

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
19 декабря 2016 г. № 76

**О некоторых вопросах воспроизводства лесов
в области выращивания посадочного материала
лесных растений**

На основании подпункта 1.17 пункта 1 статьи 12, пункта 3 статьи 27 Лесного кодекса Республики Беларусь Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые:

Инструкцию о требованиях по выращиванию посадочного материала лесных растений;

Инструкцию о порядке определения качества посадочного материала лесных растений.

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

М.М.Амельянович

СОГЛАСОВАНО

Министр
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь

В.А.Ващенко

16.11.2016

СОГЛАСОВАНО

Председатель
Минского городского
исполнительного комитета

А.В.Шорец

16.11.2016

СОГЛАСОВАНО

Министр обороны
Республики Беларусь

А.А.Равков

16.11.2016

СОГЛАСОВАНО

Управляющий делами Президента
Республики Беларусь

В.В.Шейман

16.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Министр образования
Республики Беларусь

М.А.Журавков

21.11.2016

СОГЛАСОВАНО

Председатель Президиума
Национальной академии наук
Беларуси

В.Г.Гусаков

17.11.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник Государственной
инспекции охраны животного
и растительного мира
при Президенте Республики Беларусь

С.В.Новиков

06.12.2016

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства
лесного хозяйства
Республики Беларусь
19.12.2016 № 76

ИНСТРУКЦИЯ

о требованиях по выращиванию посадочного материала лесных растений

1. Настоящая Инструкция устанавливает требования по выращиванию посадочного материала лесных растений.

2. Выращивание посадочного материала лесных растений для лесовосстановления и лесоразведения осуществляется в постоянных (организованных на период более пяти лет) и временных (организованных на период до пяти лет) лесных питомниках, а также в тепличных хозяйствах.

3. Выращивание посадочного материала лесных растений осуществляется на зонально-типологической основе в соответствии с лесорастительными условиями, лесоводственно-биологическими особенностями лесных растений.

4. В лесных питомниках выращиваются следующие виды посадочного материала лесных растений:

- лесные сеянцы;
- лесные саженцы;
- черенки;
- привитой посадочный материал;
- посадочный материал с закрытой корневой системой;
- посадочный материал микроклонального размножения;
- дикорастущие растения.

5. Ассортимент и объемы выращиваемого посадочного материала лесных растений устанавливаются организациями, в ведении которых находится лесной питомник.

6. Для закладки лесного питомника участок подбирает комиссия, возглавляемая главным лесничим государственного производственного лесохозяйственного объединения. В состав комиссии входят: заместитель руководителя юридического лица, ведущего лесное хозяйство (председатель комиссии), специалист по лесовосстановлению и лесоразведению, лесничий, на территории лесничества которого будет располагаться лесной питомник.

7. Лесные питомники закладывают на слабо- и среднеподзоленных супесчаных и легкосуглинистых почвах с содержанием гумуса в верхнем горизонте не менее 2 %. При отсутствии лесных насаждений по периметру лесного питомника закладывают ползащитные полосы. Не допускается закладывать лесные питомники на бедных песчаных, тяжелых суглинках и глинистых почвах, а также размещать его в котловинах и пониженных участках рельефа.

8. Для сохранения и повышения плодородия почвы, восстановления ее структурного состояния, улучшения физических свойств и накопления влаги применяют севообороты.

9. Удобрения в лесном питомнике применяют по определенной системе, обеспечивающей высокий уровень питания лесных растений на протяжении всего вегетационного периода.

10. Для интенсификации роста лесных сеянцев и лесных саженцев в течение вегетационного периода проводят подкормки их удобрениями. Нормы подкормок устанавливаются в зависимости от степени обеспеченности пахотного слоя элементами питания, от гранулометрического состава почв, а также от породы и возраста посадочного материала лесных растений.

11. Семена лесных растений высевают весной, летом, осенью и зимой. Время и сроки посева обуславливаются биологическими особенностями лесных растений, почвой, климатом района, состоянием семян лесных растений и заданными биометрическими показателями посадочного материала лесных растений.

