

СЕМЕНА И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

gost.e-ecolog.ru



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

СЕМЕНА
И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва 1973

УДК 631.531.1(083.74)

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Семена и посадочный материал сельскохозяйственных культур» содержит стандарты, утвержденные до 1 июля 1973 г.

*В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак *.*

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном указателе стандартов».

3—1—2

© Издательство стандартов, 1973

V. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Группа С09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СЕМЕНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Отбор образцов

Seeds of farm crops. Sampling

ГОСТ 12036—66

Взамен ГОСТ 5055—56 в части разд. I, II, III, кроме семян цветочных культур *

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 12/V 1966 г. Срок введения установлен с 1/VII 1966 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на семена сельскохозяйственных культур (за исключением хлопчатника) и устанавливает методы отбора образцов.

Применение методов предусматривается в стандартах и технических условиях, устанавливающих технические требования на семена сельскохозяйственных культур.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЙ

1.1. Качество партии семян устанавливают на основании анализа одного или нескольких (в зависимости от размера партии) отобранных от нее средних образцов.

* В части семян цветочных культур заменен ГОСТ 11218—65.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

1.2. Партия семян — определенное количество однородных семян (одной культуры, сорта, репродукции, категории сортовой чистоты, года урожая, одного происхождения), занумерованное и удостоверенное соответствующими документами.

1.3. Контрольная единица — предельное количество семян отдельной партии или ее части, для определения качества которых отбирают один средний образец.

1.4. Выемка — небольшое количество семян, отбираемых от партии или ее части (контрольной единицы) за один прием для составления исходного образца.

1.5. Исходный образец — совокупность всех выемок, отобранных от партии семян или ее части (контрольной единицы).

1.6. Средний образец — часть семян исходного образца, выделенная для лабораторного анализа.

1.7. Навеска — часть семян среднего образца, выделенная из него для определения отдельных показателей качества семян.

2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Средние образцы для определения качества семян отбирают от подготовленных партий семян, т. е. очищенных, отсортированных, просушенных (в случае повышенной влажности), взвешенных, занумерованных и имеющих этикетки установленной формы.

Отбор средних образцов от неподготовленной партии семян допускается при необходимости предварительного определения отдельных показателей качества партии семян.

2.2. Отбор средних образцов семян проводят агрономы хозяйств, опытных учреждений, заготовительных и других организаций, прошедшие соответствующий инструктаж в Государственной семенной инспекции и получившие удостоверение на право отбора образцов.

2.3. Отбор средних образцов производят при участии ответственных представителей хозяйства (организации).

2.4. Руководители хозяйств (организаций) обязаны обеспечить условия для правильного отбора образцов семян, а также предъявить лицам, отбирающим образцы семян, документы об их количестве и качестве.

2.5. Отбор среднего образца оформляют актом по установленной форме (см. приложение).

Акт составляют в двух экземплярах: один оставляют в хозяйстве, второй одновременно с образцом отсылают в Государственную семенную инспекцию.

2.6. Средний образец семян должен быть представлен на анализ в Государственную семенную инспекцию в течение не более двух суток со времени его отбора.

2.7. Средний образец отбирают от партии семян весом не более указанного в табл. 1.

Таблица 1

Культура	Размер партии (контрольной единицы), от которой отбирается один образец в ц	Вес среднего образца в г
Пшеница, рожь, ячмень, овес, кукуруза, полба, рис, горох, нут, чина, фасоль, бобы кормовые, соя, люпин однолетний, пелюшка, подсолнечник, арахис, клещевина	250	1000
Гречиха, просо, чечевица, вика яровая и озимая, маш, лобия, люпин многолетний, лен, конопля, сафлор, арбуз, тыква, свекла (все виды), эспарцет	100	500
Сорго, гаолян, джугара, кенаф, канатник, люффа, кабачки, клевер красный, Шабдар и инкарнатный, люцерна (все виды), горошек мышиный, галега (козлятник), донник белый и желтый, леспедеза, язвенник, сераделла, тригонелла (пажитник), бамия, суданская трава и сорго-суданковый гибрид, просо африканское, кассия остролистная, левзея сафлоровидная, ноготки лекарственные, марена красильная, мордовник шароголовый	50	250
Горчица, кунжут, ляллеманция, перилла, кориандр посевной, фенхель обыкновенный, молочай, джут, огурцы, дыня, шпинат, артишок, чина луговая, лядвенец рогатый, канареечник тростниковидный, пайза, могар, костер безостый, чумиза, ревень тангутский, стальник полевой, дурман индейский и обыкновенный, эфедра хвощевая, секуринега полукустарниковая, клевер белый и розовый	25	100
Все другие культуры	10	50

