

# ГОСТы на посадочный материал

Выполнила студентка  
302 группы  
факультета СиЛА  
Сапонова Марина

Москва, 2019

# Что такое ГОСТ?

- ГОСТ – это государственный стандарт, который формулирует требования государства к качеству продукции, работ и услуг, имеющих межотраслевое значение. ГОСТы устанавливаются на основе применения современных достижений науки, технологий и практического опыта с учётом последних редакций международных стандартов или их проектов.
- Система ГОСТов была разработана и запущена еще в СССР. С 1992 года государственный стандарт Российской Федерации имеет обозначение ГОСТ Р. Он подтверждает, что продукция прошла проверку и отвечает всем требованиям безопасности. В 2003 году государственные стандарты, принятые Госстандартом России до 1 июля 2003 года, признаны национальными.
- В России национальные стандарты имеют добровольное применение, за исключением применения стандартов для оборонной продукции и для защиты сведений, составляющих государственную тайну или иную информацию ограниченного доступа. ГОСТы принимает Госстандарт России.

# Чем ГОСТ отличается от ОСТ?

- ОСТ – это стандарт, устанавливающий требования к качеству продукции в какой-либо конкретной отрасли. Такие стандарты разрабатываются в тех сферах деятельности, где ГОСТы отсутствуют, либо их требования нуждаются в уточнении. Таким образом, основное отличие между данными понятиями заключается в сфере их действия. Если положения и требования ГОСТа обязательны для всех участников рынка, то ОСТ распространяется лишь на конкретную отрасль деятельности и смежные с ней сегменты. ОСТ принимается отраслевым государственным органом.

# Чем ГОСТ отличается от ТУ?

- В процессе перехода экономики к рыночным отношениям были введены ТУ (технические условия), целью которых стало регламентировать производство товаров, которые не попадали под действие ГОСТа. ТУ разрабатываются предпринимателями-производителями и являются их собственностью. Требования, установленные ТУ, не могут противоречить обязательным требованиям ГОСТов, распространяющихся на данную продукцию. Как правило, технические условия представляют собой уточнения к государственным стандартам по тем данным, которые недостаточно описаны.

# Техническое регулирование

- В 2003 году в России был принят закон «О техническом регулировании», который определяет понятие технического регламента с целью защиты жизни или здоровья граждан, а также предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей. Технический регламент устанавливает обязательные условия хранения, перевозки, реализации товаров. Основное отличие ГОСТа от технического регламента состоит в том, что первый характеризуется количественными параметрами выпускаемой продукции, а второй – условиями использования готового изделия. Обязательное применение того или иного ГОСТа или отдельного его раздела (положения) указывается в техническом регламенте.

**ГОСТ 24835-81**  
**Саженьцы деревьев и кустарников**



# Технические требования

- Саженцы выращивают из сеянцев по ГОСТ 3317-77, из черенков или из сеянцев, выращенных в закрытом грунте.
- Они должны иметь ровные стволы, полностью одревесневшие верхушки побегов и окончательно сформировавшиеся почки, находящиеся в состоянии покоя.
- Не допускаются саженцы с двойными стволами и раздвоением главного побега, за исключением кустарников, а также с механическими повреждениями и заражённые вредителями и болезнями.
- У саженцев тех видов деревьев и кустарников, которые удовлетворительно переносят обрезку, допускается укорачивание главного и боковых побегов последнего года до размеров, обеспечивающих механизированную посадку.