12. Схему посева определяют с учетом обеспечения нормального развития лесных семян, возможности применения механизации работ по посеву, уходу и выкопке посадочного материала лесных растений.

13. С целью создания благоприятных условий для прорастания семян лесных растений, появления дружных всходов и роста лесных семян проводят уходы за посевами.

14. Для закладки школьных отделений лесного питомника используют стандартные лесные семена, укорененные черенки и лесные саженцы.

15. Для нарезки черенков используют однолетние или двухлетние одревесневшие побеги, которые заготавливают в период глубокого покоя у лесных растений.

16. Для получения посадочного материала лесных растений, генетически идентичного исходному экземпляру, следует использовать способы вегетативного размножения, включая метод микроклонального размножения, при котором культивирование изолированных клеток, тканей и органов лесных растений происходит в стерильных условиях на искусственных питательных средах в условиях *in vitro* (в пробирке).

17. В лесных питомниках и тепличных хозяйствах в качестве закрытого грунта используются теплицы с покрытиями из полиэтиленовой пленки либо из других синтетических материалов.

18. Площадка для строительства теплиц подбирается на несколько возвышенном, ровном участке лесного питомника вблизи водоема. Почвы должны быть легкого механического состава и хорошо дренированы. Участок должен быть защищен от сильных ветров стеной леса или искусственно созданной лесной полосой. Не допускается строительство теплиц на низких местах.

19. В качестве субстрата для выращивания посадочного материала лесных растений в теплицах используются почвенные субстраты на основе торфа с добавлением минеральных удобрений, доломитовой муки и других компонентов. Замена субстрата производится через 2–3 года.

20. Посев семян лесных растений в закрытом грунте производится сплошную. После посева субстрат слегка прикатывают и обильно поливают.

21. Основные работы по уходу заключаются в поддержании оптимальной температуры внутри теплицы, регулярном проведении поливов и подкормок. Прополку от сорняков проводят по мере надобности. Проводятся подкормки водными растворами минеральных макро- и микроудобрений, биопрепаратов.

22. Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой осуществляется в целях повышения эффективности лесовосстановления и лесоразведения за счет продления сроков посадки лесных культур и сокращения количества уходов за создаваемыми насаждениями.

23. Посадочный материал с закрытой корневой системой выращивается для следующих целей и направлений использования:

- выращивание посадочного материала микроклонального размножения;
- выращивание посадочного материала лесных растений для создания лесосеменных плантаций;
- создание лесных культур на нарушенных землях;
- создание лесных культур на загрязненных радионуклидами землях;
- создание лесных культур на площадях с затрудненными (неблагоприятными) условиями для естественного возобновления хозяйственно-ценных древесных пород;
- создание и дополнение лесных культур в течение всего вегетационного периода.

24. Технологический процесс выращивания состоит из следующих основных операций:

- приготовление субстрата;
- заполнение контейнеров;
- посев семян лесных растений;
- выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в теплице;
- доращивание на открытом полигоне.

25. При выращивании посадочного материала с закрытой корневой системой необходимо вносить комплекс микроэлементов, проводить поливы, подкормки, прополки, осуществлять вентиляцию теплиц и применять меры защиты лесных сеянцев и лесных саженцев от болезней и вредителей.

26. Для посева используются семена лесных растений с высокими наследственными свойствами и высокими посевными качествами. Производится высев в ячейку контейнера только одного семени лесного растения.

27. Для выращивания посадочного материала лесных растений, адаптированного к росту на лесокультурной площади, необходимо проводить его закаливание. Через месяц после получения устойчивых всходов лесных сеянцев кассеты устанавливаются на поля доращивания.

28. Выкопка посадочного материала лесных растений проводится осенью или весной. Осенью его выкапывают в конце вегетационного периода, после одревеснения побегов и окончания формирования верхушечных почек. Осеннюю выкопку посадочного материала лесных растений проводят с целью уменьшения объема весенних работ, при необходимости освобождения площади для обработки почвы и внесения удобрений. Весной посадочный материал лесных растений выкапывают до распускания почек.

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства
лесного хозяйства
Республики Беларусь
19.12.2016 № 76

ИНСТРУКЦИЯ

о порядке определения качества посадочного материала лесных растений

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция устанавливает порядок определения качества посадочного материала лесных растений.

