МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 35114— 2024

МАТЕРИАЛ ПОСАДОЧНЫЙ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» (ФГБУН «НИИСХ Крыма»), Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский сельскохозяйственный центр» (ФГБУ «Россельхозцентр»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 августа 2024 г. № 176-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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 ноября 2024 г. № 1632-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 35114—2024 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2025 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

В Российской Федерации 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 и определения 2
4 Технические требования 3
5 Правила приемки 10
6 Методы контроля 11
7 Транспортирование и хранение 12
8 Требования безопасности и охраны окружающей среды 13
Приложение А (справочное) Информация о применяемых технических регламентах и нормативных правовых актах в странах СНГ 14

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

МАТЕРИАЛ ПОСАДОЧНЫЙ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Общие технические условия

Planting material of essential oil cultures.
General specifications

Дата введения — 2025—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на посадочный материал (саженцы, черенки, рассаду, корневые отпрыски, деленки и корневища) эфиромасличных культур, предназначенный для реализации и закладки маточных многолетних насаждений.

Настоящий стандарт устанавливает требования к посадочному материалу эфиромасличных культур в питомниках различных форм собственности или специализированных в них подразделениях, осуществляющих их производство; в самостоятельных предприятиях, имеющих собственный генофонд эфиромасличных культур и специализирующихся на получении исходных растений перспективных сортов и гибридов эфиромасличных культур (селекционно-питомниководческих и селекционно-семеноводческих центрах), в питомниках, осуществляющих свою деятельность по тиражированию исходных растений на основе договора с селекционно-питомниководческим или селекционно-семеноводческим центром, базовых питомниках всех форм собственности.

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 12.3.041 Система стандартов безопасности труда. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности

ГОСТ 166 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 4153 Секаторы. Технические условия

ГОСТ 5530 Ткани упаковочные и технического назначения из лубяных волокон. Общие технические условия

ГОСТ 10131 Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей, промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия

ГОСТ 10354 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 34231 Материал посадочный плодовых и ягодных культур. Термины и определения

ГОСТ OIML R 76-1 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в

Издание официальное

государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 34231, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **посадочный материал эфиромасличных культур:** Растения, полученные с помощью методов вегетативного размножения (саженцы, черенки, рассада, корневые отпрыски, деленки и корневища), по качественным показателям соответствующие требованиям нормативных документов и предназначенные как для реализации, так и для дальнейшего использования в процессе размножения.

3.2 **исходный посадочный материал [исходные растения] эфиромасличных культур:** Посадочный материал, выделенный по помологическим, физиологическим качествам и продуктивности, протестированный на наличие вредных организмов и в случае обнаружения — оздоровленный.

3.3 **базисный посадочный материал [базисные растения] эфиромасличных культур:** Посадочный материал эфиромасличных культур, получаемый от исходных растений способами вегетативного размножения, ежегодно проверяемый на соответствие требований к показателям сортовых и посадочных качеств, и тестируемый на наличие наиболее вредоносных организмов с периодичностью в зависимости от культуры в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

3.4 **проверенный [сертифицированный] посадочный материал эфиромасличных культур:** Посадочный материал, получаемый от базисных эфиромасличных растений, подтвержденный документами, содержащими показатели сортовых и посадочных качеств.

3.5 **репродукция проверенного [сертифицированного] посадочного материала эфиромасличных культур:** Посадочный материал, полученный посредством последовательного размножения с соответствующим понижением категории проверенного [сертифицированного] посадочного материала, отвечающего требованиям сортовых и посадочных качеств и тестируемого на наличие наиболее вредных организмов эфиромасличных культур.

3.6 **непроверенный [рядовой] посадочный материал эфиромасличных культур:** Посадочный материал, который не был протестирован и приведен в соответствие с требованиями к сортовым и посадочным качествам.

3.7 **сортовая чистота:** Процент типичных для данного сорта растений в маточных насаждениях, определяемый при апробации во время цветения.

3.8 **зеленый черенок растения:** Черенок, заготовленный из побега эфиромасличного растения, имеющего неодревесневшие ткани, и подготовленный для размножения.

