МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 31783–2012

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ВИНОГРАДА
(САЖЕНЦЫ)

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2013

gost.e-ecolog.ru

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 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией «Научно-исследовательский центр «Кубаньагростандарт» (АНО «НИЦ «Кубаньагростандарт»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 42-2012 от 15 ноября 2012 г.)

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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджткстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 года № 1738-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31783-2012 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2014 года

5 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53025–2008

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в указателе «Национальное стандарты».

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст изменений – в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартинформ 2013

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ВИНОГРАДА (САЖЕНЦЫ)

Технические условия

Grape seedlings.
Specifications

Дата введения[1] –2014-01-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на однолетние и двулетние привитые и корнесобственные саженцы подвойных и привойных сортов, предназначенные для закладки виноградников.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 166 – 89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427 – 75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 10131 – 93 Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия

ГОСТ 11354 – 93 Ящики из древесины и древесных материалов многооборотные для продукции пищевых отраслей промышленности и сельского хозяйства. Технические условия

ГОСТ 14192 – 96 Маркировка грузов

[1] Дату введения стандарта в действие на территории государств устанавливают их национальные органы по стандартизации

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории государства по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. 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 следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 о**ригинальные саженцы:** Саженцы, произведенные оригинатором сорта или уполномоченным им лицом из черенков биологической категории Оригинальные, свободные от основных вирусных болезней и предназначенные для закладки маточников винограда биологической категории Элитные.

3.2 **элитные саженцы:** Саженцы, которые произведены из черенков биологической категории Элитные, свободных от основных вирусных болезней, и предназначены для закладки маточников винограда биологической категории Репродукционные.

3.3 **репродукционные саженцы:** Саженцы, которые произведены из черенков биологической категории Репродукционные, свободных от основных вирусных болезней, и предназначены для закладки производственных виноградников.

4 Классификация

4.1 Саженцы винограда в зависимости от биологической категории подразделяют на Оригинальные, Элитные, Репродукционные.

4.2 По способу получения и состоянию саженцы подразделяют:

- на корнесобственные саженцы однолетние и двулетние;
- корнесобственные саженцы вегетирующие с закрытой корневой системой;

- привитые саженцы однолетние и двулетние;

- привитые саженцы вегетирующие с закрытой корневой системой.

5 Технические требования

5.1 Для выращивания саженцев с целью закладки маточных и производственных виноградников используют сорта, внесенные в утвержденный в установленном порядке Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, государства, принявшего стандарт.

5.4 Сортовая чистота саженцев должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Биологическая категория саженцев	Норма сортовой чистоты, %, не менее
Оригинальные	100
Элитные	100
Репродукционные	98

5.3 По качеству саженцы должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика и норма для саженцев			
	однолетний и двулетний		вегетирующий	
	корнесобственный	привитой	корнесобственный	привитой
Внешний вид	Хорошо развитые, ровные, здоровые, без повреждений вредными организмами и механических повреждений			
Состояние однолетних побегов	Вызревшие у основания с хорошо сформированными глазками		Зеленые без подсыхания листьев	

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Характеристика и норма для саженцев			
	однолетний и двулетний		вегетирующий	
	корнесобственный	привитой	корнесобственный	привитой
Срастание привоя с подвоем	-	Полное, круговое, спайка привоя с подвоем прочная на изгиб	-	Полное, круговое, спайка привоя с подвоем прочная на изгиб
Наличие подвойной поросли и/или корней на привое	-	Не допускается	-	Не допускается
Диаметр саженцев в середине междоузлия, мм, не менее	5	5	5	5
Длина саженцев, см, не менее*	40	35	40	35
Длина вызревшей части однолетнего побега, см, не менее	20	20	-	-
Длина зеленого побега, см	-	-	8-25	8-25
Количество листьев на зеленом побеге, шт., не менее	-	-	4	4
Количество основных корней, шт., не менее	3	3	3	3
Длина основных корней, см, не менее	12	12	8	8

* В регионах при глубоком промерзании почвы свыше 30 см длина корнесобственных саженцев 50 см, привитых 45 см.

Примечание – Длина привитых виноградных саженцев не включает в себя привойную часть.

5.4 В годы с неблагоприятными условиями (сумма активных температур воздуха менее 3100 ^{0}C) для развития саженцев, при длине вызревшего однолетнего побега менее 20 см целесообразно оставлять саженцы в школке на второй год.