2. В настоящей Инструкции применяются следующие термины и их определения:

выход посадочного материала лесных растений – количество стандартного посадочного материала лесных растений, полученное с единицы продуцирующей площади посевного или школьного отделения лесного питомника, а также тепличных хозяйств;

инвентаризация посадочного материала лесных растений (далее – инвентаризация) – определение площади посевов и посадок, количества и качества лесных сеянцев и лесных саженцев;

лесной питомник – питомник, предназначенный для выращивания посадочного материала лесных растений;

лесной саженец – посадочный материал лесных растений, выращенный из пересаженного лесного сеянца или путем укоренения частей лесного растения;

лесной сеянец – посадочный материал лесных растений, выращенный из семени лесного растения;

посадочный материал лесных растений – древесные растения или их части, предназначенные для посадки на лесокультурной площади или в лесном питомнике;

посадочный материал микроклонального размножения – посадочный материал лесных растений, выращенный из растительного материала в контролируемых условиях на искусственных питательных средах;

посадочный материал с закрытой корневой системой – посадочный материал лесных растений с корневой системой, находящейся внутри кома почвы, брикета или емкости с субстратом;

посадочный материал с открытой корневой системой – посадочный материал лесных растений с освобожденной от почвы или покрывающего субстрата корневой системой;
посевное отделение лесного питомника – часть площади лесного питомника, предназначенная для выращивания лесных сеянцев;
привитой посадочный материал – посадочный материал лесных растений, выращенный в результате прививки почек или побегов одного растения на другое;
стандартный посадочный материал – посадочный материал лесных растений, отвечающий требованиям нормативно-технической документации по стандартизации;
тепличное хозяйство – участок закрытого грунта (теплицы, парники, оранжереи), предназначенный для выращивания посадочного материала лесных растений;
школьное отделение лесного питомника – часть площади лесного питомника, предназначенная для выращивания лесных саженцев.

3. Для определения количества и качества посадочного материала лесных растений проводят техническую приемку в посевных и школьных отделениях лесного питомника и тепличных хозяйствах, а также инвентаризацию.

4. Целью технической приемки является уточнение объемов и оценка качества выполненных работ. При этом оценивается состояние посевов и посадок, устанавливаются недостатки и отклонения по агротехнике и технологии работ.

5. Целью инвентаризации является учет количества и определение качества выращенного посадочного материала лесных растений. При этом производится оформление соответствующей документации.

6. Руководство и контроль за проведением технической приемки и проведением инвентаризации осуществляет комиссия, назначаемая руководителем юридического лица, ведущего лесное хозяйство.

ГЛАВА 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРИЕМКА В ПОСЕВНЫХ, ШКОЛЬНЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ ЛЕСНОГО ПИТОМНИКА И ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

7. Техническую приемку в посевном отделении лесного питомника и теплицах осуществляют не позднее 30 дней после завершения как весенних (учитываются зимние посевы), так и летних посевов. Техническая приемка осенних посевов производится не позднее 10 дней после окончания работ.

8. В школьном отделении лесного питомника техническая приемка производится в течение 10 дней после закладки школ.

9. При технической приемке устанавливают способ обработки почвы, качество и глубину обработки, количество внесенных удобрений и гербицидов, сроки посева и посадки, схемы размещения посевных строчек и лесных растений в школе, нормы высева и глубину заделки лесных семян, количество высаженных лесных растений, состояние посевов и посадок, причины неудовлетворительного состояния посевов и посадок. Отмечают отклонения от рекомендуемой агротехники и технологии и намечают мероприятия по исправлению допущенных недостатков.

10. Оценку посевов производят глазомерно по наличию всходов. При редких всходах или их отсутствии производят раскопку посевных строчек и анализ высеянных лесных семян на метровых отрезках.

11. Погибшие посевы после их обследования комиссией и установления причины гибели подлежат списанию. В состав комиссии входят заместитель руководителя юридического лица, ведущего лесное хозяйство (председатель комиссии), специалист по лесовосстановлению и лесоразведению, специалист по защите леса, начальник лесного питомника.

