

Введен в действие
[Приказом](#) Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии
от 17 ноября 2014 г. N 1589-ст

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СЕМЕНА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР И КОРМОВОЙ СВЕКЛЫ ДРАЖИРОВАННЫЕ

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**Coated seeds of vegetable crops and fodder beet.
Sowing qualities of seeds. General specifications**

ГОСТ 32917-2014

Группа С41

МКС 65.020.20

Дата введения
1 января 2016 года

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены [ГОСТ 1.0-92](#) "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и [ГОСТ 1.2-2009](#) "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1. Разработан Федеральным государственным бюджетным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом селекции и семеноводства овощных культур (ФГБНУ ВНИИССОК), ФГБОУ ВПО Российским государственным аграрным университетом МСХА имени К.А. Тимирязева, Ассоциацией по семеноводству овощных культур "Сортсеменовощ", Федеральным государственным бюджетным учреждением "Российский сельскохозяйственный центр" (ФГБУ "Россельхозцентр").

2. Внесен Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).

3. Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (Протокол от 14 ноября 2014 г. N 72-П).

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономразвития Республики Армения
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4. [Приказом](#) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 ноября 2014 г. N 1589-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32917-2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5. Введен впервые.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет.

1. Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена овощных культур и кормовой свеклы дражированные (далее - дражированные семена), предназначенные для посева и хранения.

2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

[ГОСТ 12.0.004-90](#) Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

[ГОСТ 12.3.041-86](#) Система стандартов безопасности труда. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности

[ГОСТ 2226-88](#) Мешки бумажные. Технические условия

[ГОСТ 12036-85](#) Семена сельскохозяйственных культур. Правила приемки и методы отбора проб

[ГОСТ 12037-81](#) Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения чистоты и отхода семян

[ГОСТ 12038-84](#) Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести

[ГОСТ 12041-82](#) Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения влажности

[ГОСТ 12046-85](#) Семена сельскохозяйственных культур. Документы о качестве

[ГОСТ 14192-96](#) Маркировка грузов

[ГОСТ 20290-74](#) Семена сельскохозяйственных культур. Определение посевных качеств семян. Термины и определения

[ГОСТ 24597-81](#) Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

[ГОСТ 26663-85](#) Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические условия

[ГОСТ 28676.8-90](#) Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

[ГОСТ 30090-93](#) Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия.

Примечание. При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 20290, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1. Дражированные семена: семена, получившие форму гранул путем наращивания питательных смесей, защитных и стимулирующих веществ.

3.2. Технические качества дражированных семян: совокупность технических характеристик драже: драже одного, двух или трех семян, драже без семян, драже с трещинами, дробленое драже.

3.3. Выравненность: содержание драже определенной культуры, равномерных по диаметру или толщине.

3.4. Посевные качества семян: совокупность свойств семян, характеризующих их пригодность для посева и хранения.

3.5. Этап воспроизводства семян: период времени от посева семени конкретной культуры до получения от нее семян для их последующего размножения.

4. Технические требования

4.1. Характеристики

4.1.1. Качество семян, предназначенных для дражирования, должно соответствовать нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

4.1.2. Технические и посевные качества дражированных семян должны соответствовать требованиям, приведенным в таблицах 1 и 2 (кормовая свекла).

Таблица 1

В процентах

Наименование культуры	Технические качества дражированных семян					Выравненность по размеру м, не менее	Чистота (семян основной культуры), не менее	Всхожесть <*>, не менее	Влажность, не более
	Драже с одним семенем, не менее	Драже с двумя-тремя семенами, не более	Драже без семян, не более	Драже с трещиной в оболочке, не более	Дробленые драже, не более				
Семейство Капустные									
Капуста белокочанная	98	0	2	1	1	90	95,00	70	9,0
Капуста краснокочанная	97	0	2	3	2	88	96,00	70	9,0
Капуста брюссельская	98	0	0	1	1	95	94,00	70	9,0
Капуста цветная	98	0	2	1	1	92	98,00	70	9,0
Капуста китайская	98	0	0	2	1	86	95,00	70	9,0
Капуста листовая	95	0	5	2	2	85	90,00	70	9,0
Капуста савойская	98	0	0	1	1	96	94,00	70	9,0