6 Требования безопасности

6.1 Не допускается использование саженцев для закладки виноградных маточников и производственных насаждений, не прошедших фитосанитарную проверку и пораженных карантинными объектами.

6.2 Зараженность и загрязненность саженцев вредными организмами не должны превышать допустимые уровни, установленные нормативно-правовыми актами государства, принявшего стандарт.

7 Упаковка

7.1 Привитые и корнесобственные саженцы увязывают в пучки по 25 или 50 шт. Каждый пучок плотно обвязывают в трех местах материалом, устойчивым к сырости и не повреждающим саженцы.

7.2 Саженцы, предназначенные для перевозки на дальние расстояния (более 400 км), связывают по 10 - 20 пучков (250 - 500 шт.) и упаковывают в тюки. Максимальные размеры упаковки составляют 100х100х50 см, массой до 50 кг.

Допускаются иные способы упаковывания по согласованию с потребителем, обеспечивающие сохранность качества саженцев[1)].

Саженцы винограда вегетирующие с закрытой корневой системой упаковывают в ящики по ГОСТ 10131, ГОСТ 11354, устанавливая контейнеры вплотную друг к другу.

8 Маркировка

8.1 К каждому пучку прикрепляют этикетку, на которой указывают:

- наименование ампелографического сорта привоя и подвоя;
- биологическую категорию саженцев и способ получения;
- количество саженцев;
- номер партии;
- наименование производителя (юридический адрес, включая страну, и при несовпадении с юридическим адресом, адрес производства и организации на территории государства, принявшего стандарт, уполномоченной производителем на принятие претензий от потребителей (при наличии);

[1)]Для государств участников Таможенного союза – по [1].

- обозначение настоящего стандарта.

8.2 Транспортную маркировку упаковок выполняют по ГОСТ 14192 с указанием:

- номера партии;
- адреса получателя;
- адреса отправителя;
- ампелографического сорта привоя и подвоя;
- биологической категории саженцев и способа получения;
- количества саженцев в тюках;
- обозначения настоящего стандарта.

8.3 На упаковках должен быть нанесен манипуляционный знак «Соблюдение интервала температур».

9 Правила приемки

9.1 Саженцы винограда принимают партиями. Партией считают любое количество саженцев, выращенных в одном хозяйстве, одного ампелографического сорта, одной биологической категории и способа получения, одного возраста, привитых на одном сорте подвоя, предназначенных к одновременной сдаче-приемке и оформленных одним документом о качестве установленной формы. Партия саженцев, предназначенная для реализации за пределами области, края, республики без областного деления, должна сопровождаться карантинным сертификатом.

9.2 Для контроля соответствия качества привитых и корнесобственных саженцев требованиям настоящего стандарта из партии, имеющей до 10000 шт. саженцев, отбирают 2 % саженцев и от партии свыше 10000 шт. отбирают 1 % саженцев, составляющих объединенную пробу. Для составления объединенной пробы из разных мест партии отбирают точечные пробы по 10 саженцев.

После окончания анализа саженцы объединенной пробы связывают в пучок, пломбируют и хранят вместе с партией саженцев до ее использования.

Для контроля качества вегетирующих саженцев винограда с закрытой корневой системой на соответствие требованиям настоящего стандарта из разных мест партии отбирают объединенную пробу в количестве 50 шт. от партии до 10000 шт. и 0,5 % – от партии свыше 10000 шт.

9.3 В партии допускается наличие саженцев, не более:

1 % – с отклонением по длине саженца;

1 % – с расколами на месте спайки и разломившейся привойной частью;

2 % – с механическими повреждениями и отклонениями по длине и диаметру вызревшего побега;

2 % – с отклонением по количеству и длине корней.

5 % – пораженных пятнистым некрозом.

В партии, кроме того, допускается в процентах, не более:

5 – с погибшими корнями при живых штамбе и пятке.

9.4 Партию считают соответствующей требованиям настоящего стандарта, если в результате анализов пробы установлено, что общее количество не соответствующих саженцев не превышает 5 %. Если количество не соответствующих саженцев превышает 5 % даже по одному из показателей, партию не принимают или она подлежит пересортировке и повторному контролю. В случае повторного подтверждения несоответствия саженцев требованиям настоящего стандарта партию бракуют.

10 Методы контроля

10.1 Отбор проб

10.1.1 Качество саженцев определяют по объединенной пробе, которую составляют из саженцев, отобранных по 9.2.