Примечания:

1. Средний образец семян элиты томатов, баклажан, перца, салата и сельдерея может быть весом 20 г.
2. Образцы семян по мелкосеменным (навеска 10 г и менее) овощным, лекарственным, эфиромасличным культурам, предназначенные для повторного анализа только на всхожесть, могут быть уменьшены до размера двойной навески.
3. Вес среднего образца капусты (только для видового анализа) устанавливается 20 г.
4. От партий семян условной семеноводческой элиты левзеи сафлоровидной и ноготков лекарственных весом менее 0,5 ц отбирают средний образец весом 150 г.

2.8. Если вес партии семян больше указанного в табл. 1, то ее разбивают на части (контрольные единицы) и от каждой из них отбирают самостоятельный образец. В этом случае к акту отбора образцов прилагают схему разбивки партии семян на части с соответствующей нумерацией этих частей, чтобы была обеспечена их привязка к отобранным образцам.

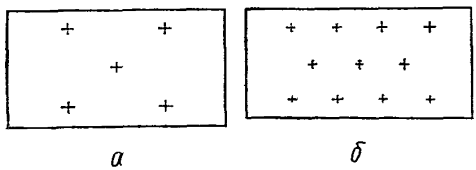
Примечание. При отборе образцов от семян, находящихся в силосах элеваторов, на токах или в вагонах, схему разбивки партии на контрольные единицы не составляют.

2.9. Отбор одного среднего образца от нескольких мелких партий семян не допускается.

3. ОТБОР ОБРАЗЦОВ

3.1. Отбор выемок

3.1.1. От партий семян, хранящихся насыпью, выемки отбирают конусным, цилиндрическим щупом или пробоотборником в соответствии со схемами *а* и *б* (черт. 1)



а *б*

Черт. 1

В каждом из указанных на черт. 1*а* и *б* мест насыпи отбирают три выемки семян с различной глубины: в верхнем слое — на глубине 10 см, в среднем — на глубине, равной половине высоты насыпи, и в нижнем — у пола.

3.1.2. При хранении семян в семенохранилищах выемки отбирают от каждой партии (не превышающей контрольной единицы) в пяти местах (черт. 1*а*).

От однородной партии семян, не превышающей контрольной единицы и хранящейся в нескольких закромах одного склада, допускается отбор одного образца. В этом случае выемки отбирают в каждом закроме также в пяти местах.

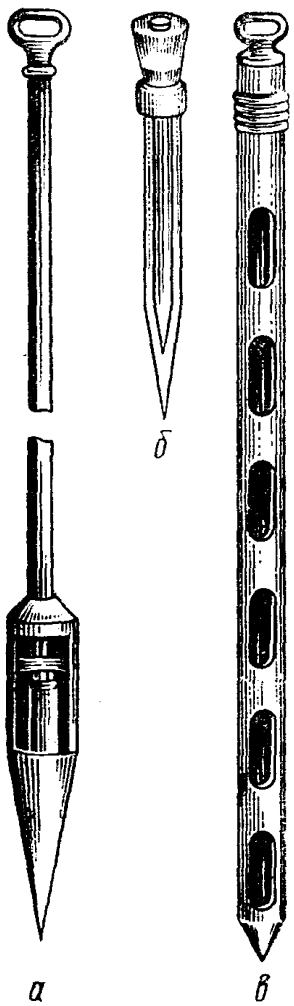
3.1.3. В вагонах грузоподъемностью до 25 т выемки отбирают в пяти местах (черт. 1 *а*), в вагонах большей грузоподъемности — в одиннадцати местах (черт. 1 *б*).

3.1.4. С автомашин и возов выемки семян отбирают в пяти местах (черт. 1 *а*). При однородности партии семян допускается взятие одного среднего образца от нескольких автомашин или возов — в пределах установленной контрольной единицы.