3.9 **полуодревесневший черенок растения:** Черенок, заготовленный из побега эфиромасличного растения, имеющего полуодревесневшие ткани, и подготовленный для размножения.

3.10 **одревесневший черенок растения:** Черенок, заготовленный из побега эфиромасличного растения, имеющего полностью одревесневшие ткани и находящегося в состоянии покоя, подготовленный для размножения.

3.11 **корневые отпрыски растения:** Побеги, которые образуются из придаточных почек, расположенных на корнях, и имеющие собственные корни.

3.12 **деленка:** Отделенная часть растения, которая способна к самостоятельному существованию и не нуждается в доращивании.

3.13 **корневая шейка саженца:** Место перехода корневой системы в надземную часть растения.

3.14 **маточное насаждение;** *маточник:* Насаждение эфиромасличной культуры, не поврежденное вредителями и болезнями и заложенное посадочным материалом любой категории качества и возделываемое с целью получения саженцев, черенков, рассады, корневых отпрысков, деленок, корневищ, используемых для размножения данной культуры.

Примечание — Маточники различных типов должны иметь пространственную изоляцию от промышленных насаждений в радиусе 2 км.

3.15 **рассада мяты:** Растение мяты с хорошо развитой корневой системой, отделенное от материнского растения.

3.16 **пятка рассады мяты:** Часть материнского корневища с корнями.

3.17 **корневища мяты:** Горизонтальные, подземные видоизмененные побеги, с чешуевидными, недоразвитыми или рано отмирающими листьями, верхушечными или пазушными почками, придаточными корнями.

3.18 **скелетные побеги:** Наиболее мощные боковые побеги саженцев, образующие его каркас (скелет).

3.19 **биометрические показатели посадочного материала:** Основные параметры корневой системы, надземной части растения, характеризующие его рост и развитие.

3.20 **товарный сорт:** Понятие, характеризующее качество посадочного материала в соответствии с фитосанитарным состоянием, биометрическими параметрами и морфологическими показателями, установленными настоящим стандартом.

4 Технические требования

4.1 Общие технические требования к качеству посадочного материала

4.1.1 Посадочный материал эфиромасличных культур, используемый для закладки маточных и промышленных насаждений или поступающий на реализацию, должен быть проверен на соответствие требованиям настоящего стандарта по биометрическим и фитосанитарным показателям.

4.1.2 Наличие карантинных объектов в посадочном материале и маточных насаждениях эфиромасличных культур не допускается согласно техническому регламенту или нормативному правовому акту, действующему на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

Примечание — Информация о техническом регламенте или нормативном правовом акте приведена в приложении А.

4.1.3 Сортовая чистота партий посадочного материала эфиромасличных культур, предназначенных для закладки маточников должна составлять 100 %, для реализации и закладки промышленных плантаций не менее 98 %.

4.1.4 Посадочный материал эфиромасличных культур в зависимости от степени развития подразделяется на два товарных сорта.

4.2 Требования к качеству саженцев лаванды узколистной

4.2.1 Саженцы лаванды узколистной должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 1.

4.2.2 Требования к качеству черенков лаванды узколистной.

Однолетние одревесневшие черенки должны быть длиной 8—12 см, диаметром не менее 2 мм, заготовленные в октябре — ноябре; зеленые черенки — длиной 8—10 см, диаметром не менее 2 мм, заготовленные в июне — июле.

Таблица 1 — Технические требования к саженцам лаванды узколистной (*Lavandula angustifolia* Mill.)

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарных сортов	
	первого	второго
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)	
Количество скелетных побегов, шт., не менее	3	2
Толщина корневой шейки, мм, не менее	8	4
Высота надземной части, см, не менее	15	12
Длина корневой системы, см, не менее	15	12

4.3 Требования к качеству саженцев розы эфиромасличной

4.3.1 Саженцы розы эфиромасличной должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 2.

4.3.2 Требования к качеству одревесневших черенков, корневых отпрысков и зеленых черенков розы эфиромасличной.

