ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 55330— 2012**

# Семена аридных кормовых культур

# ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

## Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом кормов имени В.Р. Вильямса Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИК Россельхозакадемии), Государственным научным учреждением Калмыцким научно-исследовательским институтом сельского хозяйства Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ Калмыцкий НИИСХ Россельхозакадемии), Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский сельскохозяйственный центр» (ФГБУ «Россельхозцентр»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 359 «Семена и посадочный материал»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. № 1648-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2020 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2014, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения ..... 1
2 Нормативные ссылки ..... 1
3 Термины, определения и сокращения ..... 2
4 Технические требования ..... 2
4.1 Общие требования к семенам ..... 2
4.2 Требования к качеству семян ..... 3
4.3 Упаковка ..... 4
4.4 Маркировка ..... 5
5 Правила приемки ..... 5
6 Методы контроля ..... 6
7 Транспортирование и хранение ..... 7
8 Требования безопасности и охраны окружающей среды ..... 8
Приложение А (справочное) Алфавитный указатель аридных кормовых культур ..... 9
Библиография ..... 10

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Семена аридных кормовых культур**

**ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА**

**Технические условия**

Seeds of arid fodder crops. Sowing characteristics. Specifications

**Дата введения — 2014—01—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена аридных кормовых культур и устанавливает требования к их посевным качествам.

Требования, обеспечивающие безопасность семян для жизни и здоровья людей, изложены в 4.1.4; требования к качеству семян — в 4.2; требования к маркировке — в 4.4.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.0.004 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 2226 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

ГОСТ 12036 Семена сельскохозяйственных культур. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 12037 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения чистоты и отхода семян

ГОСТ 12038 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести

ГОСТ 12041 Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения влажности

ГОСТ 12042 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения массы 1000 семян

ГОСТ 12045 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения заселенности вредителями

ГОСТ 12047 Семена сельскохозяйственных культур. Правила арбитражного определения качества

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 20081 Семеноводческий процесс сельскохозяйственных культур. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 20290 Семена сельскохозяйственных культур. Определение посевных качеств семян. Термины и определения

ГОСТ 24597 Пакеты товарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 30090 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 заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта

**Издание официальное**

с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 20081 и ГОСТ 20290, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **оригинальные семена:** Семена первичных звеньев семеноводства: питомников размножения и суперэлиты, произведенные оригинатором сорта или уполномоченным им лицом и предназначенные для дальнейшего размножения.

3.1.2 **элитные семена:** Семена, полученные от последующего размножения оригинальных семян.

3.1.3 **репродукционные семена:** Семена последующих после семян элиты поколений.

3.1.4 **аридные культуры** (aridus): Группа экологически специализированных видов растений, способных нормально функционировать и продуцировать в условиях сухого и жаркого климата пустынь, полупустынь и сухих степей.

3.2 **Сокращения:**

ОС — оригинальные.

ЭС — элитные.

РС — репродукционные.

НБ — на фильтровальной бумаге.

НП — на песке.

С — свет.

Т — темнота.

## 4 Технические требования

### 4.1 Общие требования к семенам

4.1.1 Для посева используют семена сортов, гибридов, внесенных в [1].

Допускается использование перспективных сортов, находящихся в сортоиспытании, дикорастущих популяций, приспособленных к экологическим условиям зоны.

4.1.2 Нормативные требования на посевные качества в зависимости от этапа размножения установлены для следующих категорий семян: оригинальные (ОС), элитные (ЭС) и репродукционные (РС).

4.1.3 Семена, не отвечающие по посевным качествам требованиям настоящего стандарта для заявленных категорий, переводят в более низкую категорию, если показатели качества семян будут ей соответствовать.

Перевод в более низкую категорию допускается только при невозможности повышения качества путем дополнительной подработки семян.