# Технические требования

- Саженцы делят на два товарных сорта: 1 и 2-й в соответствии с требованиями, указанными в следующей таблице:

Наименование вида деревьев и кустарников	Регион	Лесорастительные зоны, подзоны и районы	Возраст, лет	Сорт	Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее	Высота надземной части, см, не менее
Дуб восточный	Закавказье	Горные леса	3-4	1	10	50
				2	6	35
Лох крупноплодный	Средняя Азия	Поливные условия	2	1	8	50
				2	6	40
Ель обыкновенная	Европейская часть	Северная и средняя тайга	5-6	1	5	20
				2	4	15
Сосна кедровая корейская	Дальний Восток	Смешанные леса	4-6	1	8	30
				2	6	20

# Технические требования

- Саженцы должны иметь здоровую, хорошо разветвленную корневую систему с достаточным количеством мочковатых корней.
- Корни, длина которых превышает размеры, необходимые для механизированной или ручной посадки саженцев, а также корни, повреждённые при выкопке, должны быть подрезаны. Длина корневой системы саженцев 1-го сорта должна быть не менее 20 см для хвойных пород, выращенных в условиях с избыточным и нормальным увлажнением, и 25 см для хвойных пород, выращенных в условиях с недостаточным увлажнением и для лиственных пород.
- Длина корневой системы саженцев 2-го сорта должна быть не менее 20 см.



# Правила приёмки

- Саженцы принимают партиями. Партией считают саженцы одного вида, одного товарного сорта, одного возраста и происхождения, выращенные в одинаковых условиях и оформленные одним документом о качестве. На саженцы, предназначенные для отправки в другие республики, края и области, должно быть разрешение карантинной инспекции.
- Приёмку саженцев проводят на питомнике поставщика.
- В партии саженцев 1-го товарного сорта допускается не более 10 % саженцев 2-го товарного сорта.
- В партии саженцев 2-го товарного сорта допускается не более 10 % саженцев, имеющих отклонения от норм, указанных в предыдущих таблицах.
- Результаты контроля распространяют на всю партию.



# Правила приёмки

- Для контроля соответствия качества саженцев требованиям настоящего стандарта от партии отбирают выборку в соответствии с таблицей:

Количество саженцев в партии	Количество пучков, отобранных от партии при наличии саженцев в одном пучке	
	25 или 50	10
До 500	5	10
501...1 000	10	20
1 001...10 000	25	50
10 001...50 000	35	70
50 001...100 000	50	100
100 001...250 000	75	150
Более 250 001	100	200

# Методы контроля

- Контроль качества саженцев должен проводиться в защищённом от ветра и солнца месте.
- Для контроля качества саженцев составляют пробу, отбирая от каждого пучка, попавшего в выборку, по 10 саженцев.
- Для контроля качества саженцев применяют:
  - - штангенциркуль по ГОСТ 166-73 или шаблон, указанный в ГОСТ 3317-77;
  - - линейку по ГОСТ 17435-72.
- Допускается применять другие измерительные инструменты.

# Методы контроля

- Толщину стволика у корневой шейки измеряют в миллиметрах штангенциркулем, шаблоном или другим измерительным инструментом с округлением результата до целого числа.
- Высоту надземной части измеряют линейкой или другим измерительным инструментом в сантиметрах по оси стволика с округлением результата до целого числа.
- Длину корневой системы определяют в сантиметрах линейкой или другим измерительным инструментом с округлением результата до целого числа.
- Контроль качества саженцев по внешнему виду проводят визуально.



# Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

- Саженцы связывают в пучки по 50, 25 или 10 штук, в зависимости от размера саженцев, с тем, чтобы масса одного пучка не превышала 10 кг. Пучки прикапывают во влажную почву или укладывают в ящики, мешки, корзины, или упаковывают в тюки. Масса тюка, ящика или другой тары, заполненной саженцами, не должна превышать 30 кг.
- К пучку прикрепляют этикетку с указанием:
  - - наименования питомника и его адреса;
  - - наименования вида;
  - - товарного сорта;
  - - номера партии.



# Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

- При продолжении транспортирования менее суток саженцы укладывают в корзины, ящики или мешки с тщательной обкладкой пучков влажным упаковочным материалом: опилками, торфом, мхом или измельченной соломой. Затем помещают на дно кузова автомобиля или повозки и накрывают брезентом, синтетической плёнкой.
- Допускается укладывать пучки саженцев на слой влажного упаковочного материала толщиной 5-10 см. При этом пучки саженцев размещают рядами корнями друг к другу, с обкладкой корней упаковочным материалом. Верхний ряд саженцев накрывают слоем соломы или мха толщиной 15-20 см, затем брезентом, мешковиной или синтетической плёнкой и увязывают верёвками.





# Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

- При продолжительности транспортирования более суток пучки саженцев упаковывают в тюки или укладывают в ящики с использованием влажного упаковочного материала. Саженцы в пути следования поливают водой.
- По соглашению с потребителем допускаются иные способы упаковки, обеспечивающие сохранность саженцев.
- При транспортировании саженцев из районов Дальнего Востока, Сибири, Средней Азии в районы Европейской части России и Закавказья (и наоборот) должны использоваться транспортные средства, оборудованные холодильными установками, или вагоны-ледники.

# Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

- Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192-77 с указанием дополнительных реквизитов:
  - - наименования и адреса получателя;
  - - наименования и адреса отправителя;
  - - наименования вида;
  - - возраста саженцев;
  - - номера паспорта;
  - - обозначения настоящего стандарта.
- Для временного хранения саженцев в период лесокультурных работ саженцы прикапывают в канавки на глубину 20-30 % высоты их надземной части.
- При хранении саженцев в течение 6 часов после выкопки их укладывают в ящики или другую тару с обкладкой корней влажным упаковочным материалом, опилками, торфом, мхом или мелкой соломой.

# Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

- Для осенне-зимнего хранения саженцы прикапывают в канавки на глубину 30-40% высоты их надземной части, раскладывая слоем в 2-3 растения. В районах сухого и жаркого климата саженцы укладывают вершинами на юг. При этом саженцы не должны быть связаны в пучки.
- Допускается хранить саженцы в снежных хранилищах, ледниках, холодильных камерах и других помещениях при температуре воздуха  $-2...-5^{\circ}\text{C}$ .
- В период хранения саженцев в прикопке необходимо соблюдать следующие условия:
  - - корневая система саженцев должна находиться во влажной почве, для этого саженцы сразу после прикопки поливают водой до полного насыщения почвы;
  - - при наступлении морозов саженцы утепляют снегом, мхом, хвойной лапкой;
  - - при наступлении тёплой погоды саженцы предохраняют от преждевременного распускания почек, укрывая их соломой, хвойной лапкой, опилками, камышом;
  - - принимают меры по охране саженцев от повреждения грызунами, насекомыми и болезнями в установленном порядке.







# **ОСТ**

## **Саженцы для доращивания**



# Специальные требования

- Саженцы кустарников для дальнейшего доращивания должны иметь как минимум один прирост, длина которого должна соответствовать виду/сорту растения. Для более детального описания саженцев кустарников для доращивания спецификацию рекомендуется завершить обозначением числа приростов.
- Корневая шейка подвоев должна быть прямой, без существенных изгибов. Однолетние подвои должны иметь диаметр шейки минимум 3 мм. Пересаженные подвои старше одного года должны иметь диаметр шейки минимум 4 мм.
- Подрезанные сеянцы должны иметь сильные основные корни. Ветвление главного корня у них не должно начинаться ниже 6 см от корневой шейки.
- Отводки, укорененные черенки и другие – должны иметь по крайней мере три вызревших корня.

# Измерение и маркировка

- **Саженцы для доращивания, выращенные в горшке.**
- Число побегов минимальной длины обозначается следующим образом: 1 – 2/3 – 3/4 – 4/5 – 5/6. Число побегов обозначается по желанию. Маркировка размеров в зависимости от изменения высоты и ширины саженцев изменяется следующим образом:
- 1. Измеряемый параметр слаборослых и компактных саженцев: высота саженца. Шаг измерения: через 2 (3) см увеличение – до 15 см (8-10, 10-12, 12-15).
- 2. Измеряемый параметр среднерослых и сильнорослых саженцев: высота саженца. Шаг измерения: через 5 см увеличение – от 15 до 30 см (15-20, 20-25, 25-30); через 10 см увеличение – от 30 до 50 см (30-40, 40-50).



