601-1/2010

2- Вредители Acros:

Ботаническое наименование	Семейство	Отряд
<i>Aceria sheldoni</i> (Ewing)	Клещи	Клещи
<i>Phyllocoptruta olivora</i> (Ashead)	Клещи	Клещи
<i>Bryobia rubrioculus</i> (Sch.)	Клещи	Клещи

**Продолжение: Таблица (2): Объекты, которые присутствуют
на территории Египта, но являются карантинными**

Болезни растений:**1) Грибковые заболевания**

Ботаническое наименование	Распространенное название	Растение-хозяин
<i>Alternaria burnsii</i>	Листовая пятнистость	Тмин
<i>Altemaria citri</i>	Черная гниль сердцевины апельсина	Цитрусовые
<i>Armillaria mellea</i>	Корневая гниль	Виноград
<i>Ascochyta rabiei</i>	Увядание	Нут
<i>Ascochyta fabae</i>	Пятнистость листьев и стручков	Конские бобы
<i>Cochliobolus carbonum</i>	Листовая пятнистость	Кукуруза
<i>Cochliobolus heterostrophus</i>	Антракноз	Кукуруза
<i>Colletotrichum dematium</i>	Антракноз	Соя
<i>Colletotrichum gloedsporiodes</i>	Антракноз	Манго
<i>Colletotrichum graminicola</i>	Антракноз	Кукуруза
<i>Colletotrichum laginarium</i>	Антракноз	Цитрусовые
<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	Антракноз	Фасоль
<i>Colletatricum musae</i>	Антракноз	Банан
<i>Colletotrichum truncatum</i>	Антракноз	Соя
<i>Dendrophoma obseurans</i>	Увядание	Клубника
<i>Diaporthe phaseolorum</i>	Некроз стебля	Соя
<i>Fomes igniarius</i>	Корневая гниль	Древесные растения
<i>Fusarium oxysporium f. sp. cepae</i>	Базальная гниль	Лук и чеснок
<i>Fusarium oxysporium f.sp. basilici</i>	Вилт	Базилик

1601-1/2010

<i>Fusarium oxysporium f.sp. corainderii</i>	Вилт	Кориандр
<i>Fusarium oxysporium f.sp. cumini</i>	Вилт	Тмин
<i>Fusarium oxysporium f.sp. dianthi</i>	Вилт	Гвоздика
<i>Fusarium oxysporium f.sp. vasinfectum</i>	Вилт	Хлопчатник
<i>Fusarium oxysporium f.sp. gladii</i>	Базальная гниль	Гладиолус, ирис
<i>Ganoderma lucidum</i>	Корневая гниль	Древесные растения
<i>Glomerella tucumanensis</i>	Красная гниль	Сахарный тростник
<i>Mauginiella scattae</i>	Гниль соцветий	Финиковая пальма
<i>Mycosphaerella fragariae</i>	Листовая пятнистость	Клубника
<i>Oidium mangifera</i>	Настоящая мучнистая роса	Манго
<i>Peronosclerospora sorghi</i>	Ложная мучнистая роса	Кукуруза, сорго
<i>Peronospora farinose</i>	Ложная мучнистая роса	Сахарная свёкла
<i>Phomopsis citri</i>	Увядание и опадание плодов	Цитрусовые
<i>Phomopsis viticola</i>	Усыхание и листовая пятнистость	Виноград
<i>Phymatotrichum omnivorum</i>	Верхушечная и корневая гниль	Виноград
<i>Phytophthora citrophthora</i>	Корневая гниль и гуммоз	Цитрусовые
<i>Phytophthora palmivora</i>	Корневая гниль и Балаат	Финиковая пальма
<i>Plasmopara viticola</i>	Ложная мучнистая роса	Виноград
<i>Pleospora betae</i>	Черная ножка и листовая пятнистость	Сахарная свёкла
<i>Podosphaera oxycanthae</i>	Настоящая мучнистая роса абрикоса	<i>Prunus spp</i>
<i>Podosphaera leucotricha</i>	Настоящая мучнистая роса	Яблоня, груша
<i>Pyricularia oryzae</i>	Пирикулярриоз	Рис
<i>Sphaerotheca pannosa var. persica</i>	Настоящая мучнистая роса персика	<i>Prunus spp</i>
<i>Spilocaea oleagina</i>	Пятнистость «Павлиний глаз»	Олива
<i>Tilletia baraclayana.</i>	Твердая головня зерна	Рис
<i>Theilaviopsis paradoxa</i>	Черный ожог	Финиковая пальма
<i>Uncinula necator</i>	Настоящая мучнистая роса	Виноград
<i>Urocystis cepulae</i>	Головня	Лук, чеснок
<i>Ustilaginoidea virens</i>	Ложная головня	Рис

1601-1/2010

<i>Ustilago nuda</i>	Пыльная головня	Ячмень
<i>Ustilago scitaminea</i>	Головня	Сахарный тростник
<i>Ustilago tritici</i>	Пыльная головня	Пшеница
<i>Venturia pirina</i>	Парша	Яблоня, груша
<i>Venturia inequalis</i>	Парша	Яблоня, груша
<i>Verticillium dahliae</i>	Вилт	

2- Бактериальные заболевания:

Ботаническое наименование	Распространенное название	Растение-хозяин
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Верхушечная галла	Яблоня, груша
<i>Erwinia amylovora</i>	Бактериальный ожог	Груша
<i>Erwinia caratovora subsp. atroseptica</i>	Черная ножка	
<i>Erwinia carotovora</i>	Мягкая гниль	Овощи и фрукты
<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>	Мягкая гниль	Ирис, гладиолус
<i>Erwinia chrysanthemi</i>	Мягкая гниль	Хризантема
<i>Erwinia herbicola</i>	Мягкая гниль	
<i>Pseudomonas savastoni</i>	Опухоль оливкового дерева	
<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>	Некроз косточковых культур	
<i>Xanthomonas campestris pruni</i>	Пятнистость листьев косточковых	
<i>Xanthomonas campestris pv. holcicola</i>	Бактериальная полосатая пятнистость	
<i>Xanthomonas campestris pv.</i>	Бактериальная пятнистость	

3) Нематодные заболевания:

Ботаническое наименование	Распространенное название	Растение-хозяин
<i>Aphelenchoides besseyi</i>	Почковая и листовая нематода	
<i>Ditylenchus angustus</i>	Луковичная и стеблевая нематода	
<i>Helicotylenchus spp.</i>	Спиральная нематода	
<i>Hoplolaimus spp.</i>	Ланцевидная нематода	
<i>Meloidogyne spp.</i>	Корневая нематода	
<i>Pratylenchus spp.</i>	Нематода-вредитель	

1601-1/2010

<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Почковидная нематода	
<i>Tylenchulus semipenetrans</i> .	Цитрусовая нематода	

4- Вирусные заболевания:

Ботаническое наименование	Распространенное название	Растение-хозяин
Вирус хлорсутической листовой пятнистости яблони		Яблоня
Вирус мозаики яблони		Яблоня
Вирус мозаики аркибиса		Слива
Вирус кустистости верхушки банана		Банан
Вирус кольцевой пятнистости папайи		Папайя
Вирус полосатой мозаики ячменя		Ячмень
Вирус обыкновенной мозаики фасоли		Фасоль
Вирус желтой мозаики фасоли		Фасоль
Вирус некротических желтых прожилок свеклы		Свёкла
Вирус мозаики черный глаз вигны		Фасоль
Вирус крапчатости конских бобов		Конские бобы
Вирус пятнистости конских бобов		Конские бобы
Вирус настоящей мозаики конских бобов		Конские бобы
Латентный вирус гвоздики		Гвоздика
Вирус крапчатости прожилок гвоздики		Гвоздика
Вирус короткоузлия виноградной лозы		Виноград
Вирус крапчатости виноградной лозы		Виноград
Вирус скручиваемости листьев виноградной лозы		Виноград
Латентный вирус оливы 1		Олива
Латентный вирус оливы 2		Олива
Латентный вирус кольцевой пятнистости оливы		Олива
Вирус желтой карликовости лука		Лук
Вирус мозаики энация гороха		Горох
Вирус мозаики гороха, передающийся семенами		Горох

1601-1/2010

Вирус мозаики розетки персика		Персик
Вирус крапчатости арахиса		Арахис
Вирус карликовости арахиса		Арахис
Вирус скрытый мозаики сливы		Слива
Вироид веретенообразных клубней картофеля		Картофель
Вирус карликовости чернослива		Слива
Вирус некротической кольцевой пятнистости чернослива		Слива
Вирус мозаики прожилок красного клевера		Красный клевер
Вирус мозаики розы		Роза
Вирус кольцевой пятнистости розы		Роза
Вирус мозаики сои		Соя
Вирус мозаики сахарного тростника		Сахарный тростник
Вирус прожилок сахарного тростника		Сахарный тростник
Вирус кольцевой пятнистости томата		Томат
Вирус полосатой мозаики пшеницы		Пшеница

1601-1/2010

Таблица 3

Насекомые-вредители, присутствующие на территории Египта, продукция с наличием которых разрешена для ввоза только после фумигации

1. Насекомые вредители:

Ботаническое наименование	Семейство	Отряд
<i>Lasioderma Serricorne (Feb.)</i>	Точильщики	Жесткокрылые
<i>Stegobium paniceum (E.)</i>	Точильщики	Жесткокрылые
Египетские представители семейства Быстрянки	Быстрянки	Жесткокрылые
Все представители семейства Зерновки	Зерновки	Жесткокрылые
Все представители семейства Жуки-скакуны	Жуки-скакуны	Жесткокрылые
Все представители семейства Пестряки	Пестряки	Жесткокрылые
<i>Cryptophagus affinis (Sturm)</i>	Скрытноеды	Жесткокрылые
<i>Ahasverus advena (Waltl.)</i>	Плоскотелки	Жесткокрылые
<i>Laemophloeus spp.</i>	Плоскотелки	Жесткокрылые
<i>Oryzaephilus surinamensis (L.)</i>	Плоскотелки	Жесткокрылые
<i>Balaninus spp.</i>	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Calandra spp.</i>	Долгоносики	Жесткокрылые
<i>Sitona spp</i> (кроме <i>Sitona cylendricollis (Fahr.)</i>)	Долгоносики	Жесткокрылые
Египетские представители семейства Кожееды	Кожееды	Жесткокрылые
Все представители семейства Плавунцы	Плавунцы	Жесткокрылые
Египетские представители семейства Карапузики	Карапузики	Жесткокрылые
<i>Enicmus minutus (L.) (Lathridius m.)</i>	Скрытники	Жесткокрылые
Египетские представители семейства Блестянки	Блестянки	Жесткокрылые
<i>Tyrhea stercorea (L.)</i>	Грибоеды	Жесткокрылые
<i>Gibbium psylloides (Czemp.)</i>	Притворяшки	Жесткокрылые
<i>Aphodius lividus (OL)</i>	Пластинчатоусые	Жесткокрылые
Все представители семейства Стафилиниды	Стафилиниды	Жесткокрылые
<i>Alphitobius diaperinus (panz.)</i>	Чернотелки	Жесткокрылые
<i>Alphitobius Laevigatus (F.)</i>	Чернотелки	Жесткокрылые