4.1.4 В семенах аридных кормовых культур не допускается наличие:

- карантинных сорняков (семена, плоды), вредителей и болезней, имеющих карантинное значение для Российской Федерации в соответствии с перечнем [2];
- семян ядовитых сорняков — софоры лисохвостной (*Sophora alopecuroides* L.), гелиотропа европейского (*Heliotropium europaeum* L.), гелиотропа эллиптического волосистоплодного (*Heliotropium ellipticum* L.), ежовника безлистного (*Anabasis aphylla* L.), безвременника (*Colchicum* L.), гормелы обыкновенной (*Peganum harmala* L.), триходесмы седой (*Trichodesma incanum* (Bge) D.C.), полыни беловатой (*Artemisia compacta* Fisch ex D.C.), брунеца лисохвостного (*Sophora alopecuroides* L.);
- живых вредителей и личинок, повреждающих семена: клопов, колосовых мух, лугового мотылька в семенах злаковых трав, полыни, солянок;
- живых экземпляров клеща (*Acarus siro* L.), за исключением репродукционных семян, в которых допускается его наличие не более 20 шт/кг.

4.1.5 Наиболее вредными сорняками для аридных кормовых культур являются: полынь метельчатая (*Artemisia scoparia* Wet K.), ковыль волосатик (*Stipa cappilata* L.), рогач (эбелек) (*Ceratocarpus arrenarius* L.), дурнишник игольчатый (*Xanthium spinosum* L.), люцерна маленькая (*Medicago minima*

Cirufberg), солянка натронная (*Salsola nitraria* Pall.), зопник волосистоцветный (*Phlomis thapsoides* Bge.); кроме того, для терескена: солянка чумная (*Salsola pestifer* Nees); для злаковых трав: бодяк щетинистый (*Cirsium setosium* М.В.).

### 4.2 Требования к качеству семян

4.2.1 Посевные качества семян аридных кормовых культур должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 1.