12. В школьном отделении лесного питомника качество посадки проверяется раскопкой корней лесных растений равномерно по всему участку. Не допускается загиб корневых систем и образование в их зоне воздушных пустот.

13. По результатам технической приемки работ составляют акты в двух экземплярах по форме согласно приложению 1 к настоящей Инструкции. Один экземпляр оставляют в

лесном питомнике или тепличном хозяйстве, а второй направляют юридическому лицу, ведущему лесное хозяйство.

ГЛАВА 3 ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ

14. Работы по инвентаризации проводят ежегодно до начала осенней выкопки, но не позднее 1 октября.

15. При инвентаризации устанавливают:

продуцирующую площадь лесного питомника и ее распределение по видам (посевное отделение, школьное отделение, теплицы, маточные плантации и т.п.);

наличие посадочного материала лесных растений (по породам, видам, возрасту и качеству);

выход стандартного посадочного материала лесных растений с 1 га;

площади погибших посевов, школ, плантаций;

площади посевов, не давших всходов, а также оставленных на доращивание.

16. В посевных, школьных отделениях лесного питомника и теплицах инвентаризацию проводят на учетных отрезках (площадках) или сплошным пересчетом.

17. Для определения общего количества стандартных лесных семян измеряют высоту надземной части и толщину стволика у корневой шейки лесных растений на учетных отрезках в характерных местах участка и сравнивают полученные данные с требованиями стандарта на лесные семена. Полученный процент выхода стандартных лесных семян распространяется на весь участок.

18. Сводные акты инвентаризации составляют на основании полевых карточек инвентаризации лесных семян и лесных саженцев по форме согласно приложению 2 к настоящей Инструкции.

19. На основании инвентаризации определяется количество и качество выращиваемого посадочного материала лесных растений, дается заключение о его состоянии и пригодности для посадки или необходимости оставления на доращивание в следующем году. Одновременно намечаются мероприятия по уходу за посадочным материалом лесных растений.

ГЛАВА 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЛЕСНЫМ СЕМЯМ И ЛЕСНЫМ САЖЕНЦАМ

20. Лесные семена должны быть выращены из семян лесных растений, заготовленных в нормальных и плюсовых насаждениях, на лесосеменных участках и плантациях и других объектах постоянной лесосеменной базы.

21. Лесные семена и лесные саженцы должны иметь ровные стволики и полностью одревесневшие верхушки побегов с окончательно сформировавшимися почками, находящимися у большинства лесных растений в состоянии покоя. Не допускаются лесные семена с двумя и более стволиками или с раздвоением главного побега, за исключением кустарников, а также подсушенные, имеющие механические повреждения, зараженные вредителями и болезнями или с другими признаками потери жизнеспособности.

22. Лесные семена и лесные саженцы должны иметь здоровую, хорошо разветвленную мочковатую корневую систему с соответствующим надземной части количеством тонких корней.

23. Размеры выращиваемых лесных семян должны соответствовать техническим требованиям к качеству лесных семян согласно приложению 3 к настоящей Инструкции.

24. Лесные саженцы должны соответствовать техническим требованиям к качеству лесных саженцев согласно приложению 4 к настоящей Инструкции.

Приложение 1
к Инструкции о порядке
определения качества посадочного
материала лесных растений

Форма

**Акт
технической приемки**

_____ (наименование отделения лесного питомника или тепличное хозяйство)

_____ 20__ г.

Мы, члены комиссии _____

_____ (должность, фамилия, инициалы)

произвели приемку работ в _____

_____ лесном питомнике,

_____ (постоянном, временном)

_____ лесничества _____

лесхоза _____,

при этом обнаружено:

| № п/п | Порода | Поле сево-оборота | Качество обработки почвы (хорошее, удовлетворительное, неудовлетворительное) | Количество внесенных удобрений, кг | Время посева (число, месяц, год) | Площадь в га (0,01 га) | Способ и вид посева (ручной, механизированный) | Схема посева | Длина посевных строк на всей площади, погонный метр | Норма высева семян лесных растений в граммах на 1 погонный метр или кг на 1 га | Высеяно семян лесных растений на всю площадь, кг | Глубина заделки семян лесных растений, см | Мульчирование посевов (материал, толщина, см) | Класс качества семян лесных растений, № удостоверения о качестве, дата выдачи | Способ и сроки подготовки семян к посеву | Состояние посевов (всходы отсутствуют, единичные, дружные), причины отсутствия всходов и неудовлетворительного состояния посевов |
|-------|--------|-------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--|--------------|---|--|--|---|---|---|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