3.1.5. Из силоса элеватора выемки семян отбирают при выпуске части семян из силоса пересечением всей струи перемещаемых семян по ширине и толщине специальным ковшом через равные промежутки времени. Промежутки времени устанавливают в зависимости от быстроты перемещения зерна, но с таким расчетом, чтобы общий вес отобранных выемок был не менее 100 г на каждую тонну семян. Выемки отбирают от падающей струи, а не с ленты транспортера.

3.1.6. Отбор выемок из струи перемещаемых семян на элеваторах, в портах, при погрузке-разгрузке вагонов и т. д. производят, как указано в п. 3.1.5, причем от каждых 25 т перемещаемых семян отбирают отдельный средний образец.

3.1.7. От партий семян, хранящихся в зашитых мешках, выемки отбирают мешочным щупом с последующей заделкой проколов в мешке. Из незашитых мешков выемки отбирают цилиндрическим или конусным щупом (черт. 2).



Щупы:
а — конусный; *б* — мешочный; *в* — цилиндрический.
Черт. 2

3.1.8. Для всех культур, кроме кукурузы, количество мешков, из которых отбирают выемки, должно быть не менее указанного в табл. 2.

Таблица 2

Количество мешков в партии	Количество мешков, из которых отбирают выемки, и выемок
До 10	Из каждого мешка по три выемки (сверху, в середине и внизу)
Св. 10 до 25	Из каждого мешка по одной выемке
» 25 » 100	Из каждого пятого мешка, но не менее чем из 10 мешков, по одной выемке
» 100	Из каждого десятого мешка по одной выемке

Примечания:

1. При отборе выемок мешочным щупом последний вводят в мешок желобком вниз и только после введения всего щупа в семена его переворачивают желобком вверх.

2. В том случае, когда берут по одной выемке из мешка, места их взятия чередуют (сверху, в середине и внизу).

3.1.9. От семян кукурузы, затаренной в мешки, выемки отбирают следующим образом:

а) от партии семян, затаренных в мешки по 20—25 кг, — от 2% мешков, но не менее чем от десяти мешков;

б) от партии семян, затаренных в мешки по 50—75 кг, — от 5% мешков, но не менее чем от десяти мешков;

в) от партии семян в 20 и менее мешков (независимо от их размера) — от каждого второго мешка.

При этом из каждого намеченного мешка отбирают по одной выемке, чередуя места их взятия (сверху, в середине и внизу мешка).

3.1.10. От семян овощных культур, расфасованных в мешочки, выемки отбирают в соответствии с табл. 3.

3.1.11. От семян овощных культур, расфасованных в пакеты (в пределах установленного размера контрольной единицы — 1000 пакетов), для составления исходного образца отбирают из разных мест не менее 2% пакетов, которые считают выемками. Если вес семян в отобранных пакетах меньше установленного размера среднего образца, то количество отбираемых пакетов увеличивают.

Таблица 3

Вес расфасованных семян в кг	Размер контрольной единицы (количество мешочков)	Количество мешочков, из которых отбирают выемки семян, в %
До 0,1	1000	2,0
Св. 0,1 до 0,5	1000	1,5
» 0,5 » 1,0	1000	1,0
» 1,0 » 3,0	500	1,0
» 3,0 » 10,0	200	10,0

Примечание. При размере партии семян менее 100 мешочков выемки отбирают от каждого десятого, но не менее чем от 10 мешочков.

3.2. Составление исходного образца

3.2.1. Отобранные выемки семян высыпают (по отдельности) на гладкую поверхность и сравнивают по подлинности семян, засоренности, запаху, цвету, блеску и другим признакам для установления однородности партии. При отсутствии резких различий между отдельными выемками их объединяют для составления исходного образца.

При резком отличии отдельных выемок, указывающем на неоднородность партии семян, их не объединяют, а соответствующую этим выемкам часть партии выделяют и от нее отбирают самостоятельный образец.

При невозможности выделения такой части партии из основной массы образцы отбирают после подработки всей партии семян (очистка, сушка, обеззараживание).

По крупным партиям семян, превышающим по весу установлен-

ные контрольные единицы, выемки для составления исходного образца объединяют по каждой контрольной единице отдельно.