1601-1/2010

<i>Curmimosphena vilosus</i> (Haag.)	Чернотелки	Жесткокрылые
<i>Gnathocerus cornutus</i> (F.)	Чернотелки	Жесткокрылые
<i>Latheticus oyrzae</i> (Wat.)	Чернотелки	Жесткокрылые
<i>Palorus ratzeburgi</i> (Wissm.)	Чернотелки	Жесткокрылые
<i>Tenebrio molitor</i> (L.)	Чернотелки	Жесткокрылые
<i>Tribolum</i> spp.	Чернотелки	Жесткокрылые
<i>Zophosis abbreviate</i> (Sol.)	Чернотелки	Жесткокрылые
<i>Zophosis punctata</i> (Brulle)	Чернотелки	Жесткокрылые
<i>Tenebroides mauritanicus</i> (L.)	Чернотелки	Жесткокрылые
Все представители отряда Коллемболы	Все семейства	Коллемболы
<i>Euborellia annulipes</i> (Lucas)	Уховёртка обыкновенная	Кожистокрылые
<i>Forficula auricularia</i> (L.)	Уховёртка обыкновенная	Кожистокрылые
<i>Labidura riparia</i> (Pall.)	Уховёртки прибрежные	Кожистокрылые
<i>Drosophila melanogaster</i> (Meig.)	Плодовые мушки	Двукрылые
Все представители семейства Горбатки	Горбатки	Двукрылые
Все представители семейства Комары-гнильницы	Комары-гнильницы	Двукрылые
<i>Eristalis aeneus</i> (Scop.)	Журчалки	Двукрылые
<i>Eristalis tenax</i> (L.)	Журчалки	Двукрылые
Все представители семейства Сеноеды	Сеноеды	Эмбии
Все представители семейства Гребляки	Гребляки	Равнокрылые
<i>Carpocoris purpureipennis</i> (De Geer).	Настоящие щитники	Равнокрылые

1601-1/2010

Ботаническое наименование	Семейство	Отряд
<i>Eusarcoris inconspicuous</i> (H.S.)	Настоящие щитники	Равнокрылые
<i>Nezara viridula</i> (L.)	Настоящие щитники	Равнокрылые
<i>Bemisia tabaci</i> (Gen.)	Белокрылки	Равнокрылые
<i>Asterolecanium sambuci</i> (Ckll.)	Парножелезистые червецы	Равнокрылые
<i>Empoasca</i> spp.	Цикадки	Равнокрылые
<i>Ceroplastes floridensis</i> (comst.)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Ceroplastes rusci</i> (L.)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Coccus hesperidum</i> (L.)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Coccus longulus</i> (Douglas)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Eulecanium berberidis</i> (Schr)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Kilifia acuminata</i> (Sign)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Pulvinaria psidii</i> (Mask)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Saissetia coffeae</i> (Wlk.)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Saissetia nigra</i> (=parasaissetia nigra) (Niet.)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Saissetia oleae</i> (Bern.)	Ложнощитовки	Равнокрылые
<i>Aspidiotus destructor</i> (Sign.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Aspidiotus hederae</i> (Vall.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Aonidia lauri</i> (Bouche)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Aonidiella auranti</i> (Mask.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Aulacaspis rosae</i> (Bouche)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Aulacaspis Tubercularis</i> (Newm.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Chrysomphalus aonidum</i> (L.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morg.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Chrysomphalus Personatus</i> (Comst.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Diaspis boisduvalii</i> (Signoret)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Diaspis bromeliae</i> (kern.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Dynaspidotus britannicus</i> (New.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Hemiberlisia cyanophylli</i> (sign)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Hemiberlisia latania</i> (Sign)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Hemiberlisia rapax</i> (Comst.)	Щитовки	Равнокрылые