Таблица 1 — Посевные качества семян аридных кормовых культур

| Наименование кормовой культуры | Категория семян | Чистота, %, не менее | Содержание семян сорняков | | Всхожесть, %, не менее | Влажность, %, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Всего %, не более | в т. ч. семян наиболее вредных сорняков, шт. на 1 кг, не более | | |
| Житняк сибирский<br>*Agropyron sibiricum* (Willd) Beauv. | ОС, ЭС<br>РС | 95,00<br>90,00 | 0,50<br>1,00 | 100<br>200 | 80<br>70 | 15,0<br>15,0 |
| Житняк пустынный<br>*Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult. | ОС, ЭС<br>РС | 95,00<br>90,00 | 0,50<br>1,00 | 100<br>200 | 80<br>70 | 15,0<br>15,0 |
| Камфоросма Лессинга<br>*Camphorosma lessingii* Litv. | ОС, ЭС<br>РС | 40,00<br>35,00 | 1,50<br>2,50 | 200<br>400 | 60<br>50 | 15,0<br>15,0 |
| Климакоптера мясистая<br>*Climacoptera crassa* (Bieb) Botcsh. | ОС, ЭС<br>РС | 50,00<br>40,00 | 1,50<br>2,50 | 300<br>500 | 50<br>45 | 12,0<br>12,0 |
| Климакоптера шерстистая<br>*Climacoptera lanata* (Pall.) Botcsh. | ОС, ЭС<br>РС | 50,00<br>40,00 | 1,50<br>2,50 | 300<br>500 | 50<br>45 | 12,0<br>12,0 |
| Ковыль Лессинга<br>*Stipa lessingiana* Trin & Rupr. | ОС, ЭС<br>РС | 80,00<br>75,00 | 1,00<br>1,50 | 200<br>400 | 75<br>65 | 15,0<br>15,0 |
| Кострец кровельный<br>*Bromus tectorum* L. | ОС, ЭС<br>РС | 85,00<br>80,00 | 1,00<br>1,50 | 200<br>400 | 75<br>65 | 15,0<br>15,0 |
| Колосняк гигантский<br>*Elymus giganteus* Vahl | ОС, ЭС<br>РС | 90,00<br>80,00 | 0,50<br>1,00 | 200<br>400 | 80<br>70 | 12,0<br>12,0 |
| Кохия веничная<br>*Kochia scoparia* (L.) Shrad. | ОС, ЭС<br>РС | 50,00<br>40,00 | 1,50<br>2,50 | 200<br>400 | 60<br>50 | 12,0<br>12,0 |
| Кохия простертая (прутняк, изень)<br>*Kochia prostrata* (L.) Shrad. | ОС, ЭС<br>РС | 50,00<br>35,00 | 1,50<br>2,50 | 200<br>400 | 60<br>50 | 12,0<br>12,0 |
| Лебеда белая<br>*Atriplex cana* C.A. Mey. | ОС, ЭС<br>РС | 50,00<br>40,00 | 1,50<br>2,50 | 200<br>400 | 60<br>50 | 12,0<br>12,0 |
| Лебеда бородавчатая<br>*Atriplex verrucifera* Bieb. | ОС, ЭС<br>РС | 50,00<br>40,00 | 1,50<br>2,50 | 200<br>400 | 60<br>50 | 12,0<br>12,0 |
| Мятлик луковичный<br>*Poa bulbosa* L. | ОС, ЭС<br>РС | 70,00<br>60,00 | 0,50<br>1,00 | 200<br>400 | 60<br>50 | 12,0<br>12,0 |
| Полынь развесистая<br>*Artemisia diffusa* Krasch. ex Poljak | ОС, ЭС<br>РС | 50,00<br>40,00 | 1,50<br>2,50 | 200<br>400 | 60<br>50 | 13,0<br>13,0 |
| Полынь мелкоцветковая<br>*Artemisia pauciflora* Web. | ОС, ЭС<br>РС | 40,00<br>35,00 | 1,50<br>2,50 | 200<br>400 | 60<br>50 | 13,0<br>13,0 |
| Полынь Лерха (белая)<br>*Artemisia lerchiana* Web. | ОС, ЭС<br>РС | 40,00<br>35,00 | 1,50<br>2,50 | 200<br>400 | 60<br>50 | 13,0<br>13,0 |
| Саксаул белый (песчаный)<br>*Haloxylon persicum* Bunde ex Boiss. & Buhse | ОС, ЭС<br>РС | 60,00<br>50,00 | 1,50<br>2,50 | 200<br>300 | 60<br>50 | 13,0<br>13,0 |