Однолетние одревесневшие черенки должны быть длиной 18—20 см с 3—5 почками, заготовленные в октябре — ноябре; корневые отпрыски — с толщиной надземных побегов 3—8 мм, количеством корней 1—3 шт. и длиной корней 3—10 см, заготовленные в октябре — ноябре; зеленные черенки — длиной 8—12 см, диаметром не менее 3 мм с двумя междоузльями, заготовленные в июне — июле.

Таблица 2 — Технические требования к саженцам розы эфиромасличной (*Rosa spp.*)

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарных сортов	
	первого	второго
Саженцы из одревесневших черенков и корневых отпрысков		
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)	
Количество скелетных побегов, шт. не менее	3	2
Толщина корневой шейки, мм, не менее	10	7
Количество основных корней, шт., не менее	3	2
Толщина основных корней у основания, мм, не менее	3	2
Длина корневой системы, см, не менее	15,0	12,0
Саженцы из зеленых черенков		
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)	
Высота надземной части см, не менее	25	20
Толщина корневой шейки, мм, не менее	5	3
Длина корневой системы, см, не менее	10,0	

4.4 Требования к качеству саженцев герани эфиромасличной

4.4.1 Саженцы герани эфиромасличной должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 3.

4.4.2 Требования к качеству черенков герани эфиромасличной.

Однолетние вызревшие (не ломающиеся при сгибании) черенки должны быть длиной 14—17 см, толщиной не менее 5 мм и количеством междоузлий 4—6 шт., заготовленные в сентябре — октябре.

Таблица 3 — Технические требования к саженцам герани эфиромасличной (*Pelargonium graveolens* L'Hér.)

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарных сортов	
	первого	второго
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)	
Высота надземной части, см	22—26	

Окончание таблицы 3

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарных сортов	
	первого	второго
Количество боковых побегов, шт., не менее	3	2
Толщина корневой шейки, мм, не менее	8	6
Количество скелетных корней, шт.	4—8	2—3
Длина корневой системы, см, не менее	5	5

4.5 Требования к качеству посадочного материала мяты

Посадочный материал мяты должен соответствовать требованиям, установленным в таблицах 4 и 5.

Таблица 4 — Технические требования к корневищам мяты (*Mentha spp.*)

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарных сортов	
	первого (очищенные)	второго (неочищенные)
Внешний вид	Корневища свежие, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями), без материнских остатков, почвы и сорной примеси	Корневища свежие, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями), с наличием материнских остатков, почвы и сорной примеси
Длина корневища, см, не менее	15	10
Массовая доля материнских остатков и плетей*, %, не более	5	30
Массовая доля почвы и сорной примеси, %, не более	8	40
* Материнские остатки — это части надземных и подземных органов маточного растения; плети — стелющиеся и выходящие на поверхность почвы корневища с укороченными междоузлиями.		

Таблица 5 — Технические требования к рассаде мяты (*Mentha spp.*)

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарных сортов	
	первого	второго
Внешний вид	Свежая, облиственная без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)	
Высота стебля, см	15—20	8—14
Длина пятки, см	2,0—8,0	1,5—5,0

4.6 Требования к качеству саженцев котовника

4.6.1 Саженцы котовников должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 6.

4.6.2 Требования к качеству черенков котовников.

Зеленые стеблевые черенки должны быть длиной не менее 10 см, толщиной 2—3 мм без верхушечной точки роста с 2 парами крупных листьев, заготовленные весной (апрель — май).

Таблица 6 — Технические требования к саженцам котовников (*Nepeta spp.*)

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарных сортов	
	первого	второго
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)	
Толщина корневой шейки, мм, не менее	7	6
Количество почек, шт., не менее	15	10
Количество скелетных корней, шт., не менее	3	2
Длина корневой системы, см, не менее	15	
Примечание — Показатель «высота надземной части» котовников не регламентируются, т.к. надземная часть саженцев при выкопке (осенью) увядает, а при хранении до весны отмирает.		

4.7 Требования к качеству саженцев полыни крымской

4.7.1 Саженцы полыни крымской должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 7.

4.7.2 Требования к качеству черенков полыни крымской.