1601-1/2010

<i>Lepidosaphes ulmi</i> (L)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Melonaspis inopinata</i> (Leon.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Parlatoria blanchardi</i> (Targ.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Parlatoria oleae</i> (Colv)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Parlatoria Pergandii</i> (Comst.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Parlatoria Proteus</i> (Curt.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Parlatoria ziziphus</i> (Lucae.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Targo.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Ouadraspidotus osteraeformis</i> (Cu.)	Щитовки	Равнокрылые
<i>Icerya aegyptiaca</i> (Douglas)	Гигантские и карминоносные червецы	Равнокрылые
<i>Icerya purchasi</i> (Mask.)	Гигантские и карминоносные червецы	Равнокрылые
<i>Icerya seychellarum</i> (westwood)	Гигантские и карминоносные червецы	Равнокрылые
<i>Eriosoma lanigerun</i> (Hausm.)	Пемфиги	Равнокрылые
<i>Phoenicoccus marlatti</i> (Cock.)	Финиковые щитовки	Равнокрылые
<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cock)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Ferrisia virgata</i> (Ckii.)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Nipaecoccus vastor</i> (mask.)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Planococcus citri</i> (Risso)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Planococcus vitis</i> (Niet.)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Pseudococcus longispinus</i>	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Trionymus lounsburyi</i> (Brain)	Мучнистые червецы	Равнокрылые
<i>Cossus Lniger</i> (B.Backer.)	Древоточцы	Чешуекрылые
<i>Zeuzera pyrina</i> (L.)	Древоточцы	Чешуекрылые
<i>Phthorimea oberculella</i> (Zell.)	Моли выемчатокрылые	Чешуекрылые
<i>Sitotroga cerealella</i> (Oliver)	Моли выемчатокрылые	Чешуекрылые
Египетские представители семейства Пяденицы	Пяденицы	Чешуекрылые
<i>Virachola livia</i> (Klug.)	Голубянки	Чешуекрылые
<i>Lyonetia clerkella</i> (L.)	Крохотки-моли	Чешуекрылые

1601-1/2010

<i>Cryptoblabes gnidiella</i> (Mill)	Огнёвки настоящие	Чешуекрылые
<i>Ectomyelois ceratonia</i> (Zell.)	Огнёвки настоящие	Чешуекрылые
<i>Ephestia</i> spp.	Огнёвки настоящие	Чешуекрылые
<i>Galleria mellonella</i> (L.)	Огнёвки настоящие	Чешуекрылые
<i>Palpita unionalis</i> (Hubner)	Огнёвки настоящие	Чешуекрылые
<i>Plodia interpunctella</i> (Hb.)	Огнёвки настоящие	Чешуекрылые
<i>Pyralis</i> spp.	Огнёвки настоящие	Чешуекрылые
Представители семейства Настоящие моли, поражающие материалы из шерсти	Настоящие моли	Чешуекрылые
<i>Cydia pomonella</i> (L.)	Листовёртки	Чешуекрылые
Все представители отряда Сеноеды	Все семейства	Сеноеды
<i>Haplothrips cahirensis</i> (Tryp.)	Флеотрипиды	Трипсы
<i>Taenithrips simplex</i> (Morison)	Трипсы	Трипсы
<i>Thrips tabaci</i> (Lind.)	Трипсы	Трипсы
Все представители отряда Трипсы	Все семейства	Трипсы
Все древоточцы	Различные семейства	Различные отряды

2. Вредители Acros:

Ботаническое наименование	Семейство	Отряд
<i>Rhizoglyphus echinopus</i> (Fum.&Robin)	Панцирные клещи	Панцирные клещи
<i>Eriophyes pyri</i> (Pgst.)	Клещи	Клещи
<i>Eriophyes vitis</i> (Pgst.)		
<i>Brevipalpus californicus</i> (Banks)	Плоскотелки	
<i>Brevipalpu obovatus</i> (Donn)		
<i>Brevipalpus Phoenicis</i> (Geijskes)		
<i>Cenopalpus lanceolatisetae</i> (Attiah)		
<i>Cenopalpus Pulcher</i> (C&F)		“
<i>Eutetranychus africanus</i> (Tucker)	Паутиновые клещи	
<i>Eutetranychus orientalis</i> (Klein)		
<i>Panonychus ulmi</i> (Kock)		
<i>Tetranychus curcurbitacearum</i> (Sayed)		

Настоящий список может дополняться.

1601-1/2010

Приложение С.
(Стандарт)
Оценка примесей

С- 1 Основные положения:

Примеси отделяются просеиванием через сита, включенные согласно категориям, указанными в таблице 1С.

Таблица С1 - Виды примесей

Категория примесей	Соответствующая базовая категория
Щуплое и битое зерно Испорченное зерно Зерно, поврежденное вредителями	Поврежденные зерна пшеницы
Другие зерновые	Другие зерновые
Органические примеси: Неорганические примеси	Инородная примесь
Вредные и токсичные семена, головня и спорынья	Вредные и токсичные семена, головня и спорынья

С. 2: Оборудование:

С. 2-1 Комплект сит с овальными отверстиями, включая сита размером от 1 мм * 20 мм до 3,55 мм * 20 мм, как указано в ISO 5223, с приемщиками и крышками.

С.2-2 Делитель проб, пробозаборник, конический или с множеством отверстий, оснащенный мультисистемой распределения

С. 2-3 Пинцет, скальпель и щетка для чистки

С.2-4 Тарелки

С. 2-5 Плоская чаша с площадью поверхности не менее 200 кв. см

С. 2-6 Точность до 0,01 гм

С. 3 Отбор проб

См. пункт 6

С.4- Метод

См. Рис. С1

1601-1/2010

С. 4-1. Общие положения

Если зерно имеет несколько дефектов, оно должно быть классифицировано в категорию с наименьшим максимально допустимым уровнем (см. Таблицу 1).

