ПРИКАЗ

Министерства природных ресурсов Российской Федерации
от 16 июля 2007 г. № 183

Об утверждении Правил лесовосстановления

Зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2007 г.
Регистрационный № 10020

В соответствии со статьей 62 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278) приказываю:

Утвердить прилагаемые Правила лесовосстановления.

Министр **Ю.П. Трутнев**

Приложение

ПРАВИЛА ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

I. Общие положения

1. Настоящие Правила лесовосстановления (далее — Правила) разработаны в соответствии со статьей 62 Лесного кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278) (далее — Лесной кодекс Российской Федерации) и устанавливают требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации.

2. Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

3. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов[1] (далее — способы лесовосстановления).

[1] Часть 1 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации.

gost.e-ecolog.ru

Естественное восстановление лесов (далее — естественное лесовосстановление) осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п. (далее — содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее — искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов (далее — комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

4. Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, — арендаторами этих лесных участков[1];

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте "а" настоящего пункта, — органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81—84 Лесного кодекса Российской Федерации.

5. Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, рединах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

6. В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления в соответствии с настоящими Правилами. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

7. Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек.

8. Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Проект лесовосстановления должен содержать:

характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т.ч. рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);

характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы и др.);

характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка, др.);

---

[1] Часть 2 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации

обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;

сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;

показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, состав пород, средняя высота и др.).

9. Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ "О семеноводстве" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 51, ст. 5715).

10. Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать требованиям, указанным в приложении 1 к настоящим Правилам.

11. В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иным негативным воздействием, способы лесовосстановления должны обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

II. Естественное лесовосстановление

12. В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений (далее — главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метра (молодняк);

уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

минерализация поверхности почвы;

огораживание площадей.

13. Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количества подроста и молодняка ценных лесных древесных пород, не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

14. Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежат жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых, пихтовых, дубовых, буковых, ясеневых и других лесных насаждений ценных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа и другие) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью не менее 1/3 высоты ствола в группах и 1/2 высоты ствола — при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3—5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны, прямые неповрежденные стволики, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущие на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить по указанным признакам к жизнеспособным в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиственением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте — на три категории крупности: мелкий — до 0,5 метра, средний — 0,6—1,5 метра и крупный — более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте — на четыре категории: редкий — до 2 тысяч, средней густоты — 2—8 тысяч, густой — более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади — на три категории в зависимости от встречаемости (встречаемость подроста — это отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах): равномерный — встречаемость свыше 65%, неравномерный — встречаемость 40—65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста).

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеются подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по высоте.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего — 0,8, крупного — 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежат учету и сохранению как главная порода при всех способах рубок независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перечета. На участках площадью до 5 гектаров закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 гектаров — 50 и свыше 10 гектаров — 100 площадок.

15. Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

16. Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы — до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

17. Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, установленным в приложении 2 к настоящим Правилам. Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

18. В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

19. При количестве подроста менее указанного в приложении 2 к настоящим Правилам предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

20. Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

III. Искусственное и комбинированное лесовосстановление

21. Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

22. При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

23. Подготовка лесного участка включает:

обследование лесного участка;

проектирование лесовосстановления;

отвод лесного участка;

маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

планировку поверхности лесного участка, проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

24. При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно ценных лесных древесных пород, степень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, доступность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется способ создания лесных культур.

25. При отводе лесного участка для проектирования работ по искусственному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

26. При подготовке вырубок для создания лесных культур обеспечивается проведение рубок лесных насаждений.

При сплошной расчистке валежника стволики нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы.

Частичная расчистка осуществляется полосами разной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

27. При расчистке лесных участков и корчевке пней должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

28. Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов.

29. Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или термическим способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

30. Сплошная механическая обработка может проводиться на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии почвы).

31. Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

32. Подвижные пески, в случае необходимости, закрепляются путем создания кулис из кустарниковых или травянистых растений, постановки механических защит (щитов, ветвей, пучков камыша или соломы и т.п.), нанесения на поверхность склеивающих веществ и другими способами.