Однолетние одревесневшие черенки должны быть длиной 9—12 см, заготовленные в апреле с базальной части побегов; зеленые черенки — длиной 9—12 см, заготовленные в мае — июне с верхушечной и средней частей побегов.

Таблица 7 — Технические требования к саженцам полыни крымской (*Artemisia taurica* Willd.)

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарных сортов	
	первого	второго
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)	
Толщина корневой шейки, мм, не менее	3,0	1,5
Высота надземной части, см, не менее	25	15
Длина корневой системы, см	15—20	10—15

4.8 Требования к качеству саженцев полыни эстрагон

4.8.1 Саженцы полыни эстрагон должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 8.

4.8.2 Требования к качеству черенков полыни эстрагон. Зеленые черенки должны быть длиной 10—12 см, заготовленные в июне — августе с апикальной части побега.

Таблица 8 — Технические требования к саженцам полыни эстрагон (*Artemisia dracunculus* L.)

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарных сортов
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)
Высота надземной части, см	15—25
Длина корневой системы, см	10—15

4.9 Требования к качеству саженцев душицы обыкновенной

4.9.1 Саженцы душицы обыкновенной должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 9.

4.9.2 Требования к качеству черенков душицы обыкновенной.

Зеленые черенки должны быть длиной 10—12 см (3—4 междоузлия), заготовленные в фазу отрастания или бутонизации с апикальной части побегов.

Таблица 9 — Технические требования к саженцам душицы обыкновенной (*Origanum vulgare* L.)

Наименование показателя	Характеристика и норма для товарных сортов	
	первого	второго
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)	
Высота надземной части, см, не менее	10	8
Длина корневой системы, см, не менее	5	2

4.10 Требования к качеству саженцев чабера горного

4.10.1 Саженцы чабера горного по посадочным качествам должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 10.

4.10.2 Требования к качеству черенков чабера горного.

Зеленые черенки должны быть длиной 10—12 см с 3—4 междоузлиями, заготовленные в июне с апикальной части побегов; одревесневшие черенки — длиной 10—12 см с 3—4 междоузлиями, заготовленные в октябре — ноябре.

Таблица 10 — Технические требования к саженцам чабера горного (*Satureja montana* L.)

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)
Высота надземной части, см	8—10
Длина корневой системы, см, не менее	5

4.11 Требования к качеству саженцев мелиссы лекарственной

4.11.1 Саженцы мелиссы лекарственной по посадочным качествам должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 11.

4.11.2 Требования к качеству черенков мелиссы лекарственной.

Зеленые черенки должны быть длиной 10—12 см (2—3 междоузлия), заготовленные в июне с апикальной части побегов.

Таблица 11 — Технические требования к саженцам мелиссы лекарственной (*Melissa officinalis* L.)

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)
Высота надземной части, см	25—35
Длина корневой системы, см	20—25

4.12 Требования к качеству саженцев эльсгольции Стаунтона

4.12.1 Саженцы эльсгольции Стаунтона по посадочным качествам должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 12.

4.12.2 Требования к качеству черенков эльсгольции Стаунтона.

Однолетние одревесневшие черенки должны быть длиной 10—12 см, заготовленные в январе—феврале из медиальной и базальной части побегов; зеленые черенки — длиной 10—12 см, заготовленные в июне с апикальной части побегов.

Таблица 12 — Технические требования к саженцам эльсгольции Стаунтона (*Elsholtzia stauntonii* Benth.)

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)
Высота надземной части, см	15—20
Количество надземных побегов, шт., не менее	2
Длина корневой системы, см	10—15

4.13 Требования к качеству саженцев монарды дудчатой

4.13.1 Саженцы монарды дудчатой по посадочным качествам должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 13.

4.13.2 Требования к качеству черенков монарды дудчатой.

Зеленые черенки должны быть длиной 10—12 см с 2 междоузлиями, заготовленные в мае (до цветения) с апикальной части побегов.

Таблица 13 — Технические требования к саженцам монарды дудчатой (*Monarda fistulosa* L.)