Любые компоненты, застрявшие в отверстиях сит рассматриваются как непрошедшее через сито.

С. 4-2 Приготовление пробы для испытания

- Тщательно перемешивают лабораторную пробу, чтобы сделать ее по возможности однородной, затем сокращают пробу, если необходимо, используя делитель (С.2.2), пока не получится примерно 1 000 г.

- Взвешивают с точностью 1 г полученную таким образом пробу для испытания и помещают ее в контейнер (С.2.5).

- Во время обработки навески пробы следует обращать внимание на наличие посторонних запахов исследуемой пшеницы, а также на наличие живых насекомых, (указанных в приложении В), или других отклонений.

С. 4-3 Определение спорыньи

- Спорынью (5-3-5) отделяют от испытуемого образца (С 4-2), помещают в чашку (С 2-4) и взвешивают с точностью до 0,01 г.

С. 4-4 Первое деление

- Тщательно перемешайте пробу, из которой была удалена спорынья, и, используя делитель (Часть 2-2), разделите полученное количество отделив приблизительно 250 г.

- Полученную навеску взвешивают с точностью до 0,01 г. Если обнаруживаются зерна в шелухе, то перед первым просеиванием отделяют шелуху от зерен.

С. 4-5 Первое просеивание

- Соединяют сито с отверстиями 3,55 мм, сито с отверстиями 1,00 мм и приемник таким образом, чтобы отверстия сит расположились параллельно друг другу.

- Навеска (С.4-4) помещается на сито с отверстиями 3,55 мм и накрывается крышкой.

- Встряхивают вручную в течение 45 с движением взад-вперед в направлении отверстий сита, держа сито в горизонтальной плоскости.

- Материал, не прошедший через сито с размером отверстий 3,55 мм отделяется и помещается на другие чашки (С. 4-2), семена других злаковых культур (3-3), органические и неорганические примеси (3-4), вредные и ядовитые семена (3-5-1), головня-(3-5-2), а также любые зерна пшеницы, которые остались на сите.

- Оставшиеся зерна пшеницы необходимо затем соединить с материалом, который не прошел через сито с отверстиями 1,00 мм. Присоединяют неорганические компоненты сорной примеси к материалу, который прошел через сито с отверстиями 1,00 мм. Взвешивают полученные таким образом фракции с точностью 0,01 г.

1601-1/2010

С. 4-6 Второе деление

- Тщательно перемешивают фракцию, удержанную между ситом 1,00 мм и ситом 3,55 мм, затем прибавляют зерна пшеницы, оставшиеся на сите 3,55 мм, и делят на делителе (С.2.2), пока не получат примерно 60 г. Взвешивают с точностью 0,01 г полученную таким образом навеску.

- Рассыпают эту навеску на плоскости, затем отделяют и сортируют ее, помещая в чашки семена других злаковых культур (3/3), органические и неорганические примеси (3-4), зараженное зерно (3-2-3), проросшие зерна (3-2-4), вредные и ядовитые семена (3-5-1), каждая часть взвешивается с точностью до 0,01 г.

- Убедитесь, что сумма примесей и зерна равна массе общей части.

С. 4-7 Второе просеивание

- Часть зерна, из которой были выделены примеси (указано в С 4-6), помещают на сито размером 1,63 x 9,53 мм с приемником и накрывают крышкой.

- Встряхивают вручную в течение 45 с движением взад-вперед в направлении отверстий сита, держа сито в горизонтальной плоскости.

- Далее взвесьте с точностью до 0,01 г, к этому времени мы получим зерна менее стандартного размера, которые будут соответствовать щуплому и битому зерну (3-2-1).

С. 4-8 Количество определений

- Повторите оценку для той же анализируемой пробы, используя другую часть пробы, полученную, как указано в С. 4-4.

С. 5 Выражение результатов

- Отразить содержание каждого типа примесей, используя следующую формулу получения процентного отношения полученного зерна.

- За результат принимается средняя двух определений (С. 8-4).

- Результат приводится с точностью до одного знака после запятой за исключением вредных и токсичных семян, головни и спорыньи, для которых результат приводится с точностью до двух знаков после запятой.

Щуплые зерна и битые зерна $C_1 \times C_2 \times m_{13}$

Зараженные зерна $C_1 \times C_2 \times m_{10}$

Зерна, пораженные насекомыми $C_1 \times C_2 \times m_{11}$

Другие зерновые культуры

$$C_1 \times \frac{100}{m_x} \times m_2 + C_1 \times C_2 \times m_7$$

Посторонние примеси (органические и неорганические)

1601-1/2010

$$c_1 \times \frac{100}{m_x} \times (m_3 + m_4) + c_1 \times c_2 (m_8 + m_9)$$

Неорганические посторонние примеси

Вредные и токсичные семена, зерна, поврежденные головней и спорыньей

$$\frac{100}{m_w} \times m_1 + c_1 \times \frac{100}{m_x} \times m_5 + c_1 \times c_2 \times m_{12}$$