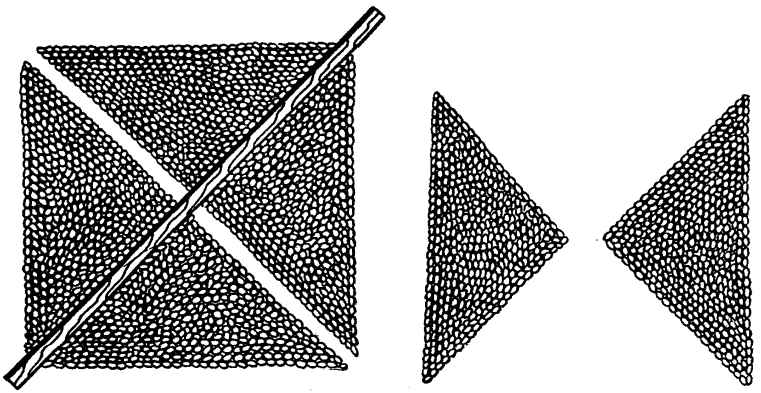
3.3. Составление средних образцов

3.3.1. Из полученного исходного образца выделяют средние образцы:

один — для определения чистоты, энергии прорастания, всхожести, жизнеспособности, подлинности, веса 1000 семян;

второй — для определения влажности и зараженности амбарными вредителями;

Метод крестообразного деления



Черт. 3

третий — для определения зараженности болезнями во влажной камере и на питательных средах.

3.3.2. Средние образцы семян выделяют из исходного образца методом крестообразного деления (черт. 3).

Семена исходного образца высыпают на гладкую поверхность, тщательно перемешивают двумя планками и разравнивают в виде квадрата толщиной до 1,5 см (для мелкосеменных культур) и не более 5 см (для крупносеменных культур — кормовые бобы, арахис и др.), а затем при помощи планок делят семена по диагонали на четыре треугольника.

Из двух противоположных треугольников семена объединяют для составления первого образца, а семена в двух оставшихся тре-

угольниках объединяют для выделения из них второго и третьего образцов. Семена, выделенные для составления первого образца, вновь тщательно перемешивают, разравнивают в виде квадрата, снова делят на четыре треугольника и удаляют семена из двух противоположных треугольников. Такое деление продолжают до тех пор, пока в двух противоположных треугольниках не останется необходимое количество семян для среднего образца, предназначенного для определения чистоты, всхожести, жизнеспособности.

Второй и третий образцы для определения влажности и зараженности семян вредителями и болезнями составляют таким же образом из семян, выделенных для этой цели при первоначальном делении исходного образца.

3.3.3. Образец, предназначенный для определения чистоты анализа семян на всхожесть, жизнеспособность и веса 1000 семян, помещают в чистый мешочек из плотной ткани, предварительно продезинфицированный. В мешочек с семенами вкладывают этикетку и пломбируют или опечатывают его сургучной печатью.

Примечание. При отсутствии пломбира или сургучной печати допускается следующий способ опечатывания образца. Берут небольшие квадратики из картона или плотной бумаги. На квадратиках делают два отверстия по горизонтали. В каждое отверстие снизу пропускают шпагат, которым завязан мешочек. Концы шпагата завязывают, раскладывают на картоне и приклеивают к нему. Сверху наклеивают квадрат бумаги с подписью лица, отобравшего образец.

3.3.4. Образец, предназначенный для определения влажности и зараженности семян амбарными вредителями, помещают в чистую сухую стеклянную посуду емкостью:

1 л — для семян бобов, фасоли, арахиса, клещевины;

0,5 л — для зерновых культур (кроме проса), конопли, сафлора, эспарцета, маша, сорго, свеклы, тыквы, арбуза, суданской травы, кукурузы, зернобобовых культур, подсолнечника, сои, однолетнего люпина, арахиса, озимой и яровой вики;

0,25 л — для семян проса, льна, многолетнего люпина.

Для других культур, не перечисленных выше, отбирают образец в размере, установленном для анализа на чистоту и всхожесть (см. табл. 1), и помещают в посуду соответствующей емкости.

Посуду, заполненную доверху семенами, плотно закрывают пробкой и заливают сургучом, воском или парафином. Снаружи на посуду наклеивают этикетку.

3.3.5. Образец для определения зараженности семян болезнями во влажной камере и на питательных средах отбирают в размере 200 г и помещают в бумажный пакет.