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)
Высота надземной части, см	15—20
Длина корневой системы, см	10—15

4.14 Требования к качеству саженцев тимьяна обыкновенного

4.14.1 Саженцы тимьяна обыкновенного по посадочным качествам должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 14.

4.14.2 Требования к качеству черенков тимьяна обыкновенного.

Полуодревесневшие черенки с проросшими почками должны быть длиной 5—10 см, заготовленные в апреле (до начала цветения) с апикальной части побегов.

Таблица 14 — Технические требования к саженцам тимьяна обыкновенного (*Thymus vulgaris* L.)

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)
Высота надземной части, см	15—25
Длина корневой системы, см	15—25

4.15 Требования к качеству саженцев цмина итальянского

4.15.1 Саженцы цмина итальянского должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 15.

4.15.2 Требования к качеству черенков цмина итальянского.

Зеленые черенки должны быть длиной 8—12 см, заготовленные в апреле — мае (до начала цветения) с апикальной части побегов; полуодревесневшие — длиной 6—10 см, заготовленные в сентябре — октябре.

Таблица 15 — Технические требования к саженцам цмина итальянского (*Helichrysum italicum* (Roth) G.Don)

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Саженцы по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)
Высота надземной части, см	15—20
Длина корневой системы, см	10—15

4.16 Требования к качеству деленок тысячелистника обыкновенного

4.16.1 Деленки тысячелистника обыкновенного по посадочным качествам должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 16.

4.16.2 Деленки тысячелистника обыкновенного должны быть заготовлены с 3—5 — летних маточников в апреле — мае.

Таблица 16 — Технические требования к деленкам тысячелистника обыкновенного (*Achillea millefolium* L.)

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Деленки по окраске должны быть типичными для данного сорта, здоровые, без каких-либо видимых повреждений (механических, морозом, вредителями и болезнями)
Высота надземной части, см	10—15
Длина корневищ, см	7—10

4.17 Упаковка

4.17.1 Саженцы эфиромасличных культур после сортировки связывают в пучки по 25 штук шпагатом, после чего их упаковывают в тюки из упаковочной ткани по ГОСТ 5530, в мешки из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или дощатые ящики по ГОСТ 10131 массой не более 30 кг. В тюки или ящики саженцы укладывают рядами корнями встык и перестилают влажной соломой, опилками или торфом.

4.17.2 К каждому пучку прикрепляют этикетку с указанием культуры и товарного сорта.

4.17.3 Одревесневшие черенки связывают в пучки по 100 штук шпагатом. Упаковку черенков производят в дощатые ящики по ГОСТ 10131 и в тюки из упаковочной ткани по ГОСТ 5530 или полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354. В каждый ящик черенки укладывают вертикально с точкой роста наверх; основания черенков должны находиться в толще упаковочного материала (опилки, торф или мох), помещенного на дно ящика. При упаковке в тюки пучки черенков укладывают рядами и перестилают влажными опилками, торфом или мхом. Масса ящика или тюка не должна превышать 30 кг. К каждому пучку прикрепляют этикетку с указанием культуры и товарного сорта.

4.17.4 Зеленые черенки эфиромасличных культур связывают в пучки эластичными резинками, устанавливают без уплотнения в емкости, погружая их концы в воду. Этикетку прикрепляют к емкости.

4.17.5 Рассаду, корневища, корневые отпрыски и деленки упаковывают в дощатые ящики по ГОСТ 10131 на дно которых помещают влажный материал (опилки, торф или мох). В каждый ящик их укладывают вертикально. Перед упаковыванием корни обмакивают в почвенную болтушку. Этикетку прикрепляют к ящику.

4.17.6 Небольшие партии саженцев эфиромасличных культур могут быть реализованы без упаковки, при этом на каждый саженец навешивают этикетку.

4.17.7 Допускаются разные виды упаковочного материала, обеспечивающего сохранность и качество саженцев, черенков, рассады, корневых отпрысков и деленок.