# Измерение и маркировка

- **Саженцы для доращивания из открытого грунта.**
- 1. Измеряемый параметр слаборослых и компактных саженцев: высота саженца. Шаг измерения: через 5 см увеличение – до 20 см (5-10, 10-15, 15-20).
- 2. Измеряемый параметр среднерослых саженцев: высота саженца. Шаг измерения: через 5 см – увеличение от 15 до 30 см (15-20, 20-25, 25-30); через 10 см – увеличение от 30 до 40 см (30-40).
- 3. Измеряемый параметр сильнорослых саженцев: высота саженца. Шаг измерения: через 10 см увеличение – от 20 до 40 см (20-30, 30-40); через 20 см увеличение – от 40 до 100 см (40-60, 60-80, 80-100).
- 4. Измеряемый параметр подвоев лиственных древесных растений: диаметр ствола (в мм). Шаг измерения:  $1/0 = 3/5 \ 5/7 \ 7/9 \ 9/11$ ;  $1/1 = 4/6 \ 6/8 \ 8/10 \ 10/12$ .
- 5. Измеряемый параметр подвоев хвойных растений: диаметр ствола (в мм). Шаг измерения:  $1/1$  или  $2/1 = 4/6 \ 6/8 \ 8/10 \ 10/12$ .





# Упаковка и комплектация

- Саженцы для доращивания, поставляемые с голым корнем, должны реализовываться связанными по 5, 10, 25, 50 или 100 штук, в зависимости от разновидности, силы роста и т.д. Производитель обязан обеспечить хорошие условия хранения саженцев.



Победа

Хорошо  
Плоды  
"Красный  
Малиновый"

Хорошо  
Плоды  
"Хорошо"

Хорошо  
Плоды  
"Хорошо"

Хорошо  
Плоды  
"Хорошо"

Хорошо  
Плоды  
"Хорошо"

Хорошо  
Плоды  
"Хорошо"

**ОСТ**

**Молодые саженцы для коммунальных  
служб и садово-паркового  
строительства**



# Специальные требования

- Молодые саженцы для коммунальных служб и садово-паркового строительства должны отвечать следующим параметрам:
- 1. Измеряемый параметр слабо- и среднерослых лиственных кустарников: высота саженца. Шаг измерения: через 15 см увеличение – от 15 до 30 см (15-30); через 20 см увеличение – от 30 до 50 см (30-50).
- 2. Измеряемый параметр сильнорослых лиственных кустарников: высота саженца. Шаг измерения: через 20 см увеличение – от 20 до 80 см (20-40, 40-60, 60-80).
- 3. Измеряемый параметр среднерослых лиственных деревьев: высота саженца. Шаг измерения: через 20 см увеличение – от 40 до 100 см (40-60, 60-80, 80-100); через 25 см увеличение – от 100 до 200 см (100-125, 125-150, 150-175, 175-200).

# Специальные требования

- 4. Измеряемый параметр сильнорослых лиственных деревьев: высота саженца. Шаг измерения: через 20 см увеличение – от 40 до 100 см (40-60, 60-80, 80-100); через 25 см увеличение – от 100 до 150 см (100-125, 125-150); через 50 см увеличение – от 150 до 250 см (150-200, 200-250).
- 5. Измеряемый параметр среднерослых хвойных растений: высота саженца. Шаг измерения: через 4 см увеличение – от 8 до 12 см (8-12); через 8 см увеличение – от 12 до 20 см (12-20); через 10 см увеличение – от 20 до 30 см (20-30); через 20 см увеличение – от 30 до 50 см (30-50).
- 6. Измеряемый параметр сильнорослых хвойных растений: высота саженца. Шаг измерения: через 10 см увеличение – от 20 до 30 см (20-30); через 20 см увеличение – от 30 до 50 см (30-50); через 30 см увеличение – от 50 до 80 см (50-80); через 40 см увеличение – от 80 до 120 см (80-120).



**Спасибо за внимание, славяне!**