3.3.6. Отобранные образцы семян до момента отправки их на анализ в Государственную семенную инспекцию должны находиться на складе, где хранится партия семян, или в аналогичных условиях.

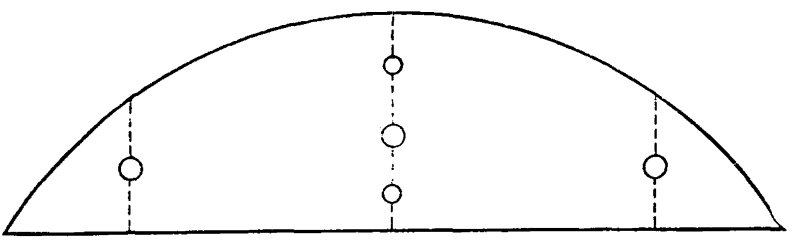
4. ОСОБЕННОСТИ ОТБОРА СРЕДНЕГО ОБРАЗЦА КУКУРУЗЫ В ПОЧАТКАХ

4.1. Средний образец от партии семян кукурузы в початках отбирают следующим образом.

4.1.1. От партии семян кукурузы, хранящейся насыпью в закромах или сапетках, выемки отбирают в пяти местах в трех слоях (сверху, в середине и внизу — у пола).

При этом из каждого места отбирают подряд без выбора по пять початков (всего 75).

4.1.2. От партии семян кукурузы, хранящейся в бунтах, выемки отбирают в пяти местах (черт. 4). В центре бунта початки отбирают из трех слоев на разной глубине и по краям бунта — в одном слое с четырех противоположных сторон (всего 7 выемок). В каждой выемке отбирают по 10 початков (всего 70).



Черт. 4

4.1.3. От партии семян кукурузы, находящейся в вагоне, выемки отбирают при погрузке или выгрузке. От партии кукурузы, не превышающей контрольной единицы, отбирают 75 початков. Початки отбирают через равные промежутки времени на протяжении всей погрузки-выгрузки или через определенное количество корзин или другой тары.

Для составления среднего образца из исходного образца подряд отбирают каждый третий початок (всего 25 початков).

4.1.4. С каждой автомашины отбирают по 20 початков в пяти местах из двух слоев — в каждом месте по два початка.

Примечание. При однородности партии кукурузы допускается отбор початков (для составления средних образцов) от нескольких автомашин в пределах установленной контрольной единицы.

От партий семян кукурузы в початках, затаренных в мешки, выемки отбирают из развязанных мешков.

От партии до 10 мешков из каждого мешка отбирают по одному початку. Если 10 початков будет недостаточно для составления средних образцов (для определения всхожести и влажности), то дополнительно отбирают еще несколько початков.

От партии до 100 мешков включительно отбирают по одному початку от каждого пятого мешка, но не менее 15 початков.

От партии свыше 100 мешков отбирают по одному початку от каждого десятого мешка, но не менее 15 початков.

В том случае, когда початки кукурузы хранятся в запломбированных мешках, вскрытые мешки вновь пломбируют, о чем делают отметку в акте отбора образцов.

Все отобранные початки обмолачивают и из семян выделяют средние образцы для проведения анализов.

4.2. Для определения влажности стержней кукурузы от обоих концов каждого стержня обмолоченных початков отрезают по кусочку длиной 2 см и отбрасывают, а из оставшейся части каждого стержня отрезают по кусочку длиной 2 см, чередуя места их взятия (в верхней, средней и нижней части стержня), разрезают их на части и помещают в отдельную бутылку.

5. ПРИЕМ СРЕДНИХ ОБРАЗЦОВ СЕМЯН НА АНАЛИЗ И ИХ ХРАНЕНИЕ

5.1. Государственная семенная инспекция, принимая образцы на анализ, проверяет правильность оформления образцов и акта их отбора, включающую:

а) целостность мешочков и стеклянной посуды, в которые упакованы образцы, а также пломбы и соответствие подписей уполномоченных по отбору образцов;

б) наличие необходимых сопроводительных документов (акта отбора, этикеток);

в) своевременность поступления в лабораторию отобранных на анализ образцов;

г) соответствие наименования культуры, указанной в акте, семенам в представленном образце;

д) правильность составления акта отбора, наличие схемы разбивки крупной партии семян на контрольные единицы;

е) соответствие веса партии и веса отобранных образцов установленным размерам.