Спорынья

$$\frac{100}{m_w} \times m_1$$

где:

- C_1 проба после первого деления, равная - C_2 проба после второго деления, равная $c_2 = \frac{100}{m_z} \times \frac{m_y}{m_x}$ - m_w масса анализируемого образца, г (около 1000 г)- m_x масса анализируемой пробы, г (приблизительно 250 г)- m_y масса оставшегося материала на сите с отверстиями 1 мм, г

$$m_y = m_x - (m_2 + m_3 + m_4 + m_5)$$

- m_z масса партии, полученной в С 6-4, г (приблизительно 60 г)- m_1 Масса спорыньи в анализируемой пробе, г- m_2 масса семян других зерновых культур, не прошедших сито с отверстиями 3,55 мм, г- m_3 масса органической и неорганической примесей, не прошедших сито с отверстиями 3,55 мм, г- m_4 масса неорганической примеси, не прошедшей сквозь сито с отверстиями 3,55 мм и материал, прошедший сквозь сито с отверстиями 1 мм.- m_5 масса вредных и / или токсичных семян и головневое зерно, не прошедшего сито с отверстиями 3,55 мм, г.- m_7 масса семян других злаковых культур, не прошедших сито с отверстиями 1 мм, г.- m_8 масса органических посторонних примесей, не прошедших сито с отверстиями 1 мм, в граммах.- m_9 масса неорганической примеси, не прошедшей сито с отверстиями размером 1 мм, г.- m_{10} масса зараженного зерна, не прошедшего сита с отверстиями 1 мм, г

1601-1/2010

- m_{12} масса вредных и токсичных семян, головневого зерна, не прошедшего сквозь сито с отверстиями 1 мм, г
- m_{13} масса битого и щупилого зерна, прошедшего сквозь сито с отверстиями 1,63 *9,53 мм, г

С 6: Протокол испытаний:

Протокол испытаний должен содержать следующую информацию:

- 1- Всю информацию, необходимую для идентификации пробы.
- 2- Метод пробоотбора – если известен.
- 3- Используемый метод исследований со справочным стандартом.
- 4- Все детали проводимых процедур, которые не указаны в техническом описании, либо которые являются факультативными, а также все факторы, которые могли повлиять на конечный результат.
- 5- Результат испытания, либо результаты повторностей, в случае необходимости с указанием конечного результата.

Смешивание и уменьшение (при необходимости) (Приложение С 4-2)

лабораторная проба

Запах и наличие каких-либо живых насекомых

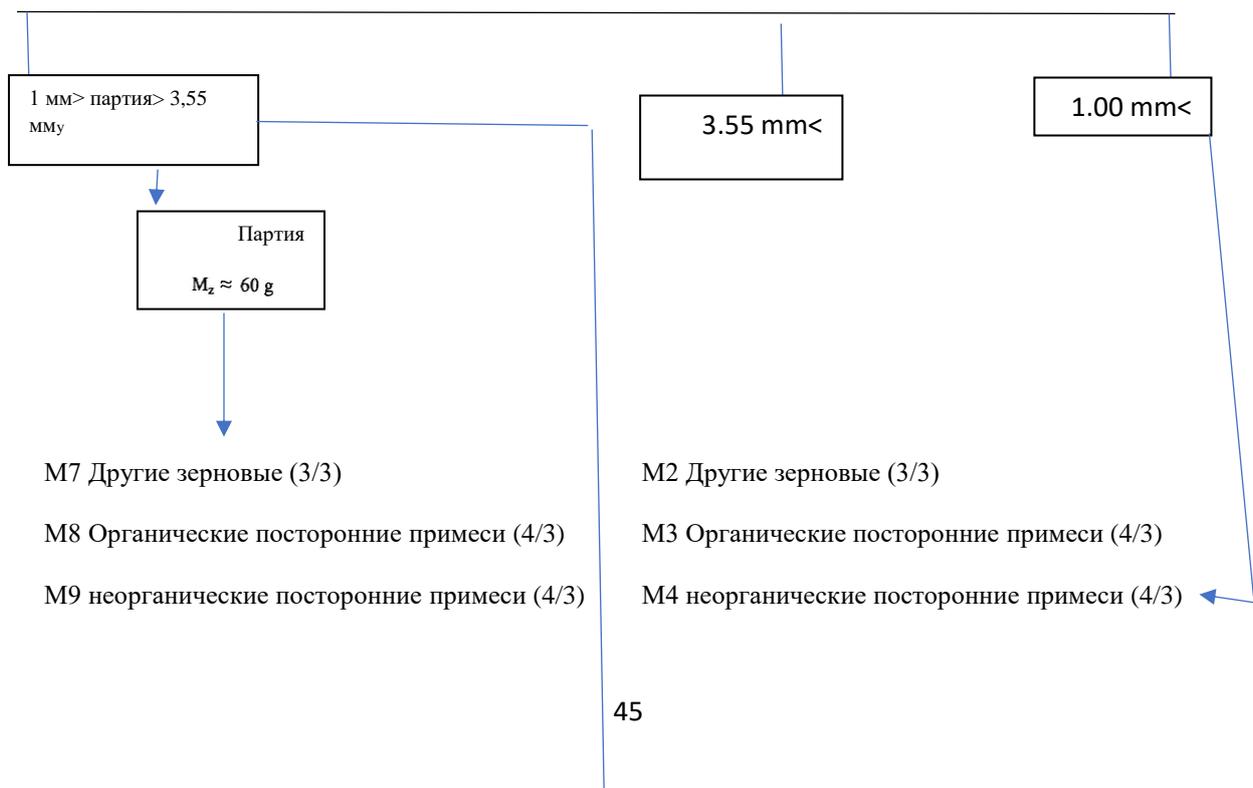
проба теста $M_w \approx / 1000$ г

m_1 спорынья (3/5/3) (с 4-3)