*Окончание таблицы 1*

| Наименование кормовой культуры | Категория семян | Чистота, %, не менее | Содержание семян сорняков | | Всхожесть, %, не менее | Влажность, %, не более |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Всего, %, не более | в т. ч. семян наиболее вредных сорняков, шт. на 1 кг, не более | | |
| Саксаул черный<br>*Haloxylon aphyllum* (Minkw.) Iljin | ОС, ЭС<br>РС | 60,00<br>50,00 | 1,50<br>2,50 | 200<br>300 | 60<br>50 | 13,0<br>13,0 |
| Саликорния европейская<br>*Salicornia europaea* L. | ОС, ЭС<br>РС | 60,00<br>50,00 | 1,50<br>2,50 | 300<br>500 | 65<br>55 | 12,0<br>12,0 |
| Сведа дуголистная<br>*Suaeda arcuata* Bunge | ОС, ЭС<br>РС | 60,00<br>50,00 | 1,50<br>2,50 | 300<br>500 | 65<br>55 | 12,0<br>12,0 |
| Солодка голая<br>*Glycyrrhiza glabra* L. | ОС, ЭС<br>РС | 94,00<br>90,00 | 0,50<br>1,00 | 100<br>200 | 80<br>70 | 13,0<br>13.0 |
| Солодка уральская<br>*Glycyrrhiza uralensis* Fisch. | ОС, ЭС<br>РС | 94,00<br>90,00 | 0,50<br>1,00 | 100<br>200 | 80<br>70 | 13,0<br>13,0 |
| Солянка восточная (кейреук)<br>*Salsola orientalis* S.G. Gmel | ОС, ЭС<br>РС | 65,00<br>55,00 | 1,00<br>1,50 | 300<br>500 | 65<br>55 | 12,0<br>12,0 |
| Солянка (черкез) Палецкого<br>*Salsola paletzkiana* Litv. | ОС, ЭС<br>РС | 60,00<br>50,00 | 1,20<br>1,50 | 300<br>500 | 50<br>40 | 13,0<br>13,0 |
| Солянка (черкез) Рихтера<br>*Salsola richteri* (Mog.) Kar. ex Litv. | ОС, ЭС<br>РС | 60,00<br>50,00 | 1,20<br>1,50 | 300<br>500 | 50<br>40 | 13,0<br>13,0 |
| Солянка малолистная (чогон)<br>*Aellenia subaphilla* C.A. Mey | ОС, ЭС<br>РС | 65,00<br>55,00 | 1,00<br>1,50 | 300<br>500 | 50<br>45 | 12,0<br>12,0 |
| Терескен серый<br>*Eurotia ceratoides* (L.) C.A. Mey | ОС, ЭС<br>РС | 40,00<br>35,00 | 1,00<br>2,50 | 200<br>400 | 65<br>50 | 12,0<br>12,0 |
| Типчак (овсяница желобчатая)<br>*Festuca sulcata* (Hack.) Nym. p.p. | ОС, ЭС<br>РС | 80,00<br>75,00 | 1,00<br>2,50 | 200<br>400 | 70<br>65 | 13,0<br>13,0 |
| Джузгун (кандым) Голова медузы<br>*Calligonum caput-medusae* Schrenk | ОС, ЭС<br>РС | 60,00<br>50,00 | 1,00<br>1,50 | 200<br>400 | 40<br>35 | 13,0<br>13,0 |
| Примечание — Семена дикорастущих популяций относятся к категории репродукционных (РС) и по посевным качествам должны соответствовать их требованиям. | | | | | | |

4.2.2 В семенах аридных кормовых культур допускается наличие:

- головневых мешочков, головневых колосков и их частей, %, не более: ОС, ЭС — 0,05; РС — 0,1 в семенах злаковых трав;
- склероций спорыньи, %, не более: ОС, ЭС — 0,05; РС — 0,2 в семенах злаковых трав;
- обрушенных семян, %, не более: ОС, ЭС — 10, РС — 30 — в семенах злаковых трав, полыни, кохии, сведы, солянок, камфоросмы.

### 4.3 Упаковка

4.3.1 Упаковка семян — в соответствии с правилами реализации и транспортирования семян по [3] со следующим дополнением.

4.3.1.1 Семена аридных кормовых культур (оригинальные, элитные и репродукционные), предназначенные для реализации на семенные цели, подлежат упаковке. Семена упаковывают в тканевые по ГОСТ 30090 или бумажные мешки по ГОСТ 2226, пакеты и другие типы контейнеров массой нетто не более 50 кг.

4.3.1.2 Семена, предназначенные для использования на собственные нужды, допускается хранить насыпью.

4.3.1.3 Партии семян, обработанные химическими или биологическими препаратами, упаковывают в четырехслойные непропитанные бумажные мешки по ГОСТ 2226.

4.3.1.4 Каждый затаренный мешок должен быть зашит и иметь внутреннюю и наружную этикетки (ярлыки).

**4.4 Маркировка**

4.4.1 Маркировка семян — по [3] со следующим дополнением:

На наружную этикетку наносят следующую информацию:

- наименование культуры,
- сорт, гибрид;
- категория (для РС и поколение);
- год урожая;
- номер партии;
- масса упаковочной единицы, нетто;
- происхождение семян;
- наименование протравителя и пленкообразующего вещества;
- номер документа, удостоверяющего сортовые и посевные качества семян*;
- обозначение настоящего стандарта.