5.2. Если образцы семян представлены без соблюдения указанных требований, то их вместе с документами возвращают хозяйству (организации) с указанием причины, по которой они не приняты на анализ.

5.3. Принятые образцы семян регистрируют в журнале установленной формы в порядке их поступления, начиная с 1 января и кончая 31 декабря каждого года.

Номера зарегистрированных образцов проставляют на мешочках, стеклянной посуде и на всех документах, относящихся к данным образцам.

5.4. При одновременном представлении образцов в мешочках (для определения чистоты, всхожести, жизнеспособности, подлинности, веса 1000 семян), в стеклянной посуде (для определения влажности и зараженности амбарными вредителями) и в пакетах (для определения зараженности семян болезнями во влажной камере и на питательных средах) каждый образец регистрируют отдельным номером.

5.5. Образцы семян, принятые на анализ, взвешивают без тары с точностью до 1 г.

Допускается прием образцов семян в мешочках для анализа на чистоту и всхожесть с отклонением от установленного веса на ±10%.

5.6. Образцы семян и навески с выделенным отходом хранят в лаборатории в течение двух месяцев после посева данной партии семян. По истечении этого срока образцы обезличивают.

При получении образцов семян на повторный анализ после подработки партий семян первые образцы и навески от этих партий обезличивают.

5.7. Обезличивание образцов семян производится в соответствии с инструкцией, утвержденной Министерством сельского хозяйства СССР.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Отобранные по настоящему акту образцы подлежат отправке в Государственную семенную инспекцию не позднее двух суток.

А К Т_____

отбора средних образцов семян, принадлежащих для определения качества

_____
название хозяйства (организации), района, области, республики

197_____г._____ мною _____
(месяц, число) (должность, фамилия, инициалы)

при участии_____ проведен осмотр семян и отбор средних образцов от партий, хранящихся _____
(бригада, отделение совхоза, элеватор)

1. Сведения о семенах

Номер п/п.	Культура	Сорт	Название, номер и дата сортового документа	Сортовая чистота или типичность в %	Репродукция	Год урожая	Номер партии	Вес партии в ц	Номера контрольных единиц	Число мест (мешков)	Место хранения семян (номер склада, закрома, вагона)	Откуда и когда получены семена	Какой подработке подвергались семена	Проводилось ли протравливание и каким химикатом	Который раз партия подвергалась анализу, дата и номер последнего анализа	Вес образца в г		Для какого анализа отобран образец	Назначение семян (для посева на семенных участках, для общих посевов)	Примечания
																в мешочке	в посуде			

2. Предложения по хранению и подготовке семян _____

_____

_____

3. Образцы направлены _____

в _____ Государственную семенную инспекцию

Отбор образцов семян произведен по ГОСТ _____

Подпись лица, отбиравшего образцы _____

Подписи членов комиссии _____

Гарантия. Сохранность семян от смешения, засорения, понижения всхожести и других посевных качеств, а также сохранность дубликатов образцов

_____ гарантирует
(название хозяйства, организации)

Подпись лица, ответственного за хранение _____
(должность, фамилия)

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК

(по порядку номеров)