33. В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

34. Способами обработки почвы в горных условиях являются:

при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах допускается частичная и сплошная обработка;

при крутизне до 12 градусов: на слабокаменистых почвах — полосная вспашка или устройство напашных террас; на влажных почвах — устройство гряд; на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах — полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей;

при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой, — нарезка выемочно-насыпных террас шириной от 2,5 до 4,5 метра;

на лесных участках небольших размеров — обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей.

35. Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектаре при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород, а также на участках с многолетне-мерзлотными почвами.

36. Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

37. Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

38. При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы.

39. На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне — 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 гектаре.

40. В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки (посева) и состав лесных культур определяются на основании специальных обследований.

41. Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

42. Для посадки используются сеянцы, соответствующие требованиям, указанным в приложении 1 к настоящим Правилам.

43. Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами, в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации, зоне горного Северного Кавказа при создании лесных культур дуба, каштана, ореха и других пород, имеющих крупные семена. Посев применяется также в полупустынной зоне при создании лесных культур на песках.

44. Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

45. В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

46. В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводится агротехнический уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

47. В лесной зоне агротехнический уход проводится в основном с целью предупреждения опасности ухудшения роста и гибели лесных насаждений главной лесной древесной породы от воздействия травянистой растительности и нежелательных быстрорастущих лесных древесных пород.

В лесостепной, степной зонах и зоне полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен главным образом на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

48. Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

49. Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25—85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

50. Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

51. Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров — не менее 4%, от 6 до 10 гектаров — не менее 3%, от 11 до 50 гектаров — не менее 2%, от 50 до 100 гектаров — не менее 1,5%, 100 гектаров и более — не менее 1%. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

52. При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4—1 метр в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 метров и более, соответственно, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

53. Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве, занятом комбинированным лесовосстановлением.

54. При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество — посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в приложении 2 к настоящим Правилам.

55. Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

56. Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

57. Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в приложении 1 к настоящим Правилам.

Приложение 1
к Правилам лесовосстановления

ТРЕБОВАНИЯ
к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Лесные районы зоны притундровых лесов и редкостойной тайги							
Обеспечивается естественное лесовосстановление на всех площадях							
2. Таежная зона							
2.1. Северо-таежный район европейской части Российской Федерации							
Ель европейская (обыкновенная) и сибирская	3—4	1,5	10	Брусничная, кисличная	11	2,0	0,7
				Черничная	11	1,7	0,7
				Долгомошная, травяно-болотная	12	1,5	0,7
Лиственница Сукачева и сибирская	2—3	2,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	8	2,5	0,7
Сосна кедровая сибирская	3—4	2,0	10	То же	11	2,0	0,7
Сосна обыкновенная	2—3	2,0	10	Лишайниковая, вересковая	9	2,2	0,7
				Брусничная, кисличная	9	2,0	0,8
				Черничная	9	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная, сфагновая	10	1,5	0,7
2.2. Средне-таежный район европейской части Российской Федерации							
Береза повислая (бородавчатая)				Кисличная, черничная	5	1,7	1,1
Ели сибирская и европейская (обыкновенная)	3—4	2,0	12	Брусничная, кисличная	9	2,0	0,7
				Черничная	9	1,7	0,7
				Долгомошная, травяно-болотная	10	1,5	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8
Лиственница Сукачева и сибирская	2—3	2,0	15	Брусничная, кисличная черничная	6	2,5	1,0
Сосна кедровая сибирская	3—4	2,0	10	То же	10	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	2—3	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	8	2,2	0,8
				Брусничная, кисличная	8	2,0	0,9
				Черничная	8	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная, сфагновая	9	2,0	0,8
2.3. Южно-таежный район европейской части Российской Федерации							
Береза карельская	2	2,0	20	Брусничная, кисличная, черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	То же	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
Ель сибирская	3—4	2,0	12	Кисличная, черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручьевая	8	1,7	0,7
Сосна кедровая сибирская	3—4	2,5	12	Брусничная, кисличная, черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
Сосна обыкновенная	2,3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная, сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственница Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная	5	1,7	1,0
2.4. Северо-Уральский район							
Ели европейская (обыкновенная) и сибирская	3—4	1,5	10	Черничная	10	1,7	0,7
Сосна обыкновенная	3	2,0	10	Лишайниковая, вересковая	9	2,2	0,7
				Брусничная, кисличная	9	2,0	0,8
				Черничная	9	2,0	0,9