4.18 Маркировка

Маркировка транспортной тары — в соответствии с ГОСТ 14192 и нормативными документами государства, принявшего настоящий стандарт со следующим дополнением:

- наименование и адрес организации-производителя (отправителя);
- наименование и адрес организации-получателя;
- наименование посадочного материала в соответствии с разделом 3 настоящего стандарта;
- культура;
- товарный сорт (при наличии);
- количество саженцев (или другого посадочного материала);
- категория биологическая (оригинальная, элитная, репродукционная);
- обозначение стандарта.

5 Правила приемки

5.1 Посадочный материал эфиромасличных культур принимают партиями.

Партией считается любое количество посадочного материала одной культуры, одного происхождения, одного возраста, одного товарного сорта, одной категории, оформленное одним документом о качестве установленной формы.

5.2 Для контроля соответствия качества саженцев требованиям настоящего стандарта из разных мест партии отбирают пучки саженцев в количестве, указанном в таблице 17, составляя выборку.

Таблица 17 — Количество пучков саженцев, отбираемых для определения качества

Количество саженцев в партии, шт.	Количество пучков, отобранных для контроля, шт., не менее
До 1000	5
От 1001 до 3000	9
От 3001 до 5000	15
От 5001 до 10000	30
Св. 10000	45

5.3 Для контроля соответствия качества черенков требованиям настоящего стандарта из разных мест партии отбирают пучки черенков и составляют среднюю пробу в соответствии с таблицей 18. Результаты проверки распространяют на всю партию.

Таблица 18 — Количество черенков, отбираемых для определения качества

Количество черенков в партии, шт.	Количество пучков, отобранных для контроля, шт.	Количество черенков, составляющих среднюю пробу, шт.
До 5000 включ.	5	25
От 5001 до 10000 включ.	10	50
От10001 до 30000 включ.	20	100
От30001 до 50000 включ.	40	200
От 50001 до 80000 включ.	65	325
От 80001 до100000 включ.	90	450
Свыше 100000	125	625

5.4 Для контроля соответствия качества рассады, корневых отпрысков, деленок, упакованных в ящики, требованиям настоящего стандарта из разных мест партии отбирают среднюю пробу в соответствии с таблицей 19. Результаты проверки распространяют на всю партию.

Таблица 19 — Количество рассады, корневых отпрысков, деленок, отбираемых для определения качества

Количество ящиков в партии, шт.	Количество ящиков, составляющих выборку, шт.	Количество рассады, корневых отпрысков, деленок, составляющих среднюю пробу, шт.
До 5000 включ.	5	25
От 5001 до 10000 включ.	10	50
От 10001 до 30000 включ.	20	100
От 30001 до 50000 включ.	40	200
От 50001 до 80000 включ.	65	325
От 80001 до 100000 включ.	90	450
Свыше 100000	125	625

5.5 Для контроля соответствия качества корневищ требованиям настоящего стандарта из разных мест партии отбирают среднюю пробу в соответствии с 6.2.3. Результаты контроля распространяют на всю партию.

5.6 В партии посадочного материала первого товарного сорта допускается не более 10 % посадочного материала второго товарного сорта; в партии посадочного материала второго товарного сорта допускается не более 10 % посадочного материала, не соответствующего требованиям настоящего стандарта.

5.7 При возникновении спорных вопросов по качеству посадочного материала проводится повторный контроль в присутствии представителя от заявителя на удвоенной выборке. Результаты повторного контроля являются окончательными и их распространяют на всю партию.

5.8 Если партия не отвечает требованиям настоящего стандарта, производитель (поставщик) должен рассортировать ее, после чего повторный контроль проводят на вновь отобранной выборке в соответствии с таблицами 17—19 и 6.2.3.

5.9 Партия посадочного материала, предназначенная для реализации, должна быть оформлена документом с указанием:

- номера документа и даты его выдачи;
- срока действия документа;
- наименования вида посадочного материала;
- наименования культуры;
- наименования и адреса хозяйства (поставщика);
- категории посадочного материала и товарного сорта (при наличии);
- номера партии;
- количества посадочного материала в партии;
- обозначения настоящего стандарта;
- информации о подтверждении соответствия качества посадочного материала требованиям настоящего стандарта.

6 Методы контроля

6.1 Сортовую чистоту, наличие болезней и вредителей по внешним признакам при апробации устанавливают в маточных насаждениях в соответствии с нормативными документами государства, принявшего настоящий стандарт.