4.4.2 Указанная информация может быть нанесена непосредственно на упаковку (мешок) несмываемой краской или иным способом. В этом случае внутреннюю этикетку не вкладывают.

На внутренней этикетке, вкладываемой в упаковку, допускается указывать наименование культуры, сорта и номер партии.

На каждой упаковке с протравленными семенами должна быть предупредительная надпись: «Протравлено. Ядовито».

4.4.3 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

## 5 Правила приемки

5.1 Партия семян — по [4]. На каждую партию семян выдают документ, удостоверяющий сортовые и посевные* качества семян.

5.2 Правила приемки и отбор проб семян — по ГОСТ 12036 со следующим дополнением.

Каждую упаковочную единицу просматривают для установления соответствия упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта и отсутствия повреждений, отрицательно влияющих на качество семян.

5.3 Масса партии и лабораторной пробы — в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

| Наименование кормовой культуры | Масса партии, кг, не более | Масса лабораторной пробы, г* | Наименование кормовой культуры | Масса партии, кг, не более | Масса лабораторной пробы, г* |
|---|---|---|---|---|---|
| Житняк сибирский | 10000 | 50 | Лебеда белая | 500 | 50 |
| Житняк пустынный | 10000 | 50 | Лебеда бородавчатая | 500 | 50 |
| Камфоросма Лессинга | 500 | 50 | Мятлик луковичный | 10000 | 30 |
| Климакоптера мясистая | 500 | 50 | Полынь Лерха | 500 | 30 |
| Климакоптера шерстистая | 500 | 50 | Полынь мелкоцветковая | 500 | 30 |
| Колосняк гигантский | 10000 | 60 | Полынь развесистая | 500 | 30 |
| Ковыль Лессинга | 10000 | 60 | Саксаул белый | 500 | 50 |
| Кострец кровельный | 10000 | 60 | Саксаул черный | 500 | 50 |
| Кохия веничная | 500 | 30 | Саликорния европейская | 500 | 50 |
| Кохия простертая (прутняк) | 500 | 30 | Сведа дуголистная | 500 | 50 |

* Правила установления срока действия документа, удостоверяющего посевные качества семян, продления срока действия, выдачи нового документа и сроки его действия — по ГОСТ 12046.

*Окончание таблицы 2*

| Наименование кормовой культуры | Масса партии, кг, не более | Масса лабораторной пробы, г* | Наименование кормовой культуры | Масса партии, кг, не более | Масса лабораторной пробы, г* |
|---|---|---|---|---|---|
| Солодка голая | 10000 | 100 | Солянка (черкез) Рихтера | 500 | 30 |
| Солодка уральская | 10000 | 100 | Терескен серый | 500 | 50 |
| Солянка восточная | 500 | 30 | Типчак (овсяница желобчатая) | 10000 | 30 |
| Солянка малолистная (чогон) | 500 | 30 | Джузгун (кандым) | 500 | 150 |
| Солянка (черкез) Палецкого | 500 | 30 | | | |
| * Допускается отклонение массы лабораторной пробы ± 10 %. | | | | | |

## 6 Методы контроля

6.1 Определение чистоты, отхода семян и содержания примесей в семенах — по ГОСТ 12037. Масса анализируемой пробы для определения чистоты и отхода семян — в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