1	2	3	4	5	6	7	8
2.5. Средне-Уральский район							
Ель сибирская	3—4	1,5	10	Черничная	10	1,5	0,7
Ель европейская (обыкновенная)	3—4	2,0	12	Черничная	9	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	3	2,0	10	Брусничная, черничная	8	2,0	1,0
Лиственница сибирская и Сукачева	2-3	2,0	12	Вейниковая	6	1,5	1,3
2.6. Западно-Сибирский равнинный таежный район							
Ель сибирская	3—4	2,0	12	Мшистая, травяная, сложная	9	2,0	0,8
				Черничная, долгомошная	9	1,5	0,7
Лиственница сибирская	2—3	2,5	15	Мшистая, травяная, сложная	6	1,8	1,3
Сосна кедровая сибирская	3—4	3,0	10	Мшистая, травяная, сложная	10	1,7	0,8
				Черничная	10	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	2—3	2,5	12	Лишайниковая	8	2,2	0,9
				Брусничная, мшистая, травяная, сложная	8	2,0	1,2
2.7. Среднесибирский плоскогорный таежный район							
Обеспечивается естественное лесовосстановление на всех площадях							
2.8. Приангарский район							
Ель сибирская	3—4	2,0	10	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственница сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская	3—4	3,0	10	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	2—3	2,0	10	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,0
2.9. Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район							
Обеспечивается естественное лесовосстановление на всех площадях							
2.10. Камчатский район							
Береза плосколистная (камчатская)	2	3,0	25	Кустарниково-разнотравная, багульниково-брусничная	10	2,0	1,4

1	2	3	4	5	6	7	8
Береза Эрмана (каменная)	3—4	3,0	20	Кустарниковая, высокотравная	12	1,8	1,1
Ель аянская	3—4	2,0	10	Разнотравно-зеленомошная, кустарниково-разнотравная и моховая	15	1,5	0,7
Лиственница Каяндера (даурская) и курильская	2—3	2,5	15	Кустарниково-разнотравная, багульниковая, разнотравно-зеленомошная, моховая	10	1,5	1,1
2.11. Дальневосточный таежный район							
Ель аянская	3—4	2,5	12	Зеленомошная и травяно-моховая	15	2,1	0,8
Лиственница курильская (камчатская)	2—3	2,5	15	Брусничнo-багульниковая и кустарничково-травяная	8	1,6	1,3
Лиственница тонкочешуйчатая (японская) Larix leptolepis Gord.	2	3,0	20	То же	6	1,6	1,0
Пихта сахалинская	4	3,0	15	Папоротниково-зеленомошная и зеленомошная	13	2,1	0,9
3. Зона хвойно-широколиственных лесов							
3.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)							
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1—2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	2—3	2,0	12	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственница Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3—4	3,0	12	То же	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелкотравная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5
3.2. Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район							
Ели аянская и сибирская	3	2,5	12	Зеленомошная, папоротниковая, травяно-кустарниковая	10	1,5	1,0
Лиственница амурская, Каяндера (даурская)	2	3,0	20	Сфагновая	7	1,9	1,5
				Кустарниково-травяная	6	1,9	2,5
Сосна кедровая корейская	2—3	3,5	12	Лещиновая с березой желтой	9	1,3	1,4
Сосна обыкновенная	2—3	3,5	15	Равнинный леспедецево-лещиновый дубняк	7	1,9	1,6
				Лещиновый дубняк	7	1,9	1,7
				Кустарниковый белоберезник	7	1,9	1,4
Ясень маньчжурский	1—2	5,0	30	Кленово-лещиновая	6	2,0	1,5
4. Лесостепная зона							
4.1. Лесостепной лесной район европейской части Российской Федерации							
Береза повислая (бородавчатая)	1—2	2,0	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,3
Дуб черешчатый	1—2	4,0	15	Сухие груд и сугрудок	7	1,5	0,9
				Свежие груд и сугрудок	7	1,5	1,1
				Влажные груд и сугрудок	7	1,5	1,3
Ель европейская (обыкновенная)	2—3	2,0	12	Свежие и влажные сугрудок и груд	7	1,5	0,7
Лиственница Сукачева и сибирская	1—2	2,5	15	Свежие суборь и сугрудок	5	1,5	1,4
Сосна обыкновенная	2	3,0	10	Сухие бор, суборь и сугрудок	6	2,2	1,1