Раздел первый (Приложение С 4-4)

Анализируемая
партия $M_x \approx / 250$ г

Первое просеивание (3,55мм и 1 мм) (с 4-5)



1601-1/2010

M10 Зараженное зерно (2/2/3)

M5 Вредные и токсичные семена (1/5/3)

M11 Зерна, пораженные вредителями (4/2/3)

Головневые зерна (черные) (2/5/3)

M12 Вредные и токсичные семена (1/5/3)

Пшеница (если есть)

Головневые Зерна (2/5/3)



Второе просеивание (1,63x9053 мм) (С 7-4)



M13 Битое и щуплое зерно (1/2/3)

(С - 1) Методы проведения исследований

8- Методы исследований и тестирований.

8/1 Показатель веса (насыпная масса) определяется в соответствии с международным стандартом ISO 1-7971 или ISO 3-7971.

8/2 Пробы отбираются в соответствии с техническими условиями, указанными в пункте 6.

8/3 Показатель содержания влаги определяется в соответствии с ISO 712.

8/4 Показатель числа падения определяется в соответствии со Стандартом 4728 «Пшеница, рожь, мука и мука пшеницы и ржи, манная крупа из твердых сортов пшеницы и твердая пшеница – определение показателя числа падения по методу Хагберга-Пертена (Международный стандарт ISO 3093 и поправки к нему, принятые в 2004 г.)

8/5 Показатель содержания белка определяется в соответствии с ISO 20483.

8/6 Показатель охратоксина А в зернах и их продуктах определяется в соответствии с Методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием силикагеля для очистки (4730-1/2008).

8/7 Пищевые продукты. Показатель охратоксина А в зернах и их продуктах определяется в соответствии с Методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с применением высокочистого бикарбоната натрия (4730-2/2004).

8/8 Пищевые продукты. Показатель афлатоксина В1 и общих афлатоксинов В1, G2, G1, В2 в зерновых, орехах и их продуктах определяется на основе использования высокоэффективной жидкостной хроматографии (5724/2006).

8/9 Показатель свинца и кадмия определяется в соответствии с Египетским стандартом 6635/2008.

8/10 Показатель свинца и кадмия определяется в соответствии с Египетским стандартом 6636/2008.

1601-1/2010

8/11 Показатель зералинона определяется по методу 994.01, приведенному в ссылке АОАС.

8/12 Показатель дезоксиниваленола определяется по методу 986,17 приведенному в ссылке АОАС.

9 - Технические термины

Ergot	Спорынья
Pesticide residues	Остаток пестицидов
Damaged grains	Поврежденные зерна
Harmful and toxic seeds	Вредные и токсичные семена
Shriveled grains	Щуплое зерно
Other cereals	Другие зерновые
Grains attacked by pests	Зерна, пораженные вредителями
Broken grains	Дробленое зерно
Mycotoxins	Микотоксины
kg/hectoliter (kg/hl)	кг/гектолитр (кг / гл)
Filth	Загрязнение
Heavy metals	Тяжелые металлы.
Extraneous matter	Посторонние примеси
Test weight (bulk density)	Вес при испытании (насыпная масса)
Falling number	Число падения
Deoxynivalenol	Дезоксиниваленол
Zearalenone	Зеараленон
Ochratoxin A	Охратоксин А
Bunted grains	Битое зерно
Unsound grains	Дефектные зерна
Deterioration	Порча
Organoleptic properties	Органолептические свойства
Olleia (<i>Convolvulus arvensis</i>)	Вьюнок полевой
Samma (<i>Lolium temulentum</i>)	Плевел опьяняющий
Zommeir (<i>Avena fatua</i> , <i>A sativa</i> , <i>A sterilis</i>)	Овес пустой, овес посевной, овес бесплодный
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Амброзия полыннолистная

10 Ссылки.

- ISO 7970-2000 «Мягкая пшеница (*Triticum aestivum* L.) – Технические условия».
- CODEX STAN 199-1995 «Пшеница и твердая пшеница».
- Постановление Комиссии (ЕС) 1881/2006, устанавливающее максимальные уровни для загрязнения определенных пищевых продуктов.
- Кодекс Комиссии по продуктам питания, том. 7.
- Регламент Комиссии № 401/2006.
- SAC/GL33/1999 «Рекомендуемые методы отбора проб для выявления остатков пестицидов для определения соответствия MRLS».

Дополнительные ссылки

ISO 1-6322 «Хранение зерновых и бобовых. Часть 1. Общие правила хранения зерновых».

1601-1/2010

ISO 2-6322 «Хранение зерновых и бобовых. Часть 2. Практические рекомендации».