| Наименование кормовой культуры | Масса анализируемой пробы, г | Наименование кормовой культуры | Масса анализируемой пробы, г |
|---|---|---|---|
| Житняк сибирский | 4 | Полынь развесистая | 1 |
| Житняк пустынный | 4 | Саксаул белый | 15 |
| Камфоросма Лессинга | 2 | Саксаул черный | 15 |
| Климакоптера мясистая | 2 | Саликорния европейская | 2 |
| Климакоптера шерстистая | 2 | Сведа дуголистная | 2 |
| Колосняк гигантский | 6 | Солодка голая | 30 |
| Ковыль Лессинга | 5 | Солодка уральская | 30 |
| Кострец кровельный | 6 | Солянка восточная (кейреук) | 5 |
| Кохия веничная | 2 | Солянка малолистная (чогон) | 10 |
| Кохия простертая (прутняк) | 2 | Солянка (черкез) Палецкого | 5 |
| Лебеда белая | 2 | Солянка (черкез) Рихтера | 5 |
| Лебеда бородавчатая | 2 | Терескен серый | 2 |
| Мятлик луковичный | 3 | Типчак (овсяница желобчатая) | 3 |
| Полынь Лерха | 1 | Джузгун (кандым) | 15 |
| Полынь мелкоцветковая | 1 | | |

6.2 Определение всхожести семян — по ГОСТ 12038. Условия проращивания — в соответствии с таблицей 4.

6.3 Определение влажности семян — по ГОСТ 12041. Семена высушивают при температуре 130 °С в течение 60 мин без размалывания.

6.4 Определение заселенности семян вредителями — по ГОСТ 12045, масса лабораторной пробы — по ГОСТ 12036.

Примечания

1 Определение посевных качеств семян в спорных случаях — по ГОСТ 12047 или [5].

2 Для установления нормы высева определяют массу 1000 семян по ГОСТ 12042.

3 Сортовые качества семенных посевов — по [6] и в соответствии с [4].

Таблица 4 — Технические условия определения всхожести семян

| Наименование кормовой культуры | Условия проращивания | | | | Срок определения, сут | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ложе | Температура, °С | | Освещенность | Энергия прорастания | Всхожесть |
| | | постоянная | переменная | | | |
| Житняк сибирский | НБ | — | 20—30 | С, Т | 5 | 14 |
| Житняк пустынный | НБ | — | 20—30 | С, Т | 5 | 14 |
| Камфоросма Лессинга | НБ | — | 20—30 | С, Т | 7 | 14 |
| Климакоптера мясистая | НП, НБ | 30 | — | С | 7 | 14 |
| Климакоптера шерстистая | НП, НБ | 30 | 20—30 | С | 7 | 14 |
| Колосняк гигантский | НБ | — | 20—30 | С | 7 | 14 |
| Ковыль Лессинга | НБ | — | 20—30 | С, Т | 7 | 14 |
| Кострец кровельный | НБ | — | 20—30 | С, Т | 7 | 14 |
| Кохия веничная | НП, НБ | — | 20—30 | С | 7 | 14 |
| Кохия простертая (прутняк) | НП, НБ | — | 20—30 | С | 7 | 14 |
| Лебеда белая | НП, НБ | — | 20—30 | С | 7 | 14 |
| Лебеда бородавчатая | НП, НБ | — | 20—30 | С | 7 | 14 |
| Мятлик луковичный | НБ | — | 20—30 | С, Т | 7 | 21 |
| Полынь Лерха | НБ | — | 20—30 | С | 7 | 14 |
| Полынь мелкоцветко-вая | НБ | — | 20—30 | С | 7 | 14 |
| Полынь развесистая | НБ | — | 20—30 | С | 7 | 14 |
| Саксаул белый | НП, НБ | — | 20—30 | С | 9 | 21 |
| Саксаул черный | НП, НБ | — | 20—30 | С | 9 | 21 |
| Саликорния европейская | НП, НБ | — | 20—30 | С | 7 | 14 |
| Сведа дуголистная | НП, НБ | — | 20—30 | С, Т | 7 | 14 |
| Солодка голая | НП | — | 30—40 | С, Т | 4 | 10 |
| Солодка уральская | НП | — | 30—40 | С, Т | 4 | 10 |
| Солянка восточная | НП, НБ | 20 | 8—10 | С, Т | 7 | 12 |
| Солянка малолистная (чогон) | НП, НБ | — | 10—20 | С, Т | 7 | 12 |
| Солянка (черкез) Палецкого | НП, НБ | — | 10—20 | С, Т | 7 | 12 |
| Солянка (черкез) Рихтера | НП, НБ | — | 10—20 | С, Т | 7 | 12 |
| Терескен серый | НП, НБ | — | 20—30 | С, Т | 7 | 14 |
| Типчак (овсяница желобчатая) | НБ | — | 20—30 | С, Т | 7 | 21 |
| Джузгун (кандым) | НП, НБ | — | 20—30 | С, Т | 7 | 14 |