6.2 Отбор проб

6.2.1 От каждого пучка саженцев или черенков, взятого для контроля, отбирают точечные пробы — 10 саженцев или черенков.

Точечные пробы соединяют в объединенную пробу. От объединенной пробы каждый второй саженец или черенок отбирают в среднюю пробу, которую анализируют.

6.2.2 Из пяти различных мест каждого ящика рассады, корневых отпрысков или деленок, попавшего в выборку, отбирают точечные пробы. Размер точечной пробы — 10 единиц посадочного материала.

Точечные пробы соединяют в объединенную пробу. От объединенной пробы каждую вторую единицу посадочного материала отбирают в среднюю пробу, которую анализируют.

6.2.3 От партии корневищ в пяти точках (по углам и в центре) из каждого слоя (верхнего, среднего и нижнего) отбирают точечные пробы, которые соединяют в объединенную пробу. При массе партии 1000 кг масса объединенной пробы должна составлять не менее 6 кг. Из объединенной пробы методом квартования отбирают среднюю пробу массой не менее 3 кг.

6.2.4 Отобранный для контроля качества посадочный материал эфиромасличных культур после окончания анализа присоединяют к партии.

6.3 Средства измерений

6.3.1 Применяют следующие средства измерений:

- линейка по ГОСТ 427;
- штангенциркуль по ГОСТ 166;
- весы по ГОСТ OIML R 76-1;
- секатор по ГОСТ 4153.

6.3.2 Проведение анализа

6.3.2.1 Внешний вид, наличие механических повреждений, а также внешних признаков поражения болезнями и вредителями определяют визуально.

6.3.2.2 Высоту надземной части саженцев, рассады, корневых отпрысков и деленок измеряют линейкой по ГОСТ 427 с погрешностью до 0,5 см.

6.3.2.3 Длину черенков, корневой системы саженцев, рассады, корневых отпрысков, деленок, корневищ и пятки измеряют линейкой по ГОСТ 427 с погрешностью до 0,5 см.

6.3.2.4 Толщину корневой шейки саженцев (лаванда, роза и герань) и черенков измеряют штангенциркулем по ГОСТ 166 с погрешностью 1 мм.

6.3.2.5 Толщина основных корней у основания (роза) измеряют штангенциркулем по ГОСТ 166 с погрешностью 0,1 мм.

6.3.2.6 Количество скелетных и боковых побегов и основных корней (роза, лаванда, герань) определяют методом подсчета.

6.3.2.7 Определение массовой доли материнских остатков и плетей, почвы и сорной примеси (мяты). Среднюю пробу корневищ мяты взвешивают на весах по ГОСТ OIML R 76-1 с погрешностью до 100 г, затем выделяют из нее вручную: почву, сорную примесь, корневища длиной менее 10 см, более 10 и 15 см, а с помощью секатора по ГОСТ 4153 или ножа — материнские остатки и плети. Выделенные фракции (каждую отдельно) взвешивают и результаты взвешивания записывают в килограммах до первого десятичного знака. Массовую долю каждой фракции X_n в процентах вычисляют по формуле

$$X_n = \frac{m_1}{m} \cdot 100, \quad (1)$$

где m_1 — масса данного вида фракции, кг;

m — масса средней пробы корневищ, кг;

100 — коэффициент перевода в проценты.

Вычисления проводят до десятых долей процента с последующим округлением результата до целого числа.

6.3.3 Место проведения исследований качества посадочного материала

Посадочный материал эфиромасличных культур проверяют в защищенном от ветра месте или в помещении.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование

7.1.1 Посадочный материал эфиромасличных культур транспортируют любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7.1.2 При перевозке посадочного материала грузовым автотранспортом связанные в пучки саженцы и черенки, рассаду, корневища, корневые отпрыски, деленки укладывают ярусами на слой влажной почвы или на слой влажного упаковочного материала (мха, торфа, опилок). Каждый ярус перекладывают упаковочным материалом. Сверху посадочный материал накрывают брезентом или любым влагоудерживающим материалом.