Капуста пекинская	98	0	0	2	1	86	95,00	70	9,0
Семейство Луковые									
Лук батун	94	3	2	4	3	82	94,00	60	11,0
Лук порей	95	2	2	4	4	85	95,00	50	11,0
Лук шнитт	93	2	3	5	2	84	95,00	65	11,0
Лук репчатый	95	3	2	3	3	85	95,00	60	11,0
Семейство Пасленовые									
Томат	95	4	2	1	2	85	96,00	65	11,0
Перец	96	2	0	4	4	82	97,00	60	11,0
Семейство Астровые									
Салат кочанный	95	2	0	2	5	85	90,00	65	9,0
Салат листовой	94	2	0	5	5	84	95,00	65	9,0
Семейство Сельдерейные									
Морковь	92	7	3	3	1	85	90,00	55	10,0
Петрушка корневая	90	7	3	3	1	85	92,00	45	10,0
Петрушка листовая	91	8	2	2	2	86	96,00	45	10,0
Сельдерей	90	10	5	2	2	90	93,00	50	10,0

корневой									
Укроп	93	5	0	2	5	93	85,00	40	12,0
Семейство Гречишные									
Щавель	93	5	1	1	2	92	90,00	60	13,0
<p><*> Допускается с разрешения сельскохозяйственных органов государства, принявшего стандарт, использовать для посева в неблагоприятные по погодным условиям годы отдельные партии дражированных семян со всхожестью ниже установленных норм до 5%.</p> <p>Примечание. Знак "0" (ноль) в настоящей таблице означает "не допускается".</p>									

Таблица 2

В процентах

Наименование показателя	Значение показателя
Всхожесть <*>, не менее	85
Одноростковость, не менее	85
Выравненность по размеру, не менее	90
Чистота, не менее	98,00
Влажность, не более	14
<p><*> Допускается с разрешения сельскохозяйственных органов государства, принявшего стандарт, использовать для посева в неблагоприятные по погодным условиям годы отдельные партии дражированных семян со всхожестью ниже установленных норм до 5%.</p>	

4.1.3. К дражированным семенам основной культуры относят целое драже, драже с трещиной в оболочке, дробленое драже, если его размер более половины первоначального размера.

4.1.4. К отходу семян относят: дробленые драже, составляющие половину или менее первоначального размера независимо от наличия в них семян, а также составляющие более половины первоначального размера без семян (определяется визуально), семена сорных и других культурных растений (выделенные при определении технических качеств драже), дражировочный и другой посторонний материал, незадражированные семена основной культуры.

4.1.5. Дражированные семена по договоренности с заказчиком могут быть обработаны защитными и стимулирующими средствами.

4.1.6. Дражированные семена должны быть откалиброваны и иметь фракции в пределах:

- у капусты, петрушки, щавеля - 2,5 - 3,5 мм;
- перца, лука, томата - 2,5 - 4,5 мм;
- моркови - 1,5 - 4,5 мм;
- корневого сельдерея - 1,5 - 3,0 мм.

Фракции, определяемые толщиной семян, формируются в пределах:

- у салата - 1,5 - 3,5 мм;
- укропа - 2,5 - 4,0 мм.

У кормовой свеклы размер фракции 3,5 - 4,5 мм и 4,5 - 5,5 мм.

4.1.7. Партия семян должна содержать семена одной фракции.

4.2. Упаковка

4.2.1. Дражированные семена упаковывают по ГОСТ 28676.8 и в другие виды упаковки <1>. Мешки используют по [ГОСТ 30090](#).

<1> Для обеспечения сохранения целостности драже рекомендуется дражированные семена упаковывать: в мешки массой до 10 кг, для розничной торговли - в жесткую упаковку (из пластика на картоне).

4.2.2. Дражированные семена, обработанные защитно-стимулирующими веществами, упаковывают в четырехслойные или пятислойные бумажные мешки по [ГОСТ 2226](#).

4.3. Маркировка

4.3.1. Транспортная маркировка - по [ГОСТ 14192](#).

На каждую единицу транспортной упаковки дражированных семян или на бирку наносят водостойкой краской маркировку с указанием:

- наименования культуры;
- названия сорта;
- степени размножения <2>;
- номера партии;
- массы нетто упаковочной единицы;
- года урожая;
- фракции семян;
- наименования драже (указывают: "драже из минерального вещества" или "драже из органического вещества");
- наименования протравителя (для обработанных семян);
- наименования и номера документов, удостоверяющих сортовые и посевные качества семян;
- обозначения настоящего стандарта.

<2> В зависимости от этапа воспроизводства семян указывается (на основании документов о качестве на недражированные семена) степень размножения: суперэлита; элита; репродукция 1, 2 и т.д.

Каждая упаковка семян, обработанных защитными и защитно-стимулирующими

веществами, должна иметь предупредительную надпись: "Яд. Протравлено".