10.1.2 Средства измерений

Применяют следующие средства измерений:

- линейка по ГОСТ 427;

- штангенциркуль по ГОСТ 166.

10.2 Подготовка к анализу

Парафинированные саженцы перед определением качества освобождают от парафина путем их погружения в воду температурой 70 ^{0}С – 80 ^{0}С в течение 3 – 6 с.

10.3 Проведение анализа

10.3.1 Проверке по качеству подлежат все саженцы, отобранные по 9.2, из которых составлена объединенная проба. Результаты проверки распространяют на всю партию.

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

10.3.3 Длину саженцев, побегов и корней измеряют линейкой по ГОСТ 427 с погрешностью до 1 см.

10.3.4 Длину привитых саженцев измеряют от пятки до места спайки, а корнесобственных саженцев – от пятки до верхушки вызревшего побега.

10.3.5 Длину вызревшего побега измеряют от его основания до конца вызревшей части.

10.3.6 Длину корней измеряют от пятки саженца.

10.3.7 Диаметр побегов и корней измеряют штангенциркулем по ГОСТ 166.

10.3.8 Диаметр однолетнего побега измеряют в середине первого междоузлия по наименьшему диаметру. У саженцев, выращеных из укороченных черенков, диаметр побега измеряют в середине первого междоузлия, находящегося выше уровня предполагаемого подземного штамба.

10.3.9 Диаметр корней измеряют на расстоянии 10 мм от пятки. Измерения проводят только у тех корней, которые соответствуют требованиям стандарта по длине.

10.3.10 Сохранность глазков на вызревшем побеге определяют путем продольного разреза каждого глазка лезвием бритвы от верхушки к основанию и

просмотра трех почек в глазке. Полноценным считается глазок, имеющий не менее двух живых почек. У живой почки конус роста окрашен в зеленый цвет.

10.3.11 Число саженцев, пораженных болезнями, определяют на пробе из 50 шт., отобранной из группы саженцев, соответствующих требованиям настоящего стандарта по внешнему виду.

10.3.12 Срастание привоя с подвоем определяют визуально, путем кругового изгибания саженцев в месте их соединения.

Для проверки качества срастания саженец держат левой рукой за подвой ниже места прививки, а правой между большим и указательным пальцем правой руки. Затем верхушку саженца осторожно отгибают вправо и влево по продольной оси. Если имеются дефекты в срастании, то привой при такой проверке отламывается или становится видна щель («зевота») между подвоем и привоем. Затем подвой также наклоняют в разные стороны. Если на нем имеются дефекты, он переламывается.

10.4 Сортовую чистоту проверяют согласно нормативным документам государства, принявшего стандарт.

10.5 По результатам анализа подсчитывают и записывают с точностью до единицы количество саженцев с отклонениями по каждому нормируемому показателю и общее количество саженцев в объединенной пробе.

10.6 Обработка результатов

Количественное содержание саженцев, не соответствующих нормируемому показателю K, %, вычисляют по формуле

$$K = \frac{a_i}{a} \cdot 100, \qquad (1)$$

где a_i – количество саженцев, не соответствующих нормируемому показателю, шт.;

a – количество саженцев в объединенной пробе, шт.

Вычисления проводят с точностью до первого десятичного знака. Полученные результаты сравнивают со значениями, указанными в таблице 2 и 9.3.

11 Транспортирование и хранение

11.1 Транспортирование

Саженцы транспортируют в пучках всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Погрузку и транспортирование проводят при температуре окружающего воздуха не ниже 3 °С. При более низких температурах перевозку саженцев осуществляют в рефрижераторах.

11.2 Хранение

112.1 Хранение саженцев осуществляют в специальных хранилищах, подвалах или холодильных камерах.

В регионах, где нет опасности подмерзания однолетнего прироста и корневой системы, допускается хранение саженцев в прикопках.

11.2.2 Высота штабеля саженцев при хранении в помещениях с регулируемой влажностью и температурой должна быть не более 2,0 м, а в подвалах или других хранилищах – не более 1,5 м.

11.2.3 Температура воздуха при хранении саженцев должна быть от 0 °С до 4 °С.

11.2.4 Относительная влажность воздуха при хранении саженцев должна быть 80 % – 85 %.

Библиография

[1] Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»

УДК 631.534.7:006.354 МКС 65.020.20 С31

Ключевые слова: виноград, посадочный материал, саженцы, классификация, технические требования, требования безопасности, партия, объединенная проба, контроль качества, транспортирование, хранение

gost.e-ecolog.ru