ISO 3-6322 «Хранение зерновых и бобовых. Часть 3. Борьба с насекомыми-вредителями».

ISO 1-6639 «Определение скрытого заражения насекомыми. Часть 1. Общие принципы».

ISO 2-6639 «Зерновые и бобовые. Определение скрытого заражения насекомыми. Часть 2. Отбор проб».

Стороны-участники разработки настоящего Стандарта

Настоящий стандарт был подготовлен Техническим комитетом № 4/3 по зерновым и бобовым культурам и их продуктам, в состав которого входят следующие органы:

Египетская организация по стандартизации и качеству

- Сельскохозяйственный факультет в Моштохоре

Институт продовольствия - Министерство здравоохранения

Центральные лаборатории - Министерство здравоохранения

- Отдел контроля пищевых продуктов - Министерство здравоохранения

Управление снабжения сырьевыми товарами

Палата зерновой промышленности и ее продукция

Генеральная Компания по Элеваторам и Хранению зерна

Служба Сельскохозяйственного карантина - Министерство сельского хозяйства и мелиорации

Химический факультет

- Управление по экспорту и импорту.

Холдинговая компания для пищевой промышленности

Министерство социальной солидарности

Научно-исследовательский институт пищевых технологий

- Центральный институт оценки остатков пестицидов и тяжелых металлов в пищевых продуктах

Национальный исследовательский центр

Компасел Компани

- компания SGS по экспертизе

Котекна Инспекционная Компания

"Инспекторит" Компания по инспекции

Управление по вооружению - Министерство обороны

1601-1/2010

Египетская организация по стандартизации и качеству

1. Генеральная организация по стандартизации была создана в 1957 году Указом Президента №29 от 1957 года, в соответствии с которым она рассматривалась как аккредитованный национальный источник по вопросам стандартизации. Закон №2 от 1957 г. предусматривал, что спецификация считается стандартом только после получения одобрения Организации.

2. В 1979 году был издан Указ №392 от 1970 года, в котором было принято решение о включении Центр подтверждения качества в состав Организации.

3. В 2005 году был издан Указ Президента №83 от 2005 года о переименовании Организации в Египетскую организацию по стандартизации и качеству. Соответственно, Организация занимается следующими вопросами:

- Подготовка и издание стандартных спецификаций для продуктов, материалов, устройств, систем управления, документации, информации, требований безопасности и охраны, сроков действия и измерительных приборов.

- Технические исследования и испытания, мониторинг и отбор проб, а также выдача соответствия качества утвержденным техническим условиям и сертификатам калибровки измерительных приборов.

- Лицензия на выдачу знака качества для промышленной продукции, а также знаков качества и сертификатов и соответствия продукции стандартным спецификациям.

- Предоставление технических консультаций и услуг по обучению в области стандартов, качества и измерений и калибровки, испытаний и информации для всех заинтересованных сторон.

- Представление Египта в деятельности общественных, международных и региональных организаций в области стандартов, качества, испытаний и калибровки.

Организация должна выполнять требования и условия по техническим барьерам в торговле Соглашения Всемирной торговой организации, принимая во внимание, что Организация является египетским справочным пунктом для предоставления информации и документов в области спецификаций и оценки соответствия.

4- Управление Организацией осуществляет Совет директоров под председательством первого заместителя министра и главы Организации. В состав совета входят представители различных органов, занимающихся стандартизацией, качеством продукции, испытаниями и калибровкой в Египте, а также ряд ученых, экспертов, юристов и средств массовой информации.

5- Стандартные спецификации должны быть подготовлены через технические комитеты, число которых превышает 100 комитетов, в которых должны участвовать эксперты в соответствии с международными стандартами и специалисты из всех заинтересованных органов. Технический секретариат состоит из членов Организации.

6- Проекты стандартов распространяются среди широкого круга заинтересованных сторон и арабских стран для представления своих замечаний в течение шестидесяти

1601-1/2010

дней. Кроме того, эти проекты представляются Редакционному комитету и общим комитетам для рассмотрения перед представлением Совету директоров.

7- Организация следует системе лицензирования производителя, используя знаки качества на египетских товарах и продуктах, которые соответствуют египетским стандартам, чтобы защитить потребителей и обслуживать производителей для повышения качества своей продукции. Организация располагает широким спектром современных лабораторий для испытаний химических продуктов, строительных материалов, строительных, конструкционных, пищевых и текстильных изделий, а также измерения коэффициента механической, электрической и физической калибровки.

8 - Организация имеет подразделение по защите потребителей, которое принимает их жалобы, и работает над их разрешением, и работа этого подразделения имеет большой успех.

9-Организация располагает единственной библиотекой в Египте, специализирующейся на стандартных спецификациях, содержащей более 130 тысяч международных, зарубежных, региональных, арабских и египетских стандартов.

1601-1/2010

ЕГИПЕТСКИЕ СТАНДАРТЫ

ЕС: 1601-1/2010

ПШЕНИЦА

ЧАСТЬ 1:

Общие принципы для пшеницы

(*Triticum aestivum* L.)

(пшеница мягкая)

ICS: 67.060

Арабская Республика Египет

**Египетская организация по стандартизации и
качеству**