4.3.2. На упаковку (пакетики) дражированных семян для розничной торговли наносят маркировку с указанием:

- наименования, адреса и телефона организации (фирмы) - продавца семян;
- срока реализации <3>;
- названия культуры, сорта;
- надписи: "семена дражированные";
- номера партии;
- массы (грамм) или количества (штук) семян в пакетике;
- обозначения стандарта на посевные качества.

<3> Указывается, если настоящий стандарт действует на территории государства, принявшего стандарт, и срок реализации определен нормативно-правовыми актами данного государства. Не указывается на маркировке экспортируемых семян.

Протравленные семена должны иметь надпись: "Яд. Протравлено".

Разрешается на пакетик наносить дополнительно и другую информацию, по усмотрению продавца семян, относящуюся к семенам в пакетике, в том числе показатели посевных качеств, условия посева и ухода, год урожая.

5. Правила приемки и отбор проб

5.1. Правила приемки и отбор проб дражированных семян - по [ГОСТ 12036](#) со следующим дополнением: каждую упаковочную единицу осматривают для установления соответствия упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта и отсутствия повреждений упаковки, отрицательно влияющих на качество семян.

5.2. Приемка партии дражированных семян - по [ГОСТ 12036](#). На каждую партию дражированных семян оформляют документ, удостоверяющий посевные <1> качества дражированных семян.

<1> Срок действия документа, правила установления срока действия, продления срока действия, выдачи нового документа о качестве - по [Приложению А](#).

5.3. Масса партии (контрольной единицы) - по [ГОСТ 12036](#) со следующим дополнением: для дражированных семян капусты, лука, перца, моркови, петрушки, салата, томата, укропа, щавеля - 500 кг, для сельдерея - 200 кг, кормовой свеклы - 2000 кг.

5.4. Масса средней пробы - по [ГОСТ 12036](#) со следующим дополнением: для сельдерея - 125 г, для капусты, лука, петрушки, салата, томата, укропа, щавеля, перца, моркови - 250 г, свеклы кормовой - 600 г.

5.5. Масса анализируемой пробы - по [ГОСТ 12037](#) со следующим дополнением: для лука, томата - 35 г, для моркови, капусты, салата - 20 г, для перца - 35 г, петрушки и щавеля - 20 г, укропа - 30 г, для сельдерея - 20 г, кормовой свеклы - 50 г.

6. Методы контроля

Для дражирования семян применяют наполнитель органического или минерального происхождения.

6.1. Чистоту дражированных семян определяют по [ГОСТ 12037](#) с дополнением согласно [4.1.3](#), [4.1.4](#) и [5.3](#) - [5.5](#).

6.2. Энергию прорастания и всхожесть дражированных семян определяют по [ГОСТ 12038](#) со следующими дополнениями: ложе - фильтровальная бумага в два слоя в чашках Петри (НБ), два слоя гофрированной фильтровальной бумаги в растильнях, песок в растильнях.

Для приготовления гофрированной бумаги фильтровальную бумагу режут на полоски шириной 120 мм, длиной 1000 - 1050 мм. Полоски бумаги, сложенные по две, с помощью

специальной машины или вручную гофрируют с высотой одного зубца (20 +/- 1) мм. Таких зубцов на полоске длиной 1000 мм должно получиться (25 +/- 2) шт. Гофрированную фильтровальную бумагу стерилизуют в течение одного часа при температуре 130 °С, укладывают в пластмассовые растильни и увлажняют из расчета 30 см³ на одну растильню.

Ложе увлажняют пипеткой или другим приспособлением равномерно по всей растильне не позднее чем за 30 мин до посева.

Песок увлажняют не позже чем за 30 мин до посева до влажности песка 60% от полной влагоемкости для семян, у которых использовался наполнитель драже минерального типа, и до 50% от полной влагоемкости - у семян с наполнителем органического происхождения.

6.2.1. Растильни с увлажненным ложе хранят до посева семян в условиях, исключающих подсыхание песка или бумаги.

6.2.2. При посеве семян драже распределяют равномерно по всему ложе.

При посеве в гофрированную фильтровальную бумагу в каждую складку кладут четыре или пять штук.

6.2.3. Драже помещают на субстрат без промывания, замачивания или другой предварительной обработки.

6.2.4. У дражированных семян учет энергии прорастания и лабораторной всхожести проводят на четверо суток позднее, чем для недражированных семян соответствующих культур, у кормовой свеклы на 7 сут позднее.

6.2.5. Оценку нормально проросших семян и ненормально проросших семян проводят в соответствии с [ГОСТ 12038](#).