Заключение комиссии _____

Председатель комиссии _____

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (Фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (Фамилия, инициалы)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (Фамилия, инициалы)

Приложение 2
к Инструкции о порядке
определения качества посадочного
материала лесных растений

Форма

**Полевая карточка № _____, код _____
инвентаризации лесных семян и лесных саженцев в 20__ году**

1. Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство _____
2. Лесной питомник _____ 3. Квартал _____
4. Грунт – открытый, закрытый (подчеркнуть)
5. Порода _____ 6. Год закладки (посева) _____
7. Вид посадочного (семенного) материала лесных растений _____
(селекционная категория)
8. Площадь участка _____ га 9. Схема посева, размещения лесных саженцев _____
10. Количество лент, строк, рядов _____ шт. 11. Средняя длина строки, ряда _____ м
12. Общая длина лент, строк, рядов _____ м
13. Количество высаженных лесных саженцев на 1 га _____ шт.
14. Длина учетного отрезка _____ м или площадь учетной площадки _____ м²
15. Результаты пересчета в натуре:

| № п/п учетного отрезка | Количество лесных сеянцев (саженцев) на учетном отрезке | | № п/п учетного отрезка | Количество лесных сеянцев (саженцев) на учетном отрезке | | № п/п учетного отрезка | Количество лесных сеянцев (саженцев) на учетном отрезке | |
|------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------|
| | всего | в том числе годных к посадке | | всего | в том числе годных к посадке | | всего | в том числе годных к посадке |
| 1 | | | 11 | | | 21 | | |
| 2 | | | 12 | | | 22 | | |
| 3 | | | 13 | | | 23 | | |
| 4 | | | 14 | | | 24 | | |
| 5 | | | 15 | | | 25 | | |
| 6 | | | 16 | | | 26 | | |
| 7 | | | 17 | | | 27 | | |
| 8 | | | 18 | | | 28 | | |
| 9 | | | 19 | | | 29 | | |
| 10 | | | 20 | | | 30 | | |

16. Среднее количество лесных сеянцев (саженцев) на 1 погонный метр по пересчету _____ шт., в том числе стандартных _____ шт.
17. Общее количество лесных сеянцев (саженцев) на всей площади участка _____ тыс. шт., в том числе стандартных _____ тыс. шт.; на 1 га _____ тыс. шт., в том числе стандартных _____ тыс. шт.
18. Заключение комиссии _____
(характеристика состояния посадочного материала)

лесных растений, пригодность для посадки, необходимость оставления на доращивание, меры ухода)

Члены комиссии:

| | | |
|-------------|-----------|---------------------|
| _____ | _____ | _____ |
| (должность) | (подпись) | (Фамилия, инициалы) |
| _____ | _____ | _____ |
| (должность) | (подпись) | (Фамилия, инициалы) |
| _____ | _____ | _____ |
| (должность) | (подпись) | (Фамилия, инициалы) |

Дата составления отчета _____ 20__ г.

Приложение 3
к Инструкции о порядке
определения качества посадочного
материала лесных растений