Номера стандартов	Стр.	Номера стандартов	Стр.	Номера стандартов	Стр.
ГОСТ 817—55	90	ГОСТ 9669—61	105	ГОСТ 11226—65	71
ГОСТ 1592—50	171	ГОСТ 9670—61	108	ГОСТ 11227—65	79
ГОСТ 1593—42	178	ГОСТ 9671—61	117	ГОСТ 11228—65	75
ГОСТ 2058—43	168	ГОСТ 9672—61	132	ГОСТ 11229—65	83
ГОСТ 2559—55	218	ГОСТ 9673—61	129	ГОСТ 11230—65	67
ГОСТ 2684—55	165	ГОСТ 9703—61	29	ГОСТ 11856—66	198
ГОСТ 2890—67	152	ГОСТ 9704—61	26	ГОСТ 12036—66	238
ГОСТ 3577—68	185	ГОСТ 9822—61	111	ГОСТ 12037—66	251
ГОСТ 3578—68	181	ГОСТ 9823—61	120	ГОСТ 12038—66	270
ГОСТ 3579—47	183	ГОСТ 9824—61	114	ГОСТ 12039—66	304
ГОСТ 5895—64	138	ГОСТ 10246—62	46	ГОСТ 12040—66	314
ГОСТ 6583—53	150	ГОСТ 10247—62	32	ГОСТ 12041—66	317
ГОСТ 7001—66	194	ГОСТ 10248—62	63	ГОСТ 12042—66	322
ГОСТ 7002—65	206	ГОСТ 10249—62	37	ГОСТ 12043—66	324
ГОСТ 7008—66	212	ГОСТ 10250—62	42	ГОСТ 12044—66	350
ГОСТ 7439—55	87	ГОСТ 10251—62	51	ГОСТ 12045—66	373
ГОСТ 7692—55	175	ГОСТ 10252—62	55	ГОСТ 12046—66	387
ГОСТ 7778—55	158	ГОСТ 10253—62	59	ГОСТ 12047—66	401
ГОСТ 8191—56	162	ГОСТ 10429—63	147	ГОСТ 12130—66	173
ГОСТ 9576—71	99	ГОСТ 10430—63	144	ГОСТ 12388—66	141
ГОСТ 9577—60	123	ГОСТ 10467—63	3	ГОСТ 12400—66	231
ГОСТ 9578—60	126	ГОСТ 10468—63	9	ГОСТ 12401—66	227
ГОСТ 9579—60	135	ГОСТ 10469—63	14	ГОСТ 13590—68	235
ГОСТ 9668—61	102	ГОСТ 10470—63	20	ГОСТ 14335—69	187
		ГОСТ 10882—67	155		

СОДЕРЖАНИЕ

I. Семена зерновых, зерно-бобовых и кормовых культур

ГОСТ 10467—63	Семена пшеницы и полбы. Сортовые и посевные качества	3
ГОСТ 10468—63	Семена ржи. Сортовые и посевные качества	9
ГОСТ 10469—63	Семена ячменя. Сортовые и посевные качества	14
ГОСТ 10470—63	Семена овса. Сортовые и посевные качества	20
ГОСТ 9704—61	Семена кукурузы. Сортовые и посевные качества	26
ГОСТ 9703—61	Семена суперэлитные и элитные кукурузы. Сортовые и посевные качества	29
ГОСТ 10247—62	Семена гречихи. Сортовые и посевные качества	32
ГОСТ 10249—62	Семена проса. Сортовые и посевные качества	37
ГОСТ 10250—62	Семена риса. Сортовые и посевные качества	42
ГОСТ 10246—62	Семена гороха. Сортовые и посевные качества	46
ГОСТ 10251—62	Семена фасоли и маша. Сортовые и посевные качества	51
ГОСТ 10252—62	Семена чечевицы. Сортовые и посевные качества	55
ГОСТ 10253—62	Семена чины. Сортовые и посевные качества	59
ГОСТ 10248—62	Семена нута. Сортовые и посевные качества	63
ГОСТ 11230—65	Семена вики. Посевные качества	67
ГОСТ 11226—65	Семена бобов кормовых. Сортовые и посевные качества	71
ГОСТ 11228—65	Семена гороха кормового. Сортовые и посевные качества	75
ГОСТ 11227—65	Семена люпина однолетнего. Сортовые и посевные качества	79
ГОСТ 11229—65	Семена сорго. Сортовые и посевные качества	83
ГОСТ 7439—55	Семена чумизы. Посевные качества	87
ГОСТ 817—55	Семена бобовых и злаковых кормовых трав. Посевные качества	90

II. Семена масличных культур

ГОСТ 9576—71	Семена подсолнечника. Сортовые и посевные качества	99
ГОСТ 9668—61	Семена льна масличного. Сортовые и посевные качества	102
ГОСТ 9669—61	Семена сои. Сортовые и посевные качества	105
ГОСТ 9670—61	Семена горчицы. Сортовые и посевные качества	108
ГОСТ 9822—61	Семена клещевины. Сортовые и посевные качества	111
ГОСТ 9824—61	Семена рапса озимого. Сортовые и посевные качества	114
ГОСТ 9671—61	Семена рыжика. Сортовые и посевные качества	117
ГОСТ 9823—61	Семена мака масличного. Сортовые и посевные качества	120
ГОСТ 9577—60	Семена арахиса. Сортовые и посевные качества	123
ГОСТ 9578—60	Семена кунжута. Сортовые и посевные качества	126
ГОСТ 9673—61	Семена периллы. Сортовые и посевные качества	129
ГОСТ 9672—61	Семена сафлора. Сортовые и посевные качества	132
ГОСТ 9579—60	Семена ляллеманции. Сортовые и посевные качества	135