6.2.6. Драже, давшие проростки, которые явно не соответствуют культуре, учитывают как непроросшие.

6.3. Влажность дражированных семян определяют по [ГОСТ 12041](#) со следующим дополнением: из среднего образца, предназначенного для определения влажности, отбирают пробу дражированных семян массой 45 - 50 г, из которой отвешивают в алюминиевые бюксы две анализируемые навески массой 20 г.

6.4. Для определения количества драже с трещиной в оболочке и дробленых драже просматривают две пробы по 100 драже, выделенных из основной культуры. После просмотра драже их возвращают в основную культуру.

Наличие семян в драже определяют путем раздавливания двух проб по 50 драже, отобранных из семян основной культуры. Данный анализ проводят после определения содержания драже с трещиной в оболочке и дробленых драже. Драже раскладывают на чистом листе бумаги, накрывают другим листом и легким нажатием пальца раздавливают драже и выделяют семена.

В пробы по 100 и 50 драже из семян основной культуры отсчитывают подряд все драже.

Количество установленных при анализе драже определяют в процентах к числу драже в пробе (100, 50 шт.).

Вычисление процентного содержания драже проводят до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа.

За результат определения принимают среднеарифметическое значение результатов параллельных двух проб.

6.5. Выравненность драже любой заявленной фракции дражированных семян капусты, щавеля, петрушки, лука, томата, перца, моркови, сельдерея, кормовой свеклы определяют с использованием круглых решет с диаметром отверстий, соответствующих размеру фракций.

6.6. Выравненность дражированных семян салата и укропа по толщине определяют на прямоугольных решетках с шириной отверстий, соответствующих размеру фракции.

6.7. Определение выравненности калиброванных дражированных семян проводят по [ГОСТ 12037](#) ([пункты 3.17.6](#) и [3.17.7](#)) со следующим дополнением: каждую анализируемую пробу любой заявленной фракции дражированных семян после выделения отхода просеивают через два решета с круглыми или прямоугольными отверстиями, диаметр или ширина которых соответствует размеру фракции.

Примечания

1. Для установления нормы высева определяют массу 1000 дражированных семян по [ГОСТ](#)

12042.

2. Сортные качества дражированных семян аналогичны качеству недражированных семян.

7. Транспортирование и хранение

7.1. Дражированные семена транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки посевного материала, действующими на данном виде транспорта. При этом должна быть обеспечена их полная сохранность от порчи и засорения семенами других растений.

7.2. Транспортирование дражированных семян надлежит проводить пакетами по [ГОСТ 24597](#), [ГОСТ 26663](#).

7.3. Дражированные семена хранят затаренными в сухих, чистых, обеззараженных от болезней и вредителей помещениях при температуре 5 °С - 25 °С и относительной влажности воздуха 60 - 75%.

7.4. При хранении каждую партию дражированных семян укладывают отдельно в штабель на деревянный настил. Высота укладки ящиков не должна превышать 2 м. Расстояние между штабелем и стеной помещения должно быть не менее 0,75 м, а между отдельными штабелями - не менее 0,6 м.

8. Требования безопасности

Требования безопасности, направленные на обеспечение здоровья людей, охраны окружающей среды, безопасности труда при работе с дражированными семенами, - по [ГОСТ 12.0.004](#), [ГОСТ 12.3.041](#).

Приложение А
(справочное)

ДОКУМЕНТ, УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА
ДРАЖИРОВАННЫХ СЕМЯН ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР И КОРМОВОЙ СВЕКЛЫ:
СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОКУМЕНТА, ПРАВИЛА УСТАНОВЛЕНИЯ СРОКА
ДЕЙСТВИЯ, ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ДЕЙСТВИЯ, ВЫДАЧИ
НОВОГО ДОКУМЕНТА О КАЧЕСТВЕ

На партию семян оформляют документ, удостоверяющий посевные качества семян, по форме и в соответствии с правилами его выдачи, установленными в стране, принявшей стандарт.

На экспортируемые семена документ о посевных качествах семян оформляется согласно требованиям страны-покупателя.

Срок действия документа, удостоверяющего посевные качества дражированных семян, - шесть месяцев при условии хранения семян согласно [7.3](#), [7.4](#) настоящего стандарта.

Срок действия документа устанавливают, если посевные качества дражированных семян проверены по всем показателям, установленным настоящим стандартом, и соответствуют его требованиям.

Правила установления срока действия документа, удостоверяющего посевные качества семян, продления срока действия и выдачи нового документа взамен ранее выданного - по [ГОСТ 12046](#) ([разделы 5](#), [6](#)).