Технические требования к качеству лесных семян

| Наименование вида деревьев и кустарников | Возраст, лет | Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее | Высота надземной части, см, не менее |
|---|--------------|---|--------------------------------------|
| Сеянцы хвойных пород | | | |
| Древесные породы | | | |
| Ель европейская (<i>Picea abies</i> Karst.) | 2 | 2,0 | 12 |
| Ель колочая (<i>Picea pungens</i> Engelm.) | 2–3 | 1,5 | 10 |
| Лиственница европейская (<i>Larix decidua</i> Mill.) | 1–2 | 2,5 | 15 |
| Лжетсуга Мензиса (<i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco) | 2 | 3,0 | 15 |
| Пихта белая (<i>Abies alba</i> Mill.) | 2–3 | 2,5 | 10 |
| Сосна веймутова (<i>Pinus strobus</i> L.) | 2 | 2,0 | 10 |
| Сосна кедровая корейская (<i>Pinus koraiensis</i> Sieb et Zucc.) | 2–3 | 3,5 | 12 |
| Сосна кедровая сибирская (<i>Pinus sibirica</i> Du Tour) | 3–4 | 2,0 | 10 |
| Сосна обыкновенная (<i>Pinus silvestris</i> L.) | 1 | 1,5 | 7 |
| Сосна обыкновенная (<i>Pinus silvestris</i> L.) | 2 | 2,0 | 12 |
| Туя западная (<i>Thuja occidentalis</i> L.) | 2 | 2,0 | 10 |
| Кустарниковые породы | | | |
| Можжевельник казацкий (<i>Juniperus strobe</i> L.) | 2 | 2,0 | 12 |
| Можжевельник обыкновенный (<i>Juniperus communis</i> L.) | 2 | 2,0 | 10 |
| Тисс ягодный (<i>Taxus baccata</i> L.) | 2–3 | 2,0 | 10 |
| Сеянцы лиственных пород | | | |
| Древесные породы | | | |
| Береза повислая (<i>Betula pendula</i> Roth.) | 1–2 | 2,0 | 20 |
| Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i> Ehrh.) | 2 | 2,0 | 20 |
| Бук лесной (<i>Fagus sylvatica</i> L.) | 1–2 | 3,0 | 12 |
| Вяз гладкий (<i>Ulmus laevis</i> Pall.) | 1–2 | 3,0 | 15 |
| Вяз шершавый (<i>Ulmus scabra</i> Mill.) | 1–2 | 3,0 | 12 |
| Граб обыкновенный (<i>Carpinus betulus</i> L.) | 2 | 3,0 | 20 |
| Груша обыкновенная (<i>Pyrus communis</i> L.) | 1–2 | 3,0 | 12 |
| Дуб красный (<i>Quercus rubra</i> L.) | 1–2 | 3,0 | 15 |
| Дуб черешчатый (<i>Quercus robur</i> L.) | 1–2 | 3,0 | 12 |
| Клен ложноплатановый (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) | 1 | 3,0 | 15 |
| Клен остролистный (<i>Acer platanoides</i> L.) | 1 | 3,0 | 12 |
| Конский каштан обыкновенный (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.) | 1 | 4,0 | 10 |
| Липа крупнолистная (<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.) | 2 | 3,0 | 12 |
| Липа мелколистная (<i>Tilia cordata</i> Mill.) | 2 | 3,0 | 12 |
| Ольха черная (<i>Alnus glutinosa</i> Gaerth.) | 1–2 | 3,0 | 15 |
| Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i> L.) | 1–2 | 3,0 | 12 |
| Тополь черный (<i>Populus nigra</i> L.) | 1–2 | 2,0 | 15 |
| Черемуха Маака (<i>Padus maackii</i> Rupr.) | 1–2 | 2,0 | 15 |
| Яблоня лесная (<i>Malus silvestris</i> Mill.) | 1 | 2,0 | 12 |
| Ясень обыкновенный (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) | 1–2 | 3,0 | 15 |
| Кустарниковые породы | | | |
| Арония черноплодная (<i>Aronia melanocarpa</i> Elliott.) | 1–2 | 2,0 | 15 |
| Барбарис обыкновенный (<i>Berberis vulgaris</i> L.) | 2 | 3,0 | 30 |
| Барбарис Тунберга (<i>Berberis thunbergii</i> DC.) | 2 | 3,0 | 30 |
| Бересклет бородавчатый (<i>Euonymus verrucosa</i> Scop.) | 1–2 | 2,0 | 15 |
| Бересклет европейский (<i>Euonymus europaea</i> L.) | 1–2 | 2,0 | 15 |
| Биота восточная (<i>Biota orientalis</i> L.) | 1–2 | 2,0 | 15 |
| Бирючина обыкновенная (<i>Ligustrum vulgare</i> L.) | 2 | 3,0 | 20 |
| Боярышник обыкновенный (<i>Crataegus oxyacantha</i> L.) | 2 | 3,0 | 25 |
| Бузина черная (<i>Sambucus nigra</i> L.) | 1 | 2,5 | 10 |