III. Семена и посадочный материал технических культур

ГОСТ 5895—64	Семена хлопчатника. Сортовые и посевные качества	138
ГОСТ 12388—66	Семена льна-долгунца. Посевные качества	141
ГОСТ 10430—63	Семена конопли. Посевные качества	144
ГОСТ 10429—63	Семена кенафа. Посевные качества	147
ГОСТ 6583—53	Семена джута. Посевные качества	150

ГОСТ 2890—67 Семена многосемянной сахарной свеклы (диплоидной). Посевные качества 152
ГОСТ 10882—67 Семена односемянной сахарной свеклы (диплоидной). Посевные качества 155
ГОСТ 7778—55 Семена чая. Посевные качества 158
ГОСТ 8191—56 Семена цикория. Посевные качества 162
ГОСТ 2684—55 Семена табаков, махорки и бакуна. Сортовые и посевные качества 165
ГОСТ 2058—43 Семена каучуконосных культур. Посевные качества . . 168
ГОСТ 1592—50 Семена лекарственных культур. Посевные качества . . 171
ГОСТ 12130—66 Семена мака опийного. Посевные качества 173
ГОСТ 7692—55 Семена медоносных трав. Посевные качества 175
ГОСТ 1593—42 Семена эфиро-масличных культур. Посевные качества . 178
ГОСТ 3578—68 Саженцы герани эфиромасличной 181
ГОСТ 3579—47 Саженцы лаванды настоящей 183
ГОСТ 3577—68 Саженцы розы эфиромасличной 185
ГОСТ 14335—69 Сеянцы и саженцы шелковицы 187

IV. Семена и посадочный материал овощных культур

ГОСТ 7001—66 Картофель семенной. Сортовые и посевные качества . . 194
ГОСТ 11856—66 Картофель семенной. Отбор образцов и методы определения посевных качеств 198
ГОСТ 7002—65 Лук-севок и лук-выборок. Посевные качества 206
ГОСТ 7008—66 Чеснок семенной. Посевные качества 212
ГОСТ 2559—55 Семена овощных, бахчевых культур и кормовых корнеплодов. Сортовые и посевные качества 218
ГОСТ 12401—66 Семена сахарной кукурузы. Сортовые и посевные качества 227
ГОСТ 12400—66 Семена овощных бобовых культур. Сортовые и посевные качества 231
ГОСТ 13590—68 Семена овощных и бахчевых культур семейства тыквенных. Сортовые и посевные качества 235

V. Методы определения качества семян сельскохозяйственных культур

ГОСТ 12036—66 Семена сельскохозяйственных культур. Отбор образцов . 238
ГОСТ 12037—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения чистоты 251
ГОСТ 12038—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести 270
ГОСТ 12039—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения жизнеспособности 304
ГОСТ 12040—66 Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения силы роста 314
ГОСТ 12041—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения влажности 317
ГОСТ 12042—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения веса 1000 семян 322
ГОСТ 12043—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения подлинности 324
ГОСТ 12044—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями 350
ГОСТ 12045—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности вредителями 373
ГОСТ 12046—66 Семена сельскохозяйственных культур. Документы о качестве 387
ГОСТ 12047—66 Семена сельскохозяйственных культур. Правила арбитражного определения качества 401
Перечень стандартов, включенных в сборник (по порядку номеров) 405

СЕМЕНА
И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Переплет художника *Г. Ф. Семиреченко*
Технический редактор *Н. С. Матвеева*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 01.03.73 Подп. в печ. 06.08.73 25,5 п. л. 26,4 уч.-изд. л.
Формат изд. 60×90¹/₁₆ Бумага типографская № 2
Тираж 30000 Изд. № 3270/2 Цена в переплете 1 р. 50 к.

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3

Великолукская городская типография управления издательств, полиграфии и книжной торговли Псковского облисполкома, г. Великие Луки, Половская, 13. Зак. 1056

gost.e-ecolog.ru