1	2	3	4	5	6	7	8
				Свежие и влажные бор, суборь и сугрудок	6	2,0	1,3
Тополь белый	1	3,0	15	Влажные сугрудок и груд	4	0,8	2,5
Ясень обыкновенный и ланцетный (зеленый)	1	2,0	12	Свежие судубрава и дубрава	6	2,0	1,7
4.2. Южно-Уральский район							
Ель сибирская и европейская (обыкновенная)	3—4	2,0	12	Кисличная	9	1,5	1,0
Сосна обыкновенная	2—3	2,5	10	То же	7	2,0	1,1
Сосна кедровая сибирская	3—4	2,0	10	Ягодниковая, травяно-липняковая, разнотравная	9	1,5	0,9
Лиственница сибирская и Сукачева	2	2,0	15	Ягодниковая, вейниковая, злако-осочковая	6	1,5	1,3
4.3. Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район							
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	15	Свежие и влажные березняки	5	2,0	1,4
				Земли с участием лесопригодных солонцов	5	2,0	1,2
Ель сибирская	3—4	2,0	12	Травяная и сложная	9	2,0	0,9
Лиственница сибирская	2	2,5	15	То же	6	2,0	1,5
Сосна кедровая сибирская	3—4	3,0	10	То же	10	2,0	0,8
Сосна обыкновенная	2—3	2,5	12	Лишайниковая	8	2,5	0,9
				Брусничная и мшистая	8	2,5	1,2
				Травяная и сложная	8	2,0	1,3
				Земли с участием лесопригодных солонцов	8	2,3	1,0
4.4. Среднесибирский подтаежно-лесостепной район							
Ель сибирская	3—4	2,0	10	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственница Гмелина (даурская) и Чекановского	2	2,0	15	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,4

1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная	2	2,0	10	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,2
Сосна кедровая сибирская	3—4	3,0	10	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
4.5. Забайкальский лесостепной район							
Лиственница сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15	Разнотравная, рододендроновая, брусничная, багульниковая, ольховниковая, горнокаменистая	6	2,3	1,4
Сосна обыкновенная	2	2,5	10	Разнотравная, рододендроновая, брусничная, горнокаменистая	8	2,0	1,2
4.6. Дальневосточный лесостепной район							
Сосна кедровая корейская	2—3	3,5	12	Кленово-лещиновая и кустарниково-разнотравная	8	1,7	1,4
Ясень маньчжурский	1—2	5,0	30	Разнокустарниковая и долинная	6	2,0	1,7
5. Степная зона							
5.1. Район степей европейской части Российской Федрации							
Береза повислая (бородавчатая)	2	3,0	20	Свежая и влажная судубрава	6	1,7	1,3
Вяз приземистый (перистоветвистый)	1—2	2,5	20	Сухие суборь и сугрудок	4	1,5	2,5
Гледичия трехколючковая (обыкновенная)	1	4,0	35	Сухие судубрава и дубрава	4	1,5	2,5
Дуб черешчатый	1—2	4,0	12	Сухие дубрава и судубрава	8	1,1	1,2
				Черноземно-луговые почвы мощностью 0,8—1,0 м	8	1,2	1,5
				Черноземные почвы мощностью 0,6—0,75 м	8	1,2	1,3
Робиния лжеакация	1	4,0	25	Сухие суборь, судубрава и дубрава	4	1,5	2,5
Сосна крымская	2—3	3,0	10	Сухие и свежие бор, суборь и сугрудок	9	1,8	1,1