| | | | |
|--|-----|-----|----|
| Дерен кроваво-красный (<i>Cornus sanguinea</i> L.) | 1 | 3,0 | 15 |
| Жимолость обыкновенная (<i>Lonicera xylosteum</i> L.) | 1 | 2,0 | 25 |
| Ива ломкая (<i>Salix fragilis</i> L.) | 1–2 | 2,0 | 15 |
| Ирга обыкновенная (<i>Amelanchier rotundifolia</i> Dum.–Cours.) | 1–2 | 2,0 | 15 |
| Калина обыкновенная (<i>Viburnum opulus</i> L.) | 1 | 2,0 | 12 |
| Карагана древовидная (<i>Caragana arborescens</i> Lam.) | 1 | 3,0 | 15 |
| Кизильник блестящий (<i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht.) | 1 | 3,0 | 15 |
| Лещина обыкновенная (<i>Corylus avellana</i> L.) | 1 | 2,0 | 10 |
| Облепиха крушиновая (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) | 1–2 | 2,0 | 12 |
| Пузыреплодник калинолистный (<i>Physocarpus opulifolius</i> Maxim.) | 1 | 3,0 | 15 |
| Роза морщинистая (<i>Rosa rugosa</i> Thunb.) | 1–2 | 2,0 | 15 |
| Сирень обыкновенная (<i>Syringa vulgaris</i> L.) | 1–2 | 3,0 | 15 |
| Спирея японская (<i>Spiraea japonica</i> L.) | 1–2 | 2,0 | 15 |

Приложение 4
к Инструкции о порядке
определения качества посадочного
материала лесных растений

Технические требования к качеству лесных саженцев

| Наименование вида деревьев и кустарников | Возраст, лет | Толщина стволика у корневой шейки, мм, не менее | Высота надземной части, см, не менее |
|--|--------------|---|--------------------------------------|
| Саженцы хвойных пород | | | |
| Ель европейская (<i>Picea abies</i> Karst.) | 3–5 | 5 | 25 |
| Пихта белая (<i>Abies alba</i> Mill.) | 4–5 | 4 | 20 |
| Сосна кедровая корейская (<i>Pinus koraiensis</i> Sieb et Zucc.) | 4–6 | 6 | 20 |
| Сосна кедровая сибирская (<i>Pinus sibirica</i> Du Tour) | 4–6 | 6 | 20 |
| Сосна обыкновенная (<i>Pinus silvestris</i> L.) | 3–4 | 5 | 22 |
| Саженцы лиственных пород | | | |
| Арония черноплодная (<i>Aronia melanocarpa</i> Elliott.) | 2–3 | 5 | 40 |
| Вяз гладкий (<i>Ulmus laevis</i> Pall.) | 2–3 | 6 | 40 |
| Вяз шершавый (<i>Ulmus scabra</i> Mill.) | 2–3 | 6 | 40 |
| Карагана древовидная (<i>Caragana arborescens</i> Lam.) | 3–4 | 4 | 25 |
| Клен остролистный (<i>Acer platanoides</i> L.) | 3–4 | 5 | 25 |
| Конский каштан обыкновенный (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.) | 2–3 | 8 | 25 |
| Липа мелколистная (<i>Tilia cordata</i> Mill.) | 3–4 | 6 | 25 |
| Пузыреплодник калинолистный (<i>Physocarpus opulifolius</i> Maxim.) | 2–3 | 6 | 40 |
| Робиния лжеакация (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) | 2–3 | 6 | 50 |
| Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i> L.) | 3–4 | 7 | 25 |
| Тополя (<i>Populus</i>) | 2–3 | 6 | 60 |
| Яблоня лесная (<i>Malus silvestris</i> Mill.) | 2–3 | 6 | 30 |
| Ясень обыкновенный (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) | 3–4 | 7 | 25 |