Примечание — Для определения всхожести семян солянок семена предварительно замачивают в течение суток в воде при комнатной температуре, сменяя ее не менее трех раз и высушивают при температуре 30 °С — 37 °С до сыпучести семян; перед проращиванием семена солодки следует обработать в течение 35 мин концентрированной серной кислотой (удельный вес 1,84) и промыть проточной водой, соблюдая технику безопасности при работе с серной кислотой.

## 7 Транспортирование и хранение

7.1 Семена аридных кормовых культур транспортируют в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида. При этом должна быть обеспечена их полная сохранность от порчи и засорения семенами других растений.

7.1.1 При транспортировании семян железнодорожным и водным транспортом используют крытые транспортные средства.

7.1.2 Транспортирование семян осуществляют в пакетах по ГОСТ 24597. Высота пакета не должна превышать 1,2 м, масса одного пакета не более 1 т.

7.2 Подготовленные к посеву и реализации семена хранят в закрытых, хорошо проветриваемых, обеззараженных складах напольного типа в условиях, предотвращающих их увлажнение, засорение и порчу.

Протравленные семена хранят в изолированном помещении с соблюдением установленных санитарных правил.

Хранить репродукционные семена солянок, полыни, терескена следует рассыпанными слоем 0,3 — 0,4 м и периодически, один-два раза в неделю перелопачивать; репродукционные семена злаковых трав и солодки допускается хранить насыпью высотой не более 0,5 м.

7.2.1 В складах с асфальтированным или бетонным полом семена, затаренные в мешки, укладывают на поддоны или деревянный настил, отстоящий от пола не менее чем на 15 см.

7.2.2 Мешки укладывают в штабель двойником или тройником, длина штабеля определяется размером складской площади и величиной партии. Высота штабеля должна быть не более 4 рядов мешков, уложенных друг на друга. Проходы между штабелями и стенами складского помещения должны быть не менее 0,7 м, а проходы между штабелями для операций приема и отпуска семян должны быть не менее 1,5 м.

7.2.3 Уложенные в штабеля мешки с семенами перекладывают не менее одного раза в месяц, при этом верхние ряды мешков укладывают в нижний ряд, нижние — наверх.

7.2.4 Рекомендуются следующие сроки хранения семян. солянок — 6 — 8 мес, терескена — 18 мес, полыни: до 5 мес, злаковых трав и солодки — 3—7 лет. При хранении в регулируемой газовой среде (РГС) срок хранения семян может быть увеличен в два раза.

## 8 Требования безопасности и охраны окружающей среды

8.1 Требования безопасности для здоровья людей при работе с семенами аридных кормовых культур и окружающей природной среды — в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.1.005.

8.2 Тара и упаковка партий семян, обработанных химическими или биологическими препаратами, должны иметь соответствующие надписи и сопроводительные документы, определяющие порядок обращения с такими семенами и содержащие сведения о возможных негативных воздействиях на здоровье людей и окружающую природную среду.

**Приложение А**
**(справочное)**

## Алфавитный указатель аридных кормовых культур

А.1 Алфавитный указатель аридных кормовых культур приведен в таблице А.1.