1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна обыкновенная	2	2,5	10	Сухие бор и суборь	7	2,0	1,3
				Свежие и влажные бор и суборь	7	2,0	1,5
Тополь черный (осокорь)	1	2,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	4	1,0	2,7
				Свежий и влажный осокорник	4	1,0	3,5
Ясень ланцетный (зеленый) и обыкновенный	1	2,0	15	Сухие и свежие суборь, судубрава и дубрава	6	2,0	1,6
6. Зона полупустынь и пустынь							
6.1. Район полупустынь и пустынь европейской части Российской Федерации							
Вяз приземистый (перистоветвистый)	1	2,0	12	Каштановые и каштановые солонцеватые почвы	5	1,0	2,0
Джузгун безлистный (кандым)	1—2	3,0	20	Сухие пески	2	2,0	1,0
Дуб черешчатый				Слабосолонцеватые черноземы мощностью 0,4—0,6 м	9	1,0	1,3
				Слабосолонцеватые темно-каштановые почвы	9	1,0	1,2
Лох узколистный	1	2,5	20	Сухие пески	4	1,2	1,3
Робиния лжеакация				Каштановые и каштановые солонцеватые почвы	5	1,0	2,5
Сосна обыкновенная				Сухие и свежие пески и супеси	7	2,0	1,2
				Темно-каштановые, каштановые почвы	7	1,5	1,4
Тамарикс (гребенщик) ветвистый	1—2	3,0	15	Сухие пески	2	1,2	0,9
Тополь черный (осокорь)	1—2	2,0	15	Свежие и влажные аллювиальные почвы. Влажные и сырые аллювиальные почвы	4	0,7	2,0

1	2	3	4	5	6	7	8
Ясень ланцетный (зеленый)	1	2,0	12	Каштановые, каштановые солонцеватые почвы	6	1,2	1,3
7. Зона горного Северного Кавказа							
7.1. Северо-Кавказский горный район							
Бук восточный	1—2	4,0	15	Свежая и влажная субучины	6	2,6	1,5
				Свежая и влажная бучины	6	2,5	1,6
Дуб красный	1—2	4,0	15	Свежая и влажная дубравы	5	2,0	1,7
Дуб пушистый	1—2	4,0	15	Очень сухая дубрава	7	2,0	0,8
				Сухая дубрава	7	2,7	1,0
Дуб черешчатый и скальный	1—2	3,5	15	Сухая дубрава	6	2,7	1,0
				Свежая и влажная судубравы	6	2,6	1,2
				Свежая и влажная дубравы	6	2,5	1,3
Каштан посевной	1	4,0	15	Свежий и влажный сугрудки	5	1,5	1,5
				Свежий и влажный груды	5	1,5	1,6
Лжетсуга Мензиеса	2	3,0	15	Свежий и влажный сугрудки	6	2,6	1,7
Орех черный				Свежий и влажный груды	5	2,0	1,7
Пихта Нордмана (кавказская)	3	2,5	10	Влажный пихтарник	8	2,5	1,0
Сосна крымская, обыкновенная и Сосновского (кавказская, крючковатая)	2	3,0	12	Сухая и свежая субори	6	2,6	1,2
				Сухой и свежий сугрудки	6	2,5	1,3
Ясень обыкновенный	1	4,0	15	Сухие и свежие груд и сугрудок	5	2,2	1,6
8. Южно-Сибирская горная зона							
8.1. Алтае-Саянский горно-таежный район							
Ель сибирская	3—4	2,0	10	Разнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Сосна кедровая сибирская	3—5	3,0	10	Разнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	2—3	2,0	10	Брусничная, черничная	8	1,9	1,0

1	2	3	4	5	6	7	8
8.2. Алтае-Саянский горно-лесостепной район							
Лиственница сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,4
Сосна кедровая сибирская	3—5	3,0	10	Травяная, зеленомошная	10	1,5	0,9
Сосна обыкновенная	2	2,5	10	Травяная, зеленомошная, брусничная	8	1,9	1,2
8.3. Байкальский горный лесной район							
Ель сибирская	3—4	2,0	10	Травяная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственница сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15	Багульниковая, брусничная, рододендроновая, травяная, кустарничко-моховая	6	1,5	1,2
Сосна кедровая сибирская Pinus sibirica Du Tour	3—4	3,0	10	Багульниковая, зеленомошная, брусничная, кустарничко-моховая	10	1,9	0,8
Сосна обыкновенная	2—3	2,0	10	Рододендроновая, багульниковая, брусничная, травяная, горно-каменистая	8	1,6	1,0
8.4. Забайкальский горно-мерзлотный лесной район							
Обеспечивается естественное лесовосстановление на всех площадях							

Приложение 2
к Правилам лесовосстановления

СПОСОБЫ
лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс штук на 1 га
1		2	3	4
1. Лесные районы зоны притундровых лесов и редкостойной тайги				
Обеспечивается естественное лесовосстановление на всех площадях				
2. Таежная зона				
2.1. Северо-таежный район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	— путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,5
			Кисличные, черничные	Более 1,0
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 1,0
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,5
			Кисличные, черничные	Более 1,2
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 1,2
	— путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,6—1,5
			Кисличные, черничные	0,5—1,2
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0,5—1,0
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,6—1,5
			Кисличные, черничные	0,5—1,3
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0,5—1,2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,0—1,3
			Кисличные, черничные	1,0—1,3
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	—

1		2	3	4
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	—
			Кисличные, черничные	0,7—1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	—
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,5
			Кисличные, черничные	Менее 0,6
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,6
			Кисличные, черничные	Менее 0,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5
2.2. Средне-таежный район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	— путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,6
			Кисличные, черничные	1,1
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,1
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,6
			Кисличные, черничные	1,4
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,4
	— путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,6—1,6
			Кисличные, черничные	0,—1,3
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0,5—1,1
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7—1,6
			Кисличные, черничные	0,7—1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0,6—1,3

1	2	3	4
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,1—1,5
		Кисличные, черничные	1,1—1,5
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	—
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	—
		Кисличные, черничные	1,1—1,5
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	—
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,5
		Кисличные, черничные	Менее 0,6
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,7
		Кисличные, черничные	Менее 0,7
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,6
2.3. Южно-таежный район европейской части Российской Федерации			
Естественное лесовосстановление	— путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,7
			Кисличные, черничные	Более 1,2
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 1,2
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,7
			Кисличные, черничные	Более 1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 1,5
	— путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7—1,7
			Кисличные, черничные	0,7—1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	—
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7—1,7

1	2	3	4
		Кисличные, черничные	0,7
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,6
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,2—1,6
		Кисличные, черничные	1,2—1,6
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	—
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	—
		Кисличные, черничные	1,2—1,6
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	—
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,6
		Кисличные, черничные	Менее 0,5
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,7
		Кисличные, черничные	Менее 0,7
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,6
2.4. Северо-Уральский район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5
		Брусничная, ягодниковая	Более 4
	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая	Более 2,5
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 2
	Кедр	Брусничная, ягодниковая	Более 1,5
		Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная	Более 1
	Береза	Брусничная, ягодниковая	Более 3
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 5

1	2	3	4
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	1—2,5
		Брусничная, ягодниковая	2—4
	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая	1—2,5
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	1—2
	Кедр	Брусничная, ягодниковая	0,5—1,5
		Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная	0,5—1
	Береза	Брусничная, ягодниковая	1—3
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	2—5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1
		Брусничная, ягодниковая	Менее 2
	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая	Менее 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 1
	Кедр	Брусничная, ягодниковая	Менее 0,5
		Травяная, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 0,5
	Береза	Брусничная, ягодниковая	Менее 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 2
2.5. Средне-Уральский район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5
		Брусничная, ягодниковая	Более 4
	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая	Более 2
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 2
	Кедр	Брусничная, ягодниковая	Более 1
		Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная	Более 1

1	2	3	4
	Береза	Брусничная, ягодниковая	Более 4
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 6
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	1—2,5
		Брусничная, ягодниковая	2—4
	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая	1—2
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	1—2
	Кедр	Брусничная, ягодниковая	0,5—1
		Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная	0,5—1
	Береза	Брусничная, ягодниковая	1—4
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	2—6
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1
		Брусничная, ягодниковая	Менее 2
	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая	Менее 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 1
	Кедр	Брусничная, ягодниковая	Менее 0,5
		Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная	Менее 0,5
	Береза	Брусничная, ягодниковая	Менее 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 2
2.6. Западно-Сибирский равнинный таежный район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5
		Зеленомошниковая	Более 4
		Чернично-долгомошниковая	Более 3,5
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Травяная, травяно-болотная	Более 2

1	2	3	4
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 1,5
		Травяная, травяно-болотная	Более 1
	Береза	Зеленомошниковая	Более 3
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Более 5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	1,5—2,5
		Зеленомошниковая	2—4
		Чернично-долгомошниковая	1,5—2,5
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1,5—2,5
		Травяная, травяно-болотная	1—2
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1—1,5
		Травяная, травяно-болотная	0,5—1
	Береза	Зеленомошниковая	1—3
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	2—5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1,5
		Зеленомошниковая	Менее 2
		Чернично-долгомошниковая	Менее 1,5
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1,5
		Травяная, травяно-болотная	Менее 1
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Травяная, травяно-болотная	Менее 0,5
	Береза	Зеленомошниковая	Менее 1
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 2
2.7. Среднесибирский плоскогорный таежный район, Приангарский район, Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район			
Естественное лесовосстановление	— путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3

1		2	3	4
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	— путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2—4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2—3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2—3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5—2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5—2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5—2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1—2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1—2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1—2
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1—1,5

1	2	3	4
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1—1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1—1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
2.8. Камчатский район, Дальневосточный таежный район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	Более 0,7
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	Более 1,5
	Сосна, лиственница	Для всех лесовосстановительных условий	Более 1
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	0,4—0,7
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	1—1,5
	Сосна, лиственница	Для всех лесовосстановительных условий	1—1,5
Искусственное лесовосстановление	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	Менее 0,4
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	Менее 1
	Сосна, лиственница	Для всех лесовосстановительных условий	Менее 1

1	2	3	4
3. Зона хвойно-широколиственных лесов			
3.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Более 3
		Свежие	Более 1,5
		Влажные	Более 1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Более 4
		Свежие	Более 3
		Влажные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1—3
		Свежие	0,5—1,5
		Влажные	0,5—1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	2—4
		Свежие	1—3
		Влажные	1—2
Искусственное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Менее 1
		Свежие	Менее 0,5
		Влажные	Менее 0,5
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Менее 2
		Свежие	Менее 1
		Влажные	Менее 1
3.2. Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	Более 0,7
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	Более 1,5
	Сосна, лиственница	Для всех лесовосстановительных условий	Более 1
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	0,4—0,7
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	1—1,5
	Сосна, лиственница	Для всех лесовосстановительных условий	1—1,5
Искусственное лесовосстановление	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	Менее 0,4
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	Менее 1
	Сосна, лиственница	Для всех лесовосстановительных условий	Менее 1

1	2	3	4
4. Лесостепная зона			
4.1. Лесостепной район европейской части Российской Федерации			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Более 4
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Более 3
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5—4,0
		Свежие боры, субори и судубравы	0,5—2,0
		Влажные боры, субори и судубравы	0,5—1,5
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	2—3
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	1—2
Искусственное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Менее 1,5
		Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы	Менее 0,5
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Менее 2
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Менее 1
4.2. Южно-Уральский район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5
		Брусничная, ягодниковая	Более 4
	Береза	Брусничная, ягодниковая	Более 2,5
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 4
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Брусничная, ягодниковая	1,5—3,5

1	2	3	4
	Береза	Брусничная, ягодниковая	1—2,5
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	2—4
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1
		Брусничная, ягодниковая	Менее 2
	Береза	Брусничная, ягодниковая	Менее 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 2
4.3. Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 1,5
		Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
	Береза	Зеленомошниковая	Более 2,5
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Более 3
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	1,0—1,5
		Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1—2
	Береза	Зеленомошниковая	1—2,5
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	1,5—3
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая, зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
	Береза	Зеленомошниковая	Менее 1
		Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1,5
4.4. Среднесибирский подтаежно-лесостепной район			
Естественное лесовосстановление	— путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3

1		2	3	4
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	— путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2—4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2—3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2—3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5—2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5—2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5—2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1—2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1—2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1—2
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1—1,5
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1—1,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1—1,5

1		2	3	4
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
			Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
4.5. Забайкальский лесостепной район				
Естественное лесовосстановление	— путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3,5
			Зеленомошные, черничные разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Кедр, ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные	Более 2
	— путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2—4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2,5—3,5
			Зеленомошные, черничные, разнотравные	2—3

1	2	3	4
	Кедр, ель, пихта	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5—2
		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые	1,5—2,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные	1,5—2
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1—2
		Брусничные, рододендровые, травяные	1—2,5
		Зеленомошные, черничные, разнотравные	1—2
	Кедр, ель, пихта	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1—1,5
		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые	1—1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные	1—1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, черничные, разнотравные	Менее 1
	Кедр, ель, пихта	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные	Менее 1
4.6. Дальневосточный лесостепной район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	Более 0,7
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	Более 1,5

1	2	3	4
	Сосна, лиственница	Для всех лесовосстановительных условий	Более 1
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	0,4—0,7
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	1—1,5
	Сосна, лиственница	Для всех лесовосстановительных условий	1—1,5
Искусственное лесовосстановление	Кедр	Для всех лесовосстановительных условий	Менее 0,4
	Ель, пихта	Для всех лесовосстановительных условий	Менее 1
	Сосна, лиственница	Для всех лесовосстановительных условий	Менее 1
5. Степная зона			
5.1. Район степей европейской части Российской Федерации			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Более 4
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Более 3
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5—4,0
		Свежие боры, субори и судубравы	0,5—2,0
		Влажные боры, субори и судубравы	0,5—1,5
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	2—3
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	1—2
Искусственное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Менее 1,5
	Дуб	Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы	Менее 0,5

1	2	3	4
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Менее 2
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Менее 1
6. Зона полупустынь и пустынь			
6.1. Район полупустынь и пустынь европейской части Российской Федерации			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Более 4
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Более 3
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5—4,0
		Свежие боры, субори и судубравы	0,5—2,0
		Влажные боры, субори и судубравы	0,5—1,5
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	2—3
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	1—2
Искусственное лесовосстановление	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	Менее 1,5
		Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы	Менее 0,5
	Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	Менее 2
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	Менее 1
7. Зона горного Северного Кавказа			
7.1. Северо-Кавказский горный район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Дуб	Сухие дубравы и судубравы	Более 2,5
		Свежие дубравы и судубравы	Более 2

1	2	3	4
		Влажные дубравы и судубравы	Более 1,5
	Бук	Свежие	Более 3
		Влажные	Более 2,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Дуб	Сухие дубравы и судубравы	1—2,5
		Свежие дубравы и судубравы	1—2
		Влажные дубравы и судубравы	0,5—1,5
	Бук	Свежие	1—3
		Влажные	1—2,5
Искусственное лесовосстановление	Дуб	Сухиеи свежие дубравы и судубравы	Менее 1
		Влажные дубравы и судубравы	Менее 0,5
	Бук	Свежие, влажные	Менее 1
8. Южно-Сибирская горная зона			
8.1. Алтае-Саянский горно-таежный район, Алтае-Саянский горно-лесостепной район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
		Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
		Травяно-болотная	Более 2
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
		Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1—3
		Чернично-долгомошниковая	1—2,5
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1—3
		Травяно-болотная	1—2
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1—2
		Травяно-болотная	0,5—1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Травяно-болотная	Менее 0,5

1		2	3	4
8.2. Байкальский горный лесной район, Забайкальский горно-мерзлотный район				
Естественное лесовосстановление	— путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3,5
			Зеленомошные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Кедр, ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные	Более 2
	— путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2—4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2,5—3,5
			Зеленомошные, черничные, разнотравные	2—3
		Кедр, ель, пихта	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5—2
			Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые	1,5—2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные	1,5—2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1—2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1—2,5
			Зеленомошные, черничные, разнотравные	1—2
		Кедр, ель, пихта	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1—1,5

1	2	3	4
		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые	1—1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные	1—1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, черничные, разнотравные	Менее 1
	Кедр, ель, пихта	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные	Менее 1

gost.e-ecolog.ru