7.1.2.1 Зеленые черенки перевозят только в емкостях с водой; хранение и перевозка их длительностью более 1 сут. не допускаются. Возможна транспортировка больших партий зеленых черенков в полиэтиленовых пакетах с отверстиями в 5—7 мм, при условии увлажнения черенков.

7.1.2.2 Не допускается транспортировать посадочный материал эфиромасличных культур грузовым автотранспортом при температуре окружающей среды ниже 5 °С.

7.1.2.3 Не допускается перевозить корневища автотранспортом при температуре окружающей среды ниже 0 °С.

7.1.3 При перевозке посадочного материала на дальние расстояния железнодорожным, воздушным, водным транспортом, авторефрижераторами с продолжительностью в пути более 1 сут. растения упаковывают в ящики, полиэтиленовые мешки или тюки в соответствии с 4.17.1, 4.17.3, 4.17.5. При этом следует использовать транспортные средства, оборудованные холодильными установками, обеспечивающими постоянную температуру от 0 °С до 5 °С включительно.

7.1.4 По согласованию с потребителем допускаются другие способы упаковки и транспортирования посадочного материала эфиромасличных культур, обеспечивающие его сохранность и качество.

7.2 Хранение

7.2.1 Саженцы и черенки, связанные в пучки, корневые отпрыски и деленки предназначенные для реализации, временно хранят (в течение месяца) прикопанными во влажную почву с обязательным укрытием корневой системы.

Участок для прикопки посадочного материала доложен быть защищен от ветра, избытка влаги и вредителей.

7.2.2 Рассада мяты при временном хранении (до посадки) должна храниться в притененном месте в таре или на поле в хорошо увлажненных бороздах. Сверху для защиты от солнечных лучей рассаду следует прикрывать тканью или травой.

Продолжительность транспортирования и хранения рассады мяты должна быть не более 2 сут. с момента ее заготовки.

7.2.3 Корневища мяты при временном хранении продолжительностью не более 2 сут. должны находиться в буртах, укрытых полиэтиленовой пленкой, мешковиной, землей или другими материалами, предохраняющими корневища от высыхания.

Корневища мяты при длительном хранении (в течение зимы) допускается закладывать в надземные гряды. Гряды делают произвольной длины, шириной 1,5 м, высотой 30 см. Корневища укладывают в гряды и сверху укрывают слоем почвы толщиной 10—15 см, а при наступлении устойчивого похолодания утепляют слоем 15—20 см соломы, эфиромасличных отходов или другим укрывочным материалом. В течение периода хранения температура в грядах должна быть от 1 °С до 3 °С. Гряды располагают на участках повышенного рельефа, защищенных от зимних ветров и талых вод.

7.2.4 Допускается хранение посадочного материала эфиромасличных культур в специальных хранилищах, подвалах, холодильных камерах с предотвращением подмерзания, высыхания, плесневения корневой системы и надземной части. Температура воздуха должна поддерживаться в пределах от 0 °С до 5 °С включительно.

7.2.5 Допускаются другие способы хранения посадочного материала эфиромасличных культур, обеспечивающие сохранность его качества.

8 Требования безопасности и охраны окружающей среды

Требования безопасности для здоровья людей и окружающей среды при работе с посадочным материалом эфиромасличных культур обеспечивают в соответствии с ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.1.005 и ГОСТ 12.3.041.

Приложение А
(справочное)

Информация о применяемых технических регламентах и нормативных правовых актах в странах СНГ

Таблица А.1

Наименование технического регламента или нормативного правового акта	Государство — участник СНГ
Единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза, утвержденный решением Совета Евразийской экономической комиссии от 30 ноября 2016 г. N 158	AM, BY, KZ, KG, RU

УДК 633.8:006.354 МКС 65.020.20

Ключевые слова: стандарт, посадочный материал, эфиромасличные культуры, фитосанитарное состояние, саженцы, рассада, черенки, корневая система, корневая шейка, деленки, сортовая чистота, товарный сорт

Редактор *Е.Ю. Митрофанова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 13.11.2024. Подписано в печать 26.11.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,90.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru