# Правила лесовосстановления(Проект с учетом требований интенсивной модели использования и воспроизводства лесов для пилотных лесных районов)

# 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. N 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 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[\*](#sub_901) (далее - способы лесовосстановления).

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) или оставлением для естественного заращивания.

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

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

Естественное заращивание допускается при заготовке только в зимний период на лесных участках, на которых по причине транспортной недоступности невозможно обеспечить лесовосстановление иным способом. Территория, на которой допустимо естественное заращивание, должна быть определена в лесохозяйственном регламенте лесничества и проекте освоения лесов.

4. Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков[\*\*](#sub_902);

б) на лесных участках, за исключением указанных в [подпункте "а"](#sub_401) 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 с мерами содействия, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению и естественному заращиванию.

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.);

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. N 149-ФЗ "О семеноводстве" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 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](#sub_10000) 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 целевых лесных древесных пород лесных насаждений (далее – целевые 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 целевых лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

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

минерализация поверхности почвы;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности осины (инъекции арборицидов или окольцовка).

13. Меры по сохранению подроста лесных насаждений целевых и 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 количество подроста и молодняка целевых и 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 подлежит жизнеспособный перспективный подрост и молодняк целевых пород и жизнеспособный подрост и молодняк кедровых, дубовых, буковых, ясеневых, грабовых, ильмовых, черноольховых и других лесных насаждений ценных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста целевых 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.

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

В сосняках, произрастающих на песчаных и 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 облиствением 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 метров, средний - 0,6 - 1,5 метров и крупный - более 1,5 метров. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три 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, за исключением рубок ухода, учету и сохранению подлежит весь жизнеспособный подрост и молодняк целевых лесных древесных пород, независимо от количества и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений целевых 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 целевым лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежат учету и сохранению как целевая 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 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 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 целевых 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 предпочтительно проводится в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений. В случае если урожай семян лесных насаждений неудовлетворительный минерализация может сочетаться с подсевом семян.

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](#sub_20000) 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](#sub_20000) к настоящим Правилам, предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

20. Площади, на которых произошло естественное лесовосстановление древесными породами, в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 1, 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;

Подготовка лесного участка может включать:

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;

обработку пней осины арборицидами;

предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

24. При обследовании лесного участка определяется его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливается 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 деревьев, кустарников, препятствующих проведению работ, а также проводятся другие сопутствующие мероприятия (окольцевание осины и т.п.), способствующие эффективному возобновлению целевой породы.

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.

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. На заболоченных или избыточно увлажненных почвах создание лесных культур осуществляется с предварительным поверхностным или коренным осушением.

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 метров;

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 гектар 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 целевой лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких целевых и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

37. Целевая 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 целевую лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами целевой 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, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

40. В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки (посева) и породный состав лесных культур определяется 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 искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал соответствующий требованиям, указанным в [Приложении 1](#sub_10000) к настоящим Правилам. Допускается применять посадочный материал в возрасте менее указанного, при условии достижения нормативных размеров по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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 целевой породы, считая от центра междурядий (при посадке рядами), и полный цикл смешения пород.

На лесных участках размером до 3 гектар учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 - не менее 4%, от 6 до 10 гектар - не менее 3%, от 11 до 50 гектар - не менее 2%, от 50 до 100 гектар - не менее 1,5%, 100 гектар 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 целевых лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений целевой 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 целевой лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений целевой лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в [Приложении 1](#sub_10000) 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, занятым лесными насаждениями , при достижении лесными растениями параметров целевых лесных древесных пород, указанных в [приложении 1](#sub_10000) к настоящим Правилам.

# IV. Особенности проведения лесовосстановления в лесных районах с интенсивным использованием и воспроизводством лесов.

58.Перечень лесных районов с интенсивным использованием и воспроизводством лесов приведен в Приложении 3. В лесных районах из перечня, приведенного в Приложении 3, настоящие Правила имеют следующие особенности:

59. В лесных районах из с интенсивным использованием и воспроизводством лесов при проведении лесовосстановления не применяются пункты 10, 13, 14 (в части сохранения подроста целевых пород), 17, 19, 21, 35, 39, 42, 43, 49, 53, 54, 57 настоящих Правил.

60. На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, способы лесовосстановления и количество проводимых агротехнических уходов выбираются арендаторами этих лесных участков.

На территориях, не переданных в аренду, планирование и проведение лесовосстановления осуществляется специализированными лесохозяйственными учреждениями на основе государственного задания, либо юридическими или физическими лицами на основании государственных контрактов.

61. Минимальные доли целевых лесных древесных пород в общей ежегодной площади лесовосстановления по субъекту определяются в Лесном плане субъекта Российской Федерации, по лесничеству, лесопарку – в лесохозяйственном регламенте лесничества, лесопарка.

Минимальные доли целевых лесных древесных пород в общей ежегодной площади лесовосстановления для арендатора определяются договором аренды.

62. Целевая древесная порода для участка лесовосстановления выбирается арендатором с учетом лесорастительных условий. Допустимые целевые древесные породы по лесным районам для различных лесорастительных условий приведены в Приложении 4.

63. Перечень участков, запланированных к лесовосстановлению на текущий календарный год, с указанием выбранной целевой породы и способа лесовосстановления, направляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в срок до 1 марта.

64. Перечень участков, на которых проведено лесовосстановление в текущем году, с указанием выбранных одной или нескольких целевых древесных пород, способов и параметров лесовосстановления, планов по агротехническим уходам на участке, планируемых сроков и нормативов отнесения участка к землям, занятым лесными насаждениями направляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации.

65. Предварительный контроль лесовосстановления проводится через три года после проведения лесовосстановления, но не позднее, чем через три года после сплошной рубки. При предварительном контроле проверяется количество жизнеспособных лесных растений целевых древесных пород, запланированных к лесовосстановлению на данном участке, согласно Приложения 5. Учет лесных растений проводится согласно п. 14 настоящих Правил.

66. В случае, если при предварительном контроле количество жизнеспособных деревьев целевых лесных древесных пород оказывается недостаточным, арендатор может однократно провести дополнение лесными культурами с повторным контролем в соответствии с п.65 через один год.

В случае, если после этого количество жизнеспособных деревьев целевых лесных древесных пород оказывается недостаточным, результат лесовосстановления признается неудовлетворительным.

67. Перевод участка лесовосстановления в земли, занятые лесными насаждениями, производится при достижении целевыми лесными древесными породами средних параметров (средней высоты и количества жизнеспособных деревьев на га) указанных в Приложении 5. Максимальный допустимый срок лесовосстановления после сплошной рубки приведен в Приложении 5. В случае, если к указанному сроку насаждение не смогло достигнуть требуемых для перевода в земли, занятые лесными насаждениями, параметров, результат лесовосстановления признается неудовлетворительным.

68. В случае, если результат лесовосстановления признан неудовлетворительным, с арендатора взыскивается однократная стоимость искусственного лесовозобновления на данном участке с учетом агротехнических уходов, необходимых для достижения целевой породой параметров, необходимых для перевода в земли, занятые лесными насаждениями, и производится искусственное лесовосстановление на данном участке силами лесничества, лесопарка.

69. В случае гибели лесных растений на участке лесовосстановления в силу естественных причин (повреждение вредителями, лесной пожар, возникший в результате удара молнии) в таком количестве, что оставшихся жизнеспособных лесных растений целевых пород недостаточно для перевода участка лесовосстановления в земли, занятые лесными насаждениями в срок, указанный в п. 67, производится списание лесовосстановления, и участок переводится в фонд лесовосстановления.

70. В случае, если доля площади участков, на которых результат лесовосстановления признан неудовлетворительным, в общей ежегодной площади лесовосстановления согласно договору аренды, превышает 10% в течении трех лет подряд, орган государственной власти имеет право расторгнуть договор аренды.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Часть 1 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации.

\*\* Часть 2 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации.

Приложение 1

к [**Правилам**](#sub_1000) 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│ Требования к молоднякам, площади которых │

│ │ материалу │ подлежат отнесению к землям, покрытым │

│ │ │ лесной растительностью │

│ ├───────┬───────┬────────┼───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│ │возраст│диаметр│ высота │ группа типов леса │возраст│количе-│средняя│

│ │ не │стволи-│стволика│ или типов │ не │ ство │высота │

│ │менее, │ ка у │ не │ лесорастительных │менее, │деревь-│деревь-│

│ │ лет │корне- │ менее, │ условий │ лет │ ев │ ев │

│ │ │ вой │ см │ │ │главных│главных│

│ │ │ шейки │ │ │ │ пород │ пород │

│ │ │ не │ │ │ │ не │ не │

│ │ │менее, │ │ │ │менее, │менее, │

│ │ │ мм │ │ │ │ тыс. │ м │

│ │ │ │ │ │ │шт. на │ │

│ │ │ │ │ │ │ 1 га │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ 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 │ 3-4 │ 1,5 │ 10 │Брусничная, │ 11 │ 2,0 │ 0,7 │

│европейская │ │ │ │кисличная │ │ │ │

│(обыкновенная) и│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│сибирская │ │ │ │Черничная │ 11 │ 1,7 │ 0,7 │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Долгомошная, │ 12 │ 1,5 │ 0,7 │

│ │ │ │ │травяно-болотная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2-3 │ 2,0 │ 12 │Брусничная, │ 8 │ 2,5 │ 0,7 │

│Сукачева и│ │ │ │кисличная, │ │ │ │

│сибирская │ │ │ │черничная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-4 │ 2,0 │ 10 │То же │ 11 │ 2,0 │ 0,7 │

│сибирская │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2-3 │ 2,0 │ 10 │Лишайниковая, │ 9 │ 2,2 │ 0,7 │

│ │ │ │ │вересковая │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Брусничная, │ 9 │ 2,0 │ 0,8 │

│ │ │ │ │кисличная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Черничная │ 9 │ 2,0 │ 0,9 │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Долгомошная, │ 10 │ 1,5 │ 0,7 │

│ │ │ │ │травяно-болотная, │ │ │ │

│ │ │ │ │сфагновая │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 2.2. Средне-таежный район европейской части Российской Федерации │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Береза повислая│ │ │ │Кисличная, │ 5 │ 1,7 │ 1,1 │

│(бородавчатая) │ │ │ │черничная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ели сибирская и│ 3-4 │ 2,0 │ 12 │Брусничная, │ 9 │ 2,0 │ 0,7 │

│европейская │ │ │ │кисличная │ │ │ │

│(обыкновенная) │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Черничная │ 9 │ 1,7 │ 0,7 │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Долгомошная, │ 10 │ 1,5 │ 0,7 │

│ │ │ │ │травяно-болотная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2-3 │ 2,0 │ 15 │Брусничная, │ 6 │ 2,5 │ 1,0 │

│Сукачева и│ │ │ │кисличная, │ │ │ │

│сибирская │ │ │ │черничная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-4 │ 2,0 │ 10 │То же │ 10 │ 1,5 │ 0,7 │

│сибирская │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2-3 │ 2,0 │ 12 │Лишайниковая, │ 8 │ 2,2 │ 0,8 │

│ │ │ │ │вересковая │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Брусничная, │ 8 │ 2,0 │ 0,9 │

│ │ │ │ │кисличная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Черничная │ 8 │ 2,0 │ 1,0 │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Долгомошная, │ 9 │ 2,0 │ 0,8 │

│ │ │ │ │травяно-болотная, │ │ │ │

│ │ │ │ │сфагновая │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 2.3. Южно-таежный район европейской части Российской Федерации │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Береза карельская │ 2 │ 2,0 │ 20 │Брусничная, │ 4 │ 2,0 │ 1,0 │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┤кисличная, │ │ │ │

│Береза повислая│ 2 │ 2,5 │ 20 │черничная │ │ │ │

│(бородавчатая) │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ель │ 3 │ 2,0 │ 12 │То же │ 8 │ 2,0 │ 0,9 │

│европейская │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│(обыкновенная) │ │ │ │Долгомошная, │ 8 │ 2,0 │ 0,7 │

│ │ │ │ │травяно-болотная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ель сибирская │ 3-4 │ 2,0 │ 12 │Кисличная и│ 8 │ 1,7 │ 0,8 │

│ │ │ │ │черничная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Долгомошная, │ 8 │ 1,7 │ 0,7 │

│ │ │ │ │приручьевая │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-4 │ 2,5 │ 12 │Брусничная, │ 10 │ 1,6 │ 0,8 │

│сибирская │ │ │ │кисличная, │ │ │ │

│ │ │ │ │черничная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Долгомошная, │ 10 │ 1,6 │ 0,8 │

│ │ │ │ │травяная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2,3 │ 2,5 │ 12 │Лишайниковая, │ 7 │ 2,5 │ 0,8 │

│ │ │ │ │вересковая │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Брусничная, │ 7 │ 2,0 │ 1,1 │

│ │ │ │ │кисличная, │ │ │ │

│ │ │ │ │черничная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Долгомошная, │ 7 │ 2,0 │ 0,8 │

│ │ │ │ │сфагновая │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2 │ 2,5 │ 15 │Брусничная, │ 5 │ 1,7 │ 1,0 │

│Сукачева и│ │ │ │кисличная │ │ │ │

│сибирская │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 2.4. Северо-Уральский район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Ель европейская│ 3-4 │ 1,5 │ 10 │Черничная │ 10 │ 1,7 │ 0,7 │

│(обыкновенная) и│ │ │ │ │ │ │ │

│сибирская │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 3 │ 2,0 │ 10 │Лишайниковая, │ 9 │ 2,2 │ 0,7 │

│ │ │ │ │вересковая │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Брусничная, │ 9 │ 2,0 │ 0,8 │

│ │ │ │ │кисличная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Черничная │ 9 │ 2,0 │ 0,9 │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 2.5. Средне-Уральский район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Ель сибирская │ 3-4 │ 1,5 │ 10 │Черничная │ 10 │ 1,5 │ 0,7 │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ель европейская│ 3-4 │ 2,0 │ 12 │Черничная │ 9 │ 1,5 │ 0,7 │

│(обыкновенная) │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 3 │ 2,0 │ 10 │Брусничная, │ 8 │ 2,0 │ 1,0 │

│ │ │ │ │черничная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2-3 │ 2,0 │ 12 │Вейниковая │ 6 │ 1,5 │ 1,3 │

│сибирская и│ │ │ │ │ │ │ │

│Сукачева │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 2.6. Западно-Сибирский равнинный таежный район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Ель сибирская │ 3-4 │ 2,0 │ 12 │Мшистая, травяная,│ 9 │ 2,0 │ 0,8 │

│ │ │ │ │сложная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Черничная, │ 9 │ 1,5 │ 07 │

│ │ │ │ │долгомошная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2-3 │ 2,5 │ 15 │Мшистая, травяная,│ 6 │ 1,8 │ 1,3 │

│сибирская │ │ │ │сложная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-4 │ 3,0 │ 10 │Мшистая, травяная,│ 10 │ 1,7 │ 0,8 │

│сибирская │ │ │ │сложная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Черничная │ 10 │ 1,5 │ 0,7 │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2-3 │ 2,5 │ 12 │Лишайниковая │ 8 │ 2,2 │ 0,9 │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Брусничная, │ 8 │ 2,0 │ 1,2 │

│ │ │ │ │мшистая, травяная,│ │ │ │

│ │ │ │ │сложная │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 2.7. Среднесибирский плоскогорный таежный район │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Обеспечивается естественное лесовосстановление на всех площадях │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 2.8. Приангарский район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Ель сибирская │ 3-4 │ 2,0 │ 10 │Разнотравная, │ 10 │ 1,7 │ 0,8 │

│ │ │ │ │крупнотравная, │ │ │ │

│ │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2 │ 2,0 │ 15 │Багульниковая, │ 6 │ 1,5 │ 1,2 │

│сибирская, │ │ │ │брусничная, │ │ │ │

│Чекановского и│ │ │ │разнотравная, │ │ │ │

│Гмелина (даурская)│ │ │ │крупнотравная, │ │ │ │

│ │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-4 │ 3,0 │ 10 │Разнотравная, │ 10 │ 1,5 │ 0,8 │

│сибирская │ │ │ │крупнотравная, │ │ │ │

│ │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2-3 │ 2,0 │ 10 │Багульниковая, │ 8 │ 1,9 │ 1,0 │

│ │ │ │ │брусничная, │ │ │ │

│ │ │ │ │разнотравная, │ │ │ │

│ │ │ │ │крупнотравная, │ │ │ │

│ │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 2.9. Восточно-Сибирский таежный мерзлотный район │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Обеспечивается естественное лесовосстановление на всех площадях │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 2.10. Камчатский район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Береза │ 2 │ 3,0 │ 25 │Кустарниково-разно-│ 10 │ 2,0 │ 1,4 │

│плосколистная │ │ │ │травная, │ │ │ │

│(Камчатская) │ │ │ │багульниково-брус- │ │ │ │

│ │ │ │ │ничная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Береза Эрмана│ 3-4 │ 3,0 │ 20 │Кустарниковая, │ 12 │ 1,8 │ 1,1 │

│(каменная) │ │ │ │высокотравная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ель аянская │ 3-4 │ 2,0 │ 10 │Разнотравно-зелено-│ 15 │ 1,5 │ 0,7 │

│ │ │ │ │мошная, │ │ │ │

│ │ │ │ │кустарниково-разно-│ │ │ │

│ │ │ │ │травная и моховая │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2-3 │ 2,5 │ 15 │Кустарниково-разно-│ 10 │ 1,5 │ 1,1 │

│Каяндера │ │ │ │травная, │ │ │ │

│(даурская) и│ │ │ │багульниковая, │ │ │ │

│курильская │ │ │ │разнотравно-зелено-│ │ │ │

│ │ │ │ │мошная, моховая │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 2.11. Дальневосточный таежный район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Ель аянская │ 3-4 │ 2,5 │ 12 │Зеленомошная и│ 15 │ 2,1 │ 0,8 │

│ │ │ │ │травяно-моховая │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2-3 │ 2,5 │ 15 │Бруснично-багульни-│ 8 │ 1,6 │ 3 │

│Курильская │ │ │ │ковая и│ │ │ │

│(камчатская) │ │ │ │кустарничково-тра- │ │ │ │

│ │ │ │ │вяная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2 │ 3,0 │ 20 │То же │ 6 │ 1,6 │ 1,0 │

│тонкочешуйчатая │ │ │ │ │ │ │ │

│(японская) Larix│ │ │ │ │ │ │ │

│leptolepis Gord. │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Пихта сахалинская │ 4 │ 3,0 │ 15 │Папоротниково-зеле-│ 13 │ 2,1 │ 0,9 │

│ │ │ │ │номошная и│ │ │ │

│ │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 3. Зона хвойно-широколиственных лесов │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 3.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район │

│ хвойно-широколиственных лесов) │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Береза карельская│ 2 │ 3,0 │ 25 │Брусничная, │ 4 │ 2,0 │ 1,1 │

│и повислая│ │ │ │кисличная и│ │ │ │

│(бородавчатая) │ │ │ │черничная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Береза повислая│ 2 │ 2,5 │ 20 │Свежая и влажная│ 5 │ 2,0 │ 1,5 │

│(бородавчатая) │ │ │ │судубрава │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Дуб черешчатый │ 1-2 │ 3,0 │ 12 │Свежая и влажная│ 8 │ 1,7 │ 0,9 │

│ │ │ │ │судубрава │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ель европейская│ 2-3 │ 2,0 │ 12 │Сложная, │ 7 │ 2,0 │ 1,0 │

│(обыкновенная) │ │ │ │мелкотравная, │ │ │ │

│ │ │ │ │черничная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Долгомошная, │ 7 │ 2,0 │ 0,7 │

│ │ │ │ │травяно-болотная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2 │ 2,5 │ 15 │Брусничная, │ 5 │ 1,7 │ 1,2 │

│Сукачева и│ │ │ │кисличная, │ │ │ │

│сибирская │ │ │ │черничная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-4 │ 3,0 │ 12 │То же │ 9 │ 1,6 │ 0,8 │

│сибирская │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Сложная, сложная│ 5 │ 1,5 │ 1,5 │

│ │ │ │ │мелкотравная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Долгомошная, │ 9 │ 1,6 │ 0,7 │

│ │ │ │ │травяная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2 │ 2,0 │ 12 │Лишайниковая, │ 7 │ 2,5 │ 0,8 │

│ │ │ │ │вересковая │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Брусничная, │ 7 │ 2,0 │ 1,2 │

│ │ │ │ │кисличная, │ │ │ │

│ │ │ │ │черничная │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Долгомошная и│ 7 │ 2,2 │ 1,0 │

│ │ │ │ │сфагновая │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ясень обыкновенный│ 2 │ 4,0 │ 15 │Свежие и влажные│ 6 │ 2,0 │ 1,5 │

│ │ │ │ │судубрава и дубрава│ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 3.2. Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Ели аянская и│ 3 │ 2,5 │ 12 │Зеленомошная, │ 10 │ 1,5 │ 1,0 │

│сибирская │ │ │ │папоротниковая, │ │ │ │

│ │ │ │ │травяно-кустарнико-│ │ │ │

│ │ │ │ │вая │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственницы │ 2 │ 3,0 │ 20 │Сфагновая │ 7 │ 1,9 │ 1,5 │

│амурская, Каяндера│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│(даурская) │ │ │ │Кустарниково-травя-│ 6 │ 1,9 │ 2,5 │

│ │ │ │ │ная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 2-3 │ 3,5 │ 12 │Лещиновая с березой│ 9 │ 1,3 │ 1,4 │

│корейская │ │ │ │желтой │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2-3 │ 3,5 │ 15 │Равнинный │ 7 │ 1,9 │ 1,6 │

│ │ │ │ │леспедецево-лещино-│ │ │ │

│ │ │ │ │вый дубняк │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Лещиновый дубняк │ 7 │ 1,9 │ 1,7 │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Кустарниковый │ 7 │ 1,9 │ 1,4 │

│ │ │ │ │белоберезник │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│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│ 1-2 │ 2,0 │ 20 │Свежая и влажная│ 5 │ 2,0 │ 1,3 │

│(бородавчатая) │ │ │ │судубрава │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Дуб черешчатый │ 1-2 │ 4,0 │ 15 │Сухие груд и│ 7 │ 1,5 │ 0,9 │

│ │ │ │ │сугрудок │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Свежие груд и│ 7 │ 1,5 │ 1,1 │

│ │ │ │ │сугрудок │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Влажные груд и│ 7 │ 1,5 │ 1,3 │

│ │ │ │ │сугрудок │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ель европейская│ 2-3 │ 2,0 │ 12 │Свежие и влажные│ 7 │ 1,5 │ 0,7 │

│(обыкновенная) │ │ │ │сугрудок и груд │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 1-2 │ 2,5 │ 15 │Свежие суборь и│ 5 │ 1,5 │ 1,4 │

│Сукачева и│ │ │ │сугрудок │ │ │ │

│сибирская │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2 │ 3,0 │ 10 │Сухие бор, суборь и│ 6 │ 2,2 │ 1,1 │

│ │ │ │ │сугрудок │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Свежие и влажные│ 6 │ 2,0 │ 1,3 │

│ │ │ │ │бор, суборь и│ │ │ │

│ │ │ │ │сугрудок │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Тополь белый │ 1 │ 3,0 │ 15 │Влажные сугрудок и│ 4 │ 0,8 │ 2,5 │

│ │ │ │ │груд │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ясени │ 1 │ 2,0 │ 12 │Свежие судубрава и│ 6 │ 2,0 │ 1,7 │

│обыкновенный и│ │ │ │дубрава │ │ │ │

│ланцетный │ │ │ │ │ │ │ │

│(зеленый) │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 4.2. Южно-Уральский район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Ель сибирская и│ 3-4 │ 2,0 │ 12 │Кисличная │ 9 │ 1,5 │ 1,0 │

│европейская │ │ │ │ │ │ │ │

│(обыкновенная) │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2-3 │ 2,5 │ 10 │То же │ 7 │ 2,0 │ 1,1 │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-4 │ 2,0 │ 10 │Ягодниковая, │ 9 │ 1,5 │ 0,9 │

│сибирская │ │ │ │травяно-липняковая,│ │ │ │

│ │ │ │ │разнотравная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2 │ 2,0 │ 15 │Ягодниковая, │ 6 │ 1,5 │ 1,3 │

│сибирская и│ │ │ │вейниковая, │ │ │ │

│Сукачева │ │ │ │злако-осочковая │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 4.3. Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Береза повислая│ 2 │ 2,5 │ 15 │Свежие и влажные│ 5 │ 2,0 │ 1,4 │

│(бородавчатая) │ │ │ │березняки │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Земли с участием│ 5 │ 2,0 │ 1,2 │

│ │ │ │ │лесопригодных │ │ │ │

│ │ │ │ │солонцов │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ель сибирская │ 3-4 │ 2,0 │ 12 │Травяная и сложная │ 9 │ 2,0 │ 0,9 │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2 │ 2,5 │ 15 │То же │ 6 │ 2,0 │ 1,5 │

│сибирская │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-4 │ 3,0 │ 10 │То же │ 10 │ 2,0 │ 0,8 │

│сибирская │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2-3 │ 2,5 │ 12 │Лишайниковая │ 8 │ 2,5 │ 0,9 │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Брусничная и│ 8 │ 2,5 │ 1,2 │

│ │ │ │ │мшистая │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Травяная и сложная │ 8 │ 2,0 │ 1,3 │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Земли с участием│ 8 │ 2,3 │ 1,0 │

│ │ │ │ │лесопригодных │ │ │ │

│ │ │ │ │солонцов │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 4.4. Среднесибирский подтаежно-лесостепной район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Ель сибирская │ 3-4 │ 2,0 │ 10 │Разнотравная, │ 10 │ 1,7 │ 0,8 │

│ │ │ │ │крупнотравная, │ │ │ │

│ │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственницы │ 2 │ 2,0 │ 15 │Разнотравная, │ 6 │ 1,5 │ 1,4 │

│Гмелина │ │ │ │крупнотравная, │ │ │ │

│(даурская) │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

│и Чекановского │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2 │ 2,0 │ 10 │Багульниковая, │ 8 │ 1,9 │ 1,2 │

│ │ │ │ │брусничная, │ │ │ │

│ │ │ │ │разнотравная, │ │ │ │

│ │ │ │ │Крупнотравная, │ │ │ │

│ │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-4 │ 3,0 │ 10 │Разнотравная, │ 10 │ 1,5 │ 0,8 │

│сибирская │ │ │ │крупнотравная, │ │ │ │

│ │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 4.5. Забайкальский лесостепной район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Лиственницы │ 2 │ 2,0 │ 15 │Разнотравная, │ 6 │ 2,3 │ 1,4 │

│сибирская, │ │ │ │рододендроновая, │ │ │ │

│Чекановского и│ │ │ │брусничная, │ │ │ │

│Гмелина (даурская)│ │ │ │багульниковая, │ │ │ │

│ │ │ │ │ольховниковая, │ │ │ │

│ │ │ │ │горнокаменистая │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2 │ 2,5 │ 10 │Разнотравная, │ 8 │ 2,0 │ 1,2 │

│ │ │ │ │рододендроновая, │ │ │ │

│ │ │ │ │брусничная, │ │ │ │

│ │ │ │ │горнокаменистая │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 4.6. Дальневосточный лесостепной район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Сосна кедровая│ 2-3 │ 3,5 │ 12 │Кленово-лещиновая и│ 8 │ 1,7 │ 1,4 │

│корейская │ │ │ │кустарниково-разно-│ │ │ │

│ │ │ │ │травная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ясень маньчжурский│ 1-2 │ 5,0 │ 30 │Разнокустарниковая │ 6 │ 2,0 │ 1,7 │

│ │ │ │ │и долинная │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 5. Степная зона │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 5.1 Район степей европейской части Российской Федерации │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Береза повислая│ 2 │ 3,0 │ 20 │Свежая и влажная│ 6 │ 1,7 │ 1,3 │

│(бородавчатая) │ │ │ │судубрава │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Вяз приземистый│ 1-2 │ 2,5 │ 20 │Сухие суборь и│ 4 │ 1,5 │ 2,5 │

│(перистоветвистый)│ │ │ │сугрудок │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Гледичия │ 1 │ 4,0 │ 35 │Сухие судубрава и│ 4 │ 1,5 │ 2,5 │

│трехколючковая │ │ │ │дубрава │ │ │ │

│(обыкновенная) │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Дуб черешчатый │ 1-2 │ 4,0 │ 12 │Сухие дубрава и│ 8 │ 1,1 │ 1,2 │

│ │ │ │ │судубрава │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Черноземно-луговые │ 8 │ 1,2 │ 1,5 │

│ │ │ │ │почвы мощностью│ │ │ │

│ │ │ │ │0,8- 1,0 м │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Черноземные почвы│ 8 │ 1,2 │ 1,3 │

│ │ │ │ │мощностью 0,6-0,75│ │ │ │

│ │ │ │ │м │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Робиния лжеакация │ 1 │ 4,0 │ 25 │Сухие суборь,│ 4 │ 1,5 │ 2,5 │

│ │ │ │ │судубрава и дубрава│ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна крымская │ 2-3 │ 3,0 │ 10 │Сухие и свежие бор,│ 9 │ 1,8 │ 1,1 │

│ │ │ │ │суборь и сугрудок │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2 │ 2,5 │ 10 │Сухие бор и суборь │ 7 │ 2,0 │ 1,3 │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Свежие и влажные│ 7 │ 2,0 │ 1,5 │

│ │ │ │ │бор и суборь │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Тополь черный│ 1 │ 2,0 │ 15 │Свежие и влажные│ 4 │ 1,0 │ 2,7 │

│(осокорь) │ │ │ │судубрава и дубрава│ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Свежий и влажный│ 4 │ 1,0 │ 3,5 │

│ │ │ │ │осокорник │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ясени ланцетный │ 1 │ 2,0 │ 15 │Сухие и свежие│ 6 │ 2,0 │ 1,6 │

│(зеленый) │ │ │ │суборь, судубрава и│ │ │ │

│и обыкновенный │ │ │ │дубрава │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 6. Зона полупустынь и пустынь │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 6.1. Район полупустынь и пустынь европейской части Российской Федерации │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Вяз приземистый│ 1 │ 2,0 │ 12 │Каштановые и│ 5 │ 1,0 │ 2,0 │

│(перистоветвистый)│ │ │ │каштановые │ │ │ │

│ │ │ │ │солонцеватые почвы │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Джузгун безлистный│ 1-2 │ 3,0 │ 20 │Сухие пески │ 2 │ 2,0 │ 1,0 │

│(кандым) │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Дуб черешчатый │ │ │ │Слабосолонцеватые │ 9 │ 1,0 │ 1,3 │

│ │ │ │ │черноземы мощностью│ │ │ │

│ │ │ │ │0,4-0,6 м │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Слабосолонцеватые │ 9 │ 1,0 │ 1,2 │

│ │ │ │ │темно-каштановые │ │ │ │

│ │ │ │ │почвы │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лох узколистный │ 1 │ 2,5 │ 20 │Сухие пески │ 4 │ 1,2 │ 1,3 │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Робиния лжеакация │ │ │ │Каштановые и│ 5 │ 1,0 │ 2,5 │

│ │ │ │ │каштановые │ │ │ │

│ │ │ │ │солонцеватые почвы │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ │ │ │Сухие и свежие│ 7 │ 2,0 │ 1,2 │

│ │ │ │ │пески и супеси │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Темно-каштановые, │ 7 │ 1,5 │ 1,4 │

│ │ │ │ │каштановые почвы │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Тамарикс │ 1-2 │ 3,0 │ 15 │Сухие пески │ 2 │ 1,2 │ 0,9 │

│(гребенщик) │ │ │ │ │ │ │ │

│ветвистый │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Тополь черный│ 1-2 │ 2,0 │ 15 │Свежие и влажные│ 4 │ 0,7 │ 2,0 │

│(осокорь) │ │ │ │аллювиальные почвы.│ │ │ │

│ │ │ │ │Влажные и сырые│ │ │ │

│ │ │ │ │аллювиальные почвы │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ясень ланцетный│ 1 │ 2,0 │ 12 │Каштановые, │ 6 │ 1,2 │ 1,3 │

│(зеленый) │ │ │ │каштановые │ │ │ │

│ │ │ │ │солонцеватые почвы │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 7. Зона горного Северного Кавказа │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 7.1. Северо-Кавказский горный район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Бук восточный │ 1-2 │ 4,0 │ 15 │Свежая и влажная│ 6 │ 2,6 │ 1,5 │

│ │ │ │ │субучины │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Свежая и влажная│ 6 │ 2,5 │ 1,6 │

│ │ │ │ │бучины │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Дуб красный │ 1-2 │ 4,0 │ 15 │Свежая и влажная│ 5 │ 2,0 │ 1,7 │

│ │ │ │ │дубравы │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│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│ 1-2 │ 3,5 │ 15 │Сухая дубрава │ 6 │ 2,7 │ 1,0 │

│скальный │ │ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Свежая и влажная│ 6 │ 2,6 │ 1,2 │

│ │ │ │ │судубравы │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Свежая и влажная│ 6 │ 2,5 │ 1,3 │

│ │ │ │ │дубравы │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Каштан посевной │ 1 │ 4,0 │ 15 │Свежий и влажный│ 5 │ 1,5 │ 1,5 │

│ │ │ │ │сугрудки │ │ │ │

│ │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ │ │ │ │Свежий и влажный│ 5 │ 1,5 │ 1,6 │

│ │ │ │ │груды │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лжетсуга Мензиеса │ 2 │ 3,0 │ 15 │Свежий и влажный│ 6 │ 2,6 │ 1,7 │

│ │ │ │ │сугрудки │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Орех черный │ │ │ │Свежий и влажный│ 5 │ 2,0 │ 1,7 │

│ │ │ │ │груды │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Пихта Нордмана│ 3 │ 2,5 │ 10 │Влажный пихтарник │ 8 │ 2,5 │ 1,0 │

│(кавказская) │ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосны крымская,│ 2 │ 3,0 │ 12 │Сухая и свежая│ 6 │ 2,6 │ 1,2 │

│обыкновенная и│ │ │ │субори │ │ │ │

│Сосновского │ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│(кавказская, │ │ │ │Сухой и свежий│ 6 │ 2,5 │ 1,3 │

│крючковатая) │ │ │ │сугрудки │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Ясень обыкновенный│ 1 │ 4,0 │ 15 │Сухие и свежие груд│ 5 │ 2,2 │ 1,6 │

│ │ │ │ │и сугрудок │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 8. Южно-Сибирская горная зона │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 8.1. Алтае-Саянский горно-таежный район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Ель сибирская │ 3-4 │ 2,0 │ 10 │Разнотравная, │ 10 │ 1,7 │ 0,8 │

│ │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-5 │ 3,0 │ 10 │Разнотравная, │ 10 │ 1,5 │ 0,8 │

│сибирская │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2-3 │ 2,0 │ 10 │Брусничная, │ 8 │ 1,9 │ 1,0 │

│ │ │ │ │черничная │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 8.2. Алтае-Саянский горно-лесостепной район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Лиственницы │ 2 │ 2,0 │ 15 │Разнотравная, │ 6 │ 1,5 │ 1,4 │

│сибирская, │ │ │ │крупнотравная, │ │ │ │

│Чекановского и│ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

│Гмелина (даурская)│ │ │ │ │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая│ 3-5 │ 3,0 │ 10 │Травяная, │ 10 │ 1,5 │ 0,9 │

│сибирская │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2 │ 2,5 │ 10 │Травяная, │ 8 │ 1,9 │ 1,2 │

│ │ │ │ │зеленомошная, │ │ │ │

│ │ │ │ │брусничная │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 8.3. Байкальский горный лесной район │

├──────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────────────────┬───────┬───────┬───────┤

│Ель сибирская │ 3-4 │ 2,0 │ 10 │Травяная, │ 10 │ 1,7 │ 0,8 │

│ │ │ │ │зеленомошная │ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Лиственница │ 2 │ 2,0 │ 15 │Багульниковая, │ 6 │ 1,5 │ 1,2 │

│сибирская, │ │ │ │брусничная, │ │ │ │

│Чекановского и│ │ │ │рододендроновая, │ │ │ │

│Гмелина (даурская)│ │ │ │травяная, │ │ │ │

│ │ │ │ │кустарничко-моховая│ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна кедровая │ 3-4 │ 3,0 │ 10 │Багульниковая, │ 10 │ 1,9 │ 0,8 │

│сибирская │ │ │ │зеленомошная, │ │ │ │

│Pinus sibirica Du│ │ │ │брусничная, │ │ │ │

│Tour │ │ │ │кустарничко-моховая│ │ │ │

├──────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│Сосна обыкновенная│ 2-3 │ 2,0 │ 10 │Рододендроновая, │ 8 │ 1,6 │ 1,0 │

│ │ │ │ │багульниковая, │ │ │ │

│ │ │ │ │брусничная, │ │ │ │

│ │ │ │ │травяная, │ │ │ │

│ │ │ │ │горно-каменистая │ │ │ │

├──────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────────────────┴───────┴───────┴───────┤

│ 8.4. Забайкальский горно-мерзлотный лесной район │

├───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ Обеспечивается естественное лесовосстановление на всех площадях │

└───────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

Приложение 2

к [**Правилам**](#sub_1000) лесовосстановления

# Способы лесовосстановленияв зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

┌───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┐

│ Способы лесовосстановления │ Древесные породы │ Группы типов леса, типы │ Количество │

│ │ │ лесорастительных условий │жизнеспособ- │

│ │ │ │ного подроста│

│ │ │ │и молодняка, │

│ │ │ │тыс. штук на │

│ │ │ │ 1 га │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 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 │- путем мероприятий│Сосна, лиственница │Лишайниковые, вересковые,│ Более 1,5 │

│лесовосстанов-│по сохранению│ │брусничные │ │

│ление │подроста │ │ │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ Более 1,0 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ Более 1,0 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Ель │Лишайниковые, вересковые,│ Более 1,5 │

│ │ │ │брусничные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ Более 1,2 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ Более 1,2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │- путем │Сосна, лиственница │Лишайниковые, вересковые,│ 0,6-1,5 │

│ │минерализации почвы │ │брусничные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ 0,5-1,2 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ 0,5-1,0 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Ель │Лишайниковые, вересковые,│ 0,6-1,5 │

│ │ │ │брусничные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ 0,5-1,3 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ 0,5-1,2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

├──────────────┴────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Комбинированное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, вересковые,│ 1,0-1,3 │

│ │ │брусничные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кисличные, черничные │ 1,0-1,3 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, │ - │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель │Лишайниковые, вересковые,│ - │

│ │ │брусничные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кисличные, черничные │ 0,7-1,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, │ - │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, вересковые,│ Менее 0,5 │

│ │ │брусничные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кисличные, черничные │ Менее 0,6 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, │ Менее 0,5 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель │Лишайниковые, вересковые,│ Менее 0,6 │

│ │ │брусничные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кисличные, черничные │ Менее 0,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, │ Менее 0,5 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 2.2 Средне-таежный район европейской части Российской Федерации │

├──────────────┬────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное │- путем мероприятий│Сосна, лиственница │Лишайниковые, вересковые,│ 1,6 │

│лесовосстанов-│по сохранению│ │брусничные │ │

│ление │подроста │ │ │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ 1,1 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ 1,1 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Ель │Лишайниковые, вересковые,│ 1,6 │

│ │ │ │брусничные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ 1,4 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ 1,4 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │- путем │Сосна, лиственница │Лишайниковые, вересковые,│ 0,6-1,6 │

│ │минерализации почвы │ │брусничные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ 0,#-1,3 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ 0,5-1,1 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Ель │Лишайниковые, вересковые,│ 0,7-1,6 │

│ │ │ │брусничные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ 0,7-1,5 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ 0,6-1,3 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

├──────────────┴────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Комбинированное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, вересковые,│ 1,1-1,5 │

│ │ │брусничные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │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,│ Менее 0,5 │

│ │ │брусничные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кисличные, черничные │ Менее 0,6 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, │ Менее 0,5 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель │Лишайниковые, вересковые,│ Менее 0,7 │

│ │ │брусничные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кисличные, черничные │ Менее 0,7 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, │ Менее 0,6 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 2.3. Южно-таежный район европейской части Российской Федерации │

├──────────────┬────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное │- путем мероприятий│Сосна, лиственница │Лишайниковые, вересковые,│ Более 1,7 │

│лесовосстанов-│по сохранению│ │брусничные │ │

│ление │подроста │ │ │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ Более 1,2 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ Более 1,2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Ель │Лишайниковые, вересковые,│ Более 1,7 │

│ │ │ │брусничные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ Более 1,5 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ Более 1,5 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │- путем │Сосна, лиственница │Лишайниковые, вересковые,│ 0,7-1,7 │

│ │минерализации почвы │ │брусничные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ 0,7-1,5 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ - │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Ель │Лишайниковые, вересковые,│ 0,7-1,7 │

│ │ │ │брусничные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Кисличные, черничные │ 0,7 │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, │ 1,6 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

├──────────────┴────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Комбинированное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, вересковые,│ 1,2-1,6 │

│ │ │брусничные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │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,│ Менее 0,6 │

│ │ │брусничные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кисличные, черничные │ Менее 0,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, │ Менее 0,5 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель │Лишайниковые, вересковые,│ Менее 0,7 │

│ │ │брусничные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кисличные, черничные │ Менее 0,7 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, │ Менее 0,6 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 2.4. Северо-Уральский район │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ Более 2,5 │

│путем мероприятий по сохранению│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│подроста │ │Брусничная, ягодниковая │ Более 4 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Брусничная, ягодниковая │ Более 2,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ Более 2 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Брусничная, ягодниковая │ Более 1,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, мшисто-хвощевая и│ Более 1 │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Брусничная, ягодниковая │ Более 3 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ Более 5 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ 1-2,5 │

│путем минерализации почвы или│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│комбинированное лесовосстановление │ │Брусничная, ягодниковая │ 2-4 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Брусничная, ягодниковая │ 1-2,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ 1-2 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Брусничная, ягодниковая │ 0,5-1,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, мшисто-хвощевая и│ 0,5-1 │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Брусничная, ягодниковая │ 1-3 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ 2-5 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ Менее 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничная, ягодниковая │ Менее 2 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Брусничная, ягодниковая │ Менее 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ Менее 1 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Брусничная, ягодниковая │ Менее 0,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, мшисто-хвощевая,│ Менее 0,5 │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Брусничная, ягодниковая │ Менее 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ Менее 2 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 2.5. Средне-Уральский район │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ Более 2,5 │

│путем мероприятий по сохранению│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│подроста │ │Брусничная, ягодниковая │ Более 4 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Брусничная, ягодниковая │ Более 2 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ Более 2 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Брусничная, ягодниковая │ Более 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, мшисто-хвощевая и│ Более 1 │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Брусничная, ягодниковая │ Более 4 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ Более 6 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ 1-2,5 │

│путем минерализации почвы или│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│комбинированное лесовосстановление │ │Брусничная, ягодниковая │ 2-4 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Брусничная, ягодниковая │ 1-2 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ 1-2 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Брусничная, ягодниковая │ 0,5-1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, мшисто-хвощевая и│ 0,5-1 │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Брусничная, ягодниковая │ 1-4 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ 2-6 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ Менее 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничная, ягодниковая │ Менее 2 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Брусничная, ягодниковая │ Менее 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ Менее 1 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Брусничная, ягодниковая │ Менее 0,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, мшисто-хвощевая и│ Менее 0,5 │

│ │ │болотно-травяная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Брусничная, ягодниковая │ Менее 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ Менее 2 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 2.6. Западно-Сибирский равнинный таежный район │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ Более 2,5 │

│путем мероприятий по сохранению│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│подроста │ │Зеленомошниковая │ Более 4 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Чернично-долгомошниковая │ Более 3,5 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Зеленомошниковая, │ Более 2,5 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, травяно-болотная │ Более 2 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Зеленомошниковая, │ Более 1,5 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, травяно-болотная │ Более 1 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Зеленомошниковая │ Более 3 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Чернично-долгомошниковая, │ Более 5 │

│ │ │травяно-болотная │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ 1,5-2,5 │

│путем минерализации почвы или│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│комбинированное лесовосстановление │ │Зеленомошниковая │ 2-4 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Чернично-долгомошниковая │ 1,5-2,5 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Зеленомошниковая, │ 1,5-2,5 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, травяно-болотная │ 1-2 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Зеленомошниковая, │ 1-1,5 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, травяно-болотная │ 0,5-1 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Зеленомошниковая │ 1-3 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Чернично-долгомошниковая, │ 2-5 │

│ │ │травяно-болотная │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ Менее 1,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошниковая │ Менее 2 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Чернично-долгомошниковая │ Менее 1,5 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Зеленомошниковая, │ Менее 1,5 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, травяно-болотная │ Менее 1 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Зеленомошниковая, │ Менее 1 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, травяно-болотная │ Менее 0,5 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Зеленомошниковая │ Менее 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Чернично-долгомошниковая, │ Менее 2 │

│ │ │травяно-болотная │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 2.7. Среднесибирский плоскогорный таежный район, Приангарский район, Восточно-Сибирский таежный │

│ мерзлотный район │

├──────────────┬────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное │- путем мероприятий│Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ Более 4 │

│лесовосстанов-│по сохранению│ │мертвопокровные, │ │

│ление │подроста │ │остепненные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Брусничные, рододендровые,│ Более 3 │

│ │ │ │травяные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Зеленомошные, кисличные,│ Более 3 │

│ │ │ │черничные, разнотравные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Крупнотравные, долгомошные,│ Более 2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Ель, пихта │Зеленомошные, черничные,│ Более 2,5 │

│ │ │ │разнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые, кисличные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, сфагновые,│ Более 2 │

│ │ │ │крупнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые │ │

│ ├────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │- путем │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ 2-4 │

│ │минерализации почвы │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │ │остепненные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Брусничные, рододендровые,│ 2-3 │

│ │ │ │травяные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Зеленомошные, кисличные,│ 2-3 │

│ │ │ │черничные, разнотравные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Крупнотравные, долгомошные,│ 1,5-2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Ель, пихта │Зеленомошные, черничные,│ 1,5-2,5 │

│ │ │ │разнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые, кисличные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, сфагновые,│ 1,5-2 │

│ │ │ │крупнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые │ │

├──────────────┴────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Комбинированное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ 1-2 │

│ │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │остепненные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничные, рододендровые,│ 1-2 │

│ │ │травяные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, кисличные,│ 1-2 │

│ │ │черничные, разнотравные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Крупнотравные, долгомошные,│ 1-1,5 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Зеленомошные, черничные,│ 1-1,5 │

│ │ │разнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые, кисличные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, сфагновые,│ 1-1,5 │

│ │ │крупнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ Менее 1 │

│ │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │остепненные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничные, рододендровые,│ Менее 1 │

│ │ │травяные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, кисличные,│ Менее 1 │

│ │ │черничные, разнотравные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Крупнотравные, долгомошные,│ Менее 1 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Зеленомошные, черничные,│ Менее 1 │

│ │ │разнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые, кисличные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, сфагновые,│ Менее 1 │

│ │ │крупнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 2.8. Камчатский район, Дальневосточный таежный район │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Кедр │Для всех│ Более 0,7 │

│путем мероприятий по сохранению│ │лесовосстановительных │ │

│подроста │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Для всех│ Более 1,5 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Сосна, лиственница │Для всех│ Более 1 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Кедр │Для всех│ 0,4-0,7 │

│путем минерализации почвы или│ │лесовосстановительных │ │

│комбинированное лесовосстановление │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Для всех│ 1-1,5 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Сосна, лиственница │Для всех│ 1-1,5 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Кедр │Для всех│ Менее 0,4 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Для всех│ Менее 1 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Сосна, лиственница │Для всех│ Менее 1 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 3. Зона хвойно-широколиственных лесов │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 3.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации │

│ (район хвойно-широколиственных лесов) │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, ель,│Сухие │ Более 3 │

│путем мероприятий по сохранению│лиственница ├───────────────────────────┼─────────────┤

│подроста │ │Свежие │ Более 1,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные │ Более 1 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб и другие│Сухие │ Более 4 │

│ │твердолиственные ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │породы высотой│Свежие │ Более 3 │

│ │более 0,5 м │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные │ Более 2 │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, ель,│Сухие │ 1-3 │

│путем минерализации почвы или│лиственница ├───────────────────────────┼─────────────┤

│комбинированное лесовосстановление │ │Свежие │ 0,5-1,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные │ 0,5-1 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб и другие│Сухие │ 2-4 │

│ │твердолиственные ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │породы высотой│Свежие │ 1-3 │

│ │более 0,5 м │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные │ 1-2 │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, ель,│Сухие │ Менее 1 │

│ │лиственница │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие │ Менее 0,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные │ Менее 0,5 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб и другие│Сухие │ Менее 2 │

│ │твердолиственные ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │породы высотой│Свежие │ Менее 1 │

│ │более 0,5 м │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные │ Менее 1 │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 3.2. Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Кедр │Для всех│ Более 0,7 │

│путем мероприятий по сохранению│ │лесовосстановительных │ │

│подроста │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Для всех│ Более 1,5 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Сосна, лиственница │Для всех│ Более 1 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Кедр │Для всех│ 0,4-0,7 │

│путем минерализации почвы или│ │лесовосстановительных │ │

│комбинированное лесовосстановление │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Для всех│ 1-1,5 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Сосна, лиственница │Для всех│ 1-1,5 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Кедр │Для всех│ Менее 0,4 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Для всех│ Менее 1 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Сосна, лиственница │Для всех│ Менее 1 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 4. Лесостепная зона │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 4.1. Лесостепной район европейской части Российской Федерации │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна │Очень сухие и сухие боры,│ Более 4 │

│путем мероприятий по сохранению│ │субори и судубравы │ │

│подроста │ │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб │Очень сухие и сухие дубравы│ Более 3 │

│ │ │и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие дубравы и│ Более 2 │

│ │ │судубравы, влажные и│ │

│ │ │пойменные дубравы │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна │Очень сухие и сухие боры,│ 1,5-4,0 │

│путем минерализации почвы или│ │субори и судубравы │ │

│комбинированное лесовосстановление │ │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие боры, субори и│ 0,5-2,0 │

│ │ │судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные боры, субори и│ 0,5-1,5 │

│ │ │судубравы │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб │Очень сухие и сухие дубравы│ 2-3 │

│ │ │и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие дубравы и судубравы,│ 1-2 │

│ │ │влажные и пойменные дубравы│ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна │Очень сухие и сухие боры,│ Менее 1,5 │

│ │ │субори и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие боры, субори и│ Менее 0,5 │

│ │ │судубравы, влажные боры,│ │

│ │ │субори и судубравы │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб │Очень сухие и сухие дубравы│ Менее 2 │

│ │ │и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие дубравы и судубравы,│ Менее 1 │

│ │ │влажные и пойменные дубравы│ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 4.2. Южно-Уральский район │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ Более 2,5 │

│путем мероприятий по сохранению│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│подроста │ │Брусничная, ягодниковая │ Более 4 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Брусничная, ягодниковая │ Более 2,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ Более 4 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Брусничная, ягодниковая │ 1,5-3,5 │

│путем минерализации почвы или├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│комбинированное лесовосстановление │Береза │Брусничная, ягодниковая │ 1-2,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ 2-4 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ Менее 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничная, ягодниковая │ Менее 2 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Брусничная, ягодниковая │ Менее 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяная, липняковая,│ Менее 2 │

│ │ │мшисто-хвощевая, │ │

│ │ │болотно-травяная │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 4.3. Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ Более 1,5 │

│путем мероприятий по сохранению│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│подроста │ │Зеленомошниковая, │ Более 2 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Зеленомошниковая │ Более 2,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Чернично-долгомошниковая, │ Более 3 │

│ │ │травяно-болотная │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая │ 1,0-1,5 │

│путем минерализации почвы или│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│комбинированное лесовосстановление │ │Зеленомошниковая, │ 1-2 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Зеленомошниковая │ 1-2,5 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Чернично-долгомошниковая, │ 1,5-3 │

│ │ │травяно-болотная │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Нагорная и лишайниковая,│ Менее 1 │

│ │ │зеленомошниковая, │ │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Береза │Зеленомошниковая │ Менее 1 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Чернично-долгомошниковая, │ Менее 1,5 │

│ │ │травяно-болотная │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 4.4. Среднесибирский подтаежно-лесостепной район │

├──────────────┬────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное │- путем мероприятий│Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ Более 4 │

│лесовосстанов-│по сохранению│ │мертвопокровные, │ │

│ление │подроста │ │остепненные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Брусничные, рододендровые,│ Более 3 │

│ │ │ │травяные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Зеленомошные, кисличные,│ Более 3 │

│ │ │ │черничные, разнотравные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Крупнотравные, долгомошные,│ Более 2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Ель, пихта │Зеленомошные, черничные,│ Более 2,5 │

│ │ │ │разнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые, кисличные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, сфагновые,│ Более 2 │

│ │ │ │крупнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые │ │

│ ├────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │- путем │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ 2-4 │

│ │минерализации почвы │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │ │остепненные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Брусничные, рододендровые,│ 2-3 │

│ │ │ │травяные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Зеленомошные, кисличные,│ 2-3 │

│ │ │ │черничные, разнотравные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Крупнотравные, долгомошные,│ 1,5-2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Ель, пихта │Зеленомошные, черничные,│ 1,5-2,5 │

│ │ │ │разнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые, кисличные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, сфагновые,│ 1,5-2 │

│ │ │ │крупнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые │ │

├──────────────┴────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Комбинированное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ 1-2 │

│ │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │остепненные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничные, рододендровые,│ 1-2 │

│ │ │травяные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, кисличные,│ 1-2 │

│ │ │черничные, разнотравные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Крупнотравные, долгомошные,│ 1-1,5 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Зеленомошные, черничные,│ 1-1,5 │

│ │ │разнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые, кисличные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, сфагновые,│ 1-1,5 │

│ │ │крупнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ Менее 1 │

│ │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │остепненные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничные, рододендровые,│ Менее 1 │

│ │ │травяные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, кисличные,│ Менее 1 │

│ │ │черничные, разнотравные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Крупнотравные, долгомошные,│ Менее 1 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Зеленомошные, черничные,│ Менее 1 │

│ │ │разнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые, кисличные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, сфагновые,│ Менее 1 │

│ │ │крупнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 4.5. Забайкальский лесостепной район │

├──────────────┬────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное │- путем мероприятий│Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ Более 4 │

│лесовосстанов-│по сохранению│ │мертвопокровные, │ │

│ление │подроста │ │остепненные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Брусничные, рододендровые,│ Более 3,5 │

│ │ │ │травяные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Зеленомошные, черничные,│ Более 3 │

│ │ │ │разнотравные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Крупнотравные, долгомошные,│ Более 2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кедр, ель, пихта │Зеленомошные, черничные,│ Более 2,5 │

│ │ │ │разнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, сфагновые,│ Более 2 │

│ │ │ │крупнотравные │ │

│ ├────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │- путем │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ 2-4 │

│ │минерализации почвы │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │ │остепненные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Брусничные, рододендровые,│ 2,5-3,5 │

│ │ │ │травяные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Зеленомошные, черничные,│ 2-3 │

│ │ │ │разнотравные │ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кедр, ель, пихта │Крупнотравные, долгомошные,│ 1,5-2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Зеленомошные, черничные,│ 1,5-2,5 │

│ │ │ │разнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, сфагновые,│ 1,5-2 │

│ │ │ │крупнотравные │ │

├──────────────┴────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Комбинированное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ 1-2 │

│ │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │остепненные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничные, рододендровые,│ 1-2,5 │

│ │ │травяные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, черничные,│ 1-2 │

│ │ │разнотравные │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр, ель, пихта │Крупнотравные, долгомошные,│ 1-1,5 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, черничные,│ 1-1,5 │

│ │ │разнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, сфагновые,│ 1-1,5 │

│ │ │крупнотравные │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ Менее 1 │

│ │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │остепненные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничные, рододендровые,│ Менее 1 │

│ │ │травяные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, черничные,│ Менее 1 │

│ │ │разнотравные │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр, ель, пихта │Крупнотравные, долгомошные,│ Менее 1 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, черничные,│ Менее 1 │

│ │ │разнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, сфагновые,│ Менее 1 │

│ │ │крупнотравные │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 4.6. Дальневосточный лесостепной район │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Кедр │Для всех│ Более 0,7 │

│путем мероприятий по сохранению│ │лесовосстановительных │ │

│подроста │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Для всех│ Более 1,5 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Сосна, лиственница │Для всех│ Более 1 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Кедр │Для всех│ 0,4-0,7 │

│путем минерализации почвы или│ │лесовосстановительных │ │

│комбинированное лесовосстановление │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Для всех│ 1-1,5 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Сосна, лиственница │Для всех│ 1-1,5 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Кедр │Для всех│ Менее 0,4 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Для всех│ Менее 1 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Сосна, лиственница │Для всех│ Менее 1 │

│ │ │лесовосстановительных │ │

│ │ │условий │ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 5. Степная зона │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 5.1. Район степей европейской части Российской Федерации │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна │Очень сухие и сухие боры,│ Более 4 │

│путем мероприятий по сохранению│ │субори и судубравы │ │

│подроста │ │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб │Очень сухие и сухие дубравы│ Более 3 │

│ │ │и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие дубравы и судубравы,│ Более 2 │

│ │ │влажные и пойменные дубравы│ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна │Очень сухие и сухие боры,│ 1,5-4,0 │

│путем минерализации почвы или│ │субори и судубравы │ │

│комбинированное лесовосстановление │ │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие боры, субори и│ 0,5-2,0 │

│ │ │судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные боры, субори и│ 0,5-1,5 │

│ │ │судубравы │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб │Очень сухие и сухие дубравы│ 2-3 │

│ │ │и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие дубравы и судубравы,│ 1-2 │

│ │ │влажные и пойменные дубравы│ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна │Очень сухие и сухие боры,│ Менее 1,5 │

│ │ │субори и судубравы │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб │Свежие боры, субори и│ Менее 0,5 │

│ │ │судубравы, влажные боры,│ │

│ │ │субори и судубравы │ │

│ │ ┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Очень сухие и сухие дубравы│ Менее 2 │

│ │ │и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие дубравы и судубравы,│ Менее 1 │

│ │ │влажные и пойменные дубравы│ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 6. Зона полупустынь и пустынь │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 6.1. Район полупустынь и пустынь европейской части Российской Федерации │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна │Очень сухие и сухие боры,│ Более 4 │

│путем мероприятий по сохранению│ │субори и судубравы │ │

│подроста │ │ │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб │Очень сухие и сухие дубравы│ Более 3 │

│ │ │и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие дубравы и судубравы,│ Более 2 │

│ │ │влажные и пойменные дубравы│ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна │Очень сухие и сухие боры,│ 1,5-4,0 │

│путем минерализации почвы или│ │субори и судубравы │ │

│комбинированное лесовосстановление │ │ │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие боры, субори и│ 0,5-2,0 │

│ │ │судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные боры, субори и│ 0,5-1,5 │

│ │ │судубравы │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб │Очень сухие и сухие дубравы│ 2-3 │

│ │ │и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие дубравы и судубравы,│ 1-2 │

│ │ │влажные и пойменные дубравы│ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна │Очень сухие и сухие боры,│ Менее 1,5 │

│ │ │субори и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие боры, субори и│ Менее 0,5 │

│ │ │судубравы, влажные боры,│ │

│ │ │субори и судубравы │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Дуб │Очень сухие и сухие дубравы│ Менее 2 │

│ │ │и судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Свежие дубравы и судубравы,│ Менее 1 │

│ │ │влажные и пойменные дубравы│ │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 7. Зона горного Северного Кавказа │

├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤

│ 7.1. Северо-Кавказский горный район │

├───────────────────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Дуб │Сухие дубравы и судубравы │ Более 2,5 │

│путем мероприятий по сохранению│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│подроста │ │Свежие дубравы и судубравы │ Более 2 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные дубравы и судубравы│ Более 1,5 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Бук │Свежие │ Более 3 │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Влажные │ Более 2,5 │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Дуб │Сухие дубравы и судубравы │ 1-2,5 │

│путем минерализации почвы или│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│комбинированное лесовосстановление │ │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 │Сухие и свежие дубравы и│ Менее 1 │

│ │ │судубравы │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │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│Сосна, лиственница │Зеленомошниковая │ Более 3 │

│путем мероприятий по сохранению│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│подроста │ │Чернично-долгомошниковая │ Более 2,5 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Зеленомошниковая, │ Более 3 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяно-болотная │ Более 2 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Зеленомошниковая, │ Более 2 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяно-болотная │ Более 1,5 │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Естественное лесовосстановление│Сосна, лиственница │Зеленомошниковая │ 1-3 │

│путем минерализации почвы или│ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│комбинированное лесовосстановление │ │Чернично-долгомошниковая │ 1-2,5 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Зеленомошниковая, │ 1-3 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяно-болотная │ 1-2 │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Зеленомошниковая, │ 1-2 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяно-болотная │ 0,5-1,5 │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Зеленомошниковая, │ Менее 1 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Ель, пихта │Зеленомошниковая, │ Менее 1 │

│ │ │чернично-долгомошниковая, │ │

│ │ │травяно-болотная │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр │Зеленомошниковая, │ Менее 1 │

│ │ │чернично-долгомошниковая │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Травяно-болотная │ Менее 0,5 │

├───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┤

│ 8.2. Байкальский горный лесной район, Забайкальский горно-мерзлотный район │

├──────────────┬────────────────────┬───────────────────┬───────────────────────────┬─────────────┤

│Естественное │- путем мероприятий│Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ Более 4 │

│лесовосстанов-│по сохранению│ │мертвопокровные, │ │

│ление │подроста │ │остепненные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Брусничные, рододендровые,│ Более 3,5 │

│ │ │ │травяные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Зеленомошные, черничные,│ Более 3 │

│ │ │ │разнотравные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Крупнотравные, долгомошные,│ Более 2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кедр, ель, пихта │Зеленомошные, черничные,│ Более 2,5 │

│ │ │ │разнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, сфагновые,│ Более 2 │

│ │ │ │крупнотравные │ │

│ ├────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │- путем │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ 2-4 │

│ │минерализации почвы │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │ │остепненные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Брусничные, рододендровые,│ 2,5-3,5 │

│ │ │ │травяные │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Зеленомошные, черничные,│ 2-3 │

│ │ │ │разнотравные │ │

│ │ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Кедр, ель, пихта │Крупнотравные, долгомошные,│ 1,5-2 │

│ │ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Зеленомошные, черничные,│ 1,5-2,5 │

│ │ │ │разнотравные, │ │

│ │ │ │папоротниковые │ │

│ │ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │ │Долгомошные, сфагновые,│ 1,5-2 │

│ │ │ │крупнотравные │ │

├──────────────┴────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Комбинированное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ 1-2 │

│ │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │остепненные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничные, рододендровые,│ 1-2,5 │

│ │ │травяные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, черничные,│ 1-2 │

│ │ │разнотравные │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр, ель, пихта │Крупнотравные, долгомошные,│ 1-1,5 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, черничные,│ 1-1,5 │

│ │ │разнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, сфагновые,│ 1-1,5 │

│ │ │крупнотравные │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│Искусственное лесовосстановление │Сосна, лиственница │Лишайниковые, каменистые,│ Менее 1 │

│ │ │мертвопокровные, │ │

│ │ │остепненные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Брусничные, рододендровые,│ Менее 1 │

│ │ │травяные │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, черничные,│ Менее 1 │

│ │ │разнотравные │ │

│ ├───────────────────┼───────────────────────────┼─────────────┤

│ │Кедр, ель, пихта │Крупнотравные, долгомошные,│ Менее 1 │

│ │ │травяно-болотные, сфагновые│ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Зеленомошные, черничные,│ Менее 1 │

│ │ │разнотравные, │ │

│ │ │папоротниковые │ │

│ │ ├───────────────────────────┼─────────────┤

│ │ │Долгомошные, сфагновые,│ Менее 1 │

│ │ │крупнотравные │ │

└───────────────────────────────────┴───────────────────┴───────────────────────────┴─────────────┘

Приложение 3

к **[Правилам](#sub_1000)** лесовосстановления

# Перечень лесных районов с интенсивным использованием и воспроизводством лесов

|  |  |
| --- | --- |
| № | Название лесного района |
| 1 | Двинско-Вычегодский таежный лесной район |

Приложение 4

к **[Правилам](#sub_1000)** лесовосстановления

**Допустимые целевые древесные породы по лесным районам для различных лесорастительных условий.**

|  |  |
| --- | --- |
| Группы типов леса или лесорастительных условий | Допустимые целевые породы |
| Двинско-Вычегодский таежный лесной район |
| Черничные на супесях, лишайниковые, брусничные | Сосна, береза |
| Черничные на суглинках, кисличные на суглинках | Сосна, лиственница, ель, береза, осина |
| Кисличные на супесях | Сосна, береза, осина |
| Травяно-болотные | Сосна, ель, береза |
| Долгомошные, сфагновые | Сосна |

Приложение 5

к **[Правилам](#sub_1000)** лесовосстановления

# Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Порода | Группы типов леса или лесорастительных условий | Количество деревьев целевых пород не менее, тыс. шт. на 1 га | Средняя высота деревьев целевых пород не менее, м | Максимальный возраст возобновления, лет |
| Береза повислая (бородавчатая) | Кисличные, черничные, лишайниковые, травяно-болотные | 1.7 | 1.1 | 7 |
| Ели сибирская и европейская (обыкновенная) | Кисличные | 1.7 | 0.7 | 9 |
| Черничные | 2.0 | 0.7 | 10 |
| Tравяно-болотные | 2.0 | 0.7 | 11 |
| Лиственница Сукачева и сибирская | Черничные, кисличные | 2.5 | 1.0 | 8 |
| Сосна обыкновенная | Лишайниковые, сфагновые | 2.5 | 0.8 | 10 |
| Брусничные, долгомошные, травяно-болотные | 2.2 | 0.9 | 10 |
| Черничные | 2.0 | 1.0 | 10 |
| Кисличные | 1.8 | 1.1 | 9 |
| Осина | Черничные, кисличные | 2.5 | 1.5 | 6 |