Таблица А.1

| Русское наименование | Латинское наименование | Семейство |
|---|---|---|
| Джузгун (кандым) | *Calligonum caput-medusae* Schrenk | *Polygonaceae* (Гречишные) |
| Житняк сибирский | *Agropyron sibiricum* (Willd) Beauv. | *Poaceae* (Злаковые) |
| Житняк пустынный | *Agropyron desertorum* Fisch. ex Link | *Poaceae* (Злаковые) |
| Камфоросма Лессинга | *Camphorosma lessingii* Litv. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Климакоптера мясистая | *Climacoptera crassa* (Bieb) Botcsh. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Климакоптера шерстистая | *Climacoptera lanata* (Pall) Botcsh. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Колосняк гигантский | *Elymus giganteus* Vahl | *Poaceae* (Злаковые) |
| Ковыль Лессинга | *Stipa lessingiana* Trin. & Rupr. | *Poaceae* (Злаковые) |
| Кострец кровельный | *Bromus tectorum* L. | *Poaceae* (Злаковые) |
| Кохия веничная | *Kochia scoparia* (L.) Shrad. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Кохия простертая (прутняк) | *Kochia prostrata* (L.) Shrad. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Лебеда белая | *Atriplex cana* C.A. Mey. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Лебеда бородавчатая | *Atriplex verrucifera* Bieb. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Мятлик луковичный | *Poa bulbosa* L. | *Poaceae* (Злаковые) |
| Полынь Лерха (белая) | *Artemisia lerchiana* Web. | *Asteraceae* (Сложноцветные) |
| Полынь мелкоцветковая | *Artemisia pauciflora* Web. | *Asteraceae* (Сложноцветные) |
| Полынь развесистая | *Artemisia diffusa* Krasch. ex Poljak | *Asteraceae* (Сложноцветные) |
| Саксаул белый (песчаный) | *Haloxylon persicum* Bunde ex Boiss. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Саксаул черный | *Haloxylon aphyllum* (Minkw.) Iljin | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Саликорния европейская | *Salicornia europaea* L. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Сведа дуголистная | *Suaeda arcuata* Bunge | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Солодка голая | *Glycyrrhiza glabra* L. | *Fabaceae* (Бобовые) |
| Солодка уральская | *Glycyrrhiza uralensis* Fisch. | *Fabaceae* (Бобовые) |
| Солянка восточная | *Salsola orientalis* S.G. Gmel | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Солянка малолистная (чогон) | *Aellenia subaphylla* C.A. Mey. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Солянка (черкез) Палецкого | *Salsola paletzkiana* Litv. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Солянка (черкез) Рихтера | *Salsola richteri* (Mog.) Kar. ex Litv. | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Терескен серый | *Eurotia ceratoides* (L.) C.A. Mey | *Chenopodiaceae* (Маревые) |
| Типчак (овсяница желобчатая) | *Festuca sulcata* (Hack.) Nym. p.p. | *Poaceae* (Злаковые) |

## Библиография

[1] Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Ежегодное официальное издание ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений»

[2] Приказ Минсельхоза Российской Федерации от 26 декабря 2007 г. № 673 «Об утверждении Перечня карантинных объектов»*

[3] Приказ Минсельхозпрода Российской Федерации от 18 октября 1999 г. № 707 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений»**

[4] Федеральный закон от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве»

[5] Приказ Минсельхозпрода Российской Федерации от 6 декабря 1999 г. № 689 «Об утверждении Правил проведения сравнительных анализов семян сельскохозяйственных растений в спорных случаях»

[6] Инструкция по апробации сортовых посевов. 2 часть. Утверждена Минсельхозпродом России 21 июня 1994 г. № 14

* Утратил силу. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 501 «Об утверждении перечня карантинных объектов».

** Не применяется. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 12 декабря 2017 г. № 622«Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян сельскохозяйственных растений».

УДК 631.53.01:633.2:006.034 ОКС 65.020.20

Ключевые слова: семена аридных кормовых культур, термины и определения, качество, чистота, технические требования, требования безопасности и охраны окружающей среды, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

Редактор переиздания *Е.В. Яковлева*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 09.06.2020. Подписано в печать 06.07.2020 Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,70.